#### 4.7. Птипы

Обследуемая территория расположена в центральной части Заонежского полуострова, где господствуют сельговые типы ландшафтов. Значительные площади занимают заливы Онежского озера — губы Уницкая, Святуха и Кефтеньгуба, а также многочисленные озера; всего под крупными водоемами (размерами свыше 1 км²) находится более 30 тыс. га. Проведенные ранее орнитофаунистические исследования в Заонежье охватывают преимущественно сопредельные с ОТ территории или периферийные местности — окрестности поселений Шуньга, Толвуя, Кузаранда, Великая Губа, Сенная Губа, Ламбасручей, Кяппесельга (Sievers, 1878; Красовский, 1933; Raitasuo, 1946; Семенов-Тян-Шанский, 1947; Марвин, 1951; Зимин и др., 1993; Хохлова, 1998; Хохлова и др., 2000). Наши инвентаризационные работы на ОТ выполнены в июне 1988—1989, сентябре 1991 и июле 1999 гг. Суммарный объем летних маршрутных учетов составляет 85 км трансект; методика учетов общепринятая, с определением дифференцированных полос обнаружения птиц (Сазонов, 2004).

По результатам полевых работ и привлечению литературных данных, в составе орнитофауны на ОТ зарегистрировано 180 видов птиц, из них 126 гнездящиеся. Фаунистическая структура локальной фауны птиц типична для среднетаежной подзоны Карелии (табл. 17, Приложение 8). По степени антропогенной трансформации и участию южных видов ОТ занимает промежуточное положение между сильно преобразованным хозяйственной деятельностью человека районом Кижских шхер и территорией заповедника «Кивач» с минимальным антропогенным воздействием на природные экосистемы.

Таблица 17 Фауногенетическая структура локальных фаун на различных участках Заонежского ландшафтно-орнитологического района

Фаунистические группы и подгруппы птиц	ОТ	Кижский федеральный зоологический заказник	Заповедник «Кивач»
Арктические и гипоарктические	8	7	11
Северо-среднетаежные и приокеанических бореальных формаций	27	24	30
Широкораспространенные: лесной палеарктической фауны и азональные	50	53	55
Южные: европейских широколиственных лесов, дальневосточных хвойно- широколиственных лесов и средиземноморские	41	46	40
Bcero:			
северных видов, абс. и %	35 27,8	31 23,8	41 30,2
широкораспространенных видов, абс. и %	50 39,7	53 40,8	55 40,4
южных видов, абс. и %	41 32,5	46 35,4	40 29,4
Итого гнездящихся видов	126	130	136

Леса на ОТ в прошлом подверглись значительной трансформации, поэтому в лесном покрове преобладают производные сосняки и ельники, лиственные и смешанные древостои, лиственно-хвойные молодняки, пастбищные ольхово-березовые перелески. Несколько массивов высоковозрастных хвойных древостоев уцелело в водоохранных полосах по берегам заливов Онежского озера и в Горной даче, находящейся между губой Святуха и оз. Путкозеро. Всего на долю сосняков и ельников старше 100 лет приходится около четверти лесопокрытой площади.

Показатели суммарной плотности населения птиц в лесах ОТ — средние для условий среднетаежной подзоны: 187 пар/км² в лиственных и хвойных сообществах возраста 30—60 лет и старше 100 лет на побережье Уницкой губы, 133 пар/км² в лиственно-хвойных молодняках 30—40 лет с фрагментами сельговых сосняков 100 лет в окрестностях оз. Турастамозеро, 176 пар/км² в сельговых сосняках 90—100 лет на южном берегу губы Святуха (данные одноразовых маршрутных учетов). В составе птичьего населения доминируют зяблик, пеночка-весничка и зарянка, к содоминантам относятся чиж, лесной конек, садовая славка, пухляк, желтоголовый королек, пеночкатрещотка, снегирь, мухоловка-пеструшка и др.

Благодаря удовлетворительной сохранности лесов на ОТ отмечается повышенный уровень видового разнообразия птиц-индикаторов коренных хвойных древостоев и близких к ним ценотических групп орнитофауны, всего 27 видов из 32-х, возможных на данных широтах (84 %). Сравнительно высокой численности достигают такие виды, как мохноногий сыч, уральская неясыть, желна, обыкновенная пищуха, хохлатая синица, желтоголовый королек, теньковка, клесты еловик и сосновик, отчасти малая мухоловка и зеленая пеночка (табл. 18). Низкие показатели плотности населения имеют глухарь, трехпалый дятел, кукша, деряба, свиристель и ряд других видов, предпочитающих осветленные и редкостойные формации тайги (кукушка, серая мухоловка, горихвостка-лысушка, овсянка-ремез). Снижение показателей обилия названных видов во многом обусловлено спецификой сельговых ландшафтов полуострова — исходно слабая степень заболоченности территории и преобладание в структуре лесного покрова трансформированных древостоев, характеризующихся омоложенностью, повышенными полнотами и переуплотнением полога древостоев, появлением обильной примеси лиственных пород (Сазонов, 2000). Одновременно резко увеличивается численность птиц неморальных ценозов и видов ранних стадий сукцессии лесных экосистем: осоед, тетерев, вальдшнеп, вяхирь, вертишейка, малый пестрый дятел, ополовник, мухоловка-пеструшка, большая синица, черный дрозд, трещотка, пересмешка, садовая славка, чечевица и др. Гнездится ряд редких видов, населяющих высокоствольные лиственные и сосново-лиственные древостои повышенной производительности, — клинтух, обыкновенная неясыть, седой и белоспинный дятлы, иволга, лазоревка.

Летняя плотность населения глухаря и рябчика характеризуется средними для южной Карелии показателями, соответственно 4,7 и 8,8 особи на 1000 га. Между тем тетерев заметно повышается в численности, плотность его на Заонежском полуострове одна из самых высоких в Карелии и составляет в среднем 25,0 особи на 1000 га (19—33 особи в разные годы). Белая куропатка малочисленна вследствие пониженной степени заболоченности сельговых ландшафтов в центральной части полуострова. Аналогично тетереву, высокую плотность в заказнике имеют вальдшнеп и вяхирь, что связано с широким распространением здесь мозаичных сельхозугодий и ольхово-березовых пастбищных перелесков, а также с их забрасыванием и зарастанием в последние два десятилетия. Показатели плотности названных видов достигают, соответственно, 1—1,5 пары/км² и 0,4—0,6 пары/км².

На обследованных участках мозаичного агроландшафта — Турастамозеро, Космозеро (Новинка) и Палеостров (10—25 га), Куткостров, Пегрема и Вегорукса (50—200 га) — суммарная плотность населения птиц составляет 33—65 пар/км², в среднем 50,4 пары/км². Общая численность птиц невысокая из-за низкой представленности синантропных птиц и большинства видов открытых стаций, что объясняется забрасыванием обследуемых сельхозугодий и малодворных деревень, слабой эксплуатацией возделываемых земель (сенокошение и выпас скота на части площадей). К доминантам и содоминантам населения относятся луговой чекан и чечевица, а также серая славка, пеночка-весничка, обыкновенная овсянка, деревенская ласточка, белая трясогузка, садовая славка, дрозд-рябинник. Как видно из перечня, это по преимуществу неспецифичные виды открытых местообитаний и опушечных стаций или птицы лиственно-

### СЕЛЬГОВЫЕ ЛАНДШАФТЫ ЗАОНЕЖСКОГО ПОЛУОСТРОВА

хвойных молодняков. Типичными для агроландшафта можно назвать только 2—3 вида — обыкновенная овсянка, деревенская ласточка и отчасти серая славка (в условиях Карелии). К фоновым по численности (более 1 пары/км²) принадлежат садовая камышевка, желтая трясогузка, зяблик, камышевка-барсучок, дрозд-белобровик, каменка, серая ворона, лесной конек, камышевая овсянка. Редки также характерные обитатели полей, лугов и населенных пунктов: полевой жаворонок, чибис, скворец, сорока, сизый голубь и др.

Таблица 18 Орнитологическая значимость ОТ, согласно критериям программы «Ключевые орнитологические территории России» (2000)

Heaperso pres	Оценки численности гнездовых пар		TC #	
Название вида	min	max	Критерии*	
Чернозобая гагара	120	180	A 3	
Серощекая поганка	10	15		
Чомга	10	20		
Лебедь-кликун	3	5	A 3	
Кряква	150	200		
Чирок-свистунок	250	300		
Свиязь	50	80		
Средний крохаль	200	250		
Гоголь	60	90		
Большой крохаль	20	30		
Луток	5	10	A 3	
Осоед	30	40		
Канюк	50	80		
Скопа	5	7		
Чеглок	30	50		
Тетерев	1000	1800	В 3	
Рябчик	300	700		
Глухарь	200	400	A 3	
Серый журавль	30	40		
Коростель	30	50	A 1	
Большой кроншнеп	20	30		
Перевозчик	200	300		
Вальдшнеп	800	1200		
Сизая чайка	200	300	В 3	
Серебристая чайка	120	150		
Клуша	30	40	В 3	
Озерная чайка	100	150		
Малая чайка	30	50		
Речная крачка	200	300		
Филин	2	3		
Уральская неясыть	20	40	A 3	
Мохноногий сыч	50	70	A 3	
Бородатая неясыть	4	8	A 3	
Желна	80	120		
Седой дятел	5	7		
Трехпалый дятел	70	100	В 3	
Кукша	50	100	В 3	
Обыкновенная пищуха	1000	1500		
Черный дрозд	200	400	В 3	
Певчий дрозд	1700	3400	В 3	
Садовая славка	3400	5000	В 3	
Зяблик	34000	60000		

Вьюрок	400	1200	A 3
Чиж	6800	10200	В3
Клест-сосновик	400	1000	B 2

Примечание. \* Критерии оценки орнитологической значимости природных объектов, согласно указаниям программы КОТР (2000): А 1 — обитание особо уязвимых в Европе видов; А 3 — гнездование уязвимых (стенотопных) таежных видов; В 2 и В 3 — наличие фоновых и уязвимых видов, гнездящихся с пороговыми уровнями численности (1 % общеевропейской популяции) или имеющих крупные для запада европейской тайги гнездовые группировки.

Для сравнения, в аграрных местностях материкового Заонежья — Кяппесельга (Raitasuo, 1946), Белая Гора у Тивдии и Викшицы, возле южной границы заповедника «Кивач» (40—150 га), плотность птичьего населения составляет 49—147 пар/км², в среднем 87,1 пары/км², что в 1,7 раза выше, чем на полуострове. Угодья мозаичного агроландшафта на материке эксплуатируются интенсивнее — возделывание пашни, выпас скота, сенокошение; обследованные поселения представлены живущими деревнями. Поэтому здесь выше численность синантропных птиц и обитателей открытых стаций. Доминируют обыкновенная овсянка и желтая трясогузка, а также чибис, полевой жаворонок, скворец, домовый воробей и деревенская ласточка, т. е. виды наиболее типичные для сельхозугодий и деревень. Более высокие показатели плотности имеют на материке серая ворона, сорока, галка и городская ласточка, только здесь зарегистрировано гнездование садовой овсянки (Кяппесельга, Красная Речка, Сопоха). Вместе с тем на сельхозугодиях Заонежского полуострова, вследствие большей мозаичности местообитаний, выше встречаемость и обилие лугового чекана, серой славки, овсянки-дубровника (до середины 90-х гг.), садовой камышевки, камышевки-барсучок, большого кроншнепа, коростеля.

Высокие показатели видового разнообразия и численности характерны для представителей фауны водных и околоводных птиц. Заонежский полуостров — главное в Южной Карелии место концентрации на гнездовье и линьку чернозобой гагары. За последние 15—20 лет заметно увеличилась местная гнездовая группировка чомги. Поселения серощекой поганки приурочены преимущественно к водоемам северо-восточной части полуострова. Из утиных высока численность среднего крохаля, кряквы и свистунка. Гоголь и большой крохаль сравнительно малочисленны, хохлатая чернеть очень редка. В губах Уницкая, Святуха и на некоторых внутренних озерах размещаются массовые колонии чайковых птиц. Преобладают сизая чайка и речная крачка, меньшую численность имеют серебристая и озерная чайки; клуша и малая чайка довольно редки. Гораздо более многочисленное население чайковых птиц характерно для Кижского шхерного района. В частности, сравнительно обычной здесь становится клуша, на внешних островах шхер появляется на гнездовье полярная крачка.

Через Заонежский полуостров и сопредельные акватории Онежского озера пролегают важные трассы миграций водоплавающих птиц. Массовые стоянки гусей и казарок на весеннем пролете известны на толвуйских полях, простирающихся от п. Шуньга через п. Толвуя и куст деревень Вырозеро до д. Кузаранда на протяжении 30—40 км. Стаи морских уток — синьги, турпана и морянки — останавливаются на крупных водоемах, в том числе в Уницкой губе и Повенецком заливе. Скопления морянок в Повенецком заливе насчитывают осенью, одновременно до 3—5 тыс. особей. На пустоши Шильтя, южнее Путкозера, известна осенняя стоянка серых журавлей (200—300 особей).

# Список птиц, занесенных в российскую и региональные Красные книги, гнездящихся на ОТ (25 видов):

- виды Красной книги РФ скопа, филин, серый сорокопут;
- виды Красной книги РК луток, пустельга, дербник, серый журавль, коростель, дупель, клуша, клинтух, бородатая неясыть, воробьиный сычик, белоспинный дятел, горихвосткалысушка;

— виды Красной книги Восточной Фенноскандии — чернозобая гагара, серощекая поганка, лебедь-кликун, полевой лунь, турухтан, обыкновенная неясыть, козодой, седой дятел, малая мухоловка, овсянка-дубровник.

В итоге проведенные исследования позволяют судить о чрезвычайно высокой ценности обследованной территории для сохранения биологического разнообразия региона. На основании комплекса орнитологических критериев ОТ может быть отнесена к числу ключевых орнитологических территорий России (КОТР), имеющих международное значение (Сазонов, 2004). В ее пределах сосредоточены важные водно-болотные угодья, служащие местами массового гнездования гидрофильных птиц, характерных для олиготрофных водоемов. Слабая степень заболоченности территории и преобладание в торфяном фонде облесенных низинных и переходных болот обуславливают ограниченную роль района в поддержании численности представителей болотной фауны — луговой конек, фифи, большой улит, большой и средний кроншнепы, бекас, серый журавль, белая куропатка и другие виды, характеризующиеся в целом пониженными показателями встречаемости и обилия. В качестве лесного резервата ОТ имеет преимущественное значение для птиц, предпочитающих богатые производные леса, омоложенные древостои и лесные экосистемы ранних стадий сукцессии (лиственно-хвойные молодняки, ольхово-березовые пастбищные перелески). В этой связи охрана последних уцелевших фрагментов высоковозрастных хвойных лесов с обитающими здесь особо уязвимыми аборигенами тайги является наиболее актуальной задачей; последнее осуществимо лишь в случае скорейшего учреждения ООПТ.

Следует также учитывать очень высокую представленность на ОТ видов Красной книги России и регионов (25 видов птиц), что сопоставимо с аналогичными показателями для Кижского федерального заказника (23 вида) и заповедника «Кивач» (26 видов).

Приложение 8

### Список локальной фауны птиц на ОТ

Vanarten

Название вида	Характер пребывания*	Автор
1. Краснозобая гагара — Gavia stellata	(n)t	Sievers, 1878
2. Чернозобая гагара — G. arctica	nt	Наши данные
3. Чомга — Podiceps cristatus	nt	
4. Серощекая поганка — P. griseigena	nt	
5. Красношейная поганка — <i>P. auritus</i>	e	Марвин, 1951
6. Большой баклан — Phalacrocorax carbo	t	Красовский, 1933
7. Большая выпь — Botaurus stellaris	$n_{_{ m BHa}}^{t}$	Хохлова и др., 2000
8. Лебедь-кликун — <i>Cygnus Cygnus</i>	St	
9. Тундряной лебедь — <i>C. bewickii</i>	t	
10. Белолобый гусь — Anser albifrons	t	
11. Гуменник — <i>A. fabalis</i>	St	
12. Пискулька — A. erythropus	t	Raitasuo, 1946
13. Черная казарка — Branta bernicla	t	Семенов-Тян-Шанский, 1947
14. Белощекая казарка — <i>Br. leucopsis</i>	t	
15. Кряква — Anas platyrhynchos	nt	
16. Чирок-свистунок — A. crecca	nt	
17. Свиязь— <i>A. Penelope</i>	nt	
18. Шилохвость — <i>А. acuta</i>	nt	
19. Чирок-трескунок — A. querquedula	n?t	
20. Хохлатая чернеть — Aythia fuligula	nt	
21. Морская чернеть — A. marila	(n)t	Sievers, 1878
22. Турпан — Melanitta fusca	t	
23. Синьга — <i>M. nigra</i>	t	
24. Морянка — Clangula hyemalis	t	
25. Гоголь — Bucephala clangula	nt	

		1052
26. Исландский гоголь — <i>B. islandica</i>	e	Исаков, 1952 (Птицы Советского Союза, т. 4)
27. Луток — Mergus albellus	nt	(птицы совстского союза, т. 4)
28. Средний крохаль — <i>M. serrator</i>	nt	
29. Большой крохаль — <i>M. merganser</i>	nt	
30. Осоед — Pernis apivorus	nt	
31. Полевой лунь — Circus cyaneus	nt	
32. Орлан-белохвост — Haliaeetus albicilla	St	Хохлова и др., 2000
33. Черный коршун — Milvus korschun	(n)t	Raitasuo, 1946
34. Канюк — Buteo buteo	nt	,
35. Зимняк — <i>B. lagopus</i>	t	
36. Ястреб-тетеревятник — Accipiter gentilis	nth	
37. Ястреб-перепелятник — A. nisus	nt	
38. Скопа — Pandion haliaetus	nt	Семенов-Тян-Шанский, 1947
39. Пустельга — Falco tinnunculus	nt	,
40. Дербник — F. columbarius	nt	
41. Кобчик — F. vespertinus	e	
42. Чеглок — F. subbuteo	nt	
43. Белая куропатка — <i>Lagopus lagopus</i>	nth	
44. Тетерев — Lyrurus tetrix	nh	Sievers, 1878
45. Глухарь — Tetrao urogallus	nh	,
46. Рябчик — Tetrastes bonasia	nh	
47. Серая куропатка — Perdix perdix	(n)t	Красовский, 1933
48. Серый журавль — <i>Grus grus</i>	nt	_
49. Коростель — <i>Crex crex</i>	nt	
50. Погоныш — Porzana porzana	n t	
51. Лысуха — Fulica atra	$n_{_{ m BW}}t$	
52. Малый зуек — Charadrius dubius	nt	
53. Чибис — Vanellus vanellus	nt	
54. Черныш — Tringa ochropus	nt	
55. Фифи — T. glareola	n?t	
56. Большой улит — <i>T. nebularia</i>	nt	
57. Перевозчик — Actitis hypoleucos	nt	
58. Круглоносый плавунчик —	t	Raitasuo, 1946
Phalaropus lobatus		Kaitasuo, 1940
59. Турухтан — Philomachus pugnax	nt	
60. Белохвостый песочник — Calidris temminckii	t	
61. Чернозобик — <i>C. alpine</i>	t	
62. Дупель — Gallinago media	(n)n?t	Красовский, 1933
	, ,	Зимин и др., 1993
63. Бекас — G. gallinago	nt	
64. Вальдшнеп — Scolopax rusticola	nt	
65. Большой кроншнеп — Numenius arquata	nt	
66. Средний кроншнеп — N. phaeopus	n t	
67. Большой веретенник — Limosa limosa	t	Leivo, 1950a
68. Короткохвостый поморник — Stercorarius Parasiticus	t	Хохлова, 1998
	4	
69. Сизая чайка — Larus canus	nt	
70. Серебристая чайка — L. argentatus	nt	
71. Клуша — L. fuscus	nt	
72. Озерная чайка — L. ridibundus	nt S4	
73. Малая чайка — L. minutus	St	
74. Речная крачка — <i>Sterna hirundo</i> 75. Полярная крачка — <i>S. paradisaea</i>	nt	Vovrono
	t	Хохлова и др., 2000
76. Сизый голубь — Columbia livia	nth	
77. Клинтух — <i>C. oenas</i> 78. Вяхирь — <i>C. palumbus</i>	nt	
70. видирь — С. <i>раштои</i> з	nt	

## СЕЛЬГОВЫЕ ЛАНДШАФТЫ ЗАОНЕЖСКОГО ПОЛУОСТРОВА

79. Обыкновенная горлица — Streptopelia turtur	$n_{_{_{\mathrm{B}\mathrm{II\hspace{1em}I}}}}$ t	Зимин и др., 1993
80. Обыкновенная кукушка — Cuculus canorus	nt	
81. Филин — <i>Bubo bubo</i>	nth	Зимин и др., 1993
82. Белая сова — Nyctea scandiaca	th	Зимин и др., 1993
83. Ястребиная сова — Surnia ulula	$n_{_{\mathrm{cлуч}}}^{\mathrm{t}}$	Зимин и др., 1993
84. Воробьиный сычик —	nth	Зимин и др., 1993
Glaucidium passerinum		-
85. Бородатая неясыть — Strix nebulosa	nth	Зимин и др., 1993
86. Длиннохвостая неясыть — S. uralensis	nth	
87. Обыкновенная неясыть — S. aluco	n?t	
88. Мохноногий сыч — Aegolius funereus	nth	
89. Козодой — Caprimulgus europaeus	nt	Марвин, 1951
90. Черный стриж — <i>Apus apus</i>	nt	
91. Седой дятел — <i>Picus canus</i>	nth	
92. Желна — Dryocopus martius	nth	
93. Большой пестрый дятел —	nth	
Dendrocopos major		
94. Белоспинный дятел — D. leucotos	nth	
95. Малый пестрый дятел — <i>D. minor</i>	nth	
96. Трехпалый дятел — Picoides tridactylus	nth	
97. Вертишейка — Junx torquilla	nt	
98. Полевой жаворонок — Alauda arvensis	nt	
99. Береговая ласточка — Riparia riparia	nt	
100. Деревенская ласточка —	nt	
Hirundo rustica		
101. Городская ласточка — Delichon urbica	nt	
102. Иволга — Oriolus oriolus	nt	
103. Кукша — Perisoreus infaustus	nth	
104. Сойка — Garrulus glandarius	nth	
105. Сорока — <i>Pica pica</i>	nh	
106. Bopoн — Corvus corax	nth	
107. Серая ворона — <i>C. cornix</i>	nth	
108. Грач — C. frugilegus	$n_{_{\mathrm{B}\mathrm{III}}}$	
109. Галка — <i>C. monedula</i>	nth	
110. Кедровка — Nucifraga caryocatacles	e	
111. Лазоревка — Parus caeruleus	nt	
112. Большая синица — <i>P. major</i>	nth	
113. Московка — <i>P. ater</i>	n?t	
114. Пухляк <i>— P. montanus</i>	nth	
115. Хохлатая синица — P. cristatus	nth	
116. Пищуха — Certhia familiaris	nth	
117. Ополовник — Aegithalos caudatus	nth	
118. Оляпка — Cinclus cinclus	th	
119. Крапивник — Troglodytes troglodytes	nt	
120. Серая мухоловка — Muscicapa striata	nt	
121. Мухоловка-пеструшка —	nt	
Ficedula hypoleuca	IIt	
122. Малая мухоловка — Ficedula parva	nt	
123. Луговой чекан — Saxicola rubetra	nt	
124. Каменка — Oenanthe oenanthe	nt	
125. Горихвостка-лысушка —	nt	
Phoenicurus phoenicurus	II t	
126. Зарянка — Erithacus rubecula	nt	
127. Варакушка — Cyanosylvia svecica	nt	
128. Восточный соловей — Luscinia luscinia	nt	
129. Синехвостка — Tarsiger cyanurus	$n_{_{\mathbf{c}\mathbf{n}\mathbf{y}\mathbf{v}}}^{\mathbf{t}}$	
130. Деряба — Turdus viscivorus	$n \mathop{t}_{\mathrm{c, ry}_{\mathtt{u}}}^{t}$	
	•	

```
131. Певчий дрозд — T. philomelos
                                                                               nt
132. Белобровик — T. iliacus
                                                                               nt
133. Рябинник — T. pilaris
                                                                               nt
134. Черный дрозд — T. merula
                                                                               nt
135. Весничка — Phylloscopus trochilus
                                                                               nt
136. Теньковка — Ph. collybita
                                                                               nt
137. Трещотка — Ph. sibilatrix
                                                                               nt
138. Таловка — Ph. borealis
                                                                               nt
139. Зеленая пеночка — Ph. trochiloides
                                                                               nt
140. Пересмешка — Hippolais icterina
                                                                               nt
141. Бормотушка — H. caligata
                                                                               n?t
142. Дроздовидная камышевка-
                                                                               e
    Acrocephalus arundinaceus
143. Садовая камышевка-
                                                                               nt
    Acrocephalus dumetorum
                                                                               nt
144. Камышевка-барсучок — A. schoenobaenus
145. Обыкновенный сверчок — Locustella naevia
                                                                               nt
146. Садовая славка — Sylvia borin
                                                                               nt
147. Славка-черноголовка — S. atricapilla
                                                                               nt
148. Серая славка — S. communus
                                                                               nt
149. Славка-завирушка — S. curruca
                                                                               nt
150. Желтоголовый королек — Regulus regulus
                                                                              nth
151. Лесная завирушка — Prunella modularis
                                                                               nt
                                                                               nt
152. Белая трясогузка — Motacilla alba
153. Желтая трясогузка — M. flava
                                                                               nt
154. Лесной конек — Anthus trivialis
                                                                               nt
155. Луговой конек — A. pratensis
                                                                               nt
156. Свиристель — Bombycilla garrulus
                                                                              nth
                                                                               nt
157. Серый сорокопут — Lanius excubitor
158. Сорокопут-жулан — L. collurio
                                                                               nt
                                                                               e
159. Чернолобый сорокопут — L. minor
                                                                                                    Leivo, 1950б
                                                                               nt
160. Скворец — Sturnus vulgaris
161. Обыкновенная овсянка —
                                                                               nt
    Emberiza citrinella
162. Овсянка-ремез — E. rustica
                                                                               nt
163. Овсянка-дубровник — E. aureola
                                                                               nt
164. Камышовая овсянка — E. schoeniclus
                                                                               nt
165. Лапландский подорожник —
                                                                               t
    Calcarius lapponicus
                                                                               t
166. Пуночка — Plectrophenax nivalis
                                                                              nth
167. Домовый воробей — Passer domesticus
                                                                              nth
168. Полевой воробей — P. montanus
169. Зяблик — Fringilla coelebs
                                                                               nt
170. Вьюрок — Fr. montifringilla
                                                                               nt
171. Чечетка — Acanthis flammea
                                                                              nth
172. Коноплянка — Cannabina cannabina
                                                                              n<sub>rae</sub>
173. Чиж — Spinus spinus
                                                                               nt
174. Щегол — Carduelis carduelis
                                                                              nrae
175. Зеленушка — Chloris chloris
                                                                               nt
                                                                             \boldsymbol{n}_{_{\boldsymbol{c}\boldsymbol{\pi}\boldsymbol{y}\boldsymbol{q}}}\boldsymbol{t}\boldsymbol{h}
176. Белокрылый клест — Loxia leucoptera
177. Клест-еловик — L. curvirostra
                                                                              nth
178. Клест-сосновик — L. pityopsittacus
                                                                              nth
179. Чечевица — Carpodacus erythrinus
                                                                               nt
180. Снегирь — Pyrrhula pyrrhula
                                                                              nth
```

*Примечание.* \* Характер пребывания: n — гнездится, t — на пролете, h — зимует, e — залетает, S — летует; (n) — гнездился в прошлом, n — гнездится на сопредельной территории, n — эпизодическое гнездование.