

УДК 579(04)

## ОРНИТОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ ПОРОНАЙСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

© 2013 Н.Г. Пирогов

Государственный заповедник «Поронайский», г. Поронайск, Сахалинская обл. (Россия)

Поступила 21.08.2013

Поронайский заповедник расположен на восточном побережье центрального Сахалина. Разнообразие экологических и климатических условий определяют его орнитофауну, которая насчитывает около 200 видов. Условно в заповеднике можно выделить 6 основных территориально-фаунистических комплексов птиц: прибрежно-морской, водно-болотный, долинно-околоводный, тундровый, комплексы лиственничных и горно-таежных лесов.

*Ключевые слова:* орнитокомплекс, территориально-фаунистический комплекс, Поронайский заповедник.

**Pirigov N.G. Ornithological complexes Poronaysk reserve** – Poronaysk reserve is located on the Eastern coast of Central Sakhalin. A variety of environmental and climatic conditions determine its there, which has about 200 species. Conditionally in the reserve it is possible to allocate 6 main territorial-faunistic complexes of birds: coastal, wetland, valley-near-water habit, tundra, complexes larch and mountain-taiga forests.

*Key words:* bird, territorial and faunal complex, Poronaysk reserve.

Заповедник «Поронайский» расположен на восточном побережье центральной части Сахалина. Он занимает часть Поронайской низменности, южную оконечность Сахалинского хребта Восточно-Сахалинских гор и полуостров Терпения, далеко вдающийся в Охотское море. Его территория расположена в нескольких ландшафтных зонах. Западный участок (Невский) входит в Тымь-Поронайскую низменность, представляющую собой заболоченную аллювиальную равнину, сложенную отложениями четвертичного возраста мощностью до 400 м.

Северо-западную часть заповедника (участок Охотский) занимают средневысотные, сильно расчлененные эрозией горы (до 350 м над у. м.) – отроги Центрального хребта Восточно-Сахалинских гор. Южнее перешейка Лодочного простирается низкая гряда холмов с максимальной отметкой 207 м (г. Чехова) с пологими склонами и неглубоко врезанными долинами. Перешеек Лодочный и южная часть полуострова Терпения представлены морскими равнинами, расчлененными невысокими (до 30 м) песчаными дюнами.

Западное и восточное побережье полуострова сформированы интенсивно идущими процессами абразии и аккумуляции. Наиболее широкое распростра-

---

*Николай Григорьевич Пирогов*, заместитель директора по научно-исследовательской работе, n.pirogov@yandex.ru

нение здесь получил обрывистый абразионный тип берега. У высоких скалистых обрывистых берегов приливно-отливная полоса нередко отсутствует, образуя так называемые «непропуски». Наиболее эффективные из них – мыс Терпения, Острый и Поворотный.

Речная сеть в заповеднике довольно густа – 1-3 км протяженности русел рек и ручьев на 1 км<sup>2</sup> территории (Бродский, 1967). Преимущество за горными реками. Они протекают в узких долинах с крутыми склонами Охотского участка. Реки, текущие по равнинной местности, имеют меньшее распространение и находятся на Невском участке заповедника. В заповедную территорию входят в основном средние и нижние участки рек.

В заповеднике также имеется 15 озер лагунного происхождения. Самое большое из них – озеро Низкобережное площадью 6 км<sup>2</sup>. В режиме озер явно выражено весенне-летнее повышение уровня воды за счет дождевых стоков. Многие озера имеют сообщение с морскими заливами, поэтому вода в них горько-соленая, а уровень озера зависит от сгонно-нагонных явлений.

Болота имеют в заповеднике значительное распространение. Этому способствуют обилие осадков, высокие паводки рек, плоский рельеф местности (участок Невский), плохие фильтрационные свойства грунтов, близкое залегание грунтовых вод и продолжительная «верховодка». В течение года уровень воды в болотах сильно колеблется. В декабре они промерзают до минерального грунта, а полностью оттаивают в июле. Здесь нередки моги – торфяные бугры площадью до 150 м<sup>2</sup>, скованные мерзлотой на глубине 50-70 см и возвышающиеся над уровнем болота на 50-100 см (Властова, 1960).

По географическому положению заповедник находится на широте степной зоны европейской части России, но суровые климатические условия «переносят» его значительно севернее – в подзону тайги. На формирование климата оказывают влияние рельеф острова – меридиональное простирание Восточно-Сахалинского хребта и Тымь-Поронайской низменности и холодное Восточно-Сахалинское течение (Земцова, 1968).

В настоящее время в заповеднике насчитывает более 180 видов птиц (Пирогов, 2001). В типолого-зоогеографическом плане орнитофауна заповедной территории включает сообщества темнохвойных и лиственных лесов, разнотравных лугов, тундроподобных биотопов, долин и околородных пространств, а также морского побережья. Благодаря мозаичному размещению указанных природных комплексов и недостаточно выраженной высотной зональности на небольшой территории заповедника границы местных территориально-фаунистических группировок птиц весьма «размыты». В связи с указанными особенностями, при составлении эколого-фаунистического ряда от морского побережья до вершин гор в заповеднике можно выделить, с определенной долей условности, шесть наиболее существенных территориально-фаунистических комплексов птиц: прибрежно-морской, водно-болотный, долинно-околородный, тундроподобный, комплекс лиственных лесов и горнотаежный.

## КОМПЛЕКС ПТИЦ ТЕМНОХВОЙНЫХ ЛЕСОВ

Эти леса покрывают горные склоны на большей части Охотского участка. Преобладают елово-пихтовые леса или с примесью березы каменной. Большинство птиц этого комплекса – оседлые виды. Это рябчик (*Bonasa bonasia*), дикуша (*Falcipecten falcipecten*), черный дятел (*Dryocopus martius*), московка (*Parus ater*), желтоголовый королек (*Regulus regulus*). Характерными видами темнохвойных лесов также являются дальневосточный снегирь (*Pyrrhula griseiventris*), корольковая пеночка (*Phylloscopus proregulus*), глухая кукушка (*Cuculus saturatus*), синехвостка (*Tarsiger cyanurus*), сибирский дрозд (*Cichloeyx sibiricus*). В урожайные годы встречаются стайки клеста-еловика (*Loxia curvirostra*). Из хищных птиц здесь гнездится перепелятник (*Accipiter gentilis*), канюк (*Buteo buteo*), ястребиная сова (*Surnia ulula*), мохноногий сыч (*Aegolius funereus*).

Комплекс птиц лиственничных лесов. На территории заповедника лиственничники не имеют широкого распространения. Такой тип леса небольшими массивами располагается на склонах южной оконечности Восточно-Сахалинских гор и на равнине средней части полуострова Терпения. Его орнитофауна является качественно обедненным вариантом фауны темнохвойных лесов и не имеет постоянного состава. Помимо видов, общих для хвойных и смешанных лесов, в лиственничниках встречаются кукушка (*Perisoreus infaustus*), кедровка (*Nucifraga caryocatactes*), пеночка-таловка (*Phylloscopus borealis*), юрок (*Fringilla montifringilla*), таежная мухоловка (*Ficedula mugimaki*), бородачатая неясыть (*Strix nebulosa*), трехпалый дятел (*Picoides tridactylus*).

## ПРИБРЕЖНО-МОРСКОЙ КОМПЛЕКС, ИЛИ КОМПЛЕКС ПТИЦ МОРСКИХ ПОБЕРЕЖИЙ

Этот комплекс занимает в заповеднике узкую полосу песчаного и песчано-галечникового берега с прилегающей акваторией. Он представлен преимущественно морскими видами, такими как моевка, тихоокеанская чайка, очковый чистик, тонкоклювая кайра, большая конюга, топорок и другие. Всего этот комплекс насчитывает до 15 видов. Однако численность их в настоящее время невелика. На единственном в заповеднике птичьем базаре, где ранее собиралось до 60 тыс. птиц (Гизенко, 1955), в настоящее время насчитывается всего около 5 тыс. гнездовых пар 4 видов, обычных для птичьих базаров северного типа. Наиболее многочисленны моевка (*Rissa tridactyla*) и тонкоклювая кайра (*Uria aalge*) численность, которых оценивается в пределах до двух тыс. гнездящихся пар каждого вида. Численность большой конюги (*Aethia cristatella*) и топорка (*Lunda cirrhata*) незначительна и насчитывает до 25 гнездящихся пар каждого вида. Причиной сокращения численности послужил промышленный сбор яиц в 40-50-х гг. прошлого столетия. Кроме того, во время сезонных штормов происходит постепенное разрушение скал, а морские волны сглаживают выступы и карнизы, делая их не пригодными для гнездования. Единственная гнездовая колония очкового чистика находится на скалистом побережье залива Терпения, между устьями рек Сигнальная и Учир. Здесь гнездится 43 пары.

На сухих песчаных берегах, заросших низкой травянистой растительностью гнездится малый зуек (*Charadrius dubius*), а в суглинистых обрывах с подушкой из торфа роют норы береговые ласточки (*Riparia riparia*). Характерный вид морского побережья – камчатская трясогузка (*Motacilla lugens*), которая повсюду многочисленна.

Кроме типично морских птиц, в орнитокомплекс морского побережья входят также чернозобая (*Gavia arctica*) и краснозобая (*Gavia stellata*) гагары, серощекая поганка (*Podiceps griseigena*), горбоносый турпан (*Melanitta deglandi*), американская синьга (*Melanitta Americana*), морянка (*Clangula hyemalis*), камешка (*Histrionicus histrionicus*), морская (*Aythya marila*) и хохлатая (*Aythya fuligula*) чернеть, многие виды куликов, большеклювая (*Corvus macrorhynchos*) и черная (*Corvus corone*) вороны, камчатская трясогузка, скопа (*Pandion haliaetus*), орланы – белохвостый (*Haliaeetus albicilla*) и белоплечий (*Haliaeetus pelagicus*). Во время летних кочевок в прибрежной морской акватории встречаются сибирский пепельный улит (*Heteroscelus brevipes*), средний (*Stercorarius pomarinus*) и короткохвостый (*Stercorarius parasiticus*) поморники. Для перелетных птиц морское побережье и прибрежная часть акватории являются местом кормления и отдыха во время сезонных миграций и летних кочевок.

На зимовках вдоль морского побережья держатся стайки пуночек (*Plectrophenax nivalis*), которые кормятся семенами колосняка мягкого. Изредка здесь появляются ворон (*Corvus corax*), большеклювая ворона и белая сова (*Nyctea scandiaca*).

### **КОМПЛЕКС ПТИЦ ЛУГОВОГО ПРИМОРСКОГО РАЗНОТРАВЬЯ**

Этот комплекс занимает полосу лугового высокотравья, вытянувшуюся вдоль морских пологих береговых обрывов и граничащих с лесом. Здесь обычны чернобровая камышевка (*Acrocephalus bistrigiceps*), охотский сверчок (*Locustella ochotensis*), зеленоголовая трясогузка (*Motacilla taivana*), черноголовый чекан (*Saxicola torquata*), китайская зеленушка (*Chloris sinica*). Изредка встречается полевой жаворонок (*Alauda arvensis*) и соловей-красношейка (*Calliope calliope*). На некоторых из этих видов паразитирует обыкновенная кукушка (*Cuculus canorus*).

### **ВОДНО-БОЛОТНЫЙ КОМПЛЕКС ПТИЦ**

Занимает торфяные и осоково-сфагновые болота, берега рек с широкими приустьевыми поймами (Владимировка, Незабудка, Голяная), пресные и солоноватые озера, покрытые водно-болотной и прибрежно-водной растительностью (Шамовское, Невское, Дмитриевское).

Состав птиц этого комплекса один из самых разнообразных и насчитывает более 120 видов. Во время весенних и осенних пролетов на озерах и поймах рек в отдельные дни собирается до 3 тыс. свиязи (*Anas penelope*) и шилохвости (*Anas acuta*), чирков-свистунков (*Anas crecca*), значительное количество кряквы (*Anas platyrhynchos*), гоголя (*Bucephala clangula*), длинноносого крохалея (*Mergus serrator*). Обычны лебедь-кликун (*Cygnus cygnus*), белолобый гусь (*An-*

*ser albifrons*), широконоска (*Anas clypeata*). На песчано-грязевых отмелях озер кормятся и отдыхают многочисленные стаи кулика-красношейки (*Calidris ruficollis*), чернозобика (*Calidris alpina*). Нередки средний кроншнеп (*Numenius phaeopus*), большой (*Limosa limosa*) и малый (*Limosa lapponica*) веретенники, тулес (*Squatarola squatarola*). Около 70 видов остается на гнездование. Из них в приречных биотопах наиболее обычны соловей-красношейка, пеночка-таловка, большой (*Dendrocopus major*) и малый пестрые дятлы (*Dendrocopus minor*). Заболоченные и увлажненные участки являются местом гнездования зеленоголовой трясогузки, тростниковой овсянки (*Emberiza schoeniclus*), водяного пастушка (*Rallus aquaticus*), камчатской (*Sterna camtschatica*) и речной крачек (*Sterna hirundo*). Последние два вида, гнездящиеся в основном на островах южной части оз. Невского (охранная зона заповедника), образуют здесь немногочисленные колонии. В отдельные годы они бывают полностью уничтожены хищными млекопитающими (лисицей, енотовидной собакой), воронами или затопленными водой во время штормов в заливе Терпения.

В период сезонных миграций состав этого комплекса увеличивается за счет пролетных видов: пятнистого (*Antus hodgsoni* Richm.) и краснозобого (*A.cervina*) коньков, овсянки-ремез (*Emberiza rustica*), лапландского подорожника (*Calcarius lapponicus*) и многих видов уток и куликов.

На возвышенных сухих местах, где в травянистый покров вклиниваются кустарники, гнездятся полевой жаворонок, соловей-красношейка, бурая пеночка (*Phylloscopus trochilus*). На последних двух видах паразитирует обыкновенная кукушка. Вблизи озер, рек, болот и вдоль морского побережья селятся некоторые виды птиц, которые по характеру питания связаны с водно-болотными угодьями. Это рыбацкие птицы – серая цапля (*Ardea cinerea*), скопа (*Pandion haliaetus*), белохвостый и белоплечий орланы. В лесах вблизи водоемов и болот чаще всего поселяются ястреб перепелятник и тетеревиный (*Accipiter gentilis*).

### КОМПЛЕКС ПТИЦ ДОЛИННЫХ ЛЕСОВ

Эти леса состоят из древовидных ив, ольхи, черемухи, чозении, местами – отдельных хвойных деревьев и березы. Они вытянуты вдоль русел рек и занимают их средние и нижние участки. В поймах таких рек как Голяная, Владимировка, Дмитриевка произрастают ольхово-ивовые леса с крупнотравьем. Состав этого комплекса очень обширен и насчитывает более 120 видов 24 семейств. В приречных биотопах обычны пухляк (*Parus montanus*), поползень (*Sitta europaea*), пищуха (*Certhia familiaris*), седоголовая овсянка (*Emberiza sodocephala*), пятнистый конек, некоторые виды дроздов, большой и малый пестрые дятлы. В завалах устраивают свои гнезда крапивник (*Troglodytes troglodytes*), а в густом приречном крупнотравье гнездится кряква, чирок-свиистунок, длинноносый крохаль. В меньшем количестве встречаются длиннохвостая синица (*Aegithalos caudatus*), Вдоль границы долинного и хвойного елово-пихтового леса держатся юрок, золотистый дрозд (*Turdus chrysolagus*), глухая кукушка. Во время пролета встречаются стайки обыкновенной чечетки (*Acanthis flammea*).

## КОМПЛЕКС ПТИЦ «ГИПОАРКТИЧЕСКОГО» ИЛИ ТУНДРОВОГО ЛАНДШАФТА

Этот ландшафт занимает отдельные территории Охотского участка к югу от Лодочного перешейка. В отличие от Охотского, весь Невский участок представлен лиственничным редколесьем (типа лесотундры) с отдельными зарослями кедрового стланика. Орнитокомплекс этого типа обеднен и насчитывает менее десятка видов. Оседло здесь держится только белая куропатка (*Lagopus lagopus*). Летом встречаются зеленоголовая трясогузка, черноголовый чекан, щур (*Pinicola enucleator*). На сухих возвышенных местах (моги) гнездится полевой жаворонок. На побережьях мелководных озер гнездится камчатская крачка. Незначительное увеличение видового состава этого комплекса наблюдается во время осенней миграции. На пролете в лиственничных редколесьях встречаются овсянка-ремез, белошапочная овсянка (*Emberiza leucocephalos*), юрок, китайская зеленушка, некоторые виды коньков, перепелятник. Осенью разреженные заросли кедрового стланика посещают стаи кедровок, где они кормятся созревшими орешками. Зимой здесь держится белая сова.

## КОМПЛЕКС СИНАНТРОПНЫХ ПТИЦ

Кордоны заповедника расположены на территории бывших поселков лесозаготовителей и рыбодобывающих предприятий (Невский, Владимирово, Котиково, Туровское и др.), которые в настоящее время заброшены и находятся на стадии разрушения. Только здесь гнездится полевой воробей (*Passer montanus*), численность которого оценивается в несколько пар для каждого кордона. Деревенская ласточка (*Hirundo rustica*) гнездится нерегулярно. Чаше отдельными парами она гнездится на кордонах Невский, Владимирово. Изредка на брошенных строениях гнездится большеклювая ворона. Кроме естественных биотопов, в заброшенных строениях устраивают свои гнезда камчатская трясогузка, которая является обычным видом кордонов и брошенных поселков.

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Бродский А.С.** Густота речной сети // Атлас Сахалинской области. М.: Главное управление геодезии и картографии при Совете Министров СССР, 1967. С. 86-87.
- Властова Н.В.** Торфяные болота Сахалина. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1960. С. 58.
- Гизенко А.И.** Птицы Сахалинской области. М.: Изд-во АН СССР, 1955. 328 с.
- Земцова А.И.** Климат Сахалина. Л.: Гидрометеиздат, 1968. С. 168-170.
- Пирогов Н.Г.** Аннотированный список птиц природного заповедника «Поронайский» // Вестник Сахалинского музея. Ежегодник Сахалинского областного краеведческого музея. Южно-Сахалинск: Сахалинский краеведческий музей, 2001. С. 280-293.