

Бреслина И.П., Нифакин А.М., Коханов В.Д. 1972.

Летопись природы Кемь-Лудского архипелага за 1971 год.

//Карпович В.Н. (ред). Летопись природы Кандалакшского заповедника за 1971 год (ежегодный отчет; книга 17). Кандалакша. Т.2: 208-249.

ЛЕТОПИСЬ ПРИРОДЫ

КЕМЬ-ЛУДСКОГО АРХИШЕЛАГА

Составили: список птиц, новые и редкие виды птиц – В.Д.Коханов, остальную часть Летописи – И.П.Бреслина и А.М.Нифакин.

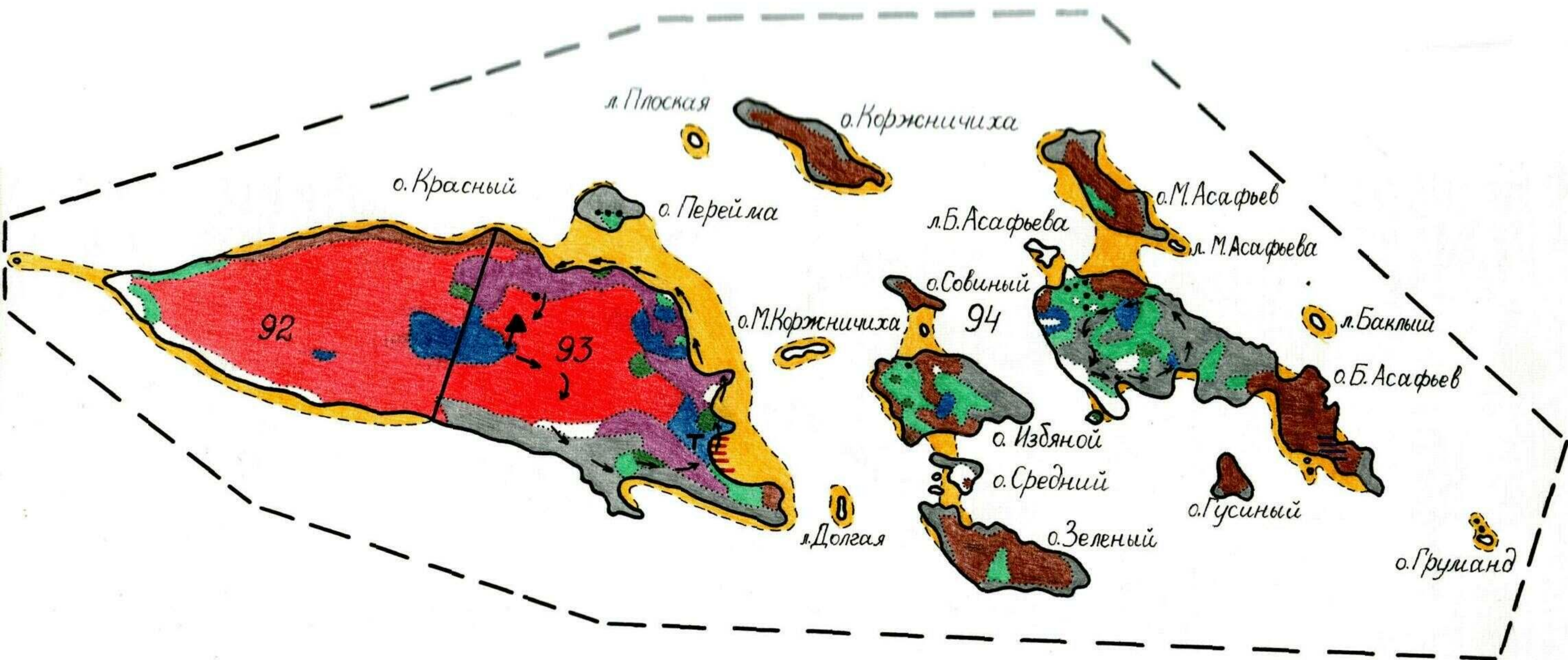
Раздел о Кемь-лудских островах в Летописи природы за 1971 год выделен отдельно в связи с тем, что в настоящее время там круглогодично работают высококвалифицированные сотрудники И.П.Бреслина и А.М.Нифакин, которые собирают материал, позволяющий произвести такое выделение этой главы. Только данные о численности гнездящихся морских птиц приведены в составе главы, посвященной Великоостровскому лесничеству в целом.

Кемь-лудский архипелаг расположен несколько южнее широты Полярного круга. Административно он входит в состав Лоужского района Карельской АССР. Архипелаг состоит из 25 островов (рис. 122), из которых 12 - мелкие безлесные островки (луды). Остров Красный, самый большой остров архипелага, от Карельского материкового берега (Красноярск) отделен проливом шириной около 850 метров. Самый дальний от материка остров - Груманд - отдален от него на 7 км. Общая площадь архипелага с литоралью - 422 га; без литорали - 336,3 га.

Таблица № 118

Распределение площади Кемь-лудского архипелага по угодьям и кварталам.

Названия основных островов	№ квартала	Общая площадь квартала	Распределение площади квартала по угодьям (в га)							
			покрытая лесом	приморский дуг	болота	тундра	ока	водоёмы	просеки	литораль
с. Красный (западная часть)	92	114	87,8	0,2	3,9	7,1	0,3	0,1	0,1	14,5
с. Красный (восточная часть)	93	156	81,4	0,6	11,8	3,0	21,0	-	0,1	38,1
с. Перетна										
с. Асафьев	94	152	25,1	0,4	3,1	48,7	41,0	0,6	-	33,1
с. Малый Асафьев										
с. Мораничиха										
с. Совинный										
с. Избяной										
с. Зелёный										
с. Русинный										
с. Груманд										
с. Средний										
Всего		422	194,3	1,2	18,8	58,8	62,3	0,7	0,2	86,7



- сосна
- ель
- береза
- осина
- луга
- тундра
- болото
- скалы

- прогалины
- белый гриб
- опенок осенний
- T - лесной шампиньон
- фенологический маршрут
- *Myosotis palustris*
- *Russinella rhynganodes*

Рис. 22.

Карта Кемь-лудского архипелага
(феномаршруты, места нахождения редких растений).

Список флоры, характеристика растительного покрова архипелага, а также краткий его физико-географический очерк приведены в работах М.Е.Богдановой, В.Н.Вехова (1969) * и В.Н.Вехова (1969) *.

Предварительный список фауны наземных позвоночных

Кемь-лудского архипелага.

Пресмыкающиеся

Обыкновенная гадюка - *Vipera berus* (L.). Единичные встречи.

ПТИЦЫ

В И Д Ы	Характер пребывания
1. Краснозобая гагара - <i>Gavia stellata</i> (Pontopp.)	Обычна на пролете.
2. Чернозобая гагара - <i>Gavia arctica</i> (L.)	"
3. Большой баклан - <i>Phalacrocorax carbo</i> (L.)	Летует.
4. Лебедь-кликун - <i>Cygnus cygnus</i> (L.)	Редкий пролетный вид.
5. Гусеник - <i>Anser fabalis</i> (Lath.)	Обычен на пролете.
6. Крикva - <i>Anas platyrhynchos</i> L.	Редкий гнездящийся вид.
7. Широконоска - <i>Anas crecca</i> L.	Обычный "
8. Свиязь - <i>Anas penelope</i> L.	Редкий "
9. Милохвость - <i>Anas acuta</i> L.	" "
10. Широконоска - <i>Anas clypeata</i> L.	Случайно гнездящийся вид
11. Обыкновенная гага - <i>Somateria mollissima</i> (L.)	Многочисленный гнездящийся вид.

В и д ы	Характер пребывания
12. Гага-гребенушка - <i>Somateria spectabilis</i> (L.)	Редкий гнездящийся вид.
13. Хохлатая черныш - <i>Aythya fuligula</i> (L.)	Пролетный вид.
14. Турпан - <i>Melanitta fusca</i> (L.)	Редкий гнездящийся; обычный пролетный вид.
15. Синьга - <i>Melanitta nigra</i> (L.)	Обычный пролетный вид.
16. Морянка - <i>Clangula hyemalis</i> (L.)	-"-" -"
17. Гоголь - <i>Vincerhala clangula</i> (L.)	-"-" -"
18. Луток - <i>Mergus albellus</i> (L.)	Залетный вид.
19. Средний крохаль - <i>Mergus serrator</i> L.	Обычный гнездящийся вид.
20. Большой крохаль - <i>Mergus merganser</i> L.	Обычный вид на лимное.
21. Орлан-белохвост - <i>Haliaeetus albicilla</i> (L.)	Обычный вид в период гнездования
22. Битник - <i>Buteo lagopus</i> (Pontopp.)	Обычный пролетный вид.
23. Истреб-тетеревятник - <i>Accipiter gentilis</i> (L.)	Редкий пролетный вид.
24. Скопа - <i>Pandion haliaëtus</i> (L.)	Редко залетающий в период гнездования вид.
25. Пустельга - <i>Cerchneis tinnunculus</i> (L.)	Залетный вид.
26. Дербник - <i>Aesalon columbarius</i> (L.)	Редкий гнездящийся, обычный пролетный вид.
27. Сокол-сайсан - <i>Falco peregrinus</i> Tunst.	Редкий пролетный вид.
28. Белая куропатка - <i>Lagopus lagopus</i> (L.)	Обычный гнездящийся вид.
29. Тетерев - <i>Lyrurus tetrix</i> (L.)	-"-" -"
30. Рябчик - <i>Tetrastes bonasia</i> (L.)	Залетный вид.
31. Серый журавль - <i>Grus grus</i> (L.)	Обычный пролетный вид.
32. Тулес - <i>Squatarola squatarola</i> (L.)	Обычный на осеннем пролете вид.
33. Золотистая ржанка - <i>Fluvialis arpicaria</i> (L.)	Обычный пролетный вид.
34. Камешник - <i>Charadrius hiaticula</i> L.	Обычный пролетный, редкий гнездящийся вид.
35. Ванк - <i>Vanellus vanellus</i> (L.)	Редкий залетный вид.
36. Булик-сорока - <i>Macrotopus ostralegus</i> L.	Многочисленный гнездящийся вид.

В и д ы	Характер пребывания
37. Фифи - <i>Tringa glareola</i> L.	Обычный гнездящийся вид.
38. Большой улит - <i>Tringa nebularia</i> (Gunn.) -"-	-"-
39. Травник - <i>Tringa totanus</i> L.	Залетный вид.
40. Щеголь - <i>Tringa erythropus</i> (Pall.)	Обычный пролетный вид.
41. Перевозчик - <i>Actitis hypoleucos</i> (L.)	-"- -"-
42. Круглоносый плавунчик - <i>Phalaropus lobatus</i> (L.)	-"- -"-
43. Камнешарка - <i>Arenaria interpres</i> (L.)	Обычный гнездящийся вид.
44. Турухтан - <i>Philomachus pugnax</i> (L.)	Редкий -"-
45. Кулик-воробей - <i>Calidris minuta</i> (Leisl.)	Обычен на пролете.
46. Белохвостый песочник - <i>Calidris temminckii</i> (Leisl.)	Редок на пролете.
47. Краснозобик - <i>Calidris testacea</i> (Pall.) -"-	-"-
48. Чернозобик - <i>Calidris alpina</i> (L.)	Обычен на пролете.
49. Морской песочник - <i>Calidris maritima</i> (Brünn.)	Обычен -"-
50. Песчанка - <i>Calidris alba</i> (Pall.)	Редка на пролете.
51. Исландский песочник - <i>Calidris canutus</i> (L.)	-"- -"-
52. Бекас.- <i>Gallinago gallinago</i> (L.)	Редкий гнездящийся вид.
53. Большой кроншнеп - <i>Numenius arquata</i> (L.)	Залетный вид.
54. Средний кроншнеп - <i>Numenius phaeopus</i> (L.)	Обычный пролетный вид.
55. Малый веретенник - <i>Limosa lapponica</i> (L.)	-"- -"-
56. Короткохвостый поморник - <i>Stercorarius parasiticus</i> (L.)	Редкий гнездящийся вид.
57. Длиннохвостый поморник - <i>Stercorarius longicaudus</i> Vicill.	Редкий пролетный вид.
58. Сизая чайка - <i>Larus canus</i> L.	Многочисленный гнездящийся вид.
59. Серебристая чайка - <i>Larus argentatus</i> Pontopp.	-"-
60. Большая морская чайка - <i>Larus marinus</i> L. <i>Larus hyperboreus</i> Gunn.	Редкий гнездящийся вид.
61. Белая морская чайка -	Редкий залетный вид.

В и д н	Характер пребывания
62. Полярная крачка - <i>Sterna paradisaea</i> Pontopp.	Многочисленный гнездящийся вид.
63. Обыкновенный чистик - <i>Serpheus grylle</i> (L.)	-"-"
64. Лорик - <i>Plotus alle</i> (L.)	Залетный вид.
65. Гагарка - <i>Alca torda</i> L.	-"-"
66. Обыкновенная кукушка - <i>Cuculus canorus</i> L.	Редкий гнездящийся вид.
67. Белая сова - <i>Nyctea scandiaca</i> (L.)	Залетный вид.
68. Ястребиная сова - <i>Surnia ulula</i> (L.)	-"-"
69. Болотная сова - <i>Nyctaleus flammeus</i> (Pontopp.)	-"-"
70. Черный стриж - <i>Apus apus</i> (L.)	Редкий пролетный вид.
71. Большой пестрый дятел - <i>Dendrocopos major</i> (L.)	Не ежегодно пролетный вид.
72. Трехпалый дятел - <i>Picoides tridactylus</i> (L.)	-"-"
73. Полевой жаворонок - <i>Alauda arvensis</i> L.	Редкий пролетный вид.
74. Рогатый жаворонок - <i>Emmophila alpestris</i> (L.)	-"-"
75. Береговая ласточка - <i>Riparia riparia</i> (L.)	-"-"
76. Деревенская ласточка - <i>Hirundo rustica</i> L.	Залетный вид.
77. Городская ласточка - <i>Delichon urbica</i> (L.)	Редкий пролетный вид.
78. Кукша - <i>Perisoreus infaustus</i> (L.)	Залетный во время кочевок вид.
79. Сорока - <i>Pica pica</i> (L.)	-"-"
80. Ворон - <i>Corvus corax</i> L.	Гнездящийся обычный вид.
81. Серая ворона - <i>Corvus cornix</i> L.	-"-"
82. Большая синица - <i>Parus major</i> L.	Посещает о-ва во время кочевок (редко).
83. Пухляк - <i>Parus montanus</i> Bald.	Редкий гнездящийся вид.
84. Лапландская гайка - <i>Parus cinctus</i> Bodd.	-"-"
85. Серая мухоловка - <i>Muscicapa striata</i> (Pall.)	-"-"

В и д ы

Характер пребывания

86. Обыкновенная каменка - <i>Oenanthe oenanthe</i> (L.)	Обычный гнездящийся вид.
87. Садовая горихвостка - <i>Phoenicurus phoenicurus</i> (L.)	- " -
88. Зарянка - <i>Erithacus rubecula</i> (L.)	Редкий пролетный вид.
89. Варакушка - <i>Cyanosylvia svecica</i> (L.)	Обычный - " -
90. Певчий дрозд - <i>Turdus philomelos</i> Brehm.	Обычный гнездящийся вид.
91. Белобровик - <i>Turdus iliacus</i> L.	- " -
92. Рябинник - <i>Turdus pilaris</i> L.	- " -
93. Пеночка-весничка - <i>Phylloscopus trochilus</i> (L.)	- " -
94. Пеночка-теньковка - <i>Phylloscopus collybitus</i> (Vieill)	Редкий летующий вид.
95. Белая трясогузка - <i>Motacilla alba</i> L.	Обычный гнездящийся вид.
96. Желтая трясогузка - <i>Motacilla flava</i> L.	Обычный пролетный вид.
97. Лесной конек - <i>Anthus trivialis</i> (L.)	Редкий гнездящийся вид.
98. Луговой конек - <i>Anthus pratensis</i> (L.)	Обычный - " -
99. Краснозобый конек - <i>Anthus cervinus</i> (Pall.)	Обычный пролетный вид.
100. Обыкновенный свистун - <i>Ronbycilla garrulus</i> (L.)	Обычный на пролете вид.
101. Серый сорокопут - <i>Lanius excubitor</i> L.	Залетный вид.
102. Обыкновенный скворец - <i>Sturnus vulgaris</i> L.	- " -
103. Обыкновенная овсянка - <i>Emberiza citrinella</i> L.	Редкий пролетный вид.
104. Овсянка-ремез - <i>Emberiza rustica</i> Pall.	- " -
105. Овсянка-крошка - <i>Emberiza pusilla</i> Pall.	Обычный пролетный вид.
106. Камышовая овсянка - <i>Emberiza schoenicl</i> L.	- " -
107. Исландский подорожник - <i>Calcarius lapponicus</i> (L.)	- " -
108. Пчелочка - <i>Plectrophenax nivalis</i> (L.)	- " -
109. Полевой воробей - <i>Passer montanus</i> (L.)	Залетный вид.

В и д ы	Характер пребывания
110. Зяблик - <i>Fringilla coelebs</i> L.	Редкий пролетный вид.
111. Дрок - <i>Fringilla montifringilla</i> L.	Обычный гнездящийся вид.
112. Чечетка - <i>Acanthis flammea</i> (L.)	" " "
113. Белокрылый клест - <i>Loxia leucoptera</i> Gm.	Залетный вид.
114. Клест-еловик - <i>Loxia curvirostra</i> L.	Редкий гнездящийся вид.
115. Клест-сосновик - <i>Loxia pyropsittacus</i> Borkh.	" " "
116. Обыкновенная чечевичка - <i>Carpodacus erythrinus</i> (Fall.)	Залетный вид.
117. Щур - <i>Pinicola enucleator</i> (L.)	Редкий пролетный вид.
118. Снегирь - <i>Pyrrhula pyrrhula</i> (L.)	Обычный пролетный, редкий гнездящийся вид.

Млекопитающие

Землеройки. До вида не определялись.

Волк. - *Canis lupus* L. Редко посещает архипелаг.

Лисица. - *Vulpes vulpes* L. Зимой регулярно посещает архипе-

лаг.

Бурый медведь. - *Ursus arctos* L. Редко посещает архипелаг.

Горностаф. - *Mustela erminea* L. По-видимому, размножается на

архипелаге. Малочислен.

Росомаха. - *Gulo gulo* L. Редко посещает архипелаг.

Морской заяц. - *Erignathus barbatus*. Обычен.

Гренландский тюлень. - *Phoca groenlandica* Fabricius. Редок.

Немпа - *Phoca hispida*. Обычна.

Морская свинья. - *Phocaena phocaena* L. Редка.

Белуха. - *Delphinapterus leucas* Pallas. Редка

Лось. - *Alces alces* L. Изредка заходит на архипелаг.

Заяц-беляк. - *Lepus timidus* L. Обычен. Размножается
на архипелаге.

Обыкновенная белка - *Sciurus vulgaris* L. Редка. На материке
обична.

Мышевидные грызуны. До вида не определялись.

Погода

Метеорологические сведения ближайшей к архипелагу метеостанции
Ловда приведены в Летописи природы по Великоостровскому лесничеству,
в состав которого входит Кемь-лудский архипелаг. Краткая характе-
ристика местных особенностей погоды дается в Календаре природы в сопо-
ставлении с кодом фенологических процессов. Все приводимые в этой
главе ссылки на температуры даны на основе собственных наблюдений
исполнителей по обычному бытовому термометру. Данные о глубине снеж-
ного покрова в различных местообитаниях в конце зимы (12.IV) предстали
нам в таблице В II9.

Таблица В II9

Глубина снежного покрова * по станциям
12 апреля 1971 г. (см)

Стации	Глубина снежного покрова
Кривоствольный березняк-вороничник (о.Красный)	65-80
Кривоствольный березняк-черничник (о.Перейма)	75-85
Ельник-черничник (о.Красный)	65-75
Сосняк-черничник (о.Красный)	55-70
Сосняк-вороничник (о.Красный)	20-30
Верховое болото (о.Красный)	20-45
Вороничная тундра (о.Перейма)	0 (проталины) -25
Вороничная тундра, крутой южный склон (о.Перейма)	40-75

* В каждой станции было произведено по 12-20 замеров.

КАЛЕНДАРЬ ПРИРОДЫ

Вторая половина зимы 1970-1971 г.г.

К 1 января море еще окончательно не замерзло. Замерз лишь пролив, отделяющий о.Красный от материка. Замерзание моря произошло в ночь с 6 на 7 января, когда температура воздуха упала до -25°C и был сильный шторм. Оставшаяся после замерзания моря большая полынья скована только 11 февраля, когда наступили продолжительные сильные морозы ($t^{\circ} -20^{\circ}$).

Во время оттепелей (10-11/1, 24-27/1) дважды появлялись проталины на вороничниках. Во время последней январской оттепели был найден экземпляр ивы козьей с "барашками" (27/1). В марте на вороничниках появились весенние проталины.

Апрель был солнечным и морозным. Оттепели наблюдались только днем; пасмурных дней было немного (11, 12, 13, 14, 17, 18); снегопады - редки и непродолжительны (29, 5 мм)*.

Весь апрель и первую половину мая архипелаг был прочно скован льдом. В районе архипелага не было ни одной полыньи. Не было полыней и за пределами архипелага, насколько видит глаз.

В начале апреля (6.IV) затковали тетерева, начался пролет пуновок. Первые проталины появились на приморских лугах 10 апреля, а 12 апреля - вокруг деревьев в лесу. Наст образовался 11 апреля. В это же время начался пролет гусей (первая пролетная стая - 12/IV).

В третьей декаде апреля, когда стояли еще по-настоящему морозные дни (до -18°), а днем температура воздуха была лишь немного выше 0° , на иве козьей появились барашки (22/IV - первое появление; 28/IV - массовое), прилетели первые серебристые и сизые чайки (24/IV), на поверхности муравейников выползли муравьи (24/IV), стаи гаг в поисках полы-

здесь и в дальнейшем осадки даются по данным метеостанции Ковда.

ней начали регулярно облетать архипелаг (первая встреча - 25/IV).

Первая пятидневка мая при морозных ночах (от -14° до -2°) характеризовалась устойчивыми положительными температурами днем (от $+2^{\circ}$ до $+5^{\circ}$). В это время на о.Красный прилетел зяблик (2/V), а на открытых местах стал заметно стлавать снег (3/V).

Весна

Ночь с 5-го на 6 мая была первой безморозной ночью. 6 мая дневная температура поднялась до $+10^{\circ}$, дул западный ветер. В этот день началось очень интенсивное снеготаяние и открытые места, в основном очистились от снега. В лесу снег сильно осел и нормальное передвижение на льдах кончилось. На льду появились озерки - снежницы. Под снегом и льдом к морю потекло по скалам множество ручейков. В этот день на о.Красный прилетела белая трясогузка, впервые запел зяблик на скалах тронулась в роот розовая родиола, в массе прилетели серебристые чайки.

В дальнейшем, вплоть до 18 мая погода была неустойчивой: пасмурные дни чередовались с явными, безморозные ночи со слабо морозными, трижды шел мокрый снег, но дневные температуры все эти дни были положительными. 9 мая в массе прилетели сизые чайки, появились первые кулики-сорки, началось сокодвижение у березы. Возвышенные участки леса 12 мая почти полностью освободились от снега. 14 мая на скалах зацвела пушица влагалистная, 15 мая - вороника, 16 мая - ольха, 17 мая отмечено массовое сокодвижение у березы.

18 мая, когда в лесу снег лежал большими пятнами, а сплошной снеговой покров сохранялся лишь на болотах, северных и восточных склонах, в Избяной салме между мысом Камнешарки и о.Малой Корнишной образовалась первая полынья. И в тот же день на этой полынье появились гаги.

В середине мая, когда открытые луговые пространства, в основном, очистились от снега, начали вегетировать травянистые растения. Так, щавель, тронулся в рост 10 мая, иван-чай - 16 мая, лигустикум - 18 мая. К концу второй декады мая зазеленели злаки.

С 19 мая наступило похолодание: вплоть до 26 мая ночи были морозными, с 19 по 22 мая дневные температуры не превышали 0° , а 23 мая дневная температура упала до -1° . Два дня (19 и 20/У) непрерывно шел мокрый снег, редкий снег выпадал также 21, 23 и 24 мая.

С 26 мая установилась ясная теплая погода. К концу мая дневные температуры поднялись до $+15^{\circ}$. 28 мая была первая гроза. Очистился ото льда фарватер, полынья у о. Сидорова значительно увеличилась в размерах и простерлась до о. Воротики и Средних луд. В самом же архипелаге образовалась большая полынья между островами Асафьевым и Грумандом; в Избяной салме появилась еще одна полынья, а первая полынья очень увеличилась в размерах; в Красном проливе между лудой Сеннухой и материком также появилась полынья. Снег в лесу почти полностью растаял и сохранился лишь большими пятнами на северных и восточных склонах. В это время на архипелаге появилась камнешарка (22/У) *, прилетел галстучник (27/У) *, на полыньи Избяной салмы в массе прилетели гаги (27/У) *, закуковала кукушка (27/У), зацвели толокнянка и арктоус (27/У), прилетели крачки (первое появление 28/У, массовое - 29/У).

В первой декаде июня стояла теплая солнечная погода, только 4 и 5 июня случилось резкое кратковременное похолодание. 5 июня температура упала до 1° , пошел мокрый снег зарядами. В остальные дни температура держалась на уровне 10° - 15° . Не стало ночных заморозков. 1 июня зацвело волчье лыко, 2 июня - козья ива, а 6 июня - ива Филипповича и кислая смородина. У приземных ветвей березы 10 июня в массе появились почки. 5 июня началась кладка яиц у гаги; 10 июня - у полевой крачки.

* Сведения даны по о. Красному

В течение первой декады июня море вокруг и внутри архипелага полностью освободилось ото льда (9/VI). 12 июня был последний день, когда на море еще встречались отдельные льдины. На северных берегах островов архипелага последние льдины растаяли 14 июня.

Всю вторую декаду июня была теплая и солнечная погода. Не было ни одного дождя. Дневные температуры не опускались ниже $+10^{\circ}$ (максимум $+15^{\circ}$). В скалах пересохла дернина. Высохли многочисленные "скальные ванны". Утром 11 июня на материке последний раз токовали тетерева. В тот же день на север пролетела последняя гусиная стая, был встречен первый шмель, зацвела морошка. 13 июня зацвела родиола розовая, 14 июня появились комары-кусаки, 16 июня зацвела черника. 17 июня в массе зазеленели основные ветви берез, березники покрылись зеленой дыжкой; начался отлет гагунов. 20 июня зацвели брусника и купальница, в массе появились комары-кусаки. Началось лето.

Лето

В третью декаду июня погода была неустойчивой и дождливой. 22 июня дневная температура упала до $+6^{\circ}$. Низкие дневные температуры продолжались 22, 23 и 24 числа. Все эти дни шел мелкий дождь. Дернина на скалах снова переувлажнилась; "скальные ванны" вновь наполнились водой. 21 и 22 июня проходил массовый отлет гагунов. 21 июня зацвела шведская чина, 22 июня - шведский дерен. Потеплело 25 июня (t° днем $+11^{\circ}$). В дальнейшем до конца июня дневные температуры держались на уровне $10-15^{\circ}$; облачность, в основном, была переменной, изредка непродолжительные дожди. 26 июня на скалах зацвел багульник, а 27 июня - было отмечено начало цветения ели.

Весь июль стояла теплая сухая погода. Дневные температуры редко опускались ниже 10° , а чаще держались на уровне $13-18^{\circ}$. Дожди были редкими и непродолжительными. 4 июля начали вылупляться птенцы у полير-

ной крачки, в тот же день зацвела сана. 5 июля встречен первый выводок гаги, а уже 7 июля у островов архипелага было отмечено массовое появление ее выводков. 7 июля зацвела ромашка, 8 июля - рябина. Для сравнения отметим, что в районе п. Чупы рябина зацвела 28 июня. 8 июля лист у осины (дерева) достиг полной величины. 10 июля зацвела лилея. К концу первой декады июля гагуны в основном покинули архипелаг. Кукушка последний раз куковала 15 июля. Первый подберезовик был найден 18 июля, в тот же день в массе появились мошка. 21 июля зацвела морская астра, 24 июля - иван-чай, 25 июля - золотая розга. 24 июля начала поспевать вороника, 25 июля - кислая смородина, 30 июля - черника, 31 июля - морозка. Первый летный птенец кулика-сороки был встречен 21 июля; 26 июля впервые поднялись на крыло птенцы полярной крачки, 29 июля - птенцы сизой, а 3 августа - серебристой чайки.

В конце июля, когда дневные температуры трижды поднимались выше 20° (22/УП $+21^{\circ}$, 26/УП $+23^{\circ}$, 27/УП $+25^{\circ}$), в массе появились мокрецы (26/УП), слепни (27/УП), комнатная муха (27/УП).

К началу первой декады августа пересохли болота, высох колодец, озони в огороде начали привядать. Несколько небольших дождей, прошедших за первую августовскую декаду, не напоили почву. В это время так же как и весь июль, стояла теплая (минимальная дневная $+11^{\circ}$, максимальная дневная $+22^{\circ}$), преимущественно солнечная погода.

2 августа у берегов островов появилось много морских звезд, 3 августа начала созревать голубика, а 4 августа - костяника. К 5 августа полярные крачки со всего архипелага собрались в одну большую стаю, которая держалась на о. Коржничихе. 8 августа они покинули архипелаг. В этот день зацвел вереск.

Во второй декаде августа, в основном, была переменная облачность. 14 число временами накрапывал мелкий дождь. 15 и 16 августа дождливые день и за эти два дня выпало 46,3 мм осадков. После этого вновь обводнились болота, увлажнилась дернина на скалах, вышел

из берегов колодец, в заметном количестве появились грибы. 18 августа у березы появилась первая желтая ветвь.

Последняя декада августа была, в основном, теплой и солнечной. Только один раз дневная температура упала ниже 10° (23.VIII, $t^{\circ} = 8^{\circ}$). 29 августа целый день шел очень обильный дождь, хорошо пропитавший землю.

22 августа у берегов архипелага появилось много медуз (*Aurelia aurita*). 24 августа отмечено массовое созревание голубики. 26 августа впервые было отмечено свечение моря. 27 августа начался заметный пролет белой трясогузки. 30 августа на архипелаге сделала остановку морская пролетная стая гусей-гуменников. 31 августа после обильного дождя, сразу появилось много грибов.

В первую декаду сентября дневные температуры не опускались ниже 8° C и не поднимались выше 15° C. Чаще всего погода была ясной или слабо облачной, 3 и 4 сентября шли дожди. В это время начала созревать рябина (2.IX).

В ночь с 10 на 11 сентября пошел мелкий дождь. Он шел весь следующий день. 11 сентября сильно похолодало (t° днем 4°). Такая же температура продержалась и 12 сентября. В этот день полностью пожелтели отдельные березы. Началась осень.

Осень

Период с 13 по 25 сентября включительно характеризовался довольно частыми мелкими дождями. Дневные температуры за это время не превышали 10° и не опускались ниже 2° . Не было отмечено ни одного заморозка.

В ночь с 25 на 26 сентября был первый мороз ($t^{\circ} = -2^{\circ}$). Днем 26 сентября температура поднялась до 2° . В этот день в массе пожелтели березняки.

Погода с 27 сентября по 8 октября была неустойчивой. Часто шли дожди; ночами бывали слабые морозы (-1°). 2 октября впервые



**Медузы во время массового появления в августе
в р-не Кемь-луд.**

фото И.П.Вреслиной.

в этом году шел снег, который сразу таивал. Следующий снегопад, опять без образования снежного покрова, был 8 октября. 5 октября первые березы полностью освободились от листвы.

Наступившие в середине октября (9, 13, 14, 15, 16, 17 октября) морозные дни (t° до -8°) не ускорили листопада, который закончился 17 октября, после сильного юго-западного ветра. В безморозные дни этого периода шли дожди или мокрый снег. Море часто штормило.

21 октября на талую землю выпал снег. В ночь с 21 на 22 октября подморозило и вновь выпал снег. Образовался заметный снежный покров. 27 октября опять потеплело и это потепление продержалось до 4 ноября (t° от 1° до 4°). Снежный покров полностью растаял. 5 ноября на талую землю вновь лег снег, а к вечеру подморозило. Началась зима.

Первая половина зимы 1971-1972 г.г.

Уже 6 ноября, на следующий день после образования устойчивого снежного покрова, стала замерзать литораль. Температура днем была -9° . Достаточно морозными ($t^{\circ} -14^{\circ}$) и безветренными были и два следующих дня. В проливах между островами архипелага и у берегов островов образовалась шуга. Однако, начавшийся 9 ноября шторм унес всю шугу от берегов архипелага. 11 ноября была небольшая оттепель (1°C).

В дальнейшем вокруг архипелага много раз стояли шуга и снежура. Образовывался лед, но поднявшийся затем ветер разбивал и уносил его.

22 ноября образовался ледяной мост между о. Красным и материком. Лед держал зайца. 28 ноября был совершен первый переход по льду с острова Красного на материк.

В оттепель 29-30 ноября ($t^{\circ} = 1^{\circ}-3^{\circ}\text{C}$) протаяли вороничники, в них осел снег.

14 декабря в морозную ($t^{\circ} -16^{\circ}$) безветренную погоду море вокруг архипелага стало. Но уже 15 декабря при сильном юго-восточном ветре

Таблица № 122

Сроки наступления фенофаз у хвойных растений.

В и д	Начало роста хвои	Начало цветения
Ель - <i>Picea excelsa</i> s.l.	15/VI	27/VI
Сосна обыкновенная - <i>Pinus silvestris</i>	13/VI	4/VII
Можжевельник сибирский - <i>Juniperus sibirica</i>		21/VI

Таблица № 123

Сроки начала цветения у травянистых и кустарничковых растений * в 1971 г. (исключая ягодные растения)

В и д	Цветение	
	Начало	Массовое
Пушица влагалищная - <i>Eriophorum vaginatum</i>	14/V	
Арктоус альпийский - <i>Arctous alpina</i>	21/V	1/VI
Толокнянка - <i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	27/V	
Родиола розовая - <i>Rhodiola rosea</i>	13/VI	23/VI
Подбел - <i>Andromeda polifolia</i>	15/VI	
Копачья лапка - <i>Antennaria dioica</i>	16/VI	3/VII
Седмичник - <i>Trientalis europaea</i>	17/VI	28/VI
Сочевичник весенний - <i>Orobus vernus</i>	20/VI	28/VI
Дунальница - <i>Trollius europaeus</i>	20/VI	3/VII
Душистый колосок - <i>Anthraxanthum odoratum</i>	20/VI	
Герань лесная - <i>Geranium silvaticum</i>	21/VI	1/VII

* Здесь и в дальнейшем латинские названия растений даны по работе В.Н. Вехова (1970).

Продолжение таблицы № 123

В и д	Цветение	
	начало	массовое
Чина алеутская (морская) - <i>Lathyrus aleuticus</i>	21/VI	1/VII
Ива белый дерен - <i>Salix herbacea</i>	22/VI	21/VI
Купирь лесной - <i>Anthriscus silvestris</i>	25/VI	4/VII
Первоцвет норвежский - <i>Primula finmarchica</i>	26/VI	
Багульник - <i>Ledum palustre</i>	26/VI	7/VII
Тимьян обыкновенный - <i>Thymus serpyllum</i>	4/VII	10/VII
Майник двулистный - <i>Maianthemum bifolium</i>	4/VII	9/VII
Крестовник полевой - <i>Senecio carpester</i>	5/VII	9/VII
Ромашка непахучая - <i>Matricaria inodora</i> s.l.	7/VII	11/VII
Линнея - <i>Linnaea borealis</i>	10/VII	
Горичник кукушкин цвет - <i>Coronaria flos-cuculi</i>	12/VII	17/VII
Очиток едкий - <i>Sedum acre</i>	20/VII	26/VII
Вероника длиннолистная - <i>Veronica longifolia</i>	20/VII	24/VII
Велозор болотный - <i>Parnassia palustris</i>	21/VII	25/VII
Астра солончаковая (морская) - <i>Aster tripolium</i>	21/VII	26/VII
Колосняк - <i>Leymus arenarius</i>	21/VII	
Лигустикум шотландский - <i>Ligusticum scoticum</i>	23/VII	27/VII
Иван-чай - <i>Chamaenerion angustifolium</i>	24/VII	27/VII
Золотая розга - <i>Solidago virga-aurea</i>	25/VII	1/VIII
Пижма - <i>Tanacetum vulgare</i>	27/VII	30/VII
Гвоздика пыльная - <i>Dianthus superbus</i>	27/VII	30/VII
Вереск - <i>Calluna vulgaris</i>	8/VIII	16/VIII

Таблица № 24

Сроки наступления фаз у кустарничковых
и травянистых ягодных растений

В и д	Цветение		Созревание	
	начало	массовое	первые ягоды	массовое
Морошника - <i>Empetrum herma- phroditum</i>	15/У		24/УП	8/УШ
Морошка* - <i>Rubus chamaemorus</i>	11/УІ		31/УП	16/УШ
Линдубика - <i>Vaccinium uliginosum</i>	15/УІ		3/УШ	24/УШ
Малина - <i>Vaccinium myrtillus</i>	16/УІ	25/УІ	30/УП	19/УШ
Розовика - <i>Rhodococcum vitis- -idaea.</i>	20/УІ	4/УП	24/УШ	11/ІХ
Листьяника - <i>Rubus saxatilis</i>	2/УП	5/УП	4/УШ	16/УШ

* Начало промышленной спелости у морошки отмечено 22/УП, массовая промышленная спелость - 1/УШ.

Таблица № 25

Сроки появления грибов

В и д	Первое появление
Березовик - <i>Krombholzia scabra</i>	18/УП
Лосиновик - <i>K. aurantiaca</i>	27/УП
Росинка - <i>Russula vesca</i>	10/УШ
Лисовик - <i>Ixocomus variegatus</i>	12/УШ
Лисенок - <i>I. luteus</i>	17/УШ
Лисичка - <i>Lactarius flexuosus</i>	15/УШ
Лисичка - <i>L. rufus</i>	16/УШ
Лисичка - <i>L. torminosus</i>	30/УШ
Лисичка - <i>L. pupescens</i>	30/УШ

Наблюдения за обыкновенной гагой

Наблюдения	Дата
Первая встреча весной	25.IV
Массовое появление весной	27.V
Начало откладки яиц	5.VI
Начало отлета гагунов	17.VI
Первый выводок	5.VII
Массовое появление выводков	7.VII
Последняя летняя встреча гагуна	22.VII
Осеннее появление гагунов	30.IX
Последняя осенняя встреча гагунов	6.X
Последняя осенняя встреча гаг	5.XII

Таблица № 27

Наблюдения за пластинчатоклювыми (кроме обыкновенной гаги), серым журавлем, хищниками и совами.

В и д	В е с н а		О с е н ь	
	Первая встреча	Последняя встреча	Первая встреча	Последняя встреча
Турпан	28/У	-	-	-
Гоголь	24/У	-	-	21/IX
Кряква	12/У	-	-	27/УШ
Чирок-свистунок	27/У	-	-	-
Свиязь	23/У	-	-	-
Белохвость	24/У	-	-	-
Морянка	27/У	-	5/X	31/X
Длинноносый крохаль	20/У	-	-	18/IX
Большой крохаль	19/У	-	-	27/УШ
Лебедь	6/У *	-	-	-
Гуменник	12/IV	11/VI	30/УШ	10/IX
Серый журавль	12/У *	-	-	-
Орлан-белохвост	6/IV	-	-	7/XII
Дербник	30/IV *	-	-	-
Востребинная сова	10/IV	20/У	-	-

* Единственная встреча.

Таблица № 130

Наблюдения за воробьиными на Кемь-лудах в 1971 г.

В и д	Первая встреча весной	Последняя встреча осенью
Белая трясогузка	6/У	7/ХІ
Зяблик	2/У (первая песня - 6/У)	-
Полевой жаворонок	11/У	-
Юрок	11/У	-
Обыкновенная каменка	10/У	-
Луночка	6/ІУ	-
Дрозд-белобровик	10/У	20/ІХ
Певчий дрозд	14/У	-
Снегирь	10/ІІ	24/ХІ
Зарякушка	22/У	-
Звиристель	-	7/ХІ
Пеночка-весничка	13/У	-
Пеночка-теньковка	18/У	-

Таблица № 131

Сроки весеннего токования тетеревов * и
кукования кукушки

Явления	Начало	Конец
Токование тетерева	6/ІУ	11/УІ
Кукование кукушки	27/У	15/УІІ

* Наблюдениями охватывались как территория архипелага, так и прилегающего побережья Красного мыса (материк).

Таблица № 132

Наблюдения за насекомыми

В и д	Появление	
	Первая встреча	Массовое появление
Шмель	11/VI	-
Комары-кусаки	14/VI	20/VI
Мотыль	4/VII	18/VII
Мокрец	21/VII	26/VII
Слепень	-	27/VII
Комнатная муха	-	27/VII
Оживление муравейников	24/IV (начало)	27/IV (интенсивное оживление)

Таблица № 133

Наблюдения за морскими беспозвоночными

В и д	Появление в толще воды	
	Первое	массовое
<i>Aurelia aurita</i>	-	22/VIII
<i>Stenophora</i> sp.	26/VI	
<i>Limacina helicina</i>		26/VI
	<u>Появление у берегов</u>	
<i>Asterias rubens</i>	19/VII	2/VIII

ФЛОРА И РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

Новые и редкие виды растений.

На о.Красном в верхней части литорали Гнилой губы был обнаружен новый для флоры Кемь-луд вид *Rusciniella phryganodes* (Trin.) Schibn. Merr. - Бескильница ползучая (рис. 22). Вид обнаружен и определен И.П.Бреслиной.

В восточной части о.Асафьева, на дугу, по-видимому, вторичном, обнаружено новое местонахождение редкого для флоры архипелага растения - *Myosotis palustris* Lam. - Незабудки болотной (рис. 22) отмеченной в работе Н.Е.Богдановой и В.Н.Вехова (1969) для о.Асафьева.

Фенологические наблюдения.

Фенологические наблюдения проводились регулярно по фенологическим маршрутам (рис. 22).

В условиях Кемь-лудского архипелага сроки наступления весенних фаз у березы и рябины для приземных и основных ветвей одного и того же дерева резко различны (таблица I2I). Так, например, 14 июня у березы нижние приземные ветви были полностью облиственны и даже начали цвести, в то время как у основной массы ветвей еще только лопались почки или же они лишь начали распускаться. При этом, данные по фенологии березы, растущей по северным берегам архипелага, несколько отличаются с данными, приведенными в таблице. На северных берегах почти нет разницы в сроках наступления весенних фаз у нижних и основных ветвей дерева. Здесь береза начала зеленеть лишь 19 июня, а в массе березняки северных берегов зазеленели 21 июня.

У древовидной осины по сравнению с ее кустарниковой формой наблюдается очень резкое различие в наступлении весенних фаз. Так, 21 июня подавляющее число экземпляров кустарниковой осины, рас-



Кустарниковая форма рябины на о.красном.

Фото И.П.Бреслиной.

Елей в основном в естественных скальных углублениях, было почти полностью облиственно, а у осины дерева лишь единично лопнули почки.

При определении сроков массового цветения у травянистых и кустарничковых растений (таблица 123) иногда были встречены затруднения. Цветение у ряда видов, например, у толокнянки, очень растянуто и в то время, как одни ее экземпляры уже отцвели, у других только лишь распускались бутоны. По-видимому, это связано как с микроклиматом участка произрастания каждого экземпляра толокнянки, так и с индивидуальными его отличиями. У некоторых растений растянутость цветения вызвана тем, что эти виды произрастают в нескольких резко различных по экологическим условиям местообитаниях. Так, подбел, растущий на скалах, зацвел 15 июня, а на сфагновом болоте - 21 июня. Его массовое цветение на скалах было отмечено 21 июня, а на сфагновом болоте лишь 5 июля. Поэтому, у ряда, в основном, растущих в резко различных по своей экологии местообитаниях (пушица влагалищная - скалы, сфагновые болота; морошка - скалы, вороничные тундры, сфагновое болота, кривоствольные березняки; голубика - скалы, вороничные тундры, заболоченные леса, окраины болот) массовое цветение не отмечено.

Плодоношение

В 1971 году урожай семян осины и ели был ниже прошлогоднего, урожай семян березы по-прежнему держится на высоком уровне (таблица 133).

Таблица № 133

Урожай семян древесных пород в баллах

Порода	1970	1971
Ель	4	1
Сосна	3	2
Береза	5	5

Урожай основной промышленной ягоды Северной Карелии - брусники - в 1971 году был на Кемь-лудях значительно ниже прошлогоднего (таблица № 134). Урожай клюквы, наоборот, был гораздо выше, чем в 1970 году. Оба года обильно плодоносила вороника.

В 1971 году, по сравнению с прошлым годом, ягоды созревали значительно позднее - на 7-16 дней (рис. 23).

Таблица № 134

Оценка урожайности ягодников

Ягодники	Урожай в баллах	
	1970	1971
Черника	4	4-5
Голубика	данных нет	3
Брусника	5	3
Клюква	3	5
Морошка	3	2
Костяника	4	5
Рябина	5	3
Шиповник	5	5
Смородина кислая	5	5
Вороника	5	5

Урожай грибов в 1971 году был неплохой, но хуже прошлогоднего (таблица № 135). Из-за сухого лета грибы появились поздно (таблица № 135). Первый грибной слой (III декада июля, I декада августа), практически, не был выражен. В начале этого периода было очень сухо, очень мало встречались одни подберезовики. Лишь после дождя, прошедшего в августе, по приморским лесным опушкам, да по окраинам болот, в небольшом количестве стали попадаться подосиновики и подберезовики.

Сроки Растения	Июль		А в г у с т						Сентябрь		
	25	31	5	10	15	20	25	31	5	10	15
Вороника											
Брусника											
Черника											
Голубика											
Морошка											
Костяника											
Смородина кислая											
Рябина											
Шиповник											

- появление первых ягод;
- наступление массовой спелости;
- промежуток времени от появления первых спелых ягод до наступления массовой спелости.
- время начала или конца фазы неизвестно.

Синий цвет - 1970 год.

Красный цвет - 1971 год.

Рис. 23. Сроки поспевания ягод на Кемь-лудах в 1970 и 1971 г.г.

Таблица № 135

Оценка урожайности грибов

Грибы	Урожай в баллах	
	1970	1971
Белый гриб	(-)	2
Подберезовик	5	4
Подосиновик	4	4
Моховик	3	4
Масленок	2	2
Козляк	3	1
Сыроежка	5	2
Волнушка	4	4
Белянка	3	2
Серушка	4	4
Горькушка	5	2
Груздь	ед.	(-)
Серо-розовый груздь	3	1
Свинуха	1	2
Шампиньон лесной	ед.	ед.
Опенок осенний	ед.	ед.

ед. - единичные встречи;

(-) - вид не обнаружен.

Заметно грибы появились после обильных дождей, прошедших в середине второй декады августа. Этот второй грибной слой продержался до 29 августа. В конце этого периода из-за сухости грибы стали усыхать в корню.

31 августа, на другой день после интенсивного дождя было отмечено действительно массовое появление грибов. Этот третий грибной слой продержался до первого ночного мороза (25/IX). Все это время погода благоприятствовала росту грибов.

В сентябре на архипелаге в нескольких участках в заметном количестве был встречен белый гриб - *Boletus alulis* Fr. (рис. 22). В этом году на Кемь-лудях его не удалось обнаружить.

После первого ночного мороза (в ночь с 25 на 26 сентября) грибы в основном отошли. Еще недолго продолжали расти только некоторые подберезовики.

ФАУНА И ЖИВОТНЫЙ МИР

Новые виды животных

Широконоска. (*Anas cluata* L.) 8 июля на озере о.Б.Асафьева В.Д.Коханов видел выводок широконоски. Число птенцов установить не удалось, так как они спрятались в зарослях околоводных растений. Один выловленный утенок был, примерно, в возрасте 5-6 дней. Самка широконоски беспокойно летала вокруг озера.

Белокрылый клест. (*Loxia leucoptera* Gm.) 8-10 июля во время пролета гагачьего пуха В.Д.Коханов наблюдал в районе Кемь-луд пролет белокрылых клестов. В стаях обычных для Карелии клестов-еловиков и клестов-сосновых нередко встречались по 1-5 белокрылых клестов. Изредка белокрылые клесты пролетали отдельными группами. По-видимому, пролет всех белокрылых клестов, как и в прилегающих районах (р-она о.Великого и ст. Кемь-лудь), шел с середины июня до октября.

животных

Редкие виды

(все наблюдения сделаны И.П.Бреслиной и А.М.Нифакиным)

Лебедь-кликун. Встречен всего один раз: 6 мая около о.Красного пролетела одиночная птица.

Серый журавль. 12 мая на о.Красном отмечен одиночный журавль. Больше их не встречали.

Короткохвостый поморник. На о.М.Асафьеве, как и в прошлом году, гнездилась одна пара поморников.

Стебиная сова. С 10 апреля по 20 мая на о.Красном регулярно наблюдали 1-2 особи. Позже были найдены остатки одной из сов, которую съел какой-то хищник.

Летовой жаворонок. 11 мая около кордона на о.Красном встречен поющий самец.

Белая ласточка. 28 мая к кордону на о.Красном прилетела ласточка, которая кормилась здесь в течение нескольких часов.

Сорока. 20 апреля на о.Красный прилетела одна сорока. 5 мая сорок стало две. Однако, гнездование их не отмечено и летом птицы не встречались. С 20 ноября до конца года около кордона постоянно была одиночная сорока.

Синица. На о.Красном около кордона 15 апреля появились две синицы. Они держались здесь несколько дней. Отдельных птиц отмечали с сентября до 27 октября - во время осенних кочевок.

Пеночка-теньковка. 18 мая на о.Красном слышали песню теньковки. Позже голос этой пеночки отмечали еще несколько раз.

Ворон. 13 апреля около кордона на о.Красном держался одиночный ворон.

Белая овсянка. 27 апреля на о.Красном вблизи кордона отмечена овсянка. На следующий день слышали ее песню.

Зяблик. 2 мая около кордона на о.Красном встречен зяблик. 6 мая здесь же слышали первую песню этой птицы.

Мест-еловик. } Вторую половину зимы клесты постоянно встречались на
Мест-сосновик. } о.Красном. Возможно, они здесь и гнездились.

Наземные млекопитающие

Лось. Лоси неоднократно переходили с материка на о.Красный и обратно. 3 лося держались на острове в феврале почти 20 дней и ушли, по-видимому, испугавшись вертолета. Один лось прожил здесь почти весь март; 2 лося продержались на о.Красном несколько дней в середине апреля и один лось посетил этот остров в конце сентября.

Волк. 27 июня на архипелаг зашел одиночный волк. Где впасть, где выходы и мелководья он переходил с острова на остров и рыскал по птичьим колониям. Охота на него оказалась неудачной, но, испугавшись погони, волк покинул архипелаг. Осмотр птичьих колоний во время вылета пуха показал, что вред, принесенный волком, был незначителен: обнаружено лишь 2 гнезда гаги, явно разоренных волком.

В течение зимы 1970-1971 г.г. местные жители деревни Нильма-губа поселка Картек неоднократно встречали следы волчьего семейства. Лесничий Кемь-лудского архипелага зимой дважды видел на материке следы большого крупного волка. 28 декабря, судя по следам, архипелаг посетил волк.

Лисица. В течение зимы 1970-1971 и 1971-1972 г.г. лисица систематически посещала архипелаг. В конце апреля были найдены остатки трех зайцев, судя по следам, растерзанных лисицей. Летом на архипелаге лисица не жила.

Белка. На о.Красном в течение зимы 1970-1971 г.г., по-видимому, обитала одна белка. Ее обнаружили осенью 1970 г., а в конце января 1971 г. в ельнике был встречен ее след.

Мышевидные грызуны. Учета мышевидных грызунов не проводилось. По визуальным наблюдениям, численность мышевидных на архипелаге в 1971 г. была очень низкой.

Росомаха. 29 апреля видели бежаншую по льду росомаху. В ту же она посетила архипелаг.

Горноста́й. В течение зимы 1970-1971 г.г. следы горноста́я постоянно встречали на о.Красном. Зверек систематически осматривал ропаки, кормился поднятыми со льдом мидиями. 26 мая горноста́й был в полной раскраске.

С начала зимы 1971-1972 г.г. горноста́й постоянно держался близ пана, где систематически посещал продуктовую кладовку.

Заяц-беляк. Заяц - самый постоянный и многочисленный вид среди обитающих архипелага (не считая мышевидных грызунов). В апреле проведен подсчет следов зайцев по следам (таблица № 136). По этим данным нельзя судить об абсолютной численности зайцев на осмотренных островах, но приведенные данные хорошо показывают сравнительную численность зверьков в разных местообитаниях. Наиболее часто они посещают осинники и березняки.

Весенняя линька зайцев началась в конце апреля (первая встреча линяющего зверька - 29/IV), во второй декаде июня она, в основном, закончилась. Начало осенней линьки было отмечено 4 октября; полуберезняк пере линявший заяц встречен 1 ноября.

По визуальным наблюдениям в зимнее время зайцы кормятся, в основном, корой поваленных ветром осин, ветками березы, ивы филиколистной и т.д.; изредка встречались следы жирошки зайцев на рябине. Помимо этого в течение всей зимы они кормились водорослями (*Alnfeltia plicata*, *Cladophora* sp., *Fucus* sp.), выброшенными штормом в ранне-зимний период на берега и замороженными здесь. Летом, также по визуальным наблюдениям, зайцы, помимо обычного травяного корма, поедали на литоральных участках сочные галофиты (*Plantago maritima*, *Triglochin maritima*).

(25 апреля)

Острова	Березняк		Осинник		Скалы, оничная		Ельничк			Болото					
	Протя- женность маршрута (м)	Число следов, троп на 100м	Число следов, троп на 100м	Протя- женность маршрута (м)	Число следов, троп на 100м	Число следов, троп на 100м	Протя- женность маршрута (м)	Число следов, троп на 100м	Число следов, троп на 100м	Протя- женность маршрута (м)	Число следов, троп на 100м	Число следов, троп на 100м			
Коронный	350	15 следов	4,3 следа	150	7 следов, 1 тропа	4,7 следа 0,7 тропы	300	40 следов, 6 троп	1,3 следа, 0,2 тропы	800	7 следов, 1 тропа	0,9 следа, 0,1 тропы	350	4 следа	0,5 следа
Аоофьев	900	42 следа	4,7 следа	-	-	-	850	28 следов, 2 тропы	3,3 следа, 0,2 тропы	-	-	-	-	-	-
Яной	700	29 следов, 2 тропы	4,1 следа, 0,3 тропы	-	-	-	850	15 следов, 3 тропы	1,8 следа, 0,3 тропы	-	-	-	50	1 след	2 след

Морские млекопитающие

Ластоногие.

Самый многочисленный вид из ластоногих в районе архипелага - морской заяц; менее многочисленна, но тоже обычна - нерпа. В январе морских зайцев собиралось на открытой воде большой полыньи в промозгой припая, где они держались до ее замерзания. При посещении нами в районе о-вов Б.Асафьева и Груманда нами было отмечено 17 зайцев, одновременно державшихся на водной поверхности. В течение зимы 1970-1971 г.г. в районе архипелага на льду, как правило, держались одиночные тюлени (вид не определен). В конце апреля - начале мая на льду к северо-востоку от архипелага, насколько было видно, повсюду лежали одиночные тюлени (вид не определен). При визуальном подсчете их насчитывали от 50 до 250 особей.

Летом в водах архипелага обычно держались 1-5 морских зайцев, иногда встречали 1-3 нерп.

29 ноября, когда у берегов архипелага был сломан ветром уже образовавшийся лед, морские зайцы и нерпы появились сразу в заметном количестве. Тюлени находились на плавучих льдинах или в воде у берегов. На другой день в связи с потеплением льдины стали неустойчивы и тюлени ушли от архипелага. Единичных зверей изредка встречали среди плавучего льда и в разводьях вплоть до самого замерзания.

Белуха. В районе архипелага была встречена дважды: 20 июня одиночная белуха ходила вблизи южного берега о.Красного; ночью 10 июля также же прошло стадо (6 особей).

ПТИЦЫ

Тетеревинные птицы

Тетерев. Во второй половине зимы 1970-1971 г.г. на о.Красный неоднократно перелетали небольшие стаи тетеревов (приблизительно по 5 особей). Продержавшись на острове день-два, редко дольше,

тетерева улетали обратно. Может быть, это была одна и та же стая.

Первое токование было отмечено 6 апреля. Тетерева токовали по 2-3, иногда в одиночку, на льду моря или на небольших плоских лудах. Только на льду между Красной лудой и о. Красным в иные дни собиралось до 12 косачей, но нередко и там токовал лишь I тетерев. Большой тетеревиный ток (до 20 петухов) находится за пределами заповедной территории на Красном мысу. На островах Красном, Избяном и Асафьеве постоянно слышалось бормотание тетеревов, сидящих на деревьях.

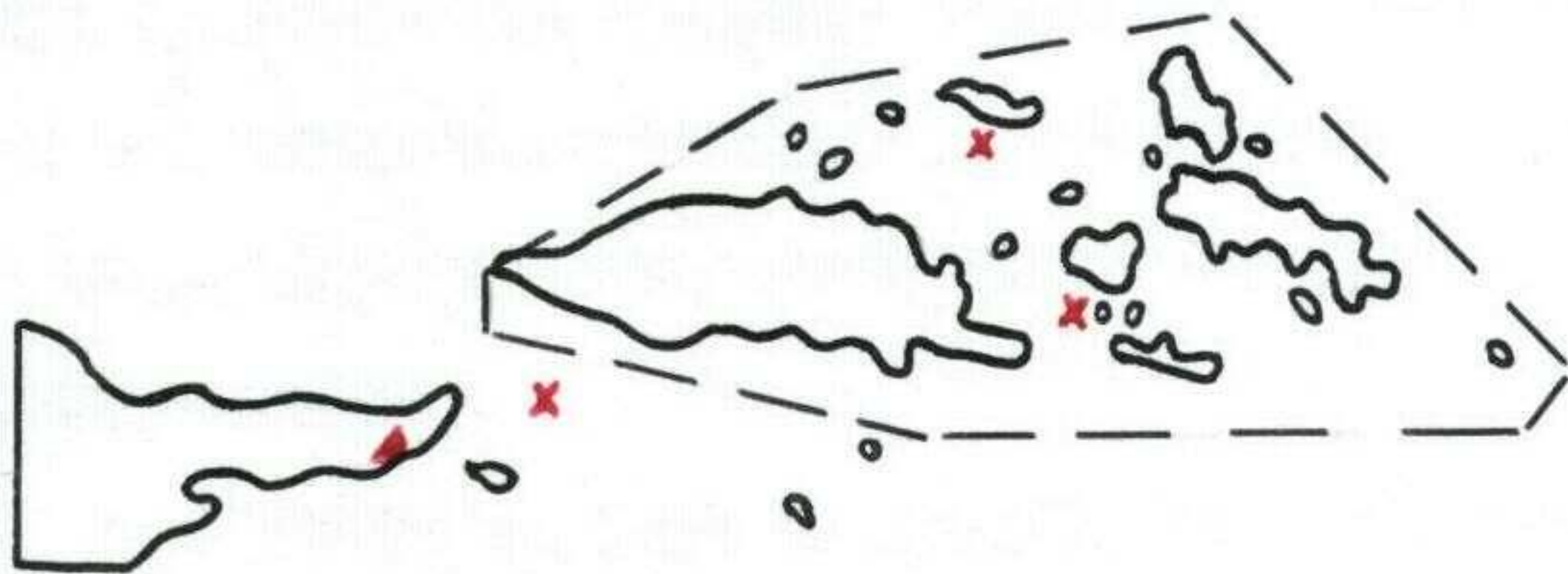
Во второй половине апреля, когда наступило значительное похолодание и по ночам температура опускалась до -15° , токование временно прекратилось и возобновилось с новой силой в первых числах мая.

II июня со стороны материка было слышно последнее в эту весну бормотание тетерева. Осенью в районе архипелага тетерева не токовали.

Летом на о. Красном были встречены 3 тетерева-самца и I тетерка с выводком. В начале сентября в этом выводке были 8 уже повзрослевших

В конце сентября и начале октября тетеревиные выводки стали распадаться и тетерева начали собираться в стаи. С середины октября с материка на архипелаг и обратно неоднократно перелетали стаи (от 4 до 23 птиц).

II ноября была оттепель и в лесу на снегу образовалась легкая корка, мешавшая тетеревам добывать ягоды с земли, хотя глубина снега в лесу была лишь около 20 см. С этого времени на о. Красном появилась стая из 6 самок и 5 самцов, которая обычно встречалась на восточного берега острова, где значительные участки скал, вороничников и сосняков-вороничников были лишены снежного покрова (в результате его выдувания). По визуальным наблюдениям тетерева, как правило кормились на соснах и березах, потом слетали на землю и общипывали плоды и хвою можжевельника, ягоды вороники, брусники, кислой



- ▲ - Постоянный ток на суше.
- × - Постоянные тока на льду моря.

Рис. 24.

Тетеревинные тока в районе Кемь-луд.

морозины, низкорослой рябины. После сильной оттепели, случившейся в конце ноября, когда обнажились большие участки вороничников, тетерева значительную часть времени проводили на земле. Нередко они подходили к самому кордону. Эта стая продержалась на о. Красном до 15 декабря и исчезла сразу же после сильной метели, сопровождавшейся обильным снегопадом, когда скалы и вороничники оказались покрыты слоем снега до 40-50 см и ягоды стали труднодоступными. С 5 декабря в архипелаге держалась также другая тетеревиная стая (особь). По всей вероятности, ее привлекали легкодоступные на лесных островах ягоды.

25 апреля, при учете зайцев по следам на о. Избяном, были обнаружены свежие остатки тетерева, а на о. Асафьеве - двух тетеревов, по следам, съеденных лисицей.

Белая куропатка. Зимой куропатки держались, чаще всего, в кустиковых березняках по берегам моря, где кормились березовыми почками и сережками. Судя по следам, они кормились также и на тех участках вороничников, где снежный покров почти полностью отсутствовал. Нечасто, для зимы долгое пребывание куропаток на вороничниках не характерно.

В апреле наблюдали куропаток, кормящихся на проталинах ягодами рябины и вороники. Но и в это время птицы преимущественно держались в березняках.

В зимнее время куропатки обычно встречались небольшими стайками (2-8 птиц), но нередко, особенно в конце зимы, они держались и группами. В конце ноября на о. Красном в скалах несколько дней держалась стая, состоящая из 14 птиц; это самая большая стая, встреченная за год.

Первые брачные игры были замечены 12 апреля, когда куропатки еще были в полном зимнем наряде. Во второй декаде апреля мы дважды наблюдали, что в брачных играх участвовали 3 птицы - 2 самца и 1

В дальнейшем куропатки разбились на пары и в брачных играх участвовали всегда только по две птицы - самец и самка. Брачные игры куропаток продолжались до конца мая.

Кладка у белой куропатки началась, видимо, около 1 июня (14 июня на о.Б.Асафьеве было найдено гнездо с 13 ненасиженными яйцами).

На островах архипелага обнаружено 7 выводков белой куропатки (о.Белый - 2, о.Б.Асафьев - 2, о.Избяной - 2, о.Зеленый - 1). В 1971 году на Кемь-лудах были учтены 4 выводка.

Весенняя линька у белой куропатки началась 18 мая; осенняя линька в основном, завершилась в третьей декаде октября.

Гусеобразные

Обыкновенная гага

На Вольшой полынье за кромкой припая до ее замерзания (в январе - начале февраля) зимовали гаги. 28 января здесь в двух стаях насчитались приблизительно 250-300 гаг. В стаях были самки и молодые птицы. Взрослых селезней не было.

Начиная с 25 апреля, когда первая стая гаг (80 особей; в т.ч. 3 селезней, остальные - самки) облетела архипелаг, стаи гаг различной численностью (10-100) регулярно пролетали здесь. Это продолжалось до 18 мая, т.е. до образования первой полыньи, на которой сразу были отмечены гаги.

В 1971 году на Кемь-лудах численность гнездящихся гаг возросла. В время сбора пуха было найдено 297 гнезд (таблицы № III, II2), что на 35% больше, чем в 1970 г. Это максимальное количество гагачьих гнезд, отмеченное на Кемь-лудах со времени их заповедания.

Во время ледостава (ноябрь - начало декабря) неоднократно наблюдались стаи гаг (максимальное количество в стае - около 100 особей), летавших над морем. Последняя стая (6 птиц) была встречена 1 декабря.

Прочие пластинчатоклювые

На весеннем пролете на архипелаге держались гусь-гуменник, морян-гоголь, длинноносый и большой крохаль, кряква, свиязь, чирик-свинок, шилохвость, турпан. 6 мая низко над о.Красным пролетел лебедь-пестун.

Всю весну через архипелаг шел интенсивный пролет гусей-гуменников (самая большая стая - 23 особи; среднее количество птиц в стаях - 10-15 особей). В апреле, до начала интенсивного снеготаяния, когда облетая от снега вороничник, гуси останавливались на безлесных островах архипелага, где кормились ягодами вороники. В мае, в период интенсивного снеготаяния, пролетные стаи держались на Гусином болоте (восточный берег о.Красного). Сведения о гнездовании водоплавающих птиц приведены в разделе Летописи по Великоостровскому лесничеству в целом.

Хищные птицы и совы

В 1971 году хищные птицы и совы на архипелаге не гнездились.

Регулярно облетал острова архипелага орлан-белохвост, гнездящийся по-видимому, где-то на материке. Впервые его наблюдали над архипелагом 6 апреля, последняя встреча была 7 декабря. С 20 по 28 ноября наблюдали незначительный пролет орланов: птицы в одиночку летели над морем со стороны Кольского полуострова.

В мае архипелаг регулярно облетала скопа. 30 апреля был встречен пербник.

Весь май на о.Красном держалась ястребиная сова. Впервые ее видели 10 апреля и потом не встречали до начала мая. 6 мая наблюдали ястребиную сова гналась за белой куропаткой; 12 мая сову преследовала стая трясогузок. В этот день на о.Красном встретили одновременно двух сов.

17 ноября на о.Красном была встречена самка белой совы, летевшая низко над скалами.

Кулики

Сведения о количестве гнездившихся на Кемь-лудских островах куликов, приведены в разделе Летописи по Великоостровскому лесничеству в целом.

Специальных наблюдений за пролетом куликов не проводилось. В результате попутных наблюдений в районе архипелага были отмечены пролете следующие виды: а) на весеннем пролете - малый веретенник, большой крошней, бекас, тулес, галстучник, чибис; б) на осеннем пролете - средний крошней, морской песочник, круглоносый плавунчик, большой песочник.

Чайки

Сведения о количестве гнездившихся на Кемь-лудах чаек приведены в разделе Летописи по Великоостровскому лесничеству в целом. Кроме того, всю весну и лето на архипелаге держалась пара негнездящихся морских чаек. В мае они обитали на луде Сенкухе; позднее - в районе о-ва Среднего.

Воробьиные

Специальных наблюдений за воробьиными птицами не проводилось. Встреченные на весеннем и осеннем пролете, отмечены в "Календаре природы". На осеннем пролете на архипелаге долго держались снегири (22/X - 7/XI) и снегири (28-31/УП, 22/X-24/XI). В зимнее время на о.Красном жили буроголовые гаички, а во вторую половину 1970-1971 г.г. - также клесты (вид не определен). В середине января, 28 января на о.Красном был встречен дрозд-рыбинник. Он держался близ дома и кормился на можжевельнике.

Из врановых на архипелаге гнездилась ворона. Он устроил гнездо в сосне у южного берега о.Красного. Две пары воронов держались в районе архипелага круглый год. Зимой, до замерзания Боль-

ной полынью у кромки приная ворона в поисках пищи регулярно ее осматривали. Все лето, почти ежедневно, острова облетала пара серых ворон. О пребывании на о.Красном сорок сказано в разделе о редких зоотных.

Пресмыкающиеся

13 мая на южном берегу о.Красного была встречена обыкновенная яка. Она грелась на солнце на проталине приморского дуга.



Гадюка греется на солнце в мае 1971 г. на о. Красном.

фото И. П. Бреслиной.