

### 8.2.3. Численность амфибий и рептилий

Учет численности гадюк и ящериц проводился на мысе Турий на постоянном маршруте (таблица 8.20.).

Таблица 8.20.

Результаты учетов рептилий на постоянном маршруте в Терском лесничестве в 1987 году

Место и дата учета	Число учетов	Протяженность маршрута, м	Ширина учетной ленты, м	Учитываемые виды	Учтено штук	В пересчете на 1 га
Турий мыс, о. I4, I5 июля	3	3200	2	Обыкновенная гадюка	4	2,1
	3	3200	2	Живородящая ящерица	0	0

На о.Великом на стационарном участке, площадью 0,5 га (24 квартал) в мае - августе постоянно обитало 3 гадюки (2 самки и 1 самец) из числа отловленных и помеченных в 1986 году

Постоянных маршрутов или площадок по учету амфибий в заповеднике нет.

### 8.2.4. Численность рыб.

В 1987 году продолжалась отработка методик полевых ихтиологических наблюдений. Сбор материала проводили, в основном, в заливе Бабье море, расположенном между о.Великим и Ковдским полуостровом, в меньшей степени - в заповедной части пролива Великая Салма. Всего за сезон отловлено и исследовано 423 экз. рыб., принадлежащих к 11 видам. Результаты численности некоторых из них показаны в таблицах 8.21. и 8.21.1.

Таблица 8.21.

Наведения об уловах рыбы крючковой снастью в Бабьем море  
за 1987 г. (всего 25,9 лескочасов)

Место проведения отловов	Дата	Количество рыбы на 1 лескочас				Все виды	Количест- во леско- часов
		треска	навага	треска+ навага	керчак		
Марфин пролив	13.06.	-	-	2.00	0.00	2.00	1.00
	14.06.	-	-	2.50	0.50	3.00	2.00
	15.06.	-	-	7.33	0.00	7.33	1.50
	20.06.	1.20	3.60	4.80	1.20	6.00	2.50
	22.06.	5.36	21.88	27.23	1.34	28.57	2.24
	25.06.	0.00	3.83	3.83	0.00	3.83	3.66
	Итого за год	1.79	8.57	-	-	-	8.4
		-	-	8.14	0.54	8.68	12.9
Район Городецко- го порога (включая Марфин пролив)	13.06.	-	-	2.00	0.00	2.00	1.00
	14.06.	-	-	2.50	0.50	3.00	2.00
	15.06.	-	-	7.33	0.00	7.33	1.50
	20.06.	1.20	3.60	4.80	1.20	6.00	2.50
	22.06.	5.36	21.88	27.23	1.34	28.57	2.24
	25.06.	0.00	3.83	3.83	0.00	3.83	3.66
	27.07.	0.25	1.25	1.50	0.00	1.50	8.00
	28.07.	0.60	3.20	3.80	0.00	3.80	5.00
	Итого за год	0.93	4.58	-	-	-	21.4
		-	-	5.25	0.27	5.52	25.9

Примечания: Для отловов использовались бортовые удочки для  
ловли в отвес.

Количество лескочасов равно произведению числа  
одновременно использовавшихся удочек на время лова.  
Места проведения отловов соответствуют таковым в  
1986 году (см. рис.8.1. в Летописи природы за  
1986 год).

Таблица 8.21.1.

Результаты глазомерной оценки обилия некоторых видов рыб  
в 1987 г. в Великоостровском лесничестве

В и д	Обилие, в баллах
Беломорская сельдь - <i>Clupea harengus pallasii maris-</i> <i>-albi</i> Berg.	3-4
Беломорская корюшка - <i>Osmerus eperlanus dentex natio</i> <i>dvinensis</i> Smitt.	2-3
Навага - <i>Eleginus navaga</i> Pallas.	4
Беломорская треска - <i>Gadus morhua maris-albi</i> Derjugin.	4
Десятииглая колюшка - <i>Pungitius pungitius</i> L. (море)	2-3
Обыкновенная зубатка - <i>Anarhichas lupus</i> L.	3
Обыкновенный маслюк - <i>Pholis gunnelus</i> L.	4
Европейская бельдюга - <i>Zoarces viviparus</i> L.	3-4
Европейский керчак - <i>Myoxocephalus scorpius scorpius</i> L.	4
Арктический шлемоносный бычок - <i>Gimnacanthus tricupsis</i> Reinhardt.	3
Линагор - <i>Cyclopterus lumpus</i> L.	2
Беломорская речная камбала - <i>Pleuronectes flesus</i> <i>bogdanovi</i> Sandeberg.	3-4
Полярная камбала - <i>Liopsetta glacialis</i> Pallas.	3

#### 8.2.5. Численность наземных беспозвоночных

В 1987 году в виду отсутствия в штате заповедника энтомо-  
лога работа по данному разделу не проводилась.

#### 8.2.6. Численность морских беспозвоночных

Работы по учету численности морских беспозвоночных, имею-  
щих кормовое значение для птиц, на стационарных участках Де-  
вичьей луды (Северное лесничество) в 1987 году не проводились.  
Согласно планам они должны быть проведены в 1988 году.



было зарегистрировано по всему лесничеству 27 встреч): в июне ящерицу наблюдали в I45 квартале и в июле ящерица была встречена на маршруте в 5,4 км по пограничной просеке вдоль I27, I32 и I40 кварталов.

В Северном лесничестве все встречи ящериц отмечались на о.Ряжкове и один раз ящерицу видели на сопредельной территории на Карельском берегу (30 мая). На о.Ряжкове ящерицы чаще всего встречались в районе построек. Здесь на участке между базой научного отдела и кордоном лесника в июле постоянно обитало, видимо, 3 ящерицы (в 1986 году здесь было 5 особей). В других местах острова, как и в 1986 году, было отмечено всего 3 встречи (две в июле, одна в августе). Самая первая встреча ящерицы - 30 мая (Карельский берег), наиболее поздняя - 18 августа (Турий мыс).

### 8.3.18. Рыбы

В 1987 году ихтиологические работы проводились в Велико-островском лесничестве.

Использование разрешения № 0359 на право лова рыбы для научно-исследовательских целей в 1987 году.

Лов рыбы велся в основном крючковой снастью. Из перечисленных в разрешении орудий лова использовались тягловый невод (длина 50 м, ячея 8-12 мм) и ставная жаберная сеть (длина 35 м, высота 1 м, ячея 35 мм). Неводом было произведено 2 притонения, сеть выставлялась 7 раз. В результате отловлено: трески - 40 экз., наваги - 6 экз., европейского керчака - 8 экз., полярной камбалы - 1 экз. Пойманная рыба использована для проведения ихтиологического анализа.

Акула. На приморском лугу о.Вачев летом 1987 г. помощник лесничего Шулаев И.А. обнаружил труп акулы, по всей вероятности, выброшенный льдами в зимнее время. Длина трупa составила 220 см.

Для Белого моря отмечено три вида акул (Selachomorpha): катран (*Squalus acanthias* L.), полярная акула (*Somniosus microcephalus* Schneider), гигантская акула (*Cetorhinus maximus* Gunnerus). Судя по описанию Панарина А.Е., найденная на о.Вачеве акула точно не катран и, видимо, не гигантская акула - вероятнее это полярная акула.

Беломорская сельдь - *Clupea harengus pallasii maris-albi* Berg. Отловы не проводились из-за отсутствия соответствующих орудий лова. При проведении 10 июня 1987 г. на Бабьем море ихтиопланктонной съемки сотрудниками кафедры ихтиологии биологического факультета МГУ личинок сельди регистрировалось очень мало, в то время, как в Великой Салме они встречались в массе. Это дает основания полагать, что нерест сельди в Бабьем море практически отсутствует. 23 июля 1987 г. в 2 часа ночи, через Марфин пролив (Бабье море) прошел небольшой косяк сельди, двигавшийся со стороны Городецкого порога.

Беломорская корюшка - *Osmerus eperlanus dentex natio dvinensis* Smitt. С 5 по 25 мая велись наблюдения за нерестилищами корюшки в ручьях Кумяжий, Средний, Северный и Коржавинский (бассейн Бабьего моря), а так же в ручьях, впадающих с севера в Ругозерскую губу (за пределами заповедника). Везде нерест отсутствовал. Не было отмечено даже признаков подхода корюшки. Причина, видимо, заключается в неблагоприятных погодных условиях. В эстуариях ручьев образовались мощные наледи, паводок был очень не велик. Возможно, что влияла и температура воды.



7 мая неподалеку от устья ручья Кумяжий был найден вмерзший в припайный лед труп корюшки (абсолютная длина - 12,4 см).

Навага. - *Eleginus navaga* Pall. Поймано и исследовано 143 экз., из них 2 экз. пойманы у о. Лобанишный (Великая Салма), остальные - в Бабьем море. Большая часть рыб была поймана крючковой снастью, 6 экз. отловлено жаберной сетью с ячейей 35 мм. В таблице 8.54. приведены встречаемости линейных размеров (абсолютная длина). На основе анализа встречаемости линейных размеров наваги за 1986 и 1987 гг. можно предположить, что поколение 1985 г. было малочисленным, по сравнению с поколением 1984 г., что и привело к уменьшению промыслового запаса наваги в 1987 г., по сравнению с 1986 годом. Это подтверждается так же снижением доли наваги в общем улове тресковых рыб. Судя по результатам уловов и визуальных наблюдений, навага предпочитает места, где участки каменистого дна, покрытого ламинариями, с быстрым течением, соседствуют с участками однородного илистого дна с незначительной скоростью течения воды.

Беломорская треска - *Gadus morhua maris-albi* Derjugin. Всего было поймано и исследовано 225 экз. Из них на Бабьем море - крючковой снастью - 143 экз., жаберной сетью с ячейей 35 мм - 29 экз.; в Великой Салме (район о. Лобанишный, губ Лобаниха и Канеевская) - крючковой снастью - 44 экз., жаберной сетью - 9 экз. (таблица 8.54. I.). В Бабьем море плотность трески наиболее высока в районе Городецкого порога.

Арктический шлемоносный бычок - *Gimnacanthus tricuspis* Reinhardt. 24 июля в прибрежье о. Великий (напротив о. Лобанишный), на песке с пятнами фукоидов и нитчатки, на глубине около 70 см был пойман малек шлемоносного бычка (абсолютная длина -

Таблица 8.54.

Частоты встречаемости линейных размеров наваги по результатам измерения 143 рыб  
в 1987 году

Абсолютная длина, см	Встречаемость		Абсолютная		Встречаемость		Абсолютная		Встречаемость	
	абс.	%	длина, см	абс.	%	длина, см	абс.	%	длина, см	абс.
14.0	1	0.70	19.0	2	1.40	24.0	6	4.20	29.0	0
14.5	0	0.00	19.5	2	1.40	24.5	3	2.10	29.5	1
15.0	2	1.40	20.0	4	2.80	25.0	6	4.20	30.0	0
15.5	0	0.00	20.5	8	5.59	25.5	3	2.10	30.5	2
16.0	1	0.70	21.0	8	5.59	26.0	1	0.70	31.0	0
16.5	3	2.10	21.5	10	6.99	26.5	2	1.40	31.5	0
17.0	2	1.40	22.0	12	8.39	27.0	3	2.10	32.0	0
17.5	2	1.40	22.5	10	6.99	27.5	5	3.50	32.5	0
18.0	7	4.90	23.0	16	11.20	28.0	2	1.40	33.0	1
18.5	2	1.40	23.5	14	9.79	28.5	2	1.40	33.5	0

Таблица 8.54.1.

Частоты встречаемости линейных размеров трески в Бабьем море и Великой Салме (по результатам измерения 225 рыб), только в Бабьем море (по результатам измерения 172 рыб) в 1987 году

[illegible]



Таблица 8.54. I.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
17.5	I	0.44	0	0.00	28.5	12	5.33	10	5.81	39.5	0	0.00	0	0.00
18.0	I	0.44	I	0.58	29.0	6	2.67	4	2.33	40.0	I	0.44	0	0.00
18.5	0	0.00	0	0.00	29.5	4	1.78	3	1.74	40.5	0	0.00	0	0.00
19.0	3	1.33	3	1.74	30.0	7	3.11	5	2.91	41.0	0	0.00	0	0.00
19.5	0	0.00	0	0.00	30.5	11	4.89	10	5.81	41.5	0	0.00	0	0.00
20.0	2	0.89	2	1.16	31.0	5	2.22	5	2.91	42.0	0	0.00	0	0.00
20.5	3	1.33	3	1.74	31.5	5	2.22	4	2.33	42.5	0	0.00	0	0.00
21.0	8	3.56	6	3.49	32.0	2	0.89	2	1.16	43.0	0	0.00	0	0.00
21.5	2	0.89	2	1.16	32.5	I	0.44	I	0.58	43.5	0	0.00	0	0.00
22.0	II	4.89	6	3.49	33.0	6	2.67	6	3.49	44.0	I	0.44	I	0.58
22.5	9	4.00	6	3.49	33.5	I	0.44	I	0.58	44.5	0	0.00	0	0.00
23.0	II	4.89	9	5.23	34.0	3	1.33	3	1.74	45.0	0	0.00	0	0.00

- 2,5 см). Плотность молоди бычковых (вероятно того же вида) составляла здесь примерно 0,5-1 шт./м<sup>2</sup> (визуальная оценка плотности, при работе в комплекте № I - маска, трубка, ласты).

Беломорская речная камбала - *Pleuronectes flesus bogdanovi* Sandeberg. При помощи жаберной сети (ячей 35 мм), тяглового невода и сачка отловлено 10 экз. речной камбалы. Максимальная абсолютная длина - 43,0 см, минимальная - 8,2 см. 1 экз. был отловлен в губе Канеевской, остальные - в Бабьем море, причем большая часть (7 шт.) - в Белой губе.

Подход речной камбалы на мелководья кутовой части Белой губы отмечен 17 мая. 24 мая было поймано 2 особи с гонадами на стадии зрелости III-IV.

#### 8.3.19. Наземные беспозвоночные

В 1987 году наблюдений не проводили.

#### 8.3.20. Морские беспозвоночные

В 1987 году в Порьей губе были проведены гидробиологические наблюдения за беспозвоночными животными и морскими растениями.

##### Кишечнополостные (Coelenterata)

##### Гидроидные медузы

Aglantha digitale. Впервые единичные медузки этого вида были встречены 30 мая у о. Горелого в поверхностных слоях воды. Затем 18 июня у о. Обжитого в планктоне наблюдалось массовое появление *Aglantha digitale*. С 13 по 17 июля ежедневно вылав-