ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА

ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ДЕПАРТАМЕНТ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ

ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ПО СЕВЕРО-ЗАПАДНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ

(Департамент Росгидромета по СЗФО)

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**

**«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ЦЕНТР**

**ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ**

**ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ С РЕГИОНАЛЬНЫМИ ФУНКЦИЯМИ»**

**(ФГБУ «САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ЦГМС-Р»)**

**Ежегодник**

**состояния вод Невской губы и восточной части Финского**

**залива по гидробиологическим показателям в 2012 г.**

**Том 2**

**Санкт-Петербург**

**2013**

**Исполнители**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Андреева И.В., нач. гидробиологической лаборатории, ФГБУ «Санкт-Петербургский ЦГМС-Р» |  | Приложение 1; 3; общее редактирование. |
| Воякина Е.Ю., к.б.н., гидробиолог 1 категории ФГБУ «Санкт-Петербургский ЦГМС-Р» |  | Приложение 2. |
| Лебедева О.В., гидробиолог 1 категории  ФГБУ «Санкт-Петербургский ЦГМС-Р» |  | Приложение 4. |
| Котельникова А.В., гидробиолог 2 категории  ФГБУ «Санкт-Петербургский ЦГМС-Р» |  | Приложение 5; техническое оформление |
| Лаптеакру А.П., гидробиолог 2 категории  ФГБУ «Санкт-Петербургский ЦГМС-Р» |  | Отбор проб. |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

199026, Санкт-Петербург, В.О. 23 линия, д. 2а

Тел. (812) 328 09 82

# Содержание

Приложения. Результаты гидробиологических наблюдений за 2012 г…......................4

Приложение 1. Хлорофилл «а» ……………………………………….…..................5

Приложение 2. Фитопланктон ……………………………………...…................….12

Приложение 3. Мезозоопланктон…………………………………………...............148

Приложение 4. Макрозообентос……………………………...…………..................287

Приложение 5. Биотестирование воды......................................................................346

***Приложения***

***Результаты гидробиологических наблюдений***

Приложение 1. Хлорофилл «а»

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Содержание хлорофилла «а» в Невской губе в мае 2012 года** | | | | | | | | | | |
| **№ п/п** | **Станция, №** | **Координаты** | | **Дата отбора пробы** | **Глубина ст., м** | **Т0 С** | **Прозрачность,**  **м** | **A(665K)** | **Объем профильтрованной воды, л** | **Концентрация хлорофилла «а»,**  **мкг/л** |
| **с.ш.** | **в.д.** | **пов.** |
| 1 | **1** | 59°58,7' | 30°13,0' | 21.05.2012 | 2,2 | 13,3 | 1,5 | 0,023 | 0,30 | 4,62 |
| 2 | **2** | 59°58,0' | 30°13,1' | 22.05.2012 | 4,8 | 10,3 | 1,9 | 0,030 | 0,40 | 4,52 |
| 3 | **7** | 59°58,3' | 30°09,0' | 21.05.2012 | 2,8 | 12,8 | 1,9 | 0,023 | 0,40 | 3,46 |
| 4 | **12** | 59°59,3' | 30°00,2' | 22.05.2012 | 4,3 | 13,1 | 1,5 | 0,015 | 0,30 | 3,01 |
| 5 | **12а** | 59°59,9' | 30°00,7' | 22.05.2012 | 0,8 | 19,2 | 0,5 | 0,038 | 0,30 | 7,63 |
| 6 | **42** | 60°00,0' | 29°56,3' | 22.05.2012 | 4,7 | 13,5 | 1,7 | 0,023 | 0,70 | 1,98 |
| 7 | **9** | 59°56,3' | 30°07,7' | 21.05.2012 | 4,1 | 10,7 | 2,0 | 0,023 | 0,30 | 4,62 |
| 8 | **10** | 59°54,1' | 30°05,2' | 21.05.2012 | 13,2 | 11,7 | 1,5 | 0,015 | 0,60 | 1,51 |
| 9 | **13** | 59°57,6' | 29°58,9' | 22.05.2012 | 4,6 | 13,9 | 1,9 | 0,018 | 0,60 | 1,81 |
| 10 | **39** | 59°55,7' | 29°57,0' | 23.05.2012 | 14,0 | 12,6 | 1,1 | 0,046 | 0,30 | 9,24 |
| 11 | **15** | 59°59,4' | 29°51,5' | 22.05.2012 | 8,3 | 13,9 | 1,7 | 0,049 | 1,00 | 2,95 |
| 12 | **16** | 59°57,5' | 29°47,8' | 23.05.2012 | 14,0 | 13,7 | 0,9 | 0,011 | 0,30 | 2,21 |
| 13 | **6** | 59°52,6' | 30°09,0' | 21.05.2012 | 4,1 | 11,9 | 1,4 | 0,024 | 0,30 | 4,82 |
| 14 | **11** | 59°53,1' | 30°04,5' | 21.05.2012 | 2,7 | 15,6 | 0,9 | 0,028 | 0,30 | 5,62 |
| 15 | **11а** | 59°51,8' | 30°03,7' | 23.05.2012 | 0,8 | 11,9 | 0,4 | 0,054 | 0,45 | 7,23 |
| 16 | **14** | 59°54,5' | 29°56,2' | 23.05.2012 | 4,2 | 13,5 | 0,7 | 0,049 | 0,60 | 4,92 |
| 17 | **14а** | 59°53,3' | 29°55,2' | 23.05.2012 | 0,7 | 14,6 | 0,5 | 0,035 | 0,50 | 4,22 |
| 18 | **17** | 59°56,2' | 29°47',3' | 23.05.2012 | 4,2 | 14,4 | 0,6 | 0,050 | 0,30 | 10,04 |
| 19 | **17а** | 59°55,1' | 29°47,1' | 23.05.2012 | 0,7 | 16,4 | 0,4 | 0,035 | 0,40 | 5,27 |
| 20 | **25** | 59°53,1' | 30°10,0' | 21.05.2012 | 13,0 | - | - | 0,017 | 0,60 | 1,71 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Содержание хлорофилла «а» в Невской губе в августе 2012 года** | | | | | | | | | | |
| **№ п/п** | **Станция, №** | **Координаты** | | **Дата отбора пробы** | **Глубина ст., м** | **Т0 С** | **Прозрачность,**  **м** | **A(665K)** | **Объем профильтрованной воды, л** | **Концентрация хлорофилла «а»,**  **мкг/л** |
| **с.ш.** | **в.д.** | **пов.** |
| 1 | **1** | 59°58,7' | 30°13,0' | 13.08.2012 | 2,6 | 14,4 | 1,8 | 0,017 | 0,90 | 1,14 |
| 2 | **2** | 59°58,0' | 30°13,1' | 14.08.2012 | 4,5 | 15,4 | 2,1 | 0,007 | 1,00 | 0,42 |
| 3 | **7** | 59°58,3' | 30°09,0' | 14.08.2012 | 3,0 | 15,1 | 1,9 | 0,025 | 1,00 | 1,51 |
| 4 | **12** | 59°59,3' | 30°00,2' | 14.08.2012 | 2,6 | 15,5 | 1,1 | 0,073 | 1,00 | 4,40 |
| 5 | **12а** | 59°59,9' | 30°00,7' | 13.08.2012 | 0,6 | 16,2 | 0,5 | 0,049 | 0,40 | 7,38 |
| 6 | **42** | 60°00,0' | 29°56,3' | 14.08.2012 | 4,4 | 14,7 | 0,8 | 0,042 | 1,00 | 2,53 |
| 7 | **9** | 59°56,3' | 30°07,7' | 15.08.2012 | 4,9 | 15,9 | 2,0 | 0,040 | 1,00 | 2,41 |
| 8 | **10** | 59°54,1' | 30°05,2' | 15.08.2012 | 13,1 | 16,0 | 1,7 | 0,039 | 1,00 | 2,35 |
| 9 | **13** | 59°57,6' | 29°58,9' | 13.08.2012 | 4,7 | 14,8 | 1,7 | 0,011 | 1,00 | 0,66 |
| 10 | **39** | 59°55,7' | 29°57,0' | 13.08.2012 | 14,6 | 14,3 | 1,6 | 0,028 | 1,00 | 1,69 |
| 11 | **15** | 59°59,4' | 29°51,5' | 13.08.2012 | 8,5 | 14,9 | 1,4 | 0,049 | 1,00 | 2,95 |
| 12 | **16** | 59°57,5' | 29°47,8' | 13.08.2012 | 15,0 | 16,8 | 1,4 | 0,055 | 1,00 | 3,31 |
| 13 | **30** | 59°55,0' | 30°15,8' | 15.08.2012 | 8,6 | 15,3 | 1,9 | 0,031 | 1,00 | 1,87 |
| 14 | **5** | 59°53,3' | 30°13,1' | 15.08.2012 | 12,2 | 15,1 | 0,7 | 0,021 | 1,00 | 1,27 |
| 15 | **6** | 59°52,6' | 30°09,0' | 15.08.2012 | 4,1 | 15,6 | 1,4 | 0,010 | 1,00 | 0,60 |
| 16 | **11** | 59°53,1' | 30°04,5' | 15.08.2012 | 2,9 | 15,4 | 1,4 | 0,050 | 1,00 | 3,01 |
| 17 | **11а** | 59°51,8' | 30°03,7' | 14.08.2012 | 0,8 | 16,6 | 0,5 | 0,031 | 0,40 | 4,67 |
| 18 | **14** | 59°54,5' | 29°56,2' | 13.08.2012 | 4,3 | 16,5 | 1,5 | 0,046 | 1,00 | 2,77 |
| 19 | **14а** | 59°53,3' | 29°55,2' | 14.08.2012 | 0,7 | 17,0 | 0,5 | 0,145 | 0,90 | 9,71 |
| 20 | **17** | 59°56,2' | 29°47',3' | 13.08.2012 | 4,0 | 17,2 | 1,3 | 0,039 | 1,00 | 2,35 |
| 21 | **17а** | 59°55,1' | 29°47,1' | 14.08.2012 | 0,7 | 17,6 | 0,5 | 0,088 | 0,40 | 13,25 |
| 22 | **25** | 59°53,1' | 30°10,0' | 15.08.2012 | 13,0 | 15,6 | 1,1 | 0,010 | 1,00 | 0,60 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Содержание хлорофилла «а» в Невской губе в октябре 2012 года** | | | | | | | | | | |
| **№ п/п** | **Станция, №** | **Координаты** | | **Дата отбора пробы** | **Глубина ст., м** | **Т0 С** | **Прозрачность,**  **м** | **A(665K)** | **Объем профильтрованной воды, л** | **Концентрация хлорофилла «а»,**  **мкг/л** |
| **с.ш.** | **в.д.** | **пов.** |
| 1 | **1** | 59°58,7' | 30°13,0' | 22.10.2012 | 2,5 | 6,4 | 1,4 | 0,008 | 0,90 | 0,54 |
| 2 | **2** | 59°58,0' | 30°13,1' | 22.10.2012 | 4,8 | 8,9 | 1,5 | 0,007 | 0,30 | 1,41 |
| 3 | **7** | 59°58,3' | 30°09,0' | 22.10.2012 | 2,9 | 8,6 | 1,4 | 0,007 | 0,30 | 1,41 |
| 4 | **12** | 59°59,3' | 30°00,2' | 22.10.2012 | 3,8 | 8,9 | 1,1 | 0,010 | 0,25 | 2,41 |
| 5 | **12а** | 59°59,9' | 30°00,7' | 22.10.2012 | 0,6 | 6,1 | 0,5 | 0,015 | 0,30 | 3,01 |
| 6 | **42** | 60°00,0' | 29°56,3' | 22.10.2012 | 4,7 | 8,8 | 1,7 | 0,004 | 0,30 | 0,80 |
| 7 | **9** | 59°56,3' | 30°07,7' | 23.10.2012 | 3,9 | 8,0 | 1,7 | 0,004 | 0,45 | 0,54 |
| 8 | **10** | 59°54,1' | 30°05,2' | 24.10.2012 | 13,8 | 8,0 | 1,5 | 0,022 | 0,40 | 3,31 |
| 9 | **13** | 59°57,6' | 29°58,9' | 22.10.2012 | 5,1 | 8,8 | 2,0 | 0,005 | 0,50 | 0,60 |
| 10 | **39** | 59°55,7' | 29°57,0' | 23.10.2012 | 14,2 | 8,3 | 1,6 | 0,018 | 0,30 | 3,61 |
| 11 | **15** | 59°59,4' | 29°51,5' | 22.10.2012 | 7,6 | 8,9 | 1,9 | 0,007 | 0,30 | 1,41 |
| 12 | **16** | 59°57,5' | 29°47,8' | 23.10.2012 | 14,2 | 8,5 | 1,4 | 0,024 | 0,35 | 4,13 |
| 13 | **30** | 59°55,0' | 30°15,8' | 24.10.2012 | 8,4 | 7,6 | 1,4 | 0,014 | 0,50 | 1,69 |
| 14 | **5** | 59°53,3' | 30°13,1' | 24.10.2012 | 12,2 | 8,8 | 0,8 | 0,006 | 0,40 | 0,90 |
| 15 | **6** | 59°52,6' | 30°09,0' | 24.10.2012 | 5,0 | 8,1 | 1,5 | 0,011 | 0,40 | 1,66 |
| 16 | **11** | 59°53,1' | 30°04,5' | 24.10.2012 | 2,8 | 7,8 | 1,5 | 0,004 | 0,50 | 0,48 |
| 17 | **11а** | 59°51,8' | 30°03,7' | 23.10.2012 | 0,6 | 5,6 | 0,5 | 0,034 | 0,15 | 13,65 |
| 18 | **14** | 59°54,5' | 29°56,2' | 23.10.2012 | 4,5 | 8,1 | 1,9 | 0,007 | 0,40 | 1,05 |
| 19 | **14а** | 59°53,3' | 29°55,2' | 23.10.2012 | 0,7 | 5,7 | 0,5 | 0,041 | 0,10 | 24,70 |
| 20 | **17** | 59°56,2' | 29°47',3' | 23.10.2012 | 4,0 | 7,9 | 1,6 | 0,057 | 0,65 | 5,28 |
| 21 | **17а** | 59°55,1' | 29°47,1' | 23.10.2012 | 1,0 | 7,4 | 0,5 | 0,014 | 0,30 | 2,81 |
| 22 | **25** | 59°53,1' | 30°10,0' | 24.10.2012 | 14,0 | 7,6 | 1,4 | 0,017 | 0,40 | 2,56 |

**Концентрация хлорофилла «а» в восточной части Финского залива в июле 2012 г**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **№**  **станции** | **Координаты** | | **Дата отбора пробы** | | **Глубина ст., м** | | **Т°С**  **пов.** | | **Прозрачность,**  **м** | | **A(665K)** | | **Объем профильтрованной воды, л** | | **Концентрация хлорофилла «а»,**  **мкг/л** | |
| **с.ш.** | **в.д.** |
| Восточная часть Финского залива | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | **1** | 60°04,0' | 29°08,0' | 10.07.2012 | | 30,0 | | 19,7 | | 1,9 | | 0,042 | | 0,8 | | 3,16 | |
| 2 | **19** | 60°06,9' | 29°52,4' | 10.07.2012 | | 11,0 | | 20,5 | | 2,3 | | 0,081 | | 0,5 | | 9,76 | |
| 3 | **20** | 60°08,7' | 29°42,0' | 10.07.2012 | | 13,0 | | 20,0 | | 2,4 | | 0,051 | | 0,5 | | 6,14 | |
| 4 | **21** | 60°05,5' | 29°43,7' | 10.07.2012 | | 15,0 | | 19,7 | | 2,2 | | 0,094 | | 0,6 | | 9,44 | |
| 5 | **22** | 60°09,1' | 29°26,1' | 10.07.2012 | | 20,0 | | 19,4 | | 2,8 | | 0,021 | | 0,6 | | 2,11 | |
| 6 | **24** | 60°01,7' | 29°25,4' | 10.07.2012 | | 22,0 | | 19,7 | | 1,9 | | 0,063 | | 0,5 | | 7,59 | |
| 7 | **26** | 59°58,6' | 29°37,0' | 10.07.2012 | | 8,0 | | 20,0 | | 1,8 | | 0,081 | | 0,6 | | 8,13 | |
| 8 | **2** | 60°05,0' | 28°43,0' | 11.07.2012 | | 38,0 | | 18,4 | | 3,5 | | 0,018 | | 0,7 | | 1,55 | |
| 9 | **А** | 60°26,3' | 28°16,7' | 21.07.2012 | | 30,0 | | 17,2 | | 2,4 | | 0,042 | | 0,5 | | 5,06 | |
| 10 | **6л** | 59°49,8' | 28°26,0' | 11.07.2012 | | 27,0 | | 17,8 | | 3,2 | | 0,025 | | 0,6 | | 2,51 | |
| 11 | **18л** | 59°42,1' | 28°18,6' | 11.07.2012 | | 11,0 | | 17,5 | | 2,6 | | 0,026 | | 0,7 | | 2,24 | |
| 12 | **3к** | 59°52,0' | 28°56,0' | 11.07.2012 | | 14,0 | | 19,2 | | 2,7 | | 0,045 | | 0,5 | | 5,42 | |
| 13 | **6к** | 59°51,5' | 28°41,5' | 11.07.2012 | | 26,0 | | 18,4 | | 2,8 | | 0,032 | | 0,7 | | 2,75 | |
| Выборгский залив | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | **1** | 60°44,0' | 28°41,0' | | 22.07.2012 | | 4,8 | | 19,7 | | 0,8 | | 0,052 | | 0,4 | | 7,83 | |
| 15 | **2** | 60°42,2' | 28°43,7' | | 22.07.2012 | | 4,9 | | 18,4 | | 1,0 | | 0,091 | | 0,3 | | 18,27 | |
| 16 | **3** | 60°40,3' | 28°38,9' | | 22.07.2012 | | 13,0 | | 18,6 | | 1,4 | | 0,050 | | 0,3 | | 10,04 | |
| 17 | **ВС** | 60°34,0' | 28°34,0' | | 22.07.2012 | | 11,5 | | 19,0 | | 2,1 | | 0,078 | | 0,5 | | 9,40 | |
| 18 | **ПС** | 60°33,0' | 28°38,1' | | 23.07.2012 | | 8,0 | | 17,7 | | 1,1 | | 0,072 | | 0,6 | | 7,23 | |
| 19 | **СЗ** | 60°46,3' | 28°42,1' | | 22.07.2012 | | 3,6 | | 19,3 | | 0,5 | | 0,020 | | 0,3 | | 4,02 | |
| 20 | **Д** | 60°41,1' | 28°41,1' | | 22.07.2012 | | 5,9 | | 18,6 | | 1,2 | | 0,078 | | 0,4 | | 11,75 | |
| 21 | **2а** | 60°43,0' | 28°44,0' | | 22.07.2012 | | 4,9 | | 18,4 | | 1,2 | | 0,041 | | 0,2 | | 12,35 | |

**Концентрация хлорофилла «а» в восточной части Финского залива в августе 2012 г**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **№**  **станции** | **Координаты** | | **Дата отбора пробы** | **Глубина ст., м** | **Т°С**  **пов.** | **Прозрачность,**  **м** | **A(665K)** | **Объем профильтрованной воды, л** | **Концентрация хлорофилла «а»,**  **мкг/л** |
| **с.ш.** | **в.д.** |
| Восточная часть Финского залива | | | | | | | | | | |
| 1 | **1** | 60°04,0' | 29°08,0' | 18.08.2012 | 30,0 | 18,7 | 1,9 | 0,037 | 0,2 | 11,14 |
| 2 | **19** | 60°06,9' | 29°52,4' | 22.08.2012 | 10,5 | 17,8 | 1,6 | 0,131 | 0,6 | 13,15 |
| 3 | **20** | 60°08,7' | 29°42,0' | 22.08.2012 | 12,5 | 17,8 | 2,0 | 0,100 | 0,5 | 12,05 |
| 4 | **21** | 60°05,5' | 29°43,7' | 22.08.2012 | 14,5 | 17,8 | 1,9 | 0,175 | 0,5 | 21,08 |
| 5 | **22** | 60°09,1' | 29°26,1' | 22.08.2012 | 20,0 | 17,7 | 2,2 | 0,089 | 1,0 | 5,36 |
| 6 | **24** | 60°01,7' | 29°25,4' | 18.08.2012 | 23,0 | 19,2 | 1,7 | 0,022 | 1,0 | 1,33 |
| 7 | **26** | 59°58,6' | 29°37,0' | 22.08.2012 | 7,0 | 16,6 | 2,0 | 0,022 | 0,65 | 2,04 |
| 8 | **2** | 60°05,0' | 28°43,0' | 18.08.2012 | 37,5 | 18,4 | 2,5 | 0,011 | 1,0 | 0,66 |
| 9 | **3** | 60°07,0' | 28°04,0' | 22.08.2012 | 50,0 | 17,2 | 3,9 | 0,032 | 0,45 | 4,28 |
| 10 | **4** | 60°07,0' | 27°23,0' | 22.08.2012 | 63,0 | 16,5 | - | 0,015 | 1,0 | 0,90 |
| 11 | **А** | 60°26,3' | 28°16,7' | 21.08.2012 | 30,5 | 17,8 | 3,9 | 0,067 | 0,5 | 8,07 |
| 12 | **6л** | 59°49,8' | 28°26,0' | 19.08.2012 | 27,0 | 17,6 | 3,0 | 0,050 | 1,0 | 3,01 |
| 13 | **18л** | 59°42,1' | 28°18,6' | 19.08.2012 | 10,0 | 18,2 | 2,3 | 0,063 | 1,0 | 3,80 |
| 14 | **3к** | 59°52,0' | 28°56,0' | 19.08.2012 | 13,0 | 17,9 | 2,0 | 0,057 | 1,0 | 3,43 |
| 15 | **6к** | 59°51,5' | 28°41,5' | 19.08.2012 | 26,5 | 18,2 | 2,1 | 0,138 | 1,0 | 8,31 |
| Выборгский залив | | | | | | | | | | |
| 16 | **1** | 60°44,0' | 28°41,0' | 21.08.2012 | 5,0 | 18,2 | 0,9 | 0,070 | 0,6 | 7,03 |
| 17 | **2** | 60°42,2' | 28°43,7' | 21.08.2012 | 4,0 | 18,2 | 0,8 | 0,062 | 0,4 | 9,34 |
| 18 | **3** | 60°40,3' | 28°38,9' | 21.08.2012 | 9,5 | 18,1 | 1,0 | 0,051 | 1,0 | 3,07 |
| 19 | **ВС** | 60°34,0' | 28°34,0' | 21.08.2012 | 7,5 | 17,8 | 1,9 | 0,098 | 0,6 | 9,84 |
| 20 | **ПС** | 60°33,0' | 28°38,1' | 20.08.2012 | 10,0 | 18,1 | 1,0 | 0,068 | 0,4 | 9,34 |
| 21 | **СЗ** | 60°46,3' | 28°42,1' | 21.08.2012 | 3,0 | 18,1 | 0,8 | 0,013 | 0,35 | 2,21 |
| 22 | **Д** | 60°41,1' | 28°41,1' | 21.08.2012 | 5,0 | 17,9 | 1,0 | 0,202 | 0,7 | 17,38 |
| 23 | **2а** | 60°43,0' | 28°44,0' | 21.08.2012 | 6,0 | 18,8 | 1,0 | 0,126 | 1,0 | 7,59 |

**Концентрация хлорофилла «а» в восточной части Финского залива в октябре 2012 г**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **№**  **станции** | **Координаты** | | **Дата отбора пробы** | **Глубина ст., м** | **Т°С**  **пов.** | **Прозрачность,**  **м** | **A(665K)** | **Объем профильтрованной воды, л** | **Концентрация хлорофилла «а»,**  **мкг/л** |
| **с.ш.** | **в.д.** |
| Восточная часть Финского залива | | | | | | | | | | |
| 1 | **1** | 60˚04,0' | 29˚08,0' | 10.10.2012 | 30,0 | 12,0 | 3,0 | 0,034 | 0,6 | 3,41 |
| 2 | **19** | 60˚06,9' | 29˚52,4' | 13.10.2012 | 11,0 | 10,2 | 2,5 | 0,030 | 0,35 | 5,16 |
| 3 | **20** | 60˚08,7' | 29˚42,0' | 13.10.2012 | 13,0 | 10,2 | 2,3 | 0,012 | 0,6 | 1,20 |
| 4 | **21** | 60˚05,5' | 29˚43,7' | 13.10.2012 | 14,0 | 10,2 | 2,4 | 0,035 | 0,65 | 3,24 |
| 5 | **22** | 60˚09,1' | 29˚26,1' | 12.10.2012 | 19,0 | 10,4 | 1,7 | 0,088 | 0,8 | 6,63 |
| 6 | **24** | 60˚01,7' | 29˚25,4' | 12.10.2012 | 21,0 | 11,0 | 2,3 | 0,122 | 1,0 | 7,35 |
| 7 | **26** | 59˚58,6' | 29˚37,0' | 13.10.2012 | 7,0 | 9,6 | 2,1 | 0,043 | 0,65 | 3,99 |
| 8 | **2** | 60°05,0' | 28°43,0' | 12.10.2012 | 38,0 | 11,8 | 3,0 | 0,031 | 1,0 | 1,87 |
| 9 | **3** | 60°07,0' | 28°04,0' | 11.10.2012 | 52,0 | 12,2 | 4,4 | 0,042 | 1,0 | 2,53 |
| 10 | **4** | 60°07,0' | 27°23,0' | 11.10.2012 | 62,0 | 12,3 | 4,4 | 0,016 | 1,0 | 0,96 |
| 11 | **А** | 60°26,3' | 28°16,7' | 10.10.2012 | 27,0 | 12,4 | 3,0 | 0,034 | 0,65 | 3,15 |
| 12 | **6л** | 59˚49,8' | 28˚26,0' | 12.10.2012 | 27,0 | 12,0 | 3,5 | 0,032 | 1,0 | 1,93 |
| 13 | **3к** | 59˚52,0' | 28˚56,0' | 12.10.2012 | 14,0 | 11,8 | 3,1 | 0,072 | 1,0 | 4,34 |
| 14 | **6к** | 59˚51,5' | 28˚41,5' | 12.10.2012 | 27,0 | 11,7 | 3,1 | 0,044 | 1,0 | 2,65 |
| Выборгский залив | | | | | | | | | | |
| 15 | **2** | 60°42,2' | 28°43,7' | 10.10.2012 | 4,0 | 10,2 | 1,5 | 0,011 | 0,30 | 2,21 |
| 16 | **3** | 60°40,3' | 28°38,9' | 10.10.2012 | 7,0 | 10,9 | 1,5 | 0,022 | 0,25 | 5,30 |
| 17 | **ВС** | 60°34,0' | 28°34,0' | 10.10.2012 | 10,0 | 11,6 | 2,3 | 0,068 | 0,5 | 8,19 |
| 18 | **Д** | 60°41,1' | 28°41,1' | 10.10.2012 | 5,0 | 10,4 | 1,5 | 0,005 | 0,2 | 1,51 |
| 19 | **2а** | 60°43,0' | 28°44,0' | 10.10.2012 | 5,8 | 10,4 | 1,4 | 0,007 | 0,2 | 2,11 |

Приложение 2. Фитопланктон

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 21.05.2012 г. Станция: 1 | | |  |  |
| Глубина: 2.2 (м) Температура: 13.3 (0С) Прозрачность: 1.5 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 4500,0 | 0,00589 | 0,27 | 0,15 |
| Limnothrix planctonica | 166400,0 | 0,05445 | 9,91 | 1,35 |
| Cryptomonas erosa | 45000,0 | 0,08849 | 2,68 | 2,19 |
| Cryptomonas rostrata | 25000,0 | 0,08835 | 1,49 | 2,18 |
| Chrysococcus tryporus | 500,0 | 0,00707 | 0,03 | 0,17 |
| Dinobryon bavaricum | 20000,0 | 0,03356 | 1,19 | 0,83 |
| Dinobryon sertularia | 130000,0 | 0,38779 | 7,75 | 9,58 |
| Mallomonas spp. | 500,0 | 0,00079 | 0,03 | 0,02 |
| Tribonema affine | 85000,0 | 0,05005 | 5,06 | 1,24 |
| Achnanthes sp. | 5000,0 | 0,00196 | 0,30 | 0,05 |
| Asterionella formosa | 243000,0 | 0,36147 | 14,48 | 8,93 |
| Aulacoseira islandica | 840000,0 | 2,78628 | 50,05 | 68,83 |
| Cyclotella spp. | 20000,0 | 0,08378 | 1,19 | 2,07 |
| Diatoma tenuis | 25000,0 | 0,01884 | 1,49 | 0,47 |
| Fragilaria ulna | 28000,0 | 0,04333 | 1,67 | 1,07 |
| Nitzschia holsatica | 10000,0 | 0,01472 | 0,60 | 0,36 |
| Tabellaria fenestrata | 6000,0 | 0,01080 | 0,36 | 0,27 |
| Closterium sp. | 500,0 | 0,00664 | 0,03 | 0,16 |
| Elakatothrix genevensis | 3000,0 | 0,00098 | 0,18 | 0,02 |
| Monoraphidium arcuatum | 500,0 | 0,00021 | 0,03 | 0,01 |
| Monoraphidium griffithii | 500,0 | 0,00021 | 0,03 | 0,01 |
| Scenedesmus quadricauda | 20000,0 | 0,00251 | 1,19 | 0,06 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 170900,0 | 0,06034 | 10,18 | 1,49 |
| Cryptophyta | 70000,0 | 0,17684 | 4,17 | 4,37 |
| Chrisophyta | 151000,0 | 0,42921 | 9,00 | 10,60 |
| Xanthophyta | 85000,0 | 0,05005 | 5,06 | 1,24 |
| Bacillariophyta | 1177000,0 | 3,32118 | 70,13 | 82,04 |
| Chlorophyta | 24500,0 | 0,01055 | 1,46 | 0,26 |
| Всего | 1678400,0 | 4,04817 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 22.05.2012 г. Станция: 2 | | |  |  |
| Глубина: 4.8 (м) Температура: 10.3 (0С) Прозрачность: 1.9 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 1100,0 | 0,0015 | 0,05 | 0,02 |
| Limnothrix planctonica | 7800,0 | 0,0026 | 0,38 | 0,04 |
| Planktothrix agardhii | 18000,0 | 0,0236 | 0,87 | 0,37 |
| Cryptomonas erosa | 2500,0 | 0,0055 | 0,12 | 0,09 |
| Cryptomonas rostrata | 3000,0 | 0,0128 | 0,15 | 0,20 |
| Dinobryon sertularia | 6000,0 | 0,0179 | 0,29 | 0,28 |
| Tribonema affine | 55000,0 | 0,0324 | 2,67 | 0,51 |
| Asterionella formosa | 124000,0 | 0,2316 | 6,03 | 3,63 |
| Aulacoseira islandica | 1800000,0 | 5,9706 | 87,47 | 93,63 |
| Aulacoseira italica | 2000,0 | 0,0008 | 0,10 | 0,01 |
| Cyclotella spp. | 2500,0 | 0,0327 | 0,12 | 0,51 |
| Diatoma tenuis | 1500,0 | 0,0011 | 0,07 | 0,02 |
| Nitzschia holsatica | 10000,0 | 0,0147 | 0,49 | 0,23 |
| Tabellaria fenestrata | 22000,0 | 0,0240 | 1,07 | 0,38 |
| Closterium aciculare | 500,0 | 0,0029 | 0,02 | 0,05 |
| Closterium parvulum | 1000,0 | 0,0022 | 0,05 | 0,03 |
| Monoraphidium griffithii | 500,0 | 0,0002 | 0,02 | 0,003 |
| Monoraphidium irregulare | 500,0 | 0,0001 | 0,02 | 0,001 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 26900,0 | 0,0276 | 1,31 | 0,43 |
| Cryptophyta | 5500,0 | 0,0183 | 0,27 | 0,29 |
| Chrisophyta | 6000,0 | 0,0179 | 0,29 | 0,28 |
| Xanthophyta | 55000,0 | 0,0324 | 2,67 | 0,51 |
| Bacillariophyta | 1962000,0 | 6,2755 | 95,34 | 98,41 |
| Chlorophyta | 2500,0 | 0,0054 | 0,12 | 0,09 |
| Всего | 2057900,0 | 6,3771 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 21.05.2012 г. Станция: 7 | | | |  |
| Глубина: 2.8 (м) Температура: 12.8 (0С) Прозрачность: 1.9 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cryptomonas erosa | 500,0 | 0,00089 | 6,67 | 10,16 |
| Achnanthes sp. | 500,0 | 0,00020 | 6,67 | 2,28 |
| Asterionella formosa | 3000,0 | 0,00426 | 40,00 | 48,63 |
| Fragilaria ulna | 2000,0 | 0,00188 | 26,67 | 21,46 |
| Nitzschia sp. | 1000,0 | 0,00147 | 13,33 | 16,78 |
| Selenastrum gracillis | 500,0 | 0,00006 | 6,67 | 0,68 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cryptophyta | 500,0 | 0,00089 | 6,67 | 10,16 |
| Bacillariophyta | 6500,0 | 0,00781 | 86,67 | 89,16 |
| Chlorophyta | 500,0 | 0,00006 | 6,67 | 0,68 |
| Всего | 7500,0 | 0,00876 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 22.05.2012 г. Станция: 12 | | | |  |
| Глубина: 4.3 (м) Температура: 13.1 (0С) Прозрачность: 1.5 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 75000,0 | 0,00982 | 5,16 | 0,44 |
| Limnothrix planctonica | 101400,0 | 0,03318 | 6,98 | 1,48 |
| Planktothrix agardhii | 6000,0 | 0,00785 | 0,41 | 0,35 |
| Trachelomonas verrucosa | 1000,0 | 0,00177 | 0,07 | 0,08 |
| Chroomonas acuta | 120000,0 | 0,04595 | 8,26 | 2,05 |
| Cryptomonas erosa | 35000,0 | 0,06637 | 2,41 | 2,96 |
| Cryptomonas ovata | 5000,0 | 0,03142 | 0,34 | 1,40 |
| Cryptomonas rostrata | 10000,0 | 0,06218 | 0,69 | 2,78 |
| Cryptomonas spp. | 40000,0 | 0,02356 | 2,75 | 1,05 |
| Dinobryon sertularia | 37000,0 | 0,11037 | 2,55 | 4,93 |
| Tribonema affine | 225000,0 | 0,16781 | 15,49 | 7,49 |
| Asterionella formosa | 235000,0 | 0,38748 | 16,17 | 17,30 |
| Aulacoseira islandica | 215000,0 | 0,71316 | 14,80 | 31,83 |
| Aulacoseira italica | 8000,0 | 0,00883 | 0,55 | 0,39 |
| Cyclotella spp. | 12500,0 | 0,10210 | 0,86 | 4,56 |
| Cymatopleura solea | 500,0 | 0,00332 | 0,03 | 0,15 |
| Diatoma tenuis | 60000,0 | 0,04396 | 4,13 | 1,96 |
| Fragilaria ulna | 57500,0 | 0,08666 | 3,96 | 3,87 |
| Nitzschia holsatica | 25000,0 | 0,01570 | 1,72 | 0,70 |
| Stephanodiscus minutulus | 1000,0 | 0,00115 | 0,07 | 0,05 |
| Tabellaria fenestrata | 11000,0 | 0,01079 | 0,76 | 0,48 |
| Chlamydomonas spp. | 160000,0 | 0,28272 | 11,01 | 12,62 |
| Closterium Nordstedtii | 500,0 | 0,00258 | 0,03 | 0,12 |
| Closterium parvulum | 500,0 | 0,00110 | 0,03 | 0,05 |
| Elakatothrix genevensis | 1000,0 | 0,00024 | 0,07 | 0,01 |
| Monoraphidium griffithii | 5000,0 | 0,00209 | 0,34 | 0,09 |
| Monoraphidium komarkovae | 1000,0 | 0,00041 | 0,07 | 0,02 |
| Mougetia spp. | 4000,0 | 0,01767 | 0,28 | 0,79 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 182400,0 | 0,05085 | 12,55 | 2,27 |
| Euglenophyta | 1000,0 | 0,00177 | 0,07 | 0,08 |
| Cryptophyta | 210000,0 | 0,22948 | 14,45 | 10,24 |
| Chrisophyta | 37000,0 | 0,11037 | 2,55 | 4,93 |
| Xanthophyta | 225000,0 | 0,16781 | 15,49 | 7,49 |
| Bacillariophyta | 625500,0 | 1,37315 | 43,05 | 61,29 |
| Chlorophyta | 172000,0 | 0,30681 | 11,84 | 13,70 |
| Всего | 1452900,0 | 2,24024 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 22.05.2012 г. Станция: 12а | | |  |  |
| Глубина: 0.8 (м) Температура: 19.2 (0С) Прозрачность: 0.5 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Limnothrix planctonica | 18200,0 | 0,00596 | 0,45 | 0,06 |
| Merismopedia tenuissima | 320000,0 | 0,00037 | 7,83 | 0,004 |
| Planktothrix agardhii | 37500,0 | 0,04909 | 0,92 | 0,53 |
| Snowella lacustris | 90000,0 | 0,00302 | 2,20 | 0,03 |
| Trachelomonas lacustris | 500,0 | 0,00209 | 0,01 | 0,02 |
| Trachelomonas volvocina | 1000,0 | 0,00419 | 0,02 | 0,05 |
| Chroomonas acuta | 280000,0 | 0,03888 | 6,85 | 0,42 |
| Cryptomonas erosa | 35000,0 | 0,06195 | 0,86 | 0,67 |
| Cryptomonas reflexa | 1000,0 | 0,00448 | 0,02 | 0,05 |
| Cryptomonas rostrata | 3500,0 | 0,01325 | 0,09 | 0,14 |
| Dinobryon sertularia | 3000,0 | 0,00895 | 0,07 | 0,10 |
| Tribonema affine | 275000,0 | 0,16192 | 6,73 | 1,75 |
| Asterionella formosa | 172000,0 | 0,28900 | 4,21 | 3,12 |
| Aulacoseira islandica | 22000,0 | 0,07297 | 0,54 | 0,79 |
| Aulacoseira italica | 6000,0 | 0,00662 | 0,15 | 0,07 |
| Diatoma anceps | 23000,0 | 0,05419 | 0,56 | 0,58 |
| Diatoma tenuis | 190000,0 | 0,11462 | 4,65 | 1,24 |
| Fragilaria capucina | 30000,0 | 0,02295 | 0,73 | 0,25 |
| Fragilaria ulna | 1500,0 | 0,01130 | 0,04 | 0,12 |
| Nitzschia holsatica | 80000,0 | 0,06712 | 1,96 | 0,72 |
| Tabellaria fenestrata | 4000,0 | 0,00392 | 0,10 | 0,04 |
| Chlamydomonas spp. | 1520000,0 | 2,68584 | 37,19 | 28,99 |
| Closteriopsis longissima | 1000,0 | 0,00126 | 0,02 | 0,01 |
| Closterium parvulum | 4500,0 | 0,15217 | 0,11 | 1,64 |
| Coelastrum astroideum | 30000,0 | 0,00663 | 0,73 | 0,07 |
| Cosmarium undulatum | 3500,0 | 0,22908 | 0,09 | 2,47 |
| Dictyosphaerium ehrenbergianum | 36000,0 | 0,00236 | 0,88 | 0,03 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 96000,0 | 0,00628 | 2,35 | 0,07 |
| Monoraphidium irregulare | 40000,0 | 0,00498 | 0,98 | 0,05 |
| Mougetia spp. | 37000,0 | 4,86372 | 0,91 | 52,50 |
| Pediastrum boryanum | 1500,0 | 0,04310 | 0,04 | 0,47 |
| Pediastrum duplex | 500,0 | 0,03273 | 0,01 | 0,35 |
| Scenedesmus ellipticus | 4000,0 | 0,00050 | 0,10 | 0,01 |
| Scenedesmus magnus | 4000,0 | 0,00628 | 0,10 | 0,07 |
| Scenedesmus quadricauda | 60000,0 | 0,00754 | 1,47 | 0,08 |
| Schroederia setigera | 320000,0 | 0,20106 | 7,83 | 2,17 |
| Sphaerocystis planctonica | 16000,0 | 0,00357 | 0,39 | 0,04 |
| Tetrastrum komarekii | 320000,0 | 0,02094 | 7,83 | 0,23 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 465700,0 | 0,05844 | 11,39 | 0,63 |
| Euglenophyta | 1500,0 | 0,00628 | 0,04 | 0,07 |
| Cryptophyta | 319500,0 | 0,11856 | 7,82 | 1,28 |
| Chrisophyta | 3000,0 | 0,00895 | 0,07 | 0,10 |
| Xanthophyta | 275000,0 | 0,16192 | 6,73 | 1,75 |
| Bacillariophyta | 528500,0 | 0,64269 | 12,93 | 6,94 |
| Chlorophyta | 2494000,0 | 8,26804 | 61,02 | 89,24 |
| Всего | 4087200,0 | 9,26488 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 22.05.2012 г. Станция: 42 | | |  |  |
| Глубина: 4.7 (м) Температура: 13.5 (0С) Прозрачность: 1.7 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 3000,0 | 0,00262 | 0,55 | 0,25 |
| Limnothrix planctonica | 26000,0 | 0,00085 | 4,73 | 0,08 |
| Cryptomonas rostrata | 500,0 | 0,00524 | 0,09 | 0,50 |
| Dinobryon sertularia | 22000,0 | 0,06563 | 4,00 | 6,23 |
| Dinobryon suecicum | 500,0 | 0,00018 | 0,09 | 0,02 |
| Tribonema affine | 75000,0 | 0,05594 | 13,65 | 5,31 |
| Asterionella formosa | 275000,0 | 0,52080 | 50,05 | 49,45 |
| Aulacoseira islandica | 85000,0 | 0,30461 | 15,47 | 28,92 |
| Aulacoseira italica | 4000,0 | 0,00353 | 0,73 | 0,34 |
| Cyclotella spp. | 500,0 | 0,00088 | 0,09 | 0,08 |
| Diatoma tenuis | 10000,0 | 0,00942 | 1,82 | 0,89 |
| Fragilaria ulna | 2000,0 | 0,01915 | 0,36 | 1,82 |
| Nitzschia holsatica | 40000,0 | 0,05888 | 7,28 | 5,59 |
| Nitzschia sp. | 1000,0 | 0,00147 | 0,18 | 0,14 |
| Tabellaria fenestrata | 4000,0 | 0,00392 | 0,73 | 0,37 |
| Monoraphidium irregulare | 1000,0 | 0,00012 | 0,18 | 0,01 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 29000,0 | 0,00347 | 5,28 | 0,33 |
| Cryptophyta | 500,0 | 0,00524 | 0,09 | 0,50 |
| Chrisophyta | 22500,0 | 0,06581 | 4,09 | 6,25 |
| Xanthophyta | 75000,0 | 0,05594 | 13,65 | 5,31 |
| Bacillariophyta | 421500,0 | 0,92266 | 76,71 | 87,60 |
| Chlorophyta | 1000,0 | 0,00012 | 0,18 | 0,01 |
| Всего | 549500,0 | 1,05324 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 21.05.2012 г. Станция: 9 | | |  |  |
| Глубина: 4.1 (м) Температура: 10.7 (0С) Прозрачность: 2.0 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 22500,0 | 0,02945 | 1,70 | 0,74 |
| Limnothrix planctonica | 10400,0 | 0,00340 | 0,79 | 0,09 |
| Planktothrix agardhii | 12000,0 | 0,01571 | 0,91 | 0,40 |
| Chrysococcus tryporus | 1000,0 | 0,01414 | 0,08 | 0,36 |
| Dinobryon sertularia | 12000,0 | 0,03580 | 0,91 | 0,90 |
| Tribonema affine | 28000,0 | 0,02088 | 2,12 | 0,53 |
| Achnanthes sp. | 20000,0 | 0,00785 | 1,51 | 0,20 |
| Asterionella formosa | 189000,0 | 0,45922 | 14,29 | 11,59 |
| Aulacoseira islandica | 990000,0 | 3,28383 | 74,84 | 82,85 |
| Aulacoseira italica | 3000,0 | 0,00147 | 0,23 | 0,04 |
| Cyclotella spp. | 2000,0 | 0,01335 | 0,15 | 0,34 |
| Diatoma tenuis | 16000,0 | 0,01138 | 1,21 | 0,29 |
| Fragilaria ulna | 2500,0 | 0,02505 | 0,19 | 0,63 |
| Gyrosigma acuminatum | 500,0 | 0,02356 | 0,04 | 0,59 |
| Nitzschia holsatica | 10000,0 | 0,01472 | 0,76 | 0,37 |
| Tabellaria fenestrata | 4000,0 | 0,00392 | 0,30 | 0,10 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 44900,0 | 0,04856 | 3,39 | 1,23 |
| Chrisophyta | 13000,0 | 0,04994 | 0,98 | 1,26 |
| Xanthophyta | 28000,0 | 0,02088 | 2,12 | 0,53 |
| Bacillariophyta | 1237000,0 | 3,84435 | 93,51 | 96,99 |
| Всего | 1322900,0 | 3,96373 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 21.05.2012 г. Станция: 10 | | |  |  |
| Глубина: 13.2 (м) Температура: 11.7 (0С) Прозрачность: 1.5 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Limnothrix planctonica | 2600,0 | 0,00085 | 0,53 | 0,06 |
| Planktothrix agardhii | 3000,0 | 0,00393 | 0,61 | 0,29 |
| Cryptomonas erosa | 500,0 | 0,00089 | 0,10 | 0,06 |
| Cryptomonas ovata | 500,0 | 0,00029 | 0,10 | 0,02 |
| Tribonema affine | 80000,0 | 0,04710 | 16,27 | 3,42 |
| Achnanthes sp. | 500,0 | 0,00020 | 0,10 | 0,01 |
| Asterionella formosa | 104000,0 | 0,22861 | 21,16 | 16,61 |
| Aulacoseira islandica | 238000,0 | 0,87104 | 48,41 | 63,30 |
| Aulacoseira italica | 46000,0 | 0,07144 | 9,36 | 5,19 |
| Cyclotella spp. | 3000,0 | 0,01214 | 0,61 | 0,88 |
| Diatoma tenuis | 2500,0 | 0,00204 | 0,51 | 0,15 |
| Fragilaria ulna | 2500,0 | 0,01838 | 0,51 | 1,34 |
| Nitzschia holsatica | 6000,0 | 0,00799 | 1,22 | 0,58 |
| Pediastrum duplex | 500,0 | 0,11045 | 0,10 | 8,03 |
| Scenedesmus acuminatus | 2000,0 | 0,00065 | 0,41 | 0,05 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 5600,0 | 0,00478 | 1,14 | 0,35 |
| Cryptophyta | 1000,0 | 0,00118 | 0,20 | 0,09 |
| Xanthophyta | 80000,0 | 0,04710 | 16,27 | 3,42 |
| Bacillariophyta | 402500,0 | 1,21184 | 81,88 | 88,07 |
| Chlorophyta | 2500,0 | 0,11110 | 0,51 | 8,07 |
| Всего | 491600,0 | 1,37600 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 22.05.2012 г. Станция: 13 | | |  |  |
| Глубина: 4.6 (м) Температура: 13.9 (0С) Прозрачность: 1.9 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 30000,0 | 0,03927 | 7,63 | 5,45 |
| Dinobryon sertularia | 58000,0 | 0,17301 | 14,76 | 23,99 |
| Tribonema affine | 4000,0 | 0,00298 | 1,02 | 0,41 |
| Asterionella formosa | 215000,0 | 0,29693 | 54,71 | 41,18 |
| Aulacoseira islandica | 48000,0 | 0,15922 | 12,21 | 22,08 |
| Cyclotella spp. | 500,0 | 0,00088 | 0,13 | 0,12 |
| Fragilaria ulna | 15500,0 | 0,01790 | 3,94 | 2,48 |
| Nitzschia holsatica | 10000,0 | 0,01050 | 2,54 | 1,46 |
| Tabellaria fenestrata | 12000,0 | 0,02037 | 3,05 | 2,83 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 30000,0 | 0,03927 | 7,63 | 5,45 |
| Chrisophyta | 58000,0 | 0,17301 | 14,76 | 23,99 |
| Xanthophyta | 4000,0 | 0,00298 | 1,02 | 0,41 |
| Bacillariophyta | 301000,0 | 0,50580 | 76,59 | 70,15 |
| Всего | 393000,0 | 0,72106 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 23.05.2012 г. Станция: 39 | | |  |  |
| Глубина: 14.0 (м) Температура: 12.6 (0С) Прозрачность: 1.1 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 21000,0 | 0,06185 | 2,37 | 3,77 |
| Limnothrix planctonica | 13000,0 | 0,00425 | 1,47 | 0,26 |
| Planktothrix agardhii | 3000,0 | 0,00393 | 0,34 | 0,24 |
| Cryptomonas erosa | 1500,0 | 0,00288 | 0,17 | 0,18 |
| Dinobryon sertularia | 42000,0 | 0,12529 | 4,74 | 7,63 |
| Tribonema affine | 225000,0 | 0,13248 | 25,37 | 8,07 |
| Asterionella formosa | 300000,0 | 0,69434 | 33,82 | 42,29 |
| Aulacoseira islandica | 120000,0 | 0,39804 | 13,53 | 24,24 |
| Aulacoseira italica | 8500,0 | 0,00938 | 0,96 | 0,57 |
| Cyclotella spp. | 11500,0 | 0,02395 | 1,30 | 1,46 |
| Diatoma tenuis | 20000,0 | 0,01256 | 2,25 | 0,77 |
| Fragilaria crotonensis | 15000,0 | 0,01884 | 1,69 | 1,15 |
| Fragilaria ulna | 37500,0 | 0,04525 | 4,23 | 2,76 |
| Nitzschia holsatica | 5000,0 | 0,00736 | 0,56 | 0,45 |
| Tabellaria fenestrata | 15000,0 | 0,01472 | 1,69 | 0,90 |
| Botryococcus braunii | 45000,0 | 0,08619 | 5,07 | 5,25 |
| Scenedesmus quadricauda | 4000,0 | 0,00050 | 0,45 | 0,03 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 37000,0 | 0,07003 | 4,17 | 4,27 |
| Cryptophyta | 1500,0 | 0,00288 | 0,17 | 0,18 |
| Chrisophyta | 42000,0 | 0,12529 | 4,74 | 7,63 |
| Xanthophyta | 225000,0 | 0,13248 | 25,37 | 8,07 |
| Bacillariophyta | 532500,0 | 1,22444 | 60,03 | 74,58 |
| Chlorophyta | 49000,0 | 0,08669 | 5,52 | 5,28 |
| Всего | 887000,0 | 1,64181 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 22.05.2012 г. Станция: 15 | | |  |  |
| Глубина: 8.3 (м) Температура: 13.9 (0С) Прозрачность: 1.7 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena circinalis | 20000,0 | 0,00196 | 0,93 | 0,14 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 2300,0 | 0,00295 | 1,40 | 0,21 |
| Limnothrix planctonica | 65000,0 | 0,02127 | 23,33 | 1,51 |
| Chroomonas acuta | 720000,0 | 0,20736 | 33,59 | 14,70 |
| Cryptomonas erosa | 35000,0 | 0,07079 | 1,63 | 5,02 |
| Cryptomonas ovata | 500,0 | 0,00029 | 0,02 | 0,02 |
| Cryptomonas reflexa | 2000,0 | 0,00314 | 0,09 | 0,22 |
| Cryptomonas rostrata | 15000,0 | 0,06008 | 0,70 | 4,26 |
| Dinobryon sertularia | 35000,0 | 0,10441 | 1,63 | 7,40 |
| Tribonema affine | 340000,0 | 0,25357 | 15,86 | 17,97 |
| Asterionella formosa | 324000,0 | 0,48278 | 15,12 | 34,22 |
| Aulacoseira islandica | 16000,0 | 0,05307 | 0,75 | 3,76 |
| Cyclotella spp. | 43000,0 | 0,08724 | 2,01 | 6,18 |
| Diatoma tenuis | 26500,0 | 0,01602 | 1,24 | 1,14 |
| Fragilaria ulna | 21000,0 | 0,02638 | 0,98 | 1,87 |
| Nitzschia holsatica | 5000,0 | 0,00525 | 0,23 | 0,37 |
| Tabellaria fenestrata | 6000,0 | 0,01325 | 0,28 | 0,94 |
| Elakatothrix genevensis | 2000,0 | 0,00065 | 0,09 | 0,05 |
| Monoraphidium arcuatum | 500,0 | 0,00021 | 0,02 | 0,01 |
| Tetrastrum komarekii | 2000,0 | 0,00013 | 0,09 | 0,01 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 87300,0 | 0,02618 | 25,66 | 1,86 |
| Cryptophyta | 772500,0 | 0,34166 | 36,04 | 24,22 |
| Chrisophyta | 35000,0 | 0,10441 | 1,63 | 7,40 |
| Xanthophyta | 340000,0 | 0,25357 | 15,86 | 17,97 |
| Bacillariophyta | 441500,0 | 0,68399 | 20,60 | 48,48 |
| Chlorophyta | 4500,0 | 0,00099 | 0,21 | 0,07 |
| Всего | 1680800,0 | 1,41080 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 23.05.2012 г. Станция: 16 | | |  |  |
| Глубина: 14.0 (м) Температура: 13.7 (0С) Прозрачность: 0.9 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Limnothrix planctonica | 28600,0 | 0,00936 | 1,63 | 0,29 |
| Planktothrix agardhii | 4500,0 | 0,00589 | 0,26 | 0,18 |
| Euglena limnophyla | 5000,0 | 0,02945 | 0,29 | 0,92 |
| Chroomonas acuta | 240000,0 | 0,09190 | 13,72 | 2,89 |
| Cryptomonas erosa | 65000,0 | 0,12387 | 3,72 | 3,89 |
| Cryptomonas rostrata | 27500,0 | 0,15250 | 1,57 | 4,79 |
| Dinobryon sertularia | 47000,0 | 0,14020 | 2,69 | 4,40 |
| Mallomonas spp. | 500,0 | 0,00079 | 0,03 | 0,02 |
| Tribonema affine | 97000,0 | 0,07234 | 5,54 | 2,27 |
| Asterionella formosa | 328000,0 | 0,56717 | 18,75 | 17,81 |
| Aulacoseira islandica | 404000,0 | 1,33122 | 23,09 | 41,81 |
| Cyclotella spp. | 20000,0 | 0,05956 | 1,14 | 1,87 |
| Diatoma tenuis | 145000,0 | 0,10049 | 8,29 | 3,16 |
| Fragilaria ulna | 105500,0 | 0,19028 | 6,03 | 5,98 |
| Nitzschia holsatica | 40000,0 | 0,05888 | 2,29 | 1,85 |
| Stephanodiscus minutulus | 160000,0 | 0,18400 | 9,14 | 5,78 |
| Tabellaria fenestrata | 24000,0 | 0,06184 | 1,37 | 1,94 |
| Closterium sp. | 500,0 | 0,00147 | 0,03 | 0,05 |
| Elakatothrix genevensis | 1000,0 | 0,00024 | 0,06 | 0,01 |
| Monoraphidium arcuatum | 1500,0 | 0,00063 | 0,09 | 0,02 |
| Monoraphidium griffithii | 5000,0 | 0,00209 | 0,29 | 0,07 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 33100,0 | 0,01525 | 1,89 | 0,48 |
| Euglenophyta | 5000,0 | 0,02945 | 0,29 | 0,92 |
| Cryptophyta | 332500,0 | 0,36826 | 19,00 | 11,57 |
| Chrysophyta | 47500,0 | 0,14099 | 2,71 | 4,43 |
| Xanthophyta | 97000,0 | 0,07234 | 5,54 | 2,27 |
| Bacillariophyta | 1226500,0 | 2,55344 | 70,10 | 80,19 |
| Chlorophyta | 8000,0 | 0,00443 | 0,46 | 0,14 |
| Всего | 1749600,0 | 3,18416 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 21.05.2012 г. Станция: 6 | | |  |  |
| Глубина: 4.1 (м) Температура: 11.9 (0С) Прозрачность: 1.4 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Limnothrix planctonica | 5200,0 | 0,00170 | 0,35 | 0,04 |
| Cryptomonas erosa | 1500,0 | 0,00332 | 0,10 | 0,07 |
| Cryptomonas ovata | 500,0 | 0,00029 | 0,03 | 0,01 |
| Cryptomonas rostrata | 3500,0 | 0,01420 | 0,23 | 0,31 |
| Dinobryon sertularia | 28000,0 | 0,08352 | 1,87 | 1,84 |
| Tribonema affine | 40000,0 | 0,02983 | 2,68 | 0,66 |
| Asterionella formosa | 109000,0 | 0,16155 | 7,29 | 3,55 |
| Aulacoseira islandica | 1250000,0 | 4,14625 | 83,66 | 91,13 |
| Aulacoseira italica | 12000,0 | 0,01414 | 0,80 | 0,31 |
| Cyclotella spp. | 7500,0 | 0,02428 | 0,50 | 0,53 |
| Diatoma tenuis | 4500,0 | 0,00275 | 0,30 | 0,06 |
| Fragilaria ulna | 2000,0 | 0,01915 | 0,13 | 0,42 |
| Nitzschia holsatica | 20000,0 | 0,02944 | 1,34 | 0,65 |
| Rhizosolenia longiseta | 500,0 | 0,00442 | 0,03 | 0,10 |
| Tabellaria fenestrata | 6500,0 | 0,01435 | 0,44 | 0,32 |
| Elakatothrix genevensis | 1000,0 | 0,00039 | 0,07 | 0,01 |
| Monoraphidium arcuatum | 500,0 | 0,00021 | 0,03 | 0,005 |
| Scenedesmus quadricauda | 2000,0 | 0,00025 | 0,13 | 0,01 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 5200,0 | 0,00170 | 0,35 | 0,04 |
| Cryptophyta | 5500,0 | 0,01781 | 0,37 | 0,39 |
| Chrysophyta | 28000,0 | 0,08352 | 1,87 | 1,84 |
| Xanthophyta | 40000,0 | 0,02983 | 2,68 | 0,66 |
| Bacillariophyta | 1412000,0 | 4,41633 | 94,50 | 97,06 |
| Chlorophyta | 3500,0 | 0,00085 | 0,23 | 0,02 |
| Всего | 1494200,0 | 4,55004 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 21.05.2012 г. Станция: 11 | | |  |  |
| Глубина: 2.7 (м) Температура: 15.6 (0С) Прозрачность: 0.9 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Limnothrix planctonica | 7800,0 | 0,00255 | 0,67 | 0,17 |
| Planktothrix agardhii | 4500,0 | 0,00589 | 0,39 | 0,39 |
| Tribonema affine | 35000,0 | 0,02610 | 3,00 | 1,75 |
| Asterionella formosa | 230000,0 | 0,46210 | 19,70 | 30,92 |
| Aulacoseira islandica | 100000,0 | 0,33170 | 8,56 | 22,19 |
| Cyclotella spp. | 40500,0 | 0,07277 | 3,47 | 4,87 |
| Diatoma tenuis | 45000,0 | 0,02748 | 3,85 | 1,84 |
| Fragilaria ulna | 202500,0 | 0,27569 | 17,34 | 18,45 |
| Nitzschia holsatica | 60000,0 | 0,08832 | 5,14 | 5,91 |
| Skeletonena subsalsum | 5000,0 | 0,00982 | 0,43 | 0,66 |
| Chlamydomonas spp. | 80000,0 | 0,14136 | 6,85 | 9,46 |
| Monoraphidium contortum | 40000,0 | 0,00327 | 3,43 | 0,22 |
| Monoraphidium irregulare | 1500,0 | 0,00019 | 0,13 | 0,01 |
| Monoraphidium griffithii | 20000,0 | 0,00838 | 1,71 | 0,56 |
| Scenedesmus acuminatus | 10000,0 | 0,00327 | 0,86 | 0,22 |
| Selenastrum gracillis | 120000,0 | 0,01493 | 10,28 | 1,00 |
| Scenedesmus obtusus | 4000,0 | 0,00050 | 0,34 | 0,03 |
| Scenedesmus quadricauda | 160000,0 | 0,02011 | 13,70 | 1,35 |
| Tetrastrum komarekii | 2000,0 | 0,00013 | 0,17 | 0,01 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 12300,0 | 0,00844 | 1,05 | 0,56 |
| Xanthophyta | 35000,0 | 0,02610 | 3,00 | 1,75 |
| Bacillariophyta | 683000,0 | 1,26788 | 58,49 | 84,83 |
| Chlorophyta | 437500,0 | 0,19214 | 37,46 | 12,86 |
| Всего | 1167800,0 | 1,49456 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 23.05.2012 г. Станция: 11а | | |  |  |
| Глубина: 0.8 (м) Температура: 11.9 (0С) Прозрачность: 0.4 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Limnothrix planctonica | 3900,0 | 0,00128 | 0,39 | 0,07 |
| Planktothrix agardhii | 1500,0 | 0,00196 | 0,15 | 0,10 |
| Euglena limnophyla | 1000,0 | 0,00589 | 0,10 | 0,31 |
| Euglena sp. | 500,0 | 0,00398 | 0,05 | 0,21 |
| Cryptomonas erosa | 45000,0 | 0,08186 | 4,53 | 4,30 |
| Cryptomonas obovata | 12500,0 | 0,05596 | 1,26 | 2,94 |
| Cryptomonas ovata | 2500,0 | 0,01571 | 0,25 | 0,82 |
| Cryptomonas rostrata | 6500,0 | 0,04509 | 0,65 | 2,37 |
| Dinobryon divergens | 40000,0 | 0,11932 | 4,02 | 6,26 |
| Tribonema affine | 6000,0 | 0,00353 | 0,60 | 0,19 |
| Asterionella formosa | 15000,0 | 0,02775 | 1,51 | 1,46 |
| Aulacoseira islandica | 24500,0 | 0,08127 | 2,46 | 4,26 |
| Diatoma tenuis | 210000,0 | 0,17151 | 21,12 | 9,00 |
| Fragilaria capucina | 5000,0 | 0,00383 | 0,50 | 0,20 |
| Fragilaria ulna | 8500,0 | 0,02041 | 0,85 | 1,07 |
| Fragilaria virescens | 4500,0 | 0,00344 | 0,45 | 0,18 |
| Gyrosigma acuminatum | 500,0 | 0,02356 | 0,05 | 1,24 |
| Navicula radiosa | 20000,0 | 0,10082 | 2,01 | 5,29 |
| Nitzschia holsatica | 40000,0 | 0,05888 | 4,02 | 3,09 |
| Skeletonema subsalsum | 2000,0 | 0,00314 | 0,20 | 0,16 |
| Tabellaria fenestrata | 1000,0 | 0,00221 | 0,10 | 0,12 |
| Chlamydomonas spp. | 40000,0 | 0,07068 | 4,02 | 3,71 |
| Closterium sp. | 500,0 | 0,00664 | 0,05 | 0,35 |
| Coelastrum astroideum | 4000,0 | 0,00026 | 0,40 | 0,01 |
| Monoraphidium griffithii | 40000,0 | 0,01676 | 4,02 | 0,88 |
| Mougetia spp. | 20000,0 | 0,23562 | 2,01 | 12,36 |
| Pediastrum boryanum | 2500,0 | 0,55223 | 0,25 | 28,98 |
| Scenedesmus acuminatus | 6000,0 | 0,00118 | 0,60 | 0,06 |
| Scenedesmus magnus | 6000,0 | 0,00785 | 0,60 | 0,41 |
| Scenedesmus obtusus | 4000,0 | 0,00050 | 0,40 | 0,03 |
| Scenedesmus quadricauda | 160000,0 | 0,02011 | 16,09 | 1,06 |
| Scenedesmus sempervirens | 80000,0 | 0,00871 | 8,05 | 0,46 |
| Schroederia setigera | 140000,0 | 0,14658 | 14,08 | 7,69 |
| Selenastrum gracillis | 20000,0 | 0,00251 | 2,01 | 0,13 |
| Sphaerocystis planctonica | 20000,0 | 0,00446 | 2,01 | 0,23 |
| Tetrastrum komarekii | 1000,0 | 0,00007 | 0,10 | 0,004 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 5400,0 | 0,00324 | 0,54 | 0,17 |
| Euglenophyta | 1500,0 | 0,00987 | 0,15 | 0,52 |
| Cryptophyta | 66500,0 | 0,19862 | 6,69 | 10,42 |
| Chrisophyta | 40000,0 | 0,11932 | 4,02 | 6,26 |
| Xanthophyta | 6000,0 | 0,00353 | 0,60 | 0,19 |
| Bacillariophyta | 331000,0 | 0,49682 | 33,29 | 26,07 |
| Chlorophyta | 544000,0 | 1,07416 | 54,71 | 56,37 |
| Всего | 994400,0 | 1,90556 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 23.05.2012 г. Станция: 14 | | |  |  |
| Глубина: 4.2 (м) Температура: 13.5 (0С) Прозрачность: 0.7 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Kephyrion spp. | 80000,0 | 0,03534 | 4,10 | 0,91 |
| Tribonema affine | 390000,0 | 0,29086 | 19,98 | 7,49 |
| Asterionella formosa | 460000,0 | 0,69049 | 23,57 | 17,77 |
| Aulacoseira islandica | 800000,0 | 2,65360 | 40,98 | 68,30 |
| Aulacoseira italica | 14000,0 | 0,01649 | 0,72 | 0,42 |
| Cyclotella spp. | 500,0 | 0,00707 | 0,03 | 0,18 |
| Diatoma tenuis | 70000,0 | 0,05338 | 3,59 | 1,37 |
| Fragilaria ulna | 45000,0 | 0,08921 | 2,31 | 2,30 |
| Navicula radiosa | 500,0 | 0,00196 | 0,03 | 0,05 |
| Tabellaria fenestrata | 17000,0 | 0,01668 | 0,87 | 0,43 |
| Monoraphidium irregulare | 5000,0 | 0,00062 | 0,26 | 0,02 |
| Mougetia spp. | 10000,0 | 0,02209 | 0,51 | 0,57 |
| Scenedesmus quadricauda | 40000,0 | 0,00503 | 2,05 | 0,13 |
| Selenastrum gracillis | 20000,0 | 0,00249 | 1,02 | 0,06 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Chrysophyta | 80000,0 | 0,03534 | 4,10 | 0,91 |
| Xanthophyta | 390000,0 | 0,29086 | 19,98 | 7,49 |
| Bacillariophyta | 1407000,0 | 3,52888 | 72,08 | 90,83 |
| Chlorophyta | 75000,0 | 0,03023 | 3,84 | 0,78 |
| Всего | 1952000,0 | 3,88531 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 23.05.2012 г. Станция: 14а | | |  |  |
| Глубина: 0.7 (м) Температура: 14.6 (0С) Прозрачность: 0.5 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 23300,0 | 0,03044 | 0,30 | 0,58 |
| Limnothrix planctonica | 156000,0 | 0,05105 | 2,04 | 0,97 |
| Oscillatoria tenuis | 4500,0 | 0,00490 | 0,06 | 0,09 |
| Phormidium granulatum | 3000,0 | 0,00393 | 0,04 | 0,07 |
| Planktothrix agardhii | 1500,0 | 0,00196 | 0,02 | 0,04 |
| Chroomonas acuta | 720000,0 | 0,27569 | 9,41 | 5,23 |
| Cryptomonas erosa | 200000,0 | 0,38936 | 2,61 | 7,39 |
| Cryptomonas obovata | 500,0 | 0,00265 | 0,01 | 0,05 |
| Cryptomonas ovata | 80000,0 | 0,50264 | 1,05 | 9,54 |
| Cryptomonas rostrata | 50500,0 | 0,22360 | 0,66 | 4,24 |
| Dinobryon divergens | 40000,0 | 0,11932 | 0,52 | 2,27 |
| Tribonema affine | 110000,0 | 0,08204 | 1,44 | 1,56 |
| Achnanthes sp. | 120000,0 | 0,04712 | 1,57 | 0,89 |
| Asterionella formosa | 98000,0 | 0,22755 | 1,28 | 4,32 |
| Aulacoseira islandica | 290000,0 | 0,96193 | 3,79 | 18,26 |
| Diatoma anceps | 10000,0 | 0,01679 | 0,13 | 0,32 |
| Diatoma tenuis | 1240000,0 | 1,11179 | 16,21 | 21,11 |
| Fragilaria capucina | 20000,0 | 0,01178 | 0,26 | 0,22 |
| Fragilaria ulna | 2500,0 | 0,03517 | 0,03 | 0,67 |
| Nitzschia holsatica | 40000,0 | 0,05888 | 0,52 | 1,12 |
| Tabellaria fenestrata | 2000,0 | 0,00196 | 0,03 | 0,04 |
| Chlamydomonas spp. | 3840000,0 | 0,25133 | 50,21 | 4,77 |
| Closterium parvulum | 1000,0 | 0,00885 | 0,01 | 0,17 |
| Coelastrum microporum | 12000,0 | 0,00265 | 0,16 | 0,05 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 16000,0 | 0,00105 | 0,21 | 0,02 |
| Elakatothrix genevensis | 5000,0 | 0,00145 | 0,07 | 0,03 |
| Mougetia spp. | 6000,0 | 0,18850 | 0,08 | 3,58 |
| Pediastrum boryanum | 1000,0 | 0,22089 | 0,01 | 4,19 |
| Pediastrum duplex | 1500,0 | 0,33134 | 0,02 | 6,29 |
| Scenedesmus acuminatus | 82000,0 | 0,02134 | 1,07 | 0,41 |
| Scenedesmus magnus | 12000,0 | 0,01885 | 0,16 | 0,36 |
| Scenedesmus obtusus | 10000,0 | 0,00442 | 0,13 | 0,08 |
| Scenedesmus quadricauda | 320000,0 | 0,04022 | 4,18 | 0,76 |
| Selenastrum gracillis | 120000,0 | 0,01508 | 1,57 | 0,29 |
| Sphaerocystis planctonica | 4000,0 | 0,00089 | 0,05 | 0,02 |
| Tetrastrum komarekii | 6000,0 | 0,00039 | 0,08 | 0,01 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 188300,0 | 0,09228 | 2,46 | 1,75 |
| Cryptophyta | 1051000,0 | 1,39394 | 13,74 | 26,46 |
| Chrisophyta | 40000,0 | 0,11932 | 0,52 | 2,27 |
| Xanthophyta | 110000,0 | 0,08204 | 1,44 | 1,56 |
| Bacillariophyta | 1822500,0 | 2,47297 | 23,83 | 46,95 |
| Chlorophyta | 4436500,0 | 1,10725 | 58,01 | 21,02 |
| Всего | 7648300,0 | 5,26780 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 23.05.2012 г. Станция: 17 | | |  |  |
| Глубина: 4.2 (м) Температура: 14.4 (0С) Прозрачность: 0.6 (м) | | |  |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 22500,0 | 0,02945 | 0,68 | 0,81 |
| Limnothrix planctonica | 208000,0 | 0,06806 | 6,25 | 1,86 |
| Planktothrix agardhii | 4500,0 | 0,00589 | 0,14 | 0,16 |
| Chroomonas acuta | 720000,0 | 0,24152 | 21,64 | 6,61 |
| Cryptomonas erosa | 20000,0 | 0,03982 | 0,60 | 1,09 |
| Cryptomonas ovata | 3500,0 | 0,01345 | 0,11 | 0,37 |
| Cryptomonas rostrata | 18500,0 | 0,10204 | 0,56 | 2,79 |
| Dinobryon sertularia | 15000,0 | 0,04474 | 0,45 | 1,22 |
| Dinobryon suecicum | 100000,0 | 0,03532 | 3,01 | 0,97 |
| Tribonema affine | 600000,0 | 0,44748 | 18,03 | 12,24 |
| Asterionella formosa | 325000,0 | 0,50230 | 9,77 | 13,74 |
| Aulacoseira islandica | 130000,0 | 0,43121 | 3,91 | 11,80 |
| Aulacoseira italica | 77000,0 | 0,03287 | 2,31 | 0,90 |
| Cyclotella spp. | 2000,0 | 0,00838 | 0,06 | 0,23 |
| Diatoma tenuis | 175000,0 | 0,11343 | 5,26 | 3,10 |
| Fragilaria ulna | 28500,0 | 0,06157 | 0,86 | 1,68 |
| Tabellaria fenestrata | 33000,0 | 0,04834 | 0,99 | 1,32 |
| Chlamydomonas spp. | 800000,0 | 1,41360 | 24,04 | 38,67 |
| Closterium Nordstedtii | 500,0 | 0,00258 | 0,02 | 0,07 |
| Closterium parvulum | 1000,0 | 0,00885 | 0,03 | 0,24 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 32000,0 | 0,00209 | 0,96 | 0,06 |
| Elakatothrix genevensis | 11000,0 | 0,00259 | 0,33 | 0,07 |
| Monoraphidium arcuatum | 500,0 | 0,00021 | 0,02 | 0,01 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 235000,0 | 0,10340 | 7,06 | 2,83 |
| Cryptophyta | 762000,0 | 0,39683 | 22,90 | 10,85 |
| Chrisophyta | 115000,0 | 0,08006 | 3,46 | 2,19 |
| Xanthophyta | 600000,0 | 0,44748 | 18,03 | 12,24 |
| Bacillariophyta | 770500,0 | 1,19810 | 23,16 | 32,77 |
| Chlorophyta | 845000,0 | 1,42992 | 25,39 | 39,11 |
| Всего | 3327500,0 | 3,65579 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 23.05.2012 г. Станция: 17а | | |  |  |
| Глубина: 0.7 (м) Температура: 16.4 (0С) Прозрачность: 0.4 (м) | | |  |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 1500,0 | 0,00131 | 0,04 | 0,03 |
| Limnothrix planctonica | 72800,0 | 0,02382 | 2,17 | 0,52 |
| Oscillatoria tenuis | 6000,0 | 0,00653 | 0,18 | 0,14 |
| Snowella lacustris | 60000,0 | 0,00201 | 1,78 | 0,04 |
| Chroomonas acuta | 240000,0 | 0,09190 | 7,14 | 2,02 |
| Cryptomonas erosa | 125000,0 | 0,22346 | 3,72 | 4,90 |
| Cryptomonas ovata | 90000,0 | 0,10995 | 2,68 | 2,41 |
| Cryptomonas rostrata | 12000,0 | 0,04665 | 0,36 | 1,02 |
| Chrysococcus tryporus | 500,0 | 0,00707 | 0,01 | 0,16 |
| Tribonema affine | 65000,0 | 0,03827 | 1,93 | 0,84 |
| Achnanthes sp. | 60000,0 | 0,02356 | 1,78 | 0,52 |
| Asterionella formosa | 37000,0 | 0,05477 | 1,10 | 1,20 |
| Aulacoseira islandica | 100000,0 | 0,33170 | 2,97 | 7,27 |
| Diatoma anceps | 4000,0 | 0,00442 | 0,12 | 0,10 |
| Diatoma tenuis | 550000,0 | 0,58084 | 16,36 | 12,74 |
| Fragilaria ulna | 21000,0 | 0,03454 | 0,62 | 0,76 |
| Nitzschia holsatica | 40000,0 | 0,05888 | 1,19 | 1,29 |
| Stephanodiscus minutulus | 5000,0 | 0,00575 | 0,15 | 0,13 |
| Tabellaria fenestrata | 7000,0 | 0,01546 | 0,21 | 0,34 |
| Chlamydomonas spp. | 1350000,0 | 2,38545 | 40,16 | 52,31 |
| Closterium sp. | 500,0 | 0,00664 | 0,01 | 0,15 |
| Crusigeniella rectangularis | 2000,0 | 0,00013 | 0,06 | 0,003 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 24000,0 | 0,00157 | 0,71 | 0,03 |
| Elakatothrix genevensis | 2000,0 | 0,00065 | 0,06 | 0,01 |
| Mougetia spp. | 7000,0 | 0,16493 | 0,21 | 3,62 |
| Pediastrum boryanum | 500,0 | 0,03272 | 0,01 | 0,72 |
| Pediastrum duplex | 1000,0 | 0,22089 | 0,03 | 4,84 |
| Scenedesmus acuminatus | 8000,0 | 0,00157 | 0,24 | 0,03 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Scenedesmus magnus | 30000,0 | 0,03729 | 0,89 | 0,82 |
| Scenedesmus quadricauda | 40000,0 | 0,00503 | 1,19 | 0,11 |
| Scenedesmus sempervirens | 320000,0 | 0,03485 | 9,52 | 0,76 |
| Selenastrum gracillis | 40000,0 | 0,00503 | 1,19 | 0,11 |
| Tetrastrum komarekii | 40000,0 | 0,00262 | 1,19 | 0,06 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 140300,0 | 0,03367 | 4,17 | 0,74 |
| Cryptophyta | 467000,0 | 0,47196 | 13,89 | 10,35 |
| Chrisophyta | 500,0 | 0,00707 | 0,01 | 0,16 |
| Xanthophyta | 65000,0 | 0,03827 | 1,93 | 0,84 |
| Bacillariophyta | 824000,0 | 1,10992 | 24,51 | 24,34 |
| Chlorophyta | 1865000,0 | 2,89937 | 55,48 | 63,58 |
| Всего | 3361800,0 | 4,56026 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 13.08.2012 г. Станция: 1 | | |  |  |
| Глубина: 2.6 (м) Температура: 14.4 (0С) Прозрачность: 1.8 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 55000,0 | 0,01215 | 2,10 | 0,73 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 4500,0 | 0,01325 | 0,17 | 0,80 |
| Limnothrix planctonica | 13000,0 | 0,00425 | 0,50 | 0,26 |
| Phormidium granulatum | 16500,0 | 0,02160 | 0,63 | 1,30 |
| Planktothrix agardhii | 10500,0 | 0,01374 | 0,40 | 0,83 |
| Trachelomonas granulosa | 500,0 | 0,00262 | 0,02 | 0,16 |
| Chroomonas acuta | 1920000,0 | 0,55295 | 73,28 | 33,28 |
| Cryptomonas erosa | 35000,0 | 0,06637 | 1,34 | 4,00 |
| Cryptomonas ovata | 35000,0 | 0,13450 | 1,34 | 8,10 |
| Cryptomonas rostrata | 30000,0 | 0,11545 | 1,15 | 6,95 |
| Dinobryon divergens | 40000,0 | 0,11932 | 1,53 | 7,18 |
| Dinobryon suecicum | 40000,0 | 0,01413 | 1,53 | 0,85 |
| Mallomonas spp. | 5000,0 | 0,01473 | 0,19 | 0,89 |
| Tribonema affine | 20000,0 | 0,01492 | 0,76 | 0,90 |
| Asterionella formosa | 20000,0 | 0,03107 | 0,76 | 1,87 |
| Aulacoseira islandica | 100000,0 | 0,33170 | 3,82 | 19,97 |
| Aulacoseira italica | 7000,0 | 0,00773 | 0,27 | 0,47 |
| Cyclotella spp. | 1000,0 | 0,01846 | 0,04 | 1,11 |
| Diatoma tenuis | 2000,0 | 0,00188 | 0,08 | 0,11 |
| Nitzschia holsatica | 3000,0 | 0,00442 | 0,11 | 0,27 |
| Skeletonema subsalsum | 80000,0 | 0,12566 | 3,05 | 7,56 |
| Tabellaria fenestrata | 5500,0 | 0,01301 | 0,21 | 0,78 |
| Ankisrodesmus aciculare | 4000,0 | 0,00101 | 0,15 | 0,06 |
| Crusigenia lauterbornei | 2000,0 | 0,00044 | 0,08 | 0,03 |
| Monoraphidium arcuatum | 500,0 | 0,00021 | 0,02 | 0,01 |
| Mougetia spp. | 2000,0 | 0,00442 | 0,08 | 0,27 |
| Scenedesmus acuminatus | 2000,0 | 0,00025 | 0,08 | 0,02 |
| Scenedesmus magnus | 2000,0 | 0,00314 | 0,08 | 0,19 |
| Scenedesmus quadricauda | 4000,0 | 0,00050 | 0,15 | 0,03 |
| Scenedesmus sempervirens | 160000,0 | 0,01742 | 6,11 | 1,05 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 99500,0 | 0,06499 | 3,80 | 3,91 |
| Euglenophyta | 500,0 | 0,00262 | 0,02 | 0,16 |
| Cryptophyta | 2020000,0 | 0,86927 | 77,10 | 52,32 |
| Chrysophyta | 85000,0 | 0,14818 | 3,24 | 8,92 |
| Xanthophyta | 20000,0 | 0,01492 | 0,76 | 0,90 |
| Bacillariophyta | 218500,0 | 0,53393 | 8,34 | 32,14 |
| Chlorophyta | 176500,0 | 0,02739 | 6,74 | 1,65 |
| Всего | 2620000,0 | 1,6613 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 14.08.2012 г. Станция: 2 | | |  |  |
| Глубина: 4.5 (м) Температура: 15.4 (0С) Прозрачность: 2.1 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 9000,0 | 0,02651 | 1,37 | 2,00 |
| Planktothrix agardhii | 1500,0 | 0,00196 | 0,23 | 0,15 |
| Ceratium hirundinella | 1000,0 | 0,13092 | 0,15 | 9,86 |
| Chroomonas acuta | 120000,0 | 0,04595 | 18,32 | 3,46 |
| Cryptomonas erosa | 20000,0 | 0,03761 | 3,05 | 2,83 |
| Cryptomonas ovata | 1000,0 | 0,00628 | 0,15 | 0,47 |
| Cryptomonas rostrata | 10500,0 | 0,05001 | 1,60 | 3,77 |
| Dinobryon divergens | 160000,0 | 0,47728 | 24,43 | 35,96 |
| Tribonema affine | 50000,0 | 0,02944 | 7,63 | 2,22 |
| Achnanthes sp. | 80000,0 | 0,03142 | 12,21 | 2,37 |
| Asterionella formosa | 2000,0 | 0,00314 | 0,31 | 0,24 |
| Aulacoseira islandica | 88000,0 | 0,29190 | 13,44 | 21,99 |
| Aulacoseira italica | 40000,0 | 0,04417 | 6,11 | 3,33 |
| Diatoma tenuis | 1500,0 | 0,00294 | 0,23 | 0,22 |
| Fragilaria ulna | 1000,0 | 0,01570 | 0,15 | 1,18 |
| Nitzschia holsatica | 5500,0 | 0,00810 | 0,84 | 0,61 |
| Tabellaria fenestrata | 45000,0 | 0,08772 | 6,87 | 6,61 |
| Closterium sp. | 1000,0 | 0,01327 | 0,15 | 1,00 |
| Monoraphidium arcuatum | 2000,0 | 0,00084 | 0,31 | 0,06 |
| Mougetia spp. | 6000,0 | 0,00785 | 0,92 | 0,59 |
| Oocystis lacustris | 8000,0 | 0,01416 | 1,22 | 1,07 |
| Scenedesmus quadricauda | 2000,0 | 0,00025 | 0,31 | 0,02 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 10500,0 | 0,02847 | 1,60 | 2,14 |
| Dinophyta | 1000,0 | 0,13092 | 0,15 | 9,86 |
| Cryptophyta | 151500,0 | 0,13985 | 23,13 | 10,54 |
| Chrysophyta | 160000,0 | 0,47728 | 24,43 | 35,96 |
| Xanthophyta | 50000,0 | 0,02944 | 7,63 | 2,22 |
| Bacillariophyta | 263000,0 | 0,48509 | 40,15 | 36,54 |
| Chlorophyta | 19000,0 | 0,03637 | 2,90 | 2,74 |
| Всего | 655000,0 | 1,32742 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 14.08.2012 г. Станция: 7 | | |  |  |
| Глубина: 3.0 (м) Температура: 15.1 (0С) Прозрачность: 1.9 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 4000,0 | 0,00026 | 1,26 | 0,03 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 48000,0 | 0,14138 | 15,06 | 18,15 |
| Limnothrix planctonica | 5200,0 | 0,00170 | 1,63 | 0,22 |
| Planktothrix agardhii | 4500,0 | 0,00589 | 1,41 | 0,76 |
| Cryptomonas erosa | 5500,0 | 0,01062 | 1,73 | 1,36 |
| Cryptomonas ovata | 6000,0 | 0,01531 | 1,88 | 1,97 |
| Cryptomonas marsonii | 5000,0 | 0,00786 | 1,57 | 1,01 |
| Cryptomonas rostrata | 3500,0 | 0,01725 | 1,10 | 2,21 |
| Dinobryon divergens | 60000,0 | 0,17898 | 18,83 | 22,98 |
| Tribonema affine | 8000,0 | 0,00597 | 2,51 | 0,77 |
| Asterionella formosa | 19000,0 | 0,02696 | 5,96 | 3,46 |
| Aulacoseira islandica | 68000,0 | 0,22556 | 21,34 | 28,96 |
| Aulacoseira italica | 7000,0 | 0,00773 | 2,20 | 0,99 |
| Cyclotella spp. | 1000,0 | 0,01646 | 0,31 | 2,11 |
| Diatoma tenuis | 1000,0 | 0,00094 | 0,31 | 0,12 |
| Fragilaria crotonensis | 55000,0 | 0,05966 | 17,26 | 7,66 |
| Fragilaria ulna | 500,0 | 0,00377 | 0,16 | 0,48 |
| Gomphonema acuminatum | 1500,0 | 0,01192 | 0,47 | 1,53 |
| Gyrosigma acuminatum | 500,0 | 0,01571 | 0,16 | 2,02 |
| Nitzschia holsatica | 500,0 | 0,00074 | 0,16 | 0,10 |
| Tabellaria fenestrata | 12000,0 | 0,02144 | 3,77 | 2,75 |
| Monoraphidium arcuatum | 500,0 | 0,00021 | 0,16 | 0,03 |
| Monoraphidium contortum | 500,0 | 0,00004 | 0,16 | 0,01 |
| Mougetia spp. | 2000,0 | 0,00262 | 0,63 | 0,34 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 61700,0 | 0,14923 | 19,36 | 19,16 |
| Cryptophyta | 20000,0 | 0,05104 | 6,28 | 6,55 |
| Chrysophyta | 60000,0 | 0,17898 | 18,83 | 22,98 |
| Xanthophyta | 8000,0 | 0,00597 | 2,51 | 0,77 |
| Bacillariophyta | 166000,0 | 0,39089 | 52,09 | 50,18 |
| Chlorophyta | 3000,0 | 0,00287 | 0,94 | 0,37 |
| Всего | 318700,0 | 0,77898 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 14.08.2012 г. Станция: 12 | | |  |  |
| Глубина: 2.6 (м) Температура: 15.5 (0С) Прозрачность: 1.1 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 40000,0 | 0,00262 | 1,75 | 0,16 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 18000,0 | 0,05302 | 0,79 | 3,33 |
| Limnothrix planctonica | 26000,0 | 0,00851 | 1,14 | 0,53 |
| Merismopedia tenuissima | 128000,0 | 0,00015 | 5,60 | 0,01 |
| Planktothrix agardhii | 7500,0 | 0,00982 | 0,33 | 0,62 |
| Snowella lacustris | 90000,0 | 0,00302 | 3,94 | 0,19 |
| Phacus pleuronectes | 1000,0 | 0,01414 | 0,04 | 0,89 |
| Chroomonas acuta | 1320000,0 | 0,38015 | 57,73 | 23,87 |
| Cryptomonas erosa | 60000,0 | 0,11504 | 2,62 | 7,22 |
| Cryptomonas rostrata | 14000,0 | 0,05499 | 0,61 | 3,45 |
| Dinobryon divergens | 60000,0 | 0,17898 | 2,62 | 11,24 |
| Dinobryon suecicum | 40000,0 | 0,01413 | 1,75 | 0,89 |
| Tribonema affine | 220000,0 | 0,16408 | 9,62 | 10,30 |
| Achnanthes sp. | 20000,0 | 0,00785 | 0,87 | 0,49 |
| Asterionella formosa | 12000,0 | 0,01811 | 0,52 | 1,14 |
| Aulacoseira granulata | 7000,0 | 0,00928 | 0,31 | 0,58 |
| Aulacoseira islandica | 32000,0 | 0,10614 | 1,40 | 6,66 |
| Aulacoseira italica | 7000,0 | 0,00275 | 0,31 | 0,17 |
| Cyclotella spp. | 1000,0 | 0,00419 | 0,04 | 0,26 |
| Diatoma tenuis | 7000,0 | 0,00453 | 0,31 | 0,28 |
| Diatoma vulgare | 500,0 | 0,00663 | 0,02 | 0,42 |
| Fragilaria ulna | 15500,0 | 0,03713 | 0,68 | 2,33 |
| Navicula radiosa | 2500,0 | 0,00981 | 0,11 | 0,62 |
| Nitzschia holsatica | 10000,0 | 0,01472 | 0,44 | 0,92 |
| Rhizosolenia longiseta | 500,0 | 0,00442 | 0,02 | 0,28 |
| Skeletonema subsalsum | 25000,0 | 0,03927 | 1,09 | 2,47 |
| Stephanodiscus minutulus | 8000,0 | 0,0092 | 0,35 | 0,58 |
| Tabellaria fenestrata | 4000,0 | 0,00392 | 0,17 | 0,25 |
| Crusigenia lauterbornei | 2000,0 | 0,00044 | 0,09 | 0,03 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 16000,0 | 0,00105 | 0,70 | 0,07 |
| Monoraphidium arcuatum | 2000,0 | 0,00084 | 0,09 | 0,05 |
| Monoraphidium griffithii | 1000,0 | 0,00042 | 0,04 | 0,03 |
| Monoraphidium irregulare | 1000,0 | 0,00012 | 0,04 | 0,01 |
| Pediastrum boryanum | 1500,0 | 0,29053 | 0,07 | 18,24 |
| Pediastrum tetras | 500,0 | 0,00409 | 0,02 | 0,26 |
| Scenedesmus magnus | 6000,0 | 0,00838 | 0,26 | 0,53 |
| Scenedesmus quadricauda | 80000,0 | 0,01006 | 3,50 | 0,63 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 309500,0 | 0,07714 | 13,54 | 4,84 |
| Euglenophyta | 1000,0 | 0,01414 | 0,04 | 0,89 |
| Cryptophyta | 1394000,0 | 0,55018 | 60,97 | 34,55 |
| Chrysophyta | 100000,0 | 0,19311 | 4,37 | 12,13 |
| Xanthophyta | 220000,0 | 0,16408 | 9,62 | 10,30 |
| Bacillariophyta | 152000,0 | 0,27795 | 6,65 | 17,45 |
| Chlorophyta | 110000,0 | 0,31593 | 4,81 | 19,84 |
| Всего | 2286500,0 | 1,59253 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 13.08.2012 г. Станция: 12а | | |  |  |
| Глубина: 0.6 (м) Температура: 16.2 (0С) Прозрачность: 0.5 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Limnothrix planctonica | 78000,0 | 0,02552 | 1,09 | 0,53 |
| Merismopedia punctata | 64000,0 | 0,00419 | 0,89 | 0,09 |
| Snowella lacustris | 900000,0 | 0,03016 | 12,58 | 0,63 |
| Cryptomonas obovata | 500,0 | 0,00409 | 0,01 | 0,09 |
| Cryptomonas ovata | 30000,0 | 0,17966 | 0,42 | 3,76 |
| Cryptomonas rostrata | 50000,0 | 0,26992 | 0,70 | 5,65 |
| Achnanthes sp. | 20000,0 | 0,00785 | 0,28 | 0,16 |
| Asterionella formosa | 7000,0 | 0,01373 | 0,10 | 0,29 |
| Aulacoseira islandica | 5000,0 | 0,01659 | 0,07 | 0,35 |
| Diatoma tenuis | 30000,0 | 0,02826 | 0,42 | 0,59 |
| Fragilaria berolinensis | 240000,0 | 0,18360 | 3,36 | 3,84 |
| Fragilaria crotonensis | 15000,0 | 0,01884 | 0,21 | 0,39 |
| Fragilaria ulna | 500,0 | 0,00047 | 0,01 | 0,01 |
| Nitzschia holsatica | 200000,0 | 0,29440 | 2,80 | 6,16 |
| Skeletonema subsalsum | 15000,0 | 0,02356 | 0,21 | 0,49 |
| Stephanodiscus minutulus | 38000,0 | 0,04370 | 0,53 | 0,91 |
| Actinastrum hantzschii | 2380000,0 | 0,59809 | 33,28 | 12,52 |
| Botryococcus braunii | 45000,0 | 0,08619 | 0,63 | 1,80 |
| Closterium parvulum | 2500,0 | 0,00552 | 0,03 | 0,12 |
| Closterium sp. | 500,0 | 0,00664 | 0,01 | 0,14 |
| Coelastrum astroideum | 8000,0 | 0,00052 | 0,11 | 0,01 |
| Coenococcus planctonicus | 180000,0 | 0,03976 | 2,52 | 0,83 |
| Cosmarium undulatum | 5500,0 | 0,15802 | 0,08 | 3,31 |
| Crusigeniella rectangularis | 160000,0 | 0,03534 | 2,24 | 0,74 |
| Dictyosphaerium ehrenbergianum | 360000,0 | 0,02356 | 5,03 | 0,49 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 424000,0 | 0,02775 | 5,93 | 0,58 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Elakatothrix genevensis | 1000,0 | 0,00024 | 0,01 | 0,01 |
| Monoraphidium griffithii | 500,0 | 0,00021 | 0,01 | 0,004 |
| Pediastrum boryanum | 7000,0 | 1,54623 | 0,10 | 32,37 |
| Pediastrum duplex | 1000,0 | 0,52360 | 0,01 | 10,96 |
| Pediastrum tetras | 500,0 | 0,01437 | 0,01 | 0,30 |
| Penium spp. | 500,0 | 0,02356 | 0,01 | 0,49 |
| Scenedesmus acuminatus | 120000,0 | 0,13428 | 1,68 | 2,81 |
| Scenedesmus magnus | 140000,0 | 0,21994 | 1,96 | 4,60 |
| Scenedesmus obtusus | 60000,0 | 0,00754 | 0,84 | 0,16 |
| Scenedesmus opolensis | 20000,0 | 0,00654 | 0,28 | 0,14 |
| Schroederia setigera | 500,0 | 0,00052 | 0,01 | 0,01 |
| Selenastrum gracillis | 20000,0 | 0,00249 | 0,28 | 0,05 |
| Sphaerocystis planctonica | 1520000,0 | 0,17086 | 21,25 | 3,58 |
| Tetrastrum komarekii | 2000,0 | 0,00013 | 0,03 | 0,003 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 1042000,0 | 0,05987 | 14,57 | 1,25 |
| Cryptophyta | 80500,0 | 0,45367 | 1,13 | 9,50 |
| Bacillariophyta | 570500,0 | 0,63100 | 7,98 | 13,21 |
| Chlorophyta | 5458500,0 | 3,63190 | 76,33 | 76,04 |
| Всего | 7151500,0 | 4,77644 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 14.08.2012 г. Станция: 42 | | |  |  |
| Глубина: 4.4 (м) Температура: 14.7 (0С) Прозрачность: 0.8 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 6000,0 | 0,01767 | 0,33 | 1,23 |
| Gymnodinium sp. | 5000,0 | 0,02094 | 0,28 | 1,46 |
| Gonyostonum semen | 1000,0 | 0,02873 | 0,06 | 2,00 |
| Chroomonas acuta | 1240000,0 | 0,31535 | 68,51 | 21,94 |
| Cryptomonas erosa | 45000,0 | 0,08407 | 2,49 | 5,85 |
| Cryptomonas ovata | 7500,0 | 0,00442 | 0,41 | 0,31 |
| Cryptomonas rostrata | 22500,0 | 0,08659 | 1,24 | 6,02 |
| Dinobryon divergens | 40000,0 | 0,11932 | 2,21 | 8,30 |
| Kephyrion spp. | 40000,0 | 0,00262 | 2,21 | 0,18 |
| Tribonema affine | 165000,0 | 0,12306 | 9,12 | 8,56 |
| Asterionella formosa | 4000,0 | 0,00568 | 0,22 | 0,40 |
| Aulacoseira islandica | 67000,0 | 0,26666 | 3,70 | 18,55 |
| Aulacoseira italica | 2000,0 | 0,00236 | 0,11 | 0,16 |
| Cyclotella spp. | 2500,0 | 0,01911 | 0,14 | 1,33 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Diatoma tenuis | 500,0 | 0,00031 | 0,03 | 0,02 |
| Nitzschia sp. | 40000,0 | 0,05888 | 2,21 | 4,10 |
| Closterium Nordstedtii | 500,0 | 0,00458 | 0,03 | 0,32 |
| Elakatothrix genevensis | 1000,0 | 0,00024 | 0,06 | 0,02 |
| Pediastrum boryanum | 500,0 | 0,26180 | 0,03 | 18,21 |
| Scenedesmus quadricauda | 40000,0 | 0,00503 | 2,21 | 0,35 |
| Selenastrum gracillis | 80000,0 | 0,01006 | 4,42 | 0,70 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 6000,0 | 0,01767 | 0,33 | 1,23 |
| Dinophyta | 5000,0 | 0,02094 | 0,28 | 1,46 |
| Raphidophyta | 1000,0 | 0,02873 | 0,06 | 2,00 |
| Cryptophyta | 1315000,0 | 0,49043 | 72,65 | 34,12 |
| Chrysophyta | 80000,0 | 0,12194 | 4,42 | 8,48 |
| Xanthophyta | 165000,0 | 0,12306 | 9,12 | 8,56 |
| Bacillariophyta | 116000,0 | 0,35300 | 6,41 | 24,56 |
| Chlorophyta | 122000,0 | 0,28171 | 6,74 | 19,60 |
| Всего | 1810000,0 | 1,43748 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 15.08.2012 г. Станция: 9 | | |  |  |
| Глубина: 4.9 (м) Температура: 15.9 (0С) Прозрачность: 2.0 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 100000,0 | 0,00655 | 7,91 | 0,50 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 30000,0 | 0,08836 | 2,37 | 6,81 |
| Oscillatoria tenuis | 18000,0 | 0,03920 | 1,42 | 3,02 |
| Planktothrix agardhii | 15000,0 | 0,01964 | 1,19 | 1,51 |
| Chroomonas acuta | 640000,0 | 0,17672 | 50,63 | 13,62 |
| Cryptomonas erosa | 125000,0 | 0,24114 | 9,89 | 18,58 |
| Cryptomonas ovata | 5500,0 | 0,01747 | 0,44 | 1,35 |
| Cryptomonas rostrata | 9500,0 | 0,04034 | 0,75 | 3,11 |
| Dinobryon divergens | 80000,0 | 0,23864 | 6,33 | 18,39 |
| Tribonema affine | 27000,0 | 0,02014 | 2,14 | 1,55 |
| Asterionella formosa | 53000,0 | 0,09503 | 4,19 | 7,32 |
| Aulacoseira islandica | 20000,0 | 0,06634 | 1,58 | 5,11 |
| Aulacoseira italica | 40000,0 | 0,14128 | 3,16 | 10,89 |
| Cocconeis sp. | 5000,0 | 0,01473 | 0,40 | 1,14 |
| Cyclotella spp. | 2000,0 | 0,00717 | 0,16 | 0,55 |
| Diatoma tenuis | 1000,0 | 0,00094 | 0,08 | 0,07 |
| Fragilaria ulna | 5000,0 | 0,00471 | 0,40 | 0,36 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Nitzschia holsatica | 10000,0 | 0,01050 | 0,79 | 0,81 |
| Skeletonema subsalsum | 15000,0 | 0,02356 | 1,19 | 1,82 |
| Tabellaria fenestrata | 22000,0 | 0,03969 | 1,74 | 3,06 |
| Monoraphidium arcuatum | 500,0 | 0,00021 | 0,04 | 0,02 |
| Monoraphidium griffithii | 500,0 | 0,00021 | 0,04 | 0,02 |
| Monoraphidium irregulare | 20000,0 | 0,00249 | 1,58 | 0,19 |
| Selenastrum gracillis | 20000,0 | 0,00249 | 1,58 | 0,19 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 163000,0 | 0,15375 | 12,90 | 11,85 |
| Cryptophyta | 780000,0 | 0,47567 | 61,71 | 36,66 |
| Chrysophyta | 80000,0 | 0,23864 | 6,33 | 18,39 |
| Xanthophyta | 27000,0 | 0,02014 | 2,14 | 1,55 |
| Bacillariophyta | 173000,0 | 0,40395 | 13,69 | 31,13 |
| Chlorophyta | 41000,0 | 0,00540 | 3,24 | 0,42 |
| Всего | 1264000,0 | 1,29755 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 15.08.2012 г. Станция: 10 | | |  |  |
| Глубина: 13.1 (м) Температура: 16.0 (0С) Прозрачность: 1.7 (м) | | |  |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena circinalis | 80000,0 | 0,00785 | 1,33 | 0,24 |
| Anabaena planctonica | 15000,0 | 0,00331 | 0,25 | 0,10 |
| Anabaena spiroides | 110000,0 | 0,02430 | 1,84 | 0,75 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 180000,0 | 0,53016 | 3,00 | 16,40 |
| Aphanocapsa planctonica | 40000,0 | 0,00262 | 0,67 | 0,08 |
| Limnothrix planctonica | 1144000,0 | 0,37435 | 19,09 | 11,58 |
| Microcystis aeruginosa | 960000,0 | 0,06283 | 16,02 | 1,94 |
| Microcystis wesenbergii | 360000,0 | 0,02356 | 6,01 | 0,73 |
| Planktothrix agardhii | 255000,0 | 0,33380 | 4,25 | 10,32 |
| Snowella lacustris | 1500000,0 | 0,05027 | 25,03 | 1,55 |
| Ceratium hirundinella | 500,0 | 0,06546 | 0,01 | 2,02 |
| Cryptomonas erosa | 25000,0 | 0,05530 | 0,42 | 1,71 |
| Cryptomonas ovata | 500,0 | 0,00314 | 0,01 | 0,10 |
| Cryptomonas marsonii | 500,0 | 0,00079 | 0,01 | 0,02 |
| Cryptomonas rostrata | 14000,0 | 0,05366 | 0,23 | 1,66 |
| Aulacoseira italica | 40000,0 | 0,14128 | 0,67 | 4,37 |
| Cyclotella spp. | 1000,0 | 0,01414 | 0,02 | 0,44 |
| Diatoma tenuis | 150000,0 | 0,20250 | 2,50 | 6,26 |
| Fragilaria crotonensis | 25000,0 | 0,03140 | 0,42 | 0,97 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Nitzschia holsatica | 2000,0 | 0,00294 | 0,03 | 0,09 |
| Skeletonema subsalsum | 700000,0 | 1,09956 | 11,68 | 34,00 |
| Stephanodiscus minutulus | 2000,0 | 0,00230 | 0,03 | 0,07 |
| Tabellaria fenestrata | 19000,0 | 0,01864 | 0,32 | 0,58 |
| Actinastrum hantzschii | 28000,0 | 0,00703 | 0,47 | 0,22 |
| Coelastrum astroideum | 16000,0 | 0,00353 | 0,27 | 0,11 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 48000,0 | 0,00314 | 0,80 | 0,10 |
| Monoraphidium griffithii | 25000,0 | 0,01047 | 0,42 | 0,32 |
| Mougetia spp. | 2000,0 | 0,00442 | 0,03 | 0,14 |
| Pediastrum tetras | 1000,0 | 0,06545 | 0,02 | 2,02 |
| Scenedesmus ellipticus | 6000,0 | 0,00461 | 0,10 | 0,14 |
| Scenedesmus magnus | 2000,0 | 0,00314 | 0,03 | 0,10 |
| Scenedesmus quadricauda | 80000,0 | 0,01006 | 1,33 | 0,31 |
| Scenedesmus sempervirens | 160000,0 | 0,01742 | 2,67 | 0,54 |
| Tetrastrum komarekii | 2000,0 | 0,00013 | 0,03 | 0,004 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 4644000,0 | 1,41305 | 77,48 | 43,70 |
| Dinophyta | 500,0 | 0,06546 | 0,01 | 2,02 |
| Cryptophyta | 40000,0 | 0,11289 | 0,67 | 3,49 |
| Bacillariophyta | 939000,0 | 1,51276 | 15,67 | 46,78 |
| Chlorophyta | 370000,0 | 0,12940 | 6,17 | 4,00 |
| Всего | 5993500,0 | 3,23356 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 13.08.2012 г. Станция: 13 | | |  |  |
| Глубина: 4.7 (м) Температура: 14.8 (0С) Прозрачность: 1.7 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 255000,0 | 0,12665 | 17,03 | 9,75 |
| Gymnodinium cnecoides | 500,0 | 0,00059 | 0,03 | 0,05 |
| Phacus longicauda | 500,0 | 0,01437 | 0,03 | 1,11 |
| Chroomonas acuta | 640000,0 | 0,17672 | 42,75 | 13,60 |
| Cryptomonas erosa | 30000,0 | 0,05752 | 2,00 | 4,43 |
| Cryptomonas ovata | 10500,0 | 0,00903 | 0,70 | 0,69 |
| Cryptomonas rostrata | 4000,0 | 0,01902 | 0,27 | 1,46 |
| Rhodomonas sp. | 20000,0 | 0,03540 | 1,34 | 2,72 |
| Chrysococcus tryporus | 1000,0 | 0,01414 | 0,07 | 1,09 |
| Dinobryon divergens | 80000,0 | 0,23864 | 5,34 | 18,36 |
| Dinobryon suecicum | 40000,0 | 0,01413 | 2,67 | 1,09 |
| Kephyrion spp. | 80000,0 | 0,00785 | 5,34 | 0,60 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Tribonema affine | 272000,0 | 0,20286 | 18,17 | 15,61 |
| Asterionella formosa | 16000,0 | 0,02880 | 1,07 | 2,22 |
| Aulacoseira islandica | 24000,0 | 0,05527 | 1,60 | 4,25 |
| Cyclotella spp. | 1000,0 | 0,01646 | 0,07 | 1,27 |
| Nitzschia holsatica | 500,0 | 0,00031 | 0,03 | 0,02 |
| Skeletonema subsalsum | 10000,0 | 0,01571 | 0,67 | 1,21 |
| Tabellaria fenestrata | 1500,0 | 0,00331 | 0,10 | 0,25 |
| Coelastrum astroideum | 8000,0 | 0,00052 | 0,53 | 0,04 |
| Elakatothrix genevensis | 2000,0 | 0,00047 | 0,13 | 0,04 |
| Pediastrum duplex | 500,0 | 0,26180 | 0,03 | 20,15 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 255000,0 | 0,12665 | 17,03 | 9,75 |
| Dinophyta | 500,0 | 0,00059 | 0,03 | 0,05 |
| Euglenophyta | 500,0 | 0,01437 | 0,03 | 1,11 |
| Cryptophyta | 704500,0 | 0,29769 | 47,06 | 22,91 |
| Chrysophyta | 201000,0 | 0,27476 | 13,43 | 21,14 |
| Xanthophyta | 272000,0 | 0,20286 | 18,17 | 15,61 |
| Bacillariophyta | 53000,0 | 0,11986 | 3,54 | 9,22 |
| Chlorophyta | 10500,0 | 0,26279 | 0,70 | 20,22 |
| Всего | 1497000,0 | 1,29957 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 13.08.2012 г. Станция: 39 | | |  |  |
| Глубина: 14.6 (м) Температура: 14.3 (0С) Прозрачность: 1.6 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 5000,0 | 0,00033 | 0,34 | 0,02 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 10500,0 | 0,03093 | 0,71 | 1,61 |
| Phormidium granulatum | 6000,0 | 0,00785 | 0,41 | 0,41 |
| Planktothrix agardhii | 7500,0 | 0,00982 | 0,51 | 0,51 |
| Chroomonas acuta | 760000,0 | 0,16573 | 51,37 | 8,60 |
| Cryptomonas erosa | 15000,0 | 0,02655 | 1,01 | 1,38 |
| Cryptomonas ovata | 10500,0 | 0,00903 | 0,71 | 0,47 |
| Cryptomonas rostrata | 3000,0 | 0,01155 | 0,20 | 0,60 |
| Dinobryon divergens | 80000,0 | 0,23864 | 5,41 | 12,39 |
| Kephyrion spp. | 40000,0 | 0,07069 | 2,70 | 3,67 |
| Mallomonas spp. | 20000,0 | 0,05890 | 1,35 | 3,06 |
| Tribonema affine | 87000,0 | 0,06488 | 5,88 | 3,37 |
| Achnanthes sp. | 40000,0 | 0,01570 | 2,70 | 0,82 |
| Asterionella formosa | 17500,0 | 0,03832 | 1,18 | 1,99 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aulacoseira islandica | 340000,0 | 1,12778 | 22,98 | 58,55 |
| Aulacoseira italica | 6000,0 | 0,00662 | 0,41 | 0,34 |
| Cyclotella spp. | 500,0 | 0,00209 | 0,03 | 0,11 |
| Cymatopleura elliptica | 500,0 | 0,02651 | 0,03 | 1,38 |
| Nitzschia holsatica | 5500,0 | 0,00388 | 0,37 | 0,20 |
| Tabellaria fenestrata | 1000,0 | 0,00098 | 0,07 | 0,05 |
| Monoraphidium arcuatum | 1000,0 | 0,00042 | 0,07 | 0,02 |
| Mougetia spp. | 3000,0 | 0,00663 | 0,20 | 0,34 |
| Selenastrum gracillis | 20000,0 | 0,00251 | 1,35 | 0,13 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 29000,0 | 0,04893 | 1,96 | 2,54 |
| Cryptophyta | 788500,0 | 0,21286 | 53,30 | 11,05 |
| Chrysophyta | 140000,0 | 0,36823 | 9,46 | 19,12 |
| Xanthophyta | 87000,0 | 0,06488 | 5,88 | 3,37 |
| Bacillariophyta | 411000,0 | 1,22188 | 27,78 | 63,43 |
| Chlorophyta | 24000,0 | 0,00956 | 1,62 | 0,50 |
| Всего | 1479500,0 | 1,92634 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 13.08.2012 г. Станция: 15 | | |  |  |
| Глубина: 8.5 (м) Температура: 14.9 (0С) Прозрачность: 1.4 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 15000,0 | 0,00098 | 0,49 | 0,06 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 7100,0 | 0,02099 | 0,23 | 1,35 |
| Limnothrix planctonica | 7800,0 | 0,00255 | 0,25 | 0,16 |
| Planktothrix agardhii | 3000,0 | 0,00393 | 0,10 | 0,25 |
| Chroomonas acuta | 2400000,0 | 0,41785 | 78,18 | 26,95 |
| Cryptomonas erosa | 95000,0 | 0,17478 | 3,09 | 11,27 |
| Cryptomonas ovata | 10000,0 | 0,06283 | 0,33 | 4,05 |
| Cryptomonas rostrata | 24000,0 | 0,08941 | 0,78 | 5,77 |
| Dinobryon divergens | 80000,0 | 0,23864 | 2,61 | 15,39 |
| Tribonema affine | 55000,0 | 0,04102 | 1,79 | 2,65 |
| Asterionella formosa | 36500,0 | 0,06749 | 1,19 | 4,35 |
| Aulacoseira islandica | 50000,0 | 0,16585 | 1,63 | 10,70 |
| Aulacoseira italica | 4000,0 | 0,00471 | 0,13 | 0,30 |
| Cyclotella spp. | 1000,0 | 0,00419 | 0,03 | 0,27 |
| Diatoma tenuis | 1500,0 | 0,00161 | 0,05 | 0,10 |
| Fragilaria ulna | 500,0 | 0,00251 | 0,02 | 0,16 |
| Nitzschia holsatica | 5000,0 | 0,00314 | 0,16 | 0,20 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Skeletonema subsalsum | 120000,0 | 0,18850 | 3,91 | 12,16 |
| Tabellaria fenestrata | 14000,0 | 0,03897 | 0,46 | 2,51 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 32000,0 | 0,00209 | 1,04 | 0,13 |
| Monoraphidium arcuatum | 1000,0 | 0,00042 | 0,03 | 0,03 |
| Monoraphidium irregulare | 2500,0 | 0,00031 | 0,08 | 0,02 |
| Mougetia spp. | 5000,0 | 0,00655 | 0,16 | 0,42 |
| Scenedesmus sempervirens | 80000,0 | 0,00871 | 2,61 | 0,56 |
| Selenastrum gracillis | 20000,0 | 0,00251 | 0,65 | 0,16 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 32900,0 | 0,02845 | 1,07 | 1,83 |
| Cryptophyta | 2529000,0 | 0,74487 | 82,38 | 48,04 |
| Chrysophyta | 80000,0 | 0,23864 | 2,61 | 15,39 |
| Xanthophyta | 55000,0 | 0,04102 | 1,79 | 2,65 |
| Bacillariophyta | 232500,0 | 0,47697 | 7,57 | 30,76 |
| Chlorophyta | 140500,0 | 0,02059 | 4,58 | 1,33 |
| Всего | 3069900,0 | 1,55054 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 13.08.2012 г. Станция: 16 | | |  |  |
| Глубина: 15.0 (м) Температура: 16.8 (0С) Прозрачность: 1.4 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 35000,0 | 0,00229 | 1,66 | 0,12 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 45000,0 | 0,13254 | 2,13 | 6,71 |
| Planktothrix agardhii | 3000,0 | 0,00393 | 0,14 | 0,20 |
| Ceratium hirundinella | 500,0 | 0,06546 | 0,02 | 3,31 |
| Chroomonas acuta | 880000,0 | 0,17751 | 41,62 | 8,98 |
| Cryptomonas erosa | 55000,0 | 0,10619 | 2,60 | 5,37 |
| Cryptomonas ovata | 3500,0 | 0,01630 | 0,17 | 0,82 |
| Cryptomonas rostrata | 27500,0 | 0,10508 | 1,30 | 5,32 |
| Dinobryon divergens | 160000,0 | 0,47728 | 7,57 | 24,15 |
| Tribonema affine | 730000,0 | 0,42982 | 34,52 | 21,75 |
| Asterionella formosa | 58000,0 | 0,10556 | 2,74 | 5,34 |
| Aulacoseira islandica | 65000,0 | 0,21561 | 3,07 | 10,91 |
| Cyclotella spp. | 500,0 | 0,00209 | 0,02 | 0,11 |
| Diatoma tenuis | 2000,0 | 0,00137 | 0,09 | 0,07 |
| Nitzschia holsatica | 1000,0 | 0,00147 | 0,05 | 0,07 |
| Stephanodiscus minutulus | 4000,0 | 0,00460 | 0,19 | 0,23 |
| Tabellaria fenestrata | 8000,0 | 0,01767 | 0,38 | 0,89 |
| Closterium Kutzingii | 500,0 | 0,05891 | 0,02 | 2,98 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Closterium Nordstedtii | 500,0 | 0,00458 | 0,02 | 0,23 |
| Coelastrum reticulatum | 12000,0 | 0,00265 | 0,57 | 0,13 |
| Monoraphidium arcuatum | 1500,0 | 0,00063 | 0,07 | 0,03 |
| Mougetia spp. | 20000,0 | 0,04418 | 0,95 | 2,24 |
| Scenedesmus quadricauda | 2000,0 | 0,00025 | 0,09 | 0,01 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 83000,0 | 0,13876 | 3,93 | 7,02 |
| Dinophyta | 500,0 | 0,06546 | 0,02 | 3,31 |
| Cryptophyta | 966000,0 | 0,40508 | 45,68 | 20,50 |
| Chrysophyta | 160000,0 | 0,47728 | 7,57 | 24,15 |
| Xanthophyta | 730000,0 | 0,42982 | 34,52 | 21,75 |
| Bacillariophyta | 138500,0 | 0,34837 | 6,55 | 17,63 |
| Chlorophyta | 36500,0 | 0,11120 | 1,73 | 5,63 |
| Всего | 2114500,0 | 1,97597 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 15.08.2012 г. Станция: 30 | | |  |  |
| Глубина: 8.6 (м) Температура: 15.3 (0С) Прозрачность: 1.9 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 40000,0 | 0,00884 | 7,23 | 0,69 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 45000,0 | 0,13254 | 8,13 | 10,34 |
| Oscillatoria tenuis | 15000,0 | 0,03267 | 2,71 | 2,55 |
| Planktothrix agardhii | 4500,0 | 0,00589 | 0,81 | 0,46 |
| Ceratium hirundinella | 500,0 | 0,06546 | 0,09 | 5,11 |
| Chroomonas acuta | 80000,0 | 0,03063 | 14,45 | 2,39 |
| Cryptomonas erosa | 15500,0 | 0,02987 | 2,80 | 2,33 |
| Cryptomonas ovata | 1000,0 | 0,00628 | 0,18 | 0,49 |
| Cryptomonas rostrata | 7500,0 | 0,02651 | 1,36 | 2,07 |
| Dinobryon divergens | 60000,0 | 0,17898 | 10,84 | 13,97 |
| Dinobryon sertularia | 70000,0 | 0,20881 | 12,65 | 16,30 |
| Tribonema affine | 54000,0 | 0,04027 | 9,76 | 3,14 |
| Asterionella formosa | 34000,0 | 0,06655 | 6,14 | 5,19 |
| Aulacoseira islandica | 33000,0 | 0,10946 | 5,96 | 8,54 |
| Aulacoseira italica | 11000,0 | 0,02296 | 1,99 | 1,79 |
| Cyclotella spp. | 5500,0 | 0,02304 | 0,99 | 1,80 |
| Diatoma tenuis | 3500,0 | 0,00620 | 0,63 | 0,48 |
| Fragilaria crotonensis | 20000,0 | 0,01884 | 3,61 | 1,47 |
| Nitzschia holsatica | 1500,0 | 0,00179 | 0,27 | 0,14 |
| Skeletonema subsalsum | 17000,0 | 0,02670 | 3,07 | 2,08 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Tabellaria fenestrata | 1000,0 | 0,00221 | 0,18 | 0,17 |
| Actinastrum hantzschii | 5000,0 | 0,00126 | 0,90 | 0,10 |
| Closterium Nordstedtii | 1000,0 | 0,00916 | 0,18 | 0,71 |
| Monoraphidium contortum | 5000,0 | 0,00041 | 0,90 | 0,03 |
| Monoraphidium irregulare | 10000,0 | 0,00124 | 1,81 | 0,10 |
| Mougetia spp. | 1000,0 | 0,00221 | 0,18 | 0,17 |
| Oocystis lacustris | 1000,0 | 0,00038 | 0,18 | 0,03 |
| Pediastrum duplex | 1000,0 | 0,22089 | 0,18 | 17,24 |
| Scenedesmus quadricauda | 10000,0 | 0,00126 | 1,81 | 0,10 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 104500,0 | 0,17994 | 18,88 | 14,04 |
| Dinophyta | 500,0 | 0,06546 | 0,09 | 5,11 |
| Cryptophyta | 104000,0 | 0,09329 | 18,79 | 7,28 |
| Chrysophyta | 130000,0 | 0,38779 | 23,49 | 30,27 |
| Xanthophyta | 54000,0 | 0,04027 | 9,76 | 3,14 |
| Bacillariophyta | 126500,0 | 0,27775 | 22,85 | 21,68 |
| Chlorophyta | 34000,0 | 0,23681 | 6,14 | 18,48 |
| Всего | 553500,0 | 1,28131 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 15.08.2012 г. Станция: 5 | | |  |  |
| Глубина: 12.2 (м) Температура: 15.1 (0С) Прозрачность: 0.7 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 3000,0 | 0,00884 | 0,49 | 0,40 |
| Planktothrix agardhii | 1500,0 | 0,00196 | 0,24 | 0,09 |
| Euglena sp. | 500,0 | 0,00398 | 0,08 | 0,18 |
| Phacus pleuronectes | 500,0 | 0,00707 | 0,08 | 0,32 |
| Chroomonas acuta | 120000,0 | 0,03456 | 19,48 | 1,57 |
| Cryptomonas erosa | 15000,0 | 0,03318 | 2,44 | 1,51 |
| Cryptomonas ovata | 500,0 | 0,00029 | 0,08 | 0,01 |
| Cryptomonas rostrata | 5000,0 | 0,01767 | 0,81 | 0,80 |
| Dinobryon sertularia | 15000,0 | 0,04475 | 2,44 | 2,03 |
| Tribonema affine | 35000,0 | 0,02061 | 5,68 | 0,94 |
| Asterionella formosa | 6000,0 | 0,01461 | 0,97 | 0,66 |
| Aulacoseira islandica | 285000,0 | 1,91292 | 46,27 | 86,94 |
| Aulacoseira italica | 2000,0 | 0,00314 | 0,32 | 0,14 |
| Fragilaria crotonensis | 5000,0 | 0,00471 | 0,81 | 0,21 |
| Tabellaria fenestrata | 22000,0 | 0,04280 | 3,57 | 1,95 |
| Monoraphidium arcuatum | 500,0 | 0,00021 | 0,08 | 0,01 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Monoraphidium griffithii | 500,0 | 0,00021 | 0,08 | 0,01 |
| Scenedesmus magnus | 2000,0 | 0,00314 | 0,32 | 0,14 |
| Scenedesmus quadricauda | 82000,0 | 0,01031 | 13,31 | 0,47 |
| Ulothrix zonata | 15000,0 | 0,03534 | 2,44 | 1,61 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 4500,0 | 0,01080 | 0,73 | 0,49 |
| Euglenophyta | 1000,0 | 0,01105 | 0,16 | 0,50 |
| Cryptophyta | 140500,0 | 0,08570 | 22,81 | 3,89 |
| Chrysophyta | 15000,0 | 0,04475 | 2,44 | 2,03 |
| Xanthophyta | 35000,0 | 0,02061 | 5,68 | 0,94 |
| Bacillariophyta | 320000,0 | 1,97818 | 51,95 | 89,91 |
| Chlorophyta | 100000,0 | 0,04921 | 16,23 | 2,24 |
| Всего | 616000,0 | 2,20030 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 15.08.2012 г. Станция: 6 | | |  |  |
| Глубина: 4.1 (м) Температура: 15.6 (0С) Прозрачность: 1.4 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena circinalis | 20000,0 | 0,00196 | 3,92 | 0,16 |
| Anabaena spiroides | 15000,0 | 0,00098 | 2,94 | 0,08 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 39000,0 | 0,11487 | 7,64 | 9,52 |
| Limnothrix planctonica | 10400,0 | 0,00340 | 2,04 | 0,28 |
| Cryptomonas erosa | 12500,0 | 0,02411 | 2,45 | 2,00 |
| Cryptomonas ovata | 3000,0 | 0,00903 | 0,59 | 0,75 |
| Cryptomonas rostrata | 4000,0 | 0,01602 | 0,78 | 1,33 |
| Dinobryon cylindricum | 20000,0 | 0,05966 | 3,92 | 4,94 |
| Dinobryon divergens | 80000,0 | 0,23864 | 15,67 | 19,77 |
| Tribonema affine | 54000,0 | 0,04027 | 10,58 | 3,34 |
| Asterionella formosa | 17000,0 | 0,03022 | 3,33 | 2,50 |
| Aulacoseira islandica | 135000,0 | 0,44780 | 26,45 | 37,11 |
| Aulacoseira italica | 7000,0 | 0,00618 | 1,37 | 0,51 |
| Cyclotella spp. | 1000,0 | 0,00419 | 0,20 | 0,35 |
| Fragilaria crotonensis | 25000,0 | 0,02355 | 4,90 | 1,95 |
| Nitzschia holsatica | 5000,0 | 0,00736 | 0,98 | 0,61 |
| Rhizosolenia longiseta | 15000,0 | 0,13248 | 2,94 | 10,98 |
| Tabellaria fenestrata | 21000,0 | 0,02674 | 4,11 | 2,22 |
| Binuclearia spp. | 14000,0 | 0,00275 | 2,74 | 0,23 |
| Monoraphidium arcuatum | 1500,0 | 0,00063 | 0,29 | 0,05 |
| Mougetia spp. | 7000,0 | 0,01546 | 1,37 | 1,28 |
| Scenedesmus quadricauda | 4000,0 | 0,00050 | 0,78 | 0,04 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 84400,0 | 0,12121 | 16,54 | 10,04 |
| Cryptophyta | 19500,0 | 0,04916 | 3,82 | 4,07 |
| Chrysophyta | 100000,0 | 0,29830 | 19,59 | 24,72 |
| Xanthophyta | 54000,0 | 0,04027 | 10,58 | 3,34 |
| Bacillariophyta | 226000,0 | 0,67852 | 44,28 | 56,22 |
| Chlorophyta | 26500,0 | 0,01934 | 5,19 | 1,60 |
| Всего | 510400,0 | 1,20680 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 15.08.2012 г. Станция: 11 | | |  |  |
| Глубина: 2.9 (м) Температура: 15.4 (0С) Прозрачность: 1.4 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 20000,0 | 0,00131 | 2,55 | 0,10 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 1900,0 | 0,00552 | 0,24 | 0,43 |
| Planktothrix agardhii | 6000,0 | 0,00785 | 0,77 | 0,61 |
| Euglena limnophyla | 500,0 | 0,00295 | 0,06 | 0,23 |
| Chroomonas acuta | 200000,0 | 0,04241 | 25,53 | 3,27 |
| Cryptomonas erosa | 25000,0 | 0,04425 | 3,19 | 3,41 |
| Cryptomonas ovata | 2000,0 | 0,00972 | 0,26 | 0,75 |
| Cryptomonas rostrata | 3000,0 | 0,01628 | 0,38 | 1,26 |
| Dinobryon divergens | 280000,0 | 0,83524 | 35,74 | 64,40 |
| Dinobryon suecicum | 20000,0 | 0,00706 | 2,55 | 0,54 |
| Kephyrion spp. | 40000,0 | 0,00196 | 5,11 | 0,15 |
| Tribonema affine | 75000,0 | 0,04416 | 9,57 | 3,40 |
| Asterionella formosa | 20000,0 | 0,05126 | 2,55 | 3,95 |
| Aulacoseira islandica | 20000,0 | 0,06634 | 2,55 | 5,12 |
| Aulacoseira italica | 10000,0 | 0,02704 | 1,28 | 2,08 |
| Cyclotella spp. | 10500,0 | 0,08590 | 1,34 | 6,62 |
| Fragilaria capucina | 20000,0 | 0,01530 | 2,55 | 1,18 |
| Nitzschia holsatica | 500,0 | 0,00074 | 0,06 | 0,06 |
| Tabellaria fenestrata | 22000,0 | 0,02404 | 2,81 | 1,85 |
| Elakatothrix genevensis | 2000,0 | 0,00047 | 0,26 | 0,04 |
| Monoraphidium arcuatum | 1000,0 | 0,00042 | 0,13 | 0,03 |
| Monoraphidium irregulare | 1000,0 | 0,00012 | 0,13 | 0,01 |
| Mougetia spp. | 3000,0 | 0,00663 | 0,38 | 0,51 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 27900,0 | 0,01468 | 3,56 | 1,13 |
| Euglenophyta | 500,0 | 0,00295 | 0,06 | 0,23 |
| Cryptophyta | 230000,0 | 0,11266 | 29,36 | 8,69 |
| Chrysophyta | 340000,0 | 0,84426 | 43,40 | 65,09 |
| Xanthophyta | 75000,0 | 0,04416 | 9,57 | 3,40 |
| Bacillariophyta | 103000,0 | 0,27062 | 13,15 | 20,87 |
| Chlorophyta | 7000,0 | 0,00764 | 0,89 | 0,59 |
| Всего | 783400,0 | 1,29697 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 14.08.2012 г. Станция: 11а | | |  |  |
| Глубина: 0.8 (м) Температура: 16.6 (0С) Прозрачность: 0.5 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 11300,0 | 0,03313 | 0,86 | 1,04 |
| Limnothrix planctonica | 58500,0 | 0,01914 | 4,44 | 0,60 |
| Planktothrix agardhii | 12500,0 | 0,01636 | 0,95 | 0,51 |
| Snowella lacustris | 15000,0 | 0,00050 | 1,14 | 0,02 |
| Glenodinium spp. | 500,0 | 0,00707 | 0,04 | 0,22 |
| Gymnodinium sp. | 15000,0 | 0,21206 | 1,14 | 6,66 |
| Trachelomonas granulosa | 1000,0 | 0,00419 | 0,08 | 0,13 |
| Trachelomonas ornata | 500,0 | 0,00209 | 0,04 | 0,07 |
| Trachelomonas volvocina | 500,0 | 0,00209 | 0,04 | 0,07 |
| Chroomonas acuta | 220000,0 | 0,05007 | 16,71 | 1,57 |
| Cryptomonas erosa | 60000,0 | 0,11504 | 4,56 | 3,61 |
| Cryptomonas ovata | 7500,0 | 0,02454 | 0,57 | 0,77 |
| Cryptomonas rostrata | 68000,0 | 0,29080 | 5,17 | 9,14 |
| Dinobryon divergens | 40000,0 | 0,11932 | 3,04 | 3,75 |
| Dinobryon sociale | 40000,0 | 0,11938 | 3,04 | 3,75 |
| Tribonema affine | 3000,0 | 0,00177 | 0,23 | 0,06 |
| Achnanthes sp. | 10000,0 | 0,00393 | 0,76 | 0,12 |
| Asterionella formosa | 6000,0 | 0,01316 | 0,46 | 0,41 |
| Aulacoseira islandica | 2000,0 | 0,00663 | 0,15 | 0,21 |
| Aulacoseira italica | 7500,0 | 0,00828 | 0,57 | 0,26 |
| Diatoma tenuis | 137500,0 | 0,14295 | 10,45 | 4,49 |
| Nitzschia holsatica | 40000,0 | 0,05888 | 3,04 | 1,85 |
| Skeletonema subsalsum | 380000,0 | 0,59690 | 28,87 | 18,75 |
| Tabellaria fenestrata | 500,0 | 0,00110 | 0,04 | 0,03 |
| Actinastrum hantzschii | 2000,0 | 0,00050 | 0,15 | 0,02 |
| Coelastrum astroideum | 3000,0 | 0,00020 | 0,23 | 0,01 |
| Cosmarium bioculatum | 1000,0 | 0,00818 | 0,08 | 0,26 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Crusigeniella rectangularis | 40000,0 | 0,00884 | 3,04 | 0,28 |
| Dictyosphaerium ehrenbergianum | 2000,0 | 0,00013 | 0,15 | 0,004 |
| Monoraphidium contortum | 20000,0 | 0,00164 | 1,52 | 0,05 |
| Mougetia spp. | 2500,0 | 0,02945 | 0,19 | 0,93 |
| Oocystis lacustris | 1000,0 | 0,00038 | 0,08 | 0,01 |
| Pediastrum boryanum | 2000,0 | 0,44178 | 0,15 | 13,88 |
| Pediastrum duplex | 3000,0 | 0,81402 | 0,23 | 25,58 |
| Scenedesmus acuminatus | 12000,0 | 0,00233 | 0,91 | 0,07 |
| Scenedesmus magnus | 11000,0 | 0,01728 | 0,84 | 0,54 |
| Scenedesmus sempervirens | 80000,0 | 0,00871 | 6,08 | 0,27 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 97300,0 | 0,06913 | 7,39 | 2,17 |
| Dinophyta | 15500,0 | 0,21913 | 1,18 | 6,88 |
| Euglenophyta | 2000,0 | 0,00837 | 0,15 | 0,26 |
| Cryptophyta | 355500,0 | 0,48045 | 27,01 | 15,10 |
| Chrysophyta | 80000,0 | 0,23870 | 6,08 | 7,50 |
| Xanthophyta | 3000,0 | 0,00177 | 0,23 | 0,06 |
| Bacillariophyta | 583500,0 | 0,83183 | 44,33 | 26,14 |
| Chlorophyta | 179500,0 | 1,33344 | 13,64 | 41,89 |
| Всего | 1316300,0 | 3,18282 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 13.08.2012 г. Станция: 14 | | |  |  |
| Глубина: 4.3 (м) Температура: 16.5 (0С) Прозрачность: 1.5 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 6000,0 | 0,00039 | 0,78 | 0,06 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 3400,0 | 0,00994 | 0,44 | 1,62 |
| Limnothrix planctonica | 5200,0 | 0,00170 | 0,68 | 0,28 |
| Planktothrix agardhii | 3000,0 | 0,00393 | 0,39 | 0,64 |
| Chroomonas acuta | 400000,0 | 0,13038 | 52,14 | 21,28 |
| Cryptomonas erosa | 7500,0 | 0,01482 | 0,98 | 2,42 |
| Cryptomonas rostrata | 5000,0 | 0,02297 | 0,65 | 3,75 |
| Dinobryon divergens | 40000,0 | 0,11932 | 5,21 | 19,47 |
| Dinobryon suecicum | 40000,0 | 0,01413 | 5,21 | 2,31 |
| Tribonema affine | 100000,0 | 0,07458 | 13,04 | 12,17 |
| Asterionella formosa | 12000,0 | 0,02041 | 1,56 | 3,33 |
| Aulacoseira islandica | 5000,0 | 0,01659 | 0,65 | 2,71 |
| Aulacoseira italica | 9000,0 | 0,02119 | 1,17 | 3,46 |
| Cymbella sp. | 500,0 | 0,00147 | 0,07 | 0,24 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Nitzschia holsatica | 1500,0 | 0,00179 | 0,20 | 0,29 |
| Skeletonema subsalsum | 5000,0 | 0,00785 | 0,65 | 1,28 |
| Chlamydomonas spp. | 80000,0 | 0,14136 | 10,43 | 23,07 |
| Dictyosphaerium ehrenbergianum | 16000,0 | 0,00105 | 2,09 | 0,17 |
| Elakatothrix gelatinosa | 4000,0 | 0,00094 | 0,52 | 0,15 |
| Monoraphidium arcuatum | 2000,0 | 0,00084 | 0,26 | 0,14 |
| Oocystis lacustris | 2000,0 | 0,00077 | 0,26 | 0,13 |
| Selenastrum gracillis | 20000,0 | 0,00637 | 2,61 | 1,04 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 17600,0 | 0,01596 | 2,29 | 2,60 |
| Cryptophyta | 412500,0 | 0,16817 | 53,77 | 27,44 |
| Chrysophyta | 80000,0 | 0,13345 | 10,43 | 21,78 |
| Xanthophyta | 100000,0 | 0,07458 | 13,04 | 12,17 |
| Bacillariophyta | 33000,0 | 0,06930 | 4,30 | 11,31 |
| Chlorophyta | 124000,0 | 0,15133 | 16,16 | 24,70 |
| Всего | 767100,0 | 0,61279 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 14.08.2012 г. Станция: 14а | | |  |  |
| Глубина: 0.7 (м) Температура: 17.0 (0С) Прозрачность: 0.5 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon elenkinii | 5200,0 | 0,00681 | 0,20 | 0,06 |
| Limnothrix planctonica | 52000,0 | 0,01702 | 2,01 | 0,15 |
| Merismopedia tenuissima | 64000,0 | 0,00007 | 2,48 | 0,00 |
| Oscillatoria tenuis | 15000,0 | 0,03267 | 0,58 | 0,29 |
| Planktothrix agardhii | 15000,0 | 0,01964 | 0,58 | 0,17 |
| Snowella lacustris | 150000,0 | 0,00503 | 5,81 | 0,04 |
| Gymnodinium sp. | 5000,0 | 0,07069 | 0,19 | 0,63 |
| Trachelomonas granulosa | 10000,0 | 0,04189 | 0,39 | 0,37 |
| Chroomonas acuta | 40000,0 | 0,01532 | 1,55 | 0,14 |
| Cryptomonas erosa | 165000,0 | 0,31415 | 6,39 | 2,80 |
| Cryptomonas ovata | 15000,0 | 0,09425 | 0,58 | 0,84 |
| Cryptomonas rostrata | 215000,0 | 0,90660 | 8,32 | 8,08 |
| Tribonema affine | 170000,0 | 0,12679 | 6,58 | 1,13 |
| Achnanthes sp. | 10500,0 | 0,00412 | 0,41 | 0,04 |
| Asterionella formosa | 5500,0 | 0,00569 | 0,21 | 0,05 |
| Aulacoseira islandica | 4000,0 | 0,01327 | 0,15 | 0,12 |
| Aulacoseira italica | 4000,0 | 0,00628 | 0,15 | 0,06 |
| Cymbella sp. | 500,0 | 0,00147 | 0,02 | 0,01 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Diatoma tenuis | 250000,0 | 0,30532 | 9,68 | 2,72 |
| Fragilaria crotonensis | 20000,0 | 0,02512 | 0,77 | 0,22 |
| Fragilaria ulna | 1500,0 | 0,00425 | 0,06 | 0,04 |
| Nitzschia holsatica | 130000,0 | 0,12384 | 5,03 | 1,10 |
| Skeletonema subsalsum | 210000,0 | 0,32987 | 8,13 | 2,94 |
| Closterium sp. | 500,0 | 0,00664 | 0,02 | 0,06 |
| Coelastrum reticulatum | 8000,0 | 0,00177 | 0,31 | 0,02 |
| Cosmarium undulatum | 1000,0 | 0,06545 | 0,04 | 0,58 |
| Crusigeniella rectangularis | 16000,0 | 0,00353 | 0,62 | 0,03 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 16000,0 | 0,00105 | 0,62 | 0,01 |
| Elakatothrix genevensis | 2000,0 | 0,00047 | 0,08 | 0,004 |
| Monoraphidium griffithii | 500,0 | 0,00021 | 0,02 | 0,002 |
| Monoraphidium komarkovae | 500,0 | 0,00020 | 0,02 | 0,002 |
| Mougetia spp. | 21000,0 | 0,04639 | 0,81 | 0,41 |
| Oocystis lacustris | 4000,0 | 0,00153 | 0,15 | 0,01 |
| Pediastrum boryanum | 35500,0 | 7,99295 | 1,37 | 71,20 |
| Pediastrum duplex | 5000,0 | 0,32725 | 0,19 | 2,92 |
| Pediastrum tetras | 2000,0 | 0,01636 | 0,08 | 0,15 |
| Scenedesmus acuminatus | 6000,0 | 0,00671 | 0,23 | 0,06 |
| Scenedesmus ellipticus | 80000,0 | 0,01006 | 3,10 | 0,09 |
| Scenedesmus magnus | 140000,0 | 0,19489 | 5,42 | 1,74 |
| Scenedesmus obtusus | 4000,0 | 0,00050 | 0,15 | 0,005 |
| Scenedesmus quadricauda | 120000,0 | 0,01508 | 4,65 | 0,13 |
| Scenedesmus sempervirens | 320000,0 | 0,03485 | 12,39 | 0,31 |
| Selenastrum gracillis | 240000,0 | 0,03017 | 9,29 | 0,27 |
| Tetrastrum komarekii | 4000,0 | 0,00026 | 0,15 | 0,002 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 301200,0 | 0,08124 | 11,66 | 0,72 |
| Dinophyta | 5000,0 | 0,07069 | 0,19 | 0,63 |
| Euglenophyta | 10000,0 | 0,04189 | 0,39 | 0,37 |
| Cryptophyta | 435000,0 | 1,33032 | 16,84 | 11,85 |
| Xanthophyta | 170000,0 | 0,12679 | 6,58 | 1,13 |
| Bacillariophyta | 636000,0 | 0,81923 | 24,62 | 7,30 |
| Chlorophyta | 1026000,0 | 8,75632 | 39,72 | 78,00 |
| Всего | 2583200,0 | 11,22648 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 13.08.2012 г. Станция: 17 | | |  |  |
| Глубина: 4.0 (м) Температура: 17.2 (0С) Прозрачность: 1.3 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 50000,0 | 0,01104 | 0,84 | 0,15 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 15000,0 | 0,04418 | 0,25 | 0,59 |
| Limnothrix planctonica | 156000,0 | 0,05105 | 2,63 | 0,68 |
| Planktothrix agardhii | 9000,0 | 0,01178 | 0,15 | 0,16 |
| Snowella lacustris | 330000,0 | 0,01106 | 5,57 | 0,15 |
| Synechocystis crassa | 6000,0 | 0,00133 | 0,10 | 0,02 |
| Trachelomonas granulosa | 10000,0 | 0,04189 | 0,17 | 0,56 |
| Trachelomonas planctonica | 500,0 | 0,00262 | 0,01 | 0,04 |
| Chroomonas acuta | 1680000,0 | 0,41550 | 28,33 | 5,57 |
| Cryptomonas erosa | 140000,0 | 0,26990 | 2,36 | 3,62 |
| Cryptomonas ovata | 10000,0 | 0,04614 | 0,17 | 0,62 |
| Cryptomonas rostrata | 82000,0 | 0,34138 | 1,38 | 4,57 |
| Rhodomonas sp. | 40000,0 | 0,07080 | 0,67 | 0,95 |
| Dinobryon divergens | 40000,0 | 0,11932 | 0,67 | 1,60 |
| Dinobryon sociale | 40000,0 | 0,11938 | 0,67 | 1,60 |
| Tribonema affine | 65000,0 | 0,04848 | 1,10 | 0,65 |
| Asterionella formosa | 170000,0 | 0,27291 | 2,87 | 3,66 |
| Diatoma tenuis | 210000,0 | 0,27392 | 3,54 | 3,67 |
| Fragilaria crotonensis | 25000,0 | 0,03140 | 0,42 | 0,42 |
| Fragilaria ulna | 1000,0 | 0,00126 | 0,02 | 0,02 |
| Nitzschia holsatica | 121000,0 | 0,17727 | 2,04 | 2,37 |
| Skeletonema subsalsum | 1700000,0 | 2,67036 | 28,67 | 35,77 |
| Tabellaria fenestrata | 6000,0 | 0,02650 | 0,10 | 0,36 |
| Actinastrum hantzschii | 4000,0 | 0,00101 | 0,07 | 0,01 |
| Coelastrum astroideum | 80000,0 | 0,00524 | 1,35 | 0,07 |
| Coenococcus planctonicus | 4000,0 | 0,00088 | 0,07 | 0,01 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 40000,0 | 0,00884 | 0,67 | 0,12 |
| Elakatothrix genevensis | 2000,0 | 0,00047 | 0,03 | 0,01 |
| Monoraphidium irregulare | 20000,0 | 0,00249 | 0,34 | 0,03 |
| Monoraphidium komarkovae | 500,0 | 0,00020 | 0,01 | 0,003 |
| Mougetia spp. | 6000,0 | 0,01325 | 0,10 | 0,18 |
| Pediastrum boryanum | 1000,0 | 0,22089 | 0,02 | 2,96 |
| Pediastrum duplex | 6000,0 | 1,93076 | 0,10 | 25,86 |
| Pediastrum tetras | 500,0 | 0,01437 | 0,01 | 0,19 |
| Scenedesmus denticulatus | 4000,0 | 0,00640 | 0,07 | 0,09 |
| Scenedesmus quadricauda | 40000,0 | 0,00503 | 0,67 | 0,07 |
| Schroederia setigera | 20000,0 | 0,00838 | 0,34 | 0,11 |
| Selenastrum gracillis | 40000,0 | 0,00503 | 0,67 | 0,07 |
| Sphaerocystis planctonica | 740000,0 | 0,16495 | 12,48 | 2,21 |
| Ulothrix zonata | 15000,0 | 0,01767 | 0,25 | 0,24 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 566000,0 | 0,13044 | 9,55 | 1,75 |
| Euglenophyta | 10500,0 | 0,04451 | 0,18 | 0,60 |
| Cryptophyta | 1952000,0 | 1,14372 | 32,92 | 15,32 |
| Chrysophyta | 80000,0 | 0,23870 | 1,35 | 3,20 |
| Xanthophyta | 65000,0 | 0,04848 | 1,10 | 0,65 |
| Bacillariophyta | 2233000,0 | 3,45362 | 37,66 | 46,26 |
| Chlorophyta | 1023000,0 | 2,40586 | 17,25 | 32,23 |
| Всего | 5929500,0 | 7,46533 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 14.08.2012 г. Станция: 17а | | |  |  |
| Глубина: 0.7 (м) Температура: 17.6 (0С) Прозрачность: 0.5 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 4500,0 | 0,01325 | 0,05 | 0,08 |
| Limnothrix planctonica | 286000,0 | 0,09359 | 3,45 | 0,56 |
| Merismopedia tenuissima | 32000,0 | 0,00004 | 0,39 | 0,00 |
| Oscillatoria tenuis | 9000,0 | 0,01960 | 0,11 | 0,12 |
| Phormidium granulatum | 9000,0 | 0,01178 | 0,11 | 0,07 |
| Planktothrix agardhii | 75000,0 | 0,09818 | 0,90 | 0,58 |
| Snowella lacustris | 60000,0 | 0,00201 | 0,72 | 0,01 |
| Gymnodinium sp. | 1500,0 | 0,02121 | 0,02 | 0,13 |
| Trachelomonas granulosa | 25000,0 | 0,10472 | 0,30 | 0,62 |
| Chroomonas acuta | 1400000,0 | 0,38801 | 16,87 | 2,31 |
| Cryptomonas erosa | 170000,0 | 0,32300 | 2,05 | 1,92 |
| Cryptomonas ovata | 21000,0 | 0,06518 | 0,25 | 0,39 |
| Cryptomonas rostrata | 345500,0 | 1,58124 | 4,16 | 9,41 |
| Rhodomonas sp. | 40000,0 | 0,07080 | 0,48 | 0,42 |
| Dinobryon divergens | 40000,0 | 0,11932 | 0,48 | 0,71 |
| Tribonema affine | 55000,0 | 0,03238 | 0,66 | 0,19 |
| Asterionella formosa | 12500,0 | 0,01853 | 0,15 | 0,11 |
| Aulacoseira italica | 55000,0 | 0,03337 | 0,66 | 0,20 |
| Cyclotella spp. | 40000,0 | 0,16755 | 0,48 | 1,00 |
| Diatoma tenuis | 960000,0 | 0,80378 | 11,57 | 4,79 |
| Nitzschia holsatica | 95000,0 | 0,06388 | 1,14 | 0,38 |
| Skeletonema subsalsum | 2500000,0 | 3,92700 | 30,13 | 23,38 |
| Stephanodiscus minutulus | 110000,0 | 0,12650 | 1,33 | 0,75 |
| Tabellaria fenestrata | 7000,0 | 0,00687 | 0,08 | 0,04 |
| Actinastrum hantzschii | 4000,0 | 0,00101 | 0,05 | 0,01 |
| Closterium sp. | 500,0 | 0,00589 | 0,01 | 0,04 |
| Coelastrum astroideum | 480000,0 | 0,03142 | 5,78 | 0,19 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Crusigeniella rectangularis | 16000,0 | 0,00353 | 0,19 | 0,02 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 134000,0 | 0,00877 | 1,61 | 0,05 |
| Monoraphidium arcuatum | 1500,0 | 0,00063 | 0,02 | 0,004 |
| Monoraphidium contortum | 280000,0 | 0,02291 | 3,37 | 0,14 |
| Monoraphidium griffithii | 500,0 | 0,00021 | 0,01 | 0,001 |
| Monoraphidium irregulare | 40000,0 | 0,00498 | 0,48 | 0,03 |
| Mougetia spp. | 19000,0 | 0,02487 | 0,23 | 0,15 |
| Oocystis lacustris | 8000,0 | 0,00306 | 0,10 | 0,02 |
| Pediastrum boryanum | 35000,0 | 7,73115 | 0,42 | 46,03 |
| Pediastrum duplex | 500,0 | 0,26180 | 0,01 | 1,56 |
| Scenedesmus acuminatus | 23000,0 | 0,00602 | 0,28 | 0,04 |
| Scenedesmus denticulatus | 2000,0 | 0,00320 | 0,02 | 0,02 |
| Scenedesmus magnus | 480000,0 | 0,55365 | 5,78 | 3,30 |
| Scenedesmus quadricauda | 240000,0 | 0,03017 | 2,89 | 0,18 |
| Schroederia setigera | 500,0 | 0,00049 | 0,01 | 0,003 |
| Tetrastrum komarekii | 180000,0 | 0,01178 | 2,17 | 0,07 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 475500,0 | 0,23845 | 5,73 | 1,42 |
| Dinophyta | 1500,0 | 0,02121 | 0,02 | 0,13 |
| Euglenophyta | 25000,0 | 0,10472 | 0,30 | 0,62 |
| Cryptophyta | 1976500,0 | 2,42823 | 23,82 | 14,46 |
| Chrysophyta | 40000,0 | 0,11932 | 0,48 | 0,71 |
| Xanthophyta | 55000,0 | 0,03238 | 0,66 | 0,19 |
| Bacillariophyta | 3779500,0 | 5,14748 | 45,55 | 30,64 |
| Chlorophyta | 1944500,0 | 8,70554 | 23,43 | 51,83 |
| Всего | 8297500,0 | 16,79733 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 15.08.2012 г. Станция: 25 | | |  |  |
| Глубина: 13.0 (м) Температура: 15.6 (0С) Прозрачность: 1.1 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 30000,0 | 0,01571 | 4,20 | 1,83 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 5600,0 | 0,01657 | 0,78 | 1,93 |
| Limnothrix planctonica | 111800,0 | 0,03658 | 15,66 | 4,25 |
| Planktothrix agardhii | 12000,0 | 0,01571 | 1,68 | 1,83 |
| Ceratium hirundinella | 500,0 | 0,06546 | 0,07 | 7,61 |
| Chroomonas acuta | 240000,0 | 0,04634 | 33,62 | 5,38 |
| Cryptomonas erosa | 30000,0 | 0,05752 | 4,20 | 6,68 |
| Cryptomonas rostrata | 4000,0 | 0,01950 | 0,56 | 2,27 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Dinobryon divergens | 45000,0 | 0,13424 | 6,30 | 15,60 |
| Dinobryon sertularia | 29000,0 | 0,08651 | 4,06 | 10,05 |
| Dinobryon suecicum | 40000,0 | 0,01413 | 5,60 | 1,64 |
| Mallomonas spp. | 500,0 | 0,00079 | 0,07 | 0,09 |
| Tribonema affine | 34000,0 | 0,02536 | 4,76 | 2,95 |
| Asterionella formosa | 13000,0 | 0,02316 | 1,82 | 2,69 |
| Aulacoseira islandica | 17000,0 | 0,05639 | 2,38 | 6,55 |
| Aulacoseira italica | 60000,0 | 0,06624 | 8,40 | 7,70 |
| Cyclotella spp. | 500,0 | 0,00088 | 0,07 | 0,10 |
| Diatoma tenuis | 2000,0 | 0,00153 | 0,28 | 0,18 |
| Fragilaria ulna | 1500,0 | 0,00188 | 0,21 | 0,22 |
| Tabellaria fenestrata | 20000,0 | 0,05692 | 2,80 | 6,61 |
| Coenococcus planctonicus | 10000,0 | 0,00524 | 1,40 | 0,61 |
| Monoraphidium arcuatum | 1000,0 | 0,00042 | 0,14 | 0,05 |
| Mougetia spp. | 2000,0 | 0,00262 | 0,28 | 0,30 |
| Pediastrum boryanum | 500,0 | 0,11045 | 0,07 | 12,83 |
| Scenedesmus quadricauda | 4000,0 | 0,00050 | 0,56 | 0,06 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 159400,0 | 0,08457 | 22,33 | 9,83 |
| Dinophyta | 500,0 | 0,06546 | 0,07 | 7,61 |
| Cryptophyta | 274000,0 | 0,12336 | 38,38 | 14,33 |
| Chrysophyta | 114500,0 | 0,23567 | 16,04 | 27,38 |
| Xanthophyta | 34000,0 | 0,02536 | 4,76 | 2,95 |
| Bacillariophyta | 114000,0 | 0,20700 | 15,97 | 24,05 |
| Chlorophyta | 17500,0 | 0,11923 | 2,45 | 13,85 |
| Всего | 713900,0 | 0,86065 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем:Невская губа Дата: 22.10.2012 г. Станция: 1 | | |  |  |
| Глубина: 2.5 (м) Температура: 6.4 (0С) Прозрачность: 1.4 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 40000,0 | 0,00884 | 4,54 | 1,39 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 66000,0 | 0,19439 | 7,49 | 30,62 |
| Limnothrix planctonica | 20800,0 | 0,00681 | 2,36 | 1,07 |
| Planktothrix agardhii | 9000,0 | 0,01178 | 1,02 | 1,86 |
| Woronichinia naegeliana | 160000,0 | 0,00670 | 18,15 | 1,06 |
| Trachelomonas ornata | 500,0 | 0,00491 | 0,06 | 0,77 |
| Trachelomonas volvocina | 500,0 | 0,00209 | 0,06 | 0,33 |
| Chroomonas acuta | 200000,0 | 0,06519 | 22,69 | 10,27 |
| Cryptomonas erosa | 3500,0 | 0,00664 | 0,40 | 1,05 |
| Cryptomonas ovata | 2500,0 | 0,01149 | 0,28 | 1,81 |
| Cryptomonas rostrata | 3500,0 | 0,01600 | 0,40 | 2,52 |
| Rhodomonas sp. | 60000,0 | 0,10620 | 6,81 | 16,73 |
| Tribonema affine | 155000,0 | 0,11560 | 17,59 | 18,21 |
| Asterionella formosa | 6000,0 | 0,00851 | 0,68 | 1,34 |
| Aulacoseira islandica | 6000,0 | 0,01990 | 0,68 | 3,13 |
| Aulacoseira italica | 24000,0 | 0,02827 | 2,72 | 4,45 |
| Cyclotella spp. | 3500,0 | 0,00740 | 0,40 | 1,17 |
| Tabellaria fenestrata | 500,0 | 0,00110 | 0,06 | 0,17 |
| Scenedesmus sempervirens | 120000,0 | 0,01307 | 13,62 | 2,06 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 295800,0 | 0,22852 | 33,56 | 35,99 |
| Euglenophyta | 1000,0 | 0,00700 | 0,11 | 1,10 |
| Cryptophyta | 269500,0 | 0,20552 | 30,58 | 32,37 |
| Xanthophyta | 155000,0 | 0,11560 | 17,59 | 18,21 |
| Bacillariophyta | 40000,0 | 0,06518 | 4,54 | 10,27 |
| Chlorophyta | 120000,0 | 0,01307 | 13,62 | 2,06 |
| Всего | 881300,0 | 0,63489 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 22.10.2012 г. Станция: 2 | | |  |  |
| Глубина: 4.8 (м) Температура: 8.9 (0С) Прозрачность: 1.5 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 60000,0 | 0,01325 | 5,96 | 0,94 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 112500,0 | 0,33135 | 11,17 | 23,43 |
| Limnothrix planctonica | 117000,0 | 0,03829 | 11,61 | 2,71 |
| Woronichinia naegeliana | 120000,0 | 0,00503 | 11,91 | 0,36 |
| Chroomonas acuta | 160000,0 | 0,04988 | 15,88 | 3,53 |
| Cryptomonas erosa | 4500,0 | 0,00907 | 0,45 | 0,64 |
| Cryptomonas ovata | 500,0 | 0,00314 | 0,05 | 0,22 |
| Cryptomonas rostrata | 500,0 | 0,00224 | 0,05 | 0,16 |
| Tribonema affine | 166000,0 | 0,12380 | 16,48 | 8,75 |
| Asterionella formosa | 11000,0 | 0,03238 | 1,09 | 2,29 |
| Aulacoseira islandica | 223000,0 | 0,73969 | 22,13 | 52,30 |
| Aulacoseira italica | 10000,0 | 0,01178 | 0,99 | 0,83 |
| Cyclotella spp. | 2500,0 | 0,03148 | 0,25 | 2,23 |
| Nitzschia holsatica | 1000,0 | 0,00147 | 0,10 | 0,10 |
| Rhizosolenia longiseta | 1000,0 | 0,00883 | 0,10 | 0,62 |
| Coelastrum astroideum | 8000,0 | 0,00177 | 0,79 | 0,13 |
| Monoraphidium arcuatum | 5000,0 | 0,00210 | 0,50 | 0,15 |
| Scenedesmus quadricauda | 4000,0 | 0,00050 | 0,40 | 0,04 |
| Staurodesmus cuspidatum | 1000,0 | 0,00818 | 0,10 | 0,58 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 409500,0 | 0,38792 | 40,65 | 27,43 |
| Cryptophyta | 165500,0 | 0,06433 | 16,43 | 4,55 |
| Xanthophyta | 166000,0 | 0,12380 | 16,48 | 8,75 |
| Bacillariophyta | 248500,0 | 0,82563 | 24,67 | 58,38 |
| Chlorophyta | 18000,0 | 0,01255 | 1,79 | 0,89 |
| Всего | 1007500,0 | 1,41423 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 22.10.2012 г. Станция: 7 | | |  |  |
| Глубина: 2.9 (м) Температура: 8.6 (0С) Прозрачность: 1.4 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena circinalis | 20000,0 | 0,00196 | 3,28 | 0,31 |
| Anabaena spiroides | 20000,0 | 0,00442 | 3,28 | 0,70 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 63800,0 | 0,18777 | 10,47 | 29,74 |
| Aphanocapsa planctonica | 180000,0 | 0,01178 | 29,53 | 1,87 |
| Limnothrix planctonica | 70200,0 | 0,02297 | 11,52 | 3,64 |
| Cryptomonas erosa | 1500,0 | 0,00310 | 0,25 | 0,49 |
| Cryptomonas ovata | 10000,0 | 0,00589 | 1,64 | 0,93 |
| Cryptomonas rostrata | 2000,0 | 0,00707 | 0,33 | 1,12 |
| Rhodomonas sp. | 5000,0 | 0,00885 | 0,82 | 1,40 |
| Dinobryon sertularia | 4000,0 | 0,01193 | 0,66 | 1,89 |
| Tribonema affine | 111000,0 | 0,06536 | 18,21 | 10,35 |
| Asterionella formosa | 6500,0 | 0,01914 | 1,07 | 3,03 |
| Aulacoseira granulata | 10000,0 | 0,07850 | 1,64 | 12,43 |
| Aulacoseira islandica | 37000,0 | 0,12273 | 6,07 | 19,44 |
| Aulacoseira italica | 22000,0 | 0,02592 | 3,61 | 4,11 |
| Cocconeis sp. | 500,0 | 0,00147 | 0,08 | 0,23 |
| Cyclotella spp. | 1500,0 | 0,00828 | 0,25 | 1,31 |
| Fragilaria ulna | 500,0 | 0,00785 | 0,08 | 1,24 |
| Nitzschia holsatica | 1000,0 | 0,00147 | 0,16 | 0,23 |
| Stephanodiscus minutulus | 5000,0 | 0,00575 | 0,82 | 0,91 |
| Tabellaria fenestrata | 24000,0 | 0,02355 | 3,94 | 3,73 |
| Monoraphidium arcuatum | 13000,0 | 0,00545 | 2,13 | 0,86 |
| Monoraphidium irregulare | 1000,0 | 0,00012 | 0,16 | 0,02 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 354000,0 | 0,22890 | 58,08 | 36,26 |
| Cryptophyta | 18500,0 | 0,02491 | 3,04 | 3,95 |
| Chrisophyta | 4000,0 | 0,01193 | 0,66 | 1,89 |
| Xanthophyta | 111000,0 | 0,06536 | 18,21 | 10,35 |
| Bacillariophyta | 108000,0 | 0,29466 | 17,72 | 46,67 |
| Chlorophyta | 14000,0 | 0,00557 | 2,30 | 0,88 |
| Всего | 609500,0 | 0,63133 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 22.10.2012 г. Станция: 12 | | |  |  |
| Глубина: 3.8 (м) Температура: 8.9 (0С) Прозрачность: 1.1 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 45000,0 | 0,00994 | 9,93 | 1,49 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 67500,0 | 0,19881 | 14,89 | 29,75 |
| Limnothrix planctonica | 70200,0 | 0,02297 | 15,49 | 3,44 |
| Snowella lacustris | 30000,0 | 0,00101 | 6,62 | 0,15 |
| Trachelomonas volvocina | 5000,0 | 0,02095 | 1,10 | 3,14 |
| Cryptomonas erosa | 6500,0 | 0,01217 | 1,43 | 1,82 |
| Cryptomonas rostrata | 4500,0 | 0,01685 | 0,99 | 2,52 |
| Rhodomonas sp. | 80000,0 | 0,14160 | 17,65 | 21,19 |
| Dinobryon sociale | 20000,0 | 0,05969 | 4,41 | 8,93 |
| Tribonema affine | 68000,0 | 0,05071 | 15,00 | 7,59 |
| Asterionella formosa | 10500,0 | 0,03015 | 2,32 | 4,51 |
| Aulacoseira islandica | 12000,0 | 0,03980 | 2,65 | 5,96 |
| Aulacoseira italica | 5000,0 | 0,00574 | 1,10 | 0,86 |
| Cyclotella spp. | 7000,0 | 0,02461 | 1,54 | 3,68 |
| Nitzschia holsatica | 5500,0 | 0,00388 | 1,21 | 0,58 |
| Rhizosolenia longiseta | 1000,0 | 0,00883 | 0,22 | 1,32 |
| Tabellaria fenestrata | 6000,0 | 0,01325 | 1,32 | 1,98 |
| Monoraphidium arcuatum | 7500,0 | 0,00314 | 1,65 | 0,47 |
| Monoraphidium griffithii | 1000,0 | 0,00042 | 0,22 | 0,06 |
| Mougetia spp. | 1000,0 | 0,00368 | 0,22 | 0,55 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 212700,0 | 0,23273 | 46,93 | 34,83 |
| Euglenophyta | 5000,0 | 0,02095 | 1,10 | 3,14 |
| Cryptophyta | 91000,0 | 0,17062 | 20,08 | 25,53 |
| Chrysophyta | 20000,0 | 0,05969 | 4,41 | 8,93 |
| Xanthophyta | 68000,0 | 0,05071 | 15,00 | 7,59 |
| Bacillariophyta | 47000,0 | 0,12626 | 10,37 | 18,90 |
| Chlorophyta | 9500,0 | 0,00724 | 2,10 | 1,08 |
| Всего | 453200,0 | 0,66820 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 22.10.2012 г. Станция: 12а | | | |  |
| Глубина: 0.6 (м) Температура: 6.1 (0С) Прозрачность: 0.5 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 4500,0 | 0,01325 | 0,96 | 2,32 |
| Limnothrix planctonica | 13000,0 | 0,00425 | 2,77 | 0,75 |
| Planktothrix agardhii | 15000,0 | 0,01964 | 3,20 | 3,44 |
| Snowella lacustris | 30000,0 | 0,00101 | 6,40 | 0,18 |
| Cryptomonas erosa | 25000,0 | 0,04425 | 5,34 | 7,76 |
| Cryptomonas ovata | 3000,0 | 0,00746 | 0,64 | 1,31 |
| Cryptomonas marsonii | 2500,0 | 0,00393 | 0,53 | 0,69 |
| Cryptomonas rostrata | 22500,0 | 0,08895 | 4,80 | 15,60 |
| Rhodomonas sp. | 80000,0 | 0,14160 | 17,08 | 24,83 |
| Tribonema affine | 120000,0 | 0,07066 | 25,61 | 12,39 |
| Aulacoseira islandica | 16000,0 | 0,05307 | 3,42 | 9,30 |
| Cyclotella spp. | 2500,0 | 0,00563 | 0,53 | 0,99 |
| Fragilaria ulna | 500,0 | 0,00063 | 0,11 | 0,11 |
| Navicula radiosa | 500,0 | 0,00196 | 0,11 | 0,34 |
| Nitzschia sp. | 500,0 | 0,00074 | 0,11 | 0,13 |
| Tabellaria flocculosa | 500,0 | 0,00177 | 0,11 | 0,31 |
| Binuclearia spp. | 7000,0 | 0,00137 | 1,49 | 0,24 |
| Crusigeniella rectangularis | 6000,0 | 0,00133 | 1,28 | 0,23 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 8000,0 | 0,00052 | 1,71 | 0,09 |
| Monoraphidium arcuatum | 1500,0 | 0,00063 | 0,32 | 0,11 |
| Monoraphidium griffithii | 500,0 | 0,00021 | 0,11 | 0,04 |
| Mougetia spp. | 1500,0 | 0,00331 | 0,32 | 0,58 |
| Oocystis lacustris | 2000,0 | 0,00077 | 0,43 | 0,14 |
| Scenedesmus denticulatus | 4000,0 | 0,00640 | 0,85 | 1,12 |
| Scenedesmus quadricauda | 2000,0 | 0,00025 | 0,43 | 0,04 |
| Selenastrum gracillis | 20000,0 | 0,00251 | 4,27 | 0,44 |
| Ulothrix zonata | 80000,0 | 0,09425 | 17,08 | 16,52 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 62500,0 | 0,03815 | 13,34 | 6,69 |
| Cryptophyta | 133000,0 | 0,28619 | 28,39 | 50,18 |
| Xanthophyta | 120000,0 | 0,07066 | 25,61 | 12,39 |
| Bacillariophyta | 20500,0 | 0,06380 | 4,38 | 11,19 |
| Chlorophyta | 132500,0 | 0,11155 | 28,28 | 19,56 |
| Всего | 468500,0 | 0,57035 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 22.10.2012 г. Станция: 42 | | |  |  |
| Глубина: 4.7 (м) Температура: 8.8 (0С) Прозрачность: 1.7 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 63800,0 | 0,18777 | 0,51 | 0,94 |
| Limnothrix planctonica | 23400,0 | 0,00766 | 0,19 | 0,04 |
| Planktothrix agardhii | 1500,0 | 0,00196 | 0,01 | 0,01 |
| Chroomonas acuta | 80000,0 | 0,03063 | 0,64 | 0,15 |
| Cryptomonas erosa | 10000,0 | 0,01991 | 0,08 | 0,10 |
| Cryptomonas rostrata | 1500,0 | 0,00577 | 0,01 | 0,03 |
| Dinobryon sertularia | 6000,0 | 0,01790 | 0,05 | 0,09 |
| Tribonema affine | 220000,0 | 0,12954 | 1,76 | 0,65 |
| Asterionella formosa | 174000,0 | 0,31788 | 1,39 | 1,59 |
| Aulacoseira islandica | 4400000,0 | 14,59480 | 35,13 | 72,94 |
| Aulacoseira italica | 64000,0 | 0,07206 | 0,51 | 0,36 |
| Cyclotella spp. | 10000,0 | 0,06185 | 0,08 | 0,31 |
| Diatoma tenuis | 7440000,0 | 4,44026 | 59,41 | 22,19 |
| Fragilaria ulna | 2500,0 | 0,06872 | 0,02 | 0,34 |
| Fragilaria virescens | 10000,0 | 0,01962 | 0,08 | 0,10 |
| Tabellaria fenestrata | 10000,0 | 0,02668 | 0,08 | 0,13 |
| Tabellaria flocculosa | 1500,0 | 0,00530 | 0,01 | 0,03 |
| Monoraphidium arcuatum | 5000,0 | 0,00210 | 0,04 | 0,01 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 88700,0 | 0,19739 | 0,71 | 0,99 |
| Cryptophyta | 91500,0 | 0,05631 | 0,73 | 0,28 |
| Chrisophyta | 6000,0 | 0,01790 | 0,05 | 0,09 |
| Xanthophyta | 220000,0 | 0,12954 | 1,76 | 0,65 |
| Bacillariophyta | 12112000,0 | 19,60717 | 96,72 | 97,98 |
| Chlorophyta | 5000,0 | 0,00210 | 0,04 | 0,01 |
| Всего | 12523200,0 | 20,01041 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 23.10.2012 г. Станция: 9 | | |  |  |
| Глубина: 3.9 (м) Температура: 8.0 (0С) Прозрачность: 1.7 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 15000,0 | 0,00331 | 4,57 | 0,59 |
| Limnothrix planctonica | 28600,0 | 0,00936 | 8,72 | 1,67 |
| Planktothrix agardhii | 16500,0 | 0,02160 | 5,03 | 3,85 |
| Rhodomonas sp. | 500,0 | 0,00089 | 0,15 | 0,16 |
| Tribonema affine | 180000,0 | 0,13424 | 54,86 | 23,90 |
| Asterionella formosa | 1500,0 | 0,00442 | 0,46 | 0,79 |
| Aulacoseira islandica | 30000,0 | 0,11940 | 9,14 | 21,26 |
| Aulacoseira italica | 11000,0 | 0,01296 | 3,35 | 2,31 |
| Cyclotella spp. | 4500,0 | 0,02507 | 1,37 | 4,46 |
| Diatoma tenuis | 5500,0 | 0,00361 | 1,68 | 0,64 |
| Fragilaria ulna | 2000,0 | 0,01680 | 0,61 | 2,99 |
| Nitzschia holsatica | 500,0 | 0,00031 | 0,15 | 0,06 |
| Rhizosolenia longiseta | 10000,0 | 0,08832 | 3,05 | 15,73 |
| Tabellaria fenestrata | 1500,0 | 0,00209 | 0,46 | 0,37 |
| Closterium Nordstedtii | 500,0 | 0,00458 | 0,15 | 0,82 |
| Coelastrum microporum | 8000,0 | 0,00177 | 2,44 | 0,32 |
| Monoraphidium arcuatum | 1500,0 | 0,00063 | 0,46 | 0,11 |
| Monoraphidium griffithii | 1500,0 | 0,00063 | 0,46 | 0,11 |
| Monoraphidium irregulare | 5000,0 | 0,00062 | 1,52 | 0,11 |
| Pediastrum duplex | 500,0 | 0,11045 | 0,15 | 19,67 |
| Scenedesmus quadricauda | 4000,0 | 0,00050 | 1,22 | 0,09 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 60100,0 | 0,03427 | 18,32 | 6,10 |
| Cryptophyta | 500,0 | 0,00089 | 0,15 | 0,16 |
| Xanthophyta | 180000,0 | 0,13424 | 54,86 | 23,90 |
| Bacillariophyta | 66500,0 | 0,27298 | 20,27 | 48,61 |
| Chlorophyta | 21000,0 | 0,11918 | 6,40 | 21,22 |
| Всего | 328100,0 | 0,56156 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата 24.10.2012 г. Станция: 10 | | | |  |
| Глубина: 13.8 (м) Температура: 8.0 (0С) Прозрачность: 1.5 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 140000,0 | 0,03092 | 12,90 | 3,67 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 56300,0 | 0,07364 | 5,19 | 8,75 |
| Limnothrix planctonica | 247000,0 | 0,08083 | 22,76 | 9,60 |
| Microcystis aeruginosa | 40000,0 | 0,00262 | 3,69 | 0,31 |
| Cryptomonas erosa | 30000,0 | 0,06194 | 2,76 | 7,36 |
| Cryptomonas ovata | 500,0 | 0,00314 | 0,05 | 0,37 |
| Cryptomonas rostrata | 2500,0 | 0,01155 | 0,23 | 1,37 |
| Tribonema affine | 424000,0 | 0,24965 | 39,07 | 29,65 |
| Asterionella formosa | 10000,0 | 0,01953 | 0,92 | 2,32 |
| Aulacoseira islandica | 59000,0 | 0,19570 | 5,44 | 23,24 |
| Aulacoseira italica | 43000,0 | 0,04777 | 3,96 | 5,67 |
| Cyclotella spp. | 3000,0 | 0,02441 | 0,28 | 2,90 |
| Diatoma tenuis | 500,0 | 0,00031 | 0,05 | 0,04 |
| Nitzschia holsatica | 500,0 | 0,00074 | 0,05 | 0,09 |
| Nitzschia sp. | 500,0 | 0,00074 | 0,05 | 0,09 |
| Surirella robusta | 500,0 | 0,00785 | 0,05 | 0,93 |
| Elakatothrix genevensis | 1000,0 | 0,00024 | 0,09 | 0,03 |
| Monoraphidium arcuatum | 11000,0 | 0,00461 | 1,01 | 0,55 |
| Mougetia spp. | 10000,0 | 0,02209 | 0,92 | 2,62 |
| Scenedesmus magnus | 2000,0 | 0,00314 | 0,18 | 0,37 |
| Scenedesmus quadricauda | 4000,0 | 0,00050 | 0,37 | 0,06 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 483300,0 | 0,18801 | 44,53 | 22,33 |
| Cryptophyta | 33000,0 | 0,07663 | 3,04 | 9,10 |
| Xanthophyta | 424000,0 | 0,24965 | 39,07 | 29,65 |
| Bacillariophyta | 117000,0 | 0,29705 | 10,78 | 35,28 |
| Chlorophyta | 28000,0 | 0,03058 | 2,58 | 3,63 |
| Всего | 1085300,0 | 0,84192 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 22.10.2012 г. Станция: 13 | | |  |  |
| Глубина: 5.1 (м) Температура: 8.8 (0С) Прозрачность: 2.0 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 10000,0 | 0,00221 | 0,94 | 0,16 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 221250,0 | 0,65166 | 20,80 | 47,21 |
| Limnothrix planctonica | 49400,0 | 0,01617 | 4,64 | 1,17 |
| Planktothrix agardhii | 4500,0 | 0,00589 | 0,42 | 0,43 |
| Woronichinia karelica | 80000,0 | 0,00268 | 7,52 | 0,19 |
| Chroomonas acuta | 280000,0 | 0,08443 | 26,32 | 6,12 |
| Cryptomonas erosa | 4500,0 | 0,01524 | 0,42 | 1,10 |
| Cryptomonas ovata | 3500,0 | 0,01156 | 0,33 | 0,84 |
| Cryptomonas rostrata | 5500,0 | 0,02512 | 0,52 | 1,82 |
| Rhodomonas sp. | 160000,0 | 0,28320 | 15,04 | 20,52 |
| Tribonema affine | 135000,0 | 0,07949 | 12,69 | 5,76 |
| Asterionella formosa | 1000,0 | 0,00294 | 0,09 | 0,21 |
| Aulacoseira islandica | 37000,0 | 0,12273 | 3,48 | 8,89 |
| Aulacoseira italica | 17000,0 | 0,01906 | 1,60 | 1,38 |
| Cyclotella spp. | 3000,0 | 0,00772 | 0,28 | 0,56 |
| Fragilaria crotonensis | 20000,0 | 0,02512 | 1,88 | 1,82 |
| Nitzschia holsatica | 500,0 | 0,00074 | 0,05 | 0,05 |
| Rhizosolenia longiseta | 1000,0 | 0,00883 | 0,09 | 0,64 |
| Tabellaria fenestrata | 1500,0 | 0,00147 | 0,14 | 0,11 |
| Coelastrum astroideum | 16000,0 | 0,00105 | 1,50 | 0,08 |
| Cosmarium bioculatum | 1000,0 | 0,00818 | 0,09 | 0,59 |
| Monoraphidium arcuatum | 11000,0 | 0,00461 | 1,03 | 0,33 |
| Monoraphidium griffithii | 500,0 | 0,00021 | 0,05 | 0,02 |
| Monoraphidium irregulare | 500,0 | 0,00008 | 0,05 | 0,01 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 365150,0 | 0,67861 | 34,33 | 49,16 |
| Cryptophyta | 453500,0 | 0,41955 | 42,64 | 30,39 |
| Xanthophyta | 135000,0 | 0,07949 | 12,69 | 5,76 |
| Bacillariophyta | 81000,0 | 0,18861 | 7,62 | 13,66 |
| Chlorophyta | 29000,0 | 0,01413 | 2,73 | 1,02 |
| Всего | 1063650,0 | 1,38039 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 23.10.2012 г. Станция: 39 | | |  |  |
| Глубина: 14.2 (м) Температура: 8.3 (0С) Прозрачность: 1.6 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 40000,0 | 0,00806 | 6,23 | 0,96 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 41300,0 | 0,05400 | 6,43 | 6,44 |
| Limnothrix planctonica | 65000,0 | 0,02127 | 10,12 | 2,53 |
| Oscillatoria tenuis | 1500,0 | 0,00327 | 0,23 | 0,39 |
| Snowella lacustris | 30000,0 | 0,00101 | 4,67 | 0,12 |
| Euglena sp. | 500,0 | 0,00398 | 0,08 | 0,47 |
| Trachelomonas volvocina | 500,0 | 0,00409 | 0,08 | 0,49 |
| Chroomonas acuta | 160000,0 | 0,06126 | 24,91 | 7,30 |
| Cryptomonas erosa | 22000,0 | 0,03982 | 3,43 | 4,75 |
| Cryptomonas obovata | 1000,0 | 0,00869 | 0,16 | 1,04 |
| Cryptomonas rostrata | 5000,0 | 0,02746 | 0,78 | 3,27 |
| Dinobryon sertularia | 7000,0 | 0,02088 | 1,09 | 2,49 |
| Tribonema affine | 73000,0 | 0,05444 | 11,37 | 6,49 |
| Asterionella formosa | 11500,0 | 0,02600 | 1,79 | 3,10 |
| Aulacoseira granulata | 15000,0 | 0,11775 | 2,34 | 14,03 |
| Aulacoseira islandica | 85000,0 | 0,28195 | 13,23 | 33,60 |
| Aulacoseira italica | 33000,0 | 0,02159 | 5,14 | 2,57 |
| Cyclotella spp. | 13000,0 | 0,05478 | 2,02 | 6,53 |
| Diatoma tenuis | 1500,0 | 0,00090 | 0,23 | 0,11 |
| Fragilaria ulna | 500,0 | 0,00251 | 0,08 | 0,30 |
| Nitzschia holsatica | 10000,0 | 0,01472 | 1,56 | 1,75 |
| Monoraphidium arcuatum | 25000,0 | 0,01048 | 3,89 | 1,25 |
| Monoraphidium contortum | 500,0 | 0,00004 | 0,08 | 0,005 |
| Monoraphidium griffithii | 500,0 | 0,00021 | 0,08 | 0,03 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 177800,0 | 0,08761 | 27,68 | 10,44 |
| Euglenophyta | 1000,0 | 0,00807 | 0,16 | 0,96 |
| Cryptophyta | 188000,0 | 0,13723 | 29,27 | 16,35 |
| Chrisophyta | 7000,0 | 0,02088 | 1,09 | 2,49 |
| Xanthophyta | 73000,0 | 0,05444 | 11,37 | 6,49 |
| Bacillariophyta | 169500,0 | 0,52020 | 26,39 | 61,99 |
| Chlorophyta | 26000,0 | 0,01073 | 4,05 | 1,28 |
| Всего | 642300,0 | 0,83916 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 22.10.2012 г. Станция: 15 | | |  |  |
| Глубина: 7.6 (м) Температура: 8.9 (0С) Прозрачность: 1.9 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 95000,0 | 0,01788 | 14,39 | 3,10 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 108800,0 | 0,14236 | 16,48 | 24,68 |
| Limnothrix planctonica | 62400,0 | 0,02042 | 9,45 | 3,54 |
| Planktothrix agardhii | 13500,0 | 0,01767 | 2,04 | 3,06 |
| Chroomonas acuta | 20000,0 | 0,00766 | 3,03 | 1,33 |
| Cryptomonas erosa | 20000,0 | 0,04203 | 3,03 | 7,29 |
| Cryptomonas rostrata | 2000,0 | 0,00978 | 0,30 | 1,70 |
| Rhodomonas sp. | 5000,0 | 0,00885 | 0,76 | 1,53 |
| Dinobryon sertularia | 1500,0 | 0,00447 | 0,23 | 0,77 |
| Tribonema affine | 275000,0 | 0,16192 | 41,65 | 28,07 |
| Asterionella formosa | 1000,0 | 0,00294 | 0,15 | 0,51 |
| Aulacoseira islandica | 18000,0 | 0,05971 | 2,73 | 10,35 |
| Aulacoseira italica | 5000,0 | 0,00196 | 0,76 | 0,34 |
| Cyclotella spp. | 2500,0 | 0,01060 | 0,38 | 1,84 |
| Cymatopleura solea | 500,0 | 0,04253 | 0,08 | 7,37 |
| Diatoma tenuis | 500,0 | 0,00047 | 0,08 | 0,08 |
| Fragilaria ulna | 500,0 | 0,00377 | 0,08 | 0,65 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 8000,0 | 0,00052 | 1,21 | 0,09 |
| Monoraphidium arcuatum | 14000,0 | 0,00587 | 2,12 | 1,02 |
| Mougetia spp. | 7000,0 | 0,01546 | 1,06 | 2,68 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 279700,0 | 0,19833 | 42,37 | 34,38 |
| Cryptophyta | 47000,0 | 0,06832 | 7,12 | 11,84 |
| Chrisophyta | 1500,0 | 0,00447 | 0,23 | 0,77 |
| Xanthophyta | 275000,0 | 0,16192 | 41,65 | 28,07 |
| Bacillariophyta | 28000,0 | 0,12198 | 4,24 | 21,15 |
| Chlorophyta | 29000,0 | 0,02185 | 4,39 | 3,79 |
| Всего | 660200,0 | 0,57687 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 23.10.2012 г. Станция: 16 | | | |  |
| Глубина: 14.2 (м) Температура: 8.5 (0С) Прозрачность: 1.4 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 37500,0 | 0,11045 | 2,60 | 4,70 |
| Limnothrix planctonica | 104000,0 | 0,03403 | 7,21 | 1,45 |
| Planktothrix agardhii | 36000,0 | 0,04712 | 2,50 | 2,01 |
| Chroomonas acuta | 280000,0 | 0,10721 | 19,42 | 4,56 |
| Cryptomonas ovata | 1000,0 | 0,00059 | 0,07 | 0,03 |
| Cryptomonas rostrata | 4500,0 | 0,02000 | 0,31 | 0,85 |
| Tribonema affine | 155000,0 | 0,11560 | 10,75 | 4,92 |
| Asterionella formosa | 16000,0 | 0,04405 | 1,11 | 1,88 |
| Aulacoseira islandica | 210000,0 | 0,69657 | 14,56 | 29,66 |
| Aulacoseira italica | 170000,0 | 0,26787 | 11,79 | 11,41 |
| Cyclotella spp. | 160000,0 | 0,47646 | 11,10 | 20,29 |
| Diatoma tenuis | 1000,0 | 0,00094 | 0,07 | 0,04 |
| Fragilaria crotonensis | 15000,0 | 0,01884 | 1,04 | 0,80 |
| Fragilaria ulna | 2000,0 | 0,01150 | 0,14 | 0,49 |
| Stephanodiscus minutulus | 8000,0 | 0,00920 | 0,55 | 0,39 |
| Tabellaria fenestrata | 8000,0 | 0,01767 | 0,55 | 0,75 |
| Chlamydomonas spp. | 200000,0 | 0,35340 | 13,87 | 15,05 |
| Coelastrum astroideum | 8000,0 | 0,00052 | 0,55 | 0,02 |
| Monoraphidium arcuatum | 4000,0 | 0,00168 | 0,28 | 0,07 |
| Monoraphidium irregulare | 20000,0 | 0,00249 | 1,39 | 0,11 |
| Staurodesmus cuspidatum | 2000,0 | 0,01244 | 0,14 | 0,53 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 177500,0 | 0,19160 | 12,31 | 8,16 |
| Cryptophyta | 285500,0 | 0,12780 | 19,80 | 5,44 |
| Xanthophyta | 155000,0 | 0,11560 | 10,75 | 4,92 |
| Bacillariophyta | 590000,0 | 1,54310 | 40,92 | 65,70 |
| Chlorophyta | 234000,0 | 0,37053 | 16,23 | 15,78 |
| Всего | 1442000,0 | 2,34863 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 24.10.2012 г. Станция: 30 | | | |  |
| Глубина: 8.4 (м) Температура: 7.6 (0С) Прозрачность: 1.4 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 112500,0 | 0,33135 | 10,08 | 32,20 |
| Limnothrix planctonica | 132600,0 | 0,04339 | 11,89 | 4,22 |
| Planktothrix agardhii | 45000,0 | 0,00589 | 4,03 | 0,57 |
| Snowella lacustris | 30000,0 | 0,00101 | 2,69 | 0,10 |
| Chroomonas acuta | 240000,0 | 0,06912 | 21,51 | 6,72 |
| Cryptomonas erosa | 500,0 | 0,00111 | 0,04 | 0,11 |
| Cryptomonas ovata | 1000,0 | 0,00628 | 0,09 | 0,61 |
| Cryptomonas rostrata | 2000,0 | 0,00707 | 0,18 | 0,69 |
| Rhodomonas sp. | 20000,0 | 0,03540 | 1,79 | 3,44 |
| Dinobryon sertularia | 19000,0 | 0,05668 | 1,70 | 5,51 |
| Tribonema affine | 300000,0 | 0,17664 | 26,89 | 17,16 |
| Asterionella formosa | 4000,0 | 0,00720 | 0,36 | 0,70 |
| Aulacoseira islandica | 22000,0 | 0,07297 | 1,97 | 7,09 |
| Aulacoseira italica | 23000,0 | 0,02613 | 2,06 | 2,54 |
| Cyclotella spp. | 1500,0 | 0,01005 | 0,13 | 0,98 |
| Nitzschia holsatica | 4000,0 | 0,00462 | 0,36 | 0,45 |
| Tabellaria fenestrata | 3000,0 | 0,00835 | 0,27 | 0,81 |
| Chlamydomonas spp. | 80000,0 | 0,14136 | 7,17 | 13,74 |
| Closterium Nordstedtii | 500,0 | 0,00458 | 0,04 | 0,45 |
| Cosmarium bioculatum | 1000,0 | 0,00818 | 0,09 | 0,79 |
| Monoraphidium arcuatum | 5500,0 | 0,00230 | 0,49 | 0,22 |
| Monoraphidium griffithii | 500,0 | 0,00021 | 0,04 | 0,02 |
| Monoraphidium irregulare | 20000,0 | 0,00249 | 1,79 | 0,24 |
| Selenastrum gracillis | 40000,0 | 0,00503 | 3,59 | 0,49 |
| Sphaerocystis planctonica | 8000,0 | 0,00178 | 0,72 | 0,17 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 320100,0 | 0,38164 | 28,69 | 37,08 |
| Cryptophyta | 263500,0 | 0,11898 | 23,62 | 11,56 |
| Chrisophyta | 19000,0 | 0,05668 | 1,70 | 5,51 |
| Xanthophyta | 300000,0 | 0,17664 | 26,89 | 17,16 |
| Bacillariophyta | 57500,0 | 0,12932 | 5,15 | 12,57 |
| Chlorophyta | 155500,0 | 0,16593 | 13,94 | 16,12 |
| Всего | 1115600,0 | 1,02919 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 24.10.2012 г. Станция: 5 | | |  |  |
| Глубина: 12.2 (м) Температура: 8.8 (0С) Прозрачность: 0.8 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 39000,0 | 0,11487 | 20,34 | 35,24 |
| Limnothrix planctonica | 11700,0 | 0,00383 | 6,10 | 1,17 |
| Planktothrix agardhii | 1500,0 | 0,00196 | 0,78 | 0,60 |
| Cryptomonas erosa | 500,0 | 0,00089 | 0,26 | 0,27 |
| Cryptomonas rostrata | 2500,0 | 0,01373 | 1,30 | 4,21 |
| Tribonema affine | 75000,0 | 0,04416 | 39,12 | 13,55 |
| Asterionella formosa | 9500,0 | 0,01972 | 4,96 | 6,05 |
| Aulacoseira islandica | 30000,0 | 0,09951 | 15,65 | 30,52 |
| Aulacoseira italica | 10000,0 | 0,01178 | 5,22 | 3,61 |
| Cyclotella spp. | 2000,0 | 0,00916 | 1,04 | 2,81 |
| Diatoma tenuis | 500,0 | 0,00031 | 0,26 | 0,10 |
| Tabellaria fenestrata | 2000,0 | 0,00442 | 1,04 | 1,36 |
| Monoraphidium arcuatum | 2500,0 | 0,00105 | 1,30 | 0,32 |
| Monoraphidium irregulare | 5000,0 | 0,00062 | 2,61 | 0,19 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 52200,0 | 0,12066 | 27,23 | 37,01 |
| Cryptophyta | 3000,0 | 0,01462 | 1,56 | 4,48 |
| Xanthophyta | 75000,0 | 0,04416 | 39,12 | 13,55 |
| Bacillariophyta | 54000,0 | 0,14490 | 28,17 | 44,45 |
| Chlorophyta | 7500,0 | 0,00167 | 3,91 | 0,51 |
| Всего | 191700,0 | 0,32601 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 24.10.2012 г. Станция: 6 | | |  |  |
| Глубина: 5.0 (м) Температура: 8.1 (0С) Прозрачность: 1.5 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 25000,0 | 0,00552 | 2,11 | 0,32 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 19500,0 | 0,05743 | 1,64 | 3,38 |
| Limnothrix planctonica | 130000,0 | 0,04254 | 10,96 | 2,50 |
| Planktothrix agardhii | 6000,0 | 0,00785 | 0,51 | 0,46 |
| Chroomonas acuta | 200000,0 | 0,04241 | 16,86 | 2,49 |
| Cryptomonas erosa | 20000,0 | 0,03540 | 1,69 | 2,08 |
| Cryptomonas ovata | 500,0 | 0,00147 | 0,04 | 0,09 |
| Cryptomonas rostrata | 20000,0 | 0,08011 | 1,69 | 4,71 |
| Rhodomonas sp. | 20000,0 | 0,03540 | 1,69 | 2,08 |
| Tribonema affine | 225000,0 | 0,16781 | 18,96 | 9,86 |
| Asterionella formosa | 5500,0 | 0,01482 | 0,46 | 0,87 |
| Aulacoseira islandica | 90000,0 | 0,29853 | 7,59 | 17,55 |
| Aulacoseira italica | 33000,0 | 0,03651 | 2,78 | 2,15 |
| Cyclotella spp. | 180000,0 | 0,60868 | 15,17 | 35,78 |
| Diatoma tenuis | 160000,0 | 0,10048 | 13,49 | 5,91 |
| Fragilaria ulna | 5000,0 | 0,00471 | 0,42 | 0,28 |
| Rhizosolenia longiseta | 5000,0 | 0,04416 | 0,42 | 2,60 |
| Tabellaria fenestrata | 2000,0 | 0,00196 | 0,17 | 0,12 |
| Coelastrum astroideum | 16000,0 | 0,00105 | 1,35 | 0,06 |
| Monoraphidium arcuatum | 2500,0 | 0,00105 | 0,21 | 0,06 |
| Monoraphidium griffithii | 1000,0 | 0,00042 | 0,08 | 0,02 |
| Pediastrum boryanum | 500,0 | 0,11045 | 0,04 | 6,49 |
| Scenedesmus quadricauda | 20000,0 | 0,00251 | 1,69 | 0,15 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 180500,0 | 0,11334 | 15,21 | 6,66 |
| Cryptophyta | 260500,0 | 0,19479 | 21,96 | 11,45 |
| Xanthophyta | 225000,0 | 0,16781 | 18,96 | 9,86 |
| Bacillariophyta | 480500,0 | 1,10985 | 40,50 | 65,24 |
| Chlorophyta | 40000,0 | 0,11548 | 3,37 | 6,79 |
| Всего | 1186500,0 | 1,70127 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 24.10.2012 г. Станция: 11 | | |  |  |
| Глубина: 2.8 (м) Температура: 7.8 (0С) Прозрачность: 1.5 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena circinalis | 20000,0 | 0,00126 | 3,08 | 0,16 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 60000,0 | 0,17672 | 9,24 | 21,91 |
| Limnothrix planctonica | 78000,0 | 0,02552 | 12,02 | 3,16 |
| Phormidium granulatum | 3000,0 | 0,00393 | 0,46 | 0,49 |
| Planktothrix agardhii | 19500,0 | 0,02553 | 3,00 | 3,16 |
| Snowella lacustris | 30000,0 | 0,00101 | 4,62 | 0,13 |
| Woronichinia naegeliana | 40000,0 | 0,00168 | 6,16 | 0,21 |
| Trachelomonas volvocina | 500,0 | 0,00088 | 0,08 | 0,11 |
| Cryptomonas erosa | 10000,0 | 0,02212 | 1,54 | 2,74 |
| Cryptomonas ovata | 1000,0 | 0,00295 | 0,15 | 0,37 |
| Cryptomonas rostrata | 4500,0 | 0,02867 | 0,69 | 3,55 |
| Rhodomonas sp. | 5000,0 | 0,00885 | 0,77 | 1,10 |
| Dinobryon sertularia | 12000,0 | 0,03580 | 1,85 | 4,44 |
| Tribonema affine | 114000,0 | 0,08502 | 17,57 | 10,54 |
| Asterionella formosa | 8500,0 | 0,01877 | 1,31 | 2,33 |
| Aulacoseira islandica | 40000,0 | 0,13268 | 6,16 | 16,45 |
| Aulacoseira italica | 55000,0 | 0,06037 | 8,47 | 7,48 |
| Cyclotella spp. | 500,0 | 0,00409 | 0,08 | 0,51 |
| Fragilaria capucina | 30000,0 | 0,02295 | 4,62 | 2,85 |
| Fragilaria ulna | 500,0 | 0,00377 | 0,08 | 0,47 |
| Gyrosigma acuminatum | 500,0 | 0,11341 | 0,08 | 14,06 |
| Nitzschia sp. | 500,0 | 0,00884 | 0,08 | 1,10 |
| Rhizosolenia longiseta | 500,0 | 0,00442 | 0,08 | 0,55 |
| Coelastrum astroideum | 24000,0 | 0,00530 | 3,70 | 0,66 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 4000,0 | 0,00026 | 0,62 | 0,03 |
| Monoraphidium arcuatum | 7000,0 | 0,00293 | 1,08 | 0,36 |
| Monoraphidium griffithii | 500,0 | 0,00021 | 0,08 | 0,03 |
| Scenedesmus sempervirens | 80000,0 | 0,00871 | 12,33 | 1,08 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 250500,0 | 0,23565 | 38,60 | 29,21 |
| Euglenophyta | 500,0 | 0,00088 | 0,08 | 0,11 |
| Cryptophyta | 20500,0 | 0,06259 | 3,16 | 7,76 |
| Chrisophyta | 12000,0 | 0,0358 | 1,85 | 4,44 |
| Xanthophyta | 114000,0 | 0,08502 | 17,57 | 10,54 |
| Bacillariophyta | 136000,0 | 0,3693 | 20,96 | 45,78 |
| Chlorophyta | 115500,0 | 0,01741 | 17,80 | 2,16 |
| Всего | 649000,0 | 0,80665 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 23.10.2012 г. Станция: 11а | | |  |  |
| Глубина: 0.6 (м) Температура: 5.6 (0С) Прозрачность: 0.5 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 5600,0 | 0,01657 | 0,06 | 0,07 |
| Limnothrix planctonica | 78000,0 | 0,02552 | 0,79 | 0,11 |
| Planktothrix agardhii | 90000,0 | 0,11781 | 0,91 | 0,52 |
| Cryptomonas erosa | 16500,0 | 0,02987 | 0,17 | 0,13 |
| Cryptomonas rostrata | 17000,0 | 0,07762 | 0,17 | 0,35 |
| Dinobryon sertularia | 12000,0 | 0,03580 | 0,12 | 0,16 |
| Tribonema affine | 525000,0 | 0,39155 | 5,30 | 1,74 |
| Asterionella formosa | 47000,0 | 0,10777 | 0,47 | 0,48 |
| Aulacoseira islandica | 650000,0 | 2,15605 | 6,57 | 9,59 |
| Aulacoseira italica | 195000,0 | 0,21528 | 1,97 | 0,96 |
| Cyclotella spp. | 7440000,0 | 18,57131 | 75,18 | 82,64 |
| Diatoma tenuis | 55000,0 | 0,03415 | 0,56 | 0,15 |
| Fragilaria crotonensis | 20000,0 | 0,02512 | 0,20 | 0,11 |
| Fragilaria ulna | 11000,0 | 0,02826 | 0,11 | 0,13 |
| Gyrosigma acuminatum | 500,0 | 0,02356 | 0,01 | 0,10 |
| Nitzschia holsatica | 1000,0 | 0,00105 | 0,01 | 0,005 |
| Skeletonema subsalsum | 200000,0 | 0,31416 | 2,02 | 1,40 |
| Stephanodiscus minutulus | 100000,0 | 0,11500 | 1,01 | 0,51 |
| Tabellaria fenestrata | 9000,0 | 0,00883 | 0,09 | 0,04 |
| Monoraphidium arcuatum | 500,0 | 0,00021 | 0,01 | 0,001 |
| Monoraphidium griffithii | 500,0 | 0,00021 | 0,01 | 0,001 |
| Mougetia spp. | 9000,0 | 0,01988 | 0,09 | 0,09 |
| Pediastrum duplex | 12000,0 | 0,11045 | 0,12 | 0,49 |
| Scenedesmus acuminatus | 2000,0 | 0,00025 | 0,02 | 0,001 |
| Scenedesmus quadricauda | 160000,0 | 0,02011 | 1,62 | 0,09 |
| Scenedesmus sempervirens | 240000,0 | 0,02614 | 2,43 | 0,12 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 173600,0 | 0,15990 | 1,75 | 0,71 |
| Cryptophyta | 33500,0 | 0,10749 | 0,34 | 0,48 |
| Chrisophyta | 12000,0 | 0,03580 | 0,12 | 0,16 |
| Xanthophyta | 525000,0 | 0,39155 | 5,30 | 1,74 |
| Bacillariophyta | 8728500,0 | 21,60054 | 88,20 | 96,12 |
| Chlorophyta | 424000,0 | 0,17725 | 4,28 | 0,79 |
| Всего | 9896600,0 | 22,47253 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 23.10.2012 г. Станция: 14 | | |  |  |
| Глубина: 4.0 (м) Температура: 8.1 (0С) Прозрачность: 1.9 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 15000,0 | 0,00331 | 0,93 | 0,14 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 82500,0 | 0,24299 | 5,13 | 10,60 |
| Limnothrix planctonica | 130000,0 | 0,04254 | 8,09 | 1,86 |
| Snowella lacustris | 60000,0 | 0,00201 | 3,73 | 0,09 |
| Chroomonas acuta | 280000,0 | 0,03888 | 17,42 | 1,70 |
| Cryptomonas erosa | 1000,0 | 0,00221 | 0,06 | 0,10 |
| Cryptomonas ovata | 500,0 | 0,00029 | 0,03 | 0,01 |
| Cryptomonas rostrata | 9000,0 | 0,05582 | 0,56 | 2,44 |
| Rhodomonas sp. | 160000,0 | 0,28320 | 9,95 | 12,36 |
| Dinobryon sertularia | 12000,0 | 0,03580 | 0,75 | 1,56 |
| Dinobryon sociale | 500,0 | 0,00084 | 0,03 | 0,04 |
| Kephyrion spp. | 40000,0 | 0,01767 | 2,49 | 0,77 |
| Tribonema affine | 117000,0 | 0,08726 | 7,28 | 3,81 |
| Achnanthes sp. | 20000,0 | 0,00785 | 1,24 | 0,34 |
| Asterionella formosa | 14500,0 | 0,04063 | 0,90 | 1,77 |
| Aulacoseira islandica | 95000,0 | 0,43615 | 5,91 | 19,03 |
| Aulacoseira italica | 60000,0 | 0,06478 | 3,73 | 2,83 |
| Cyclotella spp. | 2500,0 | 0,02032 | 0,16 | 0,89 |
| Fragilaria ulna | 500,0 | 0,00773 | 0,03 | 0,34 |
| Tabellaria fenestrata | 1500,0 | 0,00331 | 0,09 | 0,14 |
| Botryococcus braunii | 450000,0 | 0,86193 | 27,99 | 37,61 |
| Chlorolobion sp. | 40000,0 | 0,00707 | 2,49 | 0,31 |
| Monoraphidium arcuatum | 5000,0 | 0,00210 | 0,31 | 0,09 |
| Monoraphidium griffithii | 500,0 | 0,00021 | 0,03 | 0,01 |
| Monoraphidium irregulare | 1000,0 | 0,00012 | 0,06 | 0,01 |
| Mougetia spp. | 9000,0 | 0,01988 | 0,56 | 0,87 |
| Pediastrum tetras | 500,0 | 0,00707 | 0,03 | 0,31 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 287500,0 | 0,29085 | 17,88 | 12,69 |
| Cryptophyta | 450500,0 | 0,38040 | 28,02 | 16,60 |
| Chrysophyta | 52500,0 | 0,05431 | 3,27 | 2,37 |
| Xanthophyta | 117000,0 | 0,08726 | 7,28 | 3,81 |
| Bacillariophyta | 194000,0 | 0,58077 | 12,07 | 25,34 |
| Chlorophyta | 506000,0 | 0,89838 | 31,48 | 39,20 |
| Всего | 1607500,0 | 2,29197 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 23.10.2012 г. Станция: 14а | | |  |  |
| Глубина: 0.7 (м) Температура: 5.7 (0С) Прозрачность: 0.5 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 45000,0 | 0,13254 | 0,31 | 0,36 |
| Limnothrix planctonica | 286000,0 | 0,09359 | 1,95 | 0,25 |
| Planktothrix agardhii | 49500,0 | 0,06480 | 0,34 | 0,18 |
| Chroomonas acuta | 40000,0 | 0,00393 | 0,27 | 0,01 |
| Cryptomonas erosa | 3000,0 | 0,00664 | 0,02 | 0,02 |
| Cryptomonas rostrata | 51000,0 | 0,21075 | 0,35 | 0,57 |
| Rhodomonas sp. | 40000,0 | 0,07080 | 0,27 | 0,19 |
| Dinobryon bavaricum | 40000,0 | 0,06712 | 0,27 | 0,18 |
| Tribonema affine | 950000,0 | 0,70851 | 6,47 | 1,92 |
| Asterionella formosa | 250000,0 | 0,47178 | 1,70 | 1,28 |
| Aulacoseira islandica | 1010000,0 | 1,91172 | 6,88 | 5,19 |
| Aulacoseira italica | 10000,0 | 0,01178 | 0,07 | 0,03 |
| Cyclotella spp. | 10162000,0 | 29,79774 | 69,18 | 80,91 |
| Diatoma tenuis | 20000,0 | 0,01256 | 0,14 | 0,03 |
| Fragilaria capucina | 15000,0 | 0,01148 | 0,10 | 0,03 |
| Fragilaria crotonensis | 10000,0 | 0,01256 | 0,07 | 0,03 |
| Fragilaria ulna | 3500,0 | 0,02318 | 0,02 | 0,06 |
| Nitzschia holsatica | 40000,0 | 0,05888 | 0,27 | 0,16 |
| Skeletonema subsalsum | 960000,0 | 1,50797 | 6,54 | 4,09 |
| Stephanodiscus minutulus | 235000,0 | 0,27025 | 1,60 | 0,73 |
| Tabellaria fenestrata | 27000,0 | 0,04451 | 0,18 | 0,12 |
| Closterium sp. | 500,0 | 0,04712 | 0,003 | 0,13 |
| Coelastrum astroideum | 24000,0 | 0,00157 | 0,16 | 0,004 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 8000,0 | 0,00052 | 0,05 | 0,001 |
| Monoraphidium arcuatum | 500,0 | 0,00021 | 0,003 | 0,001 |
| Monoraphidium griffithii | 500,0 | 0,00021 | 0,003 | 0,001 |
| Monoraphidium irregulare | 40000,0 | 0,00498 | 0,27 | 0,01 |
| Mougetia spp. | 200000,0 | 0,44180 | 1,36 | 1,20 |
| Pediastrum boryanum | 2500,0 | 0,16363 | 0,02 | 0,44 |
| Pediastrum duplex | 500,0 | 0,51133 | 0,00 | 1,39 |
| Scenedesmus acuminatus | 2000,0 | 0,00052 | 0,01 | 0,001 |
| Scenedesmus ellipticus | 4000,0 | 0,00308 | 0,03 | 0,01 |
| Scenedesmus quadricauda | 9000,0 | 0,00113 | 0,06 | 0,003 |
| Ulothrix zonata | 150000,0 | 0,15708 | 1,02 | 0,43 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 380500,0 | 0,29093 | 2,59 | 0,79 |
| Cryptophyta | 134000,0 | 0,29212 | 0,91 | 0,79 |
| Chrisophyta | 40000,0 | 0,06712 | 0,27 | 0,18 |
| Xanthophyta | 950000,0 | 0,70851 | 6,47 | 1,92 |
| Bacillariophyta | 12742500,0 | 34,13441 | 86,75 | 92,69 |
| Chlorophyta | 441500,0 | 1,33318 | 3,01 | 3,62 |
| Всего | 14688500,0 | 36,82627 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 23.10.2012 г. Станция: 17 | | |  |  |
| Глубина: 4.0 (м) Температура: 7.9 (0С) Прозрачность: 1.6 (м) | | |  |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 48800,0 | 0,14359 | 1,34 | 2,18 |
| Limnothrix planctonica | 156000,0 | 0,05105 | 4,28 | 0,78 |
| Planktothrix agardhii | 75000,0 | 0,09818 | 2,06 | 1,49 |
| Peridinium sp. | 500,0 | 0,01437 | 0,01 | 0,22 |
| Chroomonas acuta | 440000,0 | 0,12292 | 12,08 | 1,87 |
| Cryptomonas erosa | 80000,0 | 0,15928 | 2,20 | 2,42 |
| Cryptomonas ovata | 2000,0 | 0,00982 | 0,05 | 0,15 |
| Cryptomonas rostrata | 5500,0 | 0,01991 | 0,15 | 0,30 |
| Rhodomonas sp. | 40000,0 | 0,07080 | 1,10 | 1,08 |
| Dinobryon bavaricum | 40000,0 | 0,06712 | 1,10 | 1,02 |
| Dinobryon sertularia | 5000,0 | 0,01492 | 0,14 | 0,23 |
| Tribonema affine | 250000,0 | 0,18645 | 6,87 | 2,83 |
| Asterionella formosa | 16000,0 | 0,03483 | 0,44 | 0,53 |
| Aulacoseira islandica | 120000,0 | 0,33037 | 3,30 | 5,02 |
| Aulacoseira italica | 740000,0 | 0,36872 | 20,32 | 5,60 |
| Cyclotella spp. | 1440000,0 | 4,67566 | 39,55 | 71,06 |
| Diatoma tenuis | 9500,0 | 0,01456 | 0,26 | 0,22 |
| Fragilaria crotonensis | 10000,0 | 0,01256 | 0,27 | 0,19 |
| Stephanodiscus minutulus | 150000,0 | 0,17250 | 4,12 | 2,62 |
| Closterium Nordstedtii | 500,0 | 0,00458 | 0,01 | 0,07 |
| Closterium parvulum | 500,0 | 0,00589 | 0,01 | 0,09 |
| Coelastrum astroideum | 6000,0 | 0,00039 | 0,16 | 0,01 |
| Monoraphidium arcuatum | 2000,0 | 0,00084 | 0,05 | 0,01 |
| Scenedesmus quadricauda | 2000,0 | 0,00025 | 0,05 | 0,004 |
| Tetrastrum komarekii | 2000,0 | 0,00013 | 0,05 | 0,002 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 279800,0 | 0,29282 | 7,68 | 4,45 |
| Dinophyta | 500,0 | 0,01437 | 0,01 | 0,22 |
| Cryptophyta | 567500,0 | 0,38273 | 15,59 | 5,82 |
| Chrisophyta | 45000,0 | 0,08204 | 1,24 | 1,25 |
| Xanthophyta | 250000,0 | 0,18645 | 6,87 | 2,83 |
| Bacillariophyta | 2485500,0 | 5,60920 | 68,26 | 85,25 |
| Chlorophyta | 13000,0 | 0,01208 | 0,36 | 0,18 |
| Всего | 3641300,0 | 6,57969 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 23.10.2012 г. Станция: 17а | | |  |  |
| Глубина: 1.0 (м) Температура: 7.4 (0С) Прозрачность: 0.5 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 30000,0 | 0,00663 | 0,62 | 0,06 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 46100,0 | 0,13585 | 0,95 | 1,13 |
| Limnothrix planctonica | 124800,0 | 0,04084 | 2,58 | 0,34 |
| Oscillatoria tenuis | 12000,0 | 0,02614 | 0,25 | 0,22 |
| Planktothrix agardhii | 10500,0 | 0,01374 | 0,22 | 0,11 |
| Synechocystis crassa | 13000,0 | 0,00287 | 0,27 | 0,02 |
| Euglena sp. | 1000,0 | 0,00796 | 0,02 | 0,07 |
| Chroomonas acuta | 160000,0 | 0,03849 | 3,30 | 0,32 |
| Cryptomonas erosa | 10000,0 | 0,01770 | 0,21 | 0,15 |
| Cryptomonas rostrata | 30000,0 | 0,16513 | 0,62 | 1,37 |
| Tribonema affine | 255000,0 | 0,19018 | 5,26 | 1,58 |
| Asterionella formosa | 44500,0 | 0,06522 | 0,92 | 0,54 |
| Aulacoseira granulata | 5000,0 | 0,00373 | 0,10 | 0,03 |
| Aulacoseira islandica | 750000,0 | 2,48775 | 15,48 | 20,65 |
| Aulacoseira italica | 1070000,0 | 1,11060 | 22,09 | 9,22 |
| Cyclotella spp. | 1440000,0 | 4,09443 | 29,73 | 33,99 |
| Cymatopleura solea | 500,0 | 0,00663 | 0,01 | 0,06 |
| Diatoma tenuis | 40000,0 | 0,03846 | 0,83 | 0,32 |
| Fragilaria crotonensis | 30000,0 | 0,03768 | 0,62 | 0,31 |
| Fragilaria ulna | 1000,0 | 0,01570 | 0,02 | 0,13 |
| Nitzschia holsatica | 40000,0 | 0,05888 | 0,83 | 0,49 |
| Stephanodiscus hantzschii | 400000,0 | 3,27240 | 8,26 | 27,17 |
| Tabellaria fenestrata | 8000,0 | 0,00785 | 0,17 | 0,07 |
| Tabellaria flocculosa | 2000,0 | 0,00706 | 0,04 | 0,06 |
| Closterium Nordstedtii | 500,0 | 0,00258 | 0,01 | 0,02 |
| Coelastrum astroideum | 72000,0 | 0,00471 | 1,49 | 0,04 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Dictyosphaerium pulchellum | 16000,0 | 0,00105 | 0,33 | 0,01 |
| Monoraphidium arcuatum | 2000,0 | 0,00084 | 0,04 | 0,01 |
| Monoraphidium griffithii | 500,0 | 0,00021 | 0,01 | 0,002 |
| Monoraphidium irregulare | 500,0 | 0,00006 | 0,01 | 0,001 |
| Mougetia spp. | 20000,0 | 0,04418 | 0,41 | 0,37 |
| Pediastrum duplex | 500,0 | 0,11045 | 0,01 | 0,92 |
| Scenedesmus magnus | 4000,0 | 0,00628 | 0,08 | 0,05 |
| Scenedesmus quadricauda | 40000,0 | 0,00503 | 0,83 | 0,04 |
| Scenedesmus sempervirens | 160000,0 | 0,01742 | 3,30 | 0,14 |
| Tetrastrum komarekii | 4000,0 | 0,00026 | 0,08 | 0,002 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 236400,0 | 0,22607 | 4,88 | 1,88 |
| Euglenophyta | 1000,0 | 0,00796 | 0,02 | 0,07 |
| Cryptophyta | 200000,0 | 0,22132 | 4,13 | 1,84 |
| Xanthophyta | 255000,0 | 0,19018 | 5,26 | 1,58 |
| Bacillariophyta | 3831000,0 | 11,20639 | 79,10 | 93,04 |
| Chlorophyta | 320000,0 | 0,19307 | 6,61 | 1,60 |
| Всего | 4843400,0 | 12,04499 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Невская губа Дата: 24.10.2012 г. Станция: 25 | | |  |  |
| Глубина: 14.0 (м) Температура: 7.6 (0С) Прозрачность: 1.4 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 56300,0 | 0,16568 | 11,46 | 25,44 |
| Limnothrix planctonica | 36400,0 | 0,01191 | 7,41 | 1,83 |
| Planktothrix agardhii | 3000,0 | 0,00393 | 0,61 | 0,60 |
| Snowella lacustris | 30000,0 | 0,00101 | 6,11 | 0,16 |
| Chroomonas acuta | 40000,0 | 0,00393 | 8,14 | 0,60 |
| Cryptomonas erosa | 2000,0 | 0,00398 | 0,41 | 0,61 |
| Cryptomonas ovata | 2000,0 | 0,00507 | 0,41 | 0,78 |
| Cryptomonas rostrata | 1000,0 | 0,00401 | 0,20 | 0,62 |
| Rhodomonas sp. | 20000,0 | 0,03540 | 4,07 | 5,44 |
| Dinobryon sertularia | 31000,0 | 0,09247 | 6,31 | 14,20 |
| Tribonema affine | 205000,0 | 0,15289 | 41,73 | 23,48 |
| Asterionella formosa | 6000,0 | 0,01614 | 1,22 | 2,48 |
| Aulacoseira islandica | 37000,0 | 0,12273 | 7,53 | 18,85 |
| Aulacoseira italica | 10000,0 | 0,00883 | 2,04 | 1,36 |
| Cyclotella spp. | 2500,0 | 0,00684 | 0,51 | 1,05 |
| Diatoma tenuis | 1000,0 | 0,00059 | 0,20 | 0,09 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Fragilaria virescens | 3000,0 | 0,00835 | 0,61 | 1,28 |
| Closterium parvulum | 500,0 | 0,00589 | 0,10 | 0,90 |
| Monoraphidium arcuatum | 3500,0 | 0,00147 | 0,71 | 0,23 |
| Monoraphidium irregulare | 1000,0 | 0,00012 | 0,20 | 0,02 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 125700,0 | 0,18253 | 25,59 | 28,03 |
| Cryptophyta | 65000,0 | 0,05239 | 13,23 | 8,04 |
| Chrisophyta | 31000,0 | 0,09247 | 6,31 | 14,20 |
| Xanthophyta | 205000,0 | 0,15289 | 41,73 | 23,48 |
| Bacillariophyta | 59500,0 | 0,16348 | 12,11 | 25,10 |
| Chlorophyta | 5000,0 | 0,00748 | 1,02 | 1,15 |
| Всего | 491200,0 | 0,65124 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 10.07.2012 г. Станция: 1 | | | |  |
| Глубина: 30.0 (м) Температура: 19.7 (°С) Прозрачность: 1.9 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 191300,0 | 0,56330 | 14,08 | 6,81 |
| Limnothrix planctonica | 286000,0 | 0,09359 | 21,05 | 1,13 |
| Planktothrix agardhii | 135000,0 | 0,17672 | 9,94 | 2,14 |
| Snowella lacustris | 240000,0 | 0,00196 | 17,66 | 0,02 |
| Woronichinia naegeliana | 15000,0 | 0,00063 | 1,10 | 0,01 |
| Peridinium sp. | 500,0 | 0,03273 | 0,04 | 0,40 |
| Cryptomonas erosa | 115000,0 | 0,22786 | 8,46 | 2,76 |
| Cryptomonas ovata | 20000,0 | 0,01178 | 1,47 | 0,14 |
| Cryptomonas rostrata | 65000,0 | 0,27396 | 4,78 | 3,31 |
| Tribonema affine | 79000,0 | 0,05892 | 5,81 | 0,71 |
| Asterionella formosa | 5000,0 | 0,00710 | 0,37 | 0,09 |
| Aulacoseira italica | 38000,0 | 0,01864 | 2,80 | 0,23 |
| Fragilaria capucina | 14000,0 | 0,00824 | 1,03 | 0,10 |
| Actinastrum hantzschii | 8000,0 | 0,00201 | 0,59 | 0,02 |
| Closterium Nordstedtii | 1500,0 | 0,01374 | 0,11 | 0,17 |
| Coelastrum astroideum | 6000,0 | 0,00039 | 0,44 | 0,005 |
| Coelastrum reticulatum | 8000,0 | 0,00052 | 0,59 | 0,01 |
| Coenococcus planctonicus | 2000,0 | 0,00044 | 0,15 | 0,01 |
| Kirchneriella lunaris | 8000,0 | 0,00136 | 0,59 | 0,02 |
| Monoraphidium contortum | 5000,0 | 0,00041 | 0,37 | 0,005 |
| Monoraphidium irregulare | 500,0 | 0,00006 | 0,04 | 0,001 |
| Monoraphidium griffithii | 500,0 | 0,00021 | 0,04 | 0,003 |
| Mougetia spp. | 90000,0 | 0,26505 | 6,62 | 3,21 |
| Pediastrum boryanum | 500,0 | 6,28320 | 0,04 | 75,99 |
| Pediastrum duplex | 1000,0 | 0,22089 | 0,07 | 2,67 |
| Scenedesmus quadricauda | 2000,0 | 0,00052 | 0,15 | 0,01 |
| Scenedesmus sempervirens | 2000,0 | 0,00022 | 0,15 | 0,003 |
| Sphaerocystis planctonica | 20000,0 | 0,00446 | 1,47 | 0,05 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 867300,0 | 0,83619 | 63,83 | 10,11 |
| Dinophyta | 500,0 | 0,03273 | 0,04 | 0,40 |
| Cryptophyta | 200000,0 | 0,51360 | 14,72 | 6,21 |
| Xanthophyta | 79000,0 | 0,05892 | 5,81 | 0,71 |
| Bacillariophyta | 57000,0 | 0,03398 | 4,19 | 0,41 |
| Chlorophyta | 155000,0 | 6,79349 | 11,41 | 82,16 |
| Всего | 1358800,0 | 8,26890 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 10.07.2012 г. Станция: 19 | | | |  |
| Глубина: 11.0 (м) Температура: 20.5 (°С) Прозрачность: 2.3 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena planctonica | 5000,0 | 0,00262 | 0,65 | 0,02 |
| Anabaena spiroides | 75000,0 | 0,03019 | 9,79 | 0,27 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 26300,0 | 0,07732 | 3,43 | 0,69 |
| Limnothrix planctonica | 10400,0 | 0,00340 | 1,36 | 0,03 |
| Planktothrix agardhii | 150000,0 | 0,19635 | 19,58 | 1,76 |
| Ceratium hirundinella | 1500,0 | 0,19638 | 0,20 | 1,76 |
| Gymnodinium sp. | 500,0 | 0,00409 | 0,07 | 0,04 |
| Peridinium bipes | 500,0 | 0,03273 | 0,07 | 0,29 |
| Peridinium sp. | 1000,0 | 0,02873 | 0,13 | 0,26 |
| Cryptomonas erosa | 90000,0 | 0,16814 | 11,75 | 1,51 |
| Cryptomonas ovata | 4000,0 | 0,00236 | 0,52 | 0,02 |
| Cryptomonas rostrata | 30000,0 | 0,11168 | 3,92 | 1,00 |
| Cryptomonas spp. | 40000,0 | 0,07080 | 5,22 | 0,63 |
| Dinobryon divergens | 6000,0 | 0,01790 | 0,78 | 0,16 |
| Asterionella formosa | 2000,0 | 0,00314 | 0,26 | 0,03 |
| Aulacoseira italica | 40000,0 | 0,01570 | 5,22 | 0,14 |
| Fragilaria berolinensis | 4000,0 | 0,00151 | 0,52 | 0,01 |
| Tabellaria fenestrata | 16000,0 | 0,03533 | 2,09 | 0,32 |
| Actinastrum hantzschii | 8000,0 | 0,00201 | 1,04 | 0,02 |
| Chlamydomonas spp. | 15000,0 | 0,03862 | 1,96 | 0,35 |
| Coelastrum astroideum | 24000,0 | 0,00530 | 3,13 | 0,05 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 96000,0 | 0,00628 | 12,53 | 0,06 |
| Dictyosphaerium ehrenbergianum | 8000,0 | 0,00050 | 1,04 | 0,005 |
| Monoraphidium griffithii | 1500,0 | 0,00063 | 0,20 | 0,01 |
| Mougetia spp. | 80000,0 | 0,23560 | 10,44 | 2,11 |
| Oocystis lacustris | 6000,0 | 0,00230 | 0,78 | 0,02 |
| Pediastrum boryanum | 500,0 | 9,42480 | 0,07 | 84,38 |
| Pediastrum duplex | 2000,0 | 0,44178 | 0,26 | 3,96 |
| Selenastrum gracillis | 1000,0 | 0,00013 | 0,13 | 0,001 |
| Scenedesmus falcatus | 4000,0 | 0,00084 | 0,52 | 0,01 |
| Scenedesmus obtusus | 16000,0 | 0,01230 | 2,09 | 0,11 |
| Scenedesmus quadricauda | 2000,0 | 0,00022 | 0,26 | 0,002 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 266700,0 | 0,30987 | 34,81 | 2,77 |
| Dinophyta | 3500,0 | 0,26193 | 0,46 | 2,34 |
| Cryptophyta | 164000,0 | 0,35297 | 21,40 | 3,16 |
| Chrysophyta | 6000,0 | 0,01790 | 0,78 | 0,16 |
| Bacillariophyta | 62000,0 | 0,05568 | 8,09 | 0,50 |
| Chlorophyta | 264000,0 | 10,17130 | 34,46 | 91,06 |
| Всего | 766200,0 | 11,16965 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 10.07.2012 г. Станция: 20 | | | |  |
| Глубина: 13.0 (м) Температура: 20.0 (°С) Прозрачность: 2.4 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 155000,0 | 0,01014 | 3,91 | 0,27 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 420000,0 | 1,23704 | 10,60 | 33,49 |
| Limnothrix planctonica | 572000,0 | 0,18718 | 14,43 | 5,07 |
| Phormidium granulatum | 150000,0 | 0,19635 | 3,79 | 5,32 |
| Planktothrix agardhii | 390000,0 | 0,51051 | 9,84 | 13,82 |
| Snowella lacustris | 1500000,0 | 0,05027 | 37,85 | 1,36 |
| Gymnodinium sp. | 500,0 | 0,00409 | 0,01 | 0,11 |
| Peridinium sp. | 2500,0 | 0,03534 | 0,06 | 0,96 |
| Cryptomonas erosa | 170000,0 | 0,33184 | 4,29 | 8,98 |
| Cryptomonas ovata | 10000,0 | 0,05236 | 0,25 | 1,42 |
| Cryptomonas rostrata | 28000,0 | 0,10650 | 0,71 | 2,88 |
| Aulacoseira italica | 110000,0 | 0,05397 | 2,78 | 1,46 |
| Tabellaria fenestrata | 25000,0 | 0,05520 | 0,63 | 1,49 |
| Actinastrum hantzschii | 15000,0 | 0,00377 | 0,38 | 0,10 |
| Chlorhormidium spp. | 150000,0 | 0,05891 | 3,79 | 1,59 |
| Closterium aciculare | 500,0 | 0,00393 | 0,01 | 0,11 |
| Closterium nordstedtii | 1000,0 | 0,00916 | 0,03 | 0,25 |
| Coelastrum astroideum | 40000,0 | 0,00262 | 1,01 | 0,07 |
| Coelastrum microporum | 8000,0 | 0,00419 | 0,20 | 0,11 |
| Coelastrum reticulatum | 8000,0 | 0,00052 | 0,20 | 0,01 |
| Cosmarium undulatum | 1000,0 | 0,01414 | 0,03 | 0,38 |
| Dictyosphaerium ehrenbergianum | 32000,0 | 0,00201 | 0,81 | 0,05 |
| Mougetia spp. | 170000,0 | 0,50065 | 4,29 | 13,55 |
| Pediastrum duplex | 500,0 | 0,26180 | 0,01 | 7,09 |
| Scenedesmus magnus | 2000,0 | 0,00118 | 0,05 | 0,03 |
| Scenedesmus sempervirens | 2000,0 | 0,00022 | 0,05 | 0,01 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 3187000,0 | 2,19149 | 80,42 | 59,33 |
| Dinophyta | 3000,0 | 0,03943 | 0,08 | 1,07 |
| Cryptophyta | 208000,0 | 0,49070 | 5,25 | 13,28 |
| Bacillariophyta | 135000,0 | 0,10917 | 3,41 | 2,96 |
| Chlorophyta | 430000,0 | 0,86309 | 10,85 | 23,37 |
| Всего | 3963000,0 | 3,69387 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 10.07.2012 г. Станция: 21 | | | |  |
| Глубина: 15.0 (м) Температура: 19.7 (°С) Прозрачность: 2.2 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 210000,0 | 0,04639 | 8,44 | 1,37 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 127500,0 | 0,37553 | 5,12 | 11,09 |
| Limnothrix planctonica | 286000,0 | 0,09359 | 11,49 | 2,76 |
| Microcystis aeruginosa | 40000,0 | 0,00262 | 1,61 | 0,08 |
| Planktothrix agardhii | 210000,0 | 0,27489 | 8,44 | 8,12 |
| Snowella lacustris | 30000,0 | 0,00101 | 1,21 | 0,03 |
| Peridinium sp. | 2500,0 | 0,16363 | 0,10 | 4,83 |
| Cryptomonas erosa | 240000,0 | 0,45574 | 9,64 | 13,46 |
| Cryptomonas ovata | 75000,0 | 0,11486 | 3,01 | 3,39 |
| Cryptomonas rostrata | 180500,0 | 0,59222 | 7,25 | 17,49 |
| Dinobryon divergens | 12500,0 | 0,03729 | 0,50 | 1,10 |
| Tribonema affine | 80000,0 | 0,05966 | 3,21 | 1,76 |
| Asterionella formosa | 8000,0 | 0,01135 | 0,32 | 0,34 |
| Aulacoseira islandica | 8000,0 | 0,02654 | 0,32 | 0,78 |
| Aulacoseira italica | 32000,0 | 0,02826 | 1,29 | 0,83 |
| Cyclotella spp. | 500,0 | 0,00088 | 0,02 | 0,03 |
| Fragilaria crotonensis | 45000,0 | 0,05652 | 1,81 | 1,67 |
| Fragilaria ulna | 1000,0 | 0,00314 | 0,04 | 0,09 |
| Nitzschia holsatica | 17000,0 | 0,02502 | 0,68 | 0,74 |
| Stephanodiscus minutulus | 160000,0 | 0,18400 | 6,43 | 5,43 |
| Actinastrum hantzschii | 240000,0 | 0,06024 | 9,64 | 1,78 |
| Coelastrum astroideum | 36000,0 | 0,00236 | 1,45 | 0,07 |
| Dictyosphaerium ehrenbergianum | 24000,0 | 0,00151 | 0,96 | 0,04 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 160000,0 | 0,01047 | 6,43 | 0,31 |
| Monoraphidium griffithii | 2000,0 | 0,00084 | 0,08 | 0,02 |
| Mougetia spp. | 200000,0 | 0,58900 | 8,03 | 17,40 |
| Pediastrum duplex v. gracillimum | 500,0 | 0,11045 | 0,02 | 3,26 |
| Pediastrum tetras | 1500,0 | 0,04686 | 0,06 | 1,38 |
| Scenedesmus falcatus | 2000,0 | 0,00030 | 0,08 | 0,01 |
| Scenedesmus quadricauda | 20000,0 | 0,00251 | 0,80 | 0,07 |
| Sphaerocystis planctonica | 36000,0 | 0,00802 | 1,45 | 0,24 |
| Tetrastrum komarekii | 2000,0 | 0,00013 | 0,08 | 0,004 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 903500,0 | 0,79402 | 36,29 | 23,45 |
| Dinophyta | 2500,0 | 0,16363 | 0,10 | 4,83 |
| Cryptophyta | 495500,0 | 1,16282 | 19,90 | 34,34 |
| Chrysophyta | 12500,0 | 0,03729 | 0,50 | 1,10 |
| Xanthophyta | 80000,0 | 0,05966 | 3,21 | 1,76 |
| Bacillariophyta | 271500,0 | 0,33571 | 10,91 | 9,92 |
| Chlorophyta | 724000,0 | 0,83269 | 29,08 | 24,59 |
| Всего | 2489500,0 | 3,38582 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 10.07.2012 г. Станция: 22 | | | | |
| Глубина: 20.0 (м) Температура: 19.4 (°С) Прозрачность: 2.8 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 210000,0 | 0,61852 | 19,63 | 25,98 |
| Limnothrix planctonica | 39000,0 | 0,01276 | 3,64 | 0,54 |
| Oscillatoria tenuis | 45000,0 | 0,00490 | 4,21 | 0,21 |
| Planktothrix agardhii | 195000,0 | 0,25526 | 18,22 | 10,72 |
| Synechocystis crassa | 8000,0 | 0,00419 | 0,75 | 0,18 |
| Ceratium hirundinella | 500,0 | 0,06546 | 0,05 | 2,75 |
| Peridinium sp. | 500,0 | 0,03273 | 0,05 | 1,37 |
| Cryptomonas erosa | 165000,0 | 0,32520 | 15,42 | 13,66 |
| Cryptomonas ovata | 30000,0 | 0,01767 | 2,80 | 0,74 |
| Cryptomonas rostrata | 125000,0 | 0,47947 | 11,68 | 20,14 |
| Tribonema affine | 55000,0 | 0,04102 | 5,14 | 1,72 |
| Aulacoseira islandica | 9000,0 | 0,02985 | 0,84 | 1,25 |
| Tabellaria fenestrata | 8000,0 | 0,01767 | 0,75 | 0,74 |
| Ankisrodesmus fusiformis | 4000,0 | 0,00065 | 0,37 | 0,03 |
| Closterium nordstedtii | 500,0 | 0,00458 | 0,05 | 0,19 |
| Coelastrum astroideum | 36000,0 | 0,00236 | 3,36 | 0,10 |
| Elakatothrix genevensis | 1000,0 | 0,00039 | 0,09 | 0,02 |
| Mougetia spp. | 120000,0 | 0,35340 | 11,21 | 14,84 |
| Oocystis lacustris | 8000,0 | 0,00306 | 0,75 | 0,13 |
| Pediastrum boryanum | 500,0 | 0,11045 | 0,05 | 4,64 |
| Scenedesmus falcatus | 4000,0 | 0,00084 | 0,37 | 0,04 |
| Scenedesmus obtusus | 4000,0 | 0,00044 | 0,37 | 0,02 |
| Scenedesmus sempervirens | 2000,0 | 0,00022 | 0,19 | 0,01 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 497000,0 | 0,89563 | 46,45 | 37,61 |
| Dinophyta | 1000,0 | 0,09819 | 0,09 | 4,12 |
| Cryptophyta | 320000,0 | 0,82234 | 29,91 | 34,54 |
| Xanthophyta | 55000,0 | 0,04102 | 5,14 | 1,72 |
| Bacillariophyta | 17000,0 | 0,04753 | 1,59 | 2,00 |
| Chlorophyta | 180000,0 | 0,47638 | 16,82 | 20,01 |
| Всего | 1070000,0 | 2,38108 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 10.07.2012 г. Станция: 24 | | | | |
| Глубина: 22.0 (м) Температура: 19.7 (°С) Прозрачность: 1.9 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 10000,0 | 0,00065 | 0,24 | 0,02 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 90000,0 | 0,26508 | 2,13 | 6,71 |
| Limnothrix planctonica | 832000,0 | 0,27226 | 19,68 | 6,89 |
| Planktothrix agardhii | 180000,0 | 0,23562 | 4,26 | 5,96 |
| Snowella lacustris | 120000,0 | 0,00402 | 2,84 | 0,10 |
| Ceratium hirundinella | 500,0 | 0,06546 | 0,01 | 1,66 |
| Peridinium sp. | 1000,0 | 0,06545 | 0,02 | 1,66 |
| Cryptomonas erosa | 45000,0 | 0,08849 | 1,06 | 2,24 |
| Cryptomonas ovata | 30000,0 | 0,04091 | 0,71 | 1,03 |
| Cryptomonas rostrata | 45500,0 | 0,16427 | 1,08 | 4,16 |
| Asterionella formosa | 63000,0 | 0,07409 | 1,49 | 1,87 |
| Aulacoseira islandica | 80000,0 | 0,26536 | 1,89 | 6,71 |
| Aulacoseira italica | 1400000,0 | 0,90272 | 33,11 | 22,84 |
| Cyclotella spp. | 2500,0 | 0,00442 | 0,06 | 0,11 |
| Diatoma tenuis | 505000,0 | 0,42792 | 11,94 | 10,83 |
| Fragilaria berolinensis | 8000,0 | 0,00301 | 0,19 | 0,08 |
| Fragilaria capucina | 120000,0 | 0,09180 | 2,84 | 2,32 |
| Fragilaria crotonensis | 35000,0 | 0,03768 | 0,83 | 0,95 |
| Fragilaria ulna | 11000,0 | 0,02010 | 0,26 | 0,51 |
| Nitzschia holsatica | 220000,0 | 0,32384 | 5,20 | 8,19 |
| Stephanodiscus minutulus | 60000,0 | 0,06900 | 1,42 | 1,75 |
| Tabellaria fenestrata | 23000,0 | 0,05081 | 0,54 | 1,29 |
| Actinastrum aciculare | 36000,0 | 0,00754 | 0,85 | 0,19 |
| Actinastrum hantzschii | 44000,0 | 0,01106 | 1,04 | 0,28 |
| Coelastrum astroideum | 24000,0 | 0,00157 | 0,57 | 0,04 |
| Crusigeniella rectangularis | 28000,0 | 0,00183 | 0,66 | 0,05 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 16000,0 | 0,00353 | 0,38 | 0,09 |
| Mougetia spp. | 150000,0 | 0,33135 | 3,55 | 8,38 |
| Oocystis lacustris | 4000,0 | 0,00153 | 0,09 | 0,04 |
| Pediastrum duplex | 500,0 | 0,11045 | 0,01 | 2,79 |
| Scenedesmus falcatus | 4000,0 | 0,00084 | 0,09 | 0,02 |
| Scenedesmus magnus | 6000,0 | 0,00692 | 0,14 | 0,18 |
| Scenedesmus quadricauda | 4000,0 | 0,00050 | 0,09 | 0,01 |
| Scenedesmus sempervirens | 20000,0 | 0,00218 | 0,47 | 0,06 |
| Tetrastrum komarekii | 10000,0 | 0,00065 | 0,24 | 0,02 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 1232000,0 | 0,77763 | 29,14 | 19,67 |
| Dinophyta | 1500,0 | 0,13091 | 0,04 | 3,31 |
| Cryptophyta | 120500,0 | 0,29366 | 2,85 | 7,43 |
| Bacillariophyta | 2527500,0 | 2,27074 | 59,78 | 57,44 |
| Chlorophyta | 346500,0 | 0,47995 | 8,20 | 12,14 |
| Всего | 4228000,0 | 3,95290 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 10.07.2012 г. Станция: 26 | | | |  |
| Глубина: 8.0 (м) Температура: 20.0 (°С) Прозрачность: 1.8 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 75000,0 | 0,00491 | 1,06 | 0,08 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 33800,0 | 0,09941 | 0,48 | 1,65 |
| Limnothrix planctonica | 1300000,0 | 0,42540 | 18,35 | 7,04 |
| Merismopedia tenuissima | 32000,0 | 0,00004 | 0,45 | 0,001 |
| Planktothrix agardhii | 690000,0 | 0,90321 | 9,74 | 14,95 |
| Snowella lacustris | 1440000,0 | 0,01178 | 20,32 | 0,19 |
| Chroomonas acuta | 120000,0 | 0,04595 | 1,69 | 0,76 |
| Cryptomonas erosa | 65000,0 | 0,12610 | 0,92 | 2,09 |
| Cryptomonas ovata | 35000,0 | 0,02062 | 0,49 | 0,34 |
| Cryptomonas rostrata | 71000,0 | 0,21220 | 1,00 | 3,51 |
| Cryptomonas spp. | 160000,0 | 0,28320 | 2,26 | 4,69 |
| Dinobryon sertularia | 15000,0 | 0,04475 | 0,21 | 0,74 |
| Asterionella formosa | 97000,0 | 0,12953 | 1,37 | 2,14 |
| Aulacoseira italica | 1550000,0 | 2,43350 | 21,88 | 40,28 |
| Cyclotella spp. | 40000,0 | 0,16755 | 0,56 | 2,77 |
| Diatoma tenuis | 230000,0 | 0,17270 | 3,25 | 2,86 |
| Fragilaria berolinensis | 96000,0 | 0,03617 | 1,35 | 0,60 |
| Fragilaria capucina | 15000,0 | 0,01148 | 0,21 | 0,19 |
| Fragilaria crotonensis | 55000,0 | 0,06908 | 0,78 | 1,14 |
| Fragilaria ulna | 10500,0 | 0,01821 | 0,15 | 0,30 |
| Nitzschia holsatica | 112000,0 | 0,16486 | 1,58 | 2,73 |
| Stephanodiscus minutulus | 29000,0 | 0,03335 | 0,41 | 0,55 |
| Tabellaria fenestrata | 21000,0 | 0,04639 | 0,30 | 0,77 |
| Actinastrum aciculare | 380000,0 | 0,07957 | 5,36 | 1,32 |
| Chlorhormidium spp. | 50000,0 | 0,01964 | 0,71 | 0,32 |
| Closterium aciculare | 500,0 | 0,00065 | 0,01 | 0,01 |
| Closterium nordstedtii | 500,0 | 0,00458 | 0,01 | 0,08 |
| Coelastrum microporum | 8000,0 | 0,00419 | 0,11 | 0,07 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 128000,0 | 0,00838 | 1,81 | 0,14 |
| Monoraphidium arcuatum | 500,0 | 0,00021 | 0,01 | 0,003 |
| Monoraphidium contortum | 20000,0 | 0,00164 | 0,28 | 0,03 |
| Mougetia spp. | 55000,0 | 0,16198 | 0,78 | 2,68 |
| Oocystis lacustris | 2000,0 | 0,00077 | 0,03 | 0,01 |
| Pediastrum duplex | 500,0 | 0,26180 | 0,01 | 4,33 |
| Scenedesmus acutus | 16000,0 | 0,01414 | 0,23 | 0,23 |
| Scenedesmus denticulatus | 2000,0 | 0,00320 | 0,03 | 0,05 |
| Scenedesmus quadricauda | 42000,0 | 0,00528 | 0,59 | 0,09 |
| Scenedesmus sempervirens | 80000,0 | 0,00871 | 1,13 | 0,14 |
| Sphaerocystis planctonica | 6000,0 | 0,00690 | 0,08 | 0,11 |
| Tetrastrum komarekii | 2000,0 | 0,00013 | 0,03 | 0,002 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 3570800,0 | 1,44474 | 50,40 | 23,91 |
| Cryptophyta | 451000,0 | 0,68806 | 6,37 | 11,39 |
| Chrysophyta | 15000,0 | 0,04475 | 0,21 | 0,74 |
| Bacillariophyta | 2255500,0 | 3,28283 | 31,83 | 54,33 |
| Chlorophyta | 793000,0 | 0,58176 | 11,19 | 9,63 |
| Всего | 7085300,0 | 6,04213 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 11.07.2012 г. Станция: 2 | | | |  |
| Глубина: 38.0 (м) Температура: 18.4 (°С) Прозрачность: 3.5 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 15000,0 | 0,00098 | 4,99 | 0,14 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 165000,0 | 0,48598 | 54,91 | 69,50 |
| Dinophysis norvegica | 2000,0 | 0,01791 | 0,67 | 2,56 |
| Chroomonas acuta | 10000,0 | 0,00383 | 3,33 | 0,55 |
| Cryptomonas erosa | 2500,0 | 0,00531 | 0,83 | 0,76 |
| Cryptomonas rostrata | 16000,0 | 0,05512 | 5,32 | 7,88 |
| Aulacoseira islandica | 25000,0 | 0,08293 | 8,32 | 11,86 |
| Aulacoseira italica | 4000,0 | 0,01413 | 1,33 | 2,02 |
| Gomphonema acuminatum | 500,0 | 0,00397 | 0,17 | 0,57 |
| Chlorhormidium spp. | 54000,0 | 0,02121 | 17,97 | 3,03 |
| Monoraphidium contortum | 5000,0 | 0,00041 | 1,66 | 0,06 |
| Monoraphidium griffithii | 1000,0 | 0,00042 | 0,33 | 0,06 |
| Pediastrum tetras | 500,0 | 0,00707 | 0,17 | 1,01 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 180000,0 | 0,48696 | 59,90 | 69,64 |
| Dinophyta | 2000,0 | 0,01791 | 0,67 | 2,56 |
| Cryptophyta | 28500,0 | 0,06426 | 9,48 | 9,19 |
| Bacillariophyta | 29500,0 | 0,10103 | 9,82 | 14,45 |
| Chlorophyta | 60500,0 | 0,02910 | 20,13 | 4,16 |
| Всего | 300500,0 | 0,69926 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 21.07.2012 г. Станция: А | | | | |
| Глубина: 30.0 (м) Температура: 17.2 (°С) Прозрачность: 2.4 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 50000,0 | 0,01104 | 37,29 | 4,65 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 7100,0 | 0,02099 | 5,29 | 8,83 |
| Cryptomonas erosa | 20000,0 | 0,04335 | 14,91 | 18,25 |
| Cryptomonas ovata | 12000,0 | 0,04349 | 8,95 | 18,31 |
| Cryptomonas rostrata | 20500,0 | 0,10921 | 15,29 | 45,97 |
| Chlorhormidium spp. | 24000,0 | 0,00942 | 17,90 | 3,97 |
| Monoraphidium contortum | 500,0 | 0,00004 | 0,37 | 0,02 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 57100,0 | 0,03203 | 42,58 | 13,48 |
| Cryptophyta | 52500,0 | 0,19605 | 39,15 | 82,53 |
| Chlorophyta | 24500,0 | 0,00947 | 18,27 | 3,98 |
| Всего | 134100,0 | 0,23754 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 11.07.2012 г. Станция: 6л | | | |  |
| Глубина: 27.0 (м) Температура: 17.8 (°С) Прозрачность: 3.2 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 35000,0 | 0,00229 | 9,19 | 0,26 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 232500,0 | 0,68479 | 61,02 | 76,63 |
| Snowella lacustris | 30000,0 | 0,00101 | 7,87 | 0,11 |
| Planktothrix agardhii | 60000,0 | 0,00393 | 15,75 | 0,44 |
| Dinophysis norvegica | 1000,0 | 0,00895 | 0,26 | 1,00 |
| Peridinium sp. | 2500,0 | 0,16363 | 0,66 | 18,31 |
| Trachelomonas volvocina | 4000,0 | 0,01676 | 1,05 | 1,87 |
| Cryptomonas erosa | 4000,0 | 0,00708 | 1,05 | 0,79 |
| Cryptomonas rostrata | 2000,0 | 0,00442 | 0,52 | 0,50 |
| Monoraphidium contortum | 10000,0 | 0,00082 | 2,62 | 0,09 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 357500,0 | 0,69201 | 93,83 | 77,43 |
| Dinophyta | 3500,0 | 0,17258 | 0,92 | 19,31 |
| Euglenophyta | 4000,0 | 0,01676 | 1,05 | 1,87 |
| Cryptophyta | 6000,0 | 0,01150 | 1,57 | 1,29 |
| Chlorophyta | 10000,0 | 0,00082 | 2,62 | 0,09 |
| Всего | 381000,0 | 0,89367 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 11.07.2012 г. Станция: 18л | | | |  |
| Глубина: 11.0 (м) Температура: 17.5 (°С) Прозрачность: 2.6 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 945000,0 | 2,78334 | 89,83 | 90,43 |
| Snowella lacustris | 60000,0 | 0,00201 | 5,70 | 0,07 |
| Dinophysis norvegica | 27500,0 | 0,24624 | 2,61 | 8,00 |
| Glenodinium spp. | 1000,0 | 0,00818 | 0,10 | 0,27 |
| Cryptomonas erosa | 11000,0 | 0,02168 | 1,05 | 0,70 |
| Cryptomonas ovata | 500,0 | 0,00029 | 0,05 | 0,01 |
| Cryptomonas spp. | 500,0 | 0,00089 | 0,05 | 0,03 |
| Aulacoseira islandica | 2000,0 | 0,00663 | 0,19 | 0,22 |
| Cyclotella spp. | 500,0 | 0,00707 | 0,05 | 0,23 |
| Chlorhormidium spp. | 4000,0 | 0,00157 | 0,38 | 0,05 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 1005000,0 | 2,78535 | 95,53 | 90,50 |
| Dinophyta | 28500,0 | 0,25442 | 2,71 | 8,27 |
| Cryptophyta | 12000,0 | 0,02286 | 1,14 | 0,74 |
| Bacillariophyta | 2500,0 | 0,01370 | 0,24 | 0,45 |
| Chlorophyta | 4000,0 | 0,00157 | 0,38 | 0,05 |
| Всего | 1052000,0 | 3,07790 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 11.07.2012 г. Станция: 3к | | | | |
| Глубина: 14.0 (м) Температура: 19.2 (°С) Прозрачность: 2.7 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 6000,0 | 0,01767 | 5,69 | 13,52 |
| Limnothrix planctonica | 10400,0 | 0,00340 | 9,87 | 2,60 |
| Planktothrix agardhii | 12000,0 | 0,01571 | 11,39 | 12,02 |
| Cryptomonas ovata | 500,0 | 0,00029 | 0,47 | 0,23 |
| Tribonema affine | 35000,0 | 0,02610 | 33,21 | 19,98 |
| Asterionella formosa | 4000,0 | 0,00377 | 3,80 | 2,88 |
| Coelastrum microporum | 6000,0 | 0,00314 | 5,69 | 2,40 |
| Monoraphidium contortum | 500,0 | 0,00004 | 0,47 | 0,03 |
| Mougetia spp. | 27000,0 | 0,05964 | 25,62 | 45,64 |
| Sphaerocystis planctonica | 4000,0 | 0,00089 | 3,80 | 0,68 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 28400,0 | 0,03678 | 26,94 | 28,15 |
| Cryptophyta | 500,0 | 0,00029 | 0,47 | 0,23 |
| Xanthophyta | 35000,0 | 0,02610 | 33,21 | 19,98 |
| Bacillariophyta | 4000,0 | 0,00377 | 3,80 | 2,88 |
| Chlorophyta | 37500,0 | 0,06372 | 35,58 | 48,76 |
| Всего | 105400,0 | 0,13067 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 11.07.2012 г. Станция: 6к | | | |  |
| Глубина: 26.0 (м) Температура: 18.4 (°С) Прозрачность: 2.8 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 30000,0 | 0,00663 | 8,46 | 1,02 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 165000,0 | 0,48598 | 46,51 | 74,98 |
| Limnothrix planctonica | 7800,0 | 0,00255 | 2,20 | 0,39 |
| Planktothrix agardhii | 10500,0 | 0,01374 | 2,96 | 2,12 |
| Cryptomonas erosa | 6000,0 | 0,01062 | 1,69 | 1,64 |
| Cryptomonas ovata | 1500,0 | 0,00088 | 0,42 | 0,14 |
| Cryptomonas rostrata | 10000,0 | 0,03675 | 2,82 | 5,67 |
| Cryptomonas spp. | 7500,0 | 0,01328 | 2,11 | 2,05 |
| Aulacoseira italica | 29000,0 | 0,01138 | 8,17 | 1,76 |
| Diatoma tenuis | 500,0 | 0,00038 | 0,14 | 0,06 |
| Chlorhormidium spp. | 66000,0 | 0,02592 | 18,60 | 4,00 |
| Monoraphidium contortum | 1000,0 | 0,00008 | 0,28 | 0,01 |
| Mougetia spp. | 18000,0 | 0,03976 | 5,07 | 6,13 |
| Scenedesmus sempervirens | 2000,0 | 0,00022 | 0,56 | 0,03 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 213300,0 | 0,50890 | 60,12 | 78,51 |
| Cryptophyta | 25000,0 | 0,06153 | 7,05 | 9,49 |
| Bacillariophyta | 29500,0 | 0,01177 | 8,31 | 1,82 |
| Chlorophyta | 87000,0 | 0,06598 | 24,52 | 10,18 |
| Всего | 354800,0 | 0,64818 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 18.08.2012 г. Станция: 1 | | | | |
| Глубина: 30.0 (м) Температура: 18.7 (°С) Прозрачность: 1.9 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena circinalis | 30000,0 | 0,00295 | 0,09 | 0,04 |
| Anabaena crassa | 25000,0 | 0,01309 | 0,08 | 0,19 |
| Anabaena spiroides | 750000,0 | 0,04909 | 2,36 | 0,71 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 3400000,0 | 0,75106 | 10,70 | 10,93 |
| Aphanocapsa planctonica | 40000,0 | 0,00262 | 0,13 | 0,04 |
| Limnothrix planctonica | 10800000,0 | 0,45943 | 33,98 | 6,68 |
| Merismopedia tenuissima | 48000,0 | 0,00006 | 0,15 | 0,0009 |
| Microcystis aeruginosa | 360000,0 | 0,07952 | 1,13 | 1,16 |
| Nodularia litorea | 160000,0 | 0,28274 | 0,50 | 4,11 |
| Planktothrix agardhii | 13800000,0 | 0,90321 | 43,42 | 13,14 |
| Snowella lacustris | 210000,0 | 0,00704 | 0,66 | 0,10 |
| Ceratium hirundinella | 1500,0 | 0,19638 | 0,005 | 2,86 |
| Peridinium sp. | 500,0 | 0,03273 | 0,002 | 0,48 |
| Cryptomonas erosa | 55000,0 | 0,11503 | 0,17 | 1,67 |
| Cryptomonas ovata | 3000,0 | 0,01885 | 0,01 | 0,27 |
| Cryptomonas rostrata | 80000,0 | 0,35513 | 0,25 | 5,17 |
| Asterionella formosa | 9000,0 | 0,01570 | 0,03 | 0,23 |
| Diatoma tenuis | 75000,0 | 0,10125 | 0,24 | 1,47 |
| Fragilaria berolinensis | 4000,0 | 0,00306 | 0,01 | 0,04 |
| Nitzschia sp. | 500,0 | 0,00074 | 0,002 | 0,01 |
| Skeletonema subsalsum | 1600000,0 | 2,51328 | 5,03 | 36,57 |
| Tabellaria fenestrata | 4000,0 | 0,00392 | 0,01 | 0,06 |
| Actinastrum hantzschii | 18000,0 | 0,00452 | 0,06 | 0,07 |
| Closterium parvulum | 500,0 | 0,00262 | 0,002 | 0,04 |
| Coelastrum astroideum | 18000,0 | 0,00118 | 0,06 | 0,02 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 86000,0 | 0,01060 | 0,27 | 0,15 |
| Elakatothrix genevensis | 1000,0 | 0,00024 | 0,003 | 0,004 |
| Monoraphidium arcuatum | 500,0 | 0,00021 | 0,002 | 0,003 |
| Monoraphidium contortum | 5000,0 | 0,00041 | 0,02 | 0,01 |
| Mougetia spp. | 69000,0 | 0,14432 | 0,22 | 2,10 |
| Oocystis lacustris | 2000,0 | 0,00077 | 0,01 | 0,01 |
| Pediastrum boryanum | 500,0 | 0,11045 | 0,002 | 1,61 |
| Pediastrum duplex | 3000,0 | 0,66267 | 0,01 | 9,64 |
| Pediastrum tetras | 1000,0 | 0,00419 | 0,003 | 0,06 |
| Scenedesmus acuminatus | 4000,0 | 0,00448 | 0,01 | 0,07 |
| Scenedesmus denticulatus | 2000,0 | 0,00320 | 0,01 | 0,05 |
| Scenedesmus magnus | 4000,0 | 0,00378 | 0,01 | 0,06 |
| Scenedesmus obtusus | 4000,0 | 0,00050 | 0,01 | 0,01 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Scenedesmus quadricauda | 80000,0 | 0,01006 | 0,25 | 0,15 |
| Selenastrum gracillis | 3000,0 | 0,00037 | 0,01 | 0,01 |
| Tetrastrum komarekii | 22000,0 | 0,00144 | 0,07 | 0,02 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 29623000,0 | 2,55081 | 93,22 | 37,11 |
| Dinophyta | 2000,0 | 0,22911 | 0,01 | 3,33 |
| Cryptophyta | 138000,0 | 0,48901 | 0,43 | 7,12 |
| Bacillariophyta | 1692500,0 | 2,63795 | 5,33 | 38,38 |
| Chlorophyta | 323500,0 | 0,96601 | 1,02 | 14,06 |
| Всего | 31779000,0 | 6,87289 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 22.08.2012 г. Станция: 19 | | | |  |
| Глубина: 10.5 (м) Температура: 17.8 (°С) Прозрачность: 1.6 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 430000,0 | 0,02814 | 9,26 | 0,56 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 165000,0 | 0,48598 | 3,55 | 9,74 |
| Limnothrix planctonica | 650000,0 | 0,21270 | 13,99 | 4,26 |
| Microcystis aeruginosa | 1120000,0 | 0,07330 | 24,11 | 1,47 |
| Microcystis wesenbergii | 120000,0 | 0,00785 | 2,58 | 0,16 |
| Planktothrix agardhii | 195000,0 | 0,25526 | 4,20 | 5,12 |
| Pseudoanabaena sp. | 182000,0 | 0,06873 | 3,92 | 1,38 |
| Snowella lacustris | 60000,0 | 0,00201 | 1,29 | 0,04 |
| Ceratium hirundinella | 500,0 | 0,11045 | 0,01 | 2,21 |
| Peridinium sp. | 500,0 | 0,03273 | 0,01 | 0,66 |
| Phacus longicauda | 500,0 | 0,01437 | 0,01 | 0,29 |
| Cryptomonas erosa | 20000,0 | 0,03540 | 0,43 | 0,71 |
| Cryptomonas ovata | 1500,0 | 0,00776 | 0,03 | 0,16 |
| Cryptomonas rostrata | 14000,0 | 0,07438 | 0,30 | 1,49 |
| Rhodomonas sp. | 160000,0 | 0,28320 | 3,44 | 5,68 |
| Tribonema affine | 30000,0 | 0,01766 | 0,65 | 0,35 |
| Asterionella formosa | 14000,0 | 0,02111 | 0,30 | 0,42 |
| Aulacoseira italica | 250000,0 | 0,09813 | 5,38 | 1,97 |
| Cyclotella spp. | 20000,0 | 0,12370 | 0,43 | 2,48 |
| Diatoma tenuis | 34000,0 | 0,04395 | 0,73 | 0,88 |
| Nitzschia holsatica | 2500,0 | 0,00199 | 0,05 | 0,04 |
| Skeletonema subsalsum | 700000,0 | 1,09956 | 15,07 | 22,04 |
| Stephanodiscus minutulus | 132000,0 | 0,15180 | 2,84 | 3,04 |
| Actinastrum hantzschii | 4000,0 | 0,00101 | 0,09 | 0,02 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Botryococcus braunii | 30000,0 | 0,05746 | 0,65 | 1,15 |
| Coelastrum astroideum | 32000,0 | 0,00209 | 0,69 | 0,04 |
| Coelastrum microporum | 4000,0 | 0,00460 | 0,09 | 0,09 |
| Coenococcus planctonicus | 2000,0 | 0,00044 | 0,04 | 0,01 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 84000,0 | 0,01482 | 1,81 | 0,30 |
| Monoraphidium arcuatum | 500,0 | 0,00021 | 0,01 | 0,004 |
| Monoraphidium griffithii | 1000,0 | 0,00042 | 0,02 | 0,01 |
| Mougetia spp. | 38000,0 | 0,08394 | 0,82 | 1,68 |
| Pediastrum boryanum | 1000,0 | 0,06545 | 0,02 | 1,31 |
| Pediastrum duplex | 2500,0 | 1,30900 | 0,05 | 26,24 |
| Pediastrum tetras | 2000,0 | 0,05746 | 0,04 | 1,15 |
| Scenedesmus denticulatus | 62000,0 | 0,09920 | 1,33 | 1,99 |
| Scenedesmus falcatus | 6000,0 | 0,00126 | 0,13 | 0,03 |
| Scenedesmus magnus | 6000,0 | 0,00943 | 0,13 | 0,19 |
| Scenedesmus obtusus | 6000,0 | 0,00157 | 0,13 | 0,03 |
| Scenedesmus opolensis | 6000,0 | 0,00196 | 0,13 | 0,04 |
| Scenedesmus quadricauda | 40000,0 | 0,00503 | 0,86 | 0,10 |
| Selenastrum gracillis | 5000,0 | 0,00063 | 0,11 | 0,01 |
| Sphaerocystis planctonica | 6000,0 | 0,00134 | 0,13 | 0,03 |
| Tetrastrum triangulare | 6000,0 | 0,02160 | 0,13 | 0,43 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 2922000,0 | 1,13397 | 62,90 | 22,73 |
| Dinophyta | 1000,0 | 0,14318 | 0,02 | 2,87 |
| Euglenophyta | 500,0 | 0,01437 | 0,01 | 0,29 |
| Cryptophyta | 195500,0 | 0,40074 | 4,21 | 8,03 |
| Xanthophyta | 30000,0 | 0,01766 | 0,65 | 0,35 |
| Bacillariophyta | 1152500,0 | 1,54024 | 24,81 | 30,87 |
| Chlorophyta | 344000,0 | 1,73892 | 7,41 | 34,85 |
| Всего | 4645500,0 | 4,98908 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 22.08.2012 г. Станция: 20 | | | |  |
| Глубина: 12.5 (м) Температура: 17.8 (°С) Прозрачность: 2.0 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 30800,0 | 0,09057 | 7,54 | 19,30 |
| Limnothrix planctonica | 78000,0 | 0,02552 | 19,10 | 5,44 |
| Planktothrix agardhii | 195000,0 | 0,25526 | 47,76 | 54,39 |
| Cryptomonas rostrata | 500,0 | 0,00177 | 0,12 | 0,38 |
| Asterionella formosa | 1500,0 | 0,00255 | 0,37 | 0,54 |
| Diatoma tenuis | 1500,0 | 0,00192 | 0,37 | 0,41 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 64000,0 | 0,01414 | 15,67 | 3,01 |
| Mougetia spp. | 35000,0 | 0,07732 | 8,57 | 16,48 |
| Scenedesmus quadricauda | 2000,0 | 0,00025 | 0,49 | 0,05 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 303800,0 | 0,37135 | 74,41 | 79,13 |
| Cryptophyta | 500,0 | 0,00177 | 0,12 | 0,38 |
| Bacillariophyta | 3000,0 | 0,00447 | 0,73 | 0,95 |
| Chlorophyta | 101000,0 | 0,09171 | 24,74 | 19,54 |
| Всего | 408300,0 | 0,46930 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 22.08.2012 г. Станция: 21 | | | | |
| Глубина: 14.5 (м) Температура: 17.8 (°С) Прозрачность: 1.9 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 30000,0 | 0,08836 | 4,83 | 9,08 |
| Oscillatoria limosa | 3000,0 | 0,01178 | 0,48 | 1,21 |
| Planktothrix agardhii | 4500,0 | 0,00589 | 0,72 | 0,61 |
| Snowella lacustris | 30000,0 | 0,00101 | 4,83 | 0,10 |
| Gymnodinium cnecoides | 500,0 | 0,00088 | 0,08 | 0,09 |
| Trachelomonas ornata | 500,0 | 0,00209 | 0,08 | 0,21 |
| Chroomonas acuta | 240000,0 | 0,09190 | 38,62 | 9,44 |
| Cryptomonas erosa | 20000,0 | 0,03982 | 3,22 | 4,09 |
| Cryptomonas ovata | 10000,0 | 0,05380 | 1,61 | 5,53 |
| Cryptomonas rostrata | 1000,0 | 0,00448 | 0,16 | 0,46 |
| Dinobryon divergens | 90000,0 | 0,26847 | 14,48 | 27,58 |
| Dinobryon sertularia | 10000,0 | 0,02983 | 1,61 | 3,06 |
| Tribonema affine | 62000,0 | 0,04624 | 9,98 | 4,75 |
| Asterionella formosa | 19000,0 | 0,02505 | 3,06 | 2,57 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aulacoseira islandica | 33000,0 | 0,15932 | 5,31 | 16,37 |
| Aulacoseira italica | 9000,0 | 0,00913 | 1,45 | 0,94 |
| Cocconeis sp. | 1000,0 | 0,00295 | 0,16 | 0,30 |
| Cyclotella spp. | 500,0 | 0,00707 | 0,08 | 0,73 |
| Nitzschia holsatica | 1000,0 | 0,00147 | 0,16 | 0,15 |
| Rhizosolenia longiseta | 500,0 | 0,00442 | 0,08 | 0,45 |
| Skeletonema subsalsum | 9000,0 | 0,01414 | 1,45 | 1,45 |
| Tabellaria fenestrata | 15000,0 | 0,06281 | 2,41 | 6,45 |
| Binuclearia spp. | 8000,0 | 0,00353 | 1,29 | 0,36 |
| Botryococcus braunii | 15000,0 | 0,02873 | 2,41 | 2,95 |
| Elakatothrix genevensis | 2000,0 | 0,00047 | 0,32 | 0,05 |
| Monoraphidium griffithii | 500,0 | 0,00021 | 0,08 | 0,02 |
| Mougetia spp. | 4000,0 | 0,00524 | 0,64 | 0,54 |
| Pediastrum tetras | 500,0 | 0,00409 | 0,08 | 0,42 |
| Scenedesmus quadricauda | 2000,0 | 0,00025 | 0,32 | 0,03 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 67500,0 | 0,10704 | 10,86 | 11,00 |
| Dinophyta | 500,0 | 0,00088 | 0,08 | 0,09 |
| Euglenophyta | 500,0 | 0,00209 | 0,08 | 0,21 |
| Cryptophyta | 271000,0 | 0,19000 | 43,60 | 19,52 |
| Chrysophyta | 100000,0 | 0,29830 | 16,09 | 30,64 |
| Xanthophyta | 62000,0 | 0,04624 | 9,98 | 4,75 |
| Bacillariophyta | 88000,0 | 0,28636 | 14,16 | 29,42 |
| Chlorophyta | 32000,0 | 0,04252 | 5,15 | 4,37 |
| Всего | 621500,0 | 0,97343 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 22.08.2012 г. Станция: 22 | | | | |
| Глубина: 20.0 (м) Температура: 17.7 (°С) Прозрачность: 2.2 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 110000,0 | 0,02430 | 1,91 | 0,55 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 420000,0 | 1,23704 | 7,30 | 28,20 |
| Limnothrix planctonica | 1872000,0 | 0,61258 | 32,53 | 13,97 |
| Merismopedia tenuissima | 32000,0 | 0,00004 | 0,56 | 0,001 |
| Microcystis aeruginosa | 1080000,0 | 0,07069 | 18,77 | 1,61 |
| Microcystis wesenbergii | 360000,0 | 0,02356 | 6,26 | 0,54 |
| Planktothrix agardhii | 1080000,0 | 1,41372 | 18,77 | 32,23 |
| Snowella lacustris | 300000,0 | 0,01005 | 5,21 | 0,23 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Peridinium sp. | 1000,0 | 0,06545 | 0,02 | 1,49 |
| Cryptomonas erosa | 25000,0 | 0,04867 | 0,43 | 1,11 |
| Cryptomonas ovata | 20000,0 | 0,05890 | 0,35 | 1,34 |
| Cryptomonas rostrata | 26000,0 | 0,10308 | 0,45 | 2,35 |
| Asterionella formosa | 2000,0 | 0,00284 | 0,03 | 0,06 |
| Diatoma tenuis | 11000,0 | 0,01546 | 0,19 | 0,35 |
| Nitzschia holsatica | 4000,0 | 0,00589 | 0,07 | 0,13 |
| Skeletonema subsalsum | 140000,0 | 0,21991 | 2,43 | 5,01 |
| Actinastrum hantzschii | 44000,0 | 0,01106 | 0,76 | 0,25 |
| Botryococcus braunii | 45000,0 | 0,08619 | 0,78 | 1,96 |
| Coelastrum astroideum | 12000,0 | 0,00079 | 0,21 | 0,02 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 64000,0 | 0,00419 | 1,11 | 0,10 |
| Pediastrum duplex | 4500,0 | 0,29453 | 0,08 | 6,71 |
| Scenedesmus acuminatus | 4000,0 | 0,00448 | 0,07 | 0,10 |
| Scenedesmus ellipticus | 4000,0 | 0,00308 | 0,07 | 0,07 |
| Scenedesmus magnus | 40000,0 | 0,06284 | 0,70 | 1,43 |
| Scenedesmus obtusus | 12000,0 | 0,00151 | 0,21 | 0,03 |
| Scenedesmus opolensis | 2000,0 | 0,00065 | 0,03 | 0,01 |
| Scenedesmus quadricauda | 40000,0 | 0,00503 | 0,70 | 0,11 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 5254000,0 | 3,39198 | 91,30 | 77,33 |
| Dinophyta | 1000,0 | 0,06545 | 0,02 | 1,49 |
| Cryptophyta | 71000,0 | 0,21065 | 1,23 | 4,80 |
| Bacillariophyta | 157000,0 | 0,24410 | 2,73 | 5,56 |
| Chlorophyta | 271500,0 | 0,47435 | 4,72 | 10,81 |
| Всего | 5754500,0 | 4,38653 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 18.08.2012 г. Станция: 24 | | | |  |
| Глубина: 23.0 (м) Температура: 19.2 (°С) Прозрачность: 1.7 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena circinalis | 30000,0 | 0,02592 | 1,24 | 0,20 |
| Anabaena planctonica | 1100,0 | 0,00576 | 0,05 | 0,04 |
| Anabaena spiroides | 85000,0 | 0,05563 | 3,51 | 0,43 |
| Aphanizomenon elenkinii | 5200,0 | 0,06808 | 0,21 | 0,53 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 39000,0 | 1,14868 | 1,61 | 8,87 |
| Aphanocapsa planctonica | 60000,0 | 0,03927 | 2,48 | 0,30 |
| Limnothrix planctonica | 148200,0 | 0,48496 | 6,12 | 3,74 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Merismopedia tenuissima | 8000,0 | 0,00010 | 0,33 | 0,001 |
| Microcystis aeruginosa | 1080000,0 | 0,70686 | 44,61 | 5,46 |
| Microcystis wesenbergii | 96000,0 | 0,06283 | 3,96 | 0,49 |
| Planktothrix agardhii | 30000,0 | 0,39270 | 1,24 | 3,03 |
| Pseudoanabaena sp. | 1170,0 | 0,00442 | 0,05 | 0,03 |
| Snowella lacustris | 200000,0 | 0,06702 | 8,26 | 0,52 |
| Woronichinia karelica | 12000,0 | 0,00402 | 0,50 | 0,03 |
| Ceratium hirundinella | 200,0 | 0,26184 | 0,01 | 2,02 |
| Dinophysis spp. | 50,0 | 0,00895 | 0,002 | 0,07 |
| Gymnodinium sp. | 50,0 | 0,00707 | 0,002 | 0,05 |
| Peridinium sp. | 100,0 | 0,02873 | 0,004 | 0,22 |
| Cryptomonas erosa | 3500,0 | 0,06858 | 0,14 | 0,53 |
| Cryptomonas ovata | 1500,0 | 0,09425 | 0,06 | 0,73 |
| Cryptomonas rostrata | 9000,0 | 0,49053 | 0,37 | 3,79 |
| Diatoma tenuis | 1300,0 | 0,01782 | 0,05 | 0,14 |
| Nitzschia holsatica | 2000,0 | 0,02944 | 0,08 | 0,23 |
| Skeletonema subsalsum | 480000,0 | 7,53984 | 19,82 | 58,21 |
| Stephanodiscus minutulus | 400,0 | 0,00460 | 0,02 | 0,04 |
| Actinastrum hantzschii | 47000,0 | 0,11797 | 1,94 | 0,91 |
| Closterium Nordstedtii | 50,0 | 0,00458 | 0,002 | 0,04 |
| Closterium sp. | 100,0 | 0,01252 | 0,004 | 0,10 |
| Coelastrum astroideum | 8400,0 | 0,00923 | 0,35 | 0,07 |
| Coelastrum reticulatum | 2400,0 | 0,00530 | 0,10 | 0,04 |
| Coenococcus planctonicus | 2000,0 | 0,00442 | 0,08 | 0,03 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 16000,0 | 0,04019 | 0,66 | 0,31 |
| Monoraphidium irregulare | 2000,0 | 0,00249 | 0,08 | 0,02 |
| Mougetia spp. | 1500,0 | 0,01964 | 0,06 | 0,15 |
| Oocystis lacustris | 200,0 | 0,00354 | 0,01 | 0,03 |
| Pandorina morum | 1400,0 | 0,00867 | 0,06 | 0,07 |
| Pediastrum duplex | 400,0 | 0,88356 | 0,02 | 6,82 |
| Pediastrum duplex v. gracillimum | 50,0 | 0,11045 | 0,002 | 0,85 |
| Pediastrum tetras | 50,0 | 0,00707 | 0,002 | 0,05 |
| Scenedesmus acuminatus | 800,0 | 0,00895 | 0,03 | 0,07 |
| Scenedesmus denticulatus | 1000,0 | 0,01600 | 0,04 | 0,12 |
| Scenedesmus magnus | 400,0 | 0,00524 | 0,02 | 0,04 |
| Scenedesmus obliquus | 17000,0 | 0,04451 | 0,70 | 0,34 |
| Scenedesmus quadricauda | 8000,0 | 0,01006 | 0,33 | 0,08 |
| Scenedesmus sempervirens | 16000,0 | 0,01742 | 0,66 | 0,13 |
| Schroederia setigera | 100,0 | 0,00042 | 0,00 | 0,003 |
| Selenastrum gracillis | 2000,0 | 0,00251 | 0,08 | 0,02 |
| Tetrastrum komarekii | 600,0 | 0,00039 | 0,02 | 0,003 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 1795670,0 | 3,06625 | 74,16 | 23,67 |
| Dinophyta | 400,0 | 0,30659 | 0,02 | 2,37 |
| Cryptophyta | 14000,0 | 0,65336 | 0,58 | 5,04 |
| Bacillariophyta | 483700,0 | 7,59170 | 19,98 | 58,61 |
| Chlorophyta | 127450,0 | 1,33513 | 5,26 | 10,31 |
| Всего | 2421220,0 | 12,95303 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 22.08.2012 г. Станция: 26 | | | | |
| Глубина: 7.0 (м) Температура: 16.6 (°С) Прозрачность: 2.0 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Limnothrix planctonica | 39000,0 | 0,01276 | 1,87 | 0,68 |
| Planktothrix agardhii | 12000,0 | 0,01571 | 0,57 | 0,84 |
| Pseudoanabaena sp. | 4000,0 | 0,00393 | 0,19 | 0,21 |
| Snowella lacustris | 30000,0 | 0,00101 | 1,44 | 0,05 |
| Trachelomonas volvocina | 500,0 | 0,00209 | 0,02 | 0,11 |
| Cryptomonas rostrata | 500,0 | 0,00177 | 0,02 | 0,09 |
| Tribonema affine | 470000,0 | 0,27674 | 22,50 | 14,74 |
| Asterionella formosa | 30000,0 | 0,04663 | 1,44 | 2,48 |
| Aulacoseira islandica | 4000,0 | 0,01327 | 0,19 | 0,71 |
| Aulacoseira italica | 280000,0 | 0,1099 | 13,41 | 5,85 |
| Cyclotella spp. | 10000,0 | 0,04189 | 0,48 | 2,23 |
| Diatoma tenuis | 15000,0 | 0,01943 | 0,72 | 1,04 |
| Fragilaria crotonensis | 110000,0 | 0,13816 | 5,27 | 7,36 |
| Navicula radiosa | 500,0 | 0,00196 | 0,02 | 0,10 |
| Nitzschia holsatica | 40000,0 | 0,03356 | 1,92 | 1,79 |
| Rhizosolenia longiseta | 500,0 | 0,00442 | 0,02 | 0,24 |
| Skeletonema subsalsum | 330000,0 | 0,65816 | 15,80 | 35,06 |
| Tabellaria fenestrata | 17000,0 | 0,04416 | 0,81 | 2,35 |
| Binuclearia spp. | 600000,0 | 0,26507 | 28,73 | 14,12 |
| Coelastrum astroideum | 8000,0 | 0,00052 | 0,38 | 0,03 |
| Cosmarium bioculatum | 1000,0 | 0,00818 | 0,05 | 0,44 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 8000,0 | 0,00052 | 0,38 | 0,03 |
| Monoraphidium arcuatum | 1500,0 | 0,00063 | 0,07 | 0,03 |
| Mougetia spp. | 70000,0 | 0,15463 | 3,35 | 8,24 |
| Oedogonium spp. | 1000,0 | 0,01767 | 0,05 | 0,94 |
| Scenedesmus armatus | 2000,0 | 0,00209 | 0,10 | 0,11 |
| Scenedesmus magnus | 4000,0 | 0,00236 | 0,19 | 0,13 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 85000,0 | 0,03341 | 4,07 | 1,78 |
| Euglenophyta | 500,0 | 0,00209 | 0,02 | 0,11 |
| Cryptophyta | 500,0 | 0,00177 | 0,02 | 0,09 |
| Xanthophyta | 470000,0 | 0,27674 | 22,50 | 14,74 |
| Bacillariophyta | 837000,0 | 1,11154 | 40,08 | 59,21 |
| Chlorophyta | 695500,0 | 0,45167 | 33,30 | 24,06 |
| Всего | 2088500,0 | 1,87722 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 18.08.2012 г. Станция: 2 | | | | |
| Глубина: 37.5 (м) Температура: 18.4 (°С) Прозрачность: 2.5 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena crassa | 15000,0 | 0,00331 | 0,40 | 0,07 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 90000,0 | 0,26508 | 2,38 | 5,80 |
| Limnothrix planctonica | 338000,0 | 0,11060 | 8,93 | 2,42 |
| Planktothrix agardhii | 270000,0 | 0,35343 | 7,13 | 7,73 |
| Snowella lacustris | 900000,0 | 0,03016 | 23,77 | 0,66 |
| Peridinium sp. | 500,0 | 0,00945 | 0,01 | 0,21 |
| Cryptomonas rostrata | 3000,0 | 0,01331 | 0,08 | 0,29 |
| Cryptomonas spp. | 1000,0 | 0,00059 | 0,03 | 0,01 |
| Aulacoseira islandica | 15000,0 | 0,04976 | 0,40 | 1,09 |
| Diatoma tenuis | 26000,0 | 0,05594 | 0,69 | 1,22 |
| Fragilaria capucina | 210000,0 | 0,12365 | 5,55 | 2,70 |
| Nitzschia holsatica | 6000,0 | 0,00883 | 0,16 | 0,19 |
| Skeletonema subsalsum | 1550000,0 | 2,43474 | 40,95 | 53,26 |
| Actinastrum hantzschii | 6000,0 | 0,00151 | 0,16 | 0,03 |
| Coelastrum astroideum | 32000,0 | 0,00209 | 0,85 | 0,05 |
| Coelastrum microporum | 6000,0 | 0,00690 | 0,16 | 0,15 |
| Coelastrum reticulatum | 8000,0 | 0,00177 | 0,21 | 0,04 |
| Monoraphidium contortum | 1000,0 | 0,00001 | 0,03 | 0,0002 |
| Monoraphidium griffithii | 1000,0 | 0,00042 | 0,03 | 0,01 |
| Mougetia spp. | 274000,0 | 0,60527 | 7,24 | 13,24 |
| Pediastrum duplex | 1000,0 | 0,48269 | 0,03 | 10,56 |
| Scenedesmus denticulatus | 4000,0 | 0,00640 | 0,11 | 0,14 |
| Scenedesmus obtusus | 4000,0 | 0,00050 | 0,11 | 0,01 |
| Scenedesmus quadricauda | 8000,0 | 0,00155 | 0,21 | 0,03 |
| Sphaerocystis planctonica | 16000,0 | 0,00357 | 0,42 | 0,08 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 1613000,0 | 0,76258 | 42,61 | 16,68 |
| Dinophyta | 500,0 | 0,00945 | 0,01 | 0,21 |
| Cryptophyta | 4000,0 | 0,01390 | 0,11 | 0,30 |
| Bacillariophyta | 1807000,0 | 2,67292 | 47,73 | 58,47 |
| Chlorophyta | 361000,0 | 1,11268 | 9,54 | 24,34 |
| Всего | 3785500,0 | 4,57153 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 22.08.2012 г. Станция: 3 | | | |  |
| Глубина: 50.0 (м) Температура: 17.2 (°С) Прозрачность: 3.9 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 10000,0 | 0,00065 | 1,02 | 0,05 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 127500,0 | 0,37553 | 13,02 | 28,14 |
| Limnothrix planctonica | 104000,0 | 0,03403 | 10,62 | 2,55 |
| Planktothrix agardhii | 330000,0 | 0,43197 | 33,71 | 32,37 |
| Snowella lacustris | 120000,0 | 0,00402 | 12,26 | 0,30 |
| Dinophysis norvegica | 500,0 | 0,00448 | 0,05 | 0,34 |
| Peridinium sp. | 500,0 | 0,01437 | 0,05 | 1,08 |
| Cryptomonas erosa | 3000,0 | 0,00531 | 0,31 | 0,40 |
| Cryptomonas rostrata | 20500,0 | 0,08409 | 2,09 | 6,30 |
| Cryptomonas spp. | 20000,0 | 0,03540 | 2,04 | 2,65 |
| Asterionella formosa | 2000,0 | 0,00284 | 0,20 | 0,21 |
| Aulacoseira italica | 94000,0 | 0,03690 | 9,60 | 2,76 |
| Cyclotella spp. | 1500,0 | 0,00828 | 0,15 | 0,62 |
| Diatoma tenuis | 1500,0 | 0,00294 | 0,15 | 0,22 |
| Monoraphidium arcuatum | 1000,0 | 0,00042 | 0,10 | 0,03 |
| Monoraphidium contortum | 500,0 | 0,00004 | 0,05 | 0,003 |
| Monoraphidium griffithii | 500,0 | 0,00021 | 0,05 | 0,02 |
| Mougetia spp. | 130000,0 | 0,28717 | 13,28 | 21,52 |
| Oocystis lacustris | 4000,0 | 0,00153 | 0,41 | 0,11 |
| Scenedesmus falcatus | 2000,0 | 0,00030 | 0,20 | 0,02 |
| Scenedesmus magnus | 2000,0 | 0,00314 | 0,20 | 0,24 |
| Scenedesmus quadricauda | 4000,0 | 0,00077 | 0,41 | 0,06 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 691500,0 | 0,84621 | 70,63 | 63,42 |
| Dinophyta | 1000,0 | 0,01884 | 0,10 | 1,41 |
| Cryptophyta | 43500,0 | 0,12480 | 4,44 | 9,35 |
| Bacillariophyta | 99000,0 | 0,05096 | 10,11 | 3,82 |
| Chlorophyta | 144000,0 | 0,29359 | 14,71 | 22,00 |
| Всего | 979000,0 | 1,33439 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 22.08.2012 г. Станция: 4 | | | | |
| Глубина: 63.0 (м) Температура: 16.5 (°С) Прозрачность: - (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 75000,0 | 0,22090 | 37,39 | 61,42 |
| Limnothrix planctonica | 2600,0 | 0,00085 | 1,30 | 0,24 |
| Snowella lacustris | 80000,0 | 0,00268 | 39,88 | 0,75 |
| Dinophysis norvegica | 6000,0 | 0,05372 | 2,99 | 14,94 |
| Glenodinium spp. | 500,0 | 0,01437 | 0,25 | 3,99 |
| Chroomonas acuta | 7500,0 | 0,00287 | 3,74 | 0,80 |
| Cryptomonas erosa | 6000,0 | 0,01062 | 2,99 | 2,95 |
| Cryptomonas rostrata | 10000,0 | 0,04699 | 4,99 | 13,07 |
| Cryptomonas spp. | 500,0 | 0,00089 | 0,25 | 0,25 |
| Cyclotella spp. | 500,0 | 0,00409 | 0,25 | 1,14 |
| Chlamydomonas spp. | 2000,0 | 0,00105 | 1,00 | 0,29 |
| Coelastrum astroideum | 6000,0 | 0,00039 | 2,99 | 0,11 |
| Eudorina elegans | 4000,0 | 0,00026 | 1,99 | 0,07 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 157600,0 | 0,22443 | 78,56 | 62,40 |
| Dinophyta | 6500,0 | 0,06809 | 3,24 | 18,93 |
| Cryptophyta | 24000,0 | 0,06137 | 11,96 | 17,06 |
| Bacillariophyta | 500,0 | 0,00409 | 0,25 | 1,14 |
| Chlorophyta | 12000,0 | 0,00170 | 5,98 | 0,47 |
| Всего | 200600,0 | 0,35968 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 21.08.2012 г. Станция: А | | | |  |
| Глубина: 20.5 (м) Температура: 17.8 (°С) Прозрачность: 3.9 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena circinalis | 20000,0 | 0,00196 | 0,84 | 0,08 |
| Anabaena spiroides | 930000,0 | 0,06087 | 39,17 | 2,34 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 315000,0 | 0,92778 | 13,27 | 35,64 |
| Limnothrix planctonica | 58500,0 | 0,01914 | 2,46 | 0,74 |
| Microcystis aeruginosa | 30000,0 | 0,00196 | 1,26 | 0,08 |
| Nodularia litorea | 210000,0 | 0,37110 | 8,85 | 14,25 |
| Planktothrix agardhii | 45000,0 | 0,05891 | 1,90 | 2,26 |
| Snowella lacustris | 80000,0 | 0,00268 | 3,37 | 0,10 |
| Dinophysis norvegica | 1000,0 | 0,03780 | 0,04 | 1,45 |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cryptomonas erosa | 32500,0 | 0,06305 | 1,37 | 2,42 |
| Cryptomonas obovata | 500,0 | 0,00177 | 0,02 | 0,07 |
| Cryptomonas ovata | 10000,0 | 0,00589 | 0,42 | 0,23 |
| Cryptomonas rostrata | 53000,0 | 0,25358 | 2,23 | 9,74 |
| Asterionella formosa | 500,0 | 0,00079 | 0,02 | 0,03 |
| Cyclotella spp. | 1000,0 | 0,00916 | 0,04 | 0,35 |
| Diatoma tenuis | 500,0 | 0,00098 | 0,02 | 0,04 |
| Nitzschia holsatica | 500,0 | 0,00074 | 0,02 | 0,03 |
| Skeletonema subsalsum | 400000,0 | 0,62832 | 16,85 | 24,13 |
| Binuclearia lauterbornii | 2000,0 | 0,00039 | 0,08 | 0,02 |
| Coelastrum microporum | 3000,0 | 0,01257 | 0,13 | 0,48 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 32000,0 | 0,00209 | 1,35 | 0,08 |
| Mougetia spp. | 98000,0 | 0,12828 | 4,13 | 4,93 |
| Oocystis borgei | 1000,0 | 0,00236 | 0,04 | 0,09 |
| Scenedesmus quadricauda | 2000,0 | 0,00052 | 0,08 | 0,02 |
| Sphaerocystis planctonica | 48000,0 | 0,01070 | 2,02 | 0,41 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 1688500,0 | 1,44440 | 71,12 | 55,48 |
| Dinophyta | 1000,0 | 0,03780 | 0,04 | 1,45 |
| Cryptophyta | 96000,0 | 0,32429 | 4,04 | 12,46 |
| Bacillariophyta | 402500,0 | 0,63999 | 16,95 | 24,58 |
| Chlorophyta | 186000,0 | 0,15691 | 7,83 | 6,03 |
| Всего | 2374000,0 | 2,60339 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата 19.08.2012 г. Станция: 6л | | | | |
| Глубина: 27.0 (м) Температура: 17.6 (°С) Прозрачность: 3.0 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 75000,0 | 0,22090 | 6,31 | 13,57 |
| Limnothrix planctonica | 78000,0 | 0,02552 | 6,57 | 1,57 |
| Microcystis aeruginosa | 120000,0 | 0,00785 | 10,10 | 0,48 |
| Planktothrix agardhii | 225000,0 | 0,29453 | 18,94 | 18,09 |
| Snowella lacustris | 30000,0 | 0,00101 | 2,53 | 0,06 |
| Cryptomonas erosa | 65500,0 | 0,11616 | 5,51 | 7,13 |
| Cryptomonas rostrata | 1500,0 | 0,00530 | 0,13 | 0,33 |
| Asterionella formosa | 3000,0 | 0,00589 | 0,25 | 0,36 |
| Cyclotella spp. | 500,0 | 0,01437 | 0,04 | 0,88 |
| Diatoma tenuis | 2500,0 | 0,00389 | 0,21 | 0,24 |
| Skeletonema subsalsum | 550000,0 | 0,86394 | 46,30 | 53,06 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Coelastrum astroideum | 8000,0 | 0,00177 | 0,67 | 0,11 |
| Mougetia spp. | 21000,0 | 0,06545 | 1,77 | 4,02 |
| Scenedesmus obtusus | 4000,0 | 0,00105 | 0,34 | 0,06 |
| Scenedesmus quadricauda | 2000,0 | 0,00025 | 0,17 | 0,02 |
| Scenedesmus sempervirens | 2000,0 | 0,00022 | 0,17 | 0,01 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 528000,0 | 0,54981 | 44,44 | 33,77 |
| Cryptophyta | 67000,0 | 0,12146 | 5,64 | 7,46 |
| Bacillariophyta | 556000,0 | 0,88809 | 46,80 | 54,55 |
| Chlorophyta | 37000,0 | 0,06874 | 3,11 | 4,22 |
| Всего | 1188000,0 | 1,62810 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата 19.08.2012 г. Станция: 18л | | | | |
| Глубина: 10.0 (м) Температура: 18.2 (°С) Прозрачность: 2.3 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 10100,0 | 0,39762 | 0,69 | 15,06 |
| Planktothrix agardhii | 18800,0 | 0,49088 | 1,29 | 18,60 |
| Snowella lacustris | 90000,0 | 0,00302 | 6,18 | 0,11 |
| Dinophysis norvegica | 500,0 | 0,00895 | 0,03 | 0,34 |
| Trachelomonas verrucosa | 500,0 | 0,00209 | 0,03 | 0,08 |
| Chroomonas acuta | 360000,0 | 0,06951 | 24,71 | 2,63 |
| Cryptomonas erosa | 4000,0 | 0,00796 | 0,27 | 0,30 |
| Cryptomonas ovata | 500,0 | 0,00314 | 0,03 | 0,12 |
| Cryptomonas rostrata | 8500,0 | 0,03225 | 0,58 | 1,22 |
| Rhodomonas sp. | 120000,0 | 0,21240 | 8,24 | 8,05 |
| Achnanthes sp. | 500,0 | 0,00037 | 0,03 | 0,01 |
| Asterionella formosa | 500,0 | 0,00071 | 0,03 | 0,03 |
| Aulacoseira islandica | 13000,0 | 0,04776 | 0,89 | 1,81 |
| Cyclotella spp. | 3000,0 | 0,05403 | 0,21 | 2,05 |
| Skeletonema subsalsum | 750000,0 | 1,17810 | 51,48 | 44,63 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 8000,0 | 0,00052 | 0,55 | 0,02 |
| Mougetia spp. | 55000,0 | 0,12150 | 3,78 | 4,60 |
| Scenedesmus denticulatus | 2000,0 | 0,00320 | 0,14 | 0,12 |
| Scenedesmus magnus | 2000,0 | 0,00314 | 0,14 | 0,12 |
| Scenedesmus quadricauda | 2000,0 | 0,00052 | 0,14 | 0,02 |
| Schroederia setigera | 2000,0 | 0,00084 | 0,14 | 0,03 |
| Sphaerocystis planctonica | 6000,0 | 0,00134 | 0,41 | 0,05 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 118900,0 | 0,89152 | 8,16 | 33,77 |
| Dinophyta | 500,0 | 0,00895 | 0,03 | 0,34 |
| Euglenophyta | 500,0 | 0,00209 | 0,03 | 0,08 |
| Cryptophyta | 493000,0 | 0,32526 | 33,84 | 12,32 |
| Bacillariophyta | 767000,0 | 1,28097 | 52,65 | 48,52 |
| Chlorophyta | 77000,0 | 0,13106 | 5,29 | 4,96 |
| Всего | 1456900,0 | 2,63985 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 19.08.2012 г. Станция: 3к | | | | |
| Глубина: 13.0 (м) Температура: 17.9 (°С) Прозрачность: 2.0 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 25000,0 | 0,00164 | 0,73 | 0,03 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 13500,0 | 0,53016 | 0,40 | 9,91 |
| Limnothrix planctonica | 54100,0 | 0,13613 | 1,58 | 2,55 |
| Merismopedia tenuissima | 8000,0 | 0,00001 | 0,23 | 0,0002 |
| Planktothrix agardhii | 7500,0 | 0,19635 | 0,22 | 3,67 |
| Snowella lacustris | 120000,0 | 0,00402 | 3,51 | 0,08 |
| Peridinium sp. | 500,0 | 0,00707 | 0,01 | 0,13 |
| Cryptomonas erosa | 3000,0 | 0,00597 | 0,09 | 0,11 |
| Cryptomonas ovata | 500,0 | 0,00029 | 0,01 | 0,01 |
| Cryptomonas rostrata | 2500,0 | 0,00884 | 0,07 | 0,17 |
| Asterionella formosa | 14000,0 | 0,03415 | 0,41 | 0,64 |
| Aulacoseira italica | 650000,0 | 0,25513 | 19,02 | 4,77 |
| Cyclotella spp. | 15000,0 | 0,05072 | 0,44 | 0,95 |
| Diatoma tenuis | 14000,0 | 0,01931 | 0,41 | 0,36 |
| Nitzschia holsatica | 10000,0 | 0,01472 | 0,29 | 0,28 |
| Rhizosolenia longiseta | 3000,0 | 0,02650 | 0,09 | 0,50 |
| Skeletonema subsalsum | 2150000,0 | 3,37722 | 62,91 | 63,14 |
| Stephanodiscus minutulus | 5000,0 | 0,00575 | 0,15 | 0,11 |
| Coelastrum astroideum | 32000,0 | 0,00209 | 0,94 | 0,04 |
| Coelastrum microporum | 24000,0 | 0,00530 | 0,70 | 0,10 |
| Coenococcus planctonicus | 4000,0 | 0,00088 | 0,12 | 0,02 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 48000,0 | 0,00314 | 1,40 | 0,06 |
| Mougetia spp. | 90000,0 | 0,19881 | 2,63 | 3,72 |
| Pediastrum duplex | 2000,0 | 0,44178 | 0,06 | 8,26 |
| Scenedesmus acuminatus | 4000,0 | 0,00448 | 0,12 | 0,08 |
| Scenedesmus denticulatus | 6000,0 | 0,00353 | 0,18 | 0,07 |
| Scenedesmus magnus | 2000,0 | 0,00064 | 0,06 | 0,01 |
| Scenedesmus quadricauda | 110000,0 | 0,01383 | 3,22 | 0,26 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 228100,0 | 0,86831 | 6,67 | 16,23 |
| Dinophyta | 500,0 | 0,00707 | 0,01 | 0,13 |
| Cryptophyta | 6000,0 | 0,01510 | 0,18 | 0,28 |
| Bacillariophyta | 2861000,0 | 3,78350 | 83,71 | 70,74 |
| Chlorophyta | 322000,0 | 0,67448 | 9,42 | 12,61 |
| Всего | 3417600,0 | 5,34846 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 19.08.2012 г. Станция: 6к | | | |  |
| Глубина: 26.5 (м) Температура: 18.2 (°С) Прозрачность: 2.1 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 4500,0 | 0,01325 | 0,13 | 0,29 |
| Limnothrix planctonica | 312000,0 | 0,10210 | 9,33 | 2,20 |
| Merismopedia tenuissima | 64000,0 | 0,00008 | 1,91 | 0,002 |
| Microcystis aeruginosa | 240000,0 | 0,01571 | 7,18 | 0,34 |
| Nodularia litorea | 20000,0 | 0,03534 | 0,60 | 0,76 |
| Planktothrix agardhii | 600000,0 | 0,78540 | 17,94 | 16,89 |
| Snowella lacustris | 30000,0 | 0,00101 | 0,90 | 0,02 |
| Dinophysis norvegica | 1000,0 | 0,01791 | 0,03 | 0,39 |
| Peridinium sp. | 1000,0 | 0,02873 | 0,03 | 0,62 |
| Cryptomonas erosa | 5000,0 | 0,00885 | 0,15 | 0,19 |
| Cryptomonas rostrata | 5000,0 | 0,03980 | 0,15 | 0,86 |
| Asterionella formosa | 4000,0 | 0,00628 | 0,12 | 0,14 |
| Aulacoseira islandica | 15000,0 | 0,04976 | 0,45 | 1,07 |
| Cyclotella spp. | 500,0 | 0,00209 | 0,01 | 0,05 |
| Diatoma tenuis | 64000,0 | 0,31726 | 1,91 | 6,82 |
| Fragilaria berolinensis | 4000,0 | 0,00306 | 0,12 | 0,07 |
| Nitzschia holsatica | 3000,0 | 0,00442 | 0,09 | 0,10 |
| Skeletonema subsalsum | 1500000,0 | 2,35620 | 44,86 | 50,68 |
| Actinastrum hantzschii | 44000,0 | 0,01104 | 1,32 | 0,24 |
| Closterium Nordstedtii | 500,0 | 0,00393 | 0,01 | 0,08 |
| Coelastrum astroideum | 12000,0 | 0,00079 | 0,36 | 0,02 |
| Coelastrum microporum | 12000,0 | 0,00637 | 0,36 | 0,14 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 80000,0 | 0,00524 | 2,39 | 0,11 |
| Monoraphidium griffithii | 1000,0 | 0,00042 | 0,03 | 0,01 |
| Mougetia spp. | 240000,0 | 0,53016 | 7,18 | 11,40 |
| Oocystis lacustris | 4000,0 | 0,00708 | 0,12 | 0,15 |
| Pandorina morum | 6000,0 | 0,00690 | 0,18 | 0,15 |
| Pediastrum duplex | 500,0 | 0,26180 | 0,01 | 5,63 |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Scenedesmus acuminatus | 6000,0 | 0,00671 | 0,18 | 0,14 |
| Scenedesmus denticulatus | 2000,0 | 0,00209 | 0,06 | 0,05 |
| Scenedesmus magnus | 6000,0 | 0,00943 | 0,18 | 0,20 |
| Scenedesmus obtusus | 10000,0 | 0,00404 | 0,30 | 0,09 |
| Scenedesmus quadricauda | 30000,0 | 0,00377 | 0,90 | 0,08 |
| Selenastrum gracillis | 5000,0 | 0,00063 | 0,15 | 0,01 |
| Sphaerocystis planctonica | 4000,0 | 0,00089 | 0,12 | 0,02 |
| Tetrastrum komarekii | 8000,0 | 0,00052 | 0,24 | 0,01 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 1270500,0 | 0,95289 | 37,99 | 20,50 |
| Dinophyta | 2000,0 | 0,04664 | 0,06 | 1,00 |
| Cryptophyta | 10000,0 | 0,04865 | 0,30 | 1,05 |
| Bacillariophyta | 1590500,0 | 2,73907 | 47,56 | 58,92 |
| Chlorophyta | 471000,0 | 0,86181 | 14,08 | 18,54 |
| Всего | 3344000,0 | 4,64906 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 10.10.2012 г. Станция: 1 | | | | |
| Глубина: 30.0 (м) Температура: 12.0 (°С) Прозрачность: 3.0 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 39000,0 | 0,00255 | 2,02 | 0,14 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 465000,0 | 1,36958 | 24,07 | 73,23 |
| Limnothrix planctonica | 800000,0 | 0,03403 | 41,41 | 1,82 |
| Nodularia litorea | 100000,0 | 0,01964 | 5,18 | 1,05 |
| Planktothrix agardhii | 15000,0 | 0,01964 | 0,78 | 1,05 |
| Snowella lacustris | 360000,0 | 0,01206 | 18,63 | 0,64 |
| Chroomonas acuta | 40000,0 | 0,00393 | 2,07 | 0,21 |
| Cryptomonas erosa | 2000,0 | 0,00376 | 0,10 | 0,20 |
| Cryptomonas rostrata | 4000,0 | 0,01555 | 0,21 | 0,83 |
| Rhodomonas sp. | 10000,0 | 0,01770 | 0,52 | 0,95 |
| Tribonema affine | 20000,0 | 0,01178 | 1,04 | 0,63 |
| Aulacoseira italica | 3000,0 | 0,00353 | 0,16 | 0,19 |
| Chaetoceros subtilis | 5000,0 | 0,00982 | 0,26 | 0,52 |
| Cocconeis sp. | 500,0 | 0,00147 | 0,03 | 0,08 |
| Cyclotella spp. | 3500,0 | 0,04486 | 0,18 | 2,40 |
| Skeletonema subsalsum | 37000,0 | 0,05812 | 1,92 | 3,11 |
| Monoraphidium arcuatum | 4000,0 | 0,00168 | 0,21 | 0,09 |
| Mougetia spp. | 8000,0 | 0,01767 | 0,41 | 0,94 |
| Pediastrum boryanum | 1000,0 | 0,22089 | 0,05 | 11,81 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Scenedesmus denticulatus | 3000,0 | 0,00059 | 0,16 | 0,03 |
| Scenedesmus sempervirens | 2000,0 | 0,00022 | 0,10 | 0,01 |
| Selenastrum gracillis | 10000,0 | 0,00126 | 0,52 | 0,07 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 1779000,0 | 1,45750 | 92,08 | 77,93 |
| Cryptophyta | 56000,0 | 0,04094 | 2,90 | 2,19 |
| Xanthophyta | 20000,0 | 0,01178 | 1,04 | 0,63 |
| Bacillariophyta | 49000,0 | 0,11780 | 2,54 | 6,30 |
| Chlorophyta | 28000,0 | 0,24231 | 1,45 | 12,96 |
| всего | 1932000,0 | 1,87033 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 13.10.2012 г. Станция: 19 | | | | |
| Глубина: 11.0 (м) Температура: 10.2 (°С) Прозрачность: 2.5 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 150000,0 | 0,44180 | 7,59 | 15,85 |
| Limnothrix planctonica | 104000,0 | 0,03403 | 5,27 | 1,22 |
| Planktothrix agardhii | 60000,0 | 0,07854 | 3,04 | 2,82 |
| Chroomonas acuta | 80000,0 | 0,03063 | 4,05 | 1,10 |
| Cryptomonas erosa | 12000,0 | 0,02212 | 0,61 | 0,79 |
| Cryptomonas ovata | 2500,0 | 0,01414 | 0,13 | 0,51 |
| Cryptomonas rostrata | 4000,0 | 0,02424 | 0,20 | 0,87 |
| Rhodomonas sp. | 160000,0 | 0,28320 | 8,10 | 10,16 |
| Dinobryon sertularia | 6000,0 | 0,01790 | 0,30 | 0,64 |
| Tribonema affine | 700000,0 | 0,41216 | 35,44 | 14,79 |
| Asterionella formosa | 14500,0 | 0,03247 | 0,73 | 1,17 |
| Aulacoseira islandica | 300000,0 | 0,99510 | 15,19 | 35,70 |
| Aulacoseira italica | 55000,0 | 0,04857 | 2,78 | 1,74 |
| Cyclotella spp. | 17000,0 | 0,08063 | 0,86 | 2,89 |
| Fragilaria ulna | 500,0 | 0,00094 | 0,03 | 0,03 |
| Nitzschia holsatica | 5000,0 | 0,00736 | 0,25 | 0,26 |
| Rhizosolenia longiseta | 2000,0 | 0,01766 | 0,10 | 0,63 |
| Skeletonema subsalsum | 80000,0 | 0,12566 | 4,05 | 4,51 |
| Tabellaria fenestrata | 1000,0 | 0,00098 | 0,05 | 0,04 |
| Botryococcus braunii | 45000,0 | 0,08619 | 2,28 | 3,09 |
| Closterium Nordstedtii | 1000,0 | 0,00916 | 0,05 | 0,33 |
| Coelastrum astroideum | 24000,0 | 0,00157 | 1,22 | 0,06 |
| Eudorina elegans | 8000,0 | 0,00177 | 0,41 | 0,06 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Monoraphidium arcuatum | 3000,0 | 0,00126 | 0,15 | 0,05 |
| Monoraphidium griffithii | 500,0 | 0,00021 | 0,03 | 0,01 |
| Monoraphidium irregulare | 20000,0 | 0,00249 | 1,01 | 0,09 |
| Scenedesmus quadricauda | 40000,0 | 0,00773 | 2,03 | 0,28 |
| Scenedesmus sempervirens | 80000,0 | 0,00871 | 4,05 | 0,31 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 314000,0 | 0,55437 | 15,90 | 19,89 |
| Cryptophyta | 258500,0 | 0,37433 | 13,09 | 13,43 |
| Chrysophyta | 6000,0 | 0,01790 | 0,30 | 0,64 |
| Xanthophyta | 700000,0 | 0,41216 | 35,44 | 14,79 |
| Bacillariophyta | 475000,0 | 1,30937 | 24,05 | 46,98 |
| Chlorophyta | 221500,0 | 0,11909 | 11,22 | 4,27 |
| Всего | 1975000,0 | 2,78722 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 13.10. 2012 г. Станция: 20 | | | |  |
| Глубина: 13.0 (м) Температура: 10.2 (°С) Прозрачность: 2.3 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena circinalis | 75000,0 | 0,00736 | 2,29 | 0,16 |
| Anabaena spiroides | 45000,0 | 0,00295 | 1,37 | 0,07 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 960000,0 | 2,82752 | 29,33 | 63,23 |
| Aphanocapsa planctonica | 30000,0 | 0,00196 | 0,92 | 0,04 |
| Limnothrix planctonica | 150800,0 | 0,04935 | 4,61 | 1,10 |
| Microcystis wesenbergii | 420000,0 | 0,02749 | 12,83 | 0,61 |
| Planktothrix agardhii | 15000,0 | 0,01964 | 0,46 | 0,44 |
| Snowella lacustris | 90000,0 | 0,00302 | 2,75 | 0,07 |
| Chroomonas acuta | 280000,0 | 0,06166 | 8,56 | 1,38 |
| Cryptomonas erosa | 10000,0 | 0,01770 | 0,31 | 0,40 |
| Cryptomonas ovata | 1500,0 | 0,00088 | 0,05 | 0,02 |
| Cryptomonas rostrata | 6000,0 | 0,02350 | 0,18 | 0,53 |
| Rhodomonas sp. | 80000,0 | 0,14160 | 2,44 | 3,17 |
| Tribonema affine | 83000,0 | 0,04887 | 2,54 | 1,09 |
| Asterionella formosa | 38000,0 | 0,06044 | 1,16 | 1,35 |
| Aulacoseira granulata | 4000,0 | 0,03768 | 0,12 | 0,84 |
| Aulacoseira islandica | 176000,0 | 0,30717 | 5,38 | 6,87 |
| Aulacoseira italica | 10000,0 | 0,01570 | 0,31 | 0,35 |
| Cyclotella spp. | 4500,0 | 0,01358 | 0,14 | 0,30 |
| Fragilaria ulna | 500,0 | 0,00047 | 0,02 | 0,01 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Nitzschia holsatica | 1000,0 | 0,00063 | 0,03 | 0,01 |
| Rhizosolenia longiseta | 500,0 | 0,00442 | 0,02 | 0,10 |
| Skeletonema subsalsum | 290000,0 | 0,45553 | 8,86 | 10,19 |
| Tabellaria fenestrata | 15000,0 | 0,01472 | 0,46 | 0,33 |
| Coelastrum astroideum | 6000,0 | 0,00039 | 0,18 | 0,01 |
| Coelastrum microporum | 8000,0 | 0,00177 | 0,24 | 0,04 |
| Coenococcus planctonicus | 24000,0 | 0,00530 | 0,73 | 0,12 |
| Cosmarium bioculatum | 1000,0 | 0,00818 | 0,03 | 0,18 |
| Crusigeniella rectangularis | 4000,0 | 0,00088 | 0,12 | 0,02 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 64000,0 | 0,00419 | 1,96 | 0,09 |
| Eudorina elegans | 2000,0 | 0,00044 | 0,06 | 0,01 |
| Monoraphidium arcuatum | 5500,0 | 0,00230 | 0,17 | 0,05 |
| Pediastrum boryanum | 500,0 | 0,26180 | 0,02 | 5,85 |
| Scenedesmus obtusus | 4000,0 | 0,00177 | 0,12 | 0,04 |
| Scenedesmus quadricauda | 8000,0 | 0,00101 | 0,24 | 0,02 |
| Scenedesmus sempervirens | 320000,0 | 0,03485 | 9,78 | 0,78 |
| Selenastrum gracillis | 40000,0 | 0,00503 | 1,22 | 0,11 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 1785800,0 | 2,93929 | 54,56 | 65,73 |
| Cryptophyta | 377500,0 | 0,24534 | 11,53 | 5,49 |
| Xanthophyta | 83000,0 | 0,04887 | 2,54 | 1,09 |
| Bacillariophyta | 539500,0 | 0,91034 | 16,48 | 20,36 |
| Chlorophyta | 487000,0 | 0,32791 | 14,88 | 7,33 |
| Всего | 3272800,0 | 4,47175 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 13.10.2012 г. Станция: 21 | | | | |
| Глубина: 14.0 (м) Температура: 10.2 (°С) Прозрачность: 2.4 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena circinalis | 35000,0 | 0,00344 | 3,93 | 0,30 |
| Anabaena spiroides | 75000,0 | 0,01657 | 8,43 | 1,43 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 41300,0 | 0,12150 | 4,64 | 10,45 |
| Limnothrix planctonica | 234000,0 | 0,07657 | 26,30 | 6,59 |
| Planktothrix agardhii | 52500,0 | 0,06872 | 5,90 | 5,91 |
| Snowella lacustris | 30000,0 | 0,00101 | 3,37 | 0,09 |
| Chroomonas acuta | 40000,0 | 0,00393 | 4,50 | 0,34 |
| Cryptomonas erosa | 1500,0 | 0,00288 | 0,17 | 0,25 |
| Cryptomonas rostrata | 500,0 | 0,00177 | 0,06 | 0,15 |
| Rhodomonas sp. | 10000,0 | 0,01770 | 1,12 | 1,52 |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Dinobryon divergens | 500,0 | 0,00149 | 0,06 | 0,13 |
| Tribonema affine | 77000,0 | 0,04534 | 8,65 | 3,90 |
| Asterionella formosa | 16000,0 | 0,02880 | 1,80 | 2,48 |
| Aulacoseira islandica | 155000,0 | 0,51414 | 17,42 | 44,22 |
| Aulacoseira italica | 26000,0 | 0,02937 | 2,92 | 2,53 |
| Fragilaria ulna | 2500,0 | 0,02609 | 0,28 | 2,24 |
| Navicula radiosa | 500,0 | 0,00166 | 0,06 | 0,14 |
| Nitzschia holsatica | 10000,0 | 0,01050 | 1,12 | 0,90 |
| Rhizosolenia longiseta | 1000,0 | 0,00883 | 0,11 | 0,76 |
| Skeletonema subsalsum | 34000,0 | 0,05341 | 3,82 | 4,59 |
| Coelastrum reticulatum | 8000,0 | 0,00177 | 0,90 | 0,15 |
| Monoraphidium arcuatum | 4500,0 | 0,00189 | 0,51 | 0,16 |
| Monoraphidium griffithii | 500,0 | 0,00021 | 0,06 | 0,02 |
| Mougetia spp. | 1000,0 | 0,00221 | 0,11 | 0,19 |
| Pediastrum duplex | 500,0 | 0,11045 | 0,06 | 9,50 |
| Scenedesmus acuminatus | 2000,0 | 0,00224 | 0,22 | 0,19 |
| Scenedesmus denticulatus | 2000,0 | 0,00707 | 0,22 | 0,61 |
| Scenedesmus obtusus | 2000,0 | 0,00025 | 0,22 | 0,02 |
| Scenedesmus quadricauda | 5000,0 | 0,00063 | 0,56 | 0,05 |
| Scenedesmus sempervirens | 20000,0 | 0,00218 | 2,25 | 0,19 |
| Tetrastrum komarekii | 2000,0 | 0,00013 | 0,22 | 0,01 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 467800,0 | 0,28781 | 52,57 | 24,75 |
| Cryptophyta | 52000,0 | 0,02628 | 5,84 | 2,26 |
| Chrysophyta | 500,0 | 0,00149 | 0,06 | 0,13 |
| Xanthophyta | 77000,0 | 0,04534 | 8,65 | 3,90 |
| Bacillariophyta | 245000,0 | 0,67280 | 27,53 | 57,86 |
| Chlorophyta | 47500,0 | 0,12903 | 5,34 | 11,10 |
| Всего | 889800,0 | 1,16275 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 12.10.2012 г. Станция: 22 | | | | |
| Глубина: 19.0 (м) Температура: 10.4 (°С) Прозрачность: 1.7 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 305000,0 | 0,01996 | 12,64 | 0,78 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 600000,0 | 1,76720 | 24,87 | 68,73 |
| Aphanocapsa planctonica | 60000,0 | 0,00393 | 2,49 | 0,15 |
| Limnothrix planctonica | 156000,0 | 0,05105 | 6,46 | 1,99 |
| Nodularia litorea | 400000,0 | 0,05026 | 16,58 | 1,95 |
| Planktothrix agardhii | 45000,0 | 0,05891 | 1,86 | 2,29 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Snowella lacustris | 180000,0 | 0,00603 | 7,46 | 0,23 |
| Chroomonas acuta | 240000,0 | 0,05773 | 9,95 | 2,25 |
| Cryptomonas erosa | 40500,0 | 0,07412 | 1,68 | 2,88 |
| Cryptomonas rostrata | 17500,0 | 0,06703 | 0,73 | 2,61 |
| Rhodomonas sp. | 60000,0 | 0,10620 | 2,49 | 4,13 |
| Tribonema affine | 55000,0 | 0,04102 | 2,28 | 1,60 |
| Aulacoseira italica | 25000,0 | 0,02760 | 1,04 | 1,07 |
| Fragilaria crotonensis | 25000,0 | 0,02355 | 1,04 | 0,92 |
| Skeletonema subsalsum | 125000,0 | 0,19635 | 5,18 | 7,64 |
| Coelastrum astroideum | 32000,0 | 0,00707 | 1,33 | 0,28 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 16000,0 | 0,00105 | 0,66 | 0,04 |
| Monoraphidium arcuatum | 15000,0 | 0,00629 | 0,62 | 0,24 |
| Monoraphidium irregulare | 1000,0 | 0,00012 | 0,04 | 0,005 |
| Scenedesmus denticulatus | 2000,0 | 0,00118 | 0,08 | 0,05 |
| Scenedesmus quadricauda | 7000,0 | 0,00088 | 0,29 | 0,03 |
| Sphaerozosma sp. | 6000,0 | 0,00353 | 0,25 | 0,14 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 1746000,0 | 1,95734 | 72,36 | 76,13 |
| Cryptophyta | 358000,0 | 0,30508 | 14,84 | 11,87 |
| Xanthophyta | 55000,0 | 0,04102 | 2,28 | 1,60 |
| Bacillariophyta | 175000,0 | 0,24750 | 7,25 | 9,63 |
| Chlorophyta | 79000,0 | 0,02012 | 3,27 | 0,78 |
| Всего | 2413000,0 | 2,57106 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 12.10.2012 г. Станция: 24 | | | |  |
| Глубина: 21.0 (м) Температура: 11.0 (°С) Прозрачность: 2.3 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena circinalis | 80000,0 | 0,00785 | 1,26 | 0,10 |
| Anabaena spiroides | 60000,0 | 0,00393 | 0,95 | 0,05 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 2160000,0 | 6,36192 | 34,05 | 82,71 |
| Limnothrix planctonica | 83200,0 | 0,02723 | 1,31 | 0,35 |
| Planktothrix agardhii | 120000,0 | 0,15708 | 1,89 | 2,04 |
| Snowella lacustris | 300000,0 | 0,01005 | 4,73 | 0,13 |
| Woronichinia naegeliana | 30000,0 | 0,00126 | 0,47 | 0,02 |
| Chroomonas acuta | 3040000,0 | 0,29847 | 47,93 | 3,88 |
| Cryptomonas erosa | 130000,0 | 0,23010 | 2,05 | 2,99 |
| Cryptomonas obovata | 500,0 | 0,00177 | 0,01 | 0,02 |
| Cryptomonas ovata | 7500,0 | 0,04712 | 0,12 | 0,61 |
| Cryptomonas rostrata | 11000,0 | 0,07040 | 0,17 | 0,92 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Rhodomonas sp. | 160000,0 | 0,28320 | 2,52 | 3,68 |
| Tribonema affine | 3000,0 | 0,00177 | 0,05 | 0,02 |
| Aulacoseira islandica | 22000,0 | 0,07297 | 0,35 | 0,95 |
| Aulacoseira italica | 24000,0 | 0,02761 | 0,38 | 0,36 |
| Skeletonema subsalsum | 37000,0 | 0,05812 | 0,58 | 0,76 |
| Tabellaria fenestrata | 4000,0 | 0,00884 | 0,06 | 0,11 |
| Coelastrum astroideum | 8000,0 | 0,00177 | 0,13 | 0,02 |
| Monoraphidium arcuatum | 7500,0 | 0,00314 | 0,12 | 0,04 |
| Monoraphidium contortum | 25000,0 | 0,00205 | 0,39 | 0,03 |
| Monoraphidium griffithii | 500,0 | 0,00021 | 0,01 | 0,003 |
| Mougetia spp. | 4000,0 | 0,00884 | 0,06 | 0,11 |
| Scenedesmus ellipticus | 4000,0 | 0,00308 | 0,06 | 0,04 |
| Scenedesmus quadricauda | 10000,0 | 0,00126 | 0,16 | 0,02 |
| Selenastrum gracillis | 10000,0 | 0,00126 | 0,16 | 0,02 |
| Tetrastrum komarekii | 2000,0 | 0,00013 | 0,03 | 0,002 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 2833200,0 | 6,56932 | 44,67 | 85,41 |
| Cryptophyta | 3349000,0 | 0,93106 | 52,80 | 12,11 |
| Xanthophyta | 3000,0 | 0,00177 | 0,05 | 0,02 |
| Bacillariophyta | 87000,0 | 0,16754 | 1,37 | 2,18 |
| Chlorophyta | 71000,0 | 0,02174 | 1,12 | 0,28 |
| Всего | 6343200,0 | 7,69143 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 13.10.2012 г. Станция: 26 | | | |  |
| Глубина: 7.0 (м) Температура: 9.6 (°С) Прозрачность: 2.1 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 160000,0 | 0,03534 | 8,74 | 1,95 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 105000,0 | 0,30926 | 5,73 | 17,05 |
| Limnothrix planctonica | 182000,0 | 0,05956 | 9,94 | 3,28 |
| Planktothrix agardhii | 75000,0 | 0,09818 | 4,10 | 5,41 |
| Pseudoanabaena sp. | 4000,0 | 0,00393 | 0,22 | 0,22 |
| Snowella lacustris | 150000,0 | 0,00503 | 8,19 | 0,28 |
| Chroomonas acuta | 160000,0 | 0,01571 | 8,74 | 0,87 |
| Cryptomonas erosa | 500,0 | 0,00111 | 0,03 | 0,06 |
| Cryptomonas ovata | 500,0 | 0,00029 | 0,03 | 0,02 |
| Cryptomonas rostrata | 1500,0 | 0,00624 | 0,08 | 0,34 |
| Rhodomonas sp. | 35000,0 | 0,06195 | 1,91 | 3,42 |
| Tribonema affine | 525000,0 | 0,30912 | 28,67 | 17,05 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Asterionella formosa | 26000,0 | 0,04632 | 1,42 | 2,55 |
| Aulacoseira islandica | 115000,0 | 0,38146 | 6,28 | 21,04 |
| Aulacoseira italica | 20000,0 | 0,02208 | 1,09 | 1,22 |
| Cyclotella spp. | 10000,0 | 0,01767 | 0,55 | 0,97 |
| Diatoma tenuis | 5000,0 | 0,00373 | 0,27 | 0,21 |
| Fragilaria ulna | 5000,0 | 0,00471 | 0,27 | 0,26 |
| Skeletonema subsalsum | 90000,0 | 0,14137 | 4,91 | 7,80 |
| Stephanodiscus minutulus | 50000,0 | 0,05750 | 2,73 | 3,17 |
| Botryococcus braunii | 60000,0 | 0,11492 | 3,28 | 6,34 |
| Coelastrum microporum | 24000,0 | 0,00530 | 1,31 | 0,29 |
| Monoraphidium arcuatum | 1000,0 | 0,00042 | 0,05 | 0,02 |
| Monoraphidium contortum | 5000,0 | 0,00041 | 0,27 | 0,02 |
| Pediastrum duplex | 12000,0 | 0,11045 | 0,66 | 6,09 |
| Selenastrum gracillis | 10000,0 | 0,00126 | 0,55 | 0,07 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 676000,0 | 0,51130 | 36,91 | 28,20 |
| Cryptophyta | 197500,0 | 0,08530 | 10,78 | 4,70 |
| Xanthophyta | 525000,0 | 0,30912 | 28,67 | 17,05 |
| Bacillariophyta | 321000,0 | 0,67484 | 17,53 | 37,22 |
| Chlorophyta | 112000,0 | 0,23276 | 6,12 | 12,84 |
| Всего | 1831500,0 | 1,81332 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 12.10.2012 г. Станция: 2 | | | | |
| Глубина: 38.0 (м) Температура: 11.8 (°С) Прозрачность: 3.0 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 266300,0 | 0,78420 | 16,85 | 52,67 |
| Aphanocapsa planctonica | 30000,0 | 0,00196 | 1,90 | 0,13 |
| Limnothrix planctonica | 26000,0 | 0,00851 | 1,65 | 0,57 |
| Planktothrix agardhii | 75000,0 | 0,09818 | 4,75 | 6,59 |
| Snowella lacustris | 900000,0 | 0,03016 | 56,95 | 2,03 |
| Synechocystis crassa | 2000,0 | 0,00044 | 0,13 | 0,03 |
| Chroomonas acuta | 40000,0 | 0,00393 | 2,53 | 0,26 |
| Cryptomonas erosa | 15000,0 | 0,02655 | 0,95 | 1,78 |
| Cryptomonas ovata | 500,0 | 0,00029 | 0,03 | 0,02 |
| Cryptomonas rostrata | 10000,0 | 0,03770 | 0,63 | 2,53 |
| Rhodomonas sp. | 80000,0 | 0,14160 | 5,06 | 9,51 |
| Chaetoceros subtilis | 80000,0 | 0,28274 | 5,06 | 18,99 |
| Cyclotella spp. | 4500,0 | 0,06309 | 0,28 | 4,24 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Diatoma tenuis | 2000,0 | 0,00186 | 0,13 | 0,12 |
| Monoraphidium arcuatum | 1000,0 | 0,00042 | 0,06 | 0,03 |
| Monoraphidium irregulare | 40000,0 | 0,00498 | 2,53 | 0,33 |
| Oocystis lacustris | 4000,0 | 0,00153 | 0,25 | 0,10 |
| Sphaerocystis planctonica | 4000,0 | 0,00089 | 0,25 | 0,06 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 1299300,0 | 0,92345 | 82,22 | 62,02 |
| Cryptophyta | 145500,0 | 0,21007 | 9,21 | 14,11 |
| Bacillariophyta | 86500,0 | 0,34769 | 5,47 | 23,35 |
| Chlorophyta | 49000,0 | 0,00782 | 3,10 | 0,53 |
| Всего | 1580300,0 | 1,48903 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 11.10.2012 г. Станция: 3 | | | | |
| Глубина: 52.0 (м) Температура: 12.2 (°С) Прозрачность: 4.4 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 15000,0 | 0,00098 | 2,18 | 0,19 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 69400,0 | 0,20433 | 10,11 | 38,96 |
| Limnothrix planctonica | 7800,0 | 0,00255 | 1,14 | 0,49 |
| Planktothrix agardhii | 4500,0 | 0,00589 | 0,66 | 1,12 |
| Snowella lacustris | 390000,0 | 0,01307 | 56,79 | 2,49 |
| Phacus pleuronectes | 500,0 | 0,00707 | 0,07 | 1,35 |
| Cryptomonas erosa | 30000,0 | 0,05752 | 4,37 | 10,97 |
| Cryptomonas rostrata | 8500,0 | 0,03098 | 1,24 | 5,91 |
| Rhodomonas sp. | 20000,0 | 0,03540 | 2,91 | 6,75 |
| Asterionella formosa | 2000,0 | 0,00259 | 0,29 | 0,49 |
| Cyclotella spp. | 4500,0 | 0,07821 | 0,66 | 14,91 |
| Diatoma tenuis | 116500,0 | 0,07428 | 16,97 | 14,16 |
| Fragilaria berolinensis | 4000,0 | 0,00306 | 0,58 | 0,58 |
| Skeletonema subsalsum | 4000,0 | 0,00628 | 0,58 | 1,20 |
| Monoraphidium contortum | 1000,0 | 0,00008 | 0,15 | 0,02 |
| Monoraphidium griffithii | 2000,0 | 0,00084 | 0,29 | 0,16 |
| Scenedesmus quadricauda | 2000,0 | 0,00025 | 0,29 | 0,05 |
| Selenastrum gracillis | 1000,0 | 0,00013 | 0,15 | 0,02 |
| Sphaerocystis planctonica | 4000,0 | 0,00089 | 0,58 | 0,17 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 486700,0 | 0,22682 | 70,88 | 43,25 |
| Euglenophyta | 500,0 | 0,00707 | 0,07 | 1,35 |
| Cryptophyta | 58500,0 | 0,12390 | 8,52 | 23,63 |
| Bacillariophyta | 131000,0 | 0,16442 | 19,08 | 31,35 |
| Chlorophyta | 10000,0 | 0,00219 | 1,46 | 0,42 |
| Всего | 686700,0 | 0,52440 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 11.10.2012 г. Станция: 4 | | | | |
| Глубина: 62.0 (м) Температура: 12.3 (°С) Прозрачность: 4.4 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 11600,0 | 0,03424 | 0,88 | 10,22 |
| Limnothrix planctonica | 104000,0 | 0,03403 | 7,92 | 10,16 |
| Microcystis aeruginosa | 390000,0 | 0,02553 | 29,69 | 7,62 |
| Nodularia litorea | 190000,0 | 0,03731 | 14,46 | 11,14 |
| Planktothrix agardhii | 30000,0 | 0,03927 | 2,28 | 11,72 |
| Snowella lacustris | 540000,0 | 0,01810 | 41,11 | 5,40 |
| Dinophysis norvegica | 500,0 | 0,01178 | 0,04 | 3,52 |
| Cryptomonas erosa | 1000,0 | 0,00177 | 0,08 | 0,53 |
| Cryptomonas rostrata | 500,0 | 0,00224 | 0,04 | 0,67 |
| Rhodomonas sp. | 5000,0 | 0,00885 | 0,38 | 2,64 |
| Tribonema affine | 15000,0 | 0,00883 | 1,14 | 2,64 |
| Cyclotella spp. | 6000,0 | 0,10894 | 0,46 | 32,52 |
| Fragilaria berolinensis | 1500,0 | 0,00057 | 0,11 | 0,17 |
| Closterium aciculare | 500,0 | 0,00221 | 0,04 | 0,66 |
| Coelastrum astroideum | 8000,0 | 0,00052 | 0,61 | 0,16 |
| Monoraphidium contortum | 10000,0 | 0,00082 | 0,76 | 0,24 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 1265600,0 | 0,18848 | 96,35 | 56,26 |
| Dinophyta | 500,0 | 0,01178 | 0,04 | 3,52 |
| Cryptophyta | 6500,0 | 0,01286 | 0,49 | 3,84 |
| Xanthophyta | 15000,0 | 0,00883 | 1,14 | 2,64 |
| Bacillariophyta | 7500,0 | 0,10951 | 0,57 | 32,69 |
| Chlorophyta | 18500,0 | 0,00355 | 1,41 | 1,06 |
| Всего | 1313600,0 | 0,33501 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 10.10. 2012 г. Станция: А | | | | |
| Глубина: 27.0 (м) Температура: 12.4 (°С) Прозрачность: 3.0 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 10000,0 | 0,00221 | 0,64 | 0,17 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 360000,0 | 1,06032 | 22,86 | 82,22 |
| Aphanocapsa planctonica | 160000,0 | 0,01047 | 10,16 | 0,81 |
| Limnothrix planctonica | 60000,0 | 0,00255 | 3,81 | 0,20 |
| Microcystis aeruginosa | 30000,0 | 0,00196 | 1,91 | 0,15 |
| Nodularia litorea | 35000,0 | 0,00687 | 2,22 | 0,53 |
| Planktothrix agardhii | 51000,0 | 0,06676 | 3,24 | 5,18 |
| Snowella lacustris | 810000,0 | 0,02714 | 51,44 | 2,10 |
| Cryptomonas rostrata | 1500,0 | 0,00624 | 0,10 | 0,48 |
| Rhodomonas sp. | 40000,0 | 0,07080 | 2,54 | 5,49 |
| Achnanthes sp. | 500,0 | 0,00020 | 0,03 | 0,02 |
| Chaetoceros subtilis | 2000,0 | 0,00314 | 0,13 | 0,24 |
| Cyclotella spp. | 2500,0 | 0,02641 | 0,16 | 2,05 |
| Diatoma tenuis | 1000,0 | 0,00059 | 0,06 | 0,05 |
| Nitzschia holsatica | 500,0 | 0,00074 | 0,03 | 0,06 |
| Monoraphidium arcuatum | 3000,0 | 0,00126 | 0,19 | 0,10 |
| Monoraphidium griffithii | 500,0 | 0,00021 | 0,03 | 0,02 |
| Oocystis lacustris | 2000,0 | 0,00077 | 0,13 | 0,06 |
| Selenastrum gracillis | 1000,0 | 0,00013 | 0,06 | 0,01 |
| Sphaerocystis planctonica | 4000,0 | 0,00089 | 0,25 | 0,07 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 1516000,0 | 1,17828 | 96,28 | 91,36 |
| Cryptophyta | 41500,0 | 0,07704 | 2,64 | 5,97 |
| Bacillariophyta | 6500,0 | 0,03108 | 0,41 | 2,41 |
| Chlorophyta | 10500,0 | 0,00326 | 0,67 | 0,25 |
| Всего | 1574500,0 | 1,28966 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата: 12.10.2012 г. Станция: 6л | | | | |
| Глубина: 27.0 (м) Температура: 12.0 (°С) Прозрачность: 3.5 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 13500,0 | 0,03976 | 2,55 | 27,08 |
| Limnothrix planctonica | 2600,0 | 0,00085 | 0,49 | 0,58 |
| Planktothrix agardhii | 7500,0 | 0,00982 | 1,42 | 6,69 |
| Snowella lacustris | 450000,0 | 0,01508 | 85,05 | 10,27 |
| Cryptomonas erosa | 6000,0 | 0,01084 | 1,13 | 7,38 |
| Cryptomonas rostrata | 2500,0 | 0,00931 | 0,47 | 6,34 |
| Rhodomonas sp. | 10000,0 | 0,01770 | 1,89 | 12,06 |
| Asterionella formosa | 500,0 | 0,00071 | 0,09 | 0,48 |
| Chaetoceros subtilis | 5000,0 | 0,00982 | 0,95 | 6,69 |
| Cyclotella spp. | 3000,0 | 0,02255 | 0,57 | 15,36 |
| Rhizosolenia longiseta | 500,0 | 0,00442 | 0,09 | 3,01 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 8000,0 | 0,00177 | 1,51 | 1,21 |
| Elakatothrix genevensis | 1000,0 | 0,00024 | 0,19 | 0,16 |
| Monoraphidium arcuatum | 1000,0 | 0,00042 | 0,19 | 0,29 |
| Monoraphidium contortum | 10000,0 | 0,00082 | 1,89 | 0,56 |
| Oocystis lacustris | 6000,0 | 0,00230 | 1,13 | 1,57 |
| Scenedesmus denticulatus | 2000,0 | 0,00039 | 0,38 | 0,27 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 473600,0 | 0,06551 | 89,51 | 44,63 |
| Cryptophyta | 18500,0 | 0,03785 | 3,50 | 25,78 |
| Bacillariophyta | 9000,0 | 0,0375 | 1,70 | 25,55 |
| Chlorophyta | 28000,0 | 0,00594 | 5,29 | 4,05 |
| Всего | 529100,0 | 0,1468 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата 12.10.2012 г. Станция: 3к | | | | |
| Глубина: 14.0 (м) Температура: 11.8 (°С) Прозрачность: 3.1 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 33800,0 | 0,09940 | 7,62 | 20,92 |
| Limnothrix planctonica | 7800,0 | 0,00255 | 1,76 | 0,54 |
| Planktothrix agardhii | 195000,0 | 0,25525 | 43,96 | 53,72 |
| Snowella lacustris | 150000,0 | 0,00503 | 33,81 | 1,06 |
| Cryptomonas erosa | 3000,0 | 0,00553 | 0,68 | 1,16 |
| Rhodomonas sp. | 2500,0 | 0,00059 | 0,56 | 0,12 |
| Tribonema affine | 20000,0 | 0,01178 | 4,51 | 2,48 |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aulacoseira islandica | 15000,0 | 0,04975 | 3,38 | 10,47 |
| Chaetoceros subtilis | 5000,0 | 0,00552 | 1,13 | 1,16 |
| Cyclotella spp. | 4000,0 | 0,02772 | 0,90 | 5,83 |
| Skeletonema subsalsum | 2000,0 | 0,00314 | 0,45 | 0,66 |
| Cosmarium bioculatum | 1000,0 | 0,00818 | 0,23 | 1,72 |
| Monoraphidium contortum | 2500,0 | 0,00020 | 0,56 | 0,04 |
| Scenedesmus quadricauda | 2000,0 | 0,00052 | 0,45 | 0,11 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 386600,0 | 0,36223 | 87,15 | 76,23 |
| Cryptophyta | 5500,0 | 0,00612 | 1,24 | 1,29 |
| Xanthophyta | 20000,0 | 0,01178 | 4,51 | 2,48 |
| Bacillariophyta | 26000,0 | 0,08613 | 5,86 | 18,13 |
| Chlorophyta | 5500,0 | 0,00890 | 1,24 | 1,87 |
| Всего | 443600,0 | 0,47516 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Восточная часть Финского залива Дата 12.10.2012 г. Станция: 6к | | | | |
| Глубина: 27.0 (м) Температура: 11.7 (°С) Прозрачность: 3.1 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 28100,0 | 0,08284 | 1,70 | 20,49 |
| Aphanocapsa holsatica | 80000,0 | 0,00268 | 4,83 | 0,66 |
| Limnothrix planctonica | 7800,0 | 0,00255 | 0,47 | 0,63 |
| Merismopedia tenuissima | 640000,0 | 0,00074 | 38,61 | 0,18 |
| Planktothrix agardhii | 27000,0 | 0,03534 | 1,63 | 8,74 |
| Snowella lacustris | 390000,0 | 0,01307 | 23,53 | 3,23 |
| Woronichinia naegeliana | 180000,0 | 0,00754 | 10,86 | 1,87 |
| Trachelomonas ornata | 500,0 | 0,00209 | 0,03 | 0,52 |
| Trachelomonas volvocina | 1000,0 | 0,00497 | 0,06 | 1,23 |
| Chroomonas acuta | 200000,0 | 0,04241 | 12,07 | 10,49 |
| Cryptomonas erosa | 35000,0 | 0,06416 | 2,11 | 15,87 |
| Cryptomonas rostrata | 9000,0 | 0,03322 | 0,54 | 8,22 |
| Rhodomonas sp. | 45000,0 | 0,07965 | 2,72 | 19,70 |
| Cyclotella spp. | 500,0 | 0,00409 | 0,03 | 1,01 |
| Rhizosolenia longiseta | 1000,0 | 0,00883 | 0,06 | 2,18 |
| Skeletonema subsalsum | 5000,0 | 0,00785 | 0,30 | 1,94 |
| Monoraphidium arcuatum | 1000,0 | 0,00042 | 0,06 | 0,10 |
| Monoraphidium contortum | 500,0 | 0,00004 | 0,03 | 0,01 |
| Oocystis borgei | 2000,0 | 0,00471 | 0,12 | 1,17 |
| Oocystis lacustris | 4000,0 | 0,00708 | 0,24 | 1,75 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 1352900,0 | 0,14476 | 81,63 | 35,81 |
| Euglenophyta | 1500,0 | 0,00706 | 0,09 | 1,75 |
| Cryptophyta | 289000,0 | 0,21944 | 17,44 | 54,28 |
| Bacillariophyta | 6500,0 | 0,02077 | 0,39 | 5,14 |
| Chlorophyta | 7500,0 | 0,01225 | 0,45 | 3,03 |
| Всего | 1657400,0 | 0,40428 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Выборгский залив Дата: 22.07.2012 г. Станция: 1 | | | |  |
| Глубина: 4.8 (м) Температура: 19.7 (°С) Прозрачность: 0.8 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena viguerii | 15000,0 | 0,00098 | 0,27 | 0,02 |
| Limnothrix planctonica | 5200,0 | 0,00170 | 0,09 | 0,04 |
| Phacus hispidulus | 500,0 | 0,00409 | 0,01 | 0,10 |
| Trachelomonas ornata | 500,0 | 0,00209 | 0,01 | 0,05 |
| Gonyostonum semen | 4000,0 | 0,17452 | 0,07 | 4,27 |
| Chroomonas acuta | 2000000,0 | 0,46969 | 36,49 | 11,49 |
| Cryptomonas erosa | 280000,0 | 0,52654 | 5,11 | 12,88 |
| Cryptomonas ovata | 85000,0 | 0,36715 | 1,55 | 8,98 |
| Cryptomonas rostrata | 165000,0 | 0,83881 | 3,01 | 20,52 |
| Cryptomonas spp. | 40000,0 | 0,02356 | 0,73 | 0,58 |
| Mallomonas spp. | 30000,0 | 0,04713 | 0,55 | 1,15 |
| Tribonema affine | 15000,0 | 0,01119 | 0,27 | 0,27 |
| Asterionella formosa | 10000,0 | 0,00942 | 0,18 | 0,23 |
| Aulacoseira granulata | 100000,0 | 0,13250 | 1,82 | 3,24 |
| Aulacoseira islandica | 12000,0 | 0,09420 | 0,22 | 2,30 |
| Aulacoseira italica | 2380000,0 | 1,14020 | 43,42 | 27,90 |
| Cyclotella spp. | 21000,0 | 0,04650 | 0,38 | 1,14 |
| Cymatopleura solea | 500,0 | 0,00393 | 0,01 | 0,10 |
| Diatoma tenuis | 40000,0 | 0,02983 | 0,73 | 0,73 |
| Fragilaria berolinensis | 20000,0 | 0,00754 | 0,36 | 0,18 |
| Fragilaria ulna | 4000,0 | 0,01575 | 0,07 | 0,39 |
| Nitzschia holsatica | 15000,0 | 0,01364 | 0,27 | 0,33 |
| Tabellaria fenestrata | 12000,0 | 0,01864 | 0,22 | 0,46 |
| Ankisrodesmus fusiformis | 4000,0 | 0,00065 | 0,07 | 0,02 |
| Chlamydomonas spp. | 20000,0 | 0,03534 | 0,36 | 0,86 |
| Closterium aciculare | 1500,0 | 0,00654 | 0,03 | 0,16 |
| Crusigenia tetrapedia | 16000,0 | 0,00105 | 0,29 | 0,03 |
| Elakatothrix genevensis | 2000,0 | 0,00047 | 0,04 | 0,01 |
| Monoraphidium arcuatum | 25000,0 | 0,01047 | 0,46 | 0,26 |
| Monoraphidium griffithii | 500,0 | 0,00021 | 0,01 | 0,01 |
| Monoraphidium irregulare | 500,0 | 0,00006 | 0,01 | 0,002 |
| Monoraphidium komarkovae | 20000,0 | 0,00818 | 0,36 | 0,20 |
| Pediastrum tetras | 1000,0 | 0,01846 | 0,02 | 0,45 |
| Scenedesmus acutus | 4000,0 | 0,00200 | 0,07 | 0,05 |
| Scenedesmus denticulatus | 2000,0 | 0,00052 | 0,04 | 0,01 |
| Scenedesmus magnus | 6000,0 | 0,00943 | 0,11 | 0,23 |
| Scenedesmus obliquus | 2000,0 | 0,00022 | 0,04 | 0,01 |
| Scenedesmus obtusus | 2000,0 | 0,00025 | 0,04 | 0,01 |
| Scenedesmus quadricauda | 40000,0 | 0,00503 | 0,73 | 0,12 |
| Scenedesmus sempervirens | 80000,0 | 0,00871 | 1,46 | 0,21 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 20200,0 | 0,00268 | 0,37 | 0,07 |
| Euglenophyta | 1000,0 | 0,00618 | 0,02 | 0,15 |
| Raphidophyta | 4000,0 | 0,17452 | 0,07 | 4,27 |
| Cryptophyta | 2570000,0 | 2,22575 | 46,89 | 54,46 |
| Chrysophyta | 30000,0 | 0,04713 | 0,55 | 1,15 |
| Xanthophyta | 15000,0 | 0,01119 | 0,27 | 0,27 |
| Bacillariophyta | 2614500,0 | 1,51215 | 47,70 | 37,00 |
| Chlorophyta | 226500,0 | 0,10759 | 4,13 | 2,63 |
| Всего | 5481200,0 | 4,08719 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Выборгский залив Дата: 22.07.2012 г. Станция: 2 | | | |  |
| Глубина: 4.9 (м) Температура: 18.4 (°С) Прозрачность: 1.0 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 40000,0 | 0,00262 | 1,37 | 0,07 |
| Aphanizomenon elenkinii | 4500,0 | 0,01021 | 0,15 | 0,25 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 30000,0 | 0,08836 | 1,03 | 2,20 |
| Limnothrix planctonica | 234000,0 | 0,07657 | 8,01 | 1,91 |
| Merismopedia tenuissima | 16000,0 | 0,00002 | 0,55 | 0,001 |
| Planktothrix agardhii | 75000,0 | 0,09817 | 2,57 | 2,45 |
| Peridinium sp. | 1000,0 | 0,01414 | 0,03 | 0,35 |
| Euglena tripteris | 1000,0 | 0,00524 | 0,03 | 0,13 |
| Monomorphina pyrim | 500,0 | 0,00177 | 0,02 | 0,04 |
| Trachelomonas ornata | 20000,0 | 0,08378 | 0,68 | 2,09 |
| Chroomonas acuta | 400000,0 | 0,15316 | 13,69 | 3,82 |
| Cryptomonas erosa | 105000,0 | 0,19690 | 3,59 | 4,91 |
| Cryptomonas ovata | 50000,0 | 0,02945 | 1,71 | 0,73 |
| Cryptomonas rostrata | 135000,0 | 0,65228 | 4,62 | 16,27 |
| Tribonema affine | 8000,0 | 0,00597 | 0,27 | 0,15 |
| Achnanthes sp. | 20000,0 | 0,00785 | 0,68 | 0,20 |
| Aulacoseira granulata | 24000,0 | 0,03180 | 0,82 | 0,79 |
| Aulacoseira islandica | 30000,0 | 0,09951 | 1,03 | 2,48 |
| Aulacoseira italica | 830000,0 | 1,40898 | 28,41 | 35,13 |
| Diatoma tenuis | 353000,0 | 0,20993 | 12,08 | 5,23 |
| Fragilaria ulna | 16000,0 | 0,02952 | 0,55 | 0,74 |
| Nitzschia holsatica | 40000,0 | 0,02512 | 1,37 | 0,63 |
| Tabellaria fenestrata | 2000,0 | 0,00442 | 0,07 | 0,11 |
| Actinastrum hantzschii | 6000,0 | 0,00151 | 0,21 | 0,04 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 24000,0 | 0,00157 | 0,82 | 0,04 |
| Monoraphidium arcuatum | 500,0 | 0,00021 | 0,02 | 0,01 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Monoraphidium contortum | 20000,0 | 0,00164 | 0,68 | 0,04 |
| Monoraphidium griffithii | 50000,0 | 0,02094 | 1,71 | 0,52 |
| Monoraphidium komarkovae | 500,0 | 0,00020 | 0,02 | 0,01 |
| Pediastrum boryanum | 500,0 | 0,01437 | 0,02 | 0,36 |
| Pediastrum duplex | 2000,0 | 0,44178 | 0,07 | 11,02 |
| Pediastrum tetras | 15000,0 | 0,12272 | 0,51 | 3,06 |
| Scenedesmus acuminatus | 60000,0 | 0,06714 | 2,05 | 1,67 |
| Scenedesmus denticulatus | 4000,0 | 0,00640 | 0,14 | 0,16 |
| Scenedesmus falcatus | 60000,0 | 0,04418 | 2,05 | 1,10 |
| Scenedesmus magnus | 8000,0 | 0,01204 | 0,27 | 0,30 |
| Scenedesmus obtusus | 8000,0 | 0,00353 | 0,27 | 0,09 |
| Scenedesmus quadricauda | 44000,0 | 0,00553 | 1,51 | 0,14 |
| Scenedesmus sempervirens | 160000,0 | 0,01742 | 5,48 | 0,43 |
| Schroederia setigera | 20000,0 | 0,01309 | 0,68 | 0,33 |
| Tetrastrum komarekii | 4000,0 | 0,00026 | 0,14 | 0,01 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 399500,0 | 0,27595 | 13,67 | 6,88 |
| Dinophyta | 1000,0 | 0,01414 | 0,03 | 0,35 |
| Euglenophyta | 21500,0 | 0,09079 | 0,74 | 2,26 |
| Cryptophyta | 690000,0 | 1,03179 | 23,62 | 25,73 |
| Xanthophyta | 8000,0 | 0,00597 | 0,27 | 0,15 |
| Bacillariophyta | 1315000,0 | 1,81713 | 45,01 | 45,31 |
| Chlorophyta | 486500,0 | 0,77453 | 16,65 | 19,31 |
| Всего | 2921500,0 | 4,01030 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Выборгский залив Дата: 22.07.2012 г. Станция: 3 | | | |  |
| Глубина: 13.0 (м) Температура: 18.6 (°С) Прозрачность: 1.4 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 45000,0 | 0,002950 | 4,13 | 0,35 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 37500,0 | 0,110450 | 3,45 | 13,04 |
| Limnothrix planctonica | 234000,0 | 0,076570 | 21,50 | 9,04 |
| Merismopedia tenuissima | 240000,0 | 0,000280 | 22,05 | 0,03 |
| Snowella lacustris | 60000,0 | 0,002010 | 5,51 | 0,24 |
| Trachelomonas ornata | 17500,0 | 0,073310 | 1,61 | 8,66 |
| Cryptomonas erosa | 10000,0 | 0,022120 | 0,92 | 2,61 |
| Cryptomonas ovata | 5000,0 | 0,031410 | 0,46 | 3,71 |
| Cryptomonas rostrata | 40000,0 | 0,150790 | 3,67 | 17,81 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aulacoseira italica | 10000,0 | 0,003920 | 0,92 | 0,46 |
| Diatoma tenuis | 107000,0 | 0,050890 | 9,83 | 6,01 |
| Fragilaria berolinensis | 40000,0 | 0,015070 | 3,67 | 1,78 |
| Fragilaria ulna | 12500,0 | 0,034540 | 1,15 | 4,08 |
| Nitzschia holsatica | 70000,0 | 0,103040 | 6,43 | 12,17 |
| Closterium aciculare | 500,0 | 0,002940 | 0,05 | 0,35 |
| Oocystis lacustris | 4000,0 | 0,003140 | 0,37 | 0,37 |
| Pediastrum boryanum | 1000,0 | 0,028730 | 0,09 | 3,39 |
| Pediastrum tetras | 12500,0 | 0,102263 | 1,15 | 12,08 |
| Scenedesmus acutus | 10000,0 | 0,007360 | 0,92 | 0,87 |
| Scenedesmus falcatus | 60000,0 | 0,012560 | 5,51 | 1,48 |
| Scenedesmus obliquus | 30000,0 | 0,007850 | 2,76 | 0,93 |
| Scenedesmus obtusus | 2000,0 | 0,000250 | 0,18 | 0,03 |
| Scenedesmus quadricauda | 40000,0 | 0,004360 | 3,67 | 0,51 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 616500,0 | 0,192260 | 56,64 | 22,70 |
| Euglenophyta | 17500,0 | 0,073310 | 1,61 | 8,66 |
| Cryptophyta | 55000,0 | 0,204320 | 5,05 | 24,13 |
| Bacillariophyta | 239500,0 | 0,207460 | 22,00 | 24,50 |
| Chlorophyta | 160000,0 | 0,169453 | 14,70 | 20,01 |
| Всего | 1088500,0 | 0,846803 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Выборгский залив Дата: 22.07.2012 г. Станция: ВС | | | |  |
| Глубина: 11.5 (м) Температура: 19.0 (°С) Прозрачность: 2.1 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena circinalis | 70000,0 | 0,00687 | 3,89 | 0,25 |
| Anabaena spiroides | 170000,0 | 0,01113 | 9,45 | 0,40 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 14300,0 | 0,04197 | 0,79 | 1,52 |
| Limnothrix planctonica | 182000,0 | 0,05956 | 10,12 | 2,16 |
| Oscillatoria limosa | 3000,0 | 0,00754 | 0,17 | 0,27 |
| Planktothrix agardhii | 69000,0 | 0,09032 | 3,83 | 3,28 |
| Gymnodinium sp. | 5000,0 | 0,07068 | 0,28 | 2,57 |
| Cryptomonas erosa | 220000,0 | 0,44244 | 12,23 | 16,07 |
| Cryptomonas ovata | 26000,0 | 0,04614 | 1,45 | 1,68 |
| Cryptomonas marsonii | 5000,0 | 0,00785 | 0,28 | 0,29 |
| Cryptomonas rostrata | 260000,0 | 1,03734 | 14,45 | 37,68 |
| Cryptomonas spp. | 80000,0 | 0,04712 | 4,45 | 1,71 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Asterionella formosa | 2000,0 | 0,00188 | 0,11 | 0,07 |
| Diatoma tenuis | 116000,0 | 0,08478 | 6,45 | 3,08 |
| Fragilaria ulna | 500,0 | 0,00094 | 0,03 | 0,03 |
| Nitzschia holsatica | 500,0 | 0,00074 | 0,03 | 0,03 |
| Skeletonema subsalsum | 500000,0 | 0,78540 | 27,79 | 28,53 |
| Binuclearia spp. | 9000,0 | 0,00177 | 0,50 | 0,06 |
| Monoraphidium arcuatum | 1000,0 | 0,00042 | 0,06 | 0,02 |
| Scenedesmus quadricauda | 24000,0 | 0,00302 | 1,33 | 0,11 |
| Selenastrum gracillis | 40000,0 | 0,00503 | 2,22 | 0,18 |
| Tetrastrum komarekii | 2000,0 | 0,00013 | 0,11 | 0,005 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 508300,0 | 0,21739 | 28,25 | 7,90 |
| Dinophyta | 5000,0 | 0,07068 | 0,28 | 2,57 |
| Cryptophyta | 591000,0 | 1,58089 | 32,85 | 57,42 |
| Bacillariophyta | 619000,0 | 0,87374 | 34,40 | 31,74 |
| Chlorophyta | 76000,0 | 0,01037 | 4,22 | 0,38 |
| Всего | 1799300,0 | 2,75307 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Выборгский залив Дата: 23.07.2012 г. Станция: ПС | | | |  |
| Глубина: 8.0 (м) Температура: 17.7 (°С) Прозрачность: 1.1 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena crassa | 355000,0 | 0,18588 | 2,63 | 1,81 |
| Anabaena planctonica | 150000,0 | 0,11781 | 1,11 | 1,15 |
| Anabaena spiroides | 1700000,0 | 0,11127 | 12,58 | 1,08 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 135000,0 | 0,39762 | 1,00 | 3,87 |
| Limnothrix planctonica | 832000,0 | 0,27226 | 6,15 | 2,65 |
| Planktothrix agardhii | 105000,0 | 0,13745 | 0,78 | 1,34 |
| Snowella lacustris | 30000,0 | 0,00101 | 0,22 | 0,01 |
| Gymnodinium sp. | 1000,0 | 0,01414 | 0,01 | 0,14 |
| Trachelomonas ornata | 15000,0 | 0,12272 | 0,11 | 1,20 |
| Chroomonas acuta | 920000,0 | 0,27255 | 6,81 | 2,66 |
| Cryptomonas erosa | 400000,0 | 0,77872 | 2,96 | 7,59 |
| Cryptomonas rostrata | 527500,0 | 2,01053 | 3,90 | 19,59 |
| Ophiocytium sp. | 500,0 | 0,00131 | 0,004 | 0,01 |
| Tribonema affine | 6000,0 | 0,00353 | 0,04 | 0,03 |
| Amphora ovalis | 500,0 | 0,01767 | 0,004 | 0,17 |
| Aulacoseira islandica | 6000,0 | 0,0199 | 0,04 | 0,19 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aulacoseira italica | 25000,0 | 0,0276 | 0,18 | 0,27 |
| Cyclotella spp. | 10000,0 | 0,04189 | 0,07 | 0,41 |
| Diatoma tenuis | 5440000,0 | 3,99736 | 40,24 | 38,95 |
| Fragilaria ulna | 68000,0 | 0,49123 | 0,50 | 4,79 |
| Nitzschia holsatica | 29000,0 | 0,04269 | 0,21 | 0,42 |
| Skeletonema subsalsum | 200000,0 | 0,31416 | 1,48 | 3,06 |
| Ankisrodesmus fusiformis | 4000,0 | 0,00065 | 0,03 | 0,01 |
| Binuclearia spp. | 16000,0 | 0,00707 | 0,12 | 0,07 |
| Botryococcus braunii | 60000,0 | 0,11492 | 0,44 | 1,12 |
| Monoraphidium griffithii | 80000,0 | 0,03351 | 0,59 | 0,33 |
| Oocystis lacustris | 3000,0 | 0,00115 | 0,02 | 0,01 |
| Scenedesmus acuminatus | 360000,0 | 0,40284 | 2,66 | 3,93 |
| Scenedesmus magnus | 60000,0 | 0,09426 | 0,44 | 0,92 |
| Scenedesmus obtusus | 16000,0 | 0,00201 | 0,12 | 0,02 |
| Scenedesmus quadricauda | 800000,0 | 0,10056 | 5,92 | 0,98 |
| Scenedesmus sempervirens | 1120000,0 | 0,12197 | 8,28 | 1,19 |
| Selenastrum gracillis | 40000,0 | 0,00503 | 0,30 | 0,05 |
| Tetrastrum komarekii | 4000,0 | 0,00026 | 0,03 | 0,003 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 3307000,0 | 1,2233 | 24,46 | 11,92 |
| Dinophyta | 1000,0 | 0,01414 | 0,01 | 0,14 |
| Euglenophyta | 15000,0 | 0,12272 | 0,11 | 1,20 |
| Cryptophyta | 1847500,0 | 3,0618 | 13,67 | 29,83 |
| Xanthophyta | 6500,0 | 0,00484 | 0,05 | 0,05 |
| Bacillariophyta | 5778500,0 | 4,9525 | 42,75 | 48,25 |
| Chlorophyta | 2563000,0 | 0,88423 | 18,96 | 8,62 |
| Всего | 13518500,0 | 10,26353 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Выборгский залив Дата: 22.07.2012 г. Станция: СЗ | | | |  |
| Глубина: 3.6 (м) Температура: 19.3 (°С) Прозрачность: 0.5 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 1500,0 | 0,00442 | 0,03 | 0,07 |
| Planktothrix agardhii | 3000,0 | 0,00393 | 0,06 | 0,07 |
| Snowella lacustris | 60000,0 | 0,00201 | 1,22 | 0,03 |
| Gymnodinium sp. | 1000,0 | 0,00419 | 0,02 | 0,07 |
| Trachelomonas ornata | 2000,0 | 0,00838 | 0,04 | 0,14 |
| Trachelomonas volvocina | 500,0 | 0,00088 | 0,01 | 0,01 |
| Gonyostonum semen | 10000,0 | 0,45946 | 0,20 | 7,65 |
| Chroomonas acuta | 720000,0 | 0,20736 | 14,68 | 3,45 |
| Cryptomonas erosa | 140000,0 | 0,25664 | 2,85 | 4,27 |
| Cryptomonas ovata | 25000,0 | 0,15708 | 0,51 | 2,61 |
| Cryptomonas marsonii | 1000,0 | 0,00157 | 0,02 | 0,03 |
| Cryptomonas rostrata | 40000,0 | 0,21474 | 0,82 | 3,57 |
| Dinobryon bavaricum | 40000,0 | 0,06712 | 0,82 | 1,12 |
| Dinobryon divergens | 1500,0 | 0,00447 | 0,03 | 0,07 |
| Mallomonas tonsurata | 1500,0 | 0,00157 | 0,03 | 0,03 |
| Tribonema affine | 24000,0 | 0,01790 | 0,49 | 0,30 |
| Achnanthes sp. | 10000,0 | 0,00393 | 0,20 | 0,07 |
| Asterionella formosa | 1715000,0 | 1,64103 | 34,97 | 27,31 |
| Attheya Zachariasii | 500,0 | 0,03534 | 0,01 | 0,59 |
| Aulacoseira granulata | 19000,0 | 0,10719 | 0,39 | 1,78 |
| Aulacoseira islandica | 71000,0 | 0,27630 | 1,45 | 4,60 |
| Aulacoseira italica | 1680000,0 | 1,86434 | 34,26 | 31,03 |
| Cyclotella spp. | 5000,0 | 0,02094 | 0,10 | 0,35 |
| Diatoma tenuis | 44000,0 | 0,02685 | 0,90 | 0,45 |
| Fragilaria berolinensis | 2000,0 | 0,00075 | 0,04 | 0,01 |
| Fragilaria crotonensis | 10000,0 | 0,01256 | 0,20 | 0,21 |
| Fragilaria ulna | 12000,0 | 0,02420 | 0,24 | 0,40 |
| Nitzschia holsatica | 5000,0 | 0,00314 | 0,10 | 0,05 |
| Skeletonema subsalsum | 9000,0 | 0,01414 | 0,18 | 0,24 |
| Tabellaria fenestrata | 51000,0 | 0,06355 | 1,04 | 1,06 |
| Tabellaria flocculosa | 2000,0 | 0,00706 | 0,04 | 0,12 |
| Kirchneriella lunaris | 7000,0 | 0,00119 | 0,14 | 0,02 |
| Monoraphidium arcuatum | 2500,0 | 0,00105 | 0,05 | 0,02 |
| Monoraphidium griffithii | 1000,0 | 0,00042 | 0,02 | 0,01 |
| Monoraphidium irregulare | 40000,0 | 0,00498 | 0,82 | 0,08 |
| Pediastrum duplex | 2000,0 | 0,44178 | 0,04 | 7,35 |
| Scenedesmus magnus | 20000,0 | 0,03142 | 0,41 | 0,52 |
| Scenedesmus quadricauda | 40000,0 | 0,00503 | 0,82 | 0,08 |
| Scenedesmus sempervirens | 80000,0 | 0,00871 | 1,63 | 0,15 |
| Selenastrum gracillis | 5000,0 | 0,00063 | 0,10 | 0,01 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 64500,0 | 0,01036 | 1,32 | 0,17 |
| Dinophyta | 1000,0 | 0,00419 | 0,02 | 0,07 |
| Euglenophyta | 2500,0 | 0,00926 | 0,05 | 0,15 |
| Raphidophyta | 10000,0 | 0,45946 | 0,20 | 7,65 |
| Cryptophyta | 926000,0 | 0,83739 | 18,88 | 13,94 |
| Chrysophyta | 43000,0 | 0,07316 | 0,88 | 1,22 |
| Xanthophyta | 24000,0 | 0,01790 | 0,49 | 0,30 |
| Bacillariophyta | 3635500,0 | 4,10132 | 74,13 | 68,26 |
| Chlorophyta | 197500,0 | 0,49521 | 4,03 | 8,24 |
| Всего | 4904000,0 | 6,00825 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Выборгский залив Дата: 22.07.2012 г. Станция: Д | | | |  |
| Глубина: 5.9 (м) Температура: 18.6 (°С) Прозрачность: 1.2 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 1900,0 | 0,00552 | 0,04 | 0,26 |
| Limnothrix planctonica | 208000,0 | 0,06806 | 4,61 | 3,26 |
| Merismopedia tenuissima | 640000,0 | 0,00074 | 14,17 | 0,04 |
| Gymnodinium sp. | 500,0 | 0,00209 | 0,01 | 0,10 |
| Euglena tripteris | 500,0 | 0,00785 | 0,01 | 0,38 |
| Euglena sp. | 1000,0 | 0,00796 | 0,02 | 0,38 |
| Phacus longicauda | 500,0 | 0,01437 | 0,01 | 0,69 |
| Trachelomonas ornata | 25000,0 | 0,12469 | 0,55 | 5,97 |
| Chroomonas acuta | 1040000,0 | 0,216 | 23,03 | 10,34 |
| Cryptomonas erosa | 180000,0 | 0,35396 | 3,99 | 16,94 |
| Cryptomonas rostrata | 172500,0 | 0,47526 | 3,82 | 22,75 |
| Tribonema affine | 26000,0 | 0,01939 | 0,58 | 0,93 |
| Aulacoseira islandica | 20000,0 | 0,06634 | 0,44 | 3,18 |
| Aulacoseira italica | 210000,0 | 0,17663 | 4,65 | 8,45 |
| Diatoma tenuis | 172000,0 | 0,10441 | 3,81 | 5,00 |
| Fragilaria berolinensis | 58000,0 | 0,02185 | 1,28 | 1,05 |
| Fragilaria ulna | 500,0 | 0,00251 | 0,01 | 0,12 |
| Nitzschia holsatica | 60000,0 | 0,08832 | 1,33 | 4,23 |
| Actinastrum hantzschii | 8000,0 | 0,00201 | 0,18 | 0,10 |
| Closterium aciculare | 500,0 | 0,00294 | 0,01 | 0,14 |
| Coelastrum microporum | 4000,0 | 0,00088 | 0,09 | 0,04 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 32000,0 | 0,00209 | 0,71 | 0,10 |
| Monoraphidium arcuatum | 2000,0 | 0,00084 | 0,04 | 0,04 |
| Monoraphidium contortum | 440000,0 | 0,036 | 9,74 | 1,72 |
| Monoraphidium griffithii | 21000,0 | 0,0088 | 0,46 | 0,42 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Pediastrum boryanum | 1000,0 | 0,01414 | 0,02 | 0,68 |
| Pediastrum duplex | 500,0 | 0,01437 | 0,01 | 0,69 |
| Pediastrum tetras | 1000,0 | 0,02873 | 0,02 | 1,38 |
| Scenedesmus falcatus | 66000,0 | 0,04543 | 1,46 | 2,17 |
| Scenedesmus magnus | 4000,0 | 0,00628 | 0,09 | 0,30 |
| Scenedesmus quadricauda | 320000,0 | 0,08352 | 7,09 | 4,00 |
| Scenedesmus sempervirens | 800000,0 | 0,08712 | 17,71 | 4,17 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 849900,0 | 0,07432 | 18,82 | 3,56 |
| Dinophyta | 500,0 | 0,00209 | 0,01 | 0,10 |
| Euglenophyta | 27000,0 | 0,15487 | 0,60 | 7,41 |
| Cryptophyta | 1392500,0 | 1,04522 | 30,83 | 50,03 |
| Xanthophyta | 26000,0 | 0,01939 | 0,58 | 0,93 |
| Bacillariophyta | 520500,0 | 0,46006 | 11,52 | 22,02 |
| Chlorophyta | 1700000,0 | 0,33315 | 37,64 | 15,95 |
| Всего | 4516400,0 | 2,0891 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Выборгский залив Дата: 22.07.2012 г. Станция: 2а | | | |  |
| Глубина: 4.9 (м) Температура: 18.4 (°С) Прозрачность: 1.2 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 85000,0 | 0,01878 | 3,51 | 0,58 |
| Anabaena viguerii | 20000,0 | 0,00131 | 0,83 | 0,04 |
| Aphanizomenon elenkinii | 4500,0 | 0,01021 | 0,19 | 0,32 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 270000,0 | 0,23562 | 11,14 | 7,33 |
| Limnothrix planctonica | 2600,0 | 0,00085 | 0,11 | 0,03 |
| Planktothrix agardhii | 195000,0 | 0,25525 | 8,04 | 7,94 |
| Synechocystis crassa | 2000,0 | 0,00044 | 0,08 | 0,01 |
| Glenodinium spp. | 1000,0 | 0,00818 | 0,04 | 0,25 |
| Gymnodinium sp. | 1000,0 | 0,00419 | 0,04 | 0,13 |
| Euglena tripteris | 1000,0 | 0,01178 | 0,04 | 0,37 |
| Trachelomonas rotunda | 2000,0 | 0,01636 | 0,08 | 0,51 |
| Trachelomonas ornata | 25000,0 | 0,10473 | 1,03 | 3,26 |
| Trachelomonas volvocina | 5000,0 | 0,00884 | 0,21 | 0,27 |
| Chroomonas acuta | 40000,0 | 0,01532 | 1,65 | 0,48 |
| Cryptomonas erosa | 380000,0 | 0,69912 | 15,68 | 21,74 |
| Cryptomonas ovata | 10000,0 | 0,00589 | 0,41 | 0,18 |
| Cryptomonas rostrata | 85000,0 | 0,32868 | 3,51 | 10,22 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Tribonema affine | 18000,0 | 0,01060 | 0,74 | 0,33 |
| Asterionella formosa | 12000,0 | 0,01538 | 0,50 | 0,48 |
| Aulacoseira granulata | 110000,0 | 0,46955 | 4,54 | 14,60 |
| Aulacoseira islandica | 39000,0 | 0,12936 | 1,61 | 4,02 |
| Aulacoseira italica | 745000,0 | 0,68991 | 30,73 | 21,46 |
| Cyclotella spp. | 4500,0 | 0,01999 | 0,19 | 0,62 |
| Diatoma tenuis | 60000,0 | 0,03533 | 2,48 | 1,10 |
| Fragilaria berolinensis | 22000,0 | 0,00829 | 0,91 | 0,26 |
| Fragilaria ulna | 2000,0 | 0,00896 | 0,08 | 0,28 |
| Nitzschia holsatica | 500,0 | 0,00074 | 0,02 | 0,02 |
| Tabellaria flocculosa | 10000,0 | 0,03532 | 0,41 | 1,10 |
| Coelastrum astroideum | 16000,0 | 0,00105 | 0,66 | 0,03 |
| Crusigenia tetrapedia | 8000,0 | 0,00052 | 0,33 | 0,02 |
| Crusigeniella rectangularis | 18000,0 | 0,00118 | 0,74 | 0,04 |
| Monoraphidium arcuatum | 500,0 | 0,00021 | 0,02 | 0,01 |
| Pediastrum tetras | 1500,0 | 0,02121 | 0,06 | 0,66 |
| Scenedesmus falcatus | 4000,0 | 0,00084 | 0,17 | 0,03 |
| Scenedesmus magnus | 2000,0 | 0,00064 | 0,08 | 0,02 |
| Scenedesmus quadricauda | 60000,0 | 0,02297 | 2,48 | 0,71 |
| Scenedesmus sempervirens | 160000,0 | 0,01742 | 6,60 | 0,54 |
| Tetrastrum komarekii | 2000,0 | 0,00013 | 0,08 | 0,004 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 579100,0 | 0,52246 | 23,89 | 16,25 |
| Dinophyta | 2000,0 | 0,01237 | 0,08 | 0,38 |
| Euglenophyta | 33000,0 | 0,14171 | 1,36 | 4,41 |
| Cryptophyta | 515000,0 | 1,04901 | 21,24 | 32,63 |
| Xanthophyta | 18000,0 | 0,0106 | 0,74 | 0,33 |
| Bacillariophyta | 1005000,0 | 1,41283 | 41,46 | 43,94 |
| Chlorophyta | 272000,0 | 0,06617 | 11,22 | 2,06 |
| Всего | 2424100,0 | 3,21515 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Выборгский залив Дата: 21.08.2012 г. Станция: 1 | | | |  |
| Глубина: 5.0 (м) Температура: 18.2 (°С) Прозрачность: 0.9 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena planctonica | 10000,0 | 0,00524 | 0,19 | 0,15 |
| Anabaena spiroides | 8000,0 | 0,00419 | 0,15 | 0,12 |
| Limnothrix planctonica | 182000,0 | 0,05956 | 3,48 | 1,72 |
| Planktothrix agardhii | 52500,0 | 0,06872 | 1,00 | 1,99 |
| Snowella lacustris | 180000,0 | 0,00603 | 3,44 | 0,17 |
| Gymnodinium sp. | 20000,0 | 0,28274 | 0,38 | 8,17 |
| Euglena limnophyla | 500,0 | 0,00785 | 0,01 | 0,23 |
| Euglena tripteris | 1000,0 | 0,03142 | 0,02 | 0,91 |
| Euglena sp. | 2000,0 | 0,01592 | 0,04 | 0,46 |
| Monomorphina pyrum | 500,0 | 0,00177 | 0,01 | 0,05 |
| Trachelomonas volvocina | 2500,0 | 0,00442 | 0,05 | 0,13 |
| Gonyostonum semen | 1000,0 | 0,02873 | 0,02 | 0,83 |
| Chroomonas acuta | 720000,0 | 0,07069 | 13,76 | 2,04 |
| Cryptomonas erosa | 105000,0 | 0,20353 | 2,01 | 5,88 |
| Cryptomonas ovata | 25000,0 | 0,01473 | 0,48 | 0,43 |
| Cryptomonas rostrata | 112000,0 | 0,44740 | 2,14 | 12,93 |
| Rhodomonas sp. | 40000,0 | 0,07080 | 0,76 | 2,05 |
| Tribonema affine | 80000,0 | 0,05966 | 1,53 | 1,72 |
| Asterionella formosa | 34000,0 | 0,02575 | 0,65 | 0,74 |
| Aulacoseira granulata | 60000,0 | 0,07950 | 1,15 | 2,30 |
| Aulacoseira italica | 2700000,0 | 1,46588 | 51,62 | 42,38 |
| Chaetoceros subtilis | 50000,0 | 0,01964 | 0,96 | 0,57 |
| Cyclotella spp. | 3000,0 | 0,02251 | 0,06 | 0,65 |
| Diatoma tenuis | 290000,0 | 0,18567 | 5,54 | 5,37 |
| Fragilaria ulna | 3500,0 | 0,01843 | 0,07 | 0,53 |
| Nitzschia holsatica | 90000,0 | 0,06496 | 1,72 | 1,88 |
| Rhizosolenia longiseta | 5000,0 | 0,04416 | 0,10 | 1,28 |
| Skeletonema subsalsum | 18000,0 | 0,02827 | 0,34 | 0,82 |
| Tabellaria fenestrata | 16000,0 | 0,02552 | 0,31 | 0,74 |
| Actinastrum hantzschii | 8000,0 | 0,00201 | 0,15 | 0,06 |
| Closterium aciculare | 500,0 | 0,00221 | 0,01 | 0,06 |
| Crusigeniella rectangularis | 8000,0 | 0,00177 | 0,15 | 0,05 |
| Monoraphidium arcuatum | 21000,0 | 0,00880 | 0,40 | 0,25 |
| Monoraphidium griffithii | 1000,0 | 0,00042 | 0,02 | 0,01 |
| Pediastrum tetras | 1000,0 | 0,02873 | 0,02 | 0,83 |
| Scenedesmus magnus | 20000,0 | 0,00637 | 0,38 | 0,18 |
| Scenedesmus obtusus | 40000,0 | 0,00503 | 0,76 | 0,15 |
| Scenedesmus quadricauda | 320000,0 | 0,04022 | 6,12 | 1,16 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 432500,0 | 0,14374 | 8,27 | 4,16 |
| Dinophyta | 20000,0 | 0,28274 | 0,38 | 8,17 |
| Euglenophyta | 6500,0 | 0,06138 | 0,12 | 1,77 |
| Raphidophyta | 1000,0 | 0,02873 | 0,02 | 0,83 |
| Cryptophyta | 1002000,0 | 0,80715 | 19,16 | 23,33 |
| Xanthophyta | 80000,0 | 0,05966 | 1,53 | 1,72 |
| Bacillariophyta | 3269500,0 | 1,98029 | 62,50 | 57,25 |
| Chlorophyta | 419500,0 | 0,09556 | 8,02 | 2,76 |
| Всего | 5231000,0 | 3,45925 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Выборгский залив Дата: 21.08.2012 г. Станция: 2 | | |  |  |
| Глубина: 4.0 (м) Температура: 18.2 (°С) Прозрачность: 0.8 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Limnothrix planctonica | 1248000,0 | 0,40838 | 8,62 | 2,91 |
| Planktothrix agardhii | 75000,0 | 0,09817 | 0,52 | 0,70 |
| Snowella lacustris | 1800000,0 | 0,06032 | 12,44 | 0,43 |
| Trachelomonas volvocina | 2000,0 | 0,00838 | 0,01 | 0,06 |
| Cryptomonas erosa | 2500,0 | 0,00442 | 0,02 | 0,03 |
| Tribonema affine | 80000,0 | 0,05966 | 0,55 | 0,42 |
| Asterionella formosa | 9000,0 | 0,01687 | 0,06 | 0,12 |
| Aulacoseira granulata | 70000,0 | 0,14425 | 0,48 | 1,03 |
| Aulacoseira islandica | 3000,0 | 0,00995 | 0,02 | 0,07 |
| Aulacoseira italica | 245000,0 | 0,27159 | 1,69 | 1,93 |
| Chaetoceros subtilis | 80000,0 | 0,12566 | 0,55 | 0,89 |
| Cyclotella spp. | 45000,0 | 0,18850 | 0,31 | 1,34 |
| Diatoma tenuis | 2560000,0 | 1,95000 | 17,69 | 13,87 |
| Fragilaria berolinensis | 670000,0 | 0,51255 | 4,63 | 3,65 |
| Fragilaria ulna | 15500,0 | 0,09725 | 0,11 | 0,69 |
| Navicula radiosa | 1000,0 | 0,00362 | 0,01 | 0,03 |
| Skeletonema subsalsum | 6000000,0 | 9,42480 | 41,46 | 67,05 |
| Stephanodiscus hantzschii | 240000,0 | 0,42412 | 1,66 | 3,02 |
| Actinastrum hantzschii | 4000,0 | 0,00100 | 0,03 | 0,01 |
| Binuclearia spp. | 5000,0 | 0,00098 | 0,03 | 0,01 |
| Closterium Nordstedtii | 1000,0 | 0,00916 | 0,01 | 0,07 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 16000,0 | 0,00353 | 0,11 | 0,03 |
| Monoraphidium arcuatum | 2000,0 | 0,00084 | 0,01 | 0,01 |
| Monoraphidium contortum | 60000,0 | 0,00491 | 0,41 | 0,03 |
| Monoraphidium griffithii | 2000,0 | 0,00084 | 0,01 | 0,01 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Pediastrum boryanum | 500,0 | 0,01437 | 0,00 | 0,10 |
| Scenedesmus acuminatus | 72000,0 | 0,02097 | 0,50 | 0,15 |
| Scenedesmus magnus | 40000,0 | 0,06284 | 0,28 | 0,45 |
| Scenedesmus obtusus | 4000,0 | 0,00050 | 0,03 | 0,004 |
| Scenedesmus quadricauda | 320000,0 | 0,04022 | 2,21 | 0,29 |
| Scenedesmus sempervirens | 800000,0 | 0,08712 | 5,53 | 0,62 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 3123000,0 | 0,56687 | 21,58 | 4,03 |
| Euglenophyta | 2000,0 | 0,00838 | 0,01 | 0,06 |
| Cryptophyta | 2500,0 | 0,00442 | 0,02 | 0,03 |
| Xanthophyta | 80000,0 | 0,05966 | 0,55 | 0,42 |
| Bacillariophyta | 9938500,0 | 13,16916 | 68,67 | 93,69 |
| Chlorophyta | 1326500,0 | 0,24728 | 9,17 | 1,76 |
| Всего | 14472500,0 | 14,05577 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Выборгский залив Дата: 21.08. 2012 г. Станция: 3 | | |  |  |
| Глубина: 9.5 (м) Температура: 18.1 (°С) Прозрачность: 1.0 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena circinalis | 150000,0 | 0,01473 | 0,75 | 0,07 |
| Anabaena planctonica | 25000,0 | 0,00552 | 0,13 | 0,03 |
| Anabaena spiroides | 40000,0 | 0,00884 | 0,20 | 0,04 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 150000,0 | 0,44180 | 0,75 | 2,02 |
| Aphanocapsa planctonica | 120000,0 | 0,00785 | 0,60 | 0,04 |
| Limnothrix planctonica | 1768000,0 | 0,57854 | 8,89 | 2,65 |
| Microcystis aeruginosa | 30000,0 | 0,00196 | 0,15 | 0,01 |
| Planktothrix agardhii | 90000,0 | 0,11781 | 0,45 | 0,54 |
| Snowella lacustris | 90000,0 | 0,00302 | 0,45 | 0,01 |
| Gymnodinium sp. | 500,0 | 0,00707 | 0,003 | 0,03 |
| Euglena tripteris | 3000,0 | 0,03551 | 0,02 | 0,16 |
| Trachelomonas ornata | 500,0 | 0,00209 | 0,003 | 0,01 |
| Trachelomonas verrucosa | 1000,0 | 0,00419 | 0,01 | 0,02 |
| Trachelomonas volvocina | 30000,0 | 0,24543 | 0,15 | 1,12 |
| Chroomonas acuta | 160000,0 | 0,03849 | 0,80 | 0,18 |
| Cryptomonas erosa | 80000,0 | 0,15265 | 0,40 | 0,70 |
| Cryptomonas marsonii | 20000,0 | 0,03142 | 0,10 | 0,14 |
| Cryptomonas rostrata | 25500,0 | 0,10043 | 0,13 | 0,46 |
| Dinobryon divergens | 9000,0 | 0,02685 | 0,05 | 0,12 |
| Mallomonas tonsurata | 5000,0 | 0,00523 | 0,03 | 0,02 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Achnanthes sp. | 20000,0 | 0,00785 | 0,10 | 0,04 |
| Asterionella formosa | 4000,0 | 0,00568 | 0,02 | 0,03 |
| Aulacoseira granulata | 200000,0 | 0,33576 | 1,01 | 1,54 |
| Aulacoseira italica | 2905000,0 | 1,27295 | 14,61 | 5,82 |
| Cyclotella spp. | 161000,0 | 0,68435 | 0,81 | 3,13 |
| Diatoma tenuis | 1362000,0 | 1,00564 | 6,85 | 4,60 |
| Fragilaria berolinensis | 480000,0 | 0,36720 | 2,41 | 1,68 |
| Fragilaria ulna | 8500,0 | 0,06460 | 0,04 | 0,30 |
| Navicula radiosa | 500,0 | 0,00166 | 0,00 | 0,01 |
| Nitzschia holsatica | 1440000,0 | 0,90432 | 7,24 | 4,14 |
| Skeletonema subsalsum | 9600000,0 | 15,07968 | 48,27 | 68,97 |
| Actinastrum hantzschii | 15000,0 | 0,00377 | 0,08 | 0,02 |
| Binuclearia spp. | 15000,0 | 0,00295 | 0,08 | 0,01 |
| Closterium Nordstedtii | 500,0 | 0,00458 | 0,003 | 0,02 |
| Coelastrum astroideum | 16000,0 | 0,00105 | 0,08 | 0,005 |
| Crusigenia tetrapedia | 160000,0 | 0,01047 | 0,80 | 0,05 |
| Dictyosphaerium pulchellum | 8000,0 | 0,00052 | 0,04 | 0,002 |
| Monoraphidium arcuatum | 3000,0 | 0,00126 | 0,02 | 0,01 |
| Monoraphidium griffithii | 260000,0 | 0,10891 | 1,31 | 0,50 |
| Pediastrum boryanum | 500,0 | 0,01437 | 0,00 | 0,07 |
| Pediastrum duplex | 3000,0 | 0,08619 | 0,02 | 0,39 |
| Scenedesmus magnus | 12000,0 | 0,01885 | 0,06 | 0,09 |
| Scenedesmus obtusus | 4000,0 | 0,00050 | 0,02 | 0,002 |
| Scenedesmus opolensis | 14000,0 | 0,00458 | 0,07 | 0,02 |
| Scenedesmus quadricauda | 160000,0 | 0,02011 | 0,80 | 0,09 |
| Scenedesmus sempervirens | 240000,0 | 0,02614 | 1,21 | 0,12 |
| Schroederia setigera | 500,0 | 0,00052 | 0,003 | 0,002 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 2463000,0 | 1,18007 | 12,38 | 5,40 |
| Dinophyta | 500,0 | 0,00707 | 0,00 | 0,03 |
| Euglenophyta | 34500,0 | 0,28722 | 0,17 | 1,31 |
| Cryptophyta | 285500,0 | 0,32299 | 1,44 | 1,48 |
| Chrysophyta | 14000,0 | 0,03208 | 0,07 | 0,15 |
| Bacillariophyta | 16181000,0 | 19,72969 | 81,35 | 90,24 |
| Chlorophyta | 911500,0 | 0,30477 | 4,58 | 1,39 |
| Всего | 19890000,0 | 21,86389 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Выборгский залив Дата: 21.08.2012 г. Станция: ВС | | |  |  |
| Глубина: 7.5 (м) Температура: 17.8 (°С) Прозрачность: 1.9 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena circinalis | 80000,0 | 0,00524 | 3,01 | 0,19 |
| Aphanizomenon elenkinii | 5200,0 | 0,00681 | 0,20 | 0,25 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 180000,0 | 0,53016 | 6,77 | 19,19 |
| Limnothrix planctonica | 676000,0 | 0,22121 | 25,41 | 8,01 |
| Planktothrix agardhii | 255000,0 | 0,33380 | 9,58 | 12,08 |
| Gymnodinium sp. | 1500,0 | 0,04310 | 0,06 | 1,56 |
| Trachelomonas ornata | 2500,0 | 0,01047 | 0,09 | 0,38 |
| Cryptomonas erosa | 30000,0 | 0,05973 | 1,13 | 2,16 |
| Cryptomonas ovata | 2500,0 | 0,00147 | 0,09 | 0,05 |
| Cryptomonas rostrata | 32000,0 | 0,19284 | 1,20 | 6,98 |
| Rhodomonas sp. | 20000,0 | 0,03540 | 0,75 | 1,28 |
| Asterionella formosa | 1000,0 | 0,00157 | 0,04 | 0,06 |
| Chaetoceros subtilis | 80000,0 | 0,03927 | 3,01 | 1,42 |
| Cyclotella spp. | 80000,0 | 0,14136 | 3,01 | 5,12 |
| Diatoma tenuis | 360000,0 | 0,29122 | 13,53 | 10,54 |
| Fragilaria berolinensis | 95000,0 | 0,03580 | 3,57 | 1,30 |
| Fragilaria ulna | 3500,0 | 0,02123 | 0,13 | 0,77 |
| Navicula radiosa | 20000,0 | 0,06627 | 0,75 | 2,40 |
| Skeletonema subsalsum | 390000,0 | 0,61261 | 14,66 | 22,17 |
| Binuclearia spp. | 160000,0 | 0,03142 | 6,01 | 1,14 |
| Closterium Nordstedtii | 500,0 | 0,00458 | 0,02 | 0,17 |
| Monoraphidium arcuatum | 500,0 | 0,00021 | 0,02 | 0,01 |
| Monoraphidium griffithii | 5000,0 | 0,00209 | 0,19 | 0,08 |
| Pediastrum duplex | 500,0 | 0,03273 | 0,02 | 1,18 |
| Scenedesmus acuminatus | 20000,0 | 0,02238 | 0,75 | 0,81 |
| Scenedesmus quadricauda | 160000,0 | 0,02011 | 6,01 | 0,73 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 1196200,0 | 1,09722 | 44,96 | 39,71 |
| Dinophyta | 1500,0 | 0,04310 | 0,06 | 1,56 |
| Euglenophyta | 2500,0 | 0,01047 | 0,09 | 0,38 |
| Cryptophyta | 84500,0 | 0,28944 | 3,18 | 10,48 |
| Bacillariophyta | 1029500,0 | 1,20933 | 38,69 | 43,77 |
| Chlorophyta | 346500,0 | 0,11352 | 13,02 | 4,11 |
| Всего | 2660700,0 | 2,76308 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Выборгский залив Дата: 20.08.2012 г. Станция: ПС | | |  |  |
| Глубина: 10.0 (м) Температура: 18.1 (°С) Прозрачность: 1.0 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 550000,0 | 0,03600 | 8,52 | 0,51 |
| Aphanizomenon elenkinii | 7900,0 | 0,23828 | 0,12 | 3,35 |
| Limnothrix planctonica | 30000,0 | 0,51048 | 0,46 | 7,18 |
| Microcystis aeruginosa | 60000,0 | 0,00393 | 0,93 | 0,06 |
| Planktothrix agardhii | 15000,0 | 0,39270 | 0,23 | 5,52 |
| Snowella lacustris | 30000,0 | 0,00101 | 0,46 | 0,01 |
| Glenodinium spp. | 2000,0 | 0,02827 | 0,03 | 0,40 |
| Euglena acus | 500,0 | 0,00393 | 0,01 | 0,06 |
| Euglena sp. | 500,0 | 0,00398 | 0,01 | 0,06 |
| Euglena tripteris | 6000,0 | 0,16232 | 0,09 | 2,28 |
| Lepocinclis spp. | 40000,0 | 0,11781 | 0,62 | 1,66 |
| Phacus pleuronectes | 1500,0 | 0,02121 | 0,02 | 0,30 |
| Trachelomonas ornata | 5000,0 | 0,02095 | 0,08 | 0,29 |
| Trachelomonas volvocina | 100000,0 | 0,43327 | 1,55 | 6,09 |
| Chroomonas acuta | 600000,0 | 0,19557 | 9,30 | 2,75 |
| Cryptomonas erosa | 270000,0 | 0,53536 | 4,18 | 7,53 |
| Cryptomonas rostrata | 330000,0 | 0,97911 | 5,11 | 13,77 |
| Rhodomonas sp. | 480000,0 | 0,84960 | 7,44 | 11,95 |
| Aulacoseira granulata | 4000,0 | 0,03866 | 0,06 | 0,54 |
| Aulacoseira islandica | 45000,0 | 0,14927 | 0,70 | 2,10 |
| Aulacoseira italica | 74000,0 | 0,11226 | 1,15 | 1,58 |
| Cyclotella spp. | 10000,0 | 0,01767 | 0,15 | 0,25 |
| Diatoma tenuis | 1520000,0 | 1,12416 | 23,55 | 15,81 |
| Fragilaria berolinensis | 160000,0 | 0,06029 | 2,48 | 0,85 |
| Fragilaria ulna | 58000,0 | 0,30929 | 0,90 | 4,35 |
| Gyrosigma acuminatum | 500,0 | 0,00829 | 0,01 | 0,12 |
| Navicula radiosa | 1500,0 | 0,00497 | 0,02 | 0,07 |
| Nitzschia holsatica | 250000,0 | 0,36800 | 3,87 | 5,17 |
| Skeletonema subsalsum | 20000,0 | 0,03142 | 0,31 | 0,44 |
| Binuclearia spp. | 100000,0 | 0,01964 | 1,55 | 0,28 |
| Botryococcus braunii | 45000,0 | 0,08619 | 0,70 | 1,21 |
| Crusigenia tetrapedia | 2000,0 | 0,00013 | 0,03 | 0,002 |
| Monoraphidium arcuatum | 3000,0 | 0,00126 | 0,05 | 0,02 |
| Monoraphidium contortum | 40000,0 | 0,00327 | 0,62 | 0,05 |
| Oocystis borgei | 2000,0 | 0,00471 | 0,03 | 0,07 |
| Pediastrum duplex | 500,0 | 0,01437 | 0,01 | 0,20 |
| Scenedesmus acuminatus | 20000,0 | 0,02238 | 0,31 | 0,31 |
| Scenedesmus magnus | 10000,0 | 0,01414 | 0,15 | 0,20 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Scenedesmus obtusus | 120000,0 | 0,01508 | 1,86 | 0,21 |
| Scenedesmus quadricauda | 960000,0 | 0,12067 | 14,87 | 1,70 |
| Scenedesmus sempervirens | 480000,0 | 0,05227 | 7,44 | 0,73 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 692900,0 | 1,18240 | 10,74 | 16,63 |
| Dinophyta | 2000,0 | 0,02827 | 0,03 | 0,40 |
| Euglenophyta | 153500,0 | 0,76347 | 2,38 | 10,73 |
| Cryptophyta | 1680000,0 | 2,55964 | 26,03 | 35,99 |
| Bacillariophyta | 2143000,0 | 2,22428 | 33,20 | 31,27 |
| Chlorophyta | 1782500,0 | 0,35411 | 27,62 | 4,98 |
| Всего | 6453900,0 | 7,11217 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Выборгский залив Дата: 21.08.2012 г. Станция: СЗ | | | |  |
| Глубина: 3.0 (м) Температура: 18.1 (°С) Прозрачность: 0.8 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 45000,0 | 0,13254 | 1,08 | 2,70 |
| Limnothrix planctonica | 30000,0 | 0,02552 | 0,72 | 0,52 |
| Euglena tripteris | 1500,0 | 0,04712 | 0,04 | 0,96 |
| Euglena sp. | 1000,0 | 0,00589 | 0,02 | 0,12 |
| Trachelomonas oblonga | 500,0 | 0,00491 | 0,01 | 0,10 |
| Trachelomonas volvocina | 10000,0 | 0,01767 | 0,24 | 0,36 |
| Gonyostonum semen | 10000,0 | 0,28731 | 0,24 | 5,85 |
| Chroomonas acuta | 560000,0 | 0,05498 | 13,38 | 1,12 |
| Cryptomonas erosa | 60000,0 | 0,10841 | 1,43 | 2,21 |
| Cryptomonas ovata | 10000,0 | 0,06283 | 0,24 | 1,28 |
| Cryptomonas marsonii | 1000,0 | 0,00157 | 0,02 | 0,03 |
| Cryptomonas rostrata | 21500,0 | 0,13522 | 0,51 | 2,75 |
| Dinobryon bavaricum | 40000,0 | 0,06712 | 0,96 | 1,37 |
| Dinobryon divergens | 20000,0 | 0,05966 | 0,48 | 1,22 |
| Tribonema affine | 430000,0 | 0,25318 | 10,27 | 5,16 |
| Asterionella formosa | 100000,0 | 0,12903 | 2,39 | 2,63 |
| Aulacoseira granulata | 170000,0 | 0,28539 | 4,06 | 5,81 |
| Aulacoseira islandica | 50000,0 | 0,16585 | 1,19 | 3,38 |
| Aulacoseira italica | 2080000,0 | 2,15725 | 49,69 | 43,94 |
| Cyclotella spp. | 20500,0 | 0,09870 | 0,49 | 2,01 |
| Diatoma tenuis | 120000,0 | 0,07694 | 2,87 | 1,57 |
| Fragilaria crotonensis | 35000,0 | 0,03611 | 0,84 | 0,74 |
| Fragilaria ulna | 500,0 | 0,00331 | 0,01 | 0,07 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Nitzschia holsatica | 60000,0 | 0,05456 | 1,43 | 1,11 |
| Stephanodiscus minutulus | 13000,0 | 0,01495 | 0,31 | 0,30 |
| Tabellaria fenestrata | 20000,0 | 0,04418 | 0,48 | 0,90 |
| Chlorolobion sp. | 40000,0 | 0,00680 | 0,96 | 0,14 |
| Closterium aciculare | 1000,0 | 0,00442 | 0,02 | 0,09 |
| Elakatothrix genevensis | 1000,0 | 0,00024 | 0,02 | 0,005 |
| Monoraphidium arcuatum | 30000,0 | 0,01257 | 0,72 | 0,26 |
| Monoraphidium komarkovae | 500,0 | 0,00020 | 0,01 | 0,004 |
| Oocystis lacustris | 8000,0 | 0,00306 | 0,19 | 0,06 |
| Pediastrum duplex | 1500,0 | 0,51716 | 0,04 | 10,53 |
| Scenedesmus acuminatus | 6000,0 | 0,00671 | 0,14 | 0,14 |
| Scenedesmus magnus | 4000,0 | 0,00628 | 0,10 | 0,13 |
| Scenedesmus obtusus | 4000,0 | 0,00177 | 0,10 | 0,04 |
| Scenedesmus quadricauda | 20000,0 | 0,00251 | 0,48 | 0,05 |
| Scenedesmus sempervirens | 160000,0 | 0,01742 | 3,82 | 0,35 |
| Schroederia setigera | 500,0 | 0,00052 | 0,01 | 0,01 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 75000,0 | 0,15806 | 1,79 | 3,22 |
| Euglenophyta | 13000,0 | 0,07559 | 0,31 | 1,54 |
| Raphidophyta | 10000,0 | 0,28731 | 0,24 | 5,85 |
| Cryptophyta | 652500,0 | 0,36301 | 15,59 | 7,39 |
| Chrysophyta | 60000,0 | 0,12678 | 1,43 | 2,58 |
| Xanthophyta | 430000,0 | 0,25318 | 10,27 | 5,16 |
| Bacillariophyta | 2669000,0 | 3,06627 | 63,76 | 62,45 |
| Chlorophyta | 276500,0 | 0,57966 | 6,61 | 11,81 |
| Всего | 4186000,0 | 4,90986 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Выборгский залив Дата: 21.08.2012 г. Станция: Д | | |  |  |
| Глубина: 5.0 (м) Температура: 17.9 (°С) Прозрачность: 1.0 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 9000,0 | 0,02651 | 0,05 | 0,13 |
| Limnothrix planctonica | 624000,0 | 0,20419 | 3,57 | 1,02 |
| Planktothrix agardhii | 9000,0 | 0,01178 | 0,05 | 0,06 |
| Snowella lacustris | 30000,0 | 0,00101 | 0,17 | 0,01 |
| Gymnodinium sp. | 5000,0 | 0,07069 | 0,03 | 0,35 |
| Peridinium spp. | 500,0 | 0,00209 | 0,003 | 0,01 |
| Euglena sp. | 500,0 | 0,00398 | 0,003 | 0,02 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Euglena tripteris | 1000,0 | 0,01833 | 0,01 | 0,09 |
| Phacus longicauda | 500,0 | 0,01437 | 0,003 | 0,07 |
| Trachelomonas ornata | 20000,0 | 0,16362 | 0,11 | 0,82 |
| Trachelomonas volvocina | 40000,0 | 0,11912 | 0,23 | 0,60 |
| Chroomonas acuta | 400000,0 | 0,09622 | 2,29 | 0,48 |
| Cryptomonas erosa | 250000,0 | 0,49996 | 1,43 | 2,50 |
| Cryptomonas ovata | 40000,0 | 0,02356 | 0,23 | 0,12 |
| Cryptomonas rostrata | 210000,0 | 0,80815 | 1,20 | 4,04 |
| Dinobryon divergens | 20000,0 | 0,05966 | 0,11 | 0,30 |
| Centritractus belonophorus | 40000,0 | 0,15708 | 0,23 | 0,79 |
| Amphora ovalis | 500,0 | 0,07359 | 0,003 | 0,37 |
| Asterionella formosa | 16000,0 | 0,02270 | 0,09 | 0,11 |
| Aulacoseira granulata | 8000,0 | 0,01060 | 0,05 | 0,05 |
| Aulacoseira islandica | 10000,0 | 0,03317 | 0,06 | 0,17 |
| Aulacoseira italica | 2960000,0 | 3,32112 | 16,96 | 16,61 |
| Chaetoceros subtilis | 240000,0 | 0,21206 | 1,37 | 1,06 |
| Cyclotella spp. | 81500,0 | 0,20207 | 0,47 | 1,01 |
| Diatoma tenuis | 740000,0 | 0,51652 | 4,24 | 2,58 |
| Fragilaria berolinensis | 2240000,0 | 1,71360 | 12,83 | 8,57 |
| Fragilaria ulna | 9000,0 | 0,08070 | 0,05 | 0,40 |
| Navicula radiosa | 1500,0 | 0,00589 | 0,01 | 0,03 |
| Nitzschia holsatica | 40000,0 | 0,05888 | 0,23 | 0,29 |
| Skeletonema subsalsum | 6400000,0 | 10,05312 | 36,66 | 50,28 |
| Tabellaria fenestrata | 8000,0 | 0,01767 | 0,05 | 0,09 |
| Actinastrum hantzschii | 640000,0 | 0,16083 | 3,67 | 0,80 |
| Binuclearia spp. | 12000,0 | 0,00530 | 0,07 | 0,03 |
| Coelastrum astroideum | 32000,0 | 0,00209 | 0,18 | 0,01 |
| Dictyosphaerium ehrenbergianum | 2000,0 | 0,00013 | 0,01 | 0,001 |
| Monoraphidium arcuatum | 5000,0 | 0,00210 | 0,03 | 0,01 |
| Monoraphidium contortum | 80000,0 | 0,00654 | 0,46 | 0,03 |
| Monoraphidium griffithii | 40000,0 | 0,01676 | 0,23 | 0,08 |
| Pediastrum duplex | 2000,0 | 0,44178 | 0,01 | 2,21 |
| Pediastrum tetras | 500,0 | 0,00707 | 0,003 | 0,04 |
| Scenedesmus acuminatus | 480000,0 | 0,53712 | 2,75 | 2,69 |
| Scenedesmus magnus | 8000,0 | 0,01257 | 0,05 | 0,06 |
| Scenedesmus obtusus | 6000,0 | 0,00075 | 0,03 | 0,004 |
| Scenedesmus opolensis | 14000,0 | 0,00458 | 0,08 | 0,02 |
| Scenedesmus quadricauda | 640000,0 | 0,08045 | 3,67 | 0,40 |
| Scenedesmus sempervirens | 1040000,0 | 0,11326 | 5,96 | 0,57 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 672000,0 | 0,24349 | 3,85 | 1,22 |
| Dinophyta | 5500,0 | 0,07278 | 0,03 | 0,36 |
| Euglenophyta | 62000,0 | 0,31942 | 0,36 | 1,60 |
| Cryptophyta | 900000,0 | 1,42789 | 5,16 | 7,14 |
| Chrysophyta | 20000,0 | 0,05966 | 0,11 | 0,30 |
| Xanthophyta | 40000,0 | 0,15708 | 0,23 | 0,79 |
| Bacillariophyta | 12754500,0 | 16,32169 | 73,07 | 81,64 |
| Chlorophyta | 3001500,0 | 1,39133 | 17,20 | 6,96 |
| Всего | 17455500,0 | 19,99334 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Выборгский залив Дата: 21.08.2012 г. Станция: 2а | | | |  |
| Глубина: 6.0 (м) Температура: 18.8 (°С) Прозрачность: 1.0 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena planctonica | 64000,0 | 0,03351 | 1,17 | 0,60 |
| Anabaena spiroides | 6000,0 | 0,00039 | 0,11 | 0,01 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 2300,0 | 0,00663 | 0,04 | 0,12 |
| Limnothrix planctonica | 728000,0 | 0,23822 | 13,34 | 4,25 |
| Planktothrix agardhii | 64500,0 | 0,08443 | 1,18 | 1,51 |
| Snowella lacustris | 30000,0 | 0,00101 | 0,55 | 0,02 |
| Euglena limnophyla | 500,0 | 0,00294 | 0,01 | 0,05 |
| Trachelomonas verrucosa | 6000,0 | 0,02513 | 0,11 | 0,45 |
| Trachelomonas volvocina | 5500,0 | 0,00972 | 0,10 | 0,17 |
| Cryptomonas erosa | 55000,0 | 0,11061 | 1,01 | 1,98 |
| Cryptomonas ovata | 10000,0 | 0,06283 | 0,18 | 1,12 |
| Cryptomonas rostrata | 42000,0 | 0,21114 | 0,77 | 3,77 |
| Amphora ovalis | 500,0 | 0,03534 | 0,01 | 0,63 |
| Asterionella formosa | 8000,0 | 0,01135 | 0,15 | 0,20 |
| Aulacoseira islandica | 15000,0 | 0,04975 | 0,27 | 0,89 |
| Aulacoseira italica | 514000,0 | 0,56849 | 9,42 | 10,15 |
| Chaetoceros subtilis | 80000,0 | 0,03142 | 1,47 | 0,56 |
| Cyclotella spp. | 1000,0 | 0,00419 | 0,02 | 0,07 |
| Diatoma tenuis | 520000,0 | 0,22378 | 9,53 | 4,00 |
| Fragilaria ulna | 5500,0 | 0,02481 | 0,10 | 0,44 |
| Nitzschia holsatica | 185000,0 | 0,25122 | 3,39 | 4,49 |
| Skeletonema subsalsum | 2100000,0 | 3,29868 | 38,47 | 58,90 |
| Tabellaria fenestrata | 8000,0 | 0,03533 | 0,15 | 0,63 |
| Closterium sp. | 500,0 | 0,00664 | 0,01 | 0,12 |
| Monoraphidium arcuatum | 11000,0 | 0,00461 | 0,20 | 0,08 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Monoraphidium griffithii | 2000,0 | 0,00084 | 0,04 | 0,01 |
| Oocystis lacustris | 2000,0 | 0,00077 | 0,04 | 0,01 |
| Pediastrum boryanum | 500,0 | 0,03272 | 0,01 | 0,58 |
| Pediastrum duplex | 500,0 | 0,11045 | 0,01 | 1,97 |
| Scenedesmus acuminatus | 4000,0 | 0,00448 | 0,07 | 0,08 |
| Scenedesmus magnus | 2000,0 | 0,00314 | 0,04 | 0,06 |
| Scenedesmus obtusus | 6000,0 | 0,00075 | 0,11 | 0,01 |
| Scenedesmus quadricauda | 480000,0 | 0,06034 | 8,79 | 1,08 |
| Scenedesmus sempervirens | 480000,0 | 0,05227 | 8,79 | 0,93 |
| Selenastrum gracillis | 20000,0 | 0,00251 | 0,37 | 0,04 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 894800,0 | 0,364187 | 16,39 | 6,50 |
| Euglenophyta | 12000,0 | 0,03779 | 0,22 | 0,67 |
| Cryptophyta | 107000,0 | 0,38458 | 1,96 | 6,87 |
| Bacillariophyta | 3437000,0 | 4,53436 | 62,96 | 80,96 |
| Chlorophyta | 1008500,0 | 0,27952 | 18,47 | 4,99 |
| Всего | 5459300,0 | 5,600437 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Выборгский залив Дата: 10.10.2012 г. Станция: 2 | | | |  |
| Глубина: 4.0 (м) Температура: 10.2 (°С) Прозрачность: 1.5 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 7500,0 | 0,02209 | 0,42 | 1,15 |
| Limnothrix planctonica | 156000,0 | 0,05105 | 8,71 | 2,66 |
| Planktothrix agardhii | 19500,0 | 0,02553 | 1,09 | 1,33 |
| Trachelomonas granulosa | 1500,0 | 0,00785 | 0,08 | 0,41 |
| Chroomonas acuta | 320000,0 | 0,11114 | 17,87 | 5,79 |
| Cryptomonas erosa | 75000,0 | 0,14601 | 4,19 | 7,60 |
| Cryptomonas obovata | 1500,0 | 0,00530 | 0,08 | 0,28 |
| Cryptomonas rostrata | 100500,0 | 0,40107 | 5,61 | 20,89 |
| Tribonema affine | 2000,0 | 0,00149 | 0,11 | 0,08 |
| Achnanthes sp. | 40000,0 | 0,01571 | 2,23 | 0,82 |
| Amphora ovalis | 1000,0 | 0,14719 | 0,06 | 7,67 |
| Asterionella formosa | 32500,0 | 0,02041 | 1,82 | 1,06 |
| Aulacoseira granulata | 4000,0 | 0,00530 | 0,22 | 0,28 |
| Aulacoseira islandica | 4000,0 | 0,01327 | 0,22 | 0,69 |
| Aulacoseira italica | 770000,0 | 0,67813 | 43,00 | 35,32 |
| Chaetoceros subtilis | 40000,0 | 0,03534 | 2,23 | 1,84 |
| Cyclotella spp. | 5000,0 | 0,01931 | 0,28 | 1,01 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Diatoma tenuis | 30000,0 | 0,01786 | 1,68 | 0,93 |
| Eunotia sp. | 500,0 | 0,01178 | 0,03 | 0,61 |
| Fragilaria ulna | 1000,0 | 0,01570 | 0,06 | 0,82 |
| Skeletonema subsalsum | 30000,0 | 0,04712 | 1,68 | 2,45 |
| Binuclearia spp. | 8000,0 | 0,00471 | 0,45 | 0,25 |
| Crusigenia tetrapedia | 8000,0 | 0,00920 | 0,45 | 0,48 |
| Monoraphidium arcuatum | 30000,0 | 0,01257 | 1,68 | 0,65 |
| Monoraphidium contortum | 40000,0 | 0,00327 | 2,23 | 0,17 |
| Monoraphidium griffithii | 20000,0 | 0,00838 | 1,12 | 0,44 |
| Pediastrum tetras | 5000,0 | 0,04091 | 0,28 | 2,13 |
| Scenedesmus acuminatus | 28000,0 | 0,03133 | 1,56 | 1,63 |
| Scenedesmus magnus | 8000,0 | 0,01047 | 0,45 | 0,55 |
| Scenedesmus opolensis | 2000,0 | 0,00065 | 0,11 | 0,03 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 183000,0 | 0,09866 | 10,22 | 5,14 |
| Euglenophyta | 1500,0 | 0,00785 | 0,08 | 0,41 |
| Cryptophyta | 497000,0 | 0,66352 | 27,76 | 34,56 |
| Xanthophyta | 2000,0 | 0,00149 | 0,11 | 0,08 |
| Bacillariophyta | 958000,0 | 1,02711 | 53,50 | 53,49 |
| Chlorophyta | 149000,0 | 0,12150 | 8,32 | 6,33 |
| Всего | 1790500,0 | 1,92013 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Выборгский залив Дата: 10.10.2012 г. Станция: 3 | | |  |  |
| Глубина: 7.0 (м) Температура: 10.9 (°С) Прозрачность: 1.5 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 10000,0 | 0,00065 | 0,36 | 0,03 |
| Aphanizomenon flos-aquae | 11300,0 | 0,03313 | 0,40 | 1,59 |
| Limnothrix planctonica | 364000,0 | 0,11911 | 12,98 | 5,71 |
| Phormidium granulatum | 3000,0 | 0,00393 | 0,11 | 0,19 |
| Planktothrix agardhii | 60000,0 | 0,07854 | 2,14 | 3,76 |
| Trachelomonas planctonica | 1500,0 | 0,00785 | 0,05 | 0,38 |
| Chroomonas acuta | 320000,0 | 0,03142 | 11,41 | 1,51 |
| Cryptomonas erosa | 35000,0 | 0,06416 | 1,25 | 3,07 |
| Cryptomonas ovata | 5000,0 | 0,00294 | 0,18 | 0,14 |
| Cryptomonas marsonii | 40000,0 | 0,06284 | 1,43 | 3,01 |
| Cryptomonas rostrata | 90000,0 | 0,34635 | 3,21 | 16,60 |
| Rhodomonas sp. | 5000,0 | 0,00885 | 0,18 | 0,42 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Amphora ovalis | 500,0 | 0,07359 | 0,02 | 3,53 |
| Aulacoseira islandica | 10000,0 | 0,03317 | 0,36 | 1,59 |
| Aulacoseira italica | 609000,0 | 0,59700 | 21,72 | 28,61 |
| Chaetoceros subtilis | 320000,0 | 0,12566 | 11,41 | 6,02 |
| Cyclotella spp. | 2000,0 | 0,01636 | 0,07 | 0,78 |
| Diatoma tenuis | 270000,0 | 0,16957 | 9,63 | 8,13 |
| Fragilaria ulna | 3500,0 | 0,02454 | 0,12 | 1,18 |
| Navicula radiosa | 3000,0 | 0,00994 | 0,11 | 0,48 |
| Nitzschia holsatica | 15000,0 | 0,01786 | 0,53 | 0,86 |
| Skeletonema subsalsum | 95000,0 | 0,14923 | 3,39 | 7,15 |
| Actinastrum hantzschii | 4000,0 | 0,00101 | 0,14 | 0,05 |
| Binuclearia spp. | 10000,0 | 0,00196 | 0,36 | 0,09 |
| Monoraphidium arcuatum | 12000,0 | 0,00503 | 0,43 | 0,24 |
| Monoraphidium griffithii | 15000,0 | 0,00628 | 0,53 | 0,30 |
| Mougetia spp. | 4000,0 | 0,00884 | 0,14 | 0,42 |
| Oocystis lacustris | 2000,0 | 0,00077 | 0,07 | 0,04 |
| Scenedesmus magnus | 16000,0 | 0,02094 | 0,57 | 1,00 |
| Scenedesmus obtusus | 6000,0 | 0,00075 | 0,21 | 0,04 |
| Scenedesmus quadricauda | 200000,0 | 0,02514 | 7,13 | 1,20 |
| Scenedesmus sempervirens | 240000,0 | 0,02614 | 8,56 | 1,25 |
| Schroederia setigera | 20000,0 | 0,01309 | 0,71 | 0,63 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 448300,0 | 0,23536 | 15,99 | 11,28 |
| Euglenophyta | 1500,0 | 0,00785 | 0,05 | 0,38 |
| Cryptophyta | 495000,0 | 0,51656 | 17,65 | 24,75 |
| Bacillariophyta | 1328000,0 | 1,21692 | 47,36 | 58,32 |
| Chlorophyta | 531000,0 | 0,11008 | 18,94 | 5,28 |
| Всего | 2803800,0 | 2,08677 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Выборгский залив Дата: 10.10.2012 г. Станция: ВС | | | |  |
| Глубина: 10.0 (м) Температура: 11.6 (°С) Прозрачность: 2.3 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 435000,0 | 1,28122 | 10,65 | 35,25 |
| Limnothrix planctonica | 468000,0 | 0,15314 | 11,46 | 4,21 |
| Microcystis aeruginosa | 110000,0 | 0,00720 | 2,69 | 0,20 |
| Planktothrix agardhii | 450000,0 | 0,58905 | 11,02 | 16,21 |
| Snowella lacustris | 900000,0 | 0,03016 | 22,03 | 0,83 |
| Amphidinium spp. | 5000,0 | 0,01178 | 0,12 | 0,32 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Euglena sp. | 500,0 | 0,00398 | 0,01 | 0,11 |
| Trachelomonas ornata | 500,0 | 0,00409 | 0,01 | 0,11 |
| Trachelomonas volvocina | 5000,0 | 0,02094 | 0,12 | 0,58 |
| Chroomonas acuta | 400000,0 | 0,03927 | 9,79 | 1,08 |
| Cryptomonas erosa | 185000,0 | 0,35176 | 4,53 | 9,68 |
| Cryptomonas ovata | 1000,0 | 0,00628 | 0,02 | 0,17 |
| Cryptomonas rostrata | 66000,0 | 0,26271 | 1,62 | 7,23 |
| Tribonema affine | 20000,0 | 0,01178 | 0,49 | 0,32 |
| Chaetoceros subtilis | 40000,0 | 0,03534 | 0,98 | 0,97 |
| Cyclotella spp. | 500,0 | 0,01437 | 0,01 | 0,40 |
| Diatoma tenuis | 280000,0 | 0,17821 | 6,86 | 4,90 |
| Fragilaria ulna | 2000,0 | 0,03140 | 0,05 | 0,86 |
| Navicula radiosa | 4000,0 | 0,01325 | 0,10 | 0,36 |
| Skeletonema subsalsum | 270000,0 | 0,42412 | 6,61 | 11,67 |
| Chlamydomonas spp. | 40000,0 | 0,07068 | 0,98 | 1,94 |
| Monoraphidium arcuatum | 30000,0 | 0,01257 | 0,73 | 0,35 |
| Monoraphidium griffithii | 65000,0 | 0,02723 | 1,59 | 0,75 |
| Oocystis borgei | 5000,0 | 0,01178 | 0,12 | 0,32 |
| Oocystis lacustris | 4000,0 | 0,00153 | 0,10 | 0,04 |
| Scenedesmus falcatus | 6000,0 | 0,00442 | 0,15 | 0,12 |
| Scenedesmus obtusus | 42000,0 | 0,00528 | 1,03 | 0,15 |
| Scenedesmus quadricauda | 240000,0 | 0,03017 | 5,88 | 0,83 |
| Selenastrum gracillis | 10000,0 | 0,00126 | 0,24 | 0,03 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 2363000,0 | 2,06077 | 57,85 | 56,69 |
| Dinophyta | 5000,0 | 0,01178 | 0,12 | 0,32 |
| Euglenophyta | 6000,0 | 0,02901 | 0,15 | 0,80 |
| Cryptophyta | 652000,0 | 0,66002 | 15,96 | 18,16 |
| Xanthophyta | 20000,0 | 0,01178 | 0,49 | 0,32 |
| Bacillariophyta | 596500,0 | 0,69669 | 14,60 | 19,17 |
| Chlorophyta | 442000,0 | 0,16492 | 10,82 | 4,54 |
| Всего | 4084500,0 | 3,63497 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Выборгский залив Дата: 10.10.2012 г. Станция: Д | | | |  |
| Глубина: 5.0 (м) Температура: 10.4 (°С) Прозрачность: 1.5 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина | |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Anabaena spiroides | 25000,0 | 0,00552 | 0,78 | 0,22 |
| Aphanizomenon elenkinii | 15000,0 | 0,03404 | 0,47 | 1,38 |
| Limnothrix planctonica | 234000,0 | 0,07657 | 7,32 | 3,09 |
| Planktothrix agardhii | 150000,0 | 0,19635 | 4,69 | 7,93 |
| Trachelomonas ornata | 2000,0 | 0,00838 | 0,06 | 0,34 |
| Cryptomonas erosa | 100000,0 | 0,19910 | 3,13 | 8,04 |
| Cryptomonas ovata | 500,0 | 0,00029 | 0,02 | 0,01 |
| Cryptomonas rostrata | 87500,0 | 0,35077 | 2,74 | 14,17 |
| Rhodomonas sp. | 25000,0 | 0,04425 | 0,78 | 1,79 |
| Aulacoseira islandica | 9000,0 | 0,02985 | 0,28 | 1,21 |
| Aulacoseira italica | 2180000,0 | 1,33947 | 68,23 | 54,12 |
| Chaetoceros subtilis | 40000,0 | 0,01571 | 1,25 | 0,63 |
| Cyclotella spp. | 1500,0 | 0,00906 | 0,05 | 0,37 |
| Diatoma tenuis | 142000,0 | 0,10512 | 4,44 | 4,25 |
| Fragilaria ulna | 2000,0 | 0,00788 | 0,06 | 0,32 |
| Navicula radiosa | 2000,0 | 0,00785 | 0,06 | 0,32 |
| Actinastrum hantzschii | 8000,0 | 0,00201 | 0,25 | 0,08 |
| Coelastrum microporum | 6000,0 | 0,00133 | 0,19 | 0,05 |
| Monoraphidium arcuatum | 25000,0 | 0,01048 | 0,78 | 0,42 |
| Monoraphidium contortum | 20000,0 | 0,00164 | 0,63 | 0,07 |
| Monoraphidium griffithii | 5500,0 | 0,0023 | 0,17 | 0,09 |
| Scenedesmus acuminatus | 4000,0 | 0,00448 | 0,13 | 0,18 |
| Scenedesmus magnus | 6000,0 | 0,00943 | 0,19 | 0,38 |
| Scenedesmus quadricauda | 100000,0 | 0,01257 | 3,13 | 0,51 |
| Selenastrum gracillis | 5000,0 | 0,00063 | 0,16 | 0,03 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 424000,0 | 0,31248 | 13,27 | 12,63 |
| Euglenophyta | 2000,0 | 0,00838 | 0,06 | 0,34 |
| Cryptophyta | 213000,0 | 0,59441 | 6,67 | 24,02 |
| Bacillariophyta | 2376500,0 | 1,51494 | 74,38 | 61,21 |
| Chlorophyta | 179500,0 | 0,04487 | 5,62 | 1,81 |
| Всего | 3195000,0 | 2,47508 | 100,00 | 100,00 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Водоем: Выборгский залив Дата: 10.10.2012 г. Станция: 2а | | |  |  |
| Глубина: 5.8 (м) Температура: 10.4 (0С) Прозрачность: 1.4 (м) | | | |  |
| Исполнитель: Е.Ю. Воякина |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Таксон** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Aphanizomenon flos-aquae | 15000,0 | 0,04418 | 1,30 | 2,74 |
| Limnothrix planctonica | 130000,0 | 0,04254 | 11,24 | 2,64 |
| Planktothrix agardhii | 105000,0 | 0,13745 | 9,08 | 8,53 |
| Gymnodinium sp. | 500,0 | 0,00209 | 0,04 | 0,13 |
| Trachelomonas ornata | 500,0 | 0,00209 | 0,04 | 0,13 |
| Trachelomonas volvocina | 500,0 | 0,00088 | 0,04 | 0,05 |
| Cryptomonas erosa | 25000,0 | 0,05530 | 2,16 | 3,43 |
| Cryptomonas obovata | 500,0 | 0,00177 | 0,04 | 0,11 |
| Cryptomonas ovata | 10000,0 | 0,00589 | 0,86 | 0,37 |
| Cryptomonas rostrata | 35500,0 | 0,13836 | 3,07 | 8,59 |
| Rhodomonas sp. | 30000,0 | 0,05310 | 2,59 | 3,30 |
| Asterionella formosa | 7000,0 | 0,01366 | 0,61 | 0,85 |
| Aulacoseira islandica | 190000,0 | 0,63023 | 16,42 | 39,13 |
| Aulacoseira italica | 390000,0 | 0,35065 | 33,71 | 21,77 |
| Chaetoceros subtilis | 8000,0 | 0,00707 | 0,69 | 0,44 |
| Cyclotella spp. | 1000,0 | 0,00177 | 0,09 | 0,11 |
| Diatoma tenuis | 9000,0 | 0,00553 | 0,78 | 0,34 |
| Eunotia sp. | 500,0 | 0,01178 | 0,04 | 0,73 |
| Fragilaria ulna | 2000,0 | 0,00251 | 0,17 | 0,16 |
| Navicula radiosa | 500,0 | 0,00196 | 0,04 | 0,12 |
| Binuclearia spp. | 150000,0 | 0,06627 | 12,96 | 4,11 |
| Closterium Nordstedtii | 500,0 | 0,00458 | 0,04 | 0,28 |
| Closterium sp. | 500,0 | 0,00589 | 0,04 | 0,37 |
| Monoraphidium arcuatum | 12500,0 | 0,00524 | 1,08 | 0,33 |
| Monoraphidium griffithii | 500,0 | 0,00021 | 0,04 | 0,01 |
| Pediastrum tetras | 1000,0 | 0,00619 | 0,09 | 0,38 |
| Scenedesmus magnus | 8000,0 | 0,01047 | 0,69 | 0,65 |
| Scenedesmus obtusus | 2000,0 | 0,00025 | 0,17 | 0,02 |
| Scenedesmus quadricauda | 20000,0 | 0,00251 | 1,73 | 0,16 |
| Selenastrum gracillis | 1500,0 | 0,00019 | 0,13 | 0,01 |
| **Отдел** | **Численность, сч.ед./л** | **Биомасса, мг/л** | **Численность, %** | **Биомасса, %** |
| Cyanophyta | 250000,0 | 0,22417 | 21,61 | 13,92 |
| Dinophyta | 500,0 | 0,00209 | 0,04 | 0,13 |
| Euglenophyta | 1000,0 | 0,00297 | 0,09 | 0,18 |
| Cryptophyta | 101000,0 | 0,25442 | 8,73 | 15,80 |
| Bacillariophyta | 608000,0 | 1,02516 | 52,55 | 63,65 |
| Chlorophyta | 196500,0 | 0,10180 | 16,98 | 6,32 |
| Всего | 1157000,0 | 1,61061 | 100,00 | 100,00 |

Приложение 3. Зоопланктон

***Водоем*** Невская губа ***Дата*** 22.05.2012

***Станция*** 2 ***Глубина, м***  4,8 ***Горизонт, м***  0 – 3,4

***Температура, °С*** 10,3 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 1,9

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 729 1,648 11,37 17,16

Mesocyclops leuckarti 46 0,502 0,72 5,22

**CALANOIDA**

Nauplii 23 0,052 0,36 0,54

Eudiaptomus gracilis 12 0,767 0,18 7,99

**CLADOCERA**

Bosmina longirostris 12 0,097 0,18 1,01 

**ROTATORIA**

Keratella cochlearis 694 0,074 10,83 0,77 70

Notholca caudata 2 775 1,518 43,32 15,81

Notholca labis 23 0,043 0,36 0,45 

Proales sp. 12 0,050 0,18 0,52

Synchaeta pectinata 2 082 4,849 32,49 50,52 70

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **775** **2,149** **12,09** **22,39**

**CALANOIDA** **35** **0,819** **0,54** **8,53**

**COPEPODA** **809** **2,968** **12,64** **30,92**

**CLADOCERA** **12** **0,097** **0,18** **1,01**

**ROTATORIA** **5 585** **6,534** **87,18** **68,07**

***Общая*** **6 406** **9,600** **100,00** **100,00**

**Индекс сапробности 1,70**

***Водоем*** Невская губа ***Дата*** 21.05.2012

***Станция*** 7 ***Глубина, м***  2,8 ***Горизонт, м***  0 – 1,8

***Температура, °С*** 12,8 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 1,9

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 87 0,171 0,55 0,19

Cyclops lacustris 66 0,985 0,41 1,11

Mesocyclops leuckarti 22 0,177 0,14 0,20

**CALANOIDA**

Nauplii 66 0,095 0,41 0,11

Eudiaptomus gracilis 22 1,295 0,14 1,46

Limnocalanus macrurus 109 75,363 0,68 84,65

**HARPACTICOIDA**

Ectinosoma 22 0,242 0,14 0,27

**CLADOCERA**

Bosmina longirostris 44 0,366 0,27 0,41 

**ROTATORIA**

Conochilus unicornis 22 0,002 0,14 0,00 

Notholca caudata 9 655 5,322 60,55 5,98

Notholca cinetura 22 0,033 0,14 0,04

Polyarthra dolichoptera 1 311 1,238 8,22 1,39 0

Synchaeta lakowitziana 4 369 3,495 27,40 3,93

Synchaeta pectinata 109 0,230 0,68 0,26 70

Testudinella patina 22 0,017 0,14 0,02 9

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **175** **1,333** **1,10** **1,50**

**CALANOIDA** **197** **76,753** **1,23** **86,21**

**HARPACTICOIDA** **22** **0,242** **0,14** **0,27**

**COPEPODA** **393** **78,328** **2,47** **87,98**

**CLADOCERA** **44** **0,366** **0,27** **0,41**

**ROTATORIA** **15 509** **10,337** **97,26** **11,61**

***Общая*** **15 945** **89,031** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями** **66 30,00**

**Индекс сапробности 1,52**

***Водоем*** Невская губа ***Дата*** 22.05.2012

***Станция*** 12 ***Глубина, м***  4,3 ***Горизонт, м***  0 – 3,0

***Температура, °С*** 13,1-12,5 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 1,5

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 799 1,599 8,28 12,45

Cyclops lacustris 52 0,827 0,54 6,44

Mesocyclops oithonoides 39 0,332 0,41 2,58

**CALANOIDA**

Nauplii 26 0,111 0,27 0,86

Limnocalanus macrurus 13 3,323 0,14 25,88

**CLADOCERA**

Bosmina longirostris 13 0,110 0,14 0,86

**ROTATORIA**

Keratella guadrata 786 0,584 8,14 4,55 50

Notholca caudata 5 242 2,867 54,27 22,33

Synchaeta lakowitziana 2 621 2,986 27,14 23,25

Synchaeta pectinata 66 0,102 0,68 0,80 70

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **891** **2,758** **9,23** **21,48**

**CALANOIDA** **39** **3,433** **0,41** **26,74**

**COPEPODA** **931** **6,191** **9,63** **48,22**

**CLADOCERA** **13** **0,110** **0,14** **0,86**

**ROTATORIA** **8 715** **6,539** **90,23** **50,92**

***Общая*** **9 659** **12,840** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями** **26 3,08**

**Индекс сапробности 1,51**

***Водоем*** Невская губа ***Дата*** 22.05.2012

***Станция*** 42 ***Глубина, м***  4,7 ***Горизонт, м***  0 – 3,4

***Температура, °С*** 13,5-13,4 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 1,7

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 23 0,104 0,28 0,07

Cyclops lacustris 150 4,808 1,79 3,16

Mesocyclops oithonoides 116 1,687 1,38 1,11

**CALANOIDA**

Limnocalanus macrurus 185 119,802 2,20 78,69

**HARPACTICOIDA**

Ectinosoma 12 0,189 0,14 0,12

**CLADOCERA**

Bosmina crassicornis 694 4,220 8,26 2,77

Bosmina longirostris 1 168 9,827 13,91 6,45 

Daphnia cristata 12 0,097 0,14 0,06

**ROTATORIA**

Asplanchna priodonta 23 2,755 0,28 1,81 50

priodonta

Notholca caudata 1 388 0,759 16,53 0,50

Synchaeta pectinata 3 932 7,459 46,83 4,90 0

Testudinella patina 694 0,539 8,26 0,35 9

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **289** **6,599** **3,44** **4,33**

**CALANOIDA** **185** **119,802** **2,20** **78,69**

**HARPACTICOIDA** **12** **0,189** **0,14** **0,12**

**COPEPODA** **486** **126,591** **5,79** **83,15**

**CLADOCERA** **1 873** **14,143** **22,31** **9,29**

**ROTATORIA** **6 036** **11,512** **71,90** **7,56**

***Общая*** **8 395** **152,246** **100,00** **100,00**

**Индекс сапробности 1,69**

***Водоем*** Невская губа ***Дата*** 21.05.2012

***Станция*** 9 ***Глубина, м***  4,1 ***Горизонт, м***  0 – 3,0

***Температура, °С*** 10,7-10,4 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 2,0

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 52 0,335 0,55 0,31

Cyclops lacustris 79 2,530 0,82 2,36

Mesocyclops oithonoides 52 0,416 0,55 0,39

**CALANOIDA**

Nauplii 13 0,040 0,14 0,04

Eudiaptomus gracilis 39 2,608 0,41 2,43

Limnocalanus macrurus 131 94,500 1,37 88,04

**CLADOCERA**

Bosmina longispina 13 0,146 0,14 0,14

**ROTATORIA**

Lecane sp. 13 0,015 0,14 0,01

Notholca caudata 6 815 3,727 71,23 3,47

Synchaeta lakowitziana 1 573 1,791 16,44 1,67

Synchaeta pectinata 786 1,229 8,22 1,14 0

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **183** **3,282** **1,92** **3,06**

**CALANOIDA** **183** **97,148** **1,92** **90,51**

**COPEPODA** **367** **100,430** **3,84** **93,56**

**CLADOCERA** **13** **0,146** **0,14** **0,14**

**ROTATORIA** **9 187** **6,762** **96,03** **6,30**

***Общая*** **9 567** **107,338** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями** **66 50,00**

**Индекс сапробности 1,50**

***Водоем*** Невская губа ***Дата*** 21.05.2012

***Станция*** 10 ***Глубина, м***  13,2 ***Горизонт, м***  0 – 12,0

***Температура, °С*** 11,7-11,2 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 1,5

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 59 0,161 3,61 1,07

Cyclops lacustris 29 0,674 1,80 4,50

Mesocyclops leuckarti 3 0,108 0,20 0,72

**CALANOIDA**

Nauplii 43 0,119 2,61 0,80

Limnocalanus macrurus 13 9,011 0,80 60,21

**CLADOCERA**

Bosmina longispina 16 0,131 1,00 0,88

Chydorus sphaericus 3 0,024 0,20 0,16

Ilyocriptus sordidus 3 0,048 0,20 0,32

Leptodora kindtii 3 3,513 0,20 23,47

**ROTATORIA**

Euchlanis dilatata dilatata 3 0,005 0,20 0,03 90

Keratella cochlearis 197 0,013 12,02 0,09  - 70

Notholca caudata 655 0,358 40,08 2,39

Notholca labis 10 0,023 0,60 0,15

Polyarthra dolichoptera 7 0,006 0,40 0,04 50

Synchaeta pectinata 590 0,772 36,07 5,16 70

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **92** **0,943** **5,61** **6,30**

**CALANOIDA** **56** **9,131** **3,41** **61,01**

**COPEPODA** **147** **10,074** **9,02** **67,31**

**CLADOCERA** **26** **3,716** **1,60** **24,83**

**ROTATORIA** **1 461** **1,177** **89,38** **7,87**

***Общая*** **1 635** **14,966** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями** **16 13,89**

**Индекс сапробности 1,70**

***Водоем*** Невская губа ***Дата*** 22.05.2012

***Станция*** 13 ***Глубина, м***  4,6 ***Горизонт, м***  0 – 3,0

***Температура, °С*** 13,9-11,1 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 1,9

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 79 0,136 1,39 0,48

Cyclops lacustris 66 1,561 1,15 5,57

Mesocyclops leuckarti 26 0,290 0,46 1,03

**CALANOIDA**

Nauplii 118 0,184 2,08 0,66

Limnocalanus macrurus 26 19,485 0,46 69,49

**CLADOCERA**

Bosmina longirostris 39 0,330 0,69 1,18 

Chydorus sphaericus 39 0,873 0,69 3,11 

**ROTATORIA**

Asplanchna priodonta 13 1,272 0,23 4,53 0

priodonta

Keratella cochlearis 786 0,084 13,86 0,30 50

Notholca caudata 3 145 1,720 55,43 6,13

Notholca labis 26 0,059 0,46 0,21 

Synchaeta pectinata 1 311 2,048 23,09 7,30 70

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **170** **1,987** **3,00** **7,09**

**CALANOIDA** **144** **19,669** **2,54** **70,14**

**COPEPODA** **315** **21,656** **5,54** **77,23**

**CLADOCERA** **79** **1,203** **1,39** **4,29**

**ROTATORIA** **5 282** **5,183** **93,07** **18,48**

***Общая*** **5 675** **28,041** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями** **39 16,67**

**Индекс сапробности 1,62**

***Водоем*** Невская губа ***Дата*** 23.05.2012

***Станция*** 39 ***Глубина, м***  14,0 ***Горизонт, м***  0 – 13,0

***Температура, °С*** 12,6 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 1,1

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 977 1,258 10,96 0,25

Cyclops lacustris 106 2,224 1,19 0,45

Mesocyclops leuckarti 212 2,480 2,37 0,50

Paracyclops affinis 3 0,088 0,03 0,02

**CALANOIDA**

Nauplii 363 0,820 4,07 0,16

Eudiaptomus gracilis 30 1,872 0,34 0,38

Eurytemora lacustris 48 1,874 0,54 0,38

Limnocalanus macrurus 680 479,199 7,63 96,14

**HARPACTICOIDA**

Canthocamptus 15 0,350 0,17 0,07  

staphylinus

**CLADOCERA**

Bosmina crassicornis 3 0,102 0,03 0,02

Bosmina longispina 181 2,630 2,04 0,53

Chydorus sphaericus 3 0,229 0,03 0,05 

Limnosida frontosa 3 0,226 0,03 0,05 

**ROTATORIA**

Keratella cochlearis 181 0,019 2,04 0,00 0

Notholca caudata 4 839 2,646 54,27 0,53

Synchaeta lakowitziana 484 0,387 5,43 0,08

Synchaeta pectinata 786 2,053 8,82 0,41 50

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **1 297** **6,050** **14,55** **1,21**

**CALANOIDA** **1 122** **483,764** **12,58** **97,05**

**HARPACTICOIDA** **15** **0,350** **0,17** **0,07**

**COPEPODA** **2 435** **490,165** **27,31** **98,34**

**CLADOCERA** **191** **3,187** **2,14** **0,64**

**ROTATORIA** **6 291** **5,106** **70,56** **1,02**

***Общая*** **8 916** **498,458** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями** **181 11,93**

**Индекс сапробности 1,53**

***Водоем*** Невская губа ***Дата*** 22.05.2012

***Станция*** 15 ***Глубина, м***  8,3 ***Горизонт, м***  0 – 7,3

***Температура, °С*** 13,9-13,5 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 1,7

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 1 944 3,883 11,89 2,16

Cyclops lacustris 75 1,050 0,46 0,58

Mesocyclops leuckarti 97 0,953 0,59 0,53

**CALANOIDA**

Eudiaptomus gracilis 11 0,714 0,07 0,40

Eurytemora lacustris 11 0,157 0,07 0,09

Limnocalanus macrurus 194 155,253 1,19 86,34

**HARPACTICOIDA**

Canthocamptus 11 0,254 0,07 0,14  

staphylinus

**CLADOCERA**

Bosmina crassicornis 673 5,370 4,12 2,99

Bosmina longispina 16 0,409 0,10 0,23

Chydorus sphaericus 38 1,192 0,23 0,66 

Graptoleberis testudinaria 5 0,078 0,03 0,04 

Leptodora kindtii 11 0,646 0,07 0,36 

Pleuroxus aduncus 5 0,078 0,03 0,04 

**ROTATORIA**

Asplanchna priodonta 5 0,340 0,03 0,19 50

priodonta

Bipalpus hudsoni 5 0,023 0,03 0,01 

Filinia longiseta 323 0,142 1,98 0,08  

Keratella guadrata 646 0,480 3,95 0,27 50

Notholca caudata 9 695 5,302 59,29 2,95

Synchaeta lakowitziana 1 293 1,472 7,91 0,82

Synchaeta pectinata 1 293 2,020 7,91 1,12 70

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **2 117** **5,885** **12,94** **3,27**

**CALANOIDA** **215** **156,124** **1,32** **86,82**

**HARPACTICOIDA** **11** **0,254** **0,07** **0,14**

**COPEPODA** **2 343** **162,263** **14,33** **90,24**

**CLADOCERA** **749** **7,773** **4,58** **4,32**

**ROTATORIA** **13 260** **9,779** **81,09** **5,44**

***Общая*** **16 352** **179,815** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподонымиными**

**образованиями** **27 1,37**

**Индекс сапробности 1,73**

***Водоем*** Невская губа ***Дата*** 23.05.2012

***Станция*** 16 ***Глубина, м***  14,0 ***Горизонт, м***  0 – 13,0

***Температура, °С*** 13,7 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 0,9

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 378 0,779 4,40 0,72

Cyclops lacustris 209 5,952 2,43 5,48

Mesocyclops leuckarti 21 0,456 0,25 0,42

Mesocyclops oithonoides 67 0,888 0,78 0,82

**CALANOIDA**

Nauplii 505 0,587 5,88 0,54

Eudiaptomus gracilis 15 1,133 0,18 1,04

Eurytemora lacustris 18 0,478 0,21 0,44

Limnocalanus macrurus 127 87,677 1,48 80,80

**HARPACTICOIDA**

Canthocamptus 6 0,158 0,07 0,15  

staphylinus

Ectinosoma 30 0,631 0,35 0,58

**CLADOCERA**

Bosmina longispina 203 1,433 2,36 1,32

Chydorus sphaericus 15 0,659 0,18 0,61 

Ilyocriptus agilis 3 0,088 0,04 0,08 

Limnosida frontosa 3 0,328 0,04 0,30 

**ROTATORIA**

Asplanchna priodonta 3 0,293 0,04 0,27 50

priodonta

Brachionus calyciflorus 181 0,340 2,11 0,31

anuraeiformis

Conochilus unicornis 24 0,001 0,28 0,00 

Kellicottia longispina 181 0,029 2,11 0,03 

Notholca caudata 3 024 1,654 35,24 1,52

Polyarthra dolichoptera 181 0,171 2,11 0,16 50

Synchaeta lakowitziana 1 210 1,378 14,09 1,27

Synchaeta pectinata 2 178 3,402 25,37 3,14 70

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **674** **8,074** **7,86** **7,44**

**CALANOIDA** **665** **89,875** **7,75** **82,82**

**HARPACTICOIDA** **36** **0,790** **0,42** **0,73**

**COPEPODA** **1 376** **98,738** **16,03** **90,99**

**CLADOCERA** **224** **2,508** **2,61** **2,31**

**ROTATORIA** **6 983** **7,270** **81,36** **6,70**

***Общая*** **8 583** **108,516** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями** **18 2,01**

**Индекс сапробности 1,65**

***Водоем*** Невская губа ***Дата*** 21.05.2012

***Станция*** 6 ***Глубина, м***  4,1 ***Горизонт, м***  0 – 3,0

***Температура, °С*** 11,9 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 1,4

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii Cycl. 1 402 1,010 7,99 1,77

Mesocyclops oithonoides 92 0,867 0,52 1,52

Paracyclops fimbriatus 39 0,966 0,22 1,70

**CALANOIDA**

Nauplii Cal. 66 0,095 0,37 0,17

Eudiaptomus gracilis 13 0,869 0,07 1,53

Limnocalanus macrurus 66 41,400 0,37 72,78

**HARPACTICOIDA**

Canthocamptus 26 0,233 0,15 0,41  

staphylinus

**CLADOCERA**

Bosmina longirostris 26 0,245 0,15 0,43 

Holopedium gibberum 13 0,293 0,07 0,52  

Pleuroxus aduncus 13 0,191 0,07 0,33 

**ROTATORIA**

Asplanchna priodonta 13 0,828 0,07 1,46 0

priodonta

Euchlanis dilatata dilatata 13 0,035 0,07 0,06 90

Filinia longiseta 786 0,345 4,48 0,61  

Keratella cochlearis 786 0,084 4,48 0,15  70

Notholca caudata 9 436 5,160 53,73 9,07

Notholca labis 39 0,059 0,22 0,10 

Polyarthra dolichoptera 2 621 2,477 14,93 4,35 0

Synchaeta lakowitziana 1 311 0,442 7,46 0,78

Synchaeta pectinata 799 1,285 4,55 2,26 70

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **1 533** **2,843** **8,73** **5,00**

**CALANOIDA** **144** **42,364** **0,82** **74,47**

**HARPACTICOIDA** **26** **0,233** **0,15** **0,41**

**COPEPODA** **1 704** **45,440** **9,70** **79,88**

**CLADOCERA** **52** **0,729** **0,30** **1,28**

**ROTATORIA** **15 806** **10,716** **90,00** **18,84**

***Общая*** **17 562** **56,885** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями** **13 0,88**

**Индекс сапробности 1,69**

***Водоем*** Невская губа ***Дата*** 21.05.2012

***Станция*** 11 ***Глубина, м***  2,7 ***Горизонт, м***  0 – 2,0

***Температура, °С*** 15,6 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 0,9

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 2 084 4,379 5,35 5,07

Cyclops lacustris 59 0,615 0,15 0,71

Mesocyclops leuckarti 118 1,424 0,30 1,65

**CALANOIDA**

Nauplii 177 0,333 0,45 0,38

Eudiaptomus gracilis 20 2,350 0,05 2,72

Limnocalanus macrurus 59 37,260 0,15 43,10

**CLADOCERA**

Bosmina crassicornis 20 0,165 0,05 0,19

Bosmina longirostris 79 0,478 0,20 0,55 

Chydorus sphaericus 39 0,435 0,10 0,50  **ROTATORIA**

Conochilus unicornis 59 0,005 0,15 0,01 

Euchlanis dilatata dilatata 20 0,031 0,05 0,04 90

Filinia longiseta 1 180 0,518 3,03 0,60  

Kellicottia longispina 20 0,003 0,05 0,00 

Keratella cochlearis 39 0,004 0,10 0,00   70

Keratella guadrata 1 966 1,460 5,05 1,69 50

Lecane sp. 1 180 0,230 3,03 0,27 

Notholca caudata 11 795 6,451 30,27 7,46

Notholca sguamula 354 0,344 0,91 0,40

sguamula

Polyarthra dolichoptera 3 145 2,503 8,07 2,90 50

Synchaeta pectinata 16 513 27,434 42,38 31,73 70

Testudinella patina 39 0,031 0,10 0,04 9

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **2 261** **6,418** **5,80** **7,42**

**CALANOIDA** **256** **39,942** **0,66** **46,20**

**COPEPODA** **2 516** **46,360** **6,46** **53,63**

**CLADOCERA** **138** **1,078** **0,35** **1,25**

**ROTATORIA** **36 310** **39,012** **93,19** **45,13**

***Общая*** **38 964** **86,450** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями** **118 4,96**

**Индекс сапробности 1,68**

***Водоем*** Невская губа ***Дата*** 23.05.2012

***Станция*** 14 ***Глубина, м***  4,2 ***Горизонт, м***  0 – 3,2

***Температура, °С*** 13,5 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 0,7

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 1 241 1,646 13,40 4,50

Cyclops lacustris 61 0,949 0,66 2,59

Mesocyclops leuckarti 160 1,402 1,72 3,83

**CALANOIDA**

Nauplii 98 0,251 1,06 0,68

Eudiaptomus gracilis 12 0,815 0,13 2,23

Eurytemora lacustris 12 1,246 0,13 3,41

Limnocalanus macrurus 25 21,009 0,27 57,41

**CLADOCERA**

Bosmina longispina 12 0,178 0,13 0,49

Chydorus sphaericus 12 0,476 0,13 1,30 

**ROTATORIA**

Asplanchna priodonta 12 0,776 0,13 2,12 50

priodonta

Euchlanis dilatata dilatata 737 1,152 7,96 3,15 90

Notholca acuminata 737 1,651 7,96 4,51

Notholca caudata 3 932 2,150 42,44 5,88

Synchaeta lakowitziana 737 0,590 7,96 1,61

Synchaeta pectinata 1 474 2,304 15,92 6,30 50

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **1 462** **3,997** **15,78** **10,92**

**CALANOIDA** **147** **23,321** **1,59** **63,73**

**COPEPODA** **1 610** **27,318** **17,37** **74,65**

**CLADOCERA** **25** **0,654** **0,27** **1,79**

**ROTATORIA** **7 630** **8,623** **82,36** **23,56**

***Общая*** **9 264** **36,595** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями** **209 13,49**

**Индекс сапробности 1,63**

***Водоем*** Невская губа ***Дата*** 23.05.2012

***Станция*** 17 ***Глубина, м***  4,2 ***Горизонт, м***  0 – 3,2

***Температура, °С*** 14,4 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 0,6

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 4 423 8,802 3,63 0,48

Cyclops lacustris 577 8,784 0,47 0,48

Mesocyclops leuckarti 147 2,270 0,12 0,12

**CALANOIDA**

Nauplii 1 474 3,333 1,21 0,18

Eurytemora lacustris 61 1,243 0,05 0,07

**CLADOCERA**

Bosmina longispina 61 0,879 0,05 0,05

Chydorus sphaericus 12 0,136 0,01 0,01 

Daphnia longispina 12 0,419 0,01 0,02  

Leptodora kindtii 12 5,315 0,01 0,29 

**ROTATORIA**

Asplanchna priodonta 19 659 1 696,526 16,14 92,03 50

priodonta

Notholca caudata 14 744 8,063 12,11 0,44

Polyarthra dolichoptera 4 915 2,688 4,04 0,15 50

Synchaeta lakowitziana 31 454 35,828 25,83 1,94

Synchaeta pectinata 44 232 69,113 36,32 3,75 70

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **5 148** **19,856** **4,23** **1,08**

**CALANOIDA** **1 536** **4,576** **1,26** **0,25**

**COPEPODA** **6 684** **24,433** **5,49** **1,33**

**CLADOCERA** **98** **6,748** **0,08** **0,37**

**ROTATORIA** **115 004** **1 812,217** **94,43** **98,31**

***Общая*** **121 786** **1 843,398** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобнымиными**

**образованиями** **1474 20,00**

**Индекс сапробности 1,63**

***Водоем*** Невская губа ***Дата*** 14.08.2012

***Станция*** 2 ***Глубина, м***  4,5 ***Горизонт, м***  0 – 3,5

***Температура, °С*** 15,4-15,1 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 2,1

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 1 123 2,200 2,31 1,25

Eucyclops serrulatus 34 1,314 0,07 0,74

serrulatus

Mesocyclops leuckarti 1 831 24,416 3,77 13,83

Paracyclops fimbriatus 674 11,706 1,39 6,63

**CALANOIDA**

Nauplii 3 370 4,881 6,93 2,76

Eudiaptomus gracilis 191 10,570 0,39 5,99

Eurytemora lacustris 258 9,141 0,53 5,18

Limnocalanus macrurus 22 17,906 0,05 10,14

**HARPACTICOIDA**

Ectinosoma 11 0,124 0,02 0,07

**CLADOCERA**

Bosmina crassicornis 674 7,533 1,39 4,27

Bosmina longispina 1 370 15,826 2,82 8,96

Leptodora kindtii 11 23,948 0,02 13,56 

Limnosida frontosa 135 12,036 0,28 6,82 

**ROTATORIA**

Bipalpus hudsoni 34 0,307 0,07 0,17 

Colotheca sp. 1 348 0,819 2,77 0,46

Kellicottia longispina 3 370 0,542 6,93 0,31 

Keratella cochlearis 11 234 1,204 23,11 0,68  7

Polyarthra dolichoptera 13 480 12,739 27,73 7,22 50

Synchaeta pectinata 8 313 17,274 17,10 9,78 70

Testudinella patina 1 123 2,067 2,31 1,17 9

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **3 662** **39,637** **7,53** **22,45**

**CALANOIDA** **3 842** **42,498** **7,90** **24,07**

**HARPACTICOIDA** **11** **0,124** **0,02** **0,07**

**COPEPODA** **7 515** **82,259** **15,46** **46,59**

**CLADOCERA** **2 191** **59,343** **4,51** **33,61**

**ROTATORIA** **38 902** **34,952** **80,03** **19,80**

***Общая*** **48 608** **176,554** **100,00** **100,00**

**Индекс сапробности 1,54**

***Водоем*** Невская губа ***Дата*** 14.08.2012

***Станция*** 7 ***Глубина, м***  3,0 ***Горизонт, м***  0 – 2,0

***Температура, °С*** 15,1 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 1,9

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Acanthocyclops viridis 20 1,783 0,05 2,13

Mesocyclops leuckarti 393 3,872 0,93 4,62

Mesocyclops oithonoides 39 0,424 0,09 0,51

**CALANOIDA**

Nauplii 2 379 2,360 5,65 2,82

Eudiaptomus gracilis 39 2,755 0,09 3,29

Eurytemora lacustris 334 12,147 0,79 14,49

**CLADOCERA**

Bosmina crassicornis 0 0,000 0,00 0,00

Bosmina longispina 2 379 26,532 5,65 31,66

Daphnia cristata 197 3,753 0,47 4,48

Pleuroxus aduncus 20 0,368 0,05 0,44 

**ROTATORIA**

Asplanchna priodonta 39 1,505 0,09 1,80 50

priodonta

Bipalpus hudsoni 79 0,717 0,19 0,85 

Kellicottia longispina 2 359 0,379 5,60 0,45 

Keratella cochlearis 14 154 1,517 33,63 1,81 7

Polyarthra dolichoptera 8 650 8,174 20,55 9,75 50

Synchaeta lakowitziana 1 966 3,072 4,67 3,66

Synchaeta pectinata 7 863 12,287 18,68 14,66 0

Testudinella patina 1 180 2,170 2,80 2,59 9

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **452** **6,079** **1,07** **7,25**

**CALANOIDA** **2 752** **17,262** **6,54** **20,60**

**COPEPODA** **3 204** **23,341** **7,61** **27,85**

**CLADOCERA** **2 595** **30,653** **6,17** **36,57**

**ROTATORIA** **36 290** **29,820** **86,22** **35,58**

***Общая*** **42 089** **83,814** **100,00** **100,00**

**Индекс сапробности 1,62**

***Водоем*** Невская губа ***Дата*** 14.08.2012

***Станция*** 12 ***Глубина, м***  2,6 ***Горизонт, м***  0 – 2,0

***Температура, °С*** 15,5 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 1,1

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Mesocyclops leuckarti 79 3,646 0,31 2,08

Mesocyclops oithonoides 236 4,053 0,94 2,31

**CALANOIDA**

Nauplii 59 0,181 0,24 0,10

Eurytemora lacustris 432 17,182 1,73 9,80

Limnocalanus macrurus 20 4,984 0,08 2,84

**CLADOCERA**

Bosmina longispina 7 077 86,927 28,28 49,59

Daphnia cristata 138 2,540 0,55 1,45

Daphnia cuculata 20 0,420 0,08 0,24  

Leptodora kindtii 20 41,908 0,08 23,91 

Limnosida frontosa 20 1,470 0,08 0,84 

**ROTATORIA**

Bipalpus hudsoni 20 0,179 0,08 0,10 

Conochilus unicornis 2 359 0,207 9,43 0,12 

Kellicottia longispina 1 180 0,190 4,71 0,11 

Keratella cochlearis 3 145 0,337 12,57 0,19 7

Lecane sp. 2 359 0,796 9,43 0,45 

Polyarthra dolichoptera 4 718 0,000 18,85 0,00 50

Synchaeta pectinata 3 145 10,272 12,57 5,86 70

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **315** **7,699** **1,26** **4,39**

**CALANOIDA** **511** **22,347** **2,04** **12,75**

**COPEPODA** **826** **30,046** **3,30** **17,14**

**CLADOCERA** **7 274** **133,266** **29,07** **76,02**

**ROTATORIA** **16 926** **11,981** **67,64** **6,83**

***Общая*** **25 026** **175,293** **100,00** **100,00**

**Индекс сапробности 1,53**

***Водоем*** Невская губа ***Дата*** 14.08.2012

***Станция*** 42 ***Глубина, м***  4,4 ***Горизонт, м***  0 – 4,0

***Температура, °С*** 14,7-14,6 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 0,8

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Mesocyclops oithonoides 187 3,846 0,66 4,18

**CALANOIDA**

Nauplii 4 335 4,356 15,37 4,74

Eurytemora lacustris 315 14,907 1,12 16,22

**CLADOCERA**

Alona affinis 10 0,677 0,03 0,74 

Alona guadrangularis 10 0,184 0,03 0,20 

Bosmina longispina 4 325 42,852 15,34 46,62

Daphnia longispina 10 0,278 0,03 0,30  

Pleuroxus aduncus 10 0,108 0,03 0,12 

Rhynchotalona falcafa 69 4,355 0,24 4,74 

Sida cristallina 39 1,661 0,14 1,81 

**ROTATORIA**

Bipalpus hudsoni 10 0,090 0,03 0,10 

Conochilus unicornis 1 573 0,138 5,58 0,15 

Kellicottia longispina 983 0,158 3,49 0,17 

Keratella cochlearis 1 966 0,211 6,97 0,23 7

Notholca caudata 10 0,005 0,03 0,01

Polyarthra dolichoptera 6 291 5,945 22,31 6,47 5

Synchaeta pectinata 8 060 12,144 28,58 13,21 7

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **187** **3,846** **0,66** **4,18**

**CALANOIDA** **4 649** **19,263** **16,49** **20,96**

**COPEPODA** **4 836** **23,109** **17,15** **25,14**

**CLADOCERA** **4 472** **50,114** **15,86** **54,52**

**ROTATORIA** **18 892** **18,691** **66,99** **20,34**

***Общая*** **28 200** **91,914** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями** **590 11,98**

**Индекс сапробности 1,57**

***Водоем*** Невская губа ***Дата*** 15.08.2012

***Станция*** 9 ***Глубина, м***  4,9 ***Горизонт, м***  0 – 4,0

***Температура, °С*** 15,9-15,7 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 2,0

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 1 573 2,254 8,65 10,03

Eucyclops serrulatus 10 0,071 0,05 0,32

serrulatus

Mesocyclops oithonoides 79 0,685 0,43 3,05

**CALANOIDA**

Nauplii 79 0,162 0,43 0,72

Eudiaptomus gracilis 29 1,272 0,16 5,66

Eurytemora lacustris 49 2,837 0,27 12,63

**HARPACTICOIDA**

Ectinosoma 10 0,069 0,05 0,31

**CLADOCERA**

Bosmina crassicornis 29 0,275 0,16 1,22

Bosmina longispina 315 3,064 1,73 13,64

Chydorus ovalis 29 0,533 0,16 2,37 

Daphnia cristata 29 0,409 0,16 1,82

Limnosida frontosa 10 0,480 0,05 2,14 

**ROTATORIA**

Kellicottia longispina 590 0,095 3,24 0,42 

Keratella cochlearis 7 470 0,801 41,08 3,56  7

Polyarthra dolichoptera 4 718 4,459 25,95 19,85 50

Synchaeta lakowitziana 3 165 4,999 17,41 22,25

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **1 661** **3,011** **9,14** **13,40**

**CALANOIDA** **157** **4,271** **0,86** **19,01**

**HARPACTICOIDA** **10** **0,069** **0,05** **0,31**

**COPEPODA** **1 828** **7,350** **10,05** **32,72**

**CLADOCERA** **413** **4,761** **2,27** **21,19**

**ROTATORIA** **15 943** **10,353** **87,68** **46,09**

***Общая*** **18 184** **22,465** **100,00** **100,00**

**Индекс сапробности 1,60**

***Водоем*** Невская губа ***Дата*** 15.08.2012

***Станция*** 10 ***Глубина, м***  13,1 ***Горизонт, м***  0 – 11,0

***Температура, °С*** 16,0-14,8 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 1,7

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 500 0,880 2,41 1,55

Eucyclops serrulatus 7 0,279 0,03 0,49

serrulatus

Mesocyclops oithonoides 250 2,245 1,21 3,94

**CALANOIDA**

Nauplii 1 144 1,093 5,51 1,92

Eudiaptomus gracilis 54 1,678 0,26 2,95

Eurytemora lacustris 64 1,628 0,31 2,86

**CLADOCERA**

Alona guadrangularis 7 0,256 0,03 0,45 

Bosmina crassicornis 7 0,062 0,03 0,11

Bosmina longispina 1 144 11,188 5,51 19,64

Daphnia cristata 64 1,241 0,31 2,18

Leptodora kindtii 7 15,239 0,03 26,76 

Limnosida frontosa 21 2,827 0,10 4,96 

Pleuroxus aduncus 7 0,208 0,03 0,37 

**ROTATORIA**

Asplanchna priodonta 4 0,137 0,02 0,24 50

priodonta

Bipalpus hudsoni 14 0,130 0,07 0,23 

Euchlanis dilatata dilatata 218 0,177 1,05 0,31 90

Kellicottia longispina 1 072 0,172 5,17 0,30 

Keratella cochlearis 3 717 0,398 17,92 0,70 7

Notholca caudata 357 0,195 1,72 0,34

Ploesoma truncatum 214 0,395 1,03 0,69

Polyarthra dolichoptera 5 433 0,000 26,19 0,00 50

Synchaeta lakowitziana 214 0,172 1,03 0,30

Synchaeta pectinata 6 005 9,383 28,95 16,47 70

Trichocerca capucina 214 6,970 1,03 12,24

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **758** **3,403** **3,65** **5,98**

**CALANOIDA** **1 262** **4,399** **6,08** **7,72**

**COPEPODA** **2 019** **7,802** **9,74** **13,70**

**CLADOCERA** **1 258** **31,021** **6,07** **54,47**

**ROTATORIA** **17 464** **18,129** **84,20** **31,83**

***Общая*** **20 742** **56,952** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями** **357 17,86**

**Индекс сапробности 1,45**

***Водоем*** Невская губа ***Дата*** 13.08.2012

***Станция*** 13 ***Глубина, м***  4,7 ***Горизонт, м***  0 – 4,0

***Температура, °С*** 14,8-14,2 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 1,7

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Mesocyclops oithonoides 668 7,259 0,82 1,65

**CALANOIDA**

Nauplii 4 915 8,715 6,02 1,98

Eudiaptomus gracilis 49 3,259 0,06 0,74

Eurytemora lacustris 1 229 32,106 1,51 7,30

Limnocalanus macrurus 20 6,557 0,02 1,49

**CLADOCERA**

Bosmina longispina 4 128 51,983 5,06 11,82

Daphnia cristata 413 9,522 0,51 2,17

Daphnia longispina 10 0,639 0,01 0,15  

Leptodora kindtii 108 227,601 0,13 51,75 

Limnosida frontosa 29 6,695 0,04 1,52 

**ROTATORIA**

Asplanchna priodonta 29 3,835 0,04 0,87 50

priodonta

Bipalpus hudsoni 590 5,374 0,72 1,22 

Conochilus unicornis 3 932 0,345 4,82 0,08 

Kellicottia longispina 2 949 0,474 3,61 0,11 

Keratella cochlearis 23 590 2,529 28,92 0,57 7

Notholca caudata 983 0,538 1,20 0,12

Polyarthra dolichoptera 18 086 17,091 22,17 3,89 50

Synchaeta pectinata 19 266 36,123 23,61 8,21 70

Trichocerca capucina 590 19,167 0,72 4,36

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **668** **7,259** **0,82** **1,65**

**CALANOIDA** **6 212** **50,637** **7,61** **11,51**

**COPEPODA** **6 881** **57,895** **8,43** **13,16**

**CLADOCERA** **4 689** **296,441** **5,75** **67,40**

**ROTATORIA** **70 015** **85,476** **85,82** **19,43**

***Общая*** **81 584** **439,813** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями** **590 10,71**

**Индекс сапробности 1,60**

***Водоем*** Невская губа ***Дата*** 13.08.2012

***Станция*** 39 ***Глубина, м***  14,6 ***Горизонт, м***  0 – 14,0

***Температура, °С*** 14,3 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 1,6

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 449 0,880 9,26 1,86

Eucyclops serrulatus 3 0,205 0,06 0,43

serrulatus

Mesocyclops oithonoides 177 1,746 3,65 3,68

Paracyclops affinis 3 0,049 0,06 0,10

**CALANOIDA**

Nauplii 1 348 2,317 27,79 4,89

Eudiaptomus gracilis 45 2,682 0,93 5,65

Eurytemora lacustris 590 13,612 12,16 28,70

Limnocalanus macrurus 6 8,202 0,12 17,29

**CLADOCERA**

Alona affinis 45 1,326 0,93 2,80 

Bosmina longispina 506 4,792 10,42 10,10

Daphnia cristata 14 0,195 0,29 0,41

Daphnia longispina 3 0,079 0,06 0,17  

Limnosida frontosa 8 2,821 0,17 5,95 

Pleuroxus aduncus 31 0,837 0,64 1,76 

Pleuroxus incinatus 51 1,691 1,04 3,57 

**ROTATORIA**

Asplanchna priodonta 112 4,299 2,32 9,06 5

priodonta

Keratella cochlearis 169 0,018 3,47 0,04 7

Notholca caudata 169 0,092 3,47 0,19

Polyarthra dolichoptera 281 0,265 5,79 0,56 5

Synchaeta pectinata 843 1,316 17,37 2,78 7

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **632** **2,880** **13,03** **6,07**

**CALANOIDA** **1 988** **26,813** **41,00** **56,54**

**COPEPODA** **2 620** **29,693** **54,02** **62,61**

**CLADOCERA** **657** **11,741** **13,55** **24,76**

**ROTATORIA** **1 573** **5,991** **32,43** **12,63**

***Общая*** **4 850** **47,425** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями** **169 8,57**

**Индекс сапробности 1,61**

***Водоем*** Невская губа ***Дата*** 13.08.2012

***Станция*** 15 ***Глубина, м***  8,5 ***Горизонт, м***  0 – 8,0

***Температура, °С*** 14,9 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 1,4

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 1 474 1,511 1,82 0,65

Mesocyclops leuckarti 10 0,670 0,01 0,29

Mesocyclops oithonoides 506 5,107 0,62 2,21

**CALANOIDA**

Nauplii 2 556 4,660 3,15 2,01

Eudiaptomus gracilis 10 0,900 0,01 0,39

Eurytemora lacustris 84 1,274 0,10 0,55

Limnocalanus macrurus 10 12,609 0,01 5,45

**CLADOCERA**

Bosmina longispina 2 457 36,084 3,03 15,58

Daphnia cristata 54 2,268 0,07 0,98

Leptodora kindtii 59 66,991 0,07 28,93 

Limnosida frontosa 34 3,506 0,04 1,51 

**ROTATORIA**

Asplanchna priodonta 5 0,310 0,01 0,13 50

priodonta

Bipalpus hudsoni 29 0,198 0,04 0,09 

Kellicottia longispina 4 718 0,759 5,81 0,33 

Keratella cochlearis 12 582 1,349 15,49 0,58 7

Notholca caudata 491 0,269 0,61 0,12

Polyarthra dolichoptera 21 231 20,064 26,15 8,66 50

Synchaeta lakowitziana 9 829 11,196 12,10 4,84

Synchaeta pectinata 24 475 60,742 30,14 26,23 70

Testudinella patina 590 1,085 0,73 0,47 9

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **1 990** **7,288** **2,45** **3,15**

**CALANOIDA** **2 659** **19,443** **3,27** **8,40**

**COPEPODA** **4 649** **26,730** **5,73** **11,54**

**CLADOCERA** **2 605** **108,849** **3,21** **47,01**

**ROTATORIA** **73 951** **95,971** **91,07** **41,45**

***Общая*** **81 205** **231,550** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями** **1180 22,64**

**Индекс сапробности 1,60**

***Водоем*** Невская губа ***Дата*** 13.08.2012

***Станция*** 16 ***Глубина, м***  4,0 ***Горизонт, м***  0 – 3,0

***Температура, °С*** 13,7 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 1,4

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 4 456 12,035 2,10 2,07

Mesocyclops oithonoides 970 10,615 0,46 1,83

**CALANOIDA**

Nauplii 11 533 21,798 5,43 3,75

Eudiaptomus gracilis 92 5,272 0,04 0,91

Eurytemora lacustris 550 9,932 0,26 1,71

**CLADOCERA**

Alona affinis 13 0,464 0,01 0,08 

Bosmina longispina 2 411 25,942 1,14 4,46

Chydorus sphaericus 26 0,582 0,01 0,10 

Daphnia cristata 144 3,078 0,07 0,53

Daphnia cuculata 52 1,121 0,02 0,19  

Daphnia longispina 39 2,009 0,02 0,35  

Holopedium gibberum 13 0,980 0,01 0,17  

Leptodora kindtii 105 210,655 0,05 36,22 

Limnosida frontosa 66 3,541 0,03 0,61 

Pleuroxus aduncus 13 0,245 0,01 0,04 

Pleuroxus incinatus 13 0,245 0,01 0,04 

**ROTATORIA**

Ascomorpha ecaudis 786 0,629 0,37 0,11 

Asplanchna priodonta 813 51,324 0,38 8,82 50

priodonta

Conochilus unicornis 11 533 1,012 5,43 0,17 

Kellicottia longispina 14 679 2,360 6,91 0,41 

Keratella cochlearis 37 221 3,990 17,52 0,69 7

Keratella cochlearis tecta 1 311 0,051 0,62 0,01

Lecane sp. 786 0,629 0,37 0,11 

Notholca caudata 3 145 1,720 1,48 0,30 

Polyarthra dolichoptera 37 221 35,173 17,52 6,05 50

Synchaeta lakowitziana 7 077 7,300 3,33 1,26

Synchaeta pectinata 74 179 163,115 34,93 28,05 70

Testudinella patina 3 145 5,788 1,48 1,00 9

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **5 426** **22,650** **2,55** **3,89**

**CALANOIDA** **12 175** **37,003** **5,73** **6,36**

**COPEPODA** **17 601** **59,653** **8,29** **10,26**

**CLADOCERA** **2 896** **248,863** **1,36** **42,79**

**ROTATORIA** **191 895** **273,092** **90,35** **46,95**

***Общая*** **212 393** **581,608** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями** **6291 28,24**

**Индекс сапробности 1,59**

***Водоем*** Невская губа ***Дата*** 15.08.2012

***Станция*** 30 ***Глубина, м***  8,6 ***Горизонт, м***  0 – 8,0

***Температура, °С*** 15,3 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 1,9

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 295 0,578 1,64 0,44

Mesocyclops leuckarti 880 27,876 4,91 21,29

Paracyclops affinis 49 1,066 0,27 0,81

**CALANOIDA**

Nauplii 354 0,238 1,97 0,18

Eudiaptomus gracilis 98 4,910 0,55 3,75

Eurytemora lacustris 624 13,113 3,48 10,01

**CLADOCERA**

Acroperus harpae 10 0,286 0,05 0,22 

Alona affinis 10 0,286 0,05 0,22 

Bosmina crassicornis 10 0,142 0,05 0,11

Bosmina longispina 885 10,043 4,93 7,67

Daphnia cristata 128 2,685 0,71 2,05

Daphnia longispina 15 0,658 0,08 0,50  

Leptodora kindtii 20 41,265 0,11 31,51 

Limnosida frontosa 69 4,287 0,38 3,27 

Pleuroxus aduncus 5 0,143 0,03 0,11 

**ROTATORIA**

Asplanchna priodonta 10 0,621 0,05 0,47 50

priodonta

Bipalpus hudsoni 315 2,866 1,75 2,19 

Kellicottia longispina 491 0,079 2,74 0,06 

Keratella cochlearis 1 966 0,211 10,96 0,16 7

Polyarthra dolichoptera 4 915 4,644 27,41 3,55 50

Synchaeta pectinata 6 487 14,422 36,18 11,01 70

Testudinella patina 295 0,543 1,64 0,41 9

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **1 224** **29,519** **6,83** **22,54**

**CALANOIDA** **1 076** **18,261** **6,00** **13,94**

**COPEPODA** **2 300** **47,780** **12,83** **36,48**

**CLADOCERA** **1 150** **59,795** **6,41** **45,66**

**ROTATORIA** **14 479** **23,386** **80,76** **17,86**

***Общая*** **17 929** **130,961** **100,00** **100,00**

**Индекс сапробности 1,57**

***Водоем*** Невская губа ***Дата*** 15.08.2012

***Станция*** 5 ***Глубина, м***  12,2 ***Горизонт, м***  0 – 12,0

***Температура, °С*** 15,1-15,0 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 0,7

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 15 661 19,200 35,93 7,39

Eucyclops serrulatus 26 1,859 0,06 0,72

serrulatus

Mesocyclops leuckarti 1 540 69,363 3,53 26,71

Mesocyclops oithonoides 2 454 31,246 5,63 12,03

**CALANOIDA**

Nauplii 2 162 2,288 4,96 0,88

Eudiaptomus gracilis 23 1,471 0,05 0,57

Eurytemora lacustris 868 24,188 1,99 9,31

Heterocope 3 0,217 0,01 0,08

appendiculata

Limnocalanus macrurus 20 26,333 0,05 10,14

**CLADOCERA**

Bosmina crassicornis 3 0,111 0,01 0,04

Bosmina longispina 524 6,511 1,20 2,51

Chydorus latus 3 0,073 0,01 0,03

Daphnia cristata 46 0,833 0,11 0,32

Daphnia longispina 88 6,762 0,20 2,60  

Leptodora kindtii 20 42,338 0,05 16,30

Sida cristallina 92 9,053 0,21 3,49

**ROTATORIA**

Bipalpus hudsoni 197 1,791 0,45 0,69

Colotheca sp. 328 0,115 0,75 0,04

Conochilus unicornis 655 0,058 1,50 0,02

Euchlanis dilatata dilatata 197 0,239 0,45 0,09 90

Kellicottia longispina 2 621 0,421 6,01 0,16

Keratella cochlearis 3 670 0,393 8,42 0,15 7

Keratella guadrata 197 0,146 0,45 0,06 50

Notholca caudata 328 0,179 0,75 0,07

Polyarthra dolichoptera 7 601 7,183 17,44 2,77 50

Synchaeta lakowitziana 983 1,196 2,26 0,46

Synchaeta pectinata 2 949 5,500 6,77 2,12 70

Testudinella patina 328 0,603 0,75 0,23 9

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **19 682** **121,668** **45,16** **46,85**

**CALANOIDA** **3 077** **54,498** **7,06** **20,99**

**COPEPODA** **22 758** **176,166** **52,21** **67,84**

**CLADOCERA** **777** **65,682** **1,78** **25,29**

**ROTATORIA** **20 052** **17,826** **46,00** **6,86**

***Общая*** **43 587** **259,673** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями** **1311 6,85**

**Индекс сапробности 1,56**

***Водоем*** Невская губа ***Дата*** 15.08.2012

***Станция*** 6 ***Глубина, м***  4,1 ***Горизонт, м***  0 – 3,0

***Температура, °С*** 15,6-15,5 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 1,4

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Eucyclops serrulatus 39 1,413 0,09 1,31

serrulatus

Mesocyclops leuckarti 432 5,132 0,99 4,75

**CALANOIDA**

Nauplii 4 456 5,679 10,21 5,25

Eudiaptomus gracilis 52 2,822 0,12 2,61

Eurytemora lacustris 341 12,182 0,78 11,27

Limnocalanus macrurus 13 16,812 0,03 15,55

**CLADOCERA**

Alona affinis 13 0,245 0,03 0,23 

Alona guadrangularis 13 0,381 0,03 0,35 

Bosmina crassicornis 105 1,062 0,24 0,98

Bosmina longispina 616 6,989 1,41 6,46

Chydorus sphaericus 39 0,630 0,09 0,58 

Daphnia cristata 223 4,195 0,51 3,88

Daphnia longispina 13 0,370 0,03 0,34  

Holopedium gibberum 13 0,293 0,03 0,27  

Limnosida frontosa 13 0,980 0,03 0,91 

Pleuroxus aduncus 26 0,381 0,06 0,35 

Sida cristallina 26 1,620 0,06 1,50 

**ROTATORIA**

Bipalpus hudsoni 786 7,166 1,80 6,63 

Kellicottia longispina 2 621 0,421 6,00 0,39 

Keratella cochlearis 6 291 0,674 14,41 0,62 7

Notholca caudata 786 0,430 1,80 0,40

Polyarthra dolichoptera 17 300 16,348 39,63 15,12 50

Synchaeta pectinata 9 436 21,887 21,62 20,24 0

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **472** **6,544** **1,08** **6,05**

**CALANOIDA** **4 862** **37,495** **11,14** **34,68**

**COPEPODA** **5 334** **44,039** **12,22** **40,73**

**CLADOCERA** **1 101** **17,148** **2,52** **15,86**

**ROTATORIA** **37 221** **46,926** **85,26** **43,40**

***Общая*** **43 655** **108,114** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями** **1311 22,73**

**Индекс сапробности 1,55**

***Водоем*** Невская губа ***Дата*** 15.08.2012

***Станция*** 11 ***Глубина, м***  2,9 ***Горизонт, м***  0 – 2,0

***Температура, °С*** 15,4 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 1,4

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 3 932 7,701 6,69 6,51

Eucyclops serrulatus 39 1,252 0,07 1,06

serrulatus

Mesocyclops oithonoides 1 199 11,668 2,04 9,86

**CALANOIDA**

Nauplii 2 359 2,254 4,02 1,90

Eudiaptomus gracilis 118 4,072 0,20 3,44

Eurytemora lacustris 1 533 24,455 2,61 20,66

**CLADOCERA**

Bosmina longispina 1 219 14,511 2,07 12,26

Chydorus ovalis 39 0,630 0,07 0,53 

Daphnia cristata 177 2,790 0,30 2,36

Daphnia longispina 20 0,367 0,03 0,31  

Sida cristallina 39 2,940 0,07 2,48 

**ROTATORIA**

Bipalpus hudsoni 79 0,337 0,13 0,28 

Euchlanis dilatata dilatata 20 0,031 0,03 0,03 90

Kellicottia longispina 5 898 0,948 10,04 0,80 

Keratella cochlearis 17 300 1,854 29,45 1,57 7

Notholca caudata 1 966 8,601 3,35 7,27

Polyarthra dolichoptera 10 223 9,660 17,40 8,16 50

Synchaeta lakowitziana 2 359 1,887 4,02 1,59

Synchaeta pectinata 10 223 22,401 17,40 18,93 70

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **5 170** **20,622** **8,80** **17,42**

**CALANOIDA** **4 010** **30,781** **6,83** **26,01**

**COPEPODA** **9 181** **51,403** **15,63** **43,43**

**CLADOCERA** **1 494** **21,239** **2,54** **17,94**

**ROTATORIA** **48 066** **45,720** **81,83** **38,63**

***Общая*** **58 740** **118,362** **100,00** **100,00**

**Индекс сапробности 1,59**

***Водоем*** Невская губа ***Дата*** 13.08.2012

***Станция*** 14 ***Глубина, м***  4,3 ***Горизонт, м***  0 – 3,0

***Температура, °С*** 16,5-15,0 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 1,5

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 786 1,540 1,61 0,49

Mesocyclops oithonoides 1 389 13,746 2,85 4,41

**CALANOIDA**

Eudiaptomus gracilis 39 1,654 0,08 0,53

Eurytemora lacustris 419 13,455 0,86 4,32

Limnocalanus macrurus 13 21,464 0,03 6,89

**CLADOCERA**

Bosmina longispina 852 10,077 1,75 3,23

Daphnia cristata 354 9,291 0,73 2,98

Daphnia longispina 13 0,370 0,03 0,12  

Leptodora kindtii 92 182,764 0,19 58,65 

Limnosida frontosa 39 3,043 0,08 0,98 

Pleuroxus aduncus 52 1,605 0,11 0,52 

Sida cristallina 26 6,126 0,05 1,97 

**ROTATORIA**

Asplanchna priodonta 13 0,828 0,03 0,27 50

priodonta

Bipalpus hudsoni 66 0,597 0,13 0,19 

Conochilus unicornis 3 670 0,763 7,53 0,24 

Euchlanis dilatata dilatata 786 0,957 1,61 0,31 90

Kellicottia longispina 2 097 0,337 4,30 0,11 

Keratella cochlearis 5 242 0,562 10,76 0,18 7

Notholca caudata 1 573 0,860 3,23 0,28

Polyarthra dolichoptera 10 485 9,908 21,52 3,18 50

Synchaeta lakowitziana 2 621 3,189 5,38 1,02

Synchaeta pectinata 17 300 27,031 35,51 8,67 70

Testudinella patina 786 1,447 1,61 0,46 9

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **2 176** **15,287** **4,47** **4,91**

**CALANOIDA** **472** **36,573** **0,97** **11,74**

**COPEPODA** **2 647** **51,860** **5,43** **16,64**

**CLADOCERA** **1 429** **213,276** **2,93** **68,44**

**ROTATORIA** **44 638** **46,479** **91,63** **14,92**

***Общая*** **48 714** **311,615** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями** **1311 62,50**

**Индекс сапробности 1,59**

***Водоем*** Невская губа ***Дата*** 13.08.2012

***Станция*** 17 ***Глубина, м***  4,0 ***Горизонт, м***  0 – 3,0

***Температура, °С*** 17,2-15,9 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 1,3

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 17 824 25,363 15,45 1,43

Eucyclops serrulatus 8 506 219,634 7,37 12,39 

proximus

Mesocyclops leuckarti 2 739 89,565 2,37 5,05

Mesocyclops oithonoides 5 308 52,806 4,60 2,98

**CALANOIDA**

Nauplii 3 145 4,282 2,73 0,24

Eudiaptomus gracilis 354 18,182 0,31 1,03

Eurytemora lacustris 1 730 45,986 1,50 2,59

**CLADOCERA**

Bosmina crassicornis 26 0,552 0,02 0,03

Bosmina longispina 865 12,796 0,75 0,72

Chydorus sphaericus 13 0,291 0,01 0,02 

Daphnia cristata 1 678 24,811 1,45 1,40

Daphnia cuculata 223 6,955 0,19 0,39  

Daphnia longispina 223 17,972 0,19 1,01  

Leptodora kindtii 944 1 142,269 0,82 64,43 

Limnosida frontosa 223 23,341 0,19 1,32 

**ROTATORIA**

Ascomorpha ecaudis 1 573 1,258 1,36 0,07 

Asplanchna priodonta 26 7,026 0,02 0,40 50

priodonta

Conochilus unicornis 8 388 1,745 7,27 0,10 

Kellicottia longispina 1 573 0,253 1,36 0,01 

Keratella cochlearis 5 767 0,618 5,00 0,03 7

Polyarthra dolichoptera 43 511 41,118 37,71 2,32 50

Synchaeta lakowitziana 9 960 10,371 8,63 0,59

Trichocerca capucina 786 25,556 0,68 1,44

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **34 377** **387,369** **29,79** **21,85**

**CALANOIDA** **5 229** **68,450** **4,53** **3,86**

**COPEPODA** **39 606** **455,819** **34,33** **25,71**

**CLADOCERA** **4 194** **1 228,987** **3,63** **69,33**

**ROTATORIA** **71 584** **87,946** **62,04** **4,96**

***Общая*** **115 384** **1 772,752** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями** **8388 28,57**

**Индекс сапробности 1,48**

***Водоем*** Невская губа ***Дата*** 15.08.2012

***Станция*** 25 ***Глубина, м***  13,0 ***Горизонт, м***  0 – 12,0

***Температура, °С*** 15,6-15,3 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 1,1

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 721 0,861 3,11 1,18

Eucyclops serrulatus 20 1,334 0,08 1,83

serrulatus

Mesocyclops leuckarti 767 12,013 3,31 16,44

Mesocyclops oithonoides 13 0,293 0,06 0,40

Paracyclops fimbriatus 10 0,171 0,04 0,23

**CALANOIDA**

Nauplii 1 769 2,882 7,64 3,94

Eudiaptomus gracilis 95 4,596 0,41 6,29

Eurytemora lacustris 508 8,708 2,19 11,92

Heterocope 3 0,504 0,01 0,69

appendiculata

Limnocalanus macrurus 3 1,236 0,01 1,69

**CLADOCERA**

Bosmina crassicornis 200 2,234 0,86 3,06

Bosmina longispina 1 180 14,488 5,09 19,83

Daphnia cristata 33 0,635 0,14 0,87

Daphnia longispina 7 0,426 0,03 0,58  

Leptodora kindtii 3 1,417 0,01 1,94 

Pleuroxus aduncus 7 0,173 0,03 0,24 

Polyphemus pediculus 3 0,461 0,01 0,63 

**ROTATORIA**

Kellicottia longispina 655 0,105 2,83 0,14 

Keratella cochlearis 4 587 0,492 19,80 0,67 7

Polyarthra dolichoptera 6 815 6,440 29,42 8,81 50

Synchaeta lakowitziana 1 311 1,821 5,66 2,49

Synchaeta pectinata 3 801 10,581 16,41 14,48 70

Testudinella patina 655 1,206 2,83 1,65 9

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **1 530** **14,672** **6,61** **20,08**

**CALANOIDA** **2 379** **17,926** **10,27** **24,53**

**COPEPODA** **3 909** **32,599** **16,87** **44,61**

**CLADOCERA** **1 432** **19,834** **6,18** **27,14**

**ROTATORIA** **17 824** **20,645** **76,94** **28,25**

***Общая*** **23 165** **73,078** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями** **328 11,63**

**Индекс сапробности 1,61**

***Водоем*** Невская губа ***Дата*** 22.10.2012

***Станция*** 2 ***Глубина, м***  4,8 ***Горизонт, м***  0 – 3,5

***Температура, °С*** 8,9 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 1,5

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Mesocyclops leuckarti 22 0,183 6,45 1,45

**CALANOIDA**

Eudiaptomus gracilis 112 5,988 32,26 47,72

Eurytemora lacustris 124 5,425 35,48 43,23

**HARPACTICOIDA**

Canthocamptus 11 0,124 3,23 0,99  

staphylinus

**CLADOCERA**

Bosmina crassicornis 22 0,220 6,45 1,75

Bosmina longirostris 11 0,126 3,23 1,00 

**ROTATORIA**

Asplanchna priodonta 11 0,430 3,23 3,43 0

priodonta

Euchlanis dilatata dilatata 11 0,018 3,23 0,14 90

Synchaeta pectinata 22 0,035 6,45 0,28 70

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **22** **0,183** **6,45** **1,45**

**CALANOIDA** **236** **11,413** **67,74** **90,96**

**HARPACTICOIDA** **11** **0,124** **3,23** **0,99**

**COPEPODA** **270** **11,720** **77,42** **93,40**

**CLADOCERA** **34** **0,345** **9,68** **2,75**

**ROTATORIA** **45** **0,483** **12,90** **3,85**

***Общая*** **348** **12,548** **100,00** **100,00**

**Индекс сапробности 1,55**

***Водоем*** Невская губа ***Дата*** 22.10.2012

***Станция*** 7 ***Глубина, м***  2,9 ***Горизонт, м***  0 – 2,0

***Температура, °С*** 8,6 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 1,4

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 79 1,647 3,57 25,24

Mesocyclops leuckarti 39 0,580 1,79 8,89

**CALANOIDA**

Nauplii 20 0,028 0,89 0,44

Eurytemora lacustris 79 4,027 3,57 61,73

**ROTATORIA**

Keratella cochlearis 1 966 0,211 89,29 3,23 -70

Synchaeta pectinata 20 0,031 0,89 0,47 70

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **118** **2,227** **5,36** **34,13**

**CALANOIDA** **98** **4,056** **4,46** **62,17**

**COPEPODA** **216** **6,282** **9,82** **96,30**

**ROTATORIA** **1 986** **0,241** **90,18** **3,70**

***Общая*** **2 202** **6,524** **100,00** **100,00**

**Индекс сапробности 1,70**

***Водоем*** Невская губа ***Дата*** 22.10.2012

***Станция*** 12 ***Глубина, м***  3,8 ***Горизонт, м***  0 – 2,8

***Температура, °С*** 8,9-8,8 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 1,1

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 0 0,000 0,00 0,00

Mesocyclops leuckarti 70 0,987 12,50 16,82

Paracyclops affinis 14 0,548 2,50 9,33

**CALANOIDA**

Eudiaptomus gracilis 14 0,155 2,50 2,65

Eurytemora lacustris 42 2,738 7,50 46,65

**HARPACTICOIDA**

Canthocamptus 42 0,034 7,50 0,58  

staphylinus

**CLADOCERA**

Bosmina longirostris 28 0,314 5,00 5,35 

Chydorus sphaericus 14 0,225 2,50 3,83 

Pleuroxus aduncus 14 0,597 2,50 10,17 

**ROTATORIA**

Conochilus unicornis 28 0,002 5,00 0,04 

Euchlanis dilatata dilatata 56 0,083 10,00 1,41 90

Kellicottia longispina 28 0,005 5,00 0,08 

Keratella cochlearis 42 0,005 7,50 0,08 70

Polyarthra dolichoptera 140 0,133 25,00 2,26 0

Synchaeta lakowitziana 28 0,044 5,00 0,75

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **84** **1,535** **15,00** **26,15**

**CALANOIDA** **56** **2,894** **10,00** **49,30**

**HARPACTICOIDA** **42** **0,034** **7,50** **0,58**

**COPEPODA** **183** **4,463** **32,50** **76,03**

**CLADOCERA** **56** **1,136** **10,00** **19,35**

**ROTATORIA** **323** **0,271** **57,50** **4,62**

***Общая*** **562** **5,870** **100,00** **100,00**

**Индекс сапробности 1,74**

***Водоем*** Невская губа ***Дата*** 22.10.2012

***Станция*** 42 ***Глубина, м***  4,7 ***Горизонт, м***  0 – 3,5

***Температура, °С*** 8,8 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 1,7

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 22 0,013 1,72 0,05

Mesocyclops leuckarti 67 0,651 5,17 2,85

**CALANOIDA**

Eudiaptomus gracilis 56 3,384 4,31 14,78

Eurytemora lacustris 202 10,678 15,52 46,63

**CLADOCERA**

Alona affinis 22 0,529 1,72 2,31 

Bosmina longirostris 213 3,147 16,38 13,74 

Chydorus ovalis 11 1,703 0,86 7,44 

Pleuroxus aduncus 11 0,774 0,86 3,38 

**ROTATORIA**

Asplanchna priodonta 34 1,569 2,59 6,85 0

priodonta

Conochilus unicornis 11 0,001 0,86 0,00 

Euchlanis dilatata dilatata 34 0,049 2,59 0,21 90

Kellicottia longispina 79 0,013 6,03 0,06 

Keratella cochlearis 202 0,022 15,52 0,09 70

Keratella guadrata 11 0,008 0,86 0,04 50

Notholca caudata 22 0,012 1,72 0,05

Polyarthra dolichoptera 169 0,159 12,93 0,70 50

Synchaeta lakowitziana 124 0,166 9,48 0,72

Testudinella patina 11 0,021 0,86 0,09 9

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **90** **0,664** **6,90** **2,90**

**CALANOIDA** **258** **14,062** **19,83** **61,41**

**COPEPODA** **348** **14,726** **26,72** **64,31**

**CLADOCERA** **258** **6,153** **19,83** **26,87**

**ROTATORIA** **696** **2,020** **53,45** **8,82**

***Общая*** **1 303** **22,899** **100,00** **100,00**

**Индекс сапробности 1,53**

***Водоем*** Невская губа ***Дата*** 23.10.2012

***Станция*** 9 ***Глубина, м***  3,9 ***Горизонт, м***  0 – 3,0

***Температура, °С*** 8,0 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 1,7

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 13 0,026 0,39 0,10

Mesocyclops leuckarti 66 0,443 1,95 1,65

**CALANOIDA**

Nauplii 26 0,038 0,78 0,14

Eudiaptomus gracilis 144 8,113 4,30 30,19

Eurytemora lacustris 275 13,706 8,20 51,01

**CLADOCERA**

Bosmina longirostris 105 1,468 3,13 5,46 

Chydorus latus 13 0,210 0,39 0,78 

Graptoleberis testudinaria 13 0,245 0,39 0,91 

**ROTATORIA**

Asplanchna priodonta 26 1,102 0,78 4,10 

priodonta

Euchlanis dilatata dilatata 13 0,020 0,39 0,08 90

Kellicottia longispina 1 311 0,211 39,06 0,78 

Notholca caudata 13 0,007 0,39 0,03

Polyarthra dolichoptera 1 311 1,238 39,06 4,61 

Synchaeta lakowitziana 26 0,041 0,78 0,15

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **79** **0,469** **2,34** **1,74**

**CALANOIDA** **446** **21,857** **13,28** **81,35**

**COPEPODA** **524** **22,326** **15,63** **83,09**

**CLADOCERA** **131** **1,923** **3,91** **7,16**

**ROTATORIA** **2 700** **2,620** **80,47** **9,75**

***Общая*** **3 355** **26,869** **100,00** **100,00**

**Индекс сапробности 1,38**

***Водоем*** Невская губа ***Дата*** 24.10.2012

***Станция*** 10 ***Глубина, м***  13,8 ***Горизонт, м***  0 – 12,8

***Температура, °С*** 8,0-8,1 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 1,5

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Mesocyclops leuckarti 22 0,175 15,91 1,73

**CALANOIDA**

Eudiaptomus gracilis 25 1,630 18,18 16,11

Eurytemora lacustris 40 2,126 29,55 21,01

Limnocalanus macrurus 3 5,031 2,27 49,72

**CLADOCERA**

Alona affinis 6 0,179 4,55 1,77

Bosmina longirostris 12 0,190 9,09 1,87

Pleuroxus aduncus 9 0,771 6,82 7,62

**ROTATORIA**

Keratella cochlearis 3 0,000 2,27 0,00  70

Polyarthra dolichoptera 6 0,006 4,55 0,06 

Synchaeta lakowitziana 9 0,012 6,82 0,12

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **22** **0,175** **15,91** **1,73**

**CALANOIDA** **68** **8,786** **50,00** **86,84**

**COPEPODA** **89** **8,961** **65,91** **88,56**

**CLADOCERA** **28** **1,139** **20,45** **11,26**

**ROTATORIA** **18** **0,018** **13,64** **0,18**

***Общая*** **135** **10,118** **100,00** **100,00**

**Индекс сапробности 1,57**

***Водоем*** Невская губа ***Дата*** 22.10.2012

***Станция*** 13 ***Глубина, м***  5,1 ***Горизонт, м***  0 – 4,6

***Температура, °С*** 8,8 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 2,0

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 128 0,119 6,70 0,65

Mesocyclops leuckarti 77 0,765 4,02 4,19

**CALANOIDA**

Eudiaptomus gracilis 128 7,741 6,70 42,46

Eurytemora lacustris 154 7,839 8,04 42,99

**CLADOCERA**

Bosmina longirostris 94 1,196 4,91 6,56 

**ROTATORIA**

Conochilus unicornis 256 0,013 13,39 0,07 

Euchlanis dilatata dilatata 26 0,000 1,34 0,00 90

Kellicottia longispina 9 0,001 0,45 0,01 

Keratella cochlearis 513 0,055 26,79 0,30 70

Notholca caudata 9 0,005 0,45 0,03

Polyarthra dolichoptera 513 0,485 26,79 2,66 0

Synchaeta pectinata 9 0,013 0,45 0,07 70

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **205** **0,884** **10,71** **4,85**

**CALANOIDA** **282** **15,580** **14,73** **85,45**

**COPEPODA** **487** **16,464** **25,45** **90,30**

**CLADOCERA** **94** **1,196** **4,91** **6,56**

**ROTATORIA** **1 333** **0,572** **69,64** **3,14**

***Общая*** **1 915** **18,232** **100,00** **100,00**

**Индекс сапробности 1,55**

***Водоем*** Невская губа ***Дата*** 23.10.2012

***Станция*** 39 ***Глубина, м***  14,2 ***Горизонт, м***  0 – 13,7

***Температура, °С*** 8,3 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 1,6

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Mesocyclops leuckarti 11 0,097 2,61 2,80

**CALANOIDA**

Nauplii 6 0,013 1,31 0,37

Eudiaptomus gracilis 3 0,190 0,65 5,47

Eurytemora lacustris 46 2,831 10,46 81,41

**HARPACTICOIDA**

Canthocamptus 6 0,106 1,31 3,04  

staphylinus

**CLADOCERA**

Bosmina longirostris 11 0,120 2,61 3,46 

Chydorus ovalis 3 0,064 0,65 1,83 

**ROTATORIA**

Euchlanis dilatata dilatata 3 0,004 0,65 0,13 90

Kellicottia longispina 172 0,028 39,22 0,80 

Keratella cochlearis 172 0,018 39,22 0,53 70

Polyarthra dolichoptera 6 0,005 1,31 0,16 50

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **11** **0,097** **2,61** **2,80**

**CALANOIDA** **55** **3,034** **12,42** **87,26**

**HARPACTICOIDA** **6** **0,106** **1,31** **3,04**

**COPEPODA** **72** **3,237** **16,34** **93,09**

**CLADOCERA** **14** **0,184** **3,27** **5,29**

**ROTATORIA** **353** **0,056** **80,39** **1,61**

***Общая*** **439** **3,477** **100,00** **100,00**

**Индекс сапробности 1,47**

***Водоем*** Невская губа ***Дата*** 22.10.2012

***Станция*** 15 ***Глубина, м***  7,6 ***Горизонт, м***  0 – 6,6

***Температура, °С*** 8,9 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 1,9

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Mesocyclops leuckarti 18 0,203 3,03 3,56

**CALANOIDA**

Nauplii 6 0,018 1,01 0,32

Eudiaptomus gracilis 18 1,005 3,03 17,67

Eurytemora lacustris 42 2,349 7,07 41,32

**CLADOCERA**

Bosmina longirostris 18 0,334 3,03 5,88 

Chydorus ovalis 6 0,903 1,01 15,89 

Pleuroxus aduncus 6 0,410 1,01 7,22 

**ROTATORIA**

Asplanchna priodonta 6 0,228 1,01 4,01 0

priodonta

Conochilus unicornis 54 0,005 9,09 0,08 

Euchlanis dilatata dilatata 12 0,019 2,02 0,33 90

Kellicottia longispina 60 0,010 10,10 0,17 

Keratella cochlearis 155 0,017 26,26 0,29 70

Notholca caudata 24 0,013 4,04 0,23

Polyarthra dolichoptera 113 0,107 19,19 1,88 0

Synchaeta pectinata 54 0,065 9,09 1,15 70

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **18** **0,203** **3,03** **3,56**

**CALANOIDA** **66** **3,372** **11,11** **59,31**

**COPEPODA** **83** **3,574** **14,14** **62,88**

**CLADOCERA** **30** **1,648** **5,05** **28,98**

**ROTATORIA** **477** **0,463** **80,81** **8,14**

***Общая*** **590** **5,685** **100,00** **100,00**

**Индекс сапробности 1,54**

***Водоем*** Невская губа ***Дата*** 23.10.2012

***Станция*** 16 ***Глубина, м***  14,2 ***Горизонт, м***  0 – 13,0

***Температура, °С*** 8,5 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 1,4

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 302 0,592 15,06 7,85

Mesocyclops oithonoides 45 0,517 2,26 6,85

**CALANOIDA**

Nauplii 363 0,526 18,07 6,96

Eudiaptomus gracilis 12 0,802 0,60 10,63

Eurytemora lacustris 70 2,762 3,46 36,59

**HARPACTICOIDA**

Ectinosoma 6 0,052 0,30 0,69

**CLADOCERA**

Bosmina longirostris 45 0,499 2,26 6,61 

Chydorus latus 9 0,145 0,45 1,93 

**ROTATORIA**

Asplanchna priodonta 6 0,382 0,30 5,06 0

priodonta

Keratella cochlearis 181 0,019 9,04 0,26 70

Keratella guadrata 181 0,135 9,04 1,79 0

Polyarthra dolichoptera 181 0,171 9,04 2,27 0

Synchaeta lakowitziana 605 0,945 30,12 12,52

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **348** **1,110** **17,32** **14,70**

**CALANOIDA** **445** **4,090** **22,14** **54,18**

**HARPACTICOIDA** **6** **0,052** **0,30** **0,69**

**COPEPODA** **798** **5,251** **39,76** **69,57**

**CLADOCERA** **54** **0,644** **2,71** **8,53**

**ROTATORIA** **1 155** **1,653** **57,53** **21,90**

***Общая*** **2 008** **7,548** **100,00** **100,00**

**Индекс сапрообности 1,56**

***Водоем*** Невская губа ***Дата*** 24.10.2012

***Станция*** 30 ***Глубина, м***  8,4 ***Горизонт, м***  0 – 7,4

***Температура, °С*** 7,6 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 1,4

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Acanthocyclops viridis 5 1,669 0,22 17,56

Mesocyclops leuckarti 27 0,180 1,09 1,89

**CALANOIDA**

Eudiaptomus gracilis 43 2,343 1,75 24,64

Eurytemora lacustris 64 3,484 2,62 36,65

**CLADOCERA**

Bosmina longirostris 37 0,521 1,53 5,48 

Chydorus ovalis 5 0,118 0,22 1,24 

**ROTATORIA**

Bipalpus hudsoni 5 0,023 0,22 0,24 

Conochilus unicornis 531 0,047 21,83 0,49 

Euchlanis dilatata dilatata 319 0,498 13,10 5,24 90

Kellicottia longispina 319 0,051 13,10 0,54 

Keratella cochlearis 531 0,057 21,83 0,60 70

Notholca caudata 11 0,006 0,44 0,06

Polyarthra dolichoptera 531 0,502 21,83 5,28 50

Synchaeta pectinata 5 0,008 0,22 0,09 70

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **32** **1,849** **1,31** **19,45**

**CALANOIDA** **106** **5,827** **4,37** **61,29**

**COPEPODA** **138** **7,676** **5,68** **80,74**

**CLADOCERA** **43** **0,639** **1,75** **6,72**

**ROTATORIA** **2 253** **1,192** **92,58** **12,54**

***Общая*** **2 433** **9,507** **100,00** **100,00**

**Индекс сапробности 1,52**

***Водоем*** Невская губа ***Дата*** 24.10.2012

***Станция*** 5 ***Глубина, м***  12,2 ***Горизонт, м***  0 – 12,0

***Температура, °С*** 8,8 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 0,8

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 125 0,211 9,25 3,22

Mesocyclops leuckarti 43 0,392 3,16 5,99

Paracyclops affinis 16 0,835 1,22 12,76

**CALANOIDA**

Nauplii 105 0,165 7,79 2,51

Eudiaptomus gracilis 26 1,575 1,95 24,05

Eurytemora lacustris 66 1,909 4,87 29,16

**CLADOCERA**

Alona affinis 3 0,061 0,24 0,94 

Bosmina longirostris 7 0,073 0,49 1,12 

Chydorus sphaericus 13 0,291 0,97 4,45 

Daphnia longispina 10 0,287 0,73 4,38  

**ROTATORIA**

Asplanchna priodonta 3 0,094 0,24 1,44 0

priodonta

Euchlanis dilatata dilatata 3 0,005 0,24 0,08 90

Kellicottia longispina 197 0,032 14,60 0,48 

Keratella cochlearis 197 0,021 14,60 0,32 70

Keratella guadrata 131 0,097 9,73 1,49 0

Notholca caudata 10 0,005 0,73 0,08

Polyarthra dolichoptera 197 0,186 14,60 2,84 0

Synchaeta pectinata 197 0,307 14,60 4,69 70

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **183** **1,438** **13,63** **21,97**

**CALANOIDA** **197** **3,648** **14,60** **55,72**

**COPEPODA** **380** **5,086** **28,22** **77,70**

**CLADOCERA** **33** **0,712** **2,43** **10,88**

**ROTATORIA** **934** **0,748** **69,34** **11,42**

***Общая*** **1 347** **6,546** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями** **393 63,16**

**Индекс сапробности 1,54**

***Водоем*** Невская губа ***Дата*** 24.10.2012

***Станция*** 6 ***Глубина, м***  5,0 ***Горизонт, м***  0 – 4,0

***Температура, °С*** 8,1 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 1,5

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 590 1,155 21,90 9,22

Mesocyclops leuckarti 29 0,240 1,09 1,91

**CALANOIDA**

Eudiaptomus gracilis 59 2,929 2,19 23,39

Eurytemora lacustris 128 6,489 4,74 51,81

**CLADOCERA**

Alona affinis 10 1,151 0,36 9,19 

Bosmina longirostris 20 0,220 0,73 1,75 

**ROTATORIA**

Bipalpus hudsoni 10 0,015 0,36 0,12 

Euchlanis dilatata dilatata 39 0,061 1,46 0,49 90

Kellicottia longispina 590 0,095 21,90 0,76 

Keratella cochlearis 1 180 0,126 43,80 1,01 70

Polyarthra dolichoptera 29 0,028 1,09 0,22 0

Synchaeta pectinata 10 0,015 0,36 0,12 70

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **619** **1,395** **22,99** **11,14**

**CALANOIDA** **187** **9,419** **6,93** **75,20**

**COPEPODA** **806** **10,813** **29,93** **86,33**

**CLADOCERA** **29** **1,371** **1,09** **10,94**

**ROTATORIA** **1 858** **0,341** **68,98** **2,72**

***Общая*** **2 693** **12,525** **100,00** **100,00**

**Индекс сапробности 1,55**

***Водоем*** Невская губа ***Дата*** 24.10.2012

***Станция*** 11 ***Глубина, м***  2,8 ***Горизонт, м***  0 – 3,0

***Температура, °С*** 7,8 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 1,5

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CALANOIDA**

Nauplii 13 0,006 0,40 0,12

Eudiaptomus gracilis 52 2,963 1,61 57,94

Eurytemora lacustris 39 1,058 1,20 20,68

**ROTATORIA**

Kellicottia longispina 1 573 0,253 48,19 4,94 

Keratella cochlearis 786 0,084 24,10 1,65 70

Notholca caudata 13 0,007 0,40 0,14

Polyarthra dolichoptera 786 0,743 24,10 14,53 

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CALANOIDA** **105** **4,027** **3,21** **78,74**

**COPEPODA** **105** **4,027** **3,21** **78,74**

**ROTATORIA** **3 159** **1,087** **96,79** **21,26**

***Общая*** **3 263** **5,115** **100,00** **100,00**

**Индекс сапробности 1,42**

***Водоем*** Невская губа ***Дата*** 23.10.2012

***Станция*** 14 ***Глубина, м***  4,5 ***Горизонт, м***  0 – 3,0

***Температура, °С*** 8,1 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 1,9

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 13 0,026 0,19 0,13

**CALANOIDA**

Eudiaptomus gracilis 105 5,832 1,51 30,45

Eurytemora lacustris 118 7,741 1,69 40,42

**CLADOCERA**

Bosmina crassicornis 13 0,146 0,19 0,76

Bosmina longispina 66 0,790 0,94 4,12

Chydorus sphaericus 26 0,582 0,38 3,04 

Pleuroxus aduncus 13 0,309 0,19 1,61 

**ROTATORIA**

Conochilus unicornis 1 311 0,115 18,83 0,60 

Euchlanis dilatata dilatata 13 0,020 0,19 0,11 90

Kellicottia longispina 1 573 0,253 22,60 1,32 

Keratella cochlearis 786 0,084 11,30 0,44 70

Keratella guadrata 13 0,010 0,19 0,05 50

Notholca caudata 13 0,007 0,19 0,04

Polyarthra dolichoptera 2 097 1,982 30,13 10,35 50

Synchaeta pectinata 786 1,229 11,30 6,42 70

Trichotria similis 13 0,025 0,19 0,13

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **13** **0,026** **0,19** **0,13**

**CALANOIDA** **223** **13,573** **3,20** **70,88**

**COPEPODA** **236** **13,599** **3,39** **71,01**

**CLADOCERA** **118** **1,827** **1,69** **9,54**

**ROTATORIA** **6 605** **3,724** **94,92** **19,45**

***Общая*** **6 959** **19,150** **100,00** **100,00**

**Индекс сапробности 1,45**

***Водоем*** Невская губа ***Дата*** 23.10.2012

***Станция*** 17 ***Глубина, м***  4,0 ***Горизонт, м***  0 – 3,0

***Температура, °С*** 7,9 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 1,6

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 183 0,304 11,97 0,96

Mesocyclops leuckarti 26 0,276 1,71 0,87

**CALANOIDA**

Nauplii Cal. 170 0,259 11,11 0,82

Eudiaptomus gracilis 13 0,869 0,85 2,75

Eurytemora lacustris 118 5,209 7,69 16,51

Limnocalanus macrurus 13 21,464 0,85 68,02

**HARPACTICOIDA**

Ectinosoma 13 0,092 0,85 0,29

**CLADOCERA**

Bosmina longirostris 52 0,586 3,42 1,86 

Chydorus sphaericus 13 0,210 0,85 0,67 

**ROTATORIA**

Asplanchna priodonta 26 1,479 1,71 4,69 0

priodonta

Brachionus calyciflorus 52 0,098 3,42 0,31

anuraeiformis

Brachionus calyciflorus 26 0,049 1,71 0,16

caliciflorus

Euchlanis dilatata dilatata 39 0,061 2,56 0,19 90

Kellicottia longispina 13 0,002 0,85 0,01 

Keratella cochlearis 39 0,004 2,56 0,01 70

Keratella guadrata 39 0,029 2,56 0,09 0

Notholca caudata 472 0,258 30,77 0,82

Polyarthra dolichoptera 13 0,012 0,85 0,04 0

Synchaeta lakowitziana 210 0,291 13,68 0,92

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **210** **0,580** **13,68** **1,84**

**CALANOIDA** **315** **27,801** **20,51** **88,11**

**HARPACTICOIDA** **13** **0,092** **0,85** **0,29**

**COPEPODA** **537** **28,473** **35,04** **90,24**

**CLADOCERA** **66** **0,796** **4,27** **2,52**

**ROTATORIA** **931** **2,285** **60,68** **7,24**

***Общая*** **1 533** **31,554** **100,00** **100,00**

**Индекс сапробности 1,61**

***Водоем*** Невская губа ***Дата*** 24.10.2012

***Станция*** 25 ***Глубина, м***  14,0 ***Горизонт, м***  0 – 13,0

***Температура, °С*** 7,6 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 1,4

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii Cycl. 12 0,019 2,22 0,26

Mesocyclops oithonoides 12 0,109 2,22 1,46

**CALANOIDA**

Eudiaptomus gracilis 15 0,884 2,78 11,80

Eurytemora lacustris 109 5,621 20,00 75,00

**CLADOCERA**

Bosmina crassicornis 3 0,025 0,56 0,34

Bosmina longirostris 18 0,284 3,33 3,79 

Daphnia cristata 3 0,065 0,56 0,86

**ROTATORIA**

Asplanchna priodonta 3 0,293 0,56 3,92 0

priodonta

Colotheca sp. 3 0,002 0,56 0,02

Conochilus unicornis 115 0,010 21,11 0,13 

Euchlanis dilatata dilatata 9 0,012 1,67 0,16 90

Kellicottia longispina 45 0,007 8,33 0,10 

Keratella cochlearis 64 0,007 11,67 0,09 70

Keratella guadrata 6 0,004 1,11 0,06 0

Notholca caudata 18 0,010 3,33 0,13

Pleurotrocha sp. 3 0,030 0,56 0,40

Polyarthra dolichoptera 88 0,083 16,11 1,11 0

Synchaeta pectinata 15 0,024 2,78 0,32 70

Trichotria pocillum 3 0,004 0,56 0,06

pocillum

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **24** **0,129** **4,44** **1,72**

**CALANOIDA** **124** **6,505** **22,78** **86,80**

**COPEPODA** **148** **6,634** **27,22** **88,52**

**CLADOCERA** **24** **0,374** **4,44** **4,99**

**ROTATORIA** **372** **0,487** **68,33** **6,49**

***Общая*** **544** **7,495** **100,00** **100,00**

**Индекс сапробности 1,46**

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 10.07.2012

***Станция*** 1-1 ***Глубина, м***  30,0 ***Горизонт, м***  0,0 – 10,0

***Температура, °С*** 19,7-18,1 ***Объем пробы, мл*** 40+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 1,9 ***Соленость, ‰***  1,44-2,60

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 3 995 6,569 2,42 0,26

Cyclops lacustris 1 154 62,484 0,70 2,48

Cyclops strenuus 41 8,395 0,02 0,33

Mesocyclops crassus 489 18,852 0,30 0,75

Mesocyclops leuckarti 2 713 40,925 1,64 1,63

**CALANOIDA**

Nauplii 10 599 8,117 6,41 0,32

Acartia bifilosa 2 0,023 0,00 0,00

Eudiaptomus gracilis 2 0,135 0,00 0,01

Eurytemora affinis 4 178 131,547 2,53 5,23

Eurytemora hirundoides 6 0,266 0,00 0,01

Heterocope 163 9,670 0,10 0,38

appendiculata

Limnocalanus macrurus 416 9,201 0,25 0,37

**CLADOCERA**

Bosmina crassicornis 426 3,683 0,26 0,15

Bosmina obtusirostris maritime 31 796 411,701 19,24 16,35

Bythotrephes longimanus 29 1,866 0,02 0,07

Cercopagis pengoi 14 0,281 0,01 0,01

Daphnia cristata 1 141 46,899 0,69 1,86

Daphnia cuculata 430 14,745 0,26 0,59

Daphnia longispina 312 11,970 0,19 0,48

Evadne nordmanni 122 1 388,473 0,07 55,16

Leptodora kindtii 120 258,090 0,07 10,25

Podon intermedius 82 7,149 0,05 0,28

**ROTATORIA**

Asplanchna priodonta 163 15,822 0,10 0,63

priodonta

Brachionus angularis 815 0,783 0,49 0,03

angularis

Colotheca sp. 815 0,287 0,49 0,01

Euchlanis dilatata dilatata 408 0,848 0,25 0,03

Keratella cochlearis 4 076 0,437 2,47 0,02

Keratella cochlearis 7 827 0,839 4,74 0,03

baltica

Keratella cochlearis tecta 1 223 0,083 0,74 0,00

Keratella guadrata 815 0,605 0,49 0,02

Keratella guadrata platei 2 446 1,816 1,48 0,07

Polyarthra dolichoptera 85 605 52,661 51,79 2,09

Synchaeta pectinata 2 854 2,116 1,73 0,08

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **8 391** **137,225** **5,08** **5,45**

**CALANOIDA** **15 366** **158,959** **9,30** **6,31**

**COPEPODA** **23 757** **296,184** **14,37** **11,77**

**CLADOCERA** **34 472** **2 144,856** **20,86** **85,20**

**ROTATORIA** **107 047** **76,295** **64,77** **3,03**

***Общая*** **165 277** **2 517,335** **100,00** **100,00**

**Сопутствующие формы**

Nauplii Balanus 734 100,00

**NAUPLII с опухолеоподобными**

**образованиями 2120 12,68**

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 10.07.2012

***Станция*** 1-2 ***Глубина, м***  30,0 ***Горизонт, м***  11,0 – 28,0

***Температура, °С*** 18,1-2,2 ***Объем пробы, мл*** 30+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 1,9 ***Соленость, ‰***  2,60-5,54

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 187 0,133 1,17 0,22

Acanthocyclops viridis 28 1,748 0,17 2,90

Cyclops lacustris 108 1,622 0,67 2,69

Eucyclops serrulatus 2 0,082 0,01 0,14

serrulatus

Mesocyclops crassus 108 1,476 0,67 2,45

Mesocyclops leuckarti 100 2,728 0,62 4,52

**CALANOIDA**

Nauplii 1 726 1,612 10,76 2,67

Acartia bifilosa 1 0,022 0,01 0,04

Eurytemora affinis 323 7,099 2,01 11,77

Limnocalanus macrurus 219 2,055 1,37 3,41

**CLADOCERA**

Bosmina crassicornis 180 1,508 1,12 2,50

Bosmina obtusirostris maritime 1 228 20,556 7,65 34,07

Bythotrephes longimanus 1 0,092 0,01 0,15

Daphnia cristata 13 0,403 0,08 0,67

Daphnia cuculata 147 8,962 0,92 14,85

Daphnia longispina 8 0,355 0,05 0,59

Evadne nordmanni 8 0,336 0,05 0,56

Limnosida frontosa 1 0,090 0,01 0,15

Podon intermedius 37 3,617 0,23 6,00

**ROTATORIA**

Euchlanis dilatata dilatata 8 0,017 0,05 0,03

Kellicottia longispina 216 0,035 1,34 0,06

Keratella cochlearis 1 079 0,116 6,72 0,19

Keratella cochlearis 1 511 0,162 9,41 0,27

baltica

Keratella cochlearis tecta 108 0,007 0,67 0,01

Keratella guadrata 324 0,240 2,02 0,40

frenzeli

Polyarthra dolichoptera 8 273 5,089 51,53 8,44

Synchaeta monopus 108 0,169 0,67 0,28

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **532** **7,788** **3,32** **12,91**

**CALANOIDA** **2 270** **10,789** **14,14** **17,88**

**COPEPODA** **2 802** **18,577** **17,45** **30,79**

**CLADOCERA** **1 625** **35,919** **10,12** **59,54**

**ROTATORIA** **11 626** **5,835** **72,43** **9,67**

***Общая*** **16 053** **60,331** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями 6 0,31**

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 10.07.2012

***Станция*** 19 ***Глубина, м***  11,0 ***Горизонт, м***  0,0 – 9,0

***Температура, °С*** 20,5-19,9 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 2,3 ***Соленость, ‰***  0,34- 0,33

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 5 209 15,232 5,81 0,73

Acanthocyclops viridis 9 1,105 0,01 0,05

Cyclops lacustris 815 12,558 0,91 0,60

Cyclops strenuus 7 0,957 0,01 0,05

Cyclops vicinus 2 0,292 0,00 0,01

Mesocyclops leuckarti 4 122 120,948 4,60 5,79

**CALANOIDA**

Nauplii 1 449 0,670 1,62 0,03

Eudiaptomus gracilis 9 0,739 0,01 0,04

Eurytemora affinis 152 3,919 0,17 0,19

Heterocope 136 2,225 0,15 0,11

appendiculata

**CLADOCERA**

Bosmina coregoni 5 0,335 0,01 0,02

thersites

Bosmina crassicornis 1 449 50,359 1,62 2,41

Bosmina obtusirostris 136 1,139 0,15 0,05

Bythotrephes longimanus 183 13,206 0,20 0,63

Chydorus latus 136 10,266 0,15 0,49

Daphnia cristata 136 1,886 0,15 0,09

Daphnia cuculata 7 077 589,402 7,89 28,21

Daphnia longispina 179 45,741 0,20 2,19

Evadne nordmanni 2 0,153 0,00 0,01

Leptodora kindtii 451 1 144,681 0,50 54,78

Limnosida frontosa 186 14,546 0,21 0,70

**ROTATORIA**

Ascomorpha ecaudis 136 0,109 0,15 0,01

Asplanchna priodonta 14 2,824 0,02 0,14

priodonta

Brachionus angularis 2 174 2,087 2,42 0,10

angularis

Colotheca sp. 136 0,196 0,15 0,01

Conochilus unicornis 11 323 0,994 12,63 0,05

Euchlanis dilatata dilatata 544 1,130 0,61 0,05

Kellicottia longispina 5 888 0,947 6,57 0,05

Keratella cochlearis 8 606 0,922 9,60 0,04

Keratella cochlearis tecta 2 265 0,153 2,53 0,01

Keratella guadrata 1 359 1,009 1,52 0,05

frenzeli

Keratella guadrata platei 226 0,168 0,25 0,01

Notholca caudata 453 0,330 0,51 0,02

Ploesoma truncatum 226 0,417 0,25 0,02

Polyarthra dolichoptera 14 313 13,526 15,96 0,65

Synchaeta pectinata 16 306 18,956 18,18 0,91

Testudinella patina 3 623 6,667 4,04 0,32

Trichocerca capucina 226 8,906 0,25 0,43

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **10 164** **151,092** **11,34** **7,23**

**CALANOIDA** **1 746** **7,554** **1,95** **0,36**

**COPEPODA** **11 910** **158,646** **13,28** **7,59**

**CLADOCERA** **9 940** **1 871,716** **11,09** **89,57**

**ROTATORIA** **67 818** **59,341** **75,63** **2,84**

***Общая*** **89 668** **2 089,703** **100,00** **100,00**

**Сопутствующие формы**

Mollusca 6069 100,00

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями 226 3,29**

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 10.07.2012

***Станция*** 20 ***Глубина, м***  13,0 ***Горизонт, м***  0,0 – 11,0

***Температура, °С*** 20,0-18,6 ***Объем пробы, мл*** 40+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 2,4 ***Соленость, ‰***  1,08-1,36

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 22 680 40,978 10,15 3,17

Cyclops lacustris 660 21,799 0,30 1,69

Cyclops strenuus 9 1,968 0,00 0,15

Eucyclops serrulatus 445 10,981 0,20 0,85

serrulatus

Mesocyclops leuckarti 7 486 127,007 3,35 9,83

**CALANOIDA**

Nauplii 16 083 18,894 7,20 1,46

Acartia bifilosa 148 2,752 0,07 0,21

Eudiaptomus gracilis 87 6,744 0,04 0,52

Eurytemora affinis 9 783 333,324 4,38 25,80

Heterocope 2 0,285 0,00 0,02

appendiculata

**CLADOCERA**

Bosmina crassicornis 371 4,142 0,17 0,32

Bosmina longispina 371 4,142 0,17 0,32

Bosmina obtusirostris 2 372 30,498 1,06 2,36

Bythotrephes longimanus 52 2,140 0,02 0,17

Cercopagis pengoi 15 0,349 0,01 0,03

Daphnia cuculata 4 225 177,072 1,89 13,71

Daphnia longispina 296 36,774 0,13 2,85

Evadne nordmanni 15 0,641 0,01 0,05

Leptodora kindtii 119 301,770 0,05 23,36

Limnosida frontosa 228 11,592 0,10 0,90

Podon intermedius 2 0,197 0,00 0,02

Polyphemus pediculus 46 11,238 0,02 0,87

**ROTATORIA**

Ascomorpha ecaudis 445 0,356 0,20 0,03

Asplanchna priodonta 296 13,625 0,13 1,05

priodonta

Brachionus angularis 296 0,120 0,13 0,01

angularis

Colotheca sp. 889 0,313 0,40 0,02

Euchlanis dilatata dilatata 5 336 9,105 2,39 0,70

Filinia longiseta 296 0,130 0,13 0,01

Kellicottia longispina 1 482 0,238 0,66 0,02

Keratella cochlearis 10 747 1,152 4,81 0,09

Keratella cochlearis 10 006 1,072 4,48 0,08

baltica

Keratella cochlearis tecta 1 853 0,125 0,83 0,01

Keratella guadrata 4 151 3,082 1,86 0,24

Keratella guadrata platei 1 186 0,881 0,53 0,07

Polyarthra dolichoptera 112 658 106,462 50,44 8,24

Synchaeta baltica 296 0,463 0,13 0,04

Synchaeta pectinata 7 041 7,824 3,15 0,61

Testudinella patina 889 1,637 0,40 0,13

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **31 279** **202,734** **14,00** **15,69**

**CALANOIDA** **26 104** **361,999** **11,69** **28,02**

**COPEPODA** **57 383** **564,734** **25,69** **43,71**

**CLADOCERA** **8 110** **580,555** **3,63** **44,94**

**ROTATORIA** **157 869** **146,584** **70,68** **11,35**

***Общая*** **223 363** **1 291,872** **100,00** **100,00**

**Сопутствующие формы**

Mollusca 1334 100,00

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями 11859 23,43**

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 10.07.2012

***Станция*** 21 ***Глубина, м***  15,0 ***Горизонт, м***  0,0 – 13,0

***Температура, °С*** 19,7-12,2 ***Объем пробы, мл*** 40+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 2,2 ***Соленость, ‰***  0,46-2,86

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 2 509 7,446 1,46 0,88

Cyclops lacustris 298 22,137 0,17 2,62

Cyclops strenuus 44 8,869 0,03 1,05

Mesocyclops leuckarti 2 049 53,480 1,19 6,32

**CALANOIDA**

Nauplii 4 704 7,104 2,73 0,84

Eudiaptomus gracilis 381 10,333 0,22 1,22

Eurytemora affinis 2 046 56,023 1,19 6,62

Heterocope 3 0,581 0,00 0,07

appendiculata

**CLADOCERA**

Bosmina coregoni 5 0,210 0,00 0,02

thersites

Bosmina crassicornis 564 10,559 0,33 1,25

Bosmina longispina 762 29,400 0,44 3,47

Bosmina obtusirostris 1 003 11,314 0,58 1,34

Bythotrephes longimanus 13 0,675 0,01 0,08

Chydorus latus 6 0,386 0,00 0,05

Daphnia cuculata 3 289 267,526 1,91 31,62

Daphnia longispina 42 11,094 0,02 1,31

Evadne nordmanni 17 0,743 0,01 0,09

Leptodora kindtii 102 223,597 0,06 26,43

Limnosida frontosa 5 1,189 0,00 0,14

Podon intermedius 72 7,962 0,04 0,94

**ROTATORIA**

Ascomorpha ecaudis 3 010 2,408 1,75 0,28

Asplanchna priodonta 34 8,729 0,02 1,03

priodonta

Bipalpus hudsoni 314 2,857 0,18 0,34

Brachionus angularis 188 0,181 0,11 0,02

angularis

Euchlanis dilatata dilatata 1 693 3,022 0,98 0,36

Filinia longiseta 188 0,083 0,11 0,01

Kellicottia longispina 5 017 0,807 2,92 0,10

Keratella cochlearis 66 477 7,126 38,63 0,84

Keratella cochlearis tecta 3 387 0,229 1,97 0,03

Keratella guadrata 2 634 1,956 1,53 0,23

Keratella guadrata platei 188 0,140 0,11 0,02

Ploesoma truncatum 564 0,924 0,33 0,11

Polyarthra dolichoptera 22 577 18,331 13,12 2,17

Synchaeta pectinata 46 032 41,649 26,75 4,92

Testudinella patina 1 254 2,308 0,73 0,27

Trichocerca cylindrica 627 24,662 0,36 2,92

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **4 900** **91,932** **2,85** **10,87**

**CALANOIDA** **7 134** **74,041** **4,15** **8,75**

**COPEPODA** **12 033** **165,973** **6,99** **19,62**

**CLADOCERA** **5 881** **564,656** **3,42** **66,74**

**ROTATORIA** **154 186** **115,411** **89,59** **13,64**

***Общая*** **172 101** **846,040** **100,00** **100,00**

**Сопутствующие формы**

Mollusca 1254 100,00

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями 627 8,00**

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 10.07.2012

***Станция*** 22 ***Глубина, м***  20,0 ***Горизонт, м***  0,0 – 18,0

***Температура, °С*** 19,4-8,9 ***Объем пробы, мл*** 40+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 2,8 ***Соленость, ‰***  1,46-3,93

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 9 783 11,547 7,49 0,58

Acanthocyclops viridis 22 1,885 0,02 0,09

Cyclops lacustris 230 18,446 0,18 0,93

Cyclops strenuus 16 3,415 0,01 0,17

Eucyclops serrulatus 362 7,289 0,28 0,37

serrulatus

Mesocyclops crassus 272 3,718 0,21 0,19

Mesocyclops leuckarti 2 084 34,979 1,59 1,76

**CALANOIDA**

Nauplii 33 970 29,418 26,00 1,48

Eudiaptomus gracilis 24 1,766 0,02 0,09

Eurytemora affinis 13 316 227,471 10,19 11,43

Eurytemora hirundoides 3 0,148 0,00 0,01

Heterocope 2 0,349 0,00 0,02

appendiculata

Limnocalanus macrurus 684 6,311 0,52 0,32

**HARPACTICOIDA**

Microarthridion littorale 1 0,013 0,00 0,00

**CLADOCERA**

Bosmina crassicornis 815 11,550 0,62 0,58

Bosmina longispina 1 0,063 0,00 0,00

Bosmina obtusirostris 23 100 280,690 17,68 14,10

Bythotrephes longimanus 17 731,832 0,01 36,77

Cercopagis pengoi 9 0,292 0,01 0,01

Chydorus latus 272 10,538 0,21 0,53

Daphnia cristata 2 0,082 0,00 0,00

Daphnia cuculata 5 080 259,975 3,89 13,06

Daphnia longispina 404 19,564 0,31 0,98

Evadne nordmanni 274 7,036 0,21 0,35

Leptodora kindtii 272 280,538 0,21 14,09

Limnosida frontosa 8 1,198 0,01 0,06

Polyphemus pediculus 31 8,358 0,02 0,42

**ROTATORIA**

Asplanchna priodonta 20 4,688 0,02 0,24

priodonta

Brachionus angularis 136 0,130 0,10 0,01

angularis

Euchlanis dilatata dilatata 1 268 1,982 0,97 0,10

Filinia longiseta 226 0,099 0,17 0,00

Keratella cochlearis 11 323 1,214 8,67 0,06

Keratella cochlearis 5 979 0,641 4,58 0,03

baltica

Keratella guadrata 1 178 0,874 0,90 0,04

frenzeli

Keratella guadrata platei 5 662 4,204 4,33 0,21

Polyarthra dolichoptera 11 776 11,129 9,01 0,56

Synchaeta baltica 1 902 1,752 1,46 0,09

Trichocerca cylindrica 136 5,344 0,10 0,27

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **12 768** **81,279** **9,77** **4,08**

**CALANOIDA** **48 000** **265,461** **36,74** **13,34**

**HARPACTICOIDA** **1** **0,013** **0,00** **0,00**

**COPEPODA** **60 769** **346,752** **46,51** **17,42**

**CLADOCERA** **30 285** **1 611,716** **23,18** **80,97**

**ROTATORIA** **39 607** **32,056** **30,31** **1,61**

***Общая*** **130 661** **1 990,524** **100,00** **100,00**

**Сопутствующие формы**

Nauplii Balanus 136 100,00

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями** **3261 6,94**

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 10.07.2012

***Станция*** 24-1 ***Глубина, м***  22,0 ***Горизонт, м***  0,0 – 10,0

***Температура, °С*** 19,7-16,9 ***Объем пробы, мл*** 40+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 1,9 ***Соленость, ‰***  0,96-2,19

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 2 854 8,538 0,94 0,68

Cyclops lacustris 1 537 49,282 0,51 3,91

Eucyclops serrulatus 4 0,159 0,00 0,01

proximus

Mesocyclops leuckarti 1 514 30,983 0,50 2,46

**CALANOIDA**

Nauplii 4 973 6,258 1,64 0,50

Eudiaptomus gracilis 257 12,102 0,08 0,96

Eurytemora affinis 1 667 39,606 0,55 3,14

**HARPACTICOIDA**

Canthocamptus 2 0,033 0,00 0,00

staphylinus

**CLADOCERA**

Bosmina crassicornis 3 424 54,789 1,13 4,35

Bosmina obtusirostris 8 968 102,086 2,96 8,10

Bythotrephes longimanus 10 0,365 0,00 0,03

Chydorus latus 245 15,049 0,08 1,19

Daphnia cristata 1 062 16,751 0,35 1,33

Daphnia cuculata 1 675 77,477 0,55 6,15

Daphnia longispina 29 3,425 0,01 0,27

Evadne nordmanni 2 0,138 0,00 0,01

Leptodora kindtii 253 571,599 0,08 45,38

Limnosida frontosa 10 2,057 0,00 0,16

Polyphemus pediculus 12 2,614 0,00 0,21

**ROTATORIA**

Asplanchna priodonta 10 1,191 0,00 0,09

priodonta

Bipalpus hudsoni 815 1,696 0,27 0,13

Brachionus angularis 1 223 1,174 0,40 0,09

angularis

Euchlanis dilatata dilatata 245 0,382 0,08 0,03

Filinia longiseta 1 223 0,537 0,40 0,04

Kellicottia longispina 2 446 0,393 0,81 0,03

Keratella cochlearis 55 847 3,770 18,42 0,30

Keratella guadrata 815 0,605 0,27 0,05

Ploesoma truncatum 815 1,500 0,27 0,12

Polyarthra dolichoptera 107 455 101,220 35,44 8,04

Synchaeta pectinata 102 563 151,624 33,83 12,04

Testudinella patina 1 223 2,250 0,40 0,18

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **5 909** **88,961** **1,95** **7,06**

**CALANOIDA** **6 897** **57,966** **2,28** **4,60**

**HARPACTICOIDA** **2** **0,033** **0,00** **0,00**

**COPEPODA** **12 808** **146,961** **4,22** **11,67**

**CLADOCERA** **15 690** **846,351** **5,18** **67,19**

**ROTATORIA** **274 680** **266,342** **90,60** **21,14**

***Общая*** **303 179** **1 259,654** **100,00** **100,00**

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 10.07.2012

***Станция*** 24-2 ***Глубина, м***  22,0 ***Горизонт, м***  11,0 – 20,0

***Температура, °С*** 16,9-4,0 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 1,9 ***Соленость, ‰***  2,19-5,16

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii Cycl. 140 0,096 2,75 0,60

Mesocyclops leuckarti 7 0,111 0,13 0,69

**CALANOIDA**

Nauplii Cal. 725 0,782 14,19 4,85

Eurytemora affinis 50 1,332 0,98 8,26

Limnocalanus macrurus 2 3,290 0,04 20,40

**CLADOCERA**

Bosmina crassicornis 5 0,044 0,09 0,27

Bosmina obtusirostris 129 1,706 2,53 10,58

Daphnia cristata 5 0,063 0,09 0,39

Daphnia cuculata 5 0,453 0,09 2,81

Leptodora kindtii 2 3,111 0,04 19,29

**ROTATORIA**

Asplanchna priodonta 5 0,363 0,09 2,25

priodonta

Filinia longiseta 136 0,060 2,66 0,37

Kellicottia longispina 136 0,022 2,66 0,14

Keratella cochlearis 906 0,097 17,74 0,60

Ploesoma truncatum 2 0,004 0,04 0,03

Polyarthra dolichoptera 226 0,214 4,43 1,33

Synchaeta pectinata 2 627 4,379 51,44 27,15

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **147** **0,208** **2,88** **1,29**

**CALANOIDA** **777** **5,404** **15,21** **33,51**

**COPEPODA** **924** **5,612** **18,09** **34,80**

**CLADOCERA** **145** **5,378** **2,84** **33,34**

**ROTATORIA** **4 038** **5,139** **79,07** **31,86**

***Общая*** **5 107** **16,129** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями 5 0,52**

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 10.07.2012

***Станция*** 26 ***Глубина, м***  8,0 ***Горизонт, м***  0,0 – 6,0

***Температура, °С*** 20,0-19,8 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 1,8 ***Соленость, ‰***  0,79-3,15

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 747 0,893 0,59 0,14

Acanthocyclops viridis 71 3,252 0,06 0,50

Mesocyclops leuckarti 761 12,940 0,60 1,97

**CALANOIDA**

Nauplii 951 0,842 0,74 0,13

Eurytemora affinis 112 6,270 0,09 0,96

**CLADOCERA**

Bosmina crassicornis 1 919 32,034 1,50 4,88

Bosmina longispina 14 0,754 0,01 0,11

Bosmina obtusirostris 340 2,849 0,27 0,43

Bythotrephes longimanus 3 0,075 0,00 0,01

Chydorus latus 10 0,163 0,01 0,02

Daphnia cristata 340 2,846 0,27 0,43

Daphnia cuculata 785 34,516 0,61 5,26

Daphnia longispina 24 3,984 0,02 0,61

Evadne nordmanni 20 0,557 0,02 0,08

Leptodora kindtii 190 347,270 0,15 52,93

Limnosida frontosa 14 2,065 0,01 0,31

Podon intermedius 61 2,753 0,05 0,42

**ROTATORIA**

Ascomorpha ecaudis 340 0,272 0,27 0,04

Asplanchna priodonta 836 70,926 0,65 10,81

priodonta

Bipalpus hudsoni 17 0,035 0,01 0,01

Brachionus angularis 544 0,522 0,43 0,08

angularis

Colotheca sp. 204 0,072 0,16 0,01

Euchlanis dilatata dilatata 204 0,318 0,16 0,05

Filinia longiseta 1 087 0,477 0,85 0,07

Kellicottia longispina 815 0,131 0,64 0,02

Keratella cochlearis 18 004 1,930 14,09 0,29

Keratella cochlearis tecta 1 359 0,092 1,06 0,01

Notholca caudata 204 0,148 0,16 0,02

Ploesoma truncatum 204 0,375 0,16 0,06

Polyarthra dolichoptera 65 223 61,636 51,06 9,39

Synchaeta pectinata 31 049 37,545 24,31 5,72

Testudinella patina 340 0,625 0,27 0,10

Trichocerca capucina 679 26,718 0,53 4,07

Trichotria pocillum 272 0,261 0,21 0,04

pocillum

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **1 580** **17,084** **1,24** **2,60**

**CALANOIDA** **1 063** **7,112** **0,83** **1,08**

**COPEPODA** **2 643** **24,196** **2,07** **3,69**

**CLADOCERA** **3 720** **429,865** **2,91** **65,51**

**ROTATORIA** **121 379** **202,082** **95,02** **30,80**

***Общая*** **127 742** **656,143** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями 340 16,67**

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 11.07.2012

***Станция*** 2-1 ***Глубина, м***  38,0 ***Горизонт, м***  0,0 – 10,0

***Температура, °С*** 18,4-16,0 ***Объем пробы, мл*** 40+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 3,5 ***Соленость, ‰***  4,13-3,87

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 1 631 0,909 0,54 0,07

Acanthocyclops viridis 10 0,654 0,00 0,05

Mesocyclops leuckarti 412 35,819 0,14 2,62

**CALANOIDA**

Nauplii 130 772 106,911 43,19 7,82

Acartia bifilosa 1 376 9,415 0,45 0,69

Eudiaptomus gracilis 2 0,150 0,00 0,01

Eurytemora affinis 28 046 376,576 9,26 27,55

Eurytemora hirundoides 489 19,224 0,16 1,41

Limnocalanus macrurus 12 396 8,027 4,09 0,59

**HARPACTICOIDA**

Microarthridion littorale 4 0,067 0,00 0,00

**CLADOCERA**

Bosmina obtusirostris maritime 87 317 775,814 28,84 56,75

Cercopagis pengoi 14 0,146 0,00 0,01

Ceriodaphnia affinis + 2 0,215 0,00 0,02

Daphnia longispina 6 0,198 0,00 0,01

Evadne nordmanni 389 11,894 0,13 0,87

Leptodora kindtii 2 0,388 0,00 0,03

Limnosida frontosa 8 0,707 0,00 0,05

Podon intermedius 41 2,254 0,01 0,16

**ROTATORIA**

Keratella cochlearis 245 0,026 0,08 0,00

Keratella cochlearis 19 567 2,097 6,46 0,15

baltica

Keratella guadrata 408 0,303 0,13 0,02

frenzeli

Keratella guadrata platei 18 589 13,802 6,14 1,01

Polyarthra dolichoptera 245 0,231 0,08 0,02

Synchaeta baltica 815 1,274 0,27 0,09

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **2 052** **37,382** **0,68** **2,73**

**CALANOIDA** **173 081** **520,304** **57,16** **38,06**

**HARPACTICOIDA** **4** **0,067** **0,00** **0,00**

**COPEPODA** **175 138** **557,754** **57,84** **40,80**

**CLADOCERA** **87 780** **791,615** **28,99** **57,90**

**ROTATORIA** **39 868** **17,733** **13,17** **1,30**

***Общая*** **302 785** **1 367,102** **100,00** **100,00**

**Сопутствующие формы**

Cypriida 326 10,00

Nauplii Balanus 2935 90,00

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 11.07.2012

***Станция*** 2-2 ***Глубина, м***  38,0 ***Горизонт, м***  11,0 – 25,0

***Температура, °С*** 16,0-9,5 ***Объем пробы, мл*** 30+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 3,5 ***Соленость, ‰***  3,87-4,45

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 218 0,122 0,26 0,02

Acanthocyclops viridis 1 0,057 0,00 0,01

Mesocyclops leuckarti 351 12,423 0,42 2,24

**CALANOIDA**

Acartia bifilosa 16 0,332 0,02 0,06

Eurytemora affinis 3 318 56,633 3,98 10,20

Eurytemora hirundoides 1 083 47,744 1,30 8,60

**HARPACTICOIDA**

Canthocamptus 1 0,052 0,00 0,01

staphylinus

**CLADOCERA**

Bosmina obtusirostris maritime 54 944 421,916 65,93 75,99

Cercopagis pengoi 3 0,039 0,00 0,01

Evadne nordmanni 105 4,156 0,13 0,75

Leptodora kindtii 1 2,000 0,00 0,36

Podon intermedius 20 1,438 0,02 0,26

**ROTATORIA**

Keratella cochlearis 131 0,014 0,16 0,00

Keratella cochlearis 13 976 1,498 16,77 0,27

baltica

Keratella guadrata 131 0,097 0,16 0,02

frenzeli

Keratella guadrata platei 8 910 6,616 10,69 1,19

Polyarthra dolichoptera 131 0,124 0,16 0,02

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **571** **12,602** **0,68** **2,27**

**CALANOIDA** **4 417** **104,709** **5,30** **18,86**

**HARPACTICOIDA** **1** **0,052** **0,00** **0,01**

**COPEPODA** **4 989** **117,363** **5,99** **21,14**

**CLADOCERA** **55 074** **429,549** **66,08** **77,36**

**ROTATORIA** **23 279** **8,349** **27,93** **1,50**

***Общая*** **83 343** **555,262** **100,00** **100,00**

**Сопутствующие формы**

Cypriida 1 3,57

Nauplii Balanus 39 96,43

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 11.07.2012

***Станция*** 2-3 ***Глубина, м***  38,0 ***Горизонт, м***  26,0 – 36,0

***Температура, °С*** 9,5-2,4 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 3,5 ***Соленость, ‰***  4,45-6,35

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Mesocyclops leuckarti 132 1,207 2,09 4,27

**CALANOIDA**

Nauplii 3 546 4,021 55,91 14,22

Acartia bifilosa 2 0,000 0,03 0,00

Eurytemora affinis 510 6,006 8,03 21,25

Eurytemora hirundoides 6 0,266 0,10 0,94

Limnocalanus macrurus 2 2,961 0,03 10,48

**CLADOCERA**

Bosmina crassicornis 261 5,812 4,11 20,56

Bosmina obtusirostris maritime 448 6,052 7,07 21,41

Daphnia cristata 6 0,236 0,10 0,84

Daphnia longispina 16 0,867 0,26 3,07

Podon intermedius 2 0,057 0,03 0,20

**ROTATORIA**

Keratella cochlearis 408 0,044 6,43 0,15

Keratella cochlearis 408 0,044 6,43 0,15

baltica

Keratella guadrata 122 0,091 1,93 0,32

frenzeli

Keratella guadrata platei 245 0,182 3,86 0,64

Synchaeta baltica 204 0,318 3,21 1,13

Synchaeta pectinata 24 0,105 0,39 0,37

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **132** **1,207** **2,09** **4,27**

**CALANOIDA** **4 066** **13,254** **64,11** **46,89**

**COPEPODA** **4 199** **14,461** **66,20** **51,16**

**CLADOCERA** **734** **13,024** **11,57** **46,07**

**ROTATORIA** **1 410** **0,783** **22,24** **2,77**

***Общая*** **6 343** **28,269** **100,00** **100,00**

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 21.07.2012

***Станция*** А-1 ***Глубина, м***  30,0 ***Горизонт, м***  0,0 – 10,0

***Температура, °С*** 17,2-16,2 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 2,4 ***Соленость, ‰***  2,84-3,69

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 8 968 6,142 11,13 1,68

Cyclops strenuus 4 0,365 0,01 0,10

Mesocyclops crassus 1 345 21,397 1,67 5,84

Mesocyclops leuckarti 39 1,924 0,05 0,53

**CALANOIDA**

Nauplii 11 006 6,296 13,66 1,72

Acartia bifilosa 8 0,178 0,01 0,05

Eurytemora affinis 2 405 32,686 2,99 8,93

Eurytemora hirundoides 556 18,355 0,69 5,01

Limnocalanus macrurus 412 5,645 0,51 1,54

**HARPACTICOIDA**

Microarthridion littorale 141 0,367 0,17 0,10

**CLADOCERA**

Bosmina obtusirostris maritime 28 372 226,925 35,22 61,99

Cercopagis pengoi 165 5,145 0,20 1,41

Ceriodaphnia affinis 124 13,099 0,15 3,58

Daphnia cristata 367 13,499 0,46 3,69

Daphnia cuculata 102 4,188 0,13 1,14

Evadne nordmanni 26 0,498 0,03 0,14

Podon intermedius 12 1,142 0,02 0,31

**ROTATORIA**

Keratella cochlearis 19 975 2,141 24,80 0,58

baltica

Keratella guadrata platei 408 0,303 0,51 0,08

Polyarthra dolichoptera 6 115 5,778 7,59 1,58

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **10 356** **29,828** **12,86** **8,15**

**CALANOIDA** **14 388** **63,160** **17,86** **17,25**

**HARPACTICOIDA** **141** **0,367** **0,17** **0,10**

**COPEPODA** **24 885** **93,354** **30,89** **25,50**

**CLADOCERA** **29 169** **264,495** **36,21** **72,25**

**ROTATORIA** **26 497** **8,222** **32,89** **2,25**

***Общая*** **80 550** **366,071** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями** **1631 7,55**

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 21.07.2012

***Станция*** А-2 ***Глубина, м***  30,0 ***Горизонт, м***  11,0 – 28,0

***Температура, °С*** 16,2-5,5 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 2,4 ***Соленость, ‰***  3,69-5,18

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 432 0,442 6,81 0,46

Mesocyclops crassus 372 5,385 5,87 5,58

**CALANOIDA**

Nauplii 264 0,240 4,16 0,25

Acartia bifilosa 2 0,052 0,04 0,05

Eurytemora affinis 109 1,930 1,72 2,00

Limnocalanus macrurus 117 49,340 1,85 51,12

**HARPACTICOIDA**

Microarthridion littorale 35 0,777 0,55 0,81

**CLADOCERA**

Bosmina obtusirostris maritime 2 747 26,112 43,35 27,05

Cercopagis pengoi 18 0,429 0,28 0,44

Daphnia cristata 10 0,199 0,15 0,21

Daphnia cuculata 30 0,820 0,47 0,85

Evadne nordmanni 2 0,045 0,04 0,05

Leptodora kindtii 10 9,767 0,15 10,12

Limnosida frontosa 7 0,329 0,11 0,34

**ROTATORIA**

Keratella cochlearis 1 583 0,107 24,98 0,11

baltica

Keratella guadrata platei 288 0,214 4,54 0,22

Polyarthra dolichoptera 240 0,227 3,78 0,23

Synchaeta baltica 72 0,112 1,14 0,12

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **803** **5,827** **12,68** **6,04**

**CALANOIDA** **493** **51,562** **7,78** **53,42**

**HARPACTICOIDA** **35** **0,777** **0,55** **0,81**

**COPEPODA** **1 331** **58,166** **21,00** **60,26**

**CLADOCERA** **2 824** **37,700** **44,56** **39,06**

**ROTATORIA** **2 182** **0,659** **34,44** **0,68**

***Общая*** **6 336** **96,526** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями** **4 0,51**

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 11.07.2012

***Станция*** 6л-1 ***Глубина, м***  27,0 ***Горизонт, м***  0,0 – 10,0

***Температура, °С*** 17,8-15,5 ***Объем пробы, мл*** 30+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 3,2 ***Соленость, ‰***  4,37-4,10

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Mesocyclops leuckarti 8 0,341 0,01 0,05

**CALANOIDA**

Acartia bifilosa 2 0,038 0,00 0,01

Eurytemora affinis 7 741 217,723 6,60 30,29

Eurytemora hirundoides 73 4,150 0,06 0,58

Limnocalanus macrurus 611 0,104 0,52 0,01

**HARPACTICOIDA**

Microarthridion littorale 2 0,073 0,00 0,01

**CLADOCERA**

Bosmina obtusirostris maritime 51 852 473,081 44,21 65,82

Evadne nordmanni 47 2,207 0,04 0,31

Podon intermedius 33 2,289 0,03 0,32

**ROTATORIA**

Colotheca sp. 183 0,064 0,16 0,01

Keratella cochlearis 183 0,020 0,16 0,00

Keratella cochlearis 36 688 3,932 31,28 0,55

baltica

Keratella guadrata 306 0,227 0,26 0,03

frenzeli

Keratella guadrata platei 19 567 14,528 16,68 2,02

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **8** **0,341** **0,01** **0,05**

**CALANOIDA** **8 428** **222,015** **7,19** **30,89**

**HARPACTICOIDA** **2** **0,073** **0,00** **0,01**

**COPEPODA** **8 438** **222,429** **7,19** **30,95**

**CLADOCERA** **51 932** **477,577** **44,27** **66,44**

**ROTATORIA** **56 927** **18,772** **48,53** **2,61**

***Общая*** **117 297** **718,778** **100,00** **100,00**

**Сопутствующие формы**

Cypriida 2 1,14

Nauplii Balanus 177 98,86

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 11.07.2012

***Станция*** 6л-2 ***Глубина, м***  27,0 ***Горизонт, м***  11,0 – 25,0

***Температура, °С*** 15,5-2,7 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 3,2 ***Соленость, ‰***  4,10-5,91

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CALANOIDA**

Nauplii 932 0,775 23,82 3,19

Acartia bifilosa 87 0,404 2,23 1,66

Eurytemora affinis 368 4,024 9,42 16,55

Eurytemora hirundoides 15 0,572 0,37 2,35

**CLADOCERA**

Bosmina obtusirostris maritime 1 776 18,030 45,40 74,15

Daphnia cuculata 1 0,031 0,04 0,13

Evadne nordmanni 3 0,084 0,07 0,35

Polyphemus pediculus 1 0,131 0,04 0,54

**ROTATORIA**

Keratella cochlearis 437 0,047 11,16 0,19

baltica

Keratella guadrata platei 291 0,216 7,44 0,89

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CALANOIDA** **1 402** **5,775** **35,84** **23,75**

**COPEPODA** **1 402** **5,775** **35,84** **23,75**

**CLADOCERA** **1 782** **18,277** **45,55** **75,17**

**ROTATORIA** **728** **0,263** **18,61** **1,08**

***Общая*** **3 912** **24,315** **100,00** **100,00**

**Сопутствующие формы**

Cypriida 25 70,83

Nauplii Balanus 10 29,17

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 11.07.2012

***Станция*** 18л ***Глубина, м***  11,0 ***Горизонт, м***  0,0 –8,5

***Температура, °С*** 17,5-13,1 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 2,6 ***Соленость, ‰***  4,25-4,42

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Mesocyclops leuckarti 14 0,897 0,02 0,10

**CALANOIDA**

Acartia bifilosa 10 0,164 0,01 0,02

Eurytemora affinis 33 882 513,163 38,43 56,46

Eurytemora hirundoides 7 769 293,321 8,81 32,27

Limnocalanus macrurus 2 0,341 0,00 0,04

**CLADOCERA**

Bosmina obtusirostris maritime 6 259 62,426 7,10 6,87

Evadne nordmanni 82 2,355 0,09 0,26

Podon intermedius 647 28,626 0,73 3,15

**ROTATORIA**

Keratella cochlearis 34 530 3,701 39,17 0,41

baltica

Keratella guadrata platei 4 604 3,418 5,22 0,38

Synchaeta monopus 360 0,562 0,41 0,06

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **14** **0,897** **0,02** **0,10**

**CALANOIDA** **41 664** **806,989** **47,26** **88,78**

**COPEPODA** **41 678** **807,886** **47,28** **88,88**

**CLADOCERA** **6 987** **93,408** **7,93** **10,28**

**ROTATORIA** **39 493** **7,682** **44,80** **0,85**

***Общая*** **88 159** **908,976** **100,00** **100,00**

**Сопутствующие формы**

Cypriida 26 0,24

Nauplii Balanus 10934 99,76

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями 216 100,00**

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 11.07.2012

***Станция*** 3к ***Глубина, м***  14,0 ***Горизонт, м***  0,0 – 13,0

***Температура, °С*** 19,2-13,8 ***Объем пробы, мл*** 40+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 2,7 ***Соленость, ‰***  2,07-4,12

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 1 192 1,930 1,11 0,08

Cyclops lacustris 24 1,479 0,02 0,06

Cyclops strenuus 2 0,381 0,00 0,02

Eucyclops serrulatus 34 2,053 0,03 0,09

serrulatus

Mesocyclops leuckarti 903 18,665 0,84 0,79

**CALANOIDA**

Nauplii 24 835 17,821 23,22 0,75

Acartia bifilosa 2 0,012 0,00 0,00

Eudiaptomus gracilis 8 0,639 0,01 0,03

Eurytemora affinis 7 902 181,850 7,39 7,66

Eurytemora hirundoides 5 0,205 0,00 0,01

Heterocope 5 0,604 0,00 0,03

appendiculata

Limnocalanus macrurus 1 881 0,665 1,76 0,03

**CLADOCERA**

Bosmina crassicornis 376 8,456 0,35 0,36

Bosmina obtusirostris maritime 37 252 424,890 34,83 17,90

Bythotrephes longimanus 3 0,123 0,00 0,01

Cercopagis pengoi 3 0,042 0,00 0,00

Daphnia cristata 191 2,925 0,18 0,12

Daphnia cuculata 118 8,397 0,11 0,35

Daphnia longispina 19 0,953 0,02 0,04

Evadne nordmanni 238 5,367 0,22 0,23

Leptodora kindtii 403 1 672,616 0,38 70,45

Podon intermedius 27 2,231 0,02 0,09

**ROTATORIA**

Filinia longiseta 314 0,138 0,29 0,01

Keratella cochlearis 8 466 0,907 7,91 0,04

baltica

Keratella guadrata 753 0,559 0,70 0,02

frenzeli

Keratella guadrata platei 3 136 2,328 2,93 0,10

Polyarthra dolichoptera 18 187 17,187 17,00 0,72

Synchaeta monopus 690 0,694 0,64 0,03

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **2 154** **24,509** **2,01** **1,03**

**CALANOIDA** **34 637** **201,796** **32,38** **8,50**

**COPEPODA** **36 791** **226,305** **34,40** **9,53**

**CLADOCERA** **38 630** **2 126,001** **36,11** **89,55**

**ROTATORIA** **31 545** **21,813** **29,49** **0,92**

***Общая*** **106 967** **2 374,118** **100,00** **100,00**

**Сопутствующие формы**

Cypriida 5 0,93

Nauplii Balanus 502 99,07

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 11.07.2012

***Станция*** 6к-1 ***Глубина, м***  26,0 ***Горизонт, м***  0,0 – 10,0

***Температура, °С*** 18,4-11,8 ***Объем пробы, мл*** 30+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 2,8 ***Соленость, ‰***  2,44-3,80

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 183 0,359 0,13 0,03

Acanthocyclops viridis 192 5,985 0,13 0,51

Cyclops vicinus 6 0,208 0,00 0,02

Mesocyclops leuckarti 1 773 46,925 1,22 4,01

**CALANOIDA**

Nauplii 31 796 34,040 21,88 2,91

Acartia bifilosa 371 2,806 0,26 0,24

Eurytemora affinis 13 330 346,024 9,17 29,57

Limnocalanus macrurus 2 446 0,415 1,68 0,04

**CLADOCERA**

Bosmina crassicornis 185 2,073 0,13 0,18

Bosmina obtusirostris maritime 61 391 686,738 42,25 58,69

Daphnia cristata 12 0,462 0,01 0,04

Daphnia cuculata 404 9,918 0,28 0,85

Evadne nordmanni 94 4,605 0,06 0,39

Leptodora kindtii 14 11,203 0,01 0,96

Polyphemus pediculus 29 5,698 0,02 0,49

**ROTATORIA**

Colotheca sp. 611 0,215 0,42 0,02

Keratella cochlearis 22 013 2,359 15,15 0,20

baltica

Keratella guadrata 306 0,227 0,21 0,02

frenzeli

Keratella guadrata platei 3 302 2,452 2,27 0,21

Polyarthra dolichoptera 5 503 5,201 3,79 0,44

Synchaeta baltica 1 345 2,102 0,93 0,18

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **2 154** **53,477** **1,48** **4,57**

**CALANOIDA** **47 943** **383,285** **32,99** **32,76**

**COPEPODA** **50 097** **436,762** **34,48** **37,33**

**CLADOCERA** **62 129** **720,697** **42,76** **61,60**

**ROTATORIA** **33 080** **12,556** **22,77** **1,07**

***Общая*** **145 306** **1 170,015** **100,00** **100,00**

**Сопутствующие формы**

Cypriida 383 100,0

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 11.07.2012

***Станция*** 6к-2 ***Глубина, м***  26,0 ***Горизонт, м***  11,0 – 25,0

***Температура, °С*** 11,8-3,0 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 2,8 ***Соленость, ‰***  3,80-6,13

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CALANOIDA**

Nauplii 990 1,116 29,86 5,00

Eurytemora affinis 416 8,947 12,56 40,10

Limnocalanus macrurus 178 4,012 5,36 17,98

**CLADOCERA**

Bosmina obtusirostris maritime 531 7,312 16,03 32,77

Daphnia cuculata 1 0,020 0,04 0,09

Podon intermedius 4 0,121 0,13 0,54

**ROTATORIA**

Keratella cochlearis 582 0,062 17,57 0,28

baltica

Keratella guadrata platei 175 0,130 5,27 0,58

Polyarthra dolichoptera 146 0,138 4,39 0,62

Synchaeta baltica 291 0,455 8,78 2,04

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CALANOIDA** **1 584** **14,075** **47,78** **63,08**

**COPEPODA** **1 584** **14,075** **47,78** **63,08**

**CLADOCERA** **537** **7,453** **16,21** **33,40**

**ROTATORIA** **1 194** **0,785** **36,01** **3,52**

***Общая*** **3 315** **22,313** **100,00** **100,00**

**Сопутствующие формы**

Cypriida 1 5,26

Nauplii Balanus 26 94,74

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 18.08.2012

***Станция*** 1-1 ***Глубина, м***  30,0 ***Горизонт, м***  0,0 – 10,0

***Температура, °С*** 18,7-17,8 ***Объем пробы, мл*** 30+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 1,9 ***Соленость, ‰***  1,10-1,67

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 71 786 108,225 23,78 21,43

Mesocyclops crassus 367 12,386 0,12 2,45

Mesocyclops leuckarti 11 852 128,694 3,93 25,48

**CALANOIDA**

Nauplii 3 669 4,108 1,22 0,81

Acartia bifilosa 740 12,050 0,25 2,39

Eurytemora affinis 1 137 20,525 0,38 4,06

**CLADOCERA**

Bosmina crassicornis 1 775 15,405 0,59 3,05

Bosmina obtusirostris maritime 2 0,047 0,00 0,01

Bythotrephes longimanus 190 6,569 0,06 1,30

Daphnia cristata 426 5,879 0,14 1,16

Daphnia cuculata 12 0,727 0,00 0,14

Daphnia longispina 2 0,083 0,00 0,02

Leptodora kindtii 8 12,021 0,00 2,38

Limnosida frontosa 31 2,728 0,01 0,54

**ROTATORIA**

Colotheca sp. 611 0,215 0,20 0,04

Keratella cochlearis 11 312 1,213 3,75 0,24

Keratella cochlearis 16 143 1,730 5,35 0,34

baltica

Keratella cochlearis tecta 34 242 1,505 11,34 0,30

Keratella guadrata 3 057 2,270 1,01 0,45

Polyarthra dolichoptera 78 879 74,541 26,13 14,76

Synchaeta pectinata 65 121 74,824 21,57 14,82

Trichocerca capucina 489 19,237 0,16 3,81

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **84 005** **249,305** **27,83** **49,37**

**CALANOIDA** **5 546** **36,683** **1,84** **7,26**

**COPEPODA** **89 551** **285,988** **29,67** **56,63**

**CLADOCERA** **2 446** **43,459** **0,81** **8,61**

**ROTATORIA** **209 855** **175,534** **69,52** **34,76**

***Общая*** **301 852** **504,981** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями 19078 20,18**

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 18.08.2012

***Станция*** 1-2 ***Глубина, м***  30,0 ***Горизонт, м***  11,0 – 28,0

***Температура, °С*** 17,8-5,3 ***Объем пробы, мл*** 30+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 1,9 ***Соленость, ‰***  1,67-4,82

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 4 460 7,527 4,51 1,19

Cyclops lacustris 5 0,870 0,00 0,14

Mesocyclops crassus 114 1,758 0,12 0,28

Mesocyclops leuckarti 6 187 85,749 6,26 13,58

**CALANOIDA**

Nauplii 29 135 24,572 29,49 3,89

Acartia bifilosa 224 3,410 0,23 0,54

Eudiaptomus gracilis 1 0,089 0,00 0,01

Eurytemora affinis 4 604 143,710 4,66 22,75

Limnocalanus macrurus 34 58,277 0,03 9,23

**CLADOCERA**

Bosmina obtusirostris maritime 20 142 261,154 20,39 41,35

Bythotrephes longimanus 46 2,041 0,05 0,32

Cercopagis pengoi 1 0,016 0,00 0,00

Daphnia cristata 651 22,433 0,66 3,55

Daphnia cuculata 14 0,473 0,01 0,07

Daphnia longispina 8 0,384 0,01 0,06

Limnosida frontosa 4 0,309 0,00 0,05

**ROTATORIA**

Keratella cochlearis 1 079 0,116 1,09 0,02

Keratella cochlearis 7 769 0,833 7,86 0,13

baltica

Keratella cochlearis tecta 3 057 0,134 3,09 0,02

Keratella guadrata 1 798 1,335 1,82 0,21

Keratella guadrata 2 374 1,763 2,40 0,28

frenzeli

Polyarthra dolichoptera 7 553 7,138 7,65 1,13

Synchaeta baltica 432 0,231 0,44 0,04

Synchaeta pectinata 9 100 7,317 9,21 1,16

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **10 765** **95,903** **10,90** **15,18**

**CALANOIDA** **33 997** **230,058** **34,41** **36,42**

**COPEPODA** **44 763** **325,961** **45,31** **51,61**

**CLADOCERA** **20 867** **286,810** **21,12** **45,41**

**ROTATORIA** **33 163** **18,867** **33,57** **2,99**

***Общая*** **98 792** **631,638** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями 3237 8,79**

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 22.08.2012

***Станция*** 19 ***Глубина, м***  10,5 ***Горизонт, м***  0,0 – 9,0

***Температура, °С*** 17,8-17,3 ***Объем пробы, мл*** 40+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 1,6 ***Соленость, ‰***  0,62-1,85

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 90 587 174,649 31,83 10,53

Cyclops lacustris 16 1,971 0,01 0,12

Cyclops strenuus 5 0,754 0,00 0,05

Eucyclops serrulatus 23 2,054 0,01 0,12

serrulatus

Macrocyclops albidus 11 1,849 0,00 0,11

Mesocyclops leuckarti 81 529 1 076,940 28,65 64,96

**CALANOIDA**

Nauplii 14 947 15,660 5,25 0,94

Acartia bifilosa 453 11,323 0,16 0,68

Eudiaptomus gracilis 52 3,849 0,02 0,23

Eurytemora affinis 3 442 130,241 1,21 7,86

**HARPACTICOIDA**

Canthocamptus 2 0,025 0,00 0,00

staphylinus

**CLADOCERA**

Bosmina coregoni 2 0,126 0,00 0,01

thersites

Bosmina crassicornis 790 25,602 0,28 1,54

Bosmina obtusirostris 546 4,023 0,19 0,24

Bythotrephes longimanus 43 1,967 0,02 0,12

Daphnia cristata 27 0,933 0,01 0,06

Daphnia cuculata 38 2,599 0,01 0,16

Daphnia longispina 38 4,486 0,01 0,27

Leptodora kindtii 48 86,772 0,02 5,23

Limnosida frontosa 97 16,127 0,03 0,97

Sida cristallina 29 1,967 0,01 0,12

**ROTATORIA**

Keratella cochlearis 1 087 0,117 0,38 0,01

Keratella cochlearis 1 087 0,117 0,38 0,01

baltica

Keratella cochlearis tecta 10 870 0,734 3,82 0,04

Keratella guadrata 1 087 0,807 0,38 0,05

Polyarthra dolichoptera 59 788 56,499 21,01 3,41

Synchaeta pectinata 17 393 14,283 6,11 0,86

Trichocerca capucina 544 21,374 0,19 1,29

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **172 170** **1 258,217** **60,50** **75,89**

**CALANOIDA** **18 894** **161,075** **6,64** **9,72**

**HARPACTICOIDA** **2** **0,025** **0,00** **0,00**

**COPEPODA** **191 067** **1 419,316** **67,14** **85,61**

**CLADOCERA** **1 660** **144,601** **0,58** **8,72**

**ROTATORIA** **91 856** **93,930** **32,28** **5,67**

***Общая*** **284 583** **1 657,848** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями** **5798 5,21**

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 22.08.2012

***Станция*** 20 ***Глубина, м***  12,5 ***Горизонт, м***  0,0 – 11,5

***Температура, °С*** 17,8-16,2 ***Объем пробы, мл*** 40+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 2,0 ***Соленость, ‰***  1,32-2,83

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 58 842 65,588 20,30 14,15

Cyclops lacustris 2 0,190 0,00 0,04

Mesocyclops crassus 232 2,966 0,08 0,64

Mesocyclops leuckarti 47 499 197,426 16,38 42,60

**CALANOIDA**

Nauplii 14 462 11,162 4,99 2,41

Acartia bifilosa 227 2,968 0,08 0,64

Eudiaptomus gracilis 2 0,118 0,00 0,03

Eurytemora affinis 886 35,875 0,31 7,74

**CLADOCERA**

Bosmina obtusirostris 213 1,784 0,07 0,38

Bythotrephes longimanus 222 7,876 0,08 1,70

Daphnia cristata 11 0,411 0,00 0,09

Daphnia cuculata 2 0,038 0,00 0,01

Daphnia longispina 4 0,643 0,00 0,14

Leptodora kindtii 12 20,311 0,00 4,38

Limnosida frontosa 9 0,842 0,00 0,18

**ROTATORIA**

Colotheca sp. 2 836 0,997 0,98 0,22

Keratella cochlearis 12 407 1,330 4,28 0,29

Keratella cochlearis 9 925 0,670 3,42 0,14

baltica

Keratella cochlearis tecta 15 739 1,062 5,43 0,23

Keratella guadrata 2 127 1,579 0,73 0,34

Keratella guadrata 2 127 1,579 0,73 0,34

frenzeli

Keratella guadrata platei 1 063 0,790 0,37 0,17

Polyarthra dolichoptera 109 886 101,020 37,90 21,80

Synchaeta pectinata 7 798 6,239 2,69 1,35

Trichocerca capucina 3 403 0,000 1,17 0,00

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **106 576** **266,170** **36,76** **57,43**

**CALANOIDA** **15 577** **50,122** **5,37** **10,81**

**COPEPODA** **122 153** **316,293** **42,13** **68,25**

**CLADOCERA** **471** **31,905** **0,16** **6,88**

**ROTATORIA** **167 311** **115,266** **57,71** **24,87**

***Общая*** **289 935** **463,463** **100,00** **100,00**

**Сопутствующие формы**

Mollusca 1772 100,00

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями 7089 8,82**

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 22.08.2012

***Станция*** 21 ***Глубина, м***  14,5 ***Горизонт, м***  0,0 – 11,5

***Температура, °С*** 17,8-16,2 ***Объем пробы, мл*** 40+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 1,9 ***Соленость, ‰***  1,09-3,70

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 61 585 85,802 16,87 7,07

Cyclops strenuus 2 0,261 0,00 0,02

Mesocyclops leuckarti 33 364 518,979 9,14 42,75

**CALANOIDA**

Nauplii 48 604 34,535 13,31 2,84

Acartia bifilosa 690 11,676 0,19 0,96

Eudiaptomus gracilis 19 1,795 0,01 0,15

Eurytemora l affinis 4 954 223,121 1,36 18,38

Heterocope 2 0,377 0,00 0,03

appendiculata

Limnocalanus macrurus 6 10,271 0,00 0,85

**HARPACTICOIDA**

Canthocamptus 188 3,081 0,05 0,25

staphylinus

**CLADOCERA**

Bosmina crassicornis 2 0,063 0,00 0,01

Bosmina longispina 9 0,177 0,00 0,01

Bosmina obtusirostris 1 003 16,466 0,27 1,36

Bythotrephes longimanus 271 12,804 0,07 1,05

Daphnia cristata 1 021 26,945 0,28 2,22

Daphnia cuculata 2 0,034 0,00 0,00

Leptodora kindtii 24 51,962 0,01 4,28

Limnosida frontosa 245 13,471 0,07 1,11

**ROTATORIA**

Colotheca sp. 2 195 0,772 0,60 0,06

Euchlanis dilatata dilatata 188 0,294 0,05 0,02

Keratella cochlearis 6 271 0,672 1,72 0,06

Keratella cochlearis 14 111 1,512 3,86 0,12

baltica

Keratella cochlearis tecta 20 069 1,355 5,50 0,11

Keratella guadrata 5 017 3,725 1,37 0,31

Keratella guadrata 5 017 3,725 1,37 0,31

frenzeli

Keratella guadrata platei 1 254 0,931 0,34 0,08

Polyarthra dolichoptera 146 501 138,443 40,12 11,40

Synchaeta pectinata 11 289 9,987 3,09 0,82

Trichocerca capucina 1 254 40,764 0,34 3,36

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **94 951** **605,041** **26,00** **49,84**

**CALANOIDA** **54 275** **281,775** **14,86** **23,21**

**HARPACTICOIDA** **188** **3,081** **0,05** **0,25**

**COPEPODA** **149 414** **889,897** **40,92** **73,30**

**CLADOCERA** **2 576** **121,921** **0,71** **10,04**

**ROTATORIA** **213 166** **202,182** **58,38** **16,65**

***Общая*** **365 156** **1 213,999** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями** **9407 7,87**

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 22.08.2012

***Станция*** 22 ***Глубина, м***  20,0 ***Горизонт, м***  0,0 – 19,0

***Температура, °С*** 17,7-12,1 ***Объем пробы, мл*** 40+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 2,2 ***Соленость, ‰***  1,38-4,40

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 37 761 67,474 17,68 5,65

Mesocyclops leuckarti 18 365 305,825 8,60 25,59

**CALANOIDA**

Nauplii 46 085 49,569 21,58 4,15

Acartia bifilosa 515 9,697 0,24 0,81

Eurytemora affinis 7 810 328,661 3,66 27,50

Limnocalanus macrurus 30 49,193 0,01 4,12

**HARPACTICOIDA**

Canthocamptus 129 2,108 0,06 0,18

staphylinus

**CLADOCERA**

Bosmina obtusirostris maritime 14 933 186,166 6,99 15,58

Bythotrephes longimanus 73 2,887 0,03 0,24

Daphnia cristata 1 287 45,542 0,60 3,81

Daphnia cuculata 129 2,753 0,06 0,23

Leptodora kindtii 14 31,624 0,01 2,65

Limnosida frontosa 4 0,672 0,00 0,06

**ROTATORIA**

Colotheca sp. 429 0,151 0,20 0,01

Filinia longiseta 129 0,090 0,06 0,01

Keratella cochlearis 1 030 0,110 0,48 0,01

Keratella cochlearis 11 586 1,242 5,43 0,10

baltica

Keratella cochlearis tecta 3 604 0,158 1,69 0,01

Keratella guadrata 429 0,319 0,20 0,03

Keratella guadrata 4 720 3,505 2,21 0,29

frenzeli

Keratella guadrata platei 129 0,096 0,06 0,01

Polyarthra dolichoptera 60 932 57,581 28,53 4,82

Synchaeta pectinata 1 974 1,906 0,92 0,16

Testudinella patina 257 0,474 0,12 0,04

Trichocerca capucina 1 201 47,248 0,56 3,95

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **56 126** **373,299** **26,28** **31,24**

**CALANOIDA** **54 440** **437,119** **25,49** **36,58**

**HARPACTICOIDA** **129** **2,108** **0,06** **0,18**

**COPEPODA** **110 694** **812,527** **51,83** **67,99**

**CLADOCERA** **16 440** **269,645** **7,70** **22,56**

**ROTATORIA** **86 420** **112,879** **40,47** **9,45**

***Общая*** **213 555** **1 195,051** **100,00** **100,00**

**Сопутствующие формы**

Mollusca 172 100,00

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями 5407 6,06**

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 18.08.2012

***Станция*** 24-1 ***Глубина, м***  23,0 ***Горизонт, м***  0,0 – 10,0

***Температура, °С*** 19,2-17,7 ***Объем пробы, мл*** 40+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 1,7 ***Соленость, ‰***  0,64-0,69

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 31 878 62,522 4,56 5,04

Mesocyclops crassus 4 403 148,636 0,63 11,97

Mesocyclops leuckarti 19 893 233,851 2,85 18,84

**CALANOIDA**

Nauplii 15 490 18,134 2,22 1,46

Acartia bifilosa 296 2,893 0,04 0,23

Eudiaptomus gracilis 273 18,980 0,04 1,53

Eurytemora affinis 1 574 27,720 0,23 2,23

Limnocalanus macrurus 2 2,615 0,00 0,21

**CLADOCERA**

Bosmina crassicornis 2 0,069 0,00 0,01

Bosmina obtusirostris maritime 1 472 13,082 0,21 1,05

Bythotrephes longimanus 102 2,239 0,01 0,18

Chydorus latus 245 5,432 0,03 0,44

Daphnia cristata 899 23,501 0,13 1,89

Leptodora kindtii 35 83,927 0,00 6,76

Limnosida frontosa 90 14,246 0,01 1,15

**ROTATORIA**

Colotheca sp. 3 261 1,146 0,47 0,09

Keratella cochlearis 24 866 2,665 3,56 0,21

Keratella cochlearis 22 828 2,447 3,27 0,20

baltica

Keratella cochlearis tecta 100 443 6,780 14,37 0,55

Keratella guadrata 4 076 3,027 0,58 0,24

Keratella guadrata 2 038 1,513 0,29 0,12

frenzeli

Keratella guadrata platei 1 631 1,211 0,23 0,10

Polyarthra dolichoptera 185 233 175,045 26,50 14,10

Synchaeta pectinata 276 301 336,598 39,53 27,12

Trichocerca capucina 1 631 52,994 0,23 4,27

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **56 173** **445,009** **8,04** **35,85**

**CALANOIDA** **17 635** **70,341** **2,52** **5,67**

**COPEPODA** **73 808** **515,350** **10,56** **41,52**

**CLADOCERA** **2 843** **142,497** **0,41** **11,48**

**ROTATORIA** **622 308** **583,426** **89,03** **47,00**

***Общая*** **698 959** **1 241,273** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями** **10762 18,51**

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 18.08.2012

***Станция*** 24-2 ***Глубина, м***  23,0 ***Горизонт, м***  11,0 – 22,0

***Температура, °С*** 17,7-10,7 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 1,7 ***Соленость, ‰***  0,69-4,84

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 1 112 2,178 3,62 0,53

Mesocyclops leuckarti 371 5,192 1,21 1,26

**CALANOIDA**

Acartia bifilosa 4 0,081 0,01 0,02

Eurytemora affinis 3 669 206,117 11,94 49,90

Limnocalanus macrurus 6 9,104 0,02 2,20

**HARPACTICOIDA**

Canthocamptus 2 0,021 0,01 0,00

staphylinus

**CLADOCERA**

Bosmina crassicornis 2 0,021 0,01 0,01

Bosmina obtusirostris maritime 13 230 157,610 43,04 38,16

Bythotrephes longimanus 2 0,041 0,01 0,01

Chydorus sphaericus 222 4,938 0,72 1,20

Daphnia cristata 9 0,239 0,03 0,06

Daphnia cuculata 17 0,884 0,05 0,21

Daphnia longispina 4 0,241 0,01 0,06

Leptodora kindtii 2 5,779 0,01 1,40

Limnosida frontosa 117 9,952 0,38 2,41

**ROTATORIA**

Keratella cochlearis 741 0,079 2,41 0,02

Keratella cochlearis 371 0,040 1,21 0,01

baltica

Keratella cochlearis tecta 5 411 0,238 17,60 0,06

Keratella guadrata 111 0,083 0,36 0,02

Keratella guadrata 222 0,165 0,72 0,04

frenzeli

Polyarthra dolichoptera 3 409 3,222 11,09 0,78

Synchaeta pectinata 1 594 2,443 5,18 0,59

Trichocerca capucina 111 4,372 0,36 1,06

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **1 482** **7,370** **4,82** **1,78**

**CALANOIDA** **3 678** **215,302** **11,97** **52,13**

**HARPACTICOIDA** **2** **0,021** **0,01** **0,00**

**COPEPODA** **5 162** **222,692** **16,80** **53,92**

**CLADOCERA** **13 604** **179,705** **44,26** **43,51**

**ROTATORIA** **11 970** **10,641** **38,94** **2,58**

***Общая*** **30 736** **413,038** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями 185 14,29**

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 22.08.2012

***Станция*** 26 ***Глубина, м***  7,0 ***Горизонт, м***  11,0 – 22,0

***Температура, °С*** 16,6-15,2 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 2,0 ***Соленость, ‰***  0,27-3,15

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 6 251 12,625 3,28 0,96

Eucyclops serrulatus 2 089 71,458 1,10 5,42

serrulatus

Mesocyclops leuckarti 4 212 91,468 2,21 6,94

**CALANOIDA**

Nauplii 12 773 24,512 6,71 1,86

Acartia bifilosa 10 0,255 0,01 0,02

Eudiaptomus gracilis 78 5,232 0,04 0,40

Eurytemora affinis 8 153 394,914 4,28 29,94

**CLADOCERA**

Bosmina crassicornis 408 12,998 0,21 0,99

Bosmina obtusirostris maritime 2 962 49,177 1,56 3,73

Bythotrephes longimanus 7 0,267 0,00 0,02

Daphnia cristata 924 29,143 0,49 2,21

Daphnia cuculata 7 0,404 0,00 0,03

Daphnia longispina 82 3,428 0,04 0,26

Leptodora kindtii 149 371,478 0,08 28,17

Limnosida frontosa 126 25,976 0,07 1,97

**ROTATORIA**

Ascomorpha ecaudis 679 0,229 0,36 0,02

Asplanchna priodonta 683 43,695 0,36 3,31

priodonta

Bipalpus hudsoni 10 0,054 0,01 0,00

Colotheca sp. 408 0,143 0,21 0,01

Conochilus unicornis 16 306 1,431 8,56 0,11

Kellicottia longispina 4 892 0,786 2,57 0,06

Keratella cochlearis 29 894 3,204 15,70 0,24

Keratella cochlearis 408 0,044 0,21 0,00

baltica

Keratella cochlearis tecta 4 076 0,275 2,14 0,02

Keratella guadrata 2 038 1,513 1,07 0,11

frenzeli

Polyarthra dolichoptera 48 917 46,227 25,69 3,50

Synchaeta pectinata 32 611 56,639 17,13 4,29

Testudinella patina 9 512 17,501 4,99 1,33

Trichocerca capucina 1 359 53,435 0,71 4,05

Trichotria pocillum 408 0,391 0,21 0,03

pocillum

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **12 552** **175,551** **6,59** **13,31**

**CALANOIDA** **21 014** **424,912** **11,03** **32,22**

**COPEPODA** **33 566** **600,463** **17,63** **45,53**

**CLADOCERA** **4 664** **492,872** **2,45** **37,37**

**ROTATORIA** **152 200** **225,569** **79,92** **17,10**

***Общая*** **190 431** **1 318,904** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями 2718 12,50**

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 18.08.2012

***Станция*** 2-1 ***Глубина, м***  37,5 ***Горизонт, м***  0,0 – 10,0

***Температура, °С*** 18,4-17,6 ***Объем пробы, мл*** 40+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 2,0 ***Соленость, ‰***  2,33-3,11

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 157 921 110,502 53,28 22,35

Cyclops strenuus 2 0,339 0,00 0,07

Mesocyclops leuckarti 7 721 107,852 2,60 21,81

**CALANOIDA**

Nauplii 41 090 47,327 13,86 9,57

Acartia bifilosa 991 11,504 0,33 2,33

Eudiaptomus gracilis 259 6,372 0,09 1,29

Eurytemora affinis 3 251 54,622 1,10 11,05

**CLADOCERA**

Bosmina crassicornis 4 0,092 0,00 0,02

Bosmina obtusirostris maritime 4 239 53,765 1,43 10,87

Bythotrephes longimanus 26 0,906 0,01 0,18

Cercopagis pengoi 6 0,083 0,00 0,02

Daphnia cristata 1 920 38,275 0,65 7,74

Daphnia cuculata 16 0,530 0,01 0,11

Daphnia longispina 249 11,185 0,08 2,26

Leptodora kindtii 16 13,675 0,01 2,77

Limnosida frontosa 4 0,199 0,00 0,04

**ROTATORIA**

Colotheca sp. 978 0,344 0,33 0,07

Keratella cochlearis 245 0,026 0,08 0,01

Keratella cochlearis 43 862 4,702 14,80 0,95

baltica

Keratella guadrata 815 0,605 0,28 0,12

Keratella guadrata 3 424 2,542 1,16 0,51

frenzeli

Keratella guadrata platei 1 223 0,908 0,41 0,18

Polyarthra dolichoptera 23 643 22,343 7,98 4,52

Synchaeta baltica 4 076 5,126 1,38 1,04

Synchaeta monopus 408 0,637 0,14 0,13

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **165 644** **218,693** **55,89** **44,23**

**CALANOIDA** **45 591** **119,826** **15,38** **24,23**

**COPEPODA** **211 235** **338,519** **71,27** **68,46**

**CLADOCERA** **6 482** **118,709** **2,19** **24,01**

**ROTATORIA** **78 675** **37,234** **26,54** **7,53**

***Общая*** **296 391** **494,461** **100,00** **100,00**

**Сопутствующие формы**

Mollusca 326 100,00

**NAUPLII с опухолеподными**

**образованиями 245 0,12**

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 18.08.2012

***Станция*** 2-2 ***Глубина, м***  37,5 ***Горизонт, м***  11,0 – 25,0

***Температура, °С*** 17,6-9,4 ***Объем пробы, мл*** 40+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 2,0 ***Соленость, ‰***  3,11-3,98

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 9 434 9,829 4,73 1,15

Eucyclops serrulatus 1 0,119 0,00 0,01

serrulatus

Mesocyclops crassus 291 3,983 0,15 0,47

Mesocyclops leuckarti 11 530 150,766 5,78 17,67

**CALANOIDA**

Nauplii 67 902 71,805 34,06 8,42

Acartia bifilosa 1 864 30,147 0,93 3,53

Eudiaptomus gracilis 3 0,194 0,00 0,02

Eurytemora affinis 33 099 390,089 16,60 45,73

Eurytemora hirundoides 4 0,220 0,00 0,03

Limnocalanus macrurus 1 865 2,184 0,94 0,26

**HARPACTICOIDA**

Canthocamptus 4 0,125 0,00 0,01

staphylinus

**CLADOCERA**

Bosmina obtusirostris maritime 5 765 49,979 2,89 5,86

Bythotrephes longimanus 102 6,102 0,05 0,72

Daphnia cristata 1 689 53,170 0,85 6,23

Daphnia cuculata 31 2,251 0,02 0,26

Evadne nordmanni 6 0,154 0,00 0,02

Leptodora kindtii 20 47,312 0,01 5,55

Limnosida frontosa 3 0,365 0,00 0,04

Podon intermedius 1 0,064 0,00 0,01

**ROTATORIA**

Colotheca sp. 291 0,102 0,15 0,01

Keratella cochlearis 291 0,013 0,15 0,00

Keratella cochlearis 42 511 4,557 21,32 0,53

baltica

Keratella guadrata 3 843 2,854 1,93 0,33

frenzeli

Keratella guadrata platei 349 0,259 0,18 0,03

Keratella cruciformis 291 0,216 0,15 0,03

cruciformis

Polyarthra dolichoptera 4 892 4,623 2,45 0,54

Synchaeta baltica 12 812 14,311 6,43 1,68

Trichocerca capucina 175 6,870 0,09 0,81

Synchaeta monopus 291 0,455 0,15 0,05

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **21 257** **164,698** **10,66** **19,31**

**CALANOIDA** **104 737** **494,638** **52,54** **57,98**

**HARPACTICOIDA** **4** **0,125** **0,00** **0,01**

**COPEPODA** **125 998** **659,460** **63,20** **77,30**

**CLADOCERA** **7 617** **159,397** **3,82** **18,68**

**ROTATORIA** **65 747** **34,260** **32,98** **4,02**

***Общая*** **199 362** **853,118** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями 291 0,38**

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 18.08.2012

***Станция*** 2-3 ***Глубина, м***  37,5 ***Горизонт, м***  26,0 – 36,5

***Температура, °С*** 9,4-6,4 ***Объем пробы, мл*** 30+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 2,0 ***Соленость, ‰***  3,98-4,34

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 1 475 1,911 1,28 0,18

Mesocyclops crassus 582 7,967 0,51 0,75

Mesocyclops leuckarti 4 370 40,496 3,79 3,82

**CALANOIDA**

Nauplii 22 906 27,233 19,89 2,57

Acartia bifilosa 932 12,332 0,81 1,16

Eurytemora affinis 33 504 468,304 29,09 44,23

Limnocalanus macrurus 412 32,918 0,36 3,11

**HARPACTICOIDA**

Canthocamptus 33 0,941 0,03 0,09

staphylinus

**CLADOCERA**

Bosmina obtusirostris maritime 37 231 367,868 32,33 34,74

Bythotrephes longimanus 56 3,861 0,05 0,36

Cercopagis pengoi 6 0,234 0,01 0,02

Chydorus sphaericus 116 1,866 0,10 0,18

Daphnia cristata 390 23,677 0,34 2,24

Daphnia cuculata 245 9,272 0,21 0,88

Daphnia longispina 2 0,241 0,00 0,02

Leptodora kindtii 25 43,843 0,02 4,14

**ROTATORIA**

Keratella cochlearis 2 795 0,300 2,43 0,03

baltica

Polyarthra dolichoptera 388 0,367 0,34 0,03

Synchaeta baltica 9 706 15,165 8,43 1,43

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **6 427** **50,374** **5,58** **4,76**

**CALANOIDA** **57 753** **540,788** **50,14** **51,08**

**HARPACTICOIDA** **33** **0,941** **0,03** **0,09**

**COPEPODA** **64 214** **592,103** **55,75** **55,92**

**CLADOCERA** **38 072** **450,863** **33,06** **42,58**

**ROTATORIA** **12 889** **15,832** **11,19** **1,50**

***Общая*** **115 175** **1 058,798** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями 311 1,26**

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 22.08.2012

***Станция*** 3-1 ***Глубина, м***  50,0 ***Горизонт, м***  0,0 – 10,0

***Температура, °С*** 17,2-17,5 ***Объем пробы, мл*** 40+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 3,8 ***Соленость, ‰***  3,56-3,64

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii Cycl. 5 707 10,036 0,77 2,02

Mesocyclops leuckarti 2 136 32,578 0,29 6,57

**CALANOIDA**

Nauplii Cal. 17 773 22,925 2,40 4,62

Acartia bifilosa 870 8,939 0,12 1,80

Eurytemora affinis 1 565 36,573 0,21 7,37

Eurytemora hirundoides 253 10,023 0,03 2,02

**CLADOCERA**

Bosmina obtusirostris maritime 15 001 165,836 2,02 33,43

Bythotrephes longimanus 2 0,115 0,00 0,02

Cercopagis pengoi 1 824 26,837 0,25 5,41

Ceriodaphnia affinis + 12 1,034 0,00 0,21

Daphnia cristata 1 468 28,102 0,20 5,67

Daphnia cuculata 57 2,879 0,01 0,58

Daphnia longispina 24 2,117 0,00 0,43

Evadne nordmanni 49 1,362 0,01 0,27

Leptodora kindtii 4 1,270 0,00 0,26

**ROTATORIA**

Colotheca sp. 1 223 0,430 0,16 0,09

Keratella cochlearis 611 465 65,541 82,42 13,21

baltica

Keratella guadrata 7 338 0,000 0,99 0,00

frenzeli

Keratella guadrata platei 8 153 6,054 1,10 1,22

Polyarthra dolichoptera 6 522 4,012 0,88 0,81

Synchaeta baltica 37 503 42,397 5,06 8,55

Synchaeta pectinata 2 038 3,185 0,27 0,64

Synchaeta monopus 20 871 23,774 2,81 4,79

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **7 843** **42,614** **1,06** **8,59**

**CALANOIDA** **20 462** **78,460** **2,76** **15,82**

**COPEPODA** **28 305** **121,074** **3,82** **24,41**

**CLADOCERA** **18 442** **229,552** **2,49** **46,28**

**ROTATORIA** **695 113** **145,393** **93,70** **29,31**

***Общая*** **741 860** **496,019** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями 2446 9,43**

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 22.08.2012

***Станция*** 3-2 ***Глубина, м***  50,0 ***Горизонт, м***  11,0 – 25,0

***Температура, °С*** 17,5-6,8 ***Объем пробы, мл*** 40+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 3,8 ***Соленость, ‰***  3,64-5,64

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 2 679 5,247 1,09 0,75

Mesocyclops crassus 3 0,098 0,00 0,01

Mesocyclops leuckarti 1 048 17,969 0,43 2,58

**CALANOIDA**

Nauplii 7 279 8,531 2,96 1,23

Acartia bifilosa 266 2,722 0,11 0,39

Eudiaptomus gracilis 1 0,034 0,00 0,00

Eurytemora affinis 1 229 23,424 0,50 3,37

**CLADOCERA**

Bosmina obtusirostris maritime 2 329 26,186 0,95 3,77

Bythotrephes longimanus 20 1,042 0,01 0,15

Cercopagis pengoi 14 911 558,577 6,06 80,32

Daphnia cristata 699 18,913 0,28 2,72

Daphnia cuculata 364 8,625 0,15 1,24

Daphnia longispina 9 0,726 0,00 0,10

Evadne nordmanni 9 0,209 0,00 0,03

Leptodora kindtii 4 2,097 0,00 0,30

**ROTATORIA**

Keratella cochlearis 175 0,012 0,07 0,00

Keratella cochlearis 207 316 13,994 84,21 2,01

baltica

Keratella guadrata 1 281 0,951 0,52 0,14

frenzeli

Keratella guadrata platei 2 912 2,162 1,18 0,31

Polyarthra dolichoptera 1 165 1,101 0,47 0,16

Synchaeta baltica 1 456 1,205 0,59 0,17

Synchaeta pectinata 349 0,546 0,14 0,08

Synchaeta monopus 699 1,092 0,28 0,16

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **3 730** **23,314** **1,51** **3,35**

**CALANOIDA** **8 776** **34,710** **3,56** **4,99**

**COPEPODA** **12 506** **58,025** **5,08** **8,34**

**CLADOCERA** **18 345** **616,375** **7,45** **88,63**

**ROTATORIA** **215 352** **21,062** **87,47** **3,03**

***Общая*** **246 203** **695,461** **100,00** **100,00**

**Сопутствующие формы**

Mollusca 116 98,77

Cypriida 1 1,23

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями 874 8,06**

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 22.08.2012

***Станция*** 3-3 ***Глубина, м***  50,0 ***Горизонт, м***  26,0 – 49,0

***Температура, °С*** 6,8-3,1 ***Объем пробы, мл*** 40+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 3,8 ***Соленость, ‰***  5,64-6,26

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 957 1,626 1,54 0,41

Mesocyclops leuckarti 714 10,519 1,15 2,62

**CALANOIDA**

Acartia bifilosa 496 7,980 0,80 1,99

Eurytemora affinis 4 156 103,269 6,68 25,75

Eurytemora hirundoides 177 8,924 0,28 2,22

Limnocalanus macrurus 69 110,255 0,11 27,49

**CLADOCERA**

Bosmina obtusirostris maritime 11 981 128,544 19,26 32,05

Bythotrephes longimanus 5 0,301 0,01 0,08

Cercopagis pengoi 15 0,251 0,02 0,06

Daphnia cristata 142 2,426 0,23 0,60

Daphnia cuculata 16 0,861 0,03 0,21

Daphnia longispina 9 0,701 0,01 0,17

Evadne nordmanni 2 0,061 0,00 0,02

Leptodora kindtii 12 15,753 0,02 3,93

**ROTATORIA**

Keratella cochlearis 39 169 4,198 62,96 1,05

baltica

Keratella guadrata 213 0,158 0,34 0,04

frenzeli

Keratella guadrata platei 354 0,263 0,57 0,07

Polyarthra dolichoptera 106 0,100 0,17 0,03

Synchaeta baltica 2 907 3,815 4,67 0,95

Synchaeta monopus 709 1,108 1,14 0,28

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **1 671** **12,145** **2,69** **3,03**

**CALANOIDA** **4 899** **230,428** **7,87** **57,45**

**COPEPODA** **6 570** **242,574** **10,56** **60,47**

**CLADOCERA** **12 182** **148,897** **19,58** **37,12**

**ROTATORIA** **43 458** **9,643** **69,86** **2,40**

***Общая*** **62 211** **401,114** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями 425 30,77**

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 22.08.2012

***Станция*** 4 ***Глубина, м***  63,0 ***Горизонт, м***  0,0 – 10,0

***Температура, °С*** 16,5-17,2 ***Объем пробы, мл*** 40+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** - ***Соленость, ‰***  4,91-4,82

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 3 180 3,486 1,13 0,35

Mesocyclops leuckarti 245 11,006 0,09 1,11

**CALANOIDA**

Nauplii 16 306 15,258 5,77 1,54

Acartia bifilosa 57 1,226 0,02 0,12

Eurytemora affinis 13 950 382,030 4,94 38,52

Limnocalanus macrurus 1 311 9,512 0,46 0,96

**HARPACTICOIDA**

Canthocamptus 6 0,220 0,00 0,02

staphylinus

Microarthridion littorale 4 0,056 0,00 0,01

**CLADOCERA**

Bosmina longispina 408 3,418 0,14 0,34

Bosmina obtusirostris maritime 31 552 391,676 11,17 39,49

Cercopagis pengoi 3 840 70,296 1,36 7,09

Ceriodaphnia affinis + 410 11,213 0,15 1,13

Daphnia cristata 524 15,787 0,19 1,59

Daphnia cuculata 67 3,446 0,02 0,35

Daphnia longispina 18 1,999 0,01 0,20

Evadne nordmanni 45 2,169 0,02 0,22

Leptodora kindtii 2 6,357 0,00 0,64

**ROTATORIA**

Keratella cochlearis 245 0,026 0,09 0,00

Keratella cochlearis 163 873 11,061 58,02 1,12

baltica

Keratella guadrata 489 0,363 0,17 0,04

Keratella guadrata platei 408 0,303 0,14 0,03

Polyarthra dolichoptera 245 0,231 0,09 0,02

Proales sp. 245 0,382 0,09 0,04

Synchaeta baltica 9 946 15,541 3,52 1,57

Synchaeta pectinata 16 306 5,503 5,77 0,55

Synchaeta monopus 18 752 29,299 6,64 2,95

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **3 424** **14,492** **1,21** **1,46**

**CALANOIDA** **31 623** **408,026** **11,20** **41,14**

**HARPACTICOIDA** **10** **0,276** **0,00** **0,03**

**COPEPODA** **35 057** **422,795** **12,41** **42,63**

**CLADOCERA** **36 865** **506,362** **13,05** **51,05**

**ROTATORIA** **210 507** **62,711** **74,53** **6,32**

***Общая*** **282 430** **991,867** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями** **489 2,45**

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 21.08.2012

***Станция*** А-1 ***Глубина, м***  29,5 ***Горизонт, м***  0,0 – 10,0

***Температура, °С*** 17,8-17,7 ***Объем пробы, мл*** 40+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 3,9 ***Соленость, ‰***  3,42

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 24 540 39,386 12,44 1,48

Cyclops scutifer 2 0,162 0,00 0,01

Mesocyclops crassus 408 5,577 0,21 0,21

Mesocyclops leuckarti 3 017 48,943 1,53 1,84

**CALANOIDA**

Nauplii 19 404 19,575 9,83 0,74

Acartia bifilosa 1 794 16,906 0,91 0,64

Eurytemora affinis 12 0,814 0,01 0,03

**CLADOCERA**

Bosmina obtusirostris maritime 9 223 116,172 4,67 4,37

Bythotrephes longimanus 6 0,205 0,00 0,01

Cercopagis pengoi 59 1,234 0,03 0,05

Ceriodaphnia affinis 652 27,934 0,33 1,05

Chydorus latus 245 3,920 0,12 0,15

Daphnia cristata 43 618 1 059,282 22,10 39,86

Daphnia cuculata 18 507 537,334 9,38 20,22

Daphnia longispina 10 925 686,371 5,54 25,83

Evadne nordmanni 734 28,256 0,37 1,06

Leptodora kindtii 14 27,577 0,01 1,04

**ROTATORIA**

Ascomorpha ecaudis 12 555 14,301 6,36 0,54

Kellicottia longispina 27 883 4,483 14,13 0,17

Keratella cochlearis 1 304 0,140 0,66 0,01

Keratella cochlearis tecta 2 935 0,129 1,49 0,00

Keratella guadrata 489 0,363 0,25 0,01

frenzeli

Polyarthra dolichoptera 17 936 16,950 9,09 0,64

Synchaeta baltica 815 1,274 0,41 0,05

Synchaeta monopus 245 0,382 0,12 0,01

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **27 966** **94,069** **14,17** **3,54**

**CALANOIDA** **21 210** **37,295** **10,75** **1,40**

**COPEPODA** **49 176** **131,364** **24,92** **4,94**

**CLADOCERA** **83 983** **2 488,286** **42,56** **93,63**

**ROTATORIA** **64 163** **38,022** **32,52** **1,43**

***Общая*** **197 322** **2 657,672** **100,00** **100,00**

**Сопутствующие формы**

Mollusca 1794 100,00

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями** **4239 8,80**

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 21.08.2012

***Станция*** А-2 ***Глубина, м***  29,5 ***Горизонт, м***  11,0 – 28,5

***Температура, °С*** 17,7-8,4 ***Объем пробы, мл*** 40+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 3,9 ***Соленость, ‰***  3,42-5,11

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 3 075 3,803 4,66 0,28

Cyclops scutifer 5 0,465 0,01 0,03

Mesocyclops crassus 652 11,160 0,99 0,81

Mesocyclops leuckarti 2 360 20,082 3,58 1,46

**CALANOIDA**

Nauplii 10 808 8,489 16,39 0,62

Acartia bifilosa 521 7,114 0,79 0,52

Eurytemora affinis 1 700 44,120 2,58 3,20

Limnocalanus macrurus 30 45,047 0,05 3,26

**HARPACTICOIDA**

Canthocamptus 2 0,026 0,00 0,00

staphylinus

**CLADOCERA**

Bosmina obtusirostris maritime 23 247 260,830 35,25 18,90

Bythotrephes longimanus 7 0,346 0,01 0,03

Cercopagis pengoi 40 648,958 0,06 47,03

Daphnia cristata 3 447 53,844 5,23 3,90

Daphnia cuculata 745 20,741 1,13 1,50

Daphnia longispina 1 491 93,380 2,26 6,77

Evadne nordmanni 140 2,625 0,21 0,19

Leptodora kindtii 76 144,386 0,11 10,46

**ROTATORIA**

Keratella cochlearis 12 299 1,318 18,65 0,10

baltica

Keratella guadrata 140 0,104 0,21 0,01

frenzeli

Polyarthra dolichoptera 280 0,264 0,42 0,02

Synchaeta baltica 4 612 7,207 6,99 0,52

Trichocerca capucina 140 5,496 0,21 0,40

Synchaeta monopus 140 0,218 0,21 0,02

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **6 091** **35,510** **9,24** **2,57**

**CALANOIDA** **13 060** **104,771** **19,80** **7,59**

**HARPACTICOIDA** **2** **0,026** **0,00** **0,00**

**COPEPODA** **19 153** **140,306** **29,04** **10,17**

**CLADOCERA** **29 193** **1 225,110** **44,26** **88,77**

**ROTATORIA** **17 610** **14,607** **26,70** **1,06**

***Общая*** **65 957** **1 380,023** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями 280 1,97**

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 19.08.2012

***Станция*** 6л-1 ***Глубина, м***  27,0 ***Горизонт, м***  0,0 – 10,0

***Температура, °С*** 17,6-15,8 ***Объем пробы, мл*** 30+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 3,0 ***Соленость, ‰***  3,58-4,22

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 1 834 1,708 8,05 2,47

Mesocyclops crassus 367 4,480 1,61 6,47

Mesocyclops leuckarti 830 10,251 3,64 14,80

**CALANOIDA**

Nauplii 14 431 8,844 63,29 12,77

Acartia bifilosa 126 1,829 0,55 2,64

Eurytemora affinis 813 7,253 3,57 10,48

Eurytemora hirundoides 18 0,781 0,08 1,13

**HARPACTICOIDA**

Ectinosoma 2 0,023 0,01 0,03

**CLADOCERA**

Bosmina obtusirostris maritime 1 896 23,880 8,31 34,49

Bythotrephes longimanus 22 0,475 0,10 0,69

Daphnia cristata 363 3,914 1,59 5,65

Daphnia cuculata 12 0,424 0,05 0,61

Daphnia longispina 2 0,083 0,01 0,12

Leptodora kindtii 4 4,466 0,02 6,45

Limnosida frontosa 2 0,100 0,01 0,14

**ROTATORIA**

Keratella cochlearis 183 0,020 0,80 0,03

Keratella cochlearis 1 223 0,131 5,36 0,19

baltica

Polyarthra dolichoptera 306 0,289 1,34 0,42

Synchaeta baltica 367 0,294 1,61 0,42

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **3 031** **16,440** **13,29** **23,74**

**CALANOIDA** **15 389** **18,707** **67,49** **27,02**

**HARPACTICOIDA** **2** **0,023** **0,01** **0,03**

**COPEPODA** **18 421** **35,169** **80,79** **50,79**

**CLADOCERA** **2 301** **33,341** **10,09** **48,15**

**ROTATORIA** **2 079** **0,733** **9,12** **1,06**

***Общая*** **22 802** **69,244** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями 8** **0,05**

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 19.08.2012

***Станция*** 6л-2 ***Глубина, м***  27,0 ***Горизонт, м***  11,0 – 26,0

***Температура, °С*** 15,8-12,1 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 3,0 ***Соленость, ‰***  4,22-4,42

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Mesocyclops leuckarti 316 5,287 2,52 5,34

**CALANOIDA**

Nauplii 6 726 7,393 53,69 7,46

Acartia bifilosa 85 0,552 0,68 0,56

Eurytemora affinis 676 23,093 5,40 23,31

**HARPACTICOIDA**

Ectinosoma 8 0,125 0,06 0,13

Halectinosoma 22 0,466 0,17 0,47

curticorne

**CLADOCERA**

Bosmina obtusirostris maritime 4 510 50,944 35,99 51,43

Bythotrephes longimanus 1 0,028 0,01 0,03

Daphnia cristata 15 0,605 0,12 0,61

Daphnia cuculata 6 0,337 0,05 0,34

Daphnia longispina 5 0,144 0,04 0,15

Leptodora kindtii 5 9,956 0,04 10,05

**ROTATORIA**

Keratella cochlearis 76 0,008 0,61 0,01

baltica

Synchaeta baltica 76 0,119 0,61 0,12

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **316** **5,287** **2,52** **5,34**

**CALANOIDA** **7 488** **31,038** **59,77** **31,33**

**HARPACTICOIDA** **29** **0,591** **0,23** **0,60**

**COPEPODA** **7 833** **36,916** **62,52** **37,27**

**CLADOCERA** **4 543** **62,013** **36,26** **62,60**

**ROTATORIA** **153** **0,128** **1,22** **0,13**

***Общая*** **12 529** **99,057** **100,00** **100,00**

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 19.08.2012

***Станция*** 18л ***Глубина, м***  10,0 ***Горизонт, м***  0,0 – 9,0

***Температура, °С*** 18,2-16,7 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 2,3 ***Соленость, ‰***  4,15-4,28

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 1 812 1,645 1,57 0,37

Mesocyclops crassus 290 4,569 0,25 1,03

Mesocyclops leuckarti 2 029 22,590 1,76 5,11

**CALANOIDA**

Nauplii 33 517 38,671 29,02 8,74

Acartia bifilosa 1 320 18,346 1,14 4,15

Eurytemora affinis 3 064 48,857 2,65 11,04

**CLADOCERA**

Bosmina obtusirostris maritime 9 149 102,352 7,92 23,14

Bythotrephes longimanus 14 0,613 0,01 0,14

Cercopagis pengoi 57 1,188 0,05 0,27

Daphnia cristata 292 4,610 0,25 1,04

Daphnia cuculata 23 1,113 0,02 0,25

Daphnia longispina 11 1,123 0,01 0,25

Evadne nordmanni 2 0,113 0,00 0,03

Leptodora kindtii 61 112,122 0,05 25,35

**ROTATORIA**

Colotheca sp. 272 0,049 0,24 0,01

Keratella cochlearis 906 0,097 0,78 0,02

Keratella cochlearis tecta 906 0,040 0,78 0,01

Keratella guadrata 906 0,673 0,78 0,15

Keratella guadrata 1 993 1,480 1,73 0,33

frenzeli

Keratella guadrata platei 453 0,336 0,39 0,08

Polyarthra dolichoptera 48 011 71,544 41,57 16,17

Synchaeta baltica 9 965 9,507 8,63 2,15

Synchaeta monopus 453 0,708 0,39 0,16

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **4 131** **28,804** **3,58** **6,51**

**CALANOIDA** **37 902** **105,873** **32,81** **23,93**

**COPEPODA** **42 033** **134,677** **36,39** **30,45**

**CLADOCERA** **9 609** **223,235** **8,32** **50,47**

**ROTATORIA** **63 864** **84,433** **55,29** **19,09**

***Общая*** **115 506** **442,345** **100,00** **100,00**

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 19.08.2012

***Станция*** 3к ***Глубина, м***  13,0 ***Горизонт, м***  0,0 – 9,0

***Температура, °С*** 17,9-16,7 ***Объем пробы, мл*** 40+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 2,0 ***Соленость, ‰***  1,94-4,43

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 7 609 19,591 8,31 2,17

Mesocyclops crassus 204 2,788 0,22 0,31

Mesocyclops leuckarti 4 280 65,656 4,68 7,29

**CALANOIDA**

Nauplii 26 633 49,245 29,10 5,46

Acartia bifilosa 569 3,694 0,62 0,41

Eurytemora affinis 5 979 132,923 6,53 14,75

**CLADOCERA**

Bosmina obtusirostris maritime 31 524 503,068 34,45 55,83

Bythotrephes longimanus 29 0,929 0,03 0,10

Cercopagis pengoi 2 0,023 0,00 0,00

Daphnia cristata 421 8,599 0,46 0,95

Daphnia cuculata 8 0,282 0,01 0,03

Daphnia longispina 3 0,568 0,00 0,06

Leptodora kindtii 48 104,844 0,05 11,64

Limnosida frontosa 12 0,669 0,01 0,07

**ROTATORIA**

Colotheca sp. 1 019 0,358 1,11 0,04

Keratella cochlearis 1 631 0,110 1,78 0,01

Keratella cochlearis 1 631 0,175 1,78 0,02

baltica

Keratella cochlearis tecta 1 631 0,072 1,78 0,01

Keratella guadrata 408 0,303 0,45 0,03

Keratella guadrata 408 0,303 0,45 0,03

frenzeli

Keratella guadrata platei 340 0,252 0,37 0,03

Polyarthra dolichoptera 6 454 6,099 7,05 0,68

Synchaeta baltica 679 0,544 0,74 0,06

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **12 093** **88,035** **13,21** **9,77**

**CALANOIDA** **33 180** **185,862** **36,25** **20,63**

**COPEPODA** **45 274** **273,897** **49,47** **30,40**

**CLADOCERA** **32 048** **618,982** **35,02** **68,69**

**ROTATORIA** **14 200** **8,215** **15,52** **0,91**

***Общая*** **91 521** **901,094** **100,00** **100,00**

**Сопутствующие формы**

Cypriida 815 100,00

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями 1359 3,82**

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 19.08.2012

***Станция*** 6к-1 ***Глубина, м***  26,5 ***Горизонт, м***  0,0 – 10,0

***Температура, °С*** 18,2-16,9 ***Объем пробы, мл*** 40+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 2,0 ***Соленость, ‰***  1,62-4,83

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 17 529 26,110 9,39 3,53

Eucyclops serrulatus 12 0,477 0,01 0,06

serrulatus

Mesocyclops crassus 1 631 22,308 0,87 3,02

Mesocyclops leuckarti 8 234 171,198 4,41 23,15

**CALANOIDA**

Nauplii 31 062 21,198 16,64 2,87

Acartia bifilosa 2 446 37,639 1,31 5,09

Eudiaptomus gracilis 24 1,251 0,01 0,17

Eurytemora affinis 6 714 132,418 3,60 17,90

Eurytemora hirundoides 12 0,481 0,01 0,06

Heterocope 12 1,594 0,01 0,22

appendiculata

**CLADOCERA**

Bosmina coregoni 6 0,246 0,00 0,03

thersites

Bosmina crassicornis 1 518 29,552 0,81 4,00

Bosmina obtusirostris maritime 11 006 135,818 5,90 18,36

Bythotrephes longimanus 35 1,434 0,02 0,19

Cercopagis pengoi 12 0,165 0,01 0,02

Chydorus latus 20 1,254 0,01 0,17

Daphnia cristata 332 14,914 0,18 2,02

Daphnia cuculata 163 10,004 0,09 1,35

Daphnia longispina 35 2,834 0,02 0,38

Leptodora kindtii 37 58,129 0,02 7,86

Limnosida frontosa 88 12,296 0,05 1,66

**ROTATORIA**

Colotheca sp. 2 038 0,717 1,09 0,10

Keratella cochlearis 35 873 3,845 19,22 0,52

baltica

Keratella cochlearis tecta 10 762 0,473 5,77 0,06

Keratella guadrata 815 0,605 0,44 0,08

Keratella guadrata 4 076 3,027 2,18 0,41

frenzeli

Polyarthra dolichoptera 44 025 41,604 23,58 5,62

Synchaeta baltica 8 153 8,054 4,37 1,09

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **27 406** **220,092** **14,68** **29,76**

**CALANOIDA** **40 271** **194,581** **21,57** **26,31**

**COPEPODA** **67 677** **414,673** **36,25** **56,06**

**CLADOCERA** **13 252** **266,647** **7,10** **36,05**

**ROTATORIA** **105 743** **58,324** **56,65** **7,89**

***Общая*** **186 672** **739,644** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями 3261 6,29**

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 19.08.2012

***Станция*** 6к-2 ***Глубина, м***  26,5 ***Горизонт, м***  11,0 – 26,0

***Температура, °С*** 16,9-12,2 ***Объем пробы, мл*** 40+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 2,0 ***Соленость, ‰***  4,83-4,78

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 326 0,410 0,80 0,07

Mesocyclops leuckarti 272 2,208 0,67 0,37

**CALANOIDA**

Nauplii 11 631 11,703 28,60 1,96

Acartia bifilosa 3 0,068 0,01 0,01

Eurytemora affinis 6 529 243,965 16,05 40,88

Eurytemora hirundoides 20 1,026 0,05 0,17

Limnocalanus macrurus 31 50,702 0,08 8,50

**HARPACTICOIDA**

Canthocamptus 3 0,098 0,01 0,02

staphylinus

**CLADOCERA**

Bosmina obtusirostris maritime 20 382 262,153 50,11 43,92

Bythotrephes longimanus 3 0,107 0,01 0,02

Daphnia cristata 164 3,593 0,40 0,60

Leptodora kindtii 7 20,548 0,02 3,44

**ROTATORIA**

Keratella cochlearis 815 0,087 2,00 0,01

baltica

Keratella cochlearis tecta 326 0,014 0,80 0,00

Polyarthra dolichoptera 163 0,154 0,40 0,03

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **598** **2,618** **1,47** **0,44**

**CALANOIDA** **18 215** **307,464** **44,78** **51,52**

**HARPACTICOIDA** **3** **0,098** **0,01** **0,02**

**COPEPODA** **18 815** **310,179** **46,26** **51,97**

**CLADOCERA** **20 556** **286,400** **50,54** **47,99**

**ROTATORIA** **1 304** **0,256** **3,21** **0,04**

***Общая*** **40 676** **596,836** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями 163 1,35**

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 10.10.2012

***Станция*** 1-1 ***Глубина, м***  30,0 ***Горизонт, м***  0,0 – 10,0

***Температура, °С*** 12,0-12,3 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 3,0 ***Соленость, ‰***  2,25-2,06

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Mesocyclops crassus 5 601 71,264 6,15 35,82

**CALANOIDA**

Nauplii 20 708 27,962 22,73 14,05

Acartia tonsa 2 405 27,747 2,64 13,95

Eurytemora affinis 1 932 15,166 2,12 7,62

**CLADOCERA**

Bosmina obtusirostris maritime 285 4,110 0,31 2,07

Cercopagis pengoi 22 0,892 0,02 0,45

Daphnia cristata 1 241 20,696 1,36 10,40

Daphnia longispina 326 9,214 0,36 4,63

Limnosida frontosa 2 0,100 0,00 0,05

**ROTATORIA**

Colotheca sp. 978 0,176 1,07 0,09

Keratella cochlearis 42 232 4,527 46,36 2,28

Keratella cochlearis 3 098 0,332 3,40 0,17

baltica

Keratella guadrata 1 223 0,908 1,34 0,46

frenzeli

Keratella guadrata platei 245 0,182 0,27 0,09

Keratella cruciformis 489 0,861 0,54 0,43

cruciformis

Polyarthra dolichoptera 5 218 4,931 5,73 2,48

Synchaeta baltica 2 568 3,500 2,82 1,76

Synchaeta monopus 2 527 6,393 2,77 3,21

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **5 601** **71,264** **6,15** **35,82**

**CALANOIDA** **25 046** **70,874** **27,49** **35,62**

**COPEPODA** **30 647** **142,138** **33,64** **71,44**

**CLADOCERA** **1 877** **35,012** **2,06** **17,60**

**ROTATORIA** **58 578** **21,809** **64,30** **10,96**

***Общая*** **91 102** **198,960** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями** **489 2,31**

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 10.10.2012

***Станция*** 1-2 ***Глубина, м***  30,0 ***Горизонт, м***  11,0 – 29,0

***Температура, °С*** 12,3 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 3,0 ***Соленость, ‰***  2,06-2,91

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 272 0,513 1,65 0,37

Acanthocyclops viridis 1 0,103 0,01 0,07

Cyclops strenuus 2 0,464 0,01 0,33

Mesocyclops leuckarti 3 104 26,737 18,83 19,30

**CALANOIDA**

Nauplii 3 284 2,634 19,92 1,90

Acartia tonsa 453 5,899 2,75 4,26

Eudiaptomus gracilis 1 0,084 0,01 0,06

Eurytemora affinis 2 372 61,493 14,39 44,39

Eurytemora hirundoides 204 11,744 1,24 8,48

**HARPACTICOIDA**

Ectinosoma 1 0,013 0,01 0,01

**CLADOCERA**

Bosmina obtusirostris maritime 453 7,431 2,75 5,36

Bythotrephes longimanus 6 0,111 0,03 0,08

Cercopagis pengoi 6 0,194 0,03 0,14

Daphnia cristata 365 9,351 2,21 6,75

Daphnia longispina 204 4,456 1,24 3,22

Leptodora kindtii 2 5,866 0,01 4,23

**ROTATORIA**

Keratella cochlearis 226 0,024 1,37 0,02

baltica

Keratella cochlearis 4 756 0,510 28,86 0,37

macracantha

Keratella guadrata 453 0,336 2,75 0,24

frenzeli

Keratella guadrata platei 113 0,084 0,69 0,06

Synchaeta baltica 68 0,291 0,41 0,21

Synchaeta monopus 136 0,189 0,82 0,14

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **3 379** **27,817** **20,50** **20,08**

**CALANOIDA** **6 314** **81,853** **38,31** **59,09**

**HARPACTICOIDA** **1** **0,013** **0,01** **0,01**

**COPEPODA** **9 694** **109,683** **58,82** **79,18**

**CLADOCERA** **1 035** **27,409** **6,28** **19,79**

**ROTATORIA** **5 752** **1,435** **34,90** **1,04**

***Общая*** **16 481** **138,526** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями** **68 1,88**

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 13.10.2012

***Станция*** 19 ***Глубина, м***  11,0 ***Горизонт, м***  0,0 – 10,0

***Температура, °С*** 10,2-11,0 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 2,5 ***Соленость, ‰***  0,25

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 367 1,027 1,12 1,93

Cyclops lacustris 6 0,466 0,02 0,87

Mesocyclops crassus 373 4,041 1,14 7,58

**CALANOIDA**

Nauplii 4 117 5,155 12,55 9,67

Acartia tonsa 8 0,151 0,02 0,28

Eudiaptomus gracilis 4 0,270 0,01 0,51

Eurytemora affinis 1 302 13,483 3,97 25,28

**CLADOCERA**

Bosmina obtusirostris 245 5,497 0,75 10,31

Chydorus latus 10 0,442 0,03 0,83

Daphnia cristata 26 0,658 0,08 1,23

**ROTATORIA**

Asplanchna priodonta 2 0,469 0,01 0,88

priodonta

Euchlanis dilatata dilatata 4 0,006 0,01 0,01

Kellicottia longispina 815 0,131 2,49 0,25

Keratella cochlearis 8 153 0,874 24,86 1,64

Keratella cochlearis 204 0,022 0,62 0,04

baltica

Keratella guadrata 122 0,091 0,37 0,17

Keratella guadrata 408 0,303 1,24 0,57

frenzeli

Notholca caudata 611 0,334 1,86 0,63

Polyarthra dolichoptera 2 446 2,311 7,46 4,33

Synchaeta lakowitziana 13 167 16,960 40,14 31,80

Synchaeta pectinata 408 0,637 1,24 1,19

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **746** **5,534** **2,27** **10,38**

**CALANOIDA** **5 432** **19,060** **16,56** **35,74**

**COPEPODA** **6 178** **24,594** **18,84** **46,12**

**CLADOCERA** **281** **6,596** **0,86** **12,37**

**ROTATORIA** **26 340** **22,138** **80,31** **41,51**

***Общая*** **32 799** **53,327** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями** **122 2,65**

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 13.10.2012

***Станция*** 20 ***Глубина, м***  13,0 ***Горизонт, м***  0,0 – 12,0

***Температура, °С*** 10,2-11,5 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 2,3 ***Соленость, ‰***  0,35-0,89

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 6 961 13,197 16,70 8,70

Acanthocyclops viridis 2 0,191 0,00 0,13

Cyclops strenuus 2 0,221 0,00 0,15

Mesocyclops leuckarti 1 380 17,374 3,31 11,46

Paracyclops fimbriatus 5 0,344 0,01 0,23

**CALANOIDA**

Acartia tonsa 157 0,202 0,38 0,13

Eudiaptomus gracilis 188 12,478 0,45 8,23

Eurytemora affinis 4 020 74,076 9,64 48,85

Limnocalanus macrurus 2 2,278 0,00 1,50

**HARPACTICOIDA**

Canthocamptus 22 0,393 0,05 0,26

staphylinus

**CLADOCERA**

Bosmina obtusirostris 94 1,051 0,23 0,69

Cercopagis pengoi 2 0,089 0,00 0,06

Daphnia cristata 199 4,224 0,48 2,79

Daphnia longispina 345 8,243 0,83 5,44

Limnosida frontosa 2 0,117 0,00 0,08

**ROTATORIA**

Colotheca sp. 251 0,045 0,60 0,03

Euchlanis dilatata dilatata 188 0,550 0,45 0,36

Kellicottia longispina 376 0,060 0,90 0,04

Keratella cochlearis 14 738 1,580 35,35 1,04

Keratella cochlearis 94 0,010 0,23 0,01

baltica

Keratella guadrata 314 0,233 0,75 0,15

Keratella guadrata platei 94 0,070 0,23 0,05

Notholca caudata 94 0,051 0,23 0,03

Polyarthra dolichoptera 5 143 4,860 12,33 3,20

Synchaeta lakowitziana 6 585 8,749 15,79 5,77

Synchaeta pectinata 251 0,392 0,60 0,26

Testudinella patina 94 0,173 0,23 0,11

Synchaeta monopus 94 0,403 0,23 0,27

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **8 349** **31,327** **20,02** **20,66**

**CALANOIDA** **4 366** **89,034** **10,47** **58,71**

**HARPACTICOIDA** **22** **0,393** **0,05** **0,26**

**COPEPODA** **12 737** **120,753** **30,55** **79,62**

**CLADOCERA** **641** **13,724** **1,54** **9,05**

**ROTATORIA** **28 316** **17,177** **67,91** **11,33**

***Общая*** **41 694** **151,655** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями** **157 2,20**

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 13.10.2012

***Станция*** 21 ***Глубина, м***  14,0 ***Горизонт, м***  0,0 – 13,0

***Температура, °С*** 10,2-13,0 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 2,4 ***Соленость, ‰***  0,34-2,54

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 627 0,789 2,05 1,06

Mesocyclops crassus 536 5,848 1,75 7,85

Mesocyclops leuckarti 282 4,445 0,92 5,97

Paracyclops fimbriatus 94 1,346 0,31 1,81

**CALANOIDA**

Nauplii 7 400 6,081 24,16 8,16

Acartia tonsa 16 0,468 0,05 0,63

Eudiaptomus gracilis 102 2,038 0,33 2,74

Eurytemora affinis 1 250 19,164 4,08 25,72

**CLADOCERA**

Bosmina obtusirostris 196 2,105 0,64 2,83

Daphnia cristata 329 8,879 1,07 11,92

Daphnia longispina 11 1,437 0,04 1,93

**ROTATORIA**

Asplanchna priodonta 94 5,942 0,31 7,98

priodonta

Colotheca sp. 188 0,034 0,61 0,05

Euchlanis dilatata dilatata 94 0,147 0,31 0,20

Kellicottia longispina 627 0,101 2,05 0,14

Keratella cochlearis 7 087 0,760 23,14 1,02

Keratella guadrata 188 0,140 0,61 0,19

frenzeli

Notholca caudata 94 0,051 0,31 0,07

Polyarthra dolichoptera 2 007 1,896 6,55 2,55

Synchaeta baltica 94 0,147 0,31 0,20

Synchaeta lakowitziana 8 529 11,028 27,85 14,80

Synchaeta pectinata 784 1,652 2,56 2,22

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **1 540** **12,427** **5,03** **16,68**

**CALANOIDA** **8 768** **27,753** **28,63** **37,25**

**COPEPODA** **10 308** **40,180** **33,65** **53,93**

**CLADOCERA** **536** **12,421** **1,75** **16,67**

**ROTATORIA** **19 786** **21,898** **64,60** **29,39**

***Общая*** **30 630** **74,499** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями** **157 1,92**

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 12.10.2012

***Станция*** 22 ***Глубина, м***  19,0 ***Горизонт, м***  0,0 – 18,0

***Температура, °С*** 10,4-12,6 ***Объем пробы, мл*** 30+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 1,7 ***Соленость, ‰***  0,49-2,90

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 1 868 3,155 2,37 1,39

Acanthocyclops viridis 6 0,765 0,01 0,34

Mesocyclops crassus 9 0,426 0,01 0,19

Mesocyclops leuckarti 2 245 21,317 2,85 9,41

**CALANOIDA**

Nauplii 15 898 22,992 20,20 10,15

Acartia tonsa 2 650 37,963 3,37 16,76

Eudiaptomus gracilis 10 0,718 0,01 0,32

Eurytemora affinis 5 914 84,252 7,52 37,20

Eurytemora hirundoides 75 5,308 0,09 2,34

Limnocalanus macrurus 1 1,645 0,00 0,73

**HARPACTICOIDA**

Halectinosoma 2 0,037 0,00 0,02

curticorne

**CLADOCERA**

Bosmina obtusirostris 1 121 13,410 1,42 5,92

Bythotrephes longimanus 2 0,150 0,00 0,07

Cercopagis pengoi 24 0,566 0,03 0,25

Daphnia cristata 10 0,255 0,01 0,11

Daphnia longispina 479 14,412 0,61 6,36

**ROTATORIA**

Kellicottia longispina 272 0,044 0,35 0,02

Keratella cochlearis 35 193 3,772 44,72 1,67

Keratella cochlearis 102 0,011 0,13 0,00

baltica

Keratella guadrata 170 0,126 0,22 0,06

Keratella guadrata 204 0,151 0,26 0,07

frenzeli

Keratella guadrata platei 170 0,126 0,22 0,06

Keratella cruciformis 102 0,179 0,13 0,08

cruciformis

Polyarthra dolichoptera 5 979 5,650 7,60 2,49

Synchaeta lakowitziana 5 571 7,295 7,08 3,22

Synchaeta pectinata 206 0,606 0,26 0,27

Synchaeta monopus 408 1,157 0,52 0,51

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **4 129** **25,663** **5,25** **11,33**

**CALANOIDA** **24 548** **152,879** **31,20** **67,50**

**HARPACTICOIDA** **2** **0,037** **0,00** **0,02**

**COPEPODA** **28 679** **178,579** **36,44** **78,85**

**CLADOCERA** **1 636** **28,792** **2,08** **12,71**

**ROTATORIA** **48 376** **19,118** **61,48** **8,44**

***Общая*** **78 691** **226,489** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями** **170 0,95**

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 12.10.2012

***Станция*** 24-1 ***Глубина, м***  21,0 ***Горизонт, м***  0,0 – 10,0

***Температура, °С*** 11,0-11,9 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 2,3 ***Соленость, ‰***  0,79-1,65

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 4 403 5,882 1,20 2,21

Mesocyclops leuckarti 1 574 13,903 0,43 5,22

**CALANOIDA**

Nauplii 37 992 59,632 10,34 22,41

Acartia tonsa 3 349 21,386 0,91 8,04

Eudiaptomus gracilis 4 0,270 0,00 0,10

Eurytemora affinis 2 595 22,868 0,71 8,59

Limnocalanus macrurus 4 5,922 0,00 2,23

**HARPACTICOIDA**

Ectinosoma 2 0,023 0,00 0,01

**CLADOCERA**

Bosmina obtusirostris 459 4,787 0,12 1,80

Cercopagis pengoi 45 0,830 0,01 0,31

Daphnia cristata 157 2,285 0,04 0,86

Daphnia longispina 6 0,329 0,00 0,12

**ROTATORIA**

Asplanchna priodonta 122 4,680 0,03 1,76

priodonta

Colotheca sp. 897 0,161 0,24 0,06

Kellicottia longispina 326 0,052 0,09 0,02

Keratella cochlearis 220 127 23,595 59,93 8,87

Keratella cochlearis 3 098 0,332 0,84 0,12

baltica

Keratella cochlearis 1 794 0,121 0,49 0,05

macracantha

Keratella guadrata 897 0,666 0,24 0,25

Keratella guadrata platei 122 0,091 0,03 0,03

Keratella cruciformis 1 141 2,009 0,31 0,75

cruciformis

Notholca caudata 122 0,067 0,03 0,03

Ploesoma truncatum 122 0,225 0,03 0,08

Polyarthra dolichoptera 69 299 65,488 18,87 24,61

Synchaeta lakowitziana 14 512 19,363 3,95 7,28

Synchaeta monopus 4 158 11,162 1,13 4,19

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **5 976** **19,785** **1,63** **7,43**

**CALANOIDA** **43 944** **110,078** **11,96** **41,36**

**HARPACTICOIDA** **2** **0,023** **0,00** **0,01**

**COPEPODA** **49 922** **129,886** **13,59** **48,81**

**CLADOCERA** **666** **8,231** **0,18** **3,09**

**ROTATORIA** **316 739** **128,012** **86,23** **48,10**

***Общая*** **367 327** **266,129** **100,00** **100,00**

**Сопутствующие формы**

Polychaeta 122 100,00

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями** **897 2,07**

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 12.10.2012

***Станция*** 24-2 ***Глубина, м***  21,0 ***Горизонт, м***  11,0 – 20,0

***Температура, °С*** 11,9-12,4 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 2,3 ***Соленость, ‰***  1,65-3,46

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 1 404 2,052 10,36 1,53

Acanthocyclops viridis 136 7,380 1,00 5,51

Mesocyclops crassus 996 13,982 7,35 10,44

Mesocyclops leuckarti 906 10,632 6,68 7,94

**CALANOIDA**

Acartia tonsa 539 2,704 3,98 2,02

Eudiaptomus gracilis 170 10,397 1,25 7,76

Eurytemora affinis 1 155 54,092 8,52 40,38

Eurytemora velox 11 0,715 0,08 0,53

Limnocalanus macrurus 2 3,290 0,02 2,46

**HARPACTICOIDA**

Canthocamptus 2 0,025 0,02 0,02

staphylinus

Ectinosoma 2 0,057 0,02 0,04

**CLADOCERA**

Bosmina obtusirostris 1 132 15,726 8,36 11,74

Cercopagis pengoi 7 0,137 0,05 0,10

Daphnia cristata 95 2,890 0,70 2,16

Daphnia longispina 61 1,728 0,45 1,29

Limnosida frontosa 2 0,169 0,02 0,13

**ROTATORIA**

Asplanchna priodonta 136 5,200 1,00 3,88

priodonta

Colotheca sp. 136 0,024 1,00 0,02

Keratella cochlearis 3 986 0,427 29,41 0,32

Keratella cochlearis 453 0,049 3,34 0,04

baltica

Polyarthra dolichoptera 1 812 1,712 13,37 1,28

Synchaeta baltica 136 0,212 1,00 0,16

Trichotria pocillum 136 0,130 1,00 0,10

pocillum

Synchaeta monopus 136 0,212 1,00 0,16

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **3 442** **34,047** **25,40** **25,42**

**CALANOIDA** **1 877** **71,198** **13,85** **53,16**

**HARPACTICOIDA** **5** **0,082** **0,03** **0,06**

**COPEPODA** **5 324** **105,326** **39,29** **78,63**

**CLADOCERA** **1 298** **20,650** **9,58** **15,42**

**ROTATORIA** **6 930** **7,967** **51,14** **5,95**

***Общая*** **13 552** **133,944** **100,00** **100,00**

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 13.10.2012

***Станция*** 26 ***Глубина, м***  7,0 ***Горизонт, м***  0,0 – 6,0

***Температура, °С*** 9,6-10,6 ***Объем пробы, мл*** 30+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 2,1 ***Соленость, ‰***  0,39-1,44

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 615 1,213 0,67 0,92

Acanthocyclops viridis 3 0,248 0,00 0,19

Mesocyclops leuckarti 323 4,517 0,35 3,41

**CALANOIDA**

Nauplii 8 866 11,128 9,63 8,40

Acartia tonsa 3 0,085 0,00 0,06

Eudiaptomus gracilis 7 0,476 0,01 0,36

Eurytemora affinis 656 7,130 0,71 5,38

**CLADOCERA**

Bosmina obtusirostris 510 5,695 0,55 4,30

Chydorus latus 10 0,770 0,01 0,58

Daphnia cristata 394 10,228 0,43 7,72

Daphnia longispina 211 5,220 0,23 3,94

**ROTATORIA**

Asplanchna priodonta 17 0,904 0,02 0,68

priodonta

Colotheca sp. 306 0,055 0,33 0,04

Euchlanis dilatata dilatata 309 0,483 0,34 0,36

Keratella cochlearis 15 287 1,639 16,61 1,24

Notholca caudata 7 0,005 0,01 0,00

Polyarthra dolichoptera 7 745 7,319 8,42 5,53

Synchaeta lakowitziana 55 745 73,698 60,57 55,66

Synchaeta pectinata 1 019 1,592 1,11 1,20

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **941** **5,978** **1,02** **4,51**

**CALANOIDA** **9 532** **18,819** **10,36** **14,21**

**COPEPODA** **10 473** **24,797** **11,38** **18,73**

**CLADOCERA** **1 124** **21,913** **1,22** **16,55**

**ROTATORIA** **80 435** **85,695** **87,40** **64,72**

***Общая*** **92 032** **132,405** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями** **7 0,07**

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 12.10.2012

***Станция*** 2-1 ***Глубина, м***  38,0 ***Горизонт, м***  0,0 – 10,0

***Температура, °С*** 11,8-12,6 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 3,0 ***Соленость, ‰***  3,55-3,82

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 204 0,399 0,34 0,17

Mesocyclops crassus 614 5,523 1,03 2,36

Mesocyclops leuckarti 122 0,993 0,21 0,42

**CALANOIDA**

Nauplii 14 104 18,557 23,78 7,92

Acartia tonsa 14 757 164,989 24,88 70,41

Eurytemora affinis 817 5,897 1,38 2,52

Eurytemora hirundoides 2 0,103 0,00 0,04

**CLADOCERA**

Bosmina obtusirostris maritime 489 10,652 0,82 4,55

Cercopagis pengoi 10 0,227 0,02 0,10

Daphnia cristata 18 0,302 0,03 0,13

Podon intermedius 2 0,057 0,00 0,02

**ROTATORIA**

Colotheca sp. 408 0,073 0,69 0,03

Keratella cochlearis 2 201 0,236 3,71 0,10

baltica

Keratella cochlearis 15 327 1,643 25,84 0,70

macracantha

Keratella guadrata platei 204 0,151 0,34 0,06

Keratella cruciformis 3 913 6,888 6,60 2,94

cruciformis

Polyarthra dolichoptera 897 0,847 1,51 0,36

Synchaeta baltica 1 182 4,693 1,99 2,00

Synchaeta lakowitziana 122 0,149 0,21 0,06

Synchaeta monopus 3 913 11,944 6,60 5,10

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **940** **6,915** **1,58** **2,95**

**CALANOIDA** **29 681** **189,546** **50,04** **80,89**

**COPEPODA** **30 620** **196,461** **51,63** **83,84**

**CLADOCERA** **520** **11,237** **0,88** **4,80**

**ROTATORIA** **28 168** **26,624** **47,49** **11,36**

***Общая*** **59 308** **234,322** **100,00** **100,00**

**Сопутствующие формы**

Polychaeta 2 50,00

Mollusca 2 50,00

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями** **122 0,85**

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 12.10.2012

***Станция*** 2-2 ***Глубина, м***  38,0 ***Горизонт, м***  11,0 – 25,0

***Температура, °С*** 12,6-10,2 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 3,0 ***Соленость, ‰***  3,82-4,39

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Mesocyclops crassus 1 169 20,380 8,92 10,63

**CALANOIDA**

Nauplii 2 038 2,665 15,56 1,39

Acartia tonsa 3 465 70,016 26,45 36,53

Eudiaptomus gracilis 1 0,107 0,01 0,06

Eurytemora affinis 2 951 51,817 22,53 27,04

Eurytemora hirundoides 590 26,673 4,50 13,92

Limnocalanus macrurus 3 4,252 0,02 2,22

**HARPACTICOIDA**

Halectinosoma 3 0,032 0,02 0,02

curticorne

**CLADOCERA**

Bosmina obtusirostris maritime 786 11,263 6,00 5,88

Cercopagis pengoi 3 0,102 0,02 0,05

Daphnia cristata 20 0,521 0,16 0,27

Daphnia longispina 1 0,027 0,01 0,01

Podon intermedius 1 0,040 0,01 0,02

**ROTATORIA**

Keratella cochlearis 146 0,016 1,11 0,01

Keratella guadrata 87 0,065 0,67 0,03

frenzeli

Keratella cruciformis 87 0,154 0,67 0,08

cruciformis

Synchaeta baltica 1 747 3,523 13,34 1,84

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **1 169** **20,380** **8,92** **10,63**

**CALANOIDA** **9 048** **155,531** **69,07** **81,15**

**HARPACTICOIDA** **3** **0,032** **0,02** **0,02**

**COPEPODA** **10 220** **175,943** **78,02** **91,80**

**CLADOCERA** **812** **11,955** **6,20** **6,24**

**ROTATORIA** **2 067** **3,757** **15,78** **1,96**

***Общая*** **13 100** **191,655** **100,00** **100,00**

**Сопутствующие формы**

Polychaeta 6 100,00

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 12.10.2012

***Станция*** 2-3 ***Глубина, м***  38,0 ***Горизонт, м***  26,0 – 37,0

***Температура, °С*** 12,6-8,1 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 3,0 ***Соленость, ‰***  4,39-4,59

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Mesocyclops crassus 1 186 15,943 33,79 2,40

**CALANOIDA**

Nauplii 296 0,312 8,45 0,05

Acartia tonsa 654 9,536 18,64 1,44

Eurytemora affinis 519 15,255 14,78 2,30

Eurytemora hirundoides 54 2,878 1,53 0,43

Limnocalanus macrurus 435 617,771 12,41 92,98

**CLADOCERA**

Bosmina obtusirostris maritime 226 2,300 6,44 0,35

Daphnia cristata 26 0,388 0,74 0,06

**ROTATORIA**

Keratella cochlearis 111 0,012 3,17 0,00

Synchaeta baltica 2 0,003 0,05 0,00

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **1 186** **15,943** **33,79** **2,40**

**CALANOIDA** **1 959** **645,752** **55,81** **97,19**

**COPEPODA** **3 144** **661,695** **89,60** **99,59**

**CLADOCERA** **252** **2,688** **7,18** **0,40**

**ROTATORIA** **113** **0,015** **3,22** **0,00**

***Общая*** **3 509** **664,398** **100,00** **100,00**

**Сопутствующие формы**

Polychaeta 2 100,00

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 11.10.2012

***Станция*** 3-1 ***Глубина, м***  52,0 ***Горизонт, м***  0,0 – 10,0

***Температура, °С*** 12,2-12,5 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 4,4 ***Соленость, ‰***  3,88-4,03

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 1 631 2,051 3,00 1,11

Mesocyclops leuckarti 777 6,948 1,43 3,77

**CALANOIDA**

Nauplii 10 843 13,407 19,95 7,28

Acartia tonsa 14 109 90,260 25,95 49,02

Eurytemora affinis 2 945 23,050 5,42 12,52

Eurytemora hirundoides 2 0,103 0,00 0,06

**CLADOCERA**

Bosmina obtusirostris maritime 1 029 11,745 1,89 6,38

Cercopagis pengoi 4 0,110 0,01 0,06

Ceriodaphnia affinis + 2 0,070 0,00 0,04

Daphnia cristata 18 0,346 0,03 0,19

Daphnia longispina 8 0,172 0,01 0,09

Evadne nordmanni 2 0,059 0,00 0,03

**ROTATORIA**

Colotheca sp. 204 0,037 0,37 0,02

Keratella cochlearis 245 0,026 0,45 0,01

Keratella cochlearis 2 609 0,280 4,80 0,15

baltica

Keratella cochlearis 8 234 0,883 15,15 0,48

macracantha

Keratella guadrata 734 0,545 1,35 0,30

frenzeli

Keratella guadrata platei 611 0,454 1,12 0,25

Keratella cruciformis 1 875 3,300 3,45 1,79

cruciformis

Polyarthra dolichoptera 245 0,231 0,45 0,13

Synchaeta baltica 7 501 28,604 13,80 15,54

Synchaeta lakowitziana 122 0,149 0,22 0,08

Synchaeta monopus 611 1,289 1,12 0,70

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **2 407** **9,000** **4,43** **4,89**

**CALANOIDA** **27 899** **126,820** **51,32** **68,88**

**COPEPODA** **30 306** **135,820** **55,75** **73,77**

**CLADOCERA** **1 064** **12,502** **1,96** **6,79**

**ROTATORIA** **22 991** **35,797** **42,29** **19,44**

***Общая*** **54 361** **184,119** **100,00** **100,00**

**Сопутствующие формы**

Polychaeta 4 100,00

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 11.10.2012

***Станция*** 3-2 ***Глубина, м***  52,0 ***Горизонт, м***  11,0 – 25,0

***Температура, °С*** 12,5-12,6 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 4,4 ***Соленость, ‰***  4,03-4,40

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Mesocyclops crassus 1 168 16,346 5,40 10,08

**CALANOIDA**

Nauplii 2 271 2,540 10,50 1,57

Acartia tonsa 4 775 68,137 22,08 42,03

Eurytemora affinis 2 750 29,910 12,72 18,45

Eurytemora hirundoides 108 4,112 0,50 2,54

Limnocalanus macrurus 1 2,115 0,01 1,30

**CLADOCERA**

Bosmina obtusirostris maritime 1 689 23,163 7,81 14,29

Cercopagis pengoi 1 0,082 0,01 0,05

Ceriodaphnia affinis + 1 0,062 0,01 0,04

Daphnia cristata 79 1,878 0,36 1,16

Daphnia longispina 16 0,355 0,07 0,22

Leptodora kindtii 1 0,277 0,01 0,17

Podon intermedius 3 0,104 0,01 0,06

**ROTATORIA**

Keratella cochlearis 146 0,016 0,67 0,01

Keratella cochlearis 349 0,037 1,62 0,02

baltica

Keratella cochlearis 1 106 0,119 5,12 0,07

macracantha

Keratella guadrata 291 0,216 1,35 0,13

frenzeli

Keratella guadrata platei 146 0,108 0,67 0,07

Keratella cruciformis 291 0,512 1,35 0,32

cruciformis

Polyarthra dolichoptera 87 0,083 0,40 0,05

Synchaeta baltica 6 260 11,814 28,94 7,29

Synchaeta monopus 87 0,136 0,40 0,08

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **1 168** **16,346** **5,40** **10,08**

**CALANOIDA** **9 906** **106,814** **45,80** **65,88**

**COPEPODA** **11 073** **123,161** **51,20** **75,97**

**CLADOCERA** **1 791** **25,922** **8,28** **15,99**

**ROTATORIA** **8 764** **13,042** **40,52** **8,04**

***Общая*** **21 628** **162,125** **100,00** **100,00**

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 11.10.2012

***Станция*** 3-3 ***Глубина, м***  52,0 ***Горизонт, м*** 26,0 – 51,0

***Температура, °С*** 12,6-3,7 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 4,4 ***Соленость, ‰***  4,40-5,24

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Mesocyclops leuckarti 342 3,960 8,08 0,33

**CALANOIDA**

Nauplii 424 0,453 10,01 0,04

Acartia tonsa 163 2,831 3,85 0,24

Eurytemora affinis 914 26,510 21,57 2,23

Eurytemora hirundoides 417 18,692 9,83 1,57

Limnocalanus macrurus 718 1 128,013 16,96 94,89

**HARPACTICOIDA**

Canthocamptus 7 0,090 0,17 0,01

staphylinus

Ectinosoma 3 0,045 0,08 0,00

**CLADOCERA**

Bosmina obtusirostris maritime 538 7,119 12,70 0,60

Daphnia cristata 3 0,094 0,08 0,01

Daphnia longispina 5 0,123 0,12 0,01

**ROTATORIA**

Keratella cochlearis 82 0,009 1,92 0,00

Keratella cochlearis 82 0,009 1,92 0,00

baltica

Keratella guadrata 49 0,036 1,15 0,00

Keratella guadrata 49 0,036 1,15 0,00

frenzeli

Keratella cruciformis 49 0,086 1,15 0,01

cruciformis

Synchaeta baltica 391 0,611 9,24 0,05

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **342** **3,960** **8,08** **0,33**

**CALANOIDA** **2 636** **1 176,499** **62,22** **98,97**

**HARPACTICOIDA** **11** **0,135** **0,25** **0,01**

**COPEPODA** **2 989** **1 180,593** **70,55** **99,32**

**CLADOCERA** **546** **7,336** **12,89** **0,62**

**ROTATORIA** **701** **0,788** **16,55** **0,07**

***Общая*** **4 236** **1 188,717** **100,00** **100,00**

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 11.10.2012

***Станция*** 4-1 ***Глубина, м***  62,0 ***Горизонт, м***  0,0 – 10,0

***Температура, °С*** 12,3-12,5 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 4,4 ***Соленость, ‰***  3,75-3,81

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 2 038 2,279 4,83 1,54

Mesocyclops crassus 1 304 17,449 3,09 11,76

**CALANOIDA**

Nauplii Cal. 15 287 20,369 36,23 13,72

Acartia tonsa 6 804 55,412 16,13 37,33

Eurytemora affinis 1 728 14,282 4,10 9,62

Eurytemora hirundoides 8 0,312 0,02 0,21

**CLADOCERA**

Bosmina obtusirostris maritime 1 957 24,064 4,64 16,21

Cercopagis pengoi 4 0,110 0,01 0,07

Ceriodaphnia affinis 4 0,175 0,01 0,12

Daphnia cristata 22 0,403 0,05 0,27

Daphnia longispina 14 0,325 0,03 0,22

Evadne nordmanni 8 0,163 0,02 0,11

Podon intermedius 6 0,193 0,01 0,13

**ROTATORIA**

Keratella cochlearis 3 057 0,328 7,25 0,22

Keratella cochlearis 4 076 0,437 9,66 0,29

baltica

Keratella guadrata 1 060 0,787 2,51 0,53

frenzeli

Keratella cruciformis 1 223 2,152 2,90 1,45

cruciformis

Polyarthra dolichoptera 815 0,770 1,93 0,52

Synchaeta baltica 1 468 5,111 3,48 3,44

Synchaeta monopus 1 304 3,301 3,09 2,22

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **3 343** **19,727** **7,92** **13,29**

**CALANOIDA** **23 827** **90,374** **56,48** **60,89**

**COPEPODA** **27 169** **110,102** **64,40** **74,18**

**CLADOCERA** **2 016** **25,432** **4,78** **17,14**

**ROTATORIA** **13 004** **12,886** **30,82** **8,68**

***Общая*** **42 189** **148,419** **100,00** **100,00**

**Сопутствующие формы**

Polychaeta 2 100,00

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 11.10.2012

***Станция*** 4-2 ***Глубина, м***  62,0 ***Горизонт, м***  11,0 – 25,0

***Температура, °С*** 12,5-13,3 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 4,4 ***Соленость, ‰***  3,81-4,48

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 990 1,694 2,73 0,85

Mesocyclops crassus 1 486 23,613 4,10 11,84

**CALANOIDA**

Nauplii 11 298 15,219 31,13 7,63

Acartia tonsa 3 814 55,738 10,51 27,94

Eurytemora affinis 4 311 41,730 11,88 20,92

Eurytemora hirundoides 1 0,057 0,00 0,03

Limnocalanus macrurus 1 2,384 0,00 1,20

**HARPACTICOIDA**

Ectinosoma 1 0,016 0,00 0,01

Halectinosoma 3 0,048 0,01 0,02

curticorne

**CLADOCERA**

Bosmina obtusirostris maritime 3 494 43,016 9,63 21,56

Cercopagis pengoi 4 0,076 0,01 0,04

Daphnia cristata 48 1,444 0,13 0,72

Podon intermedius 4 0,282 0,01 0,14

**ROTATORIA**

Keratella cochlearis 2 038 0,138 5,62 0,07

baltica

Keratella cochlearis 699 0,075 1,93 0,04

macracantha

Keratella guadrata 349 0,259 0,96 0,13

frenzeli

Keratella guadrata platei 87 0,065 0,24 0,03

Keratella cruciformis 349 0,615 0,96 0,31

cruciformis

Polyarthra dolichoptera 175 0,165 0,48 0,08

Synchaeta baltica 4 513 8,758 12,44 4,39

Synchaeta monopus 2 621 4,095 7,22 2,05

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **2 476** **25,308** **6,82** **12,69**

**CALANOIDA** **19 426** **115,128** **53,53** **57,71**

**HARPACTICOIDA** **4** **0,064** **0,01** **0,03**

**COPEPODA** **21 906** **140,500** **60,37** **70,43**

**CLADOCERA** **3 551** **44,818** **9,78** **22,47**

**ROTATORIA** **10 832** **14,169** **29,85** **7,10**

***Общая*** **36 289** **199,487** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями**  **87 0,71**

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 11.10.2012

***Станция*** 4-3 ***Глубина, м***  62,0 ***Горизонт, м***  26,0 – 61,0

***Температура, °С*** 13,3-3,7 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 4,4 ***Соленость, ‰***  4,48-5,51

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 70 0,088 1,26 0,02

Mesocyclops crassus 559 9,684 10,11 2,47

**CALANOIDA**

Nauplii 2 656 1,550 48,01 0,39

Acartia tonsa 228 2,743 4,13 0,70

Eurytemora affinis 454 9,723 8,21 2,48

Eurytemora hirundoides 222 11,252 4,02 2,87

Limnocalanus macrurus 362 352,066 6,55 89,72

**HARPACTICOIDA**

Halectinosoma 1 0,019 0,02 0,00

curticorne

**CLADOCERA**

Bosmina obtusirostris maritime 413 4,733 7,46 1,21

Cercopagis pengoi 1 0,023 0,01 0,01

Daphnia cristata 6 0,103 0,11 0,03

**ROTATORIA**

Keratella cochlearis 58 0,006 1,05 0,00

Keratella cochlearis 256 0,027 4,63 0,01

baltica

Keratella guadrata 70 0,052 1,26 0,01

frenzeli

Keratella guadrata platei 35 0,026 0,63 0,01

Keratella cruciformis 35 0,061 0,63 0,02

cruciformis

Synchaeta baltica 105 0,259 1,90 0,07

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **629** **9,772** **11,37** **2,49**

**CALANOIDA** **3 923** **377,333** **70,92** **96,16**

**HARPACTICOIDA** **1** **0,019** **0,02** **0,00**

**COPEPODA** **4 553** **387,124** **82,31** **98,65**

**CLADOCERA** **419** **4,859** **7,58** **1,24**

**ROTATORIA** **559** **0,432** **10,11** **0,11**

***Общая*** **5 531** **392,415** **100,00** **100,00**

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 10.10.2012

***Станция*** А-1 ***Глубина, м***  27,0 ***Горизонт, м***  0,0 – 10,0

***Температура, °С*** 12,4-12,5 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 3,0 ***Соленость, ‰***  2,79-2,76

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 2 038 2,279 2,97 1,04

Mesocyclops crassus 2 935 36,434 4,27 16,65

Mesocyclops leuckarti 1 655 21,042 2,41 9,61

**CALANOIDA**

Nauplii 19 078 18,786 27,78 8,58

Acartia tonsa 5 381 36,664 7,83 16,75

Eurytemora affinis 3 114 39,451 4,53 18,03

**CLADOCERA**

Bosmina obtusirostris maritime 1 264 16,887 1,84 7,72

Cercopagis pengoi 2 0,082 0,00 0,04

Ceriodaphnia affinis + 6 0,262 0,01 0,12

Daphnia cristata 1 374 27,879 2,00 12,74

Daphnia longispina 489 11,477 0,71 5,24

**ROTATORIA**

Keratella cochlearis 2 446 0,262 3,56 0,12

baltica

Keratella cochlearis 23 725 2,543 34,54 1,16

macracantha

Keratella guadrata 1 060 0,787 1,54 0,36

frenzeli

Keratella guadrata platei 408 0,303 0,59 0,14

Keratella cruciformis 408 0,303 0,59 0,14

cruciformis

Polyarthra dolichoptera 2 690 2,542 3,92 1,16

Synchaeta baltica 204 0,248 0,30 0,11

Synchaeta monopus 408 0,637 0,59 0,29

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **6 628** **59,754** **9,65** **27,30**

**CALANOIDA** **27 573** **94,902** **40,14** **43,36**

**COPEPODA** **34 201** **154,656** **49,80** **70,66**

**CLADOCERA** **3 135** **56,587** **4,56** **25,85**

**ROTATORIA** **31 348** **7,625** **45,64** **3,48**

***Общая*** **68 684** **218,868** **100,00** **100,00**

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 10.10.2012

***Станция*** А-2 ***Глубина, м***  27,0 ***Горизонт, м***  11,0 – 26,0

***Температура, °С*** 12,5 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 3,0 ***Соленость, ‰***  2,76-2,83

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 1 413 1,397 8,75 2,28

Mesocyclops crassus 3 0,128 0,02 0,21

Mesocyclops leuckarti 1 072 10,225 6,64 16,66

**CALANOIDA**

Nauplii 2 772 1,818 17,16 2,96

Acartia tonsa 238 2,360 1,47 3,85

Eurytemora affinis 287 5,324 1,77 8,67

Eurytemora hirundoides 1 0,101 0,01 0,17

**CLADOCERA**

Bosmina obtusirostris maritime 897 15,295 5,55 24,92

Daphnia cristata 879 15,843 5,44 25,82

Daphnia longispina 247 6,306 1,53 10,27

Limnosida frontosa 3 0,203 0,02 0,33

**ROTATORIA**

Colotheca sp. 598 0,108 3,70 0,18

Keratella cochlearis 1 087 0,117 6,73 0,19

baltica

Keratella cochlearis 5 327 0,571 32,97 0,93

macracantha

Keratella guadrata 217 0,161 1,35 0,26

frenzeli

Keratella guadrata platei 82 0,061 0,50 0,10

Keratella cruciformis 272 0,478 1,68 0,78

cruciformis

Polyarthra dolichoptera 544 0,514 3,36 0,84

Testudinella patina 82 0,150 0,50 0,24

Synchaeta monopus 136 0,212 0,84 0,35

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **2 488** **11,750** **15,40** **19,15**

**CALANOIDA** **3 298** **9,603** **20,41** **15,65**

**COPEPODA** **5 786** **21,353** **35,81** **34,79**

**CLADOCERA** **2 026** **37,647** **12,54** **61,34**

**ROTATORIA** **8 343** **2,371** **51,64** **3,86**

***Общая*** **16 155** **61,372** **100,00** **100,00**

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 12.10.2012

***Станция*** 6л-1 ***Глубина, м***  27,0 ***Горизонт, м***  0,0 – 10,0

***Температура, °С*** 12,0-12,5 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 3,5 ***Соленость, ‰***  3,45-4,22

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 611 0,341 1,80 0,23

Mesocyclops crassus 4 486 68,508 13,19 45,56

**CALANOIDA**

Nauplii 8 234 9,132 24,20 6,07

Acartia tonsa 3 082 28,879 9,06 19,21

Eudiaptomus gracilis 0 0,000 0,00 0,00

Eurytemora affinis 457 4,669 1,34 3,11

Limnocalanus macrurus 10 16,690 0,03 11,10

**CLADOCERA**

Bosmina obtusirostris maritime 530 9,959 1,56 6,62

Cercopagis pengoi 2 0,028 0,01 0,02

Daphnia cristata 14 0,244 0,04 0,16

Daphnia longispina 2 0,058 0,01 0,04

**ROTATORIA**

Colotheca sp. 245 0,044 0,72 0,03

Keratella cochlearis 8 234 0,883 24,20 0,59

Keratella cochlearis 3 261 0,350 9,59 0,23

macracantha

Keratella guadrata 122 0,091 0,36 0,06

Keratella guadrata 204 0,151 0,60 0,10

frenzeli

Keratella guadrata platei 122 0,091 0,36 0,06

Keratella cruciformis 1 957 3,444 5,75 2,29

cruciformis

Polyarthra dolichoptera 204 0,193 0,60 0,13

Synchaeta baltica 1 508 5,174 4,43 3,44

Synchaeta monopus 734 1,425 2,16 0,95

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **5 098** **68,849** **14,98** **45,79**

**CALANOIDA** **11 783** **59,371** **34,64** **39,49**

**COPEPODA** **16 881** **128,219** **49,62** **85,28**

**CLADOCERA** **548** **10,288** **1,61** **6,84**

**ROTATORIA** **16 591** **11,845** **48,77** **7,88**

***Общая*** **34 020** **150,352** **100,00** **100,00**

**Сопутствующие формы**

Polychaeta 2 50,00

Nauplii Balanus 2 50,00

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 12.10.2012

***Станция*** 6л-2 ***Глубина, м***  27,0 ***Горизонт, м***  11,0 – 26,0

***Температура, °С*** 12,5 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 3,5 ***Соленость, ‰***  4,22-4,06

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 82 0,160 1,06 0,17

Mesocyclops crassus 1 906 30,118 24,89 32,04

**CALANOIDA**

Nauplii 1 250 1,193 16,32 1,27

Acartia tonsa 764 16,344 9,97 17,39

Eudiaptomus gracilis 5 0,401 0,07 0,43

Eurytemora affinis 2 185 32,217 28,53 34,28

Eurytemora hirundoides 92 4,651 1,21 4,95

Limnocalanus macrurus 1 2,225 0,02 2,37

**HARPACTICOIDA**

Ectinosoma 3 0,045 0,04 0,05

Halectinosoma 8 0,085 0,11 0,09

curticorne

**CLADOCERA**

Bosmina obtusirostris maritime 336 3,958 4,38 4,21

Daphnia cristata 48 1,588 0,62 1,69

**ROTATORIA**

Keratella cochlearis 326 0,035 4,26 0,04

Keratella cruciformis 163 0,287 2,13 0,31

cruciformis

Notholca caudata 82 0,045 1,06 0,05

Synchaeta baltica 408 0,637 5,32 0,68

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **1 988** **30,277** **25,96** **32,21**

**CALANOIDA** **4 298** **57,031** **56,12** **60,68**

**HARPACTICOIDA** **11** **0,129** **0,14** **0,14**

**COPEPODA** **6 297** **87,437** **82,22** **93,03**

**CLADOCERA** **383** **5,546** **5,00** **5,90**

**ROTATORIA** **978** **1,003** **12,78** **1,07**

***Общая*** **7 658** **93,987** **100,00** **100,00**

**Сопутствующие формы**

Polychaeta 3 100,00

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 12.10.2012

***Станция*** 3к ***Глубина, м***  14,0 ***Горизонт, м***  0,0 – 10,0

***Температура, °С*** 11,7-12,1 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 3,1 ***Соленость, ‰***  2,65-3,44

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 1 599 2,429 3,64 1,39

Mesocyclops crassus 1 543 24,454 3,51 14,00

Mesocyclops leuckarti 847 10,201 1,93 5,84

**CALANOIDA**

Nauplii 8 780 11,262 19,97 6,45

Acartia tonsa 2 706 37,509 6,16 21,47

Eudiaptomus gracilis 13 0,867 0,03 0,50

Pseudocalanus elengatus 5 0,169 0,01 0,10

Eurytemora affinis 1 792 40,068 4,08 22,94

Eurytemora hirundoides 69 3,533 0,16 2,02

**HARPACTICOIDA**

Halectinosoma 3 0,035 0,01 0,02

curticorne

**CLADOCERA**

Bosmina obtusirostris maritime 420 6,134 0,96 3,51

Cercopagis pengoi 5 0,105 0,01 0,06

Daphnia cristata 659 12,633 1,50 7,23

Daphnia longispina 158 6,452 0,36 3,69

**ROTATORIA**

Colotheca sp. 878 0,309 2,00 0,18

Keratella cochlearis 470 0,050 1,07 0,03

baltica

Keratella cochlearis 11 289 1,210 25,68 0,69

macracantha

Keratella guadrata 94 0,070 0,21 0,04

frenzeli

Keratella guadrata platei 94 0,070 0,21 0,04

Keratella cruciformis 627 1,104 1,43 0,63

cruciformis

Polyarthra dolichoptera 314 0,296 0,71 0,17

Synchaeta baltica 10 599 13,774 24,11 7,89

Synchaeta monopus 1 003 1,941 2,28 1,11

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **3 989** **37,084** **9,07** **21,23**

**CALANOIDA** **13 364** **93,409** **30,40** **53,48**

**HARPACTICOIDA** **3** **0,035** **0,01** **0,02**

**COPEPODA** **17 356** **130,528** **39,48** **74,73**

**CLADOCERA** **1 242** **25,324** **2,82** **14,50**

**ROTATORIA** **25 368** **18,824** **57,70** **10,78**

***Общая*** **43 966** **174,676** **100,00** **100,00**

**Сопутствующие формы**

Polychaeta 102 98,48

Nauplii Balanus 2 1,52

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями** **376 3,50**

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 12.10.2012

***Станция*** 6к-1 ***Глубина, м***  27,0 ***Горизонт, м***  0,0 – 10,0

***Температура, °С*** 11,7-12,4 ***Объем пробы, мл*** 30+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 3,1 ***Соленость, ‰***  3,23-3,54

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 183 0,102 0,82 0,10

Mesocyclops crassus 1 103 16,776 4,95 16,45

**CALANOIDA**

Nauplii 3 057 3,223 13,73 3,16

Acartia tonsa 2 568 33,839 11,53 33,18

Eurytemora affinis 2 214 24,855 9,94 24,37

Eurytemora hirundoides 10 0,513 0,05 0,50

**CLADOCERA**

Bosmina obtusirostris maritime 367 4,101 1,65 4,02

Daphnia cristata 489 9,084 2,20 8,91

Daphnia longispina 51 1,049 0,23 1,03

**ROTATORIA**

Keratella cochlearis 306 0,033 1,37 0,03

baltica

Keratella cochlearis 6 726 0,721 30,20 0,71

macracantha

Keratella cruciformis 1 834 3,229 8,24 3,17

cruciformis

Polyarthra dolichoptera 611 0,578 2,75 0,57

Synchaeta baltica 1 834 2,443 8,24 2,40

Synchaeta monopus 917 1,433 4,12 1,41

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **1 286** **16,878** **5,77** **16,55**

**CALANOIDA** **7 849** **62,429** **35,24** **61,22**

**COPEPODA** **9 135** **79,307** **41,02** **77,77**

**CLADOCERA** **907** **14,234** **4,07** **13,96**

**ROTATORIA** **12 229** **8,437** **54,91** **8,27**

***Общая*** **22 272** **101,978** **100,00** **100,00**

**Сопутствующие формы**

Polychaeta 18 100,00

***Водоем*** Финский залив ***Дата*** 12.10.2012

***Станция*** 6к-2 ***Глубина, м***  27,0 ***Горизонт, м***  11,0 – 26,0

***Температура, °С*** 12,4-12,1 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 25 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 3,1 ***Соленость, ‰***  3,54-3,98

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Mesocyclops leuckarti 2 205 21,641 25,26 16,43

**CALANOIDA**

Nauplii 1 332 1,506 15,25 1,14

Acartia tonsa 1 114 22,825 12,76 17,33

Eudiaptomus gracilis 185 12,481 2,12 9,48

Eurytemora affinis 1 363 33,257 15,61 25,25

Eurytemora hirundoides 867 17,179 9,93 13,04

Limnocalanus macrurus 7 9,198 0,08 6,98

**HARPACTICOIDA**

Ectinosoma 3 0,059 0,03 0,04

Halectinosoma 8 0,085 0,09 0,06

curticorne

**CLADOCERA**

Bosmina obtusirostris maritime 258 3,579 2,96 2,72

Cercopagis pengoi 5 0,191 0,06 0,14

Daphnia cristata 121 4,101 1,39 3,11

Daphnia longispina 45 1,056 0,51 0,80

Limnosida frontosa 22 3,689 0,25 2,80

**ROTATORIA**

Keratella cochlearis 82 0,009 0,93 0,01

baltica

Keratella cochlearis 544 0,058 6,23 0,04

macracantha

Keratella cruciformis 217 0,383 2,49 0,29

cruciformis

Polyarthra dolichoptera 136 0,128 1,56 0,10

Synchaeta baltica 217 0,293 2,49 0,22

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **2 205** **21,641** **25,26** **16,43**

**CALANOIDA** **4 867** **96,446** **55,75** **73,22**

**HARPACTICOIDA** **11** **0,144** **0,12** **0,11**

**COPEPODA** **7 083** **118,231** **81,14** **89,76**

**CLADOCERA** **451** **12,616** **5,17** **9,58**

**ROTATORIA** **1 196** **0,871** **13,70** **0,66**

***Общая*** **8 730** **131,718** **100,00** **100,00**

**Сопутствующие формы**

Polychaeta 5 100,00

***Водоем*** Выборгский залив ***Дата*** 22.07.2012

***Станция*** 1 ***Глубина, м***  4,8 ***Горизонт, м***  0,0 – 3,0

***Температура, °С*** 19,7-18,6 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 0,8 ***Соленость, ‰***  0,28-1,03

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 36 696 38,823 21,39 2,22

Acanthocyclops viridis 118 7,982 0,07 0,46

Mesocyclops crassus 66 001 1 248,688 38,47 71,47

**CALANOIDA**

Nauplii 17 300 12,135 10,08 0,69

Eudiaptomus gracilis 249 15,422 0,15 0,88

Heterocope 13 3,148 0,01 0,18

appendiculata

Limnocalanus macrurus 13 16,812 0,01 0,96

**CLADOCERA**

Alona affinis 13 0,381 0,01 0,02

Bosmina crassicornis 1 612 27,445 0,94 1,57

Chydorus sphaericus 92 2,663 0,05 0,15

Daphnia cristata 2 228 33,919 1,30 1,94

Daphnia cuculata 3 145 35,007 1,83 2,00

Leptodora kindtii 157 115,646 0,09 6,62

Limnosida frontosa 3 041 118,570 1,77 6,79

**ROTATORIA**

Filinia longiseta 786 0,345 0,46 0,02

Kellicottia longispina 786 0,126 0,46 0,01

Keratella cochlearis 1 573 0,169 0,92 0,01

Keratella cochlearis tecta 1 311 0,088 0,76 0,01

Keratella guadrata 1 311 0,973 0,76 0,06

Polyarthra dolichoptera 29 357 37,937 17,11 2,17

Synchaeta pectinata 2 883 3,617 1,68 0,21

Testudinella patina 2 097 1,628 1,22 0,09

Trichocerca capucina 786 25,556 0,46 1,46

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **102 815** **1 295,493** **59,93** **74,15**

**CALANOIDA** **17 575** **47,517** **10,24** **2,72**

**COPEPODA** **120 390** **1 343,010** **70,17** **76,87**

**CLADOCERA** **10 288** **333,632** **6,00** **19,10**

**ROTATORIA** **40 890** **70,440** **23,83** **4,03**

***Общая*** **171 568** **1 747,081** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями** **5767 9,65**

***Водоем*** Выборгский залив ***Дата*** 22.07.2012

***Станция*** 2 ***Глубина, м***  4,9 ***Горизонт, м***  0,0 – 3,0

***Температура, °С*** 19,7-18,6 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 1,0 ***Соленость, ‰***  1,02-1,13

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 69 199 89,816 27,90 8,69

Acanthocyclops viridis 541 27,781 0,22 2,69

Mesocyclops crassus 25 556 546,463 10,31 52,86

Mesocyclops leuckarti 1 180 59,691 0,48 5,77

**CALANOIDA**

Eudiaptomus gracilis 49 2,874 0,02 0,28

Eurytemora affinis 20 0,319 0,01 0,03

**CLADOCERA**

Bosmina obtusirostris 2 379 23,739 0,96 2,30

Chydorus latus 2 162 58,567 0,87 5,66

Daphnia cristata 1 032 15,567 0,42 1,51

Daphnia cuculata 29 1,216 0,01 0,12

Leptodora kindtii 29 7,998 0,01 0,77

Limnosida frontosa 1 661 92,408 0,67 8,94

**ROTATORIA**

Asplanchna priodonta 20 1,242 0,01 0,12

priodonta

Filinia longiseta 3 932 1,725 1,59 0,17

Keratella cochlearis 3 932 0,421 1,59 0,04

Keratella cochlearis 983 0,105 0,40 0,01

baltica

Keratella cochlearis tecta 37 745 1,474 15,22 0,14

Keratella guadrata 1 573 1,168 0,63 0,11

Keratella cruciformis 29 0,052 0,01 0,01

cruciformis

Notholca caudata 590 0,323 0,24 0,03

Polyarthra dolichoptera 72 737 68,737 29,33 6,65

Synchaeta pectinata 8 846 6,860 3,57 0,66

Testudinella patina 13 761 25,320 5,55 2,45

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **96 475** **723,751** **38,90** **70,00**

**CALANOIDA** **69** **3,193** **0,03** **0,31**

**COPEPODA** **96 544** **726,944** **38,93** **70,31**

**CLADOCERA** **7 293** **199,495** **2,94** **19,30**

**ROTATORIA** **144 148** **107,427** **58,13** **10,39**

***Общая*** **247 985** **1 033,866** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями** **7077 9,28**

***Водоем*** Выборгский залив ***Дата*** 22.07.2012

***Станция*** 3 ***Глубина, м***  13,0 ***Горизонт, м***  0,0 – 11,0

***Температура, °С*** 18,6-18,1 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 1,4 ***Соленость, ‰***  1,67-2,05

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 107 372 123,971 35,61 2,78

Acanthocyclops viridis 4 075 240,853 1,35 5,41

Cyclops strenuus 4 0,869 0,00 0,02

Mesocyclops crassus 120 383 2 354,863 39,93 52,87

**CALANOIDA**

Nauplii 22 161 19,163 7,35 0,43

Eudiaptomus gracilis 1 001 57,148 0,33 1,28

Eurytemora affinis 3 074 92,984 1,02 2,09

Limnocalanus macrurus 11 16,240 0,00 0,36

**CLADOCERA**

Chydorus latus 3 431 99,948 1,14 2,24

Daphnia cristata 11 867 255,786 3,94 5,74

Daphnia cuculata 211 23,220 0,07 0,52

Leptodora kindtii 268 747,392 0,09 16,78

Limnosida frontosa 4 711 400,783 1,56 9,00

**ROTATORIA**

Filinia longiseta 214 0,094 0,07 0,00

Keratella cochlearis tecta 858 0,034 0,28 0,00

Keratella guadrata 214 0,159 0,07 0,00

Keratella guadrata platei 214 0,159 0,07 0,00

Polyarthra dolichoptera 21 446 20,266 7,11 0,46

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **231 834** **2 720,556** **76,89** **61,08**

**CALANOIDA** **26 246** **185,535** **8,70** **4,17**

**COPEPODA** **258 080** **2 906,091** **85,59** **65,25**

**CLADOCERA** **20 488** **1 527,129** **6,80** **34,29**

**ROTATORIA** **22 947** **20,712** **7,61** **0,47**

***Общая*** **301 515** **4 453,932** **100,00** **100,00**

**Сопутствующие формы**

Cypriida 4 100,00

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями 5004** **3,72**

***Водоем*** Выборгский залив ***Дата*** 22.07.2012

***Станция*** ВС ***Глубина, м***  11,5 ***Горизонт, м***  0,0 – 11,0

***Температура, °С*** 19,0-17,9 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 2,1 ***Соленость, ‰***  2,89-2,93

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 46 037 34,080 17,95 0,72

Acanthocyclops viridis 14 1,000 0,01 0,02

Mesocyclops crassus 22 947 647,688 8,95 13,75

**CALANOIDA**

Nauplii 26 950 15,842 10,51 0,34

Acartia bifilosa 25 0,626 0,01 0,01

Eudiaptomus gracilis 18 1,185 0,01 0,03

Eurytemora affinis 590 29,597 0,23 0,63

**HARPACTICOIDA**

Ectinosoma 4 0,040 0,00 0,00

**CLADOCERA**

Bosmina obtusirostris 7 077 77,569 2,76 1,65

Cercopagis pengoi 125 3,408 0,05 0,07

Chydorus sphaericus 643 5,471 0,25 0,12

Daphnia cristata 24 377 641,618 9,51 13,62

Daphnia cuculata 41 748 1 633,083 16,28 34,67

Leptodora kindtii 987 1 524,730 0,38 32,37

Limnosida frontosa 332 20,987 0,13 0,45

**ROTATORIA**

Colotheca sp. 572 0,201 0,22 0,00

Conochilus unicornis 1 859 0,163 0,72 0,00

Keratella cochlearis 214 0,023 0,08 0,00

Keratella cochlearis 1 072 0,115 0,42 0,00

baltica

Keratella cochlearis tecta 2 502 0,098 0,98 0,00

Keratella guadrata 429 0,318 0,17 0,01

Keratella guadrata platei 357 0,265 0,14 0,01

Lecane sp. 214 0,072 0,08 0,00

Polyarthra dolichoptera 75 061 70,932 29,27 1,51

Synchaeta pectinata 2 288 1,116 0,89 0,02

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **68 999** **682,767** **26,91** **14,50**

**CALANOIDA** **27 583** **47,250** **10,76** **1,00**

**HARPACTICOIDA** **4** **0,040** **0,00** **0,00**

**COPEPODA** **96 585** **730,057** **37,66** **15,50**

**CLADOCERA** **75 289** **3 906,867** **29,36** **82,94**

**ROTATORIA** **84 568** **73,304** **32,98** **1,56**

***Общая*** **256 443** **4 710,228** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями** **2716 3,59**

***Водоем*** Выборгский залив ***Дата*** 23.07.2012

***Станция*** ПС ***Глубина, м***  8,0 ***Горизонт, м***  0,0 – 7,0

***Температура, °С*** 17,7-18,1 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 1,1 ***Соленость, ‰***  2,05-2,45

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 199 957 241,259 47,95 3,11

Acanthocyclops viridis 208 15,563 0,05 0,20

Cyclops strenuus 348 67,488 0,08 0,87

Mesocyclops crassus 80 208 2 105,001 19,23 27,17

Paracyclops fimbriatus 337 9,773 0,08 0,13

**CALANOIDA**

Nauplii 30 331 23,995 7,27 0,31

Eurytemora affinis 5 392 263,557 1,29 3,40

**CLADOCERA**

Bosmina obtusirostris maritime 674 4,099 0,16 0,05

Chydorus latus 32 016 608,453 7,68 7,85

Daphnia cristata 7 077 322,982 1,70 4,17

Daphnia cuculata 18 198 530,772 4,36 6,85

Leptodora kindtii 1 180 2 835,560 0,28 36,60

Limnosida frontosa 8 768 710,897 2,10 9,18

**ROTATORIA**

Keratella cochlearis 674 0,072 0,16 0,00

Keratella cochlearis tecta 21 568 0,843 5,17 0,01

Keratella guadrata 674 0,500 0,16 0,01

Polyarthra dolichoptera 6 740 3,686 1,62 0,05

Synchaeta pectinata 2 696 3,513 0,65 0,05

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **281 058** **2 439,084** **67,39** **31,48**

**CALANOIDA** **35 723** **287,552** **8,57** **3,71**

**COPEPODA** **316 781** **2 726,635** **75,96** **35,19**

**CLADOCERA** **67 912** **5 012,763** **16,28** **64,70**

**ROTATORIA** **32 353** **8,615** **7,76** **0,11**

***Общая*** **417 046** **7 748,013** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями** **6740 2,84**

***Водоем*** Выборгский залив ***Дата*** 22.07.2012

***Станция*** СЗ ***Глубина, м***  3,6 ***Горизонт, м***  0,0 – 3,1

***Температура, °С*** 19,37-18,5 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 0,5 ***Соленость, ‰***  0,08-0,09

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii Cycl. 8 153 8,829 14,32 0,77

Mesocyclops crassus 306 3,715 0,54 0,32

Mesocyclops leuckarti 13 060 262,154 22,94 22,80

**CALANOIDA**

Nauplii Cal. 6 522 9,424 11,46 0,82

Eudiaptomus gracilis 693 39,371 1,22 3,42

Eurytemora affinis 515 3,858 0,90 0,34

Heterocope 10 1,955 0,02 0,17

appendiculata

**CLADOCERA**

Bosmina crassicornis 617 5,185 1,08 0,45

Bosmina obtusirostris 815 9,949 1,43 0,87

Daphnia cristata 12 229 237,996 21,48 20,70

Daphnia cuculata 15 0,501 0,03 0,04

Leptodora kindtii 102 210,491 0,18 18,31

Limnosida frontosa 4 698 343,641 8,25 29,89

Sida cristallina 15 3,535 0,03 0,31

**ROTATORIA**

Filinia longiseta 306 0,134 0,54 0,01

Kellicottia longispina 611 0,098 1,07 0,01

Keratella cochlearis 815 0,087 1,43 0,01

Keratella cochlearis 15 0,002 0,03 0,00

baltica

Polyarthra dolichoptera 7 134 8,214 12,53 0,71

Synchaeta pectinata 306 0,478 0,54 0,04

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **21 518** **274,698** **37,79** **23,89**

**CALANOIDA** **7 740** **54,608** **13,59** **4,75**

**COPEPODA** **29 259** **329,306** **51,39** **28,64**

**CLADOCERA** **18 492** **811,299** **32,48** **70,57**

**ROTATORIA** **9 187** **9,013** **16,14** **0,78**

***Общая*** **56 938** **1 149,618** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями** **3057 17,24**

***Водоем*** Выборгский залив ***Дата*** 22.07.2012

***Станция*** Д ***Глубина, м***  5,9 ***Горизонт, м***  0,0 – 5,0

***Температура, °С*** 18,6 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 1,2 ***Соленость, ‰***  1,43-1,49

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 116 537 129,849 51,31 8,92

Acanthocyclops viridis 55 3,362 0,02 0,23

Mesocyclops leuckarti 38 578 468,013 16,98 32,16

**CALANOIDA**

Nauplii 36 015 21,918 15,86 1,51

Eudiaptomus gracilis 31 2,086 0,01 0,14

Eurytemora affinis 16 0,618 0,01 0,04

Limnocalanus macrurus 8 11,425 0,00 0,78

**CLADOCERA**

Bosmina obtusirostris 8 0,266 0,00 0,02

Chydorus latus 2 092 29,431 0,92 2,02

Daphnia cristata 5 756 106,763 2,53 7,34

Daphnia cuculata 7 525 131,684 3,31 9,05

Leptodora kindtii 362 386,939 0,16 26,59

Limnosida frontosa 2 391 130,482 1,05 8,97

**ROTATORIA**

Keratella cochlearis tecta 1 258 0,049 0,55 0,00

Polyarthra dolichoptera 13 682 13,192 6,02 0,91

Synchaeta pectinata 2 359 0,796 1,04 0,05

Trichocerca capucina 472 18,554 0,21 1,27

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **155 170** **601,224** **68,31** **41,31**

**CALANOIDA** **36 070** **36,047** **15,88** **2,48**

**COPEPODA** **191 240** **637,271** **84,19** **43,79**

**CLADOCERA** **18 133** **785,566** **7,98** **53,97**

**ROTATORIA** **17 771** **32,591** **7,82** **2,24**

***Общая*** **227 145** **1 455,429** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями** **33027 17,80**

***Водоем*** Выборгский залив ***Дата*** 22.07.2012

***Станция*** 2а ***Глубина, м***  4,9 ***Горизонт, м***  0,0 – 4,0

***Температура, °С*** 18,4-18,6 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 1,2 ***Соленость, ‰***  0,55-0,73

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 49 147 122,952 40,88 16,84

Acanthocyclops viridis 29 1,150 0,02 0,16

Mesocyclops crassus 4 522 75,497 3,76 10,34

Mesocyclops leuckarti 13 073 180,164 10,87 24,68

**CALANOIDA**

Nauplii 9 436 11,319 7,85 1,55

Eudiaptomus gracilis 1 160 75,827 0,96 10,39

Eurytemora affinis 88 2,651 0,07 0,36

**CLADOCERA**

Bosmina crassicornis 590 19,916 0,49 2,73

Bosmina obtusirostris 10 812 91,957 8,99 12,59

Cercopagis pengoi 39 0,435 0,03 0,06

Ceriodaphnia affinis 59 4,541 0,05 0,62

Chydorus latus 20 0,437 0,02 0,06

Daphnia cristata 69 1,913 0,06 0,26

Daphnia cuculata 69 3,453 0,06 0,47

Limnosida frontosa 639 21,965 0,53 3,01

**ROTATORIA**

Asplanchna priodonta 983 62,086 0,82 8,50

priodonta

Filinia longiseta 6 684 2,933 5,56 0,40

Keratella cochlearis 5 111 0,470 4,25 0,06

Keratella cochlearis 3 145 0,337 2,62 0,05

baltica

Keratella cochlearis tecta 1 966 0,133 1,64 0,02

Keratella guadrata 1 180 0,876 0,98 0,12

Polyarthra dolichoptera 9 043 9,201 7,52 1,26

Synchaeta pectinata 1 180 1,593 0,98 0,22

Trichocerca capucina 1 180 38,335 0,98 5,25

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **66 771** **379,763** **55,54** **52,01**

**CALANOIDA** **10 685** **89,797** **8,89** **12,30**

**COPEPODA** **77 455** **469,560** **64,43** **64,31**

**CLADOCERA** **12 297** **144,615** **10,23** **19,81**

**ROTATORIA** **30 471** **115,963** **25,35** **15,88**

***Общая*** **120 223** **730,138** **100,00** **100,00**

***Водоем*** Выборгский залив ***Дата*** 21.08.2012

***Станция*** 1 ***Глубина, м***  5,0 ***Горизонт, м***  0,0 – 4,0

***Температура, °С*** 18,2 ***Объем пробы, мл*** 30+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 0,9 ***Соленость, ‰***  0,68-1,00

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii Cycl. 71 361 81,105 37,10 4,39

Acanthocyclops viridis 69 4,481 0,04 0,24

Cyclops strenuus 10 2,390 0,01 0,13

Mesocyclops crassus 46 847 890,938 24,36 48,21

**CALANOIDA**

Nauplii Cal. 3 244 3,245 1,69 0,18

Eudiaptomus gracilis 501 37,074 0,26 2,01

Eurytemora affinis 29 1,120 0,02 0,06

**CLADOCERA**

Bosmina crassicornis 108 2,097 0,06 0,11

Bosmina obtusirostris 3 833 36,262 1,99 1,96

Chydorus sphaericus 1 769 39,296 0,92 2,13

Daphnia cristata 16 690 324,655 8,68 17,57

Daphnia cuculata 3 244 143,842 1,69 7,78

Leptodora kindtii 49 97,080 0,03 5,25

Limnosida frontosa 2 408 145,083 1,25 7,85

**ROTATORIA**

Ascomorpha ecaudis 7 077 5,662 3,68 0,31

Kellicottia longispina 885 0,142 0,46 0,01

Polyarthra dolichoptera 32 437 30,653 16,87 1,66

Synchaeta baltica 1 769 2,765 0,92 0,15

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **118 287** **978,913** **61,50** **52,97**

**CALANOIDA** **3 774** **41,438** **1,96** **2,24**

**COPEPODA** **122 061** **1 020,351** **63,46** **55,22**

**CLADOCERA** **28 102** **788,314** **14,61** **42,66**

**ROTATORIA** **42 168** **39,221** **21,92** **2,12**

***Общая*** **192 331** **1 847,886** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями** **9436 11,23**

***Водоем*** Выборгский залив ***Дата*** 21.08.2012

***Станция*** 2 ***Глубина, м***  4,0 ***Горизонт, м***  0,0 – 4,0

***Температура, °С*** 18,2-18,4 ***Объем пробы, мл*** 30+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 0,8 ***Соленость, ‰***  1,45-1,46

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 123 457 148,163 36,24 5,15

Eucyclops serrulatus 144 10,182 0,04 0,35

serrulatus

Mesocyclops crassus 29 881 792,478 8,77 27,56

**CALANOIDA**

Nauplii 11 009 9,743 3,23 0,34

Eudiaptomus gracilis 26 1,738 0,01 0,06

Eurytemora velox 3 237 31,146 0,95 1,08

Heterocope 13 0,145 0,00 0,01

appendiculata

**CLADOCERA**

Alona guadrangularis 13 0,381 0,00 0,01

Chydorus sphaericus 6 684 253,320 1,96 8,81

Daphnia cristata 13 814 273,766 4,05 9,52

Daphnia cuculata 4 744 128,055 1,39 4,45

Daphnia longispina 1 245 41,455 0,37 1,44

Leptodora kindtii 328 814,418 0,10 28,32

Limnosida frontosa 3 761 253,753 1,10 8,82

**ROTATORIA**

Keratella cochlearis 1 966 0,211 0,58 0,01

Keratella cochlearis tecta 14 154 0,553 4,15 0,02

Keratella guadrata 2 359 1,752 0,69 0,06

Polyarthra dolichoptera 102 225 96,603 30,01 3,36

Synchaeta pectinata 1 180 1,843 0,35 0,06

Testudinella patina 20 445 15,870 6,00 0,55

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **153 482** **950,823** **45,05** **33,07**

**CALANOIDA** **14 285** **42,772** **4,19** **1,49**

**COPEPODA** **167 768** **993,595** **49,24** **34,55**

**CLADOCERA** **30 589** **1 765,150** **8,98** **61,38**

**ROTATORIA** **142 329** **116,832** **41,78** **4,06**

***Общая*** **340 686** **2 875,577** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями** **36958 21,56**

***Водоем*** Выборгский залив ***Дата*** 21.08.2012

***Станция*** 3 ***Глубина, м***  9,5 ***Горизонт, м***  0,0 – 4,0

***Температура, °С*** 18,1-18,3 ***Объем пробы, мл*** 30+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 1,0 ***Соленость, ‰***  1,45-1,79

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 79 097 98,544 40,87 4,20

Acanthocyclops viridis 134 10,581 0,07 0,45

Mesocyclops crassus 28 864 607,404 14,91 25,86

Mesocyclops leuckarti 3 330 123,172 1,72 5,24

Paracyclops fimbriatus 1 249 61,450 0,65 2,62

**CALANOIDA**

Nauplii 4 024 3,769 2,08 0,16

Acartia bifilosa 5 0,116 0,00 0,00

Eudiaptomus gracilis 23 1,372 0,01 0,06

Eurytemora affinis 1 277 13,167 0,66 0,56

Limnocalanus macrurus 5 5,934 0,00 0,25

**CLADOCERA**

Cercopagis pengoi 5 0,062 0,00 0,00

Chydorus sphaericus 6 106 177,034 3,15 7,54

Daphnia cristata 9 436 249,543 4,88 10,63

Daphnia cuculata 6 753 227,647 3,49 9,69

Leptodora kindtii 42 68,402 0,02 2,91

Limnosida frontosa 6 860 660,552 3,54 28,12

**ROTATORIA**

Keratella cochlearis 694 0,047 0,36 0,00

Keratella cochlearis tecta 1 110 0,043 0,57 0,00

Keratella guadrata 416 0,309 0,22 0,01

Polyarthra dolichoptera 28 864 27,276 14,91 1,16

Synchaeta pectinata 15 264 12,212 7,89 0,52

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **112 675** **901,151** **58,21** **38,37**

**CALANOIDA** **5 333** **24,357** **2,76** **1,04**

**COPEPODA** **118 008** **925,508** **60,97** **39,41**

**CLADOCERA** **29 201** **1 383,240** **15,09** **58,90**

**ROTATORIA** **46 348** **39,887** **23,95** **1,70**

***Общая*** **193 557** **2 348,635** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями** **18040 17,83**

***Водоем*** Выборгский залив ***Дата*** 21.08.2012

***Станция*** ВС ***Глубина, м***  7,5 ***Горизонт, м***  0,0 – 6,5

***Температура, °С*** 17,8-17,7 ***Объем пробы, мл*** 30+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 2,1 ***Соленость, ‰***  2,75-3,06

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 57 706 79,468 51,14 2,58

Acanthocyclops viridis 79 6,040 0,07 0,20

Cyclops strenuus 6 1,007 0,01 0,03

Mesocyclops crassus 17 058 388,697 15,12 12,63

**CALANOIDA**

Nauplii 3 629 2,573 3,22 0,08

Acartia bifilosa 18 0,454 0,02 0,01

Eurytemora affinis 623 9,219 0,55 0,30

**CLADOCERA**

Bosmina obtusirostris 6 0,244 0,01 0,01

Bythotrephes longimanus 6 0,343 0,01 0,01

Cercopagis pengoi 12 0,163 0,01 0,01

Chydorus latus 4 537 89,535 4,02 2,91

Daphnia cristata 10 344 321,934 9,17 10,46

Daphnia cuculata 7 984 439,651 7,08 14,29

Leptodora kindtii 496 1 250,319 0,44 40,63

Limnosida frontosa 4 537 483,226 4,02 15,70

**ROTATORIA**

Ascomorpha ecaudis 4 355 3,484 3,86 0,11

Keratella cochlearis 544 0,058 0,48 0,00

baltica

Polyarthra dolichoptera 907 0,857 0,80 0,03

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **74 848** **475,211** **66,33** **15,44**

**CALANOIDA** **4 270** **12,245** **3,78** **0,40**

**COPEPODA** **79 119** **487,456** **70,11** **15,84**

**CLADOCERA** **27 921** **2 585,415** **24,74** **84,02**

**ROTATORIA** **5 807** **4,400** **5,15** **0,14**

***Общая*** **112 847** **3 077,271** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями** **1452 2,31**

***Водоем*** Выборгский залив ***Дата*** 20.08.2012

***Станция*** ПС ***Глубина, м***  10,0 ***Горизонт, м***  0,0 – 9,0

***Температура, °С*** 18,1 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 1,0 ***Соленость, ‰***  1,69-2,47

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 47 443 53,630 35,97 2,15

Acanthocyclops viridis 8 562 627,774 6,49 25,14

Cyclops strenuus 961 152,158 0,73 6,09

Mesocyclops crassus 19 571 404,887 14,84 16,21

Mesocyclops leuckarti 2 446 118,095 1,85 4,73

**CALANOIDA**

Nauplii 3 670 2,214 2,78 0,09

Eudiaptomus gracilis 4 0,323 0,00 0,01

Eurytemora velox 35 1,447 0,03 0,06

**CLADOCERA**

Chydorus sphaericus 6 815 236,231 5,17 9,46

Daphnia cristata 4 106 100,840 3,11 4,04

Daphnia cuculata 6 640 423,836 5,03 16,97

Daphnia longispina 786 84,987 0,60 3,40

Leptodora kindtii 52 118,967 0,04 4,76

Limnosida frontosa 1 525 133,247 1,16 5,34

**ROTATORIA**

Asplanchna priodonta 262 16,556 0,20 0,66

priodonta

Keratella cochlearis 262 0,028 0,20 0,00

Keratella cochlearis tecta 874 0,034 0,66 0,00

Keratella guadrata 1 398 1,038 1,06 0,04

Lecane sp. 262 0,210 0,20 0,01

Polyarthra dolichoptera 874 0,826 0,66 0,03

Testudinella patina 25 338 19,669 19,21 0,79

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **78 984** **1 356,544** **59,89** **54,33**

**CALANOIDA** **3 709** **3,984** **2,81** **0,16**

**COPEPODA** **82 693** **1 360,528** **62,70** **54,49**

**CLADOCERA** **19 925** **1 098,107** **15,11** **43,98**

**ROTATORIA** **29 270** **38,360** **22,19** **1,54**

***Общая*** **131 888** **2 496,995** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями** **8737 14,60**

***Водоем*** Выборгский залив ***Дата*** 21.08.2012

***Станция*** СЗ ***Глубина, м***  3,0 ***Горизонт, м***  0,0 – 2,0

***Температура, °С*** 18,1-18,3 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 0,8 ***Соленость, ‰***  0,25

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 31 454 58,307 20,01 2,52

Eucyclops serrulatus 138 10,469 0,09 0,45

serrulatus

Mesocyclops crassus 36 958 1 105,151 23,51 47,82

**CALANOIDA**

Nauplii 9 436 13,257 6,00 0,57

Eudiaptomus gracilis 1 042 66,721 0,66 2,89

Eurytemora velox 216 7,809 0,14 0,34

Heterocope 39 0,644 0,03 0,03

appendiculata

**CLADOCERA**

Bosmina crassicornis 13 368 213,686 8,50 9,25

Chydorus sphaericus 1 966 43,662 1,25 1,89

Daphnia cristata 32 653 616,287 20,77 26,67

Daphnia cuculata 1 238 29,198 0,79 1,26

Daphnia longispina 20 1,278 0,01 0,06

Leptodora kindtii 20 41,908 0,01 1,81

Limnosida frontosa 354 78,187 0,23 3,38

**ROTATORIA**

Conochilus unicornis 1 966 0,173 1,25 0,01

Kellicottia longispina 1 180 0,190 0,75 0,01

Keratella cochlearis 3 932 0,421 2,50 0,02

Keratella guadrata 1 180 0,876 0,75 0,04

frenzeli

Notholca caudata 1 180 0,645 0,75 0,03

Polyarthra dolichoptera 10 223 9,660 6,50 0,42

Synchaeta pectinata 8 650 12,516 5,50 0,54

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **68 550** **1 173,928** **43,60** **50,80**

**CALANOIDA** **10 734** **88,431** **6,83** **3,83**

**COPEPODA** **79 284** **1 262,359** **50,43** **54,62**

**CLADOCERA** **49 619** **1 024,205** **31,56** **44,32**

**ROTATORIA** **28 309** **24,481** **18,01** **1,06**

***Общая*** **157 211** **2 311,046** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями** **15727 27,78**

***Водоем*** Выборгский залив ***Дата*** 21.08.2012

***Станция*** Д ***Глубина, м***  5,0 ***Горизонт, м***  0,0 – 4,0

***Температура, °С*** 17,9-18,7 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 1,0 ***Соленость, ‰***  1,30-1,51

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 116 773 115,623 28,70 4,07

Acanthocyclops viridis 118 10,414 0,03 0,37

Eucyclops macruroides 246 22,174 0,06 0,78

Eucyclops serrulatus 10 0,383 0,00 0,01

serrulatus

Mesocyclops leuckarti 42 070 844,185 10,34 29,71

**CALANOIDA**

Nauplii 3 145 4,989 0,77 0,18

Eudiaptomus gracilis 88 6,981 0,02 0,25

Eurytemora affinis 59 2,468 0,01 0,09

**CLADOCERA**

Chydorus latus 7 470 286,300 1,84 10,08

Daphnia cristata 21 821 595,592 5,36 20,96

Daphnia cuculata 4 541 156,745 1,12 5,52

Daphnia longispina 29 4,131 0,01 0,15

Leptodora kindtii 206 440,363 0,05 15,50

Limnosida frontosa 2 870 199,571 0,71 7,02

**ROTATORIA**

Filinia longiseta 590 0,259 0,14 0,01

Keratella cochlearis 12 778 1,370 3,14 0,05

Keratella cochlearis 23 590 0,922 5,80 0,03

macracantha

Keratella guadrata 1 966 1,460 0,48 0,05

Polyarthra dolichoptera 86 892 82,113 21,36 2,89

Synchaeta pectinata 81 584 65,267 20,05 2,30

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **159 216** **992,780** **39,13** **34,94**

**CALANOIDA** **3 293** **14,439** **0,81** **0,51**

**COPEPODA** **162 509** **1 007,219** **39,94** **35,45**

**CLADOCERA** **36 939** **1 682,703** **9,08** **59,22**

**ROTATORIA** **207 400** **151,389** **50,98** **5,33**

***Общая*** **406 847** **2 841,310** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями** **23590 16,44**

***Водоем*** Выборгский залив ***Дата*** 21.08.2012

***Станция*** 2а ***Глубина, м***  6,0 ***Горизонт, м***  0,0 – 5,0

***Температура, °С*** 18,8-18,6 ***Объем пробы, мл*** 30+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 1,0 ***Соленость, ‰***  0,68-1,00

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 78 556 88,224 31,50 3,01

Acanthocyclops viridis 377 36,703 0,15 1,25

Cyclops strenuus 8 1,912 0,00 0,07

Mesocyclops crassus 31 611 778,333 12,68 26,52

Paracyclops fimbriatus 3 539 72,571 1,42 2,47

**CALANOIDA**

Nauplii 8 964 6,691 3,59 0,23

Eudiaptomus gracilis 71 4,456 0,03 0,15

Eurytemora affinis 2 233 70,173 0,90 2,39

**CLADOCERA**

Bosmina crassicornis 708 7,910 0,28 0,27

Chydorus sphaericus 1 887 47,245 0,76 1,61

Daphnia cristata 27 129 795,750 10,88 27,11

Daphnia cuculata 2 831 98,373 1,14 3,35

Daphnia longispina 1 966 132,610 0,79 4,52

Leptodora kindtii 236 540,786 0,09 18,43

Limnosida frontosa 2 666 175,031 1,07 5,96

**ROTATORIA**

Keratella cochlearis 708 0,076 0,28 0,00

Keratella guadrata 1 887 1,401 0,76 0,05

Polyarthra dolichoptera 58 976 55,732 23,65 1,90

Synchaeta pectinata 25 006 21,084 10,03 0,72

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **114 091** **977,743** **45,75** **33,31**

**CALANOIDA** **11 268** **81,319** **4,52** **2,77**

**COPEPODA** **125 360** **1 059,062** **50,27** **36,08**

**CLADOCERA** **37 422** **1 797,704** **15,01** **61,25**

**ROTATORIA** **86 577** **78,294** **34,72** **2,67**

***Общая*** **249 359** **2 935,060** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями** **12267 12,29**

***Водоем*** Выборгский залив ***Дата*** 10.10.2012

***Станция*** 2 ***Глубина, м***  4,0 ***Горизонт, м***  0,0 – 3,0

***Температура, °С*** 10,2-10,6 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 1,5 ***Соленость, ‰***  0,56-0,62

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 2 038 4,755 17,26 3,02

Acanthocyclops viridis 20 1,410 0,17 0,89

Cyclops strenuus 20 2,870 0,17 1,82

Mesocyclops leuckarti 2 310 16,950 19,56 10,76

Paracyclops fimbriatus 1 359 12,823 11,51 8,14

**CALANOIDA**

Acartia tonsa 7 0,170 0,06 0,11

Eudiaptomus gracilis 163 10,439 1,38 6,63

Eurytemora affinis 1 637 31,561 13,87 20,03

Eurytemora velox 48 3,003 0,40 1,91

**CLADOCERA**

Alona guadrangularis 408 28,070 3,45 17,82

Bosmina crassicornis 102 0,949 0,86 0,60

Bosmina longirostris 41 0,521 0,35 0,33

Chydorus latus 20 0,327 0,17 0,21

Daphnia cristata 1 413 26,732 11,97 16,97

Daphnia longispina 713 14,726 6,04 9,35

Limnosida frontosa 7 0,508 0,06 0,32

Macrothrix rosea 7 0,288 0,06 0,18

**ROTATORIA**

Keratella guadrata 408 0,303 3,45 0,19

Polyarthra dolichoptera 679 0,642 5,75 0,41

Synchaeta lakowitziana 408 0,496 3,45 0,31

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **5 748** **38,808** **48,68** **24,63**

**CALANOIDA** **1 855** **45,172** **15,71** **28,67**

**COPEPODA** **7 603** **83,981** **64,38** **53,31**

**CLADOCERA** **2 711** **72,122** **22,96** **45,78**

**ROTATORIA** **1 495** **1,441** **12,66** **0,91**

***Общая*** **11 808** **157,543** **100,00** **100,00**

***Водоем*** Выборгский залив ***Дата*** 10.10.2012

***Станция*** 3 ***Глубина, м***  7,0 ***Горизонт, м***  0,0 – 6,0

***Температура, °С*** 10,9-11,5 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 1,5 ***Соленость, ‰***  1,39-1,76

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 3 873 5,301 21,87 3,85

Cyclops strenuus 14 2,261 0,08 1,64

Eucyclops macruroides 48 3,369 0,27 2,45

Mesocyclops crassus 340 4,128 1,92 3,00

Mesocyclops leuckarti 4 919 59,781 27,78 43,45

Paracyclops fimbriatus 340 13,248 1,92 9,63

**CALANOIDA**

Acartia tonsa 20 0,406 0,12 0,30

Eudiaptomus gracilis 34 1,611 0,19 1,17

Eurytemora affinis 785 15,185 4,43 11,04

Eurytemora hirundoides 3 0,134 0,02 0,10

**HARPACTICOIDA**

Ectinosoma 3 0,056 0,02 0,04

**CLADOCERA**

Alona guadrangularis 3 0,099 0,02 0,07

Bosmina obtusirostris 207 1,354 1,17 0,98

Chydorus latus 204 4,527 1,15 3,29

Daphnia cristata 68 3,465 0,38 2,52

Daphnia longispina 720 17,478 4,07 12,70

Limnosida frontosa 10 0,762 0,06 0,55

**ROTATORIA**

Keratella cochlearis 1 631 0,175 9,21 0,13

Keratella guadrata 1 902 1,412 10,74 1,03

Polyarthra dolichoptera 1 631 1,541 9,21 1,12

Synchaeta lakowitziana 951 1,298 5,37 0,94

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **9 532** **88,089** **53,84** **64,02**

**CALANOIDA** **842** **17,336** **4,76** **12,60**

**HARPACTICOIDA** **3** **0,056** **0,02** **0,04**

**COPEPODA** **10 378** **105,480** **58,61** **76,66**

**CLADOCERA** **1 213** **27,685** **6,85** **20,12**

**ROTATORIA** **6 115** **4,426** **34,54** **3,22**

***Общая*** **17 705** **137,592** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями** **1495 27,85**

***Водоем*** Выборгский залив ***Дата*** 10.10.2012

***Станция*** ВС ***Глубина, м***  10,0 ***Горизонт, м***  0,0 – 9,0

***Температура, °С*** 11,6-11,9 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 2,3 ***Соленость, ‰***  2,36-2,45

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 3 352 4,280 15,81 4,19

Acanthocyclops viridis 2 0,216 0,01 0,21

Mesocyclops crassus 1 499 19,751 7,07 19,34

Mesocyclops leuckarti 20 1,072 0,10 1,05

**CALANOIDA**

Nauplii 3 216 3,628 15,17 3,55

Acartia tonsa 799 5,506 3,77 5,39

Eurytemora affinis 159 1,781 0,75 1,74

**HARPACTICOIDA**

Canthocamptus 2 0,025 0,01 0,02

staphylinus

**CLADOCERA**

Bosmina obtusirostris maritime 915 13,041 4,32 12,77

Chydorus latus 412 8,492 1,94 8,32

Daphnia cristata 754 13,555 3,56 13,28

Daphnia longispina 965 25,446 4,55 24,92

**ROTATORIA**

Colotheca sp. 272 0,049 1,28 0,05

Keratella cochlearis 3 623 0,388 17,09 0,38

Keratella cochlearis 544 0,037 2,56 0,04

baltica

Keratella guadrata 2 084 1,547 9,83 1,52

Keratella guadrata platei 272 0,202 1,28 0,20

Polyarthra dolichoptera 1 178 1,113 5,55 1,09

Synchaeta baltica 136 0,583 0,64 0,57

Synchaeta lakowitziana 725 0,882 3,42 0,86

Testudinella patina 136 0,250 0,64 0,24

Trichotria pocillum bergi 136 0,255 0,64 0,25

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **4 874** **25,320** **22,99** **24,80**

**CALANOIDA** **4 174** **10,916** **19,69** **10,69**

**HARPACTICOIDA** **2** **0,025** **0,01** **0,02**

**COPEPODA** **9 050** **36,260** **42,69** **35,51**

**CLADOCERA** **3 046** **60,534** **14,37** **59,29**

**ROTATORIA** **9 104** **5,305** **42,94** **5,20**

***Общая*** **21 200** **102,099** **100,00** **100,00**

***Водоем*** Выборгский залив ***Дата*** 10.10.2012

***Станция*** Д ***Глубина, м***  5,0 ***Горизонт, м***  0,0 – 4,0

***Температура, °С*** 10,4-11,5 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 1,5 ***Соленость, ‰***  0,91-1,07

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 3 567 7,758 17,69 5,34

Cyclops strenuus 5 0,848 0,03 0,58

Mesocyclops crassus 2 757 42,107 13,68 28,98

Mesocyclops leuckarti 713 11,635 3,54 8,01

Paracyclops fimbriatus 10 0,973 0,05 0,67

**CALANOIDA**

Nauplii 1 427 2,593 7,08 1,78

Acartia tonsa 306 2,264 1,52 1,56

Eudiaptomus gracilis 280 16,837 1,39 11,59

Eurytemora affinis 1 090 19,769 5,41 13,61

Eurytemora velox 122 7,748 0,61 5,33

Limnocalanus macrurus 0 0,000 0,00 0,00

**HARPACTICOIDA**

Canthocamptus 5 0,056 0,03 0,04

staphylinus

Ectinosoma 5 0,056 0,03 0,04

**CLADOCERA**

Bosmina crassicornis 5 0,057 0,03 0,04

Bosmina obtusirostris 5 0,057 0,03 0,04

Chydorus sphaericus 510 11,317 2,53 7,79

Daphnia cristata 66 1,415 0,33 0,97

Daphnia longispina 408 12,868 2,02 8,86

Macrothrix rosea 5 0,184 0,03 0,13

Pleuroxus aduncus 5 0,148 0,03 0,10

**ROTATORIA**

Conochilus unicornis 815 0,072 4,04 0,05

Keratella cochlearis 1 529 0,164 7,58 0,11

Keratella cochlearis tecta 306 0,021 1,52 0,01

Keratella guadrata 611 0,454 3,03 0,31

Polyarthra dolichoptera 4 484 4,237 22,24 2,92

Synchaeta lakowitziana 510 0,796 2,53 0,55

Synchaeta pectinata 611 0,850 3,03 0,58

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **7 052** **63,321** **34,98** **43,58**

**CALANOIDA** **3 225** **49,211** **16,00** **33,87**

**HARPACTICOIDA** **10** **0,113** **0,05** **0,08**

**COPEPODA** **10 288** **112,645** **51,04** **77,53**

**CLADOCERA** **1 004** **26,046** **4,98** **17,93**

**ROTATORIA** **8 866** **6,593** **43,98** **4,54**

***Общая*** **20 158** **145,284** **100,00** **100,00**

**NAUPLII с опухолеподобными**

**образованиями** **1223 19,67**

***Водоем*** Выборгский залив ***Дата*** 10.10.2012

***Станция*** 2а ***Глубина, м***  5,8 ***Горизонт, м***  0,0 – 5,0

***Температура, °С*** 10,4-10,7 ***Объем пробы, мл*** 20+осадок

***Орудие лова*** сеть Джеди ***Диаметр сети, см*** 18 ***Размер ячеи, мкм*** 120

***Прозрачность, м*** 1,4 ***Соленость, ‰***  0,45-0,87

***Вид*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %*** ***Сапробность***

**CYCLOPOIDA**

Nauplii 3 261 5,245 11,94 2,80

Acanthocyclops viridis 29 2,540 0,10 1,36

Cyclops strenuus 37 4,837 0,13 2,58

Mesocyclops crassus 245 4,658 0,90 2,49

Mesocyclops leuckarti 3 347 37,916 12,25 20,23

Paracyclops fimbriatus 489 9,934 1,79 5,30

**CALANOIDA**

Nauplii 897 1,720 3,28 0,92

Eudiaptomus gracilis 277 18,005 1,01 9,61

Eurytemora affinis 1 944 52,285 7,12 27,90

Eurytemora velox 61 3,083 0,22 1,65

**HARPACTICOIDA**

Canthocamptus 29 0,337 0,10 0,18

staphylinus

**CLADOCERA**

Alona guadrangularis 4 0,119 0,01 0,06

Bosmina crassicornis 611 6,845 2,24 3,65

Bosmina longirostris 1 508 12,972 5,52 6,92

Chydorus latus 253 6,048 0,93 3,23

Daphnia cristata 391 9,210 1,43 4,91

Daphnia longispina 65 2,103 0,24 1,12

Limnosida frontosa 4 0,305 0,01 0,16

**ROTATORIA**

Asplanchna priodonta 8 0,312 0,03 0,17

priodonta

Filinia longiseta 245 0,107 0,90 0,06

Keratella cochlearis 5 707 0,612 20,89 0,33

Keratella guadrata 2 283 1,695 8,36 0,90

Keratella guadrata 408 0,303 1,49 0,16

frenzeli

Polyarthra dolichoptera 1 304 1,233 4,77 0,66

Synchaeta lakowitziana 3 261 3,968 11,94 2,12

Synchaeta pectinata 652 1,019 2,39 0,54

***Группа*** ***N, экз/ м3*** ***B, мг/ м3*** ***N, %*** ***В, %***

**CYCLOPOIDA** **7 407** **65,130** **27,11** **34,75**

**CALANOIDA** **3 180** **75,093** **11,64** **40,07**

**HARPACTICOIDA** **29** **0,337** **0,10** **0,18**

**COPEPODA** **10 615** **140,561** **38,85** **75,00**

**CLADOCERA** **2 837** **37,602** **10,38** **20,06**

**ROTATORIA** **13 868** **9,248** **50,76** **4,93**

***Общая*** **27 320** **187,411** **100,00** **100,00**

Приложение 4. Макрозообентос

Водоем: Невская губа Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 2 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 4,8 м Дата: 22.05.2012

Грунт: песок, растит.детрит

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 1 | 6 | 0,02 | 0,12 | 25 | 54 |
| **Diptera** |  |  |  |  |  |  |
| Chironomidae | 3 | 5 | 0,06 | 0,10 | 75 | 45 |
| *Procladius гр.ferrugineus* | 2 | 4 |  |  |  |  |
| *Prodiamesa гр.bathyphila* | 1 | 1 |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 4 | 11 | 0,08 | 0,22 | 100 | 100 |

Водоем: Невская губа Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 7 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 2,8 м Дата: 21.05.2012

Грунт: ил, песок, растит. остатки

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 6 | 3 | 0,12 | 0,06 | 76 | 50 |
| **Diptera** |  |  |  |  |  |  |
| Chironomidae | 1 | 1 | 0,02 | 0,02 | 12 | 16 |
| *Cryptochironomus гр.defectus* |  |  |  |  |  |  |
| **Mollusca** | 1 | 2 | 0,02 | 0,04 | 12 | 34 |
| *Neopisidium moitessieranum* |  |  |  |  |  |  |
| **Nematoda** | + | + |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 8 | 6 | 0,16 | 0,12 | 100 | 100 |

Водоем: Невская губа Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 12 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 4,3 м Дата: 22.05.2012

Грунт: песок, растит. остатки

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 10 | 9 | 0,20 | 0,18 | 100 | 100 |
| **Nematoda** | + | + |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 10 | 9 | 0,20 | 0,18 | 100 | 100 |

Водоем: Невская губа Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 42 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 4,7 м Дата: 22.05.2012

Грунт: песок, растит. остатки

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 18 | 25 | 0,36 | 0,50 | 66 | 37 |
| **Diptera** |  |  |  |  |  |  |
| Chironomidae | 4 | 34 | 0,08 | 0,68 | 15 | 50 |
| *Chironomus plumosus* | 1 | 32 |  |  |  |  |
| *Procladius гр.ferrugineus* | 1 |  |  |  |  |  |
| *Cladotanytarsus гр.mancus* | 1 |  |  |  |  |  |
| *Micropsectra гр.praecox* | 1 |  |  |  |  |  |
| **Mollusca** | 5 | 9 | 0,10 | 0,18 | 19 | 13 |
| *Neopisidium moitessieranum* |  |  |  |  |  |  |
| **Nematoda** | + | + |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 27 | 68 | 0,54 | 1,36 | 100 | 100 |

Водоем: Невская губа Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 9 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 4,1 м Дата: 21.05.2012

Грунт: ил, растит. остатки

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 35 | 6 | 0,70 | 0,12 | 97 | 86 |
| **Diptera** | 1 | 1 | 0,02 | 0,02 | 3 | 14 |
| Chironomidae |  |  |  |  |  |  |
| *Procladius гр.ferrugineus* |  |  |  |  |  |  |
| **Nematoda** | + | + |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 36 | 7 | 0,72 | 0,14 | 100 | 100 |

Водоем: Невская губа Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 10 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 13,2 м Дата: 21.05.2012

Грунт: ил, растит. остатки

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 7 | 8 | 0,14 | 0,16 | 100 | 100 |
| **Nematoda** | + | + |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 7 | 8 | 0,14 | 0,16 | 100 | 100 |

Водоем: Невская губа Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 13 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 4,6 м Дата: 22.05.2012

Грунт: песок, растит. детрит

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| Oligochaeta | 23 | 13 | 0,46 | 0,26 | 79 | 59 |
| **Diptera** |  |  |  |  |  |  |
| Chironomidae | 2 | 3 | 0,04 | 0,06 | 7 | 14 |
| *Cryptochironomus гр.defectus* |  |  |  |  |  |  |
| *Procladius гр.ferrugineus* |  |  |  |  |  |  |
| **Mollusca** | 4 | 6 | 0,08 | 0,12 | 14 | 27 |
| *Amesoda solida* | 2 | 4 |  |  |  |  |
| *Neopisidium moitessieranum* | 2 | 2 |  |  |  |  |
| **Nematoda** | + | + |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 29 | 22 | 0,58 | 0,44 | 100 | 100 |

Водоем: Невская губа Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 39 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 14,0 м Дата: 23.05.2012

Грунт: ил, песок, растит. остатки

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Mollusca** | 3 | 14 | 0,06 | 0,28 | 100 | 100 |
| *Unio ovalis* | 1 | 10 | 0,02 | 0,20 |  |  |
| *Neopisidium moitessieranum* | 2 | 4 | 0,04 | 0,08 |  |  |
| **ВСЕГО** | 3 | 14 | 0,06 | 0,28 | 100 | 100 |

Водоем: Невская губа Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 15 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 8,3 м Дата: 22.05.2012

Грунт: ил, растит. детрит

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 18 | 28 | 0,36 | 0,56 | 90 | 33 |
| **Diptera** |  |  |  |  |  |  |
| Chironomidae | 2 | 58 | 0,04 | 1,16 | 10 | 67 |
| *Chironomus plumosus* |  |  |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 20 | 86 | 0,40 | 1,72 | 100 | 100 |

Водоем: Невская губа Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 16 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 14,0 м Дата: 23.05.2012

Грунт: ил, растит. детрит

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 3 | 25 | 0,06 | 0,50 | 75 | <1 |
| **Mollusca** | 1 | 5000 | 0,02 | 100,00 | 25 | 99 |
| *Unio ovalis* |  |  |  |  |  |  |
| **Nematoda** | + | + |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 4 | 5025 | 0,08 | 100,50 | 100 | 100 |

Водоем: Невская губа Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 6 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 4,1 м Дата: 21.05.2012

Грунт: ил, растит. остатки

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 3 | 5 | 0,06 | 0,10 | 100 | 100 |
| **ВСЕГО** | 3 | 5 | 0,06 | 0,10 | 100 | 100 |

Водоем: Невская губа Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 11 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 2,7 м Дата: 21.05.2012

Грунт: песок, ил, глина

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| Oligochaeta | 4 | 3 | 0,08 | 0,06 | 100 | 100 |
| **Nematoda** | + | + |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 4 | 3 | 0,08 | 0,06 | 100 | 100 |

Водоем: Невская губа Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 14 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 4,2 м Дата: 23.05.2012

Грунт: ил, растит. остатки

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 12 | 14 | 0,24 | 0,28 | 92 | 93 |
| **Diptera** |  |  |  |  |  |  |
| Chironomidae | 1 | 1 | 0,02 | 0,02 | 8 | 7 |
| *Procladius гр.ferrugineus* |  |  |  |  |  |  |
| **Nematoda** | + | + |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 13 | 15 | 0,26 | 0,30 | 100 | 100 |

Водоем: Невская губа Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 17 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 4,2 м Дата: 23.05.2012

Грунт: ил, глина, растит.детрит

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 7 | 40 | 0,14 | 0,80 | 58 | 45 |
| **Diptera** |  |  |  |  |  |  |
| Chironomidae | 5 | 49 | 0,10 | 0,98 | 42 | 55 |
| *Chironomus plumosus* | 1 | 45 | 0,02 | 0,90 |  |  |
| *Glyptotendipes gripekoveni* | 4 | 4 | 0,08 | 0,08 |  |  |
| **Nematoda** | + | + |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 12 | 89 | 0,24 | 1,78 | 100 | 100 |

Водоем: Невская губа Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 2 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 4,5 м Дата: 14.08.2012

Грунт: ил, песок, растит. детрит

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 5 | 3 | 0,10 | 0,06 | 83 | 60 |
| **Mollusca** | 1 | 2 | 0,02 | 0,04 | 17 | 40 |
| *Neopisidium moitessieranum* |  |  |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 6 | 5 | 0,12 | 0,10 | 100 | 100 |

Водоем: Невская губа Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 7 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 3,0 м Дата: 14.08.2012

Грунт: ил, песок, растит. остатки

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Diptera** | 2 | 2 | 0,04 | 0,04 | 25 | 2 |
| Chironomidae |  |  |  |  |  |  |
| *Procladius гр.ferrugineus* |  |  |  |  |  |  |
| **Mollusca** | 6 | 100 | 0,12 | 2,00 | 75 | 98 |
| *Neopisidium moitessieranum* |  |  |  |  |  |  |
| **Nematoda** | + | + |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 8 | 102 | 0,16 | 2,04 | 100 | 100 |

Водоем: Невская губа Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 12 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 2,6 м Дата: 14.08.2012

Грунт: песок, растит. остатки

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 5 | 5 | 0,10 | 0,10 | 41 | 33,3 |
| **Diptera** |  |  |  |  |  |  |
| Chironomidae | 5 | 5 | 0,10 | 0,10 | 41 | 33,3 |
| *Procladius гр.ferrugineus* | 2 |  |  |  |  |  |
| *Cryptochironomus гр.defectus* | 1 |  |  |  |  |  |
| *Chironomus plumosus* | 2 |  |  |  |  |  |
| **Mollusca** | 2 | 5 | 0,04 | 0,10 | 18 | 33,3 |
| *Neopisidium moitessieranum* |  |  |  |  |  |  |
| **Nematoda** | + | + |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 12 | 15 | 0,24 | 0,30 | 100 | 100 |

Водоем: Невская губа Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 42 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 4,4 м Дата: 14.08.2012

Грунт: ил, песок, растит. остатки

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 8 | 7 | 0,16 | 0,14 | 54 | 1 |
| **Diptera** |  |  |  |  |  |  |
| Chironomidae | 2 | 8 | 0,04 | 0,16 | 13 | 1 |
| *Chironomus plumosus* |  |  |  |  |  |  |
| **Mollusca** | 5 | 1375 | 0,10 | 27,50 | 33 | 98 |
| *Neopisidium moitessieranum* | 3 | 5 | 0,06 | 0,10 |  |  |
| *Unio ovalis* | 2 | 1370 | 0,04 | 27,40 |  |  |
| **ВСЕГО** | 15 | 1390 | 0,30 | 27,80 | 100 | 100 |

Водоем: Невская губа Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 9 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 4,9 м Дата: 15.08.2012

Грунт: ил, растит, остатки

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 5 | 4 | 0,10 | 0,08 | 83 | 1 |
| **Mollusca** | 1 | 320 | 0,02 | 6,40 | 17 | 99 |
| *Unio ovalis* |  |  |  |  |  |  |
| **Nematoda** | + | + |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 6 | 324 | 0,12 | 6,48 | 100 | 100 |

Водоем: Невская губа Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 10 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 13,1 м Дата: 15.08.2012

Грунт: ил, песок, растит. остатки

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 2 | 3 | 0,04 | 0,06 | 100 | 100 |
| **Nematoda** | + | + |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 2 | 3 | 0,04 | 0,06 | 100 | 100 |

Водоем: Невская губа Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 13 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 4,7 м Дата: 13.08.2012

Грунт: ил, растит. остатки

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 6 | 12 | 0,12 | 0,24 | 85 | 2 |
| **Mollusca** | 1 | 670 | 0,02 | 13,40 | 15 | 98 |
| *Unio ovalis* |  |  |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 7 | 682 | 0,14 | 13,64 | 100 | 100 |

Водоем: Невская губа Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 39 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 14,6 м Дата: 13.08.2012

Грунт: ил, песок, растит. остатки

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 3 | 4 | 0,06 | 0,08 | 100 | 100 |
| **ВСЕГО** | 3 | 4 | 0,06 | 0,08 | 100 | 100 |

Водоем: Невская губа Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 15 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 8,5 м Дата: 13.08.2012

Грунт: ил, растит. детрит

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 8 | 18 | 0,16 | 0,36 | 66 | 21 |
| **Diptera** | 4 | 65 | 0,08 | 1,30 | 34 | 79 |
| Chironomidae |  |  |  |  |  |  |
| *Chironomus plumosus* |  |  |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 12 | 83 | 0,24 | 1,66 | 100 | 100 |

Водоем: Невская губа Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 16 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 15,0 м Дата: 13.08.2012

Грунт: песок

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 3 | 5 | 0,06 | 0,10 | 100 | 100 |
| **ВСЕГО** | 3 | 5 | 0,06 | 0,10 | 100 | 100 |

Водоем: Невская губа Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 30 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 8,6 м Дата: 15.08.2012

Грунт: ил, песок, растит. остатки

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| Oligochaeta | 5 | 6 | 0,10 | 0,12 | 100 | 100 |
| Nematoda | + | + |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 5 | 6 | 0,10 | 0,12 | 100 | 100 |

Водоем: Невская губа Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 5 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 12,1 м Дата: 15.08.2012

Грунт: ил, песок, растит. остатки

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 15 | 21 | 0,30 | 0,42 | 94 | 91 |
| **Mollusca** | 1 | 2 | 0,02 | 0,04 | 6 | 9 |
| *Neopisidium moitessieranum* |  |  |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 16 | 23 | 0,32 | 0,46 | 100 | 100 |

Водоем: Невская губа Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 6 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 4,1 м Дата: 15.08.2012

Грунт: ил, растит. остатки

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 4 | 8 | 0,08 | 0,16 | 100 | 100 |
| **ВСЕГО** | 4 | 8 | 0,08 | 0,16 | 100 | 100 |

Водоем: Невская губа Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 11 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 2,9 м Дата: 15.08.2012

Грунт: ил

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| Oligochaeta | 6 | 7 | 0,12 | 0,14 | 100 | 100 |
| **ВСЕГО** | 6 | 7 | 0,12 | 0,14 | 100 | 100 |

Водоем: Невская губа Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 14 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 4,3 м Дата: 13.08.2012

Грунт: ил, растит.остатки

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 4 | 3 | 0,08 | 0,06 | 40 | 4 |
| **Diptera** |  |  |  |  |  |  |
| Chironomidae | 2 | 2 | 0,04 | 0,04 | 20 | 3 |
| *Chironomus plumosus* |  |  |  |  |  |  |
| **Mollusca** | 4 | 70 | 0,08 | 1,40 | 40 | 93 |
| *Neopisidium moitessieranum* | 3 | 5 |  |  |  |  |
| *Amesoda solida* | 1 | 65 |  |  |  |  |
| **Nematoda** | + | + |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 10 | 75 | 0,20 | 1,50 | 100 | 100 |

Водоем: Невская губа Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 17 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 4,0 м Дата: 13.08.2012

Грунт: ил

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 10 | 16 | 0,20 | 0,32 | 90 | 40 |
| **Diptera** |  |  |  |  |  |  |
| Chironomidae | 1 | 24 | 0,02 | 0,48 | 10 | 60 |
| *Chironomus plumosus* |  |  |  |  |  |  |
| **Nematoda** | + | + |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 11 | 40 | 0,22 | 0,80 | 100 | 100 |

Водоем: Невская губа Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 25 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 13,0 м Дата: 15.08.2012

Грунт: ил, глина, растит. детрит

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 6 | 7 | 0,12 | 0,14 | 100 | 100 |
| **ВСЕГО** | 6 | 7 | 0,12 | 0,14 | 100 | 100 |

Водоем: Невская губа Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 2 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 4,8 м Дата: 22.10.2012

Грунт: ил, песок, растит. детрит

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 13 | 96 | 0,26 | 1,92 | 81 | 91 |
| **Mollusca** | 3 | 10 | 0,06 | 0,20 | 19 | 9 |
| *Neopisidium moitessieranum* |  |  |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 16 | 106 | 0,32 | 2,12 | 100 | 100 |

Водоем: Невская губа Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 7 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 2,9 м Дата: 22.10.2012

Грунт: ил, песок, растит. детрит

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 1 | 1 | 0,02 | 0,02 | 50 | 33 |
| **Nematoda** | + | + |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 1 | 1 | 0,02 | 0,02 | 100 | 100 |

Водоем: Невская губа Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 12 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 3,8 м Дата: 22.10.2012

Грунт: ил, песок, растит. остатки

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 48 | 32 | 0,96 | 0,64 | 98 | 73 |
| **Mollusca** | 1 | 10 | 0,02 | 0,20 | 2 | 7 |
| *Valvata depressa* |  |  |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 49 | 42 | 0,98 | 0,88 | 100 | 100 |

Водоем: Невская губа Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 42 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 4,7 м Дата: 22.10.2012

Грунт: ил, песок, растит. остатки

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 22 | 45 | 0,44 | 0,90 | 88 | 63 |
| **Mollusca** | 3 | 26 | 0,06 | 0,52 | 22 | 27 |
| *Valvata depressa* | 1 | 18 | 0,02 | 0,36 |  |  |
| *Neopisidium moitessieranum* | 2 | 8 | 0,04 | 0,16 |  |  |
| **ВСЕГО** | 25 | 71 | 0,50 | 1,42 | 100 | 100 |

Водоем: Невская губа Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 9 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 3,9 м Дата: 23.10.2012

Грунт: ил, песок, растит. остатки

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 12 | 34 | 0,24 | 0,68 | 60 | 55 |
| **Diptera** |  |  |  |  |  |  |
| Chironomidae | 5 | 7 | 0,10 | 0,14 | 25 | 11 |
| *Cryptochironomus гр.defectus* |  |  |  |  |  |  |
| **Mollusca** | 3 | 21 | 0,06 | 0,42 | 15 | 34 |
| *Valvata depressa* | 2 | 18 | 0,04 | 0,36 |  |  |
| *Neopisidium moitessieranum* | 1 | 3 | 0,02 | 0,06 |  |  |
| **Nematoda** | + | + |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 20 | 62 | 0,40 | 1,24 | 100 | 100 |

Водоем: Невская губа Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 10 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 13,8 м Дата: 24.10.2012

Грунт: ил, песок, растит. остатки

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 10 | 50 | 0,20 | 1,00 | 100 | 100 |
| **Nematoda** | + | + |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 10 | 50 | 0,20 | 1,00 | 100 | 100 |

Водоем: Невская губа Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 13 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 5,1 м Дата: 22.10.2012

Грунт: ил, растит. остатки

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 5 | 45 | 0,10 | 0,90 | 100 | 100 |
| **ВСЕГО** | 5 | 45 | 0,10 | 0,90 | 100 | 100 |

Водоем: Невская губа Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 39 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 14,2 м Дата: 23.10.2012

Грунт: ил, песок, растит. остатки

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 5 | 4 | 0,10 | 0,08 | 100 | 100 |
| **ВСЕГО** | 5 | 4 | 0,10 | 0,08 | 100 | 100 |

Водоем: Невская губа Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 15 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 7,6 м Дата: 22.10.2012

Грунт: ил, растит. детрит

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 22 | 36 | 0,44 | 0,72 | 88 | 73 |
| **Mollusca** | 3 | 13 | 0,06 | 0,26 | 12 | 27 |
| *Neopisidium moitessieranum* | 2 | 8 |  |  |  |  |
| *Valvata depressa* | 1 | 5 |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 25 | 49 | 0,50 | 0,98 | 100 | 100 |

Водоем: Невская губа Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 16 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 14,2 м Дата: 23.10.2012

Грунт: ил, растит. детрит

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 3 | 5 | 0,06 | 0,10 | 100 | 100 |
| **ВСЕГО** | 3 | 5 | 0,06 | 0,10 | 100 | 100 |

Водоем: Невская губа Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 30 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 8,4 м Дата: 24.10.2012

Грунт: ил, песок, растит. остатки

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| Oligochaeta | 55 | 38 | 1,10 | 0,76 | 100 | 100 |
| Nematoda | + | + |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 55 | 38 | 1,10 | 0,76 | 100 | 100 |

Водоем: Невская губа Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 5 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 12,2 м Дата: 24.10.2012

Грунт: ил, растит. остатки

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 32 | 135 | 0,64 | 2,70 | 97 | 96 |
| **Crustacea** | 1 | 5 | 0,02 | 0,10 | 3 | 4 |
| *Mysidacea ind***.** |  |  |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 33 | 140 | 0,66 | 2,80 | 100 | 100 |

Водоем: Невская губа Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 6 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 5,0 м Дата: 24.10.2012

Грунт: ил, растит. остатки

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 10 | 32 | 0,20 | 0,64 | 100 | 100 |
| **ВСЕГО** | 10 | 32 | 0,20 | 0,64 | 100 | 100 |

Водоем: Невская губа Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 11 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 2,8 м Дата: 24.10.2012

Грунт: песок, ил, глина, растит.ост.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 15 | 13 | 0,30 | 0,26 | 75 | 60 |
| **Diptera** |  |  |  |  |  |  |
| Chironomidae | 1 | 1 | 0,02 | 0,02 | 5 | 4 |
| *Procladius гр.ferrugineus* |  |  |  |  |  |  |
| **Mollusca** | 4 | 8 | 0,08 | 0,16 | 20 | 36 |
| *Neopisidium moitessieranum* |  |  |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 20 | 22 | 0,40 | 0,44 | 100 | 100 |

Водоем: Невская губа Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 14 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 4,5 м Дата: 23.10.2012

Грунт: ил, растит. остатки

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 7 | 2 | 0,14 | 0,04 | 88 | <1 |
| **Mollusca** | 1 | 7000 | 0,02 | 140,00 | 12 | 99 |
| *Unio ovalis* |  |  |  |  |  |  |
| **Nematoda** | + | + |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 8 | 7002 | 0,16 | 140,04 | 100 | 100 |

Водоем: Невская губа Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 17 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 4,0 м Дата: 23.10.2012

Грунт: ил, глина, растит. детрит

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 16 | 25 | 0,32 | 0,50 | 88 | 27 |
| **Diptera** | 2 | 66 | 0,04 | 1,32 | 12 | 63 |
| Chironomidae |  |  |  |  |  |  |
| *Chironomus plumosus* |  |  |  |  |  |  |
| **Nematoda** | + | + |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 18 | 91 | 0,36 | 1,82 | 100 | 100 |

Водоем: Невская губа Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 25 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 14,0 м Дата: 24.10.2012

Грунт: ил, глина, растит. детрит

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 20 | 6 | 0,40 | 0,12 | 89 | 60 |
| **Diptera** |  |  |  |  |  |  |
| Chironomidae | 2 | 1 | 0,04 | 0,02 | 8 | 10 |
| *Procladius гр.ferrugineus* |  |  |  |  |  |  |
| **Crustacea** | 1 | 3 | 0,02 | 0,06 | 4 | 30 |
| *Monoporeia affinis* |  |  |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 23 | 10 | 0,46 | 0,20 | 100 | 100 |

Водоем: Финский залив Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 1 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 30,0 м Дата: 10.07.2011 г.

Грунт: ил, растительный детрит

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Crustacea** | 3 | 22 | 0,06 | 0,44 | 2 | 1 |
| *Monoporeia affinis* |  |  |  |  |  |  |
| **Polychaeta** | 180 | 2040 | 3,60 | 40,80 | 98 | 96 |
| **Mollusca** |  |  |  |  |  |  |
| *Macoma baltica* | 1 | 65 | 0,02 | 1,30 | <1 | 3 |
| **ВСЕГО** | 184 | 2127 | 3,68 | 42,54 | 100 | 100 |

Водоем: Финский залив Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 19 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 11,0 м Дата: 10.07.2012 г.

Грунт: ил, песок, растительный детрит

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 11 | 30 | 0,22 | 0,60 | 44 | 11 |
| **Diptera** |  |  |  |  |  |  |
| Chironomidae | 10 | 203 | 0,20 | 4,06 | 40 | 75 |
| *Procladius ferrugineus* | 1 | 1 | 0,02 | 0,16 |  |  |
| *Chironomus plumosus* | 9 | 202 | 0,18 | 4,04 |  |  |
| **Polychaeta** | 4 | 38 | 0,08 | 0,76 | 16 | 14 |
| **ВСЕГО** | 25 | 271 | 0,50 | 5,42 | 100 | 100 |

Водоем: Финский залив Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 20 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 13,0 м Дата: 10.07.2012 г.

Грунт: ил, песок, растительный детрит

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 58 | 348 | 1,16 | 6,96 | 60 | 28 |
| **Polychaeta** | 32 | 870 | 0,64 | 17,40 | 34 | 71 |
| **Diptera** |  |  |  |  |  |  |
| Chironomidae | 6 | 10 | 0,12 | 0,20 | 6 | 1 |
| *Procladius ferrugineus* |  |  |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 96 | 1228 | 1,92 | 24,56 | 100 | 100 |

Водоем: Финский залив Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 21 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 15,0 м Дата: 10.07.2012 г.

Грунт: ил, растит детрит

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 7 | 20 | 0,14 | 0,40 | 7 | 1 |
| **Polychaeta** | 82 | 1300 | 1,64 | 26,00 | 87 | 97 |
| **Diptera** |  |  |  |  |  |  |
| Chironomidae | 1 | 1 | 0,02 | 0,02 | 1 | <1 |
| *Procladius ferrugineus* |  |  |  |  |  |  |
| **Crustacea** |  |  |  |  |  |  |
| *Monoporeia affinis* | 4 | 10 | 0,08 | 0,20 | 4 | <1 |
| *Saduria entomon* | 1 | 8 | 0,02 | 0,16 | 1 | <1 |
| **ВСЕГО** | 95 | 1339 | 1,90 | 26,78 | 100 | 100 |

Водоем: Финский залив Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 22 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 20,0 м Дата: 10.07.2012 г.

Грунт: ил, глина, растительный детрит.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 190 | 654 | 3,80 | 13,08 | 77 | 37 |
| **Diptera** | 5 | 8 | 0,10 | 0,16 | 2 | <1 |
| Chironomidae |  |  |  |  |  |  |
| *Procladius ferrugineus* |  |  |  |  |  |  |
| **Polychaeta** | 52 | 1092 | 1,04 | 21,84 | 21 | 62 |
| **ВСЕГО** | 247 | 1754 | 4,94 | 35,08 | 100 | 100 |

Водоем: Финский залив Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 24 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 22,0 м Дата: 10.07.2012 г.

Грунт: ил, глина, растительный детрит.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 40 | 128 | 0,80 | 2,56 | 24 | 6 |
| **Polychaeta** | 130 | 2120 | 2,60 | 42,40 | 76 | 94 |
| **ВСЕГО** | 170 | 2248 | 3,40 | 44,96 | 100 | 100 |

Водоем: Финский залив Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 26 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 8,0 м Дата: 10.07.2012 г.

Грунт: ил, песок, растит. детрит

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 2 | 3 | 0,04 | 0,06 | 29 | 14 |
| **Polychaeta** | 3 | 17 | 0,06 | 0,34 | 42 | 77 |
| **Diptera** |  |  |  |  |  |  |
| Chironomidae | 2 | 2 | 0,04 | 0,04 | 29 | 9 |
| *Procladius ferrugineus* |  |  |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 7 | 22 | 0,14 | 0,44 | 100 | 100 |

Водоем: Финский залив Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 2 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 38,0 м Дата: 11.07.2012 г.

Грунт: ил, растительный детрит

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 96 | 240 | 1,92 | 4,80 | 51 | 18 |
| **Crustacea** | 4 | 58 | 0,08 | 1,16 | 2 | 4 |
| *Monoporeia affinis* |  |  |  |  |  |  |
| **Polychaeta** | 87 | 1044 | 1,74 | 20,88 | 47 | 78 |
| **ВСЕГО** | 187 | 1342 | 3,74 | 26,84 | 100 | 100 |

Водоем: Финский залив Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: А Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 30,0 м Дата: 21.07.2012 г.

Грунт: ил, растительный детрит

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Polychaeta** | 32 | 542 | 0,64 | 10,84 | 100 | 100 |
| **ВСЕГО** | 32 | 542 | 0,64 | 10,84 | 100 | 100 |

Водоем: Финский залив Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 6л Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 27,0 м Дата: 11.07.2012 г.

Грунт: песок, ил, растительный детрит

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Mollusca** | 1 | 72 | 0,02 | 1,44 | 1 | 3 |
| *Macoma baltica* |  |  |  |  |  |  |
| **Polychaeta** | 140 | 2320 | 2,80 | 46,40 | 99 | 97 |
| **ВСЕГО** | 141 | 2392 | 2,82 | 47,84 | 100 | 100 |

Водоем: Финский залив Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 18л Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 11,0 м Дата: 11.07.2012 г.

Грунт: ил, песок, растительный детрит

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 9 | 6 | 0,18 | 0,12 | 14 | 1 |
| **Polychaeta** | 52 | 290 | 1,04 | 5,80 | 82 | 24 |
| **Mollusca** | 2 | 890 | 0,04 | 17,80 | 4 | 75 |
| *Macoma baltica* |  |  |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 63 | 1189 | 1,26 | 23,72 | 100 | 100 |

Водоем: Финский залив Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 3к Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 14,0 м Дата: 11.07.2012 г.

Грунт: песок, камни

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 3 | 3 | 0,06 | 0,06 | 33 | 17 |
| **Polychaeta** | 6 | 15 | 0,12 | 0,30 | 67 | 83 |
| **ВСЕГО** | 9 | 18 | 0,18 | 0,36 | 100 | 100 |

Водоем: Финский залив Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 6к Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 26,0 м Дата: 11.07.2012 г.

Грунт: песок, ил, растительный детрит

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 30 | 140 | 0,60 | 2,80 | 19 | 2 |
| **Polychaeta** | 120 | 1120 | 2,40 | 22,40 | 76 | 20 |
| **Crustacea** |  |  |  |  |  |  |
| *Saduria entomon* | 2 | 4150 | 0,04 | 83,00 | 1 | 75 |
| **Mollusca** | 6 | 155 | 0,12 | 3,10 | 4 | 3 |
| *Macoma baltica* |  |  |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 158 | 5565 | 3,16 | 111,30 | 100 | 100 |

Водоем: Финский залив Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 1 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 30,0 м Дата: 18.08.2012 г.

Грунт: ил, растительный детрит

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Polychaeta** | 51 | 357 | 1,02 | 7,14 | 100 | 100 |
| **ВСЕГО** | 51 | 357 | 1,02 | 7,14 | 100 | 100 |

Водоем: Финский залив Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 19 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 10,5 м Дата: 22.08.2012 г.

Грунт: ил, песок, растительный детрит

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 10 | 26 | 0,20 | 0,52 | 42 | 9 |
| **Diptera** |  |  |  |  |  |  |
| Chironomidae | 12 | 226 | 0,24 | 4,52 | 50 | 80 |
| *Procladius ferrugineus* | 1 | 1 |  |  |  |  |
| *Chironomus plumosus* | 11 | 225 |  |  |  |  |
| **Polychaeta** | 2 | 32 | 0,04 | 0,64 | 8 | 11 |
| **ВСЕГО** | 24 | 284 | 0,48 | 5,68 | 100 | 100 |

Водоем: Финский залив Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 20 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 12,5 м Дата: 22.08.2012 г.

Грунт: ил, песок, растительный детрит

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 8 | 12 | 0,16 | 0,24 | 47 | 10 |
| **Polychaeta** | 5 | 82 | 0,10 | 1,64 | 29 | 69 |
| **Diptera** |  |  |  |  |  |  |
| Chironomidae | 4 | 24 | 0,08 | 0,48 | 24 | 21 |
| *Procladius ferrugineus* | 2 | 2 |  |  |  |  |
| *Chironomus plumosus* | 2 | 22 |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 17 | 118 | 0,34 | 2,36 | 100 | 100 |

Водоем: Финский залив Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 21 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 14,5 м Дата: 22.08.2012 г.

Грунт: ил, песок, камни

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 2 | 3 | 0,04 | 0,06 | 29 | 23 |
| **Diptera** | 4 | 4 | 0,08 | 0,08 | 57 | 31 |
| Chironomidae |  |  |  |  |  |  |
| *Procladius ferrugineus* |  |  |  |  |  |  |
| **Crustacea** | 1 | 6 | 0,02 | 0,12 | 14 | 46 |
| *Monoporeia affinis* |  |  |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 7 | 13 | 0,14 | 0,26 | 100 | 100 |

Водоем: Финский залив Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 22 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 20,0 м Дата: 22.08.2012 г.

Грунт: ил, глина, растительный детрит.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 7 | 8 | 0,14 | 0,16 | 15 | 5 |
| **Polychaeta** | 41 | 141 | 0,82 | 2,82 | 85 | 95 |
| **ВСЕГО** | 247 | 1754 | 0,96 | 2,98 | 100 | 100 |

Водоем: Финский залив Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 24 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 23,0 м Дата: 18.08.2012 г.

Грунт: ил, глина, растительный детрит.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 14 | 12 | 0,28 | 0,24 | 16 | <1 |
| **Polychaeta** | 72 | 432 | 1,44 | 8,64 | 77 | 18 |
| **Crustacea** | 7 | 1992 | 0,14 | 39,84 | 7 | 81 |
| *Monoporeia affinis* | 6 | 32 | 0,12 | 0,64 |  |  |
| *Saduria entomon* | 1 | 1960 | 0,02 | 39,20 |  |  |
| **ВСЕГО** | 93 | 2436 | 1,86 | 48,72 | 100 | 100 |

Водоем: Финский залив Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 26 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 7,0 м Дата: 22.08.2012 г.

Грунт: ил, песок, растит.детрит

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 2 | 1 | 0,04 | 0,02 | 22 | 2 |
| **Polychaeta** | 3 | 10 | 0,06 | 0,20 | 34 | 24 |
| **Diptera** |  |  |  |  |  |  |
| Chironomidae | 2 | 28 | 0,04 | 0,56 | 22 | 67 |
| *Chironomus plumosus* |  |  |  |  |  |  |
| **Crustacea** |  |  |  |  |  |  |
| *Mysidacea* | 2 | 3 | 0,04 | 0,06 | 22 | 7 |
| **ВСЕГО** | 9 | 42 | 0,18 | 0,84 | 100 | 100 |

Водоем: Финский залив Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 2 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 37,5 м Дата: 18.08.2012 г.

Грунт: ил, растительный детрит

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 104 | 572 | 2,08 | 11,44 | 42 | 15 |
| **Crustacea** | 13 | 2140 | 0,26 | 42,80 | 5 | 54 |
| *Monoporeia affinis* | 12 | 120 | 0,24 | 2,40 |  |  |
| *Saduria entomon* | 1 | 2020 | 0,02 | 40,40 |  |  |
| **Polychaeta** | 132 | 1188 | 2,64 | 23,76 | 52 | 30 |
| **Mollusca** | 1 | 6 |  |  |  |  |
| *Macoma baltica* |  |  | 0,02 | 0,12 | 1 | <1 |
| **ВСЕГО** | 250 | 3906 | 5,00 | 78,12 | 100 | 100 |

Водоем: Финский залив Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 3 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 50,0 м Дата: 22.08.2012 г.

Грунт: ил, растительный детрит

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Crustacea** | 1 | 6 | 0,02 | 0,12 | 2 | <1 |
| *Monoporeia affinis* |  |  |  |  |  |  |
| **Polychaeta** | 71 | 1597 | 1,42 | 31,94 | 96 | 95 |
| **Mollusca** | 2 | 70 | 0,02 | 1,40 | 2 | 4 |
| *Macoma baltica* |  |  |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 74 | 1673 | 1,48 | 33,46 | 100 | 100 |

Водоем: Финский залив Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 4 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 63,0 м Дата: 22.08.2012 г.

Грунт: ил, растительный детрит, конкреции, песок

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 1 | 2 | 0,02 | 0,04 | 14 | < 1 |
| **Polychaeta** | 5 | 195 | 0,10 | 3,90 | 72 | 61 |
| **Mollusca** | 1 | 120 | 0,02 | 2,40 | 14 | 38 |
| *Macoma baltica* |  |  |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 7 | 317 | 0,14 | 6,34 | 100 | 100 |

Водоем: Финский залив Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: А Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 30,5 м Дата: 21.07.2012 г.

Грунт: ил, растительный детрит

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Polychaeta** | 36 | 288 | 0,72 | 5,76 | 82 | 33 |
| **Crustacea** | 8 | 585 | 0,16 | 11,70 | 18 | 67 |
| *Monoporeia affinis* | 2 | 5 | 0,04 | 0,10 |  |  |
| *Saduria entomon* | 6 | 580 | 0,12 | 11,60 |  |  |
| **ВСЕГО** | 44 | 873 | 0,88 | 17,46 | 100 | 100 |

Водоем: Финский залив Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 6л Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 27,0 м Дата: 19.08.2012 г.

Грунт: песок, ил, растительный детрит

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Polychaeta** | 36 | 531 | 0,72 | 10,62 | 73 | 55 |
| **Oligochaeta** | 12 | 432 | 0,24 | 8,64 | 25 | 45 |
| **Crustacea** | 1 | 3 | 0,02 | 0,06 | 2 | 1 |
| *Monoporeia affinis* |  |  |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 49 | 966 | 0,98 | 19,32 | 100 | 100 |

Водоем: Финский залив Орудие лова: дночерпатель модификации

Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 18л Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 10,0 м Дата: 19.08.2012 г.

Грунт: ил, песок, растительный детрит

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Polychaeta** | 15 | 78 | 0,30 | 1,56 | 88 | 6 |
| **Mollusca** | 2 | 1120 | 0,04 | 22,40 | 12 | 94 |
| *Macoma baltica* |  |  |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 17 | 1198 | 0,34 | 23,96 | 100 | 100 |

Водоем: Финский залив Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 3к Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 13,0 м Дата: 19.08.2012 г.

Грунт: песок, камни

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 6 | 8 | 0,12 | 0,16 | 46 | 24 |
| **Polychaeta** | 7 | 25 | 0,14 | 0,50 | 54 | 76 |
| **ВСЕГО** | 13 | 33 | 0,26 | 0,66 | 100 | 100 |

Водоем: Финский залив Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 6к Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 26,5 м Дата: 19.08.2012 г.

Грунт: песок, ил, растительный детрит

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 14 | 45 | 0,28 | 0,90 | 7 | 2 |
| **Polychaeta** | 167 | 1558 | 3,34 | 31,16 | 83 | 72 |
| **Crustacea** | 4 | 54 | 0,08 | 1,08 | 2 | 2 |
| *Monoporeia affinis* |  |  |  |  |  |  |
| **Mollusca** | 17 | 530 | 0,34 | 10,60 | 8 | 24 |
| *Macoma baltica* |  |  |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 202 | 2187 | 4,04 | 43,74 | 100 | 100 |

Водоем: Финский залив Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 1 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 30,0 м Дата: 10.10.2012 г.

Грунт: ил, растительный детрит

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Polychaeta** | 54 | 430 | 1,08 | 8,60 | 88 | 53 |
| **Crustacea** | 6 | 10 | 0,12 | 0,20 | 10 | 1 |
| *Monoporeia affinis* |  |  |  |  |  |  |
| **Mollusca** | 1 | 375 | 0,02 | 7,50 | 2 | 46 |
| *Macoma baltica* |  |  |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 61 | 815 | 1,22 | 16,30 | 100 | 100 |

Водоем: Финский залив Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 19 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 11,0 м Дата: 13.10.2012 г.

Грунт: ил, песок, растительный детрит

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 24 | 144 | 0,48 | 2,88 | 67 | 23 |
| **Diptera** |  |  |  |  |  |  |
| Chironomidae | 12 | 470 | 0,24 | 9,40 | 33 | 77 |
| *Chironomus plumosus* |  |  |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 36 | 614 | 0,72 | 12,28 | 100 | 100 |

Водоем: Финский залив Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 20 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 13,0 м Дата: 13.10.2012 г.

Грунт: ил, растительный детрит

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 18 | 144 | 0,36 | 2,88 | 82 | 71 |
| **Polychaeta** | 2 | 56 | 0,04 | 1,12 | 9 | 28 |
| **Diptera** |  |  |  |  |  |  |
| Chironomidae | 2 | 3 | 0,04 | 0,06 | 9 | 1 |
| *Procladius*  *ferrugineus* |  |  |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 22 | 203 | 0,44 | 4,06 | 100 | 100 |

Водоем: Финский залив Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 21 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 14,0 м Дата: 13.10.2012 г.

Грунт: ил

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 3 | 16 | 0,06 | 0,32 | 33 | 10 |
| **Polychaeta** | 5 | 115 | 0,10 | 2,30 | 56 | 71 |
| **Diptera** |  |  |  |  |  |  |
| Chironomidae | 1 | 32 | 0,02 | 0,64 | 11 | 19 |
| *Chironomus*  *plumosus* |  |  |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 9 | 163 | 0,18 | 3,26 | 100 | 100 |

Водоем: Финский залив Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 22 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 19,0 м Дата: 12.10.2012 г.

Грунт: ил, растительный детрит.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 26 | 269 | 0,52 | 5,38 | 48 | 85 |
| **Polychaeta** | 28 | 47 | 0,56 | 0,94 | 52 | 15 |
| **ВСЕГО** | 54 | 316 | 1,08 | 6,32 | 100 | 100 |

Водоем: Финский залив Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 24 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 21,0 м Дата: 12.10.2012 г.

Грунт: ил, глина, растительный детрит.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 13 | 78 | 0,26 | 1,56 | 36 | 15 |
| **Polychaeta** | 21 | 415 | 0,42 | 8,30 | 58 | 81 |
| **Crustacea** | 2 | 21 | 0,04 | 0,42 | 6 | 4 |
| *Monoporeia affinis* |  |  |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 36 | 514 | 0,72 | 10,28 | 100 | 100 |

Водоем: Финский залив Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 26 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 7,0 м Дата: 13.10.2012 г.

Грунт: ил, песок, растит.детрит

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Polychaeta** | 2 | 45 | 0,04 | 0,90 | 66 | 98 |
| **Diptera** |  |  |  |  |  |  |
| Chironomidae | 1 | 1 | 0,02 | 0,02 | 34 | 2 |
| *Procladius ferrugineus* |  |  |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 3 | 46 | 0,06 | 0,92 | 100 | 100 |

Водоем: Финский залив Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 2 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 38,0 м Дата: 12.10.2012 г.

Грунт: ил, растительный детрит

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 53 | 60 | 1,06 | 1,20 | 45 | 8 |
| **Crustacea** | 5 | 138 | 0,10 | 2,76 | 4 | 17 |
| *Monoporeia affinis* | 4 | 58 | 0,08 | 1,16 |  |  |
| *Mysidacea* | 1 | 22 | 0,02 | 0,44 |  |  |
| **Polychaeta** | 61 | 610 | 1,22 | 12,20 | 51 | 75 |
| **ВСЕГО** | 119 | 808 | 2,38 | 16,16 | 100 | 100 |

Водоем: Финский залив Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 3 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 52,0 м Дата: 11.10.2012 г.

Грунт: ил, растительный детрит

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Crustacea** | 5 | 2360 | 0,10 | 47,20 | 5 | 1 |
| *Monoporeia affinis* | 4 | 40 | 0,08 | 0,80 |  |  |
| *Saduria entomon* | 1 | 2320 | 0,02 | 46,40 |  |  |
| **Polychaeta** | 86 | 1462 | 1,72 | 29,24 | 95 | 99 |
| **ВСЕГО** | 91 | 3822 | 1,82 | 76,44 | 100 | 100 |

Водоем: Финский залив Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 4 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 62,0 м Дата: 11.10.2012 г.

Грунт: ил, растительный детрит, конкреции, песок

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Polychaeta** | 36 | 296 | 0,72 | 5,92 | 100 | 100 |
| **ВСЕГО** | 36 | 296 | 0,72 | 5,92 | 100 | 100 |

Водоем: Финский залив Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: А Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 27,0 м Дата: 10.10.2012 г.

Грунт: песок, камни

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 4 | 2 | 0,08 | 0,04 | 100 | 100 |
| **ВСЕГО** | 4 | 2 | 0,08 | 0,04 | 100 | 100 |

Водоем: Финский залив Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 6л Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 27,0 м Дата: 12.10.2012 г.

Грунт: песок, ил, растительный детрит

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Polychaeta** | 42 | 467 | 0,84 | 9,34 | 84 | 23 |
| **Oligochaeta** | 6 | 21 | 0,12 | 0,42 | 12 | 1 |
| **Crustacea** | 2 | 1566 | 0,04 | 31,32 | 4 | 76 |
| *Monoporeia affinis* | 1 | 6 | 0,02 | 0,12 |  |  |
| *Saduria entomon* | 1 | 1560 | 0,02 | 31,20 |  |  |
| **ВСЕГО** | 50 | 2054 | 1,00 | 41,08 | 100 | 100 |

Водоем: Финский залив Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 3к Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 14,0 м Дата: 12.10.2012 г.

Грунт: песок, камни

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 10 | 12 | 0,20 | 0,24 | 20 | 2 |
| **Polychaeta** | 36 | 234 | 0,72 | 4,68 | 74 | 42 |
| **Diptera** |  |  |  |  |  |  |
| Chironomidae | 2 | 3 | 0,04 | 0,06 | 4 | 1 |
| *Procladius ferrugineus* |  |  |  |  |  |  |
| **Mollusca** | 1 | 305 | 0,02 | 6,10 | 2 | 55 |
| *Macoma baltica* |  |  |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 49 | 554 | 0,98 | 11,08 | 100 | 100 |

Водоем: Финский залив Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 6к Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 27,0 м Дата: 12.10.2012 г.

Грунт: ил, растительный детрит

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 25 | 87 | 0,50 | 1,74 | 17 | 7 |
| **Polychaeta** | 102 | 867 | 2,04 | 17,34 | 71 | 67 |
| **Crustacea** | 3 | 12 | 0,06 | 0,24 | 2 | 1 |
| *Monoporeia affinis* |  |  |  |  |  |  |
| **Mollusca** | 14 | 332 | 0,28 | 6,64 | 10 | 25 |
| *Macoma baltica* |  |  |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 144 | 1298 | 2,88 | 25,96 | 100 | 100 |

Водоем: Выборгский залив Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 1 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 4,8 м Дата: 22.07.2012 г.

Грунт: ил, растительный детрит

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Polychaeta** | 1 | 3 | 0,02 | 0,06 | 50 | 33 |
| **Oligochaeta** | 1 | 6 | 0,02 | 0,12 | 50 | 67 |
| **ВСЕГО** | 2 | 9 | 0,04 | 0,18 | 100 | 100 |

Водоем: Выборгский залив Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 2 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 4,9 м Дата: 22.07.2012 г.

Грунт: ил, растительный детрит

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 5 | 22 | 0,10 | 0,44 | 63 | 81 |
| **Diptera** | 3 | 5 | 0,06 | 0,10 | 27 | 19 |
| Chironomidae |  |  |  |  |  |  |
| *Procladius ferrugineus* |  |  |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 8 | 27 | 0,16 | 0,54 | 100 | 100 |

Водоем: Выборгский залив Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 3 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 13,0 м Дата: 22.07.2012 г.

Грунт: песок

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Polychaeta** | 3 | 128 | 0,06 | 2,56 | 8 | 65 |
| **Oligochaeta** | 30 | 50 | 0,60 | 1,00 | 86 | 25 |
| **Diptera** | 2 | 20 | 0,04 | 0,40 | 6 | 10 |
| Chironomidae |  |  |  |  |  |  |
| *Chironomus plumosus* |  |  |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 35 | 198 | 0,70 | 3,96 | 100 | 100 |

Водоем: Выборгский залив Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: ВС Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 11,5 м Дата: 22.07.2012 г.

Грунт: ил, растительный детрит

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Diptera** |  |  |  |  |  |  |
| Chironomidae | 5 | 140 | 0,10 | 2,80 | 100 | 100 |
| *Chironomus plumosus* |  |  |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 5 | 140 | 0,10 | 2,80 | 100 | 100 |

Водоем: Выборгский залив Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: ПС Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 8,0 м Дата: 23.07.2012 г.

Грунт: ил, растительный детрит.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 1 | 3 | 0,02 | 0,06 | 100 | 100 |
| **ВСЕГО** | 1 | 3 | 0,02 | 0,06 | 100 | 100 |

Водоем: Выборгский залив Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: СЗ Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 3,6 м Дата: 22.07.2012 г.

Грунт: ил

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 3 | 15 | 0,06 | 0,30 | 33 | 34 |
| **Diptera** |  |  |  |  |  |  |
| Chironomidae | 6 | 29 | 0,12 | 0,58 | 67 | 66 |
| *Chironomus plumosus* | 1 | 22 | 0,02 | 0,44 |  |  |
| *Procladius ferrugineus* | 5 | 7 | 0,12 | 0,14 |  |  |
| **ВСЕГО** | 9 | 44 | 0,18 | 0,88 | 100 | 100 |

Водоем: Выборгский залив Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: Д Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 5,9 м Дата: 22.07.2012 г.

Грунт: ил

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 3 | 10 | 0,06 | 0,20 | 50 | 32 |
| **Diptera** |  |  |  |  |  |  |
| Chironomidae | 3 | 21 | 0,06 | 0,42 | 50 | 68 |
| *Chironomus plumosus* | 2 | 18 |  |  |  |  |
| *Procladius ferrugineus* | 1 | 3 |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 6 | 31 | 0,12 | 0,62 | 100 | 100 |

Водоем: Выборгский залив Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 2а Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 4,9 м Дата: 22.07.2012 г.

Грунт: черный ил, растительный детрит

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 5 | 12 | 0,10 | 0,24 | 100 | 100 |
| **ВСЕГО** | 5 | 12 | 0,10 | 0,24 | 100 | 100 |

Водоем: Выборгский залив Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 1 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 5,0 м Дата: 21.08.2012 г.

Грунт: ил, растительный детрит

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 1 | 5 | 0,02 | 0,10 | 50 | 83 |
| **Diptera** | 1 | 1 | 0,02 | 0,02 | 50 | 17 |
| Chironomidae |  |  |  |  |  |  |
| *Procladius ferrugineus* |  |  |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 2 | 6 | 0,04 | 0,12 | 100 | 100 |

Водоем: Выборгский залив Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 2 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 4,0 м Дата: 21.08.2012 г.

Грунт: ил, растительный детрит

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Polychaeta** | 3 | 60 | 0,06 | 1,20 | 75 | <1 |
| **Mollusca** | 1 | 33420 | 0,02 | 668,40 | 25 | 99 |
| *Unio ovalis* |  |  |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 4 | 33480 | 0,08 | 669,60 | 100 | 100 |

Водоем: Выборгский залив Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 3 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 9,5 м Дата: 21.08.2012 г.

Грунт: песок

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Polychaeta** | 1 | 31 | 0,02 | 0,62 | 7 | 42 |
| **Oligochaeta** | 12 | 42 | 0,24 | 0,84 | 93 | 58 |
| **ВСЕГО** | 13 | 73 | 0,26 | 1,46 | 100 | 100 |

Водоем: Выборгский залив Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: ВС Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 7,5 м Дата: 21.08.2012 г.

Грунт: ил, растительный детрит

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 10 | 25 | 0,20 | 0,50 | 76 | 26 |
| **Diptera** |  |  |  |  |  |  |
| Chironomidae | 3 | 70 | 0,06 | 1,40 | 24 | 73 |
| *Chironomus plumosus* |  |  |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 13 | 95 | 0,26 | 1,90 | 100 | 100 |

Водоем: Выборгский залив Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: ПС Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 10,0 м Дата: 20.08.2012 г.

Грунт: ил, растительный детрит.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 2 | 4 | 0,04 | 0,08 | 33 | 4 |
| **Diptera** | 4 | 85 | 0,08 | 1,70 | 67 | 96 |
| Chironomidae |  |  |  |  |  |  |
| *Chironomus plumosus* |  |  |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 6 | 89 | 0,12 | 1,78 | 100 | 100 |

Водоем: Выборгский залив Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: СЗ Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 3,0 м Дата: 21.08.2012 г.

Грунт: ил

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 14 | 105 | 0,28 | 2,10 | 93 | <1 |
| **Mollusca** | 1 | 36720 | 0,02 | 734,40 | 7 | 99 |
| *Unio ovalis* |  |  |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 15 | 36825 | 0,30 | 736,50 | 100 | 100 |

Водоем: Выборгский залив Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: Д Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 5,0 м Дата: 21.08.2012 г.

Грунт: ил

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 6 | 25 | 0,12 | 0,50 | 100 | 100 |
| **ВСЕГО** | 6 | 25 | 0,12 | 0,50 | 100 | 100 |

Водоем: Выборгский залив Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 2а Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 6,0 м Дата: 21.08.2012 г.

Грунт: ил, песок, растительный детрит

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 4 | 10 | 0,08 | 0,20 | 80 | <1 |
| **Mollusca** | 1 | 20245 | 0,02 | 404,90 | 20 | 99 |
| *Unio ovalis* |  |  |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 5 | 20255 | 0,10 | 405,10 | 100 | 100 |

Водоем: Выборгский залив Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 2 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 4,0 м Дата: 10.10.2012 г.

Грунт: ил, растительный детрит

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 9 | 28 | 0,18 | 0,56 | 82 | 90 |
| **Diptera** | 2 | 3 | 0,04 | 0,06 | 18 | 10 |
| Chironomidae |  |  |  |  |  |  |
| *Procladius ferrugineus* |  |  |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 11 | 31 | 0,22 | 0,62 | 100 | 100 |

Водоем: Выборгский залив Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 3 Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 7,0 м Дата: 10.10.2012 г.

Грунт: ил, растительные остатки

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 5 | 25 | 0,10 | 0,50 | 63 | 26 |
| **Diptera** | 2 | 66 | 0,04 | 1,32 | 25 | 69 |
| Chironomidae |  |  |  |  |  |  |
| *Chironomus plumosus* |  |  |  |  |  |  |
| **Crustacea** | 1 | 6 | 0,02 | 0,12 | 12 | 5 |
| *Mysidacea* |  |  |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 8 | 95 | 0,16 | 1,90 | 100 | 100 |

Водоем: Выборгский залив Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: ВС Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 10,0 м Дата: 10.10.2012 г.

Грунт: песок, камни, растительный детрит

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 14 | 21 | 0,28 | 0,42 | 82 | 3 |
| **Diptera** |  |  |  |  |  |  |
| Chironomidae | 2 | 15 | 0,04 | 0,30 | 12 | 2 |
| *Chironomus plumosus* | 1 | 14 | 0,02 | 0,28 |  |  |
| *Procladius ferrugineus* | 1 | 1 | 0,02 | 0,02 |  |  |
| **Mollusca** | 1 | 720 | 0,02 | 14,40 | 6 | 95 |
| *Dreissena polymorpha* |  |  |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 17 | 756 | 0,34 | 15,12 | 100 | 100 |

Водоем: Выборгский залив Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: Д Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 5,0 м Дата: 10.10.2012 г.

Грунт: ил, растит.детрит

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 12 | 11 | 0,24 | 0,22 | 80 | 68 |
| **Diptera** |  |  |  |  |  |  |
| Chironomidae | 3 | 5 | 0,06 | 0,10 | 20 | 32 |
| *Procladius ferrugineus* |  |  |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 15 | 16 | 0,30 | 0,32 | 100 | 100 |

Водоем: Выборгский залив Орудие лова: дночерпатель модификации Петерсена (площадь захвата 0,025 м2)

Станция: 2а Кол-во дночерпателей: 2

Глубина: 5,8 м Дата: 10.10.2012 г.

Грунт: ил, растительный детрит

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Группа, вид | В пробе | | На м2 | | % | |
| Числен-ность, экз. | Биомасса, мг | Числен-ность, тыс. экз. | Биомасса, г | Числен-ность | Биомасса |
| **Oligochaeta** | 14 | 85 | 0,28 | 1,70 | 93 | 99 |
| **Diptera** | 1 | 1 | 0,02 | 0,02 | 7 | 1 |
| Chironomidae |  |  |  |  |  |  |
| *Procladius ferrugineus* |  |  |  |  |  |  |
| **ВСЕГО** | 15 | 86 | 0,30 | 1,72 | 100 | 100 |

Приложение 5. Биотестирование

**Результаты определения токсичности проб воды восточной части Финского залива по хемотаксической реакции инфузории - туфельки (*Paramecium caudatum* Ehrenberg) в июле 2012 г.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата анализа | Точки отбора проб, район | I ср. | Индекс токсичности,  Т, у.е. | Группа токсичности | Степень токсичности |
| 11.07.2012 | контроль | 55,2 |  |  |  |
|  | станция 1 | 46,4 | 0,159 | I | допустимая |
|  | станция 19 | 36,2 | 0,344 | I | допустимая |
|  | станция 20 | 34,6 | 0,373 | I | допустимая |
|  | станция 21 | 28,3 | 0,487 | II | умеренная |
|  | станция 2 | 48,6 | 0,120 | I | допустимая |
|  |  |  |  |  |  |
| 12.07.2012 | контроль | 98,4 |  |  |  |
|  | станция 22 | 83,2 | 0,154 | I | допустимая |
|  | станция 24 | 72,1 | 0,267 | I | допустимая |
|  | станция 26 | 88,6 | 0,100 | I | допустимая |
|  | станция 6л | 54,8 | 0,443 | II | умеренная |
|  | станция 18л | 52,4 | 0,467 | II | умеренная |
|  | станция 3к | 77,5 | 0,212 | I | допустимая |
|  | станция 6к | 69,8 | 0,291 | I | допустимая |
|  |  |  |  |  |  |
| 23.07.2012 | контроль | 121,0 |  |  |  |
|  | станция А | 102,5 | 0,153 | I | допустимая |

**Результаты определения токсичности проб донных отложений восточной части Финского залива по хемотаксической реакции инфузории - туфельки (*Paramecium caudatum* Ehrenberg) в июле 2012 г.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата анализа | Точки отбора проб, район | I ср. | Индекс токсичности,  Т, у.е. | Группа токсичности | Степень токсичности |
| 23.07.2012 | контроль | 98,4 |  |  |  |
|  | станция 19 | 68,4 | 0,305 | I | допустимая |
|  | станция 21 | 76,4 | 0,224 | I | допустимая |
|  | станция 26 | 69,2 | 0,297 | I | допустимая |
|  | станция 3к | 82,5 | 0,162 | I | допустимая |
|  |  |  |  |  |  |
| 6.08.2012 | контроль | 148,4 |  |  |  |
|  | станция 1 | 127,4 | 0,142 | I | допустимая |
|  | станция 20 | 118,6 | 0,201 | I | допустимая |
|  | станция 22 | 112,5 | 0,242 | I | допустимая |
|  | станция 2 | 131,5 | 0,114 | I | допустимая |
|  | станция 18л | 136,2 | 0,082 | I | допустимая |
|  | станция 6к | 124,8 | 0,159 | I | допустимая |
|  |  |  |  |  |  |
| 06.09.2012 | контроль | 96,5 |  |  |  |
|  | станция 24 | 92,5 | 0,041 | I | допустимая |
|  | станция А | 89,5 | 0,073 | I | допустимая |
|  | станция 6л | 90,4 | 0,063 | I | допустимая |
|  |  |  |  |  |  |
| 14.09.2012 | контроль | 114,5 |  |  |  |
|  | станция 3 | 112,0 | 0,022 | I | допустимая |
|  | станция 4 | 106,4 | 0,071 | I | допустимая |

**Результаты определения токсичности проб воды восточной части Финского залива по хемотаксической реакции инфузории - туфельки (*Paramecium caudatum* Ehrenberg) в августе 2012 г.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата анализа | Точки отбора проб, район | I ср. | Индекс токсичности,  Т, у.е. | Группа токсичности | Степень токсичности |
| 23.008.2012 | контроль | 76,4 |  |  |  |
|  | станция 19 | 65,8 | 0,139 | I | допустимая |
|  | станция 22 | 74,8 | 0,021 | I | допустимая |
|  | станция 2 | 72,5 | 0,051 | I | допустимая |
|  | станция 3 | 55,4 | 0,275 | I | допустимая |
|  | станция 4 | 69,4 | 0,092 | I | допустимая |
|  | станция 6л | 51,5 | 0,326 | I | допустимая |
|  | станция 3к | 56,8 | 0,257 | I | допустимая |
|  |  |  |  |  |  |
| 24.08.2012 | контроль | 105,2 |  |  |  |
|  | станция 1 | 96,8 | 0,080 | I | допустимая |
|  | станция 20 | 74,8 | 0,289 | I | допустимая |
|  | станция 21 | 88,6 | 0,158 | I | допустимая |
|  | станция 24 | 84,5 | 0,197 | I | допустимая |
|  | станция 26 | 102,5 | 0,026 | I | допустимая |
|  | станция 18л | 62,7 | 0,404 | II | умеренная |
|  | станция 6к | 79,5 | 0,244 | I | допустимая |
|  |  |  |  |  |  |
| 25.08.2012 | контроль | 110,2 |  |  |  |
|  | станция А | 92,4 | 0,162 | I | допустимая |

**Результаты определения токсичности проб воды восточной части Финского залива по хемотаксической реакции инфузории - туфельки (*Paramecium caudatum* Ehrenberg) в октябре 2012 г.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата анализа | Точки отбора проб, район | I ср. | Индекс токсичности,  Т, у.е. | Группа токсичности | Степень токсичности |
| 13.10.2012 | контроль | 111,6 |  |  |  |
|  | станция 1 | 88,2 | 0,210 | I | допустимая |
|  | станция 6л | 92,2 | 0,174 | I | допустимая |
|  | станция 3 | 108,8 | 0,025 | I | допустимая |
|  | станция 4 | 89,7 | 0,196 | I | допустимая |
|  | станция А | 95,5 | 0,144 | I | допустимая |
|  |  |  |  |  |  |
| 15.10.2012 | контроль | 149,3 |  |  |  |
|  | станция 20 | 130,5 | 0,126 | I | допустимая |
|  | станция 22 | 133,1 | 0,108 | I | допустимая |
|  | станция 24 | 133,1 | 0,109 | I | допустимая |
|  | станция 2 | 135,0 | 0,096 | I | допустимая |
|  | станция 3к | 116,0 | 0,223 | I | допустимая |
|  | станция 6к | 125,4 | 0,160 | I | допустимая |
|  |  |  |  |  |  |
| 16.10.2012 | контроль | 127,3 |  |  |  |
|  | станция 19 | 112,4 | 0,117 | I | допустимая |
|  | станция 21 | 120,3 | 0,055 | I | допустимая |
|  | станция 26 | 118,6 | 0,068 | I | допустимая |

**Результаты определения токсичности проб воды Выборгского залива по хемотаксической реакции инфузории - туфельки (*Paramecium caudatum* Ehrenberg) в июле 2012 г.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата анализа | Точки отбора проб, район | I ср. | Индекс токсичности,  Т, у.е. | Группа токсичности | Степень токсичности |
| 24.07.2012 | контроль | 121,0 |  |  |  |
|  | станция 1 | 109,5 | 0,095 | I | допустимая |
|  | станция 2 | 117,2 | 0,031 | I | допустимая |
|  | станция СЗ | 100,6 | 0,169 | I | допустимая |
|  | станция 2а | 96,4 | 0,203 | I | допустимая |
|  |  |  |  |  |  |
| 26.07.2012 | контроль | 104,6 |  |  |  |
|  | станция 3 | 84,3 | 0,194 | I | допустимая |
|  | станция ВС | 100,0 | 0,044 | I | допустимая |
|  | станция ПС | 79,5 | 0,240 | I | допустимая |
|  | станция Д | 91,6 | 0,124 | I | допустимая |

**Результаты определения токсичности проб донных отложений Выборгского залива по хемотаксической реакции инфузории - туфельки (*Paramecium caudatum* Ehrenberg) в августе 2012 г.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата анализа | Точки отбора проб, район | I ср. | Индекс токсичности,  Т, у.е. | Группа токсичности | Степень токсичности |
| 23.08.2012 | контроль | 54,6 |  |  |  |
|  | станция 1 | 44,5 | 0,185 | I | допустимая |
|  | станция 3 | 52,2 | 0,044 | I | допустимая |
|  | станция Д | 48,4 | 0,114 | I | допустимая |
|  | станция 2а | 39,6 | 0,275 | I | допустимая |
|  |  |  |  |  |  |
| 25.08.2012 | контроль | 110,2 |  |  |  |
|  | станция 2 | 104,5 | 0,052 | I | допустимая |
|  | станция ВС | 106,8 | 0,031 | I | допустимая |
|  | станция ПС | 92,5 | 0,161 | I | допустимая |
|  | станция СЗ | 108,6 | 0,015 | I | допустимая |

**Результаты определения токсичности проб воды Выборгского залива по хемотаксической реакции инфузории - туфельки (*Paramecium caudatum* Ehrenberg) в октябре 2012 г.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата анализа | Точки отбора проб, район | I ср. | Индекс токсичности,  Т, у.е. | Группа токсичности | Степень токсичности |
| 13.10.2012 | контроль | 111,6 |  |  |  |
|  | станция 3 | 103,7 | 0,071 | I | допустимая |
|  | станция ВС | 98,8 | 0,114 | I | допустимая |
|  |  |  |  |  |  |
| 16.10.2012 | контроль | 127,3 |  |  |  |
|  | станция 2 | 113,5 | 0,108 | I | допустимая |
|  | станция Д | 115,9 | 0,089 | I | допустимая |
|  | станция 2а | 101,3 | 0,204 | I | допустимая |