

1,5 га. В период с 17 мая по 4 августа здесь обитало 4 самки и 2 самца, которые были отловлены и помечены. Кроме того, 27 июля на этой площадке было встречено 2 сеголетка.

Численность ящериц на о.Великом и Ковдском полуострове определялась методом маршрутных учетов. С 15 мая по 21 июля было пройдено 13 маршрутов, протяженностью от 0,5 до 6 км, на которых встречено 22 ящерицы (таблица 8.20.1.).

Таблица 8.20.1

Встречи живородящих ящериц на маршрутах в различных местах о.Великого и Ковдского п-ова в 1986 году

Дата	Место встречи	Длина маршрута, м	Ширина учетной линии, м	Учтено штук	В пересчете на 1 га
15/У	24 кв.	4200	2	1	1,3
3/У1	140 кв.	1000	2	1	5,0
4/У1	132 кв.	1250	2	4	13,3
4/У1	140 кв.	500	2	1	10,0
4/У1	145 кв.	1000	2	1	5,0
9/У1	24 кв.	4200	2	2	2,5
10/У1	24 кв.	4200	2	2	2,5
10/У1	29 кв.	1500	2	2	6,7
11/У1	24 кв.	4200	2	1	1,3
20/У1	24 кв.	4200	2	2	2,5
15/УП	24 кв.	4200	2	3	3,8
20/УП	41 кв.	6000	2	1	0,9
21/УП	67 кв.	1500	2	1	3,3

8.2.4. ЧИСЛЕННОСТЬ РЫБ

В 1986 году, с появлением в штате заповедника ихтиолога, проводились рекогносцировочные обследования и отрабатывались методики полевых наблюдений. Работа велась в заливе Бабье море, расположенном между о.Великим и Ковдским полуостровом. Всего за сезон отловлено и исследовано 418 экз. рыб, принадлежащих к 15

идам. Результаты численности некоторых из них показаны в таблицах 8.21. и 8.21.1., а места отлова на рис.8.2.1.

Таблица 8.21.

Сведения об уловах рыбы крючковой снастью в Бабьем море за 1986 год, (всего 34,0 лескочасов)

Место проведения отловов	Дата	Количество рыбы на 1 лескочас				Все виды	Количество леско- часов
		треска	навага	треска+навага	керчак		
Марфин пролив	8.08	0.00	20.00	20.00	2.00	22.00	0.5
	9.08	0.46	20.62	21.08	0.00	21.08	6.5
	13.08	3.00	5.67	8.67	0.00	8.67	3.0
	14.08	0.40	6.80	7.20	0.00	7.20	2.5
	15.08	0.33	0.67	1.00	0.00	12.00	0.5
	18.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0
	Итого за год:	1.00	12.13	13.13	0.07	13.20	15.0
Район Городецкого порога (включая Марфин пролив)	8.08	0.00	20.00	20.00	2.00	22.00	0.5
	9.08	1.18	16.47	17.65	0.00	17.65	8.5
	13.08	3.00	5.67	8.67	0.00	8.67	3.0
	14.08	0.40	6.80	7.20	0.00	7.20	2.5
	15.08	2.84	0.63	3.47	0.00	3.47	9.5
	18.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0
	Итого за год:	1.81	7.31	9.12	0.04	9.15	26.0
1	10.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.0
2	10.08	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	2.0
3	13.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5
4	13.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.5
5	16.08	1.00	0.00	1.00	0.00	1.00	3.0

Примечания: При отловах использовались бортовые удочки для ловли в отвес.

Количество лескочасов равно произведению числа одновременно использовавшихся удочек на время лова.

Места проведения отловов показаны на рис.8.1.

Таблица 8.21.1.

Результаты глазомерной оценки обилия некоторых видов рыб
в 1986 году в Великоостровском лесничестве

В	и	д	Обилие, в баллах
Беломорская сельдь-	<i>Clupea harengus pallasii</i>	<i>maris-albi</i> , Berg	3-4
Беломорская корюшка -	<i>Osmerus eperlanus dentex natio</i>	<i>dvinensis</i> , Smit	3
Навага -	<i>Eleginus navaga</i>	Pallas	4
Беломорская треска-	<i>Gadus morhua</i>	<i>maris-albi</i> Derjugin	4
Трехиглая колюшка-	<i>Gasterosteus aculeatus</i> L.	(море)	2
Семигиглая колюшка -	<i>Pungitius pungitius</i> L.	(море)	2-3
Мукновенная зубатка -	<i>Anarhichas lupus</i> L.		3
Мукновенный маслюк -	<i>Pholis gunnelus</i> L.		4
Европейская бельдюга -	<i>Zoarces viviparus</i> L.		3-4
Окунь -	<i>Perca fluviatilis</i> L.	(оз.Окунёвое)	3-4
Европейский керчак -	<i>Myoxocephalus scorpius scorpius</i> L.		4
Рыбка -	<i>Triglopsis quadricornis</i> L.		1-2
Линагор -	<i>Cyclopterus lumpus</i> L.		2
Беломорская речная камбала -	<i>Pleuronectes flesus</i>	<i>bogdanovi</i> Sandeberg	3-4

8.2.5. ЧИСЛЕННОСТЬ НАЗЕМНЫХ БЕСПОЗВОНОЧНЫХ

С 1973 г. по 1983 г. на 17 островах и лудах Северного архипелага и на четырех из Кибринских луд сотрудниками лаборатории почвенной зоологии Института эволюционной морфологии и экологии животных им. А.Н.Северцева АН СССР проводился сбор материала для инвентаризации почвенного населения островов разного размера, возраста, с разным типом растительного покрова. В результате этой работы была выпущена книга: Бызова Ю.Б., Уваров А.В., Губина В.Г. и др. "Почвенные беспозвоночные беломорских островов Кандалакшского заповедника", М., "Наука", 1986. В ней приводится список около 800 видов почвенных беспозвоночных. Из них:

ной территории Турьего мыса 13 и на сопредельной (Порья губа и Турий мыс) - 3. По четыре встречи было отмечено в июне и августе и семь - в июле. Чаще всего ящериц видели на бровках старых лесовозных дорог или на лесных просеках (6 встреч). Наблюдали их также у кордонов (4 встречи), на приморских лугах и прибрежных плитняковых террасах (3 встречи) и болотах (2 встречи).

В Северном лесничестве все встречи ящериц отмечены на о.Ряжкове. Здесь в мае была зарегистрирована одна встреча, в июне - пять и в июле - четыре (всего 10). Чаще всего ящериц видели у построек, где в течение лета постоянно обитало не менее пяти особей (всего 7 встреч). Дважды их видели в сосняках и один раз - на берегу, на выбросах водорослей.

Отрывочные данные о сроках наступления некоторых сезонных явлений в жизни рептилий приведены в таблице 8.53.4.

Таблица 8.53.4.

Сезонные явления в жизни рептилий в 1986 году

В и д	Первая встреча	Начало линьки	Появление сеголеток	Последняя встреча осенью
Живородящая ящерица	15/У	-	23/УІ	13/УІІІ
Обыкновенная гадюка	17/У	13/УІ	27/УІІ	28/УІІІ

8.3.18. РЫБЫ

В 1986 году ихтиологические работы проводились в Велико-островском лесничестве.

Использование разрешения № 0315 на право лова рыбы для научно-исследовательских целей в 1986 году.

Лов рыбы производился в основном крючковой снастью. Из

перечисленных в разрешении орудий лова использовался лишь тягловый невод (длина 50 м, ячея 8-12 мм). Всего было произведено 11 притонений, при этом поймано 19 экз. рыб. Из них беломорская речная камбала - 18 экз., рогатка - 1 экз. Рыба использована для проведения ихтиологического анализа.

Беломорская сельдь. - *Clupea harengus pallasii maris-albi* Berg. . Обычный для морских вод лесничества вид. Отловы не проводились из-за отсутствия соответствующих орудий лова. Визуально косяки взрослой сельди с июня по август отмечались в губе Каличья (о-в Великий), Еремеевском пороге (напротив БВС МГУ) и в юго-западной части Городецкого порога. В губе Коржавинской (Бабье море), во второй половине июля дважды отмечали косяки молоди сельди. В Бабьем море летом взрослая сельдь не отмечалась, однако, по опросным данным, в сентябре обычно сюда заходят ее косяки, в частности в район Белой губы.

Беломорская корюшка. - *Osmerus eperlanus dentex natio dvinensis* Smitt. С 5 по 21 мая велись наблюдения в районе нерестилищ корюшки в ручьях впадающих в Белую губу Бабьего моря (Кумяжий, Средний, Северный). Подход корюшки в куттовую часть Белой губы был отмечен 16 мая - в районе устья ручья Северный. 17 мая в ручье Средний было обнаружено 3 экз. корюшки, после чего ни в один из ручьев, впадающих в куттовую часть Белой губы корюшка не заходила и на мелководьях губы больше не появлялась.

По опросным данным, нерест корюшки отмечался в этом году в ручье Коржавинский.

15 июля в Марфином проливе бортовой удочкой был пойман 1 экз. корюшки.

Навага. - *Eleginus navaga* Pall. Вид преобладал в уловах крючковой снастью. Всего было поймано и исследовано 255 особей: из них 1 экз. пойман в Еремеевском пороге, остальные - в Бабьем море (в основном в Марфином проливе).

Встречаемость линейных размеров (абсолютная длина) представлена в таблице 8.54.1.

Беломорская треска. - *Gadus morhua maris-albi* Derjugin. Занимала второе место в уловах крючковой снастью. Всего поймано 95 экз. Почти вся треска была поймана при помощи бортовых удочек для ловли в отвес: 1 экз. пойман в Еремеевском пороге (Великая Салма), остальные - в Бабьем море (в основном в районе Городецкого порога). В таблице 8.54.2. приведены встречаемости линейных размеров (абсолютная длина).

Окунь. - *Perca fluviatilis* L. В течение июля было проведено 6 пробных отловов поплавочными удочками на оз.Окуновом (Ковдский полуостров). Поймано 20 экз. окуня, который впервые документально зарегистрирован для вод Великоостровского лесничества, однако он несомненно водился здесь и ранее, причем, согласно опросным данным, в больших количествах, чем в настоящее время. Снижение численности вероятнее всего связано с браконьерским промыслом.

Средняя абсолютная длина выловленных экземпляров равна 13,41 ($\bar{G}_{n-1} = 1,98$, $n = 16$; $\max = 19,5$ см; $\min = 11,5$).

Атлантический двурогий ишел. - *Icelus bicornis* Reinhardt. 12 сентября, при погружении с аквалангом у бараньих лбов, уходящих в воду, примерно в 2,5- 3,0 км восточнее губы Лобаниха (прибрежье о-ва Великий), на глубине от 6 м и глубже на

Таблица 8.54. I.

Частоты встречаемости линейных размеров наваги по результатам измерения 255 рыб
в 1986 году

Абсолютная длина, см	Встречае- мость		Абсолютная длина, см	Встречае- мость		Абсолютная длина, см	Встречае- мость		Абсолютная длина, см	Встречае- мость		Абсолютная длина, см	Встречае- мость	
	абс.	%		абс.	%		абс.	%		абс.	%		абс.	%
13.5	0	0.00	17.0	21	8.24	20.5	5	1.96	24.0	8	3.14	27.5	2	0.78
14.0	1	0.39	17.5	20	7.84	21.0	14	5.49	24.5	4	1.57	28.0	1	0.39
14.5	0	0.00	18.0	32	12.55	21.5	7	2.75	25.0	9	3.53	28.5	0	0.00
15.0	5	1.96	18.5	10	3.92	22.0	17	6.67	25.5	2	0.78	29.0	0	0.00
15.5	4	1.57	19.0	25	9.80	22.5	12	4.71	26.0	1	0.39	29.5	1	0.39
16.0	5	1.96	19.5	10	3.92	23.0	11	4.31	26.5	0	0.00	30.0	1	0.39
16.5	11	4.31	20.0	12	4.71	23.5	3	1.18	27.0	1	0.39	30.5	0	0.00

Таблица 8.54.2.

Частоты встречаемости линейных размеров трески по результатам измерения 95 рыб
в 1986 году

Абсолютная длина, см	Встречае- мость			Абсолют- ная длина			Встречае- мость			Абсолютная длина, см			Встречае- мость			Абсолютная длина, см			Встречае- мость			Абсолютная длина, см			Встречае- мость		
	абс.	!	%	абс.	!	см	абс.	!	%	абс.	!	см	абс.	!	%	абс.	!	см	абс.	!	%	абс.	!	см	абс.	!	%
13.5	0		0.00			19.0	1		1.05			24.5	3		3.16			30.0	2		2.11			30.0	2		2.11
14.0	2		2.11			19.5	2		2.11			25.0	7		7.37			30.5	1		1.05			30.5	1		1.05
14.5	0		0.00			20.0	5		5.26			25.5	3		3.16			31.0	1		1.05			31.0	1		1.05
15.0	1		1.05			20.5	4		4.21			26.0	3		3.16			31.5	1		1.05			31.5	1		1.05
15.5	0		0.00			21.0	3		3.16			26.5	1		1.05			32.0	0		0.00			32.0	0		0.00
16.0	1		1.05			21.5	4		4.21			27.0	6		6.32			32.5	0		0.00			32.5	0		0.00
16.5	0		0.00			22.0	9		9.47			27.5	1		1.05			33.0	0		0.00			33.0	0		0.00
17.0	1		1.05			22.5	4		4.21			28.0	3		3.16			33.5	2		2.11			33.5	2		2.11
17.5	1		1.05			23.0	2		2.11			28.5	1		1.05			34.0	0		0.00			34.0	0		0.00
18.0	1		1.05			23.5	4		4.21			29.0	3		3.16			34.5	0		0.00			34.5	0		0.00
18.5	3		3.16			24.0	6		6.32			29.5	2		2.11			35.0	0		0.00			35.0	0		0.00

илистом грунте было отмечено большое количество мальков бычковых (до нескольких шт. на 1 м^2). Одного малька удалось поймать. Добытый экз. оказался атлантическим двурогим ицелом (абсолютная длина - 3,1 см).

Рогатка. - *Triglopsis quadricornis* L. 27 июля, при помощи тяглового невода в кутовой части Белой губы, была поймана самка с абсолютной длиной - 22,2 см, длиной тела - 19,0, весом - 137 г.

Беломорская речная камбала - *Pleuronectes flesus bogdanovi* Sandeberg. Было поймано 24 особи. Максимальная абсолютная длина составила 46 см, минимальная - 2,3 см. Отловы производились тягловым неводом и сачком. Кроме того, велись так же визуальные наблюдения. Подход речной камбалы на мелководья Белой губы Бабьего моря отмечен 15 мая. У самки, пойманной 17 мая, часть икры была текучей (стадия зрелости III-Y), у еще четырех особей, отловленных 17 и 19 мая гонады находились в стадии зрелости III-IV.

8.3.19. НАЗЕМНЫЕ БЕСПОЗВОНОЧНЫЕ

Класс Insecta - насекомые

Из-за отсутствия в штате заповедника энтомолога специальных наблюдений за наземными беспозвоночными в 1986 году не проводили. Наблюдения изложенные ниже, проведены в основном старшим лаборантом Е.В.Шутовой. Кроме того, ею обработаны встречи насекомых, сделанные сотрудниками Северного лесничества.

Отр. Odonata - стрекозы

Сем. Aeschnidae - коромысла

Aeschna sp. - 18 июня на болоте на о.Бережном Власове