

USSR ACADEMY OF SCIENCES  
FAR EASTERN BRANCH

INSTITUTE OF BIOLOGY AND PEDOLOGY

Amur-Ussurian birds Diversity Center

V. A. NECHAEV

BIRDS OF SAKHALIN ISLANDS

VLADIVOSTOK  
1991

АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ  
БИОЛОГО-ПОЧВЕННЫЙ ИНСТИТУТ

Амуро-Уссурийский центр по изучению биоразнообразия птиц

*Nechay, V. A.*

В. А. НЕЧАЕВ

ПТИЦЫ ОСТРОВА САХАЛИН

ВЛАДИВОСТОК  
1991

Нечаев В. А. Птицы острова Сахалин. Владивосток: ДВО АН СССР, 1991. 748 с.

Данная работа выполнена в рамках Советско-Японской конвенции по изучению перелетных птиц и среды их обитания. Книга представляет собою полную сводку о птицах острова Сахалин — итог многолетних эколого-фаунистических исследований автора на большей части территории острова. В ней содержится критический обзор орнитологической литературы; приводятся материалы о видовом составе, таксономическом статусе, характере пребывания, распространении, относительной численности, сроках сезонных перемещений, местах обитания, размножении, линьке и питании птиц. Большое внимание уделяется малоизученным видам. Особый интерес представляют сведения о современном состоянии популяций редких и находящихся под угрозой исчезновения видов, внесенных в Красную книгу СССР. Дается общая орнитогеографическая характеристика острова, рассматриваются антропогенные изменения орнитофауны и вопросы охраны птиц. Книга иллюстрирована оригинальными фотографиями птиц и мест их обитания.

Предназначена для зоологов, орнитологов, зоогеографов, работников охотничьего и лесного хозяйства, преподавателей высших учебных заведений, натуралистов.  
Ил. 82, табл. 102, библи. 278 назв.

Nechaev V. A. Birds of Sakhalin Island. Vladivostok: Far East Branch, USSR Academy of Sciences, 1991. 748 s.

The work was done within the scope of the Soviet-Japanese convention on studies of the migratory birds and their habitats. The work represents a Hand-book about birds of Sakhalin Island — the result of many year ecologo-faunistic investigations of the author over the vast territory of the island. It contains a critical review of ornithological literature including materials on list of species, taxonomical status, distribution, relative number, dates of seasonal migrations, habitats, reproduction, molt and feeding of birds. Much attention is given to scantily explored species. Of special interest is information about the present status in populations of rare endangered species included in the Red Data Book of the USSR. A general ornithogeographical characteristics of the island is given. The anthropogenic changes of avifauna and problems of bird protection are considered. The book is illustrated with original photos of birds and their habitats.

The book is intended for zoologists, ornithologists and zoogeographers. It may also prove useful to college instructors, naturalists and all those interested in the field.

QL691  
R9 N43  
1991

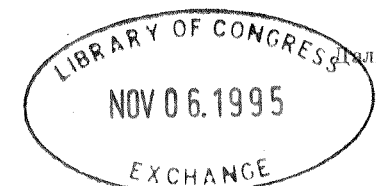
Ответственный редактор д-р биол. наук Р. Л. Потапов

Рецензенты: д-р биол. наук В. П. Шунтов, канд. биол. наук А. П. Крюков

Издано по решению  
Научно-издательского совета  
Дальневосточного отделения АН СССР

В. А. Нечаев, 1991

© Амуро-Уссурийский центр  
по изучению биоразнообразия  
птиц, 1991



ISBN 5-7442-0233-1

25-234505  
12/13/11

## ВВЕДЕНИЕ

Остров Сахалин — первое звено островной цепи, уходящей в океан. Это самый крупный остров России. Его меридиональная протяженность, морское положение на границе холодного Охотского и умеренно теплого Японского морей, горный характер рельефа, близость к материку на севере и японскому острову Хоккайдо на юге, неоднородность климатических условий в северных и южных частях, широтная зональность растительного покрова — все это накладывает отпечаток на видовой состав и распределение птиц. На о-ве Сахалин помимо широко распространенных палеарктических и восточнопалеарктических видов представлены птицы, характерные для южных частей материка Дальнего Востока, Северных Японских и Курильских островов, п-ова Камчатка и даже для западного побережья Северной Америки. Вследствие охлаждающего влияния Охотского и тепляющего Японского морей на о-ве Сахалин на одной и той же широте обитают птицы северных таежных и южных хвойно-широколиственных лесов.

Познание основных закономерностей географического распространения и размещения по местообитаниям, особенностей размножения и питания птиц в островных условиях имеет существенное значение для решения некоторых теоретических вопросов, в частности для выяснения характера эндемизма и начальных стадий формирования островных орнитофаун, и задач практического направления. Не менее важно изучение трофических связей птиц и их роли в биогеоценозах, а также современного состояния популяций обычных, редких и исчезающих видов птиц с целью разработки системы мероприятий по рациональному использованию охотничьих ресурсов и научных основ охраны редких видов. Углубленное изучение птиц на Дальнем Востоке, в частности на о-ве Сахалин, — своевременная задача в связи с конвенциями об охране перелетных птиц и среды их обитания, заключенными между СССР и Японией в 1973 г. и СССР и США в 1976 г., а также в связи с конвенцией МАР (1972 г.) об охране водно-болотных угодий.

Орнитофауна о-ва Сахалин, несмотря на столетний период ее исследования, до последнего времени оставалась одной из наименее изученных на юге Дальнего Востока России. В обобщающей эколого-фаунистической сводке по птицам о-ва Сахалин и Курильских островов — «Птицы Сахалинской области» (Гизенко, 1955) — содержатся фрагментарные, а иногда и ошибочные сведения об островных птицах. До сих пор значительная часть территории острова представляла собою «белое пятно» в орнитологическом отношении. Многие районы острова, особенно его северной половины, вообще не посещались орнитологами, или же о птицах этих мест имелись самые общие сведения. Слабо была изучена орнитофауна морских побережий и высокогорий. Совершенно отсутствовали какие-либо данные о птицах п-ова Шмидта. Из-за отсутствия серий экземпляров птиц, собранных в определенное время

Травник 10, 12, 165, 701, 709, 710, 711  
Трехперстка пятнистая 17, 126  
Трубконосые 43  
Трясогузка белая 322  
Трясогузка горная 14, 321  
Трясогузка древесная 326  
Трясогузка желтая 9, 14, 315  
Трясогузка зеленоголовая 21, 315  
Трясогузка камчатская 323  
Трясогузка японская 15, 16, 20, 326  
Тулес 12, 134, 709  
Тупик-носорог 10, 16, 247  
Турпан горбоносый 12, 79, 705, 706  
Турухтан 17, 176, 709, 714, 716

Удод 10, 276  
Улит большой 149, 709, 710  
Улит охотский 12, 13, 14, 15, 20, 21, 151, 704, 709, 710, 714, 715, 716  
Улит пепельный американский 16, 20, 170  
Улит пепельный сибирский 169  
Утка серая 13, 65, 706

Филин 9, 13, 15, 259, 712, 714  
Филин рыбный 12, 260, 712, 714, 715  
Фифи 146, 701, 709

Ходулочник 17, 20, 145, 715  
Хрустан 144

Цапля белая большая 10, 51  
Цапля белая малая 17, 20, 52  
Цапля белая средняя 51, 715  
Цапля египетская 17, 51, 715  
Цапля желтоклювая 20, 52, 715  
Цапля рыжая 15, 53  
Цапля серая 9, 13, 52, 713, 714

Чайка белая 223  
Чайка китайская 15, 219  
Чайка озерная 12, 212, 711, 714  
Чайка розовая 17, 222, 715  
Чайка серокрылая 216  
Чайка сизая 218, 705, 710  
Чайка тихоокеанская 12, 215, 705  
Чайка чернохвостая 11, 218, 705, 710  
Чеглок 102  
Чеграва 10, 224  
Чекан черноголовый 12, 477, 713  
Чернеть красноголовая 13, 71, 706  
Чернеть морская 12, 13, 73, 705, 706  
Чернеть хохлатая 9, 72, 705, 706  
Чернозобик 184, 700, 709, 710, 711, 714  
Черныш 14, 145, 701  
Чечевица долгохвостая 11, 21, 607  
Чечевица обыкновенная 11, 593  
Чечевица сибирская 11, 16, 20, 21, 596, 716  
Чечетка обыкновенная 9, 11, 590, 714  
Чечетка пепельная 14, 592  
Чиби́с 17, 144, 709  
Чиби́с серый 15, 16, 20, 144  
Чиж 589, 713  
Чирок-свистунок 62, 705, 706, 711  
Чирок-трескунок 68, 706, 711  
Чистик очковый 13, 242, 705  
Чистик тихоокеанский 241

Шилохвость 67, 705, 706, 711  
Широконоска 12, 70, 705, 706  
Широкоорот 15, 274

Щеголь 168  
Щур 13, 611

Юрок 582

УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ ПТИЦ<sup>1</sup>

aalge, *Uria* 239, 685, 687  
Acanthis 590  
Accipiter 86  
Acrocephalus 418  
actites, *Calidris alpina* 184, 690  
Actitis 170  
acuminata, *Calidris* 190  
acuta, *Anas acuta* 67, 683, 686, 687, 693  
adamsii, *Gavia* 38  
Aegithalos 538  
Aegolius 265  
aeruginosus, *Circus* 85, 673  
Aethia 244  
Aix 71  
akahige, *Luscinia akahige* 495, 673, 678, 679, 689, 692, 701  
Alauda 300  
alba, *Calidris* 193  
alba, *Egretta* 51  
alba, *Motacilla* 322  
albatrus, *Diomedea* 43  
albellus, *Mergus* 80, 687  
albicilla, *Ficedula parva* 470  
albicilla, *Haliaeetus albicilla* 96, 683, 686, 687, 694  
albidus, *Accipiter gentilis* 86  
albifrons, *Anser albifrons* 54  
albifrons, *Sterna* 239  
Alcedo 275  
aleutica, *Sterna* 228  
alexandrinus, *Charadrius alexandrinus* 139, 684, 689, 692  
alpestris, *Eremophila* 300  
alpina, *Calidris* 184, 673, 684, 686, 687, 693, 700, 701  
amaurotis, *Hypsipetes* 375, 673, 675  
americana, *Anas* 67  
americana, *Melanitta* 79, 675, 683, 684, 687, 693  
ammicola, *Locustella fasciolata* 394, 690  
amurensis, *Bonasa bonasia* 123  
amurensis, *Dendrocopos minor* 286  
amurensis, *Sitta europaea* 567  
Anas 59  
Anser 54  
Anseriformes 54  
Anthus 309  
antiquus, *Synthliboramphus antiquus* 244, 685, 687  
Apodiformes 272  
Apus 273  
aquaticus, *Rallus* 127, 683, 687  
Aquila 96  
arctica, *Gavia* 36, 683, 686, 687, 693, 694  
arctoa, *Leucosticte* 593, 674  
Ardea 52, 53  
Arenaria 144  
arra, *Uria lomvia* 240  
arundinaceus, *Acrocephalus* 423, 673, 675  
arvensis, *Alauda* 300, 679, 680, 685, 687  
asiatica, *Sitta europaea* 565  
Asio 260  
ater, *Parus ater* 555, 677, 678, 679, 688  
atra, *Fulica atra* 134, 689, 692  
atthis, *Alcedo* 275, 684, 686, 689  
aureola, *Emberiza* 668, 679, 680, 681, 688  
auritus, *Rodiceps auritus* 39, 684, 687, 693  
aureus, *Phoenicurus* 481, 673, 675  
Aythya 71

badia, *Prunella montanella* 379  
bakkamoena, *Otus* 264, 689, 692, 701  
baueri, *Limosa lapponica* 210  
bengalensis, *Alcedo atthis* 275  
bewickii, *Cygnus* 59  
bianchii, *Lanius excubitor* 337, 690  
bifasciata, *Loxia leucoptera* 619  
bistrigiceps, *Acrocephalus* 418, 681, 686, 688, 694, 701  
blakistoni, *Ketupa blakistoni* 260, 684, 688, 690, 692, 701  
blanfordii, *Turnix tanki* 126  
bochaiensis, *Luscinia cyane* 485  
Bombycilla 373  
Bonasa 115  
bonasia, *Bonasa* 115, 675, 677, 678, 679, 687, 700  
borealis, *Phylloscopus borealis* 423, 677, 678, 679, 687, 693  
borealoides, *Phylloscopus* 428, 684, 686, 689, 694, 701  
borissowi, *Bubo bubo* 259, 690  
Botaurus 49  
boydiana, *Ciconia* 53  
Brachyramphus 242  
brandtii, *Garrulus glandarius* 351  
Branta 54  
brevipes, *Heteroscelus* 169, 676  
brevirostris, *Parus palustris* 544  
brunneonucha, *Leucosticte arctoa* 593  
Bubo 259  
bubo, *Bubo* 259, 678, 684, 687  
Bubulcus 51  
Bucephala 77  
bucephalus, *Lanius* 326, 681, 688, 692, 701

<sup>1</sup> В указатель включены латинские названия тех видов птиц, которые упоминаются в систематическом обзоре птиц.

1915; Гизенко, 1955) и в некоторых других местах.

На п-ове Крильон филины населяют хвойно-каменнобереговые леса, покрывающие склоны невысоких сопок, и долинные смешанные леса. Гнездо найдено 1 июля 1983 г. на скалистом берегу р. Таранай. Оно располагалось на карнизе обрыва на высоте около 10 м. В нем было яйцо-болтун (размер  $59 \times 49,5$  мм). Птенец, начавший линьку из мезоптиля, держался в 100—150 м от гнезда. Погадки ( $n=5$ ), собранные вблизи гнезда, содержат кости и шерсть зайца-беляка. Кроме того, в остатках пищи филина обнаружены перья и кости большеклювой вороны, чирка-свистунка, кукушка, пастушка, молодой камчатской трясогуски, дрозда и других птиц, кости и шерсть зайца-беляка, ондатры, крысы, колонка-итатси, соболя, собаки, красно-серой полевки, а также кости рыб, главным образом красноперки.

#### 201. Рыбный филин — *Ketupa blakistoni blakistoni* (Seeb.)

Редкий, вероятно оседлый вид. Впервые для о-ва Сахалин его указывает С. Мурата (1914). Японские исследователи добывали рыбного филина на восточном побережье Южного Сахалина вблизи г. Макаров и с. Заозерное (Takahashi, 1937a). В устье р. Найба птицу наблюдали 17 июля 1947 г. (Гизенко, 1955). Голос рыбного филина я слышал 9 июня 1974 г. в долине р. Кузнецовка.

#### 202. Ушастая сова — *Asio otus otus* (L.)

Редкий гнездящийся и пролетный вид. Возможно, зимует на юге острова. Осенью и весной совершает кочевки по острову, а может быть, и за его пределы. А. И. Гизенко (1955) не указывает эту сову для фауны о-ва Сахалин, хотя он и добывал молодых птиц в мезоптиле 7 июля 1949 г. на о-ве Монерон (Нечев, 1975a) и 25 июня 1953 г. в окрестностях г. Южно-Сахалинск (коллекция ЗМ МГУ), но определил их ошибочно как болотных сов. О гнездовании ушастой совы на о-ве Сахалин впервые сообщил П. И. Супруненко (1890). Вблизи пос. Гастелло (зал. Терпения) и г. Холмск 2 совы (самец и особь неизвестного пола) были добыты 21 и 25 мая 1928 (Moriyama, 1932).

По моим данным, ушастая сова распространена на всей территории острова, но неравномерно (рис. 52). Населяет разреженные хвойные и смешанные леса, нередко на окраинах населенных пунктов. В гнездовой период ее отмечали на п-ове Крильон (в долине р. Шебунинка), на побережье зал. Анива (бухта Лососей, окрестности пос. Озерский), в долине р. Тымь (вблизи пос. Ныш), на побережье зал. Чайво, в долине р. Вал и в окрестностях г. Александровск. Найдено 8 гнезд. Они помещались в старых вороньих гнездах; из них 7 на ветвях хвойных деревьев (пихта, ель, лиственница) на высоте 7—10 м,

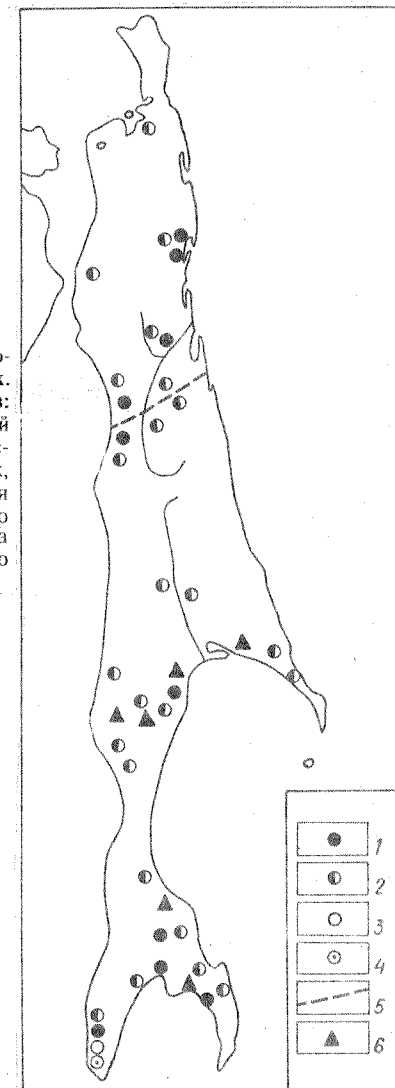


Рис. 52. Распространение некоторых совообразных и дятлообразных. Места находок гнезд или выводков: 1—ушастой совы, 2—длиннохвостой неясыти. Места гнездования: 3—восточноазиатской и ошейниковой совки, 4—седого дятла; 5—предполагаемая северная граница ареала карликового дятла; 6—наиболее южные места встреч в гнездовой период трехпалого дятла

1 — на иве в 2 м от земли. Размеры (см) гнезд ( $n=2$ ): диаметр — 50 и 53, диаметр лотков — 22 и 25, высота — 17 и 21, глубина лотков — 11 и 13.

Откладка яиц происходит в мае—июне. В гнезде, найденном 21 мая 1985 г. (на побережье зал. Анива), было отложено первое яйцо. Полная кладка из 6 насиженных яиц обнаружена 6 июня 1975 г. в долине р. Вал, а кладка из 4 яиц — 12 июня 1976 г. вблизи побережья зал. Чайво. Размеры (мм) яиц ( $n=11$ ):  $39-43 \times 31,5-34,5$  ( $41,63 \pm 0,3 \times 33,09 \pm 0,2$ ). Размеры (мм) яиц из

западного побережий Северного Сахалина. Здесь представлены лиственничное редколесье (типа лесотундры), травяно-кустарниковая и мохово-лишайниковая, нередко кочковатая «тундра» с обилием мелководных озер, буйно заросших водной и прибрежно-водной растительностью. На побережьях водоемов гнездятся водоплавающие (*Gavia stellata*, *G. arctica*, *Podiceps auritus*, *Melanitta americana*, *M. deglandi*), а также *Lagopus lagopus*, *Phalaropus lobatus*, *Philomachus pugnax*, *Calidris subminuta*, *C. alpina*, *Sterna camtschatica*, *Motacilla taivana*, *Phylloscopus fuscatus* и некоторые другие. Основу авифауны составляют гипоарктические и бореально-гипоарктические кустарниковые, луговые и озерно-болотные виды.

10. Комплекс птиц, населяющих русла рек и скальные обнажения. На обрывах и в нишах скальных обнажений по берегам рек и на останцах на гребнях и горных склонах гнездятся *Falco peregrinus*, *Bubo bubo*, *Delichon dasypus*, *Motacilla lugens*. На берегах рек (на обрывах, под нависшими корнями и т. д.) помещают гнезда такие нелесные виды, как *Motacilla lugens*, *M. cinerea*, *Cinclus pallasii*, и птицы, экологически связанные с лесом — *Troglodytes troglodytes*, *Phylloscopus borealoides*, *Luscinia sulae* и некоторые другие. На реках отыскивает пищу *Ketupa blakistoni*. В песчаных и глинистых обрывистых берегах рек и озер роют норы *Alcedo atthis* и *Riparia riparia*. По руслам рек на песчаных и песчано-галечных берегах и островах и на прибрежных сырых лугах гнездятся *Charadrius dubius* и *Actitis hypoleucos*. На берегах горных рек, чаще всего в дуплах, завалах плавника, принесенного водой, и среди камней устраивает гнезда *Mergus serrator* и *M. mergamser*; на юге острова и дуплах деревьев вблизи водоемов гнездятся *Aix galericulata*.

11. Комплекс птиц морских побережий. Песчаные и песчано-галечные берега, заливаемые в период высоких приливов, заселяют *Charadrius alexandrinus*, иногда *Ch. dubius*, *Sterna camtschatica*. На сухих песчаных берегах, заросших низкой травянистой растительностью, чаще всего гнездятся *Charadrius dubius*. В обрывах песчаных берегов роют норы *Riparia riparia*. На скалах поселяются *Apus pacificus*, *Delichon dasypus*, *Monticola solitarius*, реже — *Falco peregrinus*, *Bubo bubo*. Характерный вид морского побережья — *Motacilla lugens*, которая повсюду многочисленна. На низких приморских берегах Северного Сахалина расположены колонии *Sterna hirundo* и *S. camtschatica*.

Скальные участки побережий острова населяют колониально гнездящиеся птицы. На о-ве Сахалин мало птичьих базаров; морские берега преимущественно низменные и, кроме того, повсюду заселены людьми, преследующими птиц в разные сезоны года. На мысе Анива гнездятся *Phalacrocorax filamentosus*, *Ph. pelagicus*, *Larus schistisagus* и некоторые другие. Общая численность птиц на этом базаре (по данным 1980 г.) составляет около 300 пар. На мысе Терпения доминируют *Uria lomvia* и *Rissa tridactyla*;

*Sturnus cineraceus*, *Ficedula narcissina*, *Turdus chrysolaurus* и др., а в горные районы — *Turdus sibiricus*, *Muscicapa latirostris*, *Parus montanus*, *Emberiza spodocephala*. По долинам рек на Северо-Сахалинской равнине произрастают в основном елово-лиственнично-березовые леса с черемухой. В них обычны *Phylloscopus borealis*, *Fringilla montifringilla*, редки *Luscinia sibilans*, *Emberiza spodocephala* и некоторые другие.

6. Комплекс птиц кустарниковых и разнотравно-кустарниковых зарослей. В южной половине острова своеобразные кустарниковые заросли образует курильский бамбук под пологом разреженных хвойных, смешанных и каменноберезовых лесов, на полянах и окраинах этих лесов, а также на вырубках и старых гарях. Чистые заросли из курильского бамбука встречаются редко, обычно же он произрастает вместе с гортензией, бузиной, бересклетом, шиповником и другими кустарниками как на горных склонах, так и на равнинах. Характерные птицы зарослей из курильского бамбука — *Horeites diphone* и *Emberiza variabilis*, северные границы ареалов которых совпадают с северными пределами распространения этого растения, чуть далее 51° с. ш. (Толмачев, 1956б), где курильский бамбук растет в основном в верхних частях гор под пологом разреженных каменноберезовых лесов. Там, где курильский бамбук отсутствует, *Horeites diphone* встречается редко и населяет главным образом кустарниково-травянистые заросли на заростающих вырубках и под пологом хвойно-каменноберезовых лесов.

Другой вид — *Emberiza variabilis* — помимо зарослей из курильского бамбука в северных пределах ареала населяет заросли из кедрового и ольхового стланика и вейгелы Миддендорфа под пологом каменноберезовых лесов. На юге острова в кустарниково-бамбуковых зарослях на опушках разреженных лесов гнездятся *Lanius bucephalus*, *Urosphena squameiceps*, *Phylloscopus proregulus*, *Luscinia akahige*, *Chloris sinica*, *Uragus sibiricus*, *Emberiza variabilis*, *E. spodocephala*. В низких зарослях курильского бамбука вблизи болот и на пастбищах поселяются *Gallinago hardwickii*, *Locustella fasciolata*, *L. ochotensis*, *Saxicola torquata*.

Разнообразные по видовому составу кустарниково-травянистые и разнотравно-кустарниковые заросли произрастают под пологом хвойных и смешанных горных и равнинных лесов, по долинам рек и вблизи сельскохозяйственных угодий. В зарослях бузины, курильского бамбука, шиповника, бересклета и разнотравья на горных склонах и морском побережье гнездятся *Cuculus canopus*, *Lanius bucephalus*, *Phylloscopus schwarzi*, *Luscinia calliope*, *Chloris sinica*, *Uragus sibiricus*, *Emberiza spodocephala*; в местах с обилием разнотравья — *Locustella fasciolata*, *L. ochotensis*, *Acrocephalus bistrigiceps*, *Emberiza fucata*, *E. aureola*. В пойменных зарослях из таволги иволистной, рябинника рябинолистного, шиповника тупоушкового и разнотравья в центральных и частично в северных районах острова обитает *Acrocephalus bistrigiceps*, *Phylloscopus fuscatus*, *Ph. schwarzi*, *Carpodacus erythrinus*, *Uragus*

tus, Garrulus glandarius, Nucifraga caryocatactes, Corvus corone, Phylloscopus trochiloides, Ficedula parva, Regulus regulus, Monticola solitarius, Aegithalos caudatus, Parus palustris, P. montanus, P. ater, Sitta europaea, Fringilla montifringilla, Spinus spinus, Carpodacus erythrurus, Coccothraustes coccothraustes, Emberiza schoeniclus, E. rustica, E. aureola. В комплексе 5 сахалинских и 5 островных (сахалино-курило-японских) подвидов.

III. Восточнопалеарктический (азиатский) комплекс. Представлены виды, распространенные в азиатской части Палеарктики. Подразделяется на 3 группы: сибирско-дальневосточную, дальневосточную и восточноазиатскую.

1. Сибирско-дальневосточная группа. Объединяет виды, распространенные в Сибири и на Дальнем Востоке: от Уральского хребта (или от долины р. Енисей) на западе до побережья Охотского моря и Тихого океана на востоке; южные границы ареалов некоторых из них проходят в северных районах Монголии, северных и центральных районах Китая, на п-ове Корея, в Японии, а несколько видов, кроме того, имеют изолированные ареалы в Центральной Азии (Гималаях). В группу входят следующие виды: *Cygnopsis cygnoides*, *Anas falcata*, *Accipiter gularis*, *Tetrao urogalloides*, *Calidris subminuta*, *Streptopelia orientalis*, *Hirundapus caudacutus*, *Apus pacificus*, *Delichon dasypus*, *Anthus hodgsoni*, *Motacilla taivana*, *Lanius cristatus*, *Locustella fasciolata*, *L. lanceolata*, *Phylloscopus inornatus*, *Ph. proregulus*, *Ph. fuscatus*, *Ph. schwarzi*, *Ficedula mugimaki*, *Muscicapa sibirica*, *M. latirostris*, *Luscinia calliope*, *L. cyane*, *L. sibilans*, *Tarsiger cyanurus*, *Turdus obscurus*, *T. sibiricus*, *Chloris sinica*, *Uragus sibiricus*, *Carpodacus roseus*, *Emberiza leucocerphala*. В группе 3 островных (сахалино-курило-японских) подвида.

2. Дальневосточная группа. Объединяет виды, распространенные на Дальнем Востоке: от Забайкалья и Верхнего Приамурья на западе до побережья Тихого океана на востоке. В группу включены следующие виды:

а) приамурско-китайско-японские (*Ixobrychus eurhythmus*, *Aix galericulata*, *Coturnix japonica*, *Ketupa blakistoni*, *Dendrocopos kizuki*, *Lanius bucephalus*, *Sturnus cineraceus*, *Urosphena squameiceps*, *Horeites diphone*, *Acrocephalus bistrigiceps*, *Phylloscopus coronatus*, *Pyrrhula griseiventris*, *Emberiza fucata*, *E. spodocephala*), распространенные в СССР на юге Дальнего Востока: в Приамурье и Приморье (2 вида — только на юге Приморья), в южных районах о-ва Сахалин и на Южных Курильских островах; западные границы ареалов некоторых из них проходят в Забайкалье. За пределами нашей страны распространены в Китае, на п-ове Корея и в Японии, а 1 вид — в северо-восточных районах Монголии;

б) охотские (*Haliaeetus pelagicus*, *Tringa guttifer*, *Motacilla*

обыкновенные *Aethia cristatella*, редки *Uria aalge*, *Oceanodroma leucorhoa*, *Larus schistisagus*, *Cephus carbo*. Общая численность птиц (по данным 1981 г.) около 5 тыс. пар. Вблизи мыса Терпения в Охотском море находится о-в Тюлений, где в гнездовой период многочисленны *Uria aalge* и *Rissa tridactyla*, малочисленна *Uria lomvia*, редки *Cyclorhynchus psittacula*, *Synthliboramphus antiquus*, *Cerorhinca monocerata* и некоторые другие виды; общая численность около 150 тыс. пар птиц (Нечаев, Тимофеева, 1980).

На скалах п-ова Шмидта доминируют *Rissa tridactyla* и *Uria lomvia*; обыкновенны *Phalacrocorax pelagicus*, *Uria aalge*, редки *Fratercula corniculata*, *Lunda cirrhata* и некоторые другие. Численность не установлена. Немногочисленные колонии морских птиц расположены на западном побережье острова. На мысе Кузнецова (юго-западное побережье п-ова Крильон) гнездятся (по данным 1981 г.) *Cephus carbo*, *Synthliboramphus antiquus*, *Lunda cirrhata*. Вблизи этого мыса в Японском море расположен о-в Монерон, на прибрежных островах которого находится птичий базар общей численностью около 5 тыс. особей. Многочисленны *Cerorhinca monocerata* и *Larus crassirostris*, редки *Phalacrocorax filamentosus*, *Larus schistisagus*, *Cephus carbo*, *Uria aalge*, *Lunda cirrhata* (Нечаев, 1975а). На некоторых скалах западного побережья расположены немногочисленные колонии *Cephus carbo*.

12. Комплекс птиц антропогенного ландшафта. На о-ве Сахалин луга в основном вторичного происхождения; они занимают незначительные площади, главным образом по долинам рек, на горных склонах и приморских террасах. Возникли на месте вырубленных и выгоревших лесов и кустарниковых зарослей. В настоящее время луга интенсивно осваиваются (или местами уже освоены) под сельскохозяйственные угодья. В южных районах острова на сухих и увлажненных разнотравных лугах и пастбищах в отдельных местах многочисленны *Alauda arvensis*, *Locustella ochotensis*, обыкновенны *Gallinago hardwickii*, *Motacilla taivana*, *Saxicola torquata*, *Emberiza aureola*, редки *Coturnix japonica*, *Alauda japonica*, *Emberiza fucata*. Кроме того, на пастбищах нередко поселяются *Anthus hodgsoni*. На колосняковых лугах вдоль морского побережья доминирует *Locustella ochotensis*. В северных районах острова кочковатые вейниково-разнотравные, вейниковые, вейниково-осоковые луга населяют *Alauda arvensis*, *Motacilla taivana*, *Emberiza aureola*; доминирует *Locustella ochotensis*.

Видовой состав птиц городов и промышленных поселков беден. Характерный и многочисленный вид — *Passer montanus*, распространенный во всех населенных пунктах. В г. Оха обнаружен *Passer domesticus*. На зданиях регулярно гнездятся *Apus pacificus*, *Delichon dasypus*, *Motacilla lugens*, в хозяйственных постройках, расположенных на окраинах населенных пунктов, и в поселках сельского типа — *Motacilla lugens*, *Sturnus cineraceus*, *Sturnia philippensis*, изредка *Passer rutilans*.

островные, азиатско-пацифические, бореально-пацифические и охотские элементы.

Одна из особенностей сахалинской орнитофауны — полное отсутствие эндемизма видовой ранга и малое число эндемичных подвидов, к ним относятся *Lagopus lagopus okadai*, *Bonasa bonasia yamaahinai*, *Calidris alpina actites*, *Lanius excubitor bianckii*, *Perisoreus infaustus sachalinensis*, *Parus palustris ernsti*, *Parus montanus sachalinensis*, *Sitta europaea sachalinensis*, которые являются преимущественно бореальными палеарктами и формирование которых происходило в условиях островной изоляции в конце плейстоцена—голоцене. О древней генетической связи орнитофаун о-ва Сахалин, Японских и Курильских островов свидетельствует группа из 8 островных видов, приведенных выше, а также островные эндемичные (сахалино-куруло-японские) подвиды: *Bubo bubo borissowi*, *Ketupa blakistoni blakistoni*, *Otus sunia japonicus*, *Otus bakkamoena semitorques*, *Jynx torquilla japonica*, *Dendrocopos kizuki ijimae*, *Alauda arvensis lönnbergi*, *Corvus macrorhynchos japonensis*, *Troglodytes troglodytes fumigatus*, *Urosphena squameiceps squameiceps*, *Locustella fasciolata amnicola*, *Tarsiger cyanurus pacificus*, *Turdus sibiricus davisoni*, *Passer montanus saturatus*, *Uragus sibiricus sanguinolentus*, *Pinicola enucleator sachalinensis*, *Coccothraustes coccothraustes japonicus*, *Emberiza variabilis variabilis*, *E. spodocephala personata* и некоторые другие.

Островные виды и подвиды птиц, отсутствующие на континенте, свидетельствуют о сравнительно недавнем (голоценовом) расселении большинства этих форм с Хоккайдо на Сахалин; в обратном направлении, также в голоцене, расселились такие виды, как полевой жаворонок, синехвостка и некоторые другие; для перелетных птиц пролив Лаперуза не является физической преградой. Слабый эндемизм сахалинской орнитофауны объясняется прежде всего тем, что ее формирование происходило в конце плейстоцена—голоцене. Большинство же популяций птиц о-ва Сахалин таксономически принадлежит подвидам, распространенным в Палеарктике, Восточной Сибири или на континенте Дальнего Востока.

**Орнитогеографическое районирование.** Вопросы зоогеографии острова Сахалин интересовали А. И. Куренцова (1948, 1965), который на основании особенностей распространения насекомых, а также птиц, выделил 5 зоогеографических округов: Юго-Западного Сахалина, Юго-Восточного Сахалина, Северного равнинного Сахалина, Камышового хребта и горных массивов Восточного Сахалина. Первые 2 относятся к провинции Южного Сахалина и Южных Курильских островов маньчжурского, или приамурского, типа фауны, а остальные — к Сахалинской провинции охотско-камчатского, или берингийского, типа фауны.

В результате изучения видового состава, конфигураций ареалов, географических и ландшафтных связей птиц на террито-

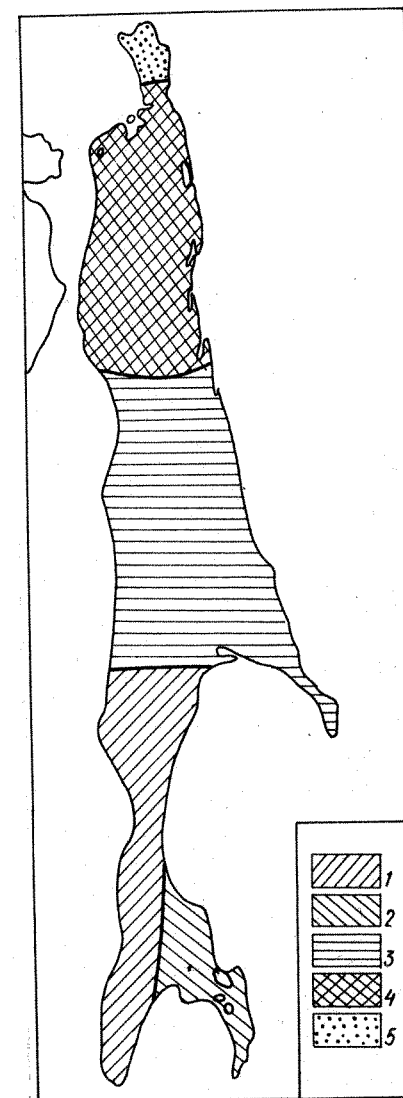


Рис. 82. Схема орнитогеографических округов и участков о-ва Сахалин: 1—2— Южно-Сахалинский округ (1—участок Юго-Западного Сахалина, 2—участок Юго-Восточного Сахалина); 3— Центрально-Сахалинский округ; 4—5— Северо-Сахалинский округ (4—участок Северного Сахалина, 5—участок п-ова Шмидта)

рии о-ва Сахалин мною выделяются 3 орнитогеографических округа: Южно-Сахалинский, Северо-Сахалинский и Центрально-Сахалинский (рис. 82). Южно-Сахалинский округ входит в подпровинцию Южного Сахалина, Южных Курильских островов и о-ва Хоккайдо Японской провинции Китайско-Гималайской подобласти Голарктической области (общая схема районирования Голарктики принимается по Л. А. Портенко, 1965). Северо-Сахалинский округ — в подпровинцию Восточно-Сибирской тайги провинции Тайги Сибирско-Европейской подобласти

Голарктики. Центральнo-Сахалинский округ является переходным и представляет собой зоогеографическую границу не только между вышеназванными округами, но и между подобластями, Сибирско-Европейской и Китайско-Гималайской.

В Южно-Сахалинском округе мною выделяются 2 орнитогеографических участка: 1) Юго-Западного Сахалина и 2) Юго-Восточного Сахалина.

1. Участок Юго-Западного Сахалина (125—130 видов). Занимает п-ов Крильон, Южно-Камышовый хребет, западные склоны южной части Камышового хребта на север до широты долины р. Углегорка на западном и г. Поронайск на восточном побережье. Восточная граница участка проходит по Сусунайской низменности и далее на север — вдоль побережья зал. Терпения. Характеризуется видами птиц, населяющими хвойные и смешанные леса с преобладанием широколиственных древесных растений (на юго-западном побережье п-ова Крильон), темнохвойные леса с доминированием пихты или ели (на склонах Южно-Камышового и Камышового хребтов), хвойно-каменноберезовые леса с подлеском из курильского бамбука и долинские леса с крупнотравьем, разнотравные луга и древесно-кустарниковые заросли на приморских склонах и равнинах. Помимо таежных птиц распространены виды неморальных лесов и водно-болотного комплекса.

Здесь расположены основные места обитания на острове *Aix galericulata*, *Dendrocopos leucotos*, *D. kizuki*, *Sturnia philipensis*, *Sturnus cineraceus*, *Horeites diphone*, *Ficedula narcissina*, *Luscinia cyane*, *L. akahige*, *Turdus chrysolaus*, *Zootheta dauma*, *Parus palustris*, *P. minor*, *Passer rutilans* и некоторых других. На Южном Сахалине не севернее перешейка Поясок распространены *Charadrius alexandrinus*, *Alauda japonica*, *Lanius bucephalus*, *Urosphena squameiceps*, *Emberiza fucata* и некоторые другие. Только на п-ове Крильон установлено гнездование *Porzana fusca*, *Otus sumia*, *O. bakkamoena*, *Picus canus*, *Phylloscopus coronatus*, *Monticola solitarius*, *Zosterops japonica*. Не севернее зал. Терпения и оз. Невское на восточном побережье и долины р. Углегорска — на западном гнездятся такие виды, как *Coturnix japonica*, *Gallinula chloropus*, *Fulica atra*, *Gallinago hardwickii*, *Ketupa blakistoni*, *Passer rutilans* и некоторые другие.

2. Участок Юго-Восточного Сахалина (125—130 видов). Занимает Тонино-Анивский полуостров, Муравьевскую низменность, Сусунайский хребет. Характерны виды птиц, населяющие темнохвойные и смешанные леса, измененные в результате вырубок и пожаров, хвойно-каменноберезовые леса с зарослями кедрового сланика на склонах хребтов, субальпийский пояс. Незначительные площади заняты равнинными листовыми и долинными мелколиственными лесами. На озерах Муравьевской и Сусунайской низменностей места обитания

птиц водно-болотного комплекса. Данный участок, по сравнению с предыдущим, характеризуется некоторыми отрицательными показателями в фаунистическом составе. Из «южных» видов реже встречаются *Horeites diphone*, *Luscinia akahige*, *Emberiza variabilis*. На побережье зал. Анива (бухта Лососей) самые южные на острове места гнездования *Sterna camtschatica*. На водоемах Муравьевской низменности гнездятся *Podiceps griseus*, *Cygnus cygnus*, в хвойных лесах — *Picoides tridactylus*, *Perisoreus infaustus*, в субальпийском поясе Сусунайского хребта — *Prunella rubida*, *Phylloscopus borealis*, *Ph. fuscatus*, *Pinicola enucleator*.

В Северо-Сахалинском округе выделяются также 2 орнитогеографических участка: 1) Северного Сахалина и 2) п-ова Шмидта.

1. Участок Северного Сахалина (140—145 видов). Северо-Сахалинская равнина. Характерны виды равнинных лиственных и вторичных смешанных лесов, редколесий, стланиковых зарослей, мохово-травянистых болот, травянисто-кустарниковых зарослей, разнотравных лугов, водно-болотных угодий.

Здесь расположены основные места обитания на острове *Gavia stellata*, *G. arctica*, *Anas platyrhynchos*, *A. acuta*, *Aythya fuligula*, *Bucephala clangula*, *Mergus serrator*, *Haliaeetus pelagicus*, *Lagopus lagopus*, *Gallinago gallinago*, *Sterna hirundo*, *S. camtschatica*, *Lanius excubitor*, *Phylloscopus fuscatus*, *Fringilla montifringilla*, *Emberiza rustica* и некоторых других. Северным Сахалином (не южнее Северо-Сахалинской равнины) ограничено распространение на юг острова *Cygnopsis cygnoides*, *Melanitta deglandi*, *Aythya marila*, *Tringa glareola*, *T. nebularia*, *T. guttifer*, *T. totanus*, *Philomachus pugnax*, *Calidris subminuta*, *C. alpina*, *Acanthis flammea*, *Carpodacus roseus*, *Emberiza spodocephala extremorientis*.

2. Участок п-ова Шмидта (около 100 видов). Характеризуется видами, населяющими горные темнохвойные и равнинные лиственные леса, стланиковые заросли и водно-болотные угодья. Только на п-ове Шмидта установлено гнездование *Ficedula parva* и *Turdus obscurus*.

Центральнo-Сахалинский орнитогеографический округ занимает центральные районы острова от долины р. Углегорка и южных частей Камышового хребта на юге до северных отрогов Западно-Сахалинских и Восточно-Сахалинских гор и южных районов Северо-Сахалинской равнины на севере. Характерны 150—155 видов, которые населяют темнохвойные леса с преобладанием ели, заметно изменение в результате рубок и пожаров, а также долинские мелколиственные и смешанные, равнинные и горные лиственные, горные хвойно-каменноберезовые и каменноберезовые леса, субальпийский пояс и водно-болотные угодья. Орнитофауна имеет смешанный (переходный) характер.

Здесь расположены основные на острове места обитания



Островной сахалино-японо-курильский вид — *Emberiza variabilis* экологически приурочен к кустарниковому пологу, в том числе и из курильского бамбука в хвойно-каменноберезовых и каменноберезовых лесах. По всей вероятности, предковая форма этого вида возникла в условиях влажного климата прибрежных районов «Хультении» (по Юрцеву, 1974) — гипотетической суши, связывающей в плиоцене—первой половине плейстоцена Азию и Северную Америку через современные территории юго-западных частей п-ова Аляска, Алеутских и Командорских островов. Состав растительности этих территорий, на основании палеонтологических данных, имел много общего, вероятно, до начала четвертичного периода (Васильев, 1944). Предки этой овсянки населяли кустарниковый полог, возможно из кустарниковой формы бамбука, в горных хвойных и широколиственных лесах. Вероятно, в начале плейстоцена произошло разделение исходной формы на азиатскую и американскую ветви, которые в дальнейшем эволюционировали самостоятельно. На близкое сходство *E. variabilis* с американскими овсянками указывает Л. А. Портенко (1960); по его мнению, эта овсянка стоит несколько особняком среди других палеарктических овсянок и приближается к американским. Из них наиболее близки к *E. variabilis* некоторые современные виды родов *Spizella*, *Melospiza* и некоторых других. По-видимому, в первой половине плейстоцена *E. variabilis* расселилась по горным лесам Северных Японских и Курильских островов, о-ва Сахалин и п-ова Камчатка.

В орнитофауне о-ва Сахалин отсутствуют эндемичные виды, но представлены 8 эндемичных подвидов, приведенных ранее. У них, по сравнению с родственными формами на ближайших участках континента, слабо выражена морфологическая изменчивость. Более светлая окраска оперения отмечена у сахалинских подвидов *Lanius excubitor*, *Perisoreus infaustus*, *Parus palustris*, *P. montanus*, *Sitta europaea*. Сахалинский чернозобик — *Calidris alpina* наиболее мелкий в притихоокеанском регионе. Белая куропатка (*Lagopus lagopus*) в летнем оперении имеет более интенсивную красновато-коричневую окраску верха тела и головы, а сахалинский рябчик (*Bonasa bonasia*) по окраске оперения занимает промежуточное положение между амурским и сибирским рябчиками. Подвидовая принадлежность остальных форм, распространенных на о-ве Сахалин и ближайших территориях континента, идентична. Слабая степень дифференциации свидетельствует о том, что сахалинские подвиды формировались в течение голоцена.

На Сахалине в период последнего похолодания (20—12 тыс. лет назад) сложилась неблагоприятная обстановка для большинства видов птиц широколиственных и смешанных лесов; их ареалы сдвинулись к югу. Однако для видов темнохвойных лесов, прежде всего из числа перелетных воробьиных птиц, изменение условий среды, вероятно, не привели

к полному их исчезновению; они стали заселять светлохвойные и березово-лиственничные леса и сохранялись в рефугиумах темнохвойных лесов. В периоды похолодания на Сахалин расселились элементы бореально-типоарктического и типоарктического комплексов. Отмечалась экспансия элементов таежных лесов и высокогорий на Хоккайдо и Южные Курильские острова. По-видимому, в то же время через Курильские острова на о-в Хонсю проникла тундрная куропатка, впоследствии образовавшая там эндемичный подвид *Lagopus mutus japonicus*. Тогда же на Хоккайдо через Сахалин расселились такие таежные виды, как *Bonasa bonasia*, *Picoides tridactylus*, *Parus montanus*, которые позднее, будучи изолированными на этом острове, развивались самостоятельно и образовали хоккайдские подвиды (*Bonasa bonasia vicinitas*, *Picoides tridactylus ipouyei*, *Parus montanus restrictus*).

В то же время образовалась и сахалинская популяция чернозобика, которую следует рассматривать как реликтовую. Похолодание, вероятно, слабо затронуло перелетных птиц озерно-болотного комплекса (гусеобразных, некоторые виды куликов: малого зуйка, черныша, фифи, травника, длиннопалого песочника и др.) и прибрежно-морских (чайковых, чистиковых); они продолжали гнездиться в благоприятных местобитаниях, а осенью улетали зимовать на юг.

В периоды потеплений, сопровождавшиеся трансгрессиями, нарушались сухопутные связи, однако для перелетных птиц морские проливы не служили преградами. Из Уссурийско-Корейского «субцентра» (по А. А. Назаренко, 1982) и других «центров» расселения (рефугиумов) на о-в Хоккайдо, а затем на о-в Сахалин, вероятно в голоценовом климатическом оптимуме, проникли элементы неморальных лесов, кустарниковых зарослей, лугов и водно-болотных угодий. Это — *Aix galericulata*, *Kelupa blakistoni*, *Otus sunia*, *O. bakkamoena*, *Jynx torquilla*, *Dendrocopos kizuki*, *Lanius bucephalus*, *Sturnia philippensis*, *Corvus macrorhynchos japonensis*, *Troglodytes troglodytes fumigatus*, *Horeites diphone*, *Acrocephalus bistrigiceps*, *Phylloscopus borealoides*, *Ficedula narcissina*, *Turdus chrysolaus*, *T. sibiricus davisoni*, *Parus palustris*, *P. minor*, *Chloris sinica*, *Coccothraustes coccothraustes japonicus*, *Emberiza variabilis*, *E. spodocephala personata* и некоторые другие.

Расселение птиц с о-ва Хоккайдо продолжалось и в историческое время. Вероятно, в течение последних 100 лет на о-в Сахалин проникли и загнездились *Picus canus*, *Alauda japonica* и некоторые другие; только 30—50 лет тому назад также с о-ва Хоккайдо — *Gallinula chloropus*, *Gallinago hardwickii*, *Prunella rubida*, *Urosphena squameiceps*, *Monticola solitarius*, *Luscinia akahige*, *Zoothera dauma*, а в последние 10—15 лет — *Porzana fusca*, *Phylloscopus coronatus*, *Emberiza fucata*. Такие же, как *Lanius cristatus superciliosus*, *Zosterops japonica*,