

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ  
АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
СОЮЗ ОХРАНЫ ПТИЦ РОССИИ

## АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ИЗУЧЕНИЯ ПТИЦ СИБИРИ

*Материалы Сибирской орнитологической конференции,  
посвященной памяти и 85-летию  
Эдуарда Андреевича Ирисова*



Барнаул

---

Издательство  
Алтайского государственного  
университета  
2020

УДК 598.2(571.1/.5)(063)

ББК 28.693.35я431

А 437

*Редакционная коллегия:*

*Н.Л. Ирисова (председатель), Ю.С. Равкин, В.Ю. Петров*

**Рецензент** – доктор биол. наук, профессор *Ю.С. Равкин*,  
Институт систематики и экологии животных СО РАН

**А 437** **Актуальные вопросы изучения птиц Сибири** : материалы Сибирской орнитологической конференции, посвященной памяти и 85-летию Эдуарда Андреевича Ирисова / Министерство науки и высшего образования РФ, Алтайский государственный университет ; под ред. В.Ю. Петрова. – Барнаул : Изд-во Алт. ун-та, 2020. – 130 с.

ISBN 978-5-7904-2491-5

Материалы Сибирской орнитологической конференции (Актуальные вопросы изучения птиц Сибири), посвященной памяти и 85-летию со дня рождения известного российского орнитолога Эдуарда Андреевича Ирисова, представляют собой результаты научных исследований в области орнитологии в различных регионах Сибири, а также некоторых регионов европейской части России и Дальнего Востока. Освещаются некоторые теоретические вопросы, итоги фаунистических исследований, аспекты экологии отдельных видов и групп, вопросы миграций, населения птиц, природоохранные вопросы и ряд других. Сборник представляет интерес для профессиональных орнитологов, зоогеографов, студентов, специализирующихся в области зоологии и орнитологии.

УДК 598.2(571.1/.5)(063)

ББК 28.693.35я431

ISBN 978-5-7904-2491-5

© Коллектив авторов, 2020

© Оформление. Издательство Алтайского государственного университета, 2020

Софронов Ю.Н. Позвоночные животные Усть-Ленского заповедника // Флора и фауна заповедников. – Вып. 94. – М., 2001. – 44 с.

Gilg O., Sane R., Solovieva D.V., Pozdnyakov V.I., Sabard B., Tsanos D., Zöckler C., Lappo E.G., Syroechkovski E.E. (jr), Eickhorn G. Birds and Mammals of the Lena Delta Nature Reserve, Siberia // Arctic. – 53. № 2. – 2000. – P. 118–133.

Pozdnyakov V.I., Solovieva D.V. Results and Prospects of Bird Studies in the Lena Delta // Heritage of the Russian Arctic: Conservation and International Cooperation. – М.: Ecopros Publishers. 2000. – P. 313–322.

**ФАУНА И НАСЕЛЕНИЕ ПТИЦ ОСТРОВА УРУП  
(БОЛЬШАЯ КУРИЛЬСКАЯ ГРЯДА) ПО РЕЗУЛЬТАТАМ  
ЭКСПЕДИЦИИ 2019 г.**

**А.А. Романов<sup>1</sup>, Е.А. Коблик<sup>2</sup>, Я.А. Редькин<sup>2</sup>, И.А. Мурашев<sup>2</sup>,  
В.О. Яковлев<sup>3</sup>, И.Ю. Попов<sup>4</sup>, Р.В. Кожемякина<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Географический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, 119991,  
Москва, Ленинские горы, 1, e-mail: putorana05@mail.ru, krimma18@mail.ru

<sup>2</sup>Научно-исследовательский Зоологический музей МГУ им. М.В. Ломоносова,  
125009, Москва, ул. Б. Никитская, 6, e-mail: koblik@zmmu.msu.ru,  
yardo@mail.ru; ilyamurashev@gmail.com

<sup>3</sup>Русское общество сохранения и изучения птиц им. М.А. Мензбира, 125009,  
Москва, ул. Б. Никитская, 6, e-mail: cuks66@yandex.ru

<sup>4</sup>СПбГУ, 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., 7/9,  
e-mail: i.y.popov@spbu.ru

Сохранение биологического разнообразия Дальнего Востока в процессе современного этапа активного хозяйственного освоения – актуальная проблема для нашей страны. Особенно важны для решения этой проблемы Курильские острова – регион с уникальным сочетанием природных комплексов. Здесь представлены разнообразные элементы рельефа с соответствующим набором островных типов почв, растительности и фаунистических комплексов, харак-

терных как для южной половины Дальнего Востока, так и более северных широт. Несмотря на изолированное пространственное положение и некоторые экстремальные параметры внешней среды, биота Курильских островов отличается разнообразием, что обеспечивается как сочетанием приморских и морских местообитаний, так и сухопутных, включающих внутренние водоемы и горные биотопы. Наряду со специализированными морскими птицами, связанными в основном с окружающими архипелаг акваториями, значительное число сухопутных и околоводных видов освоили внутриостровные и прибрежные местообитания, зачастую находя здесь широтные пределы распространения, образуя крупные скопления на послегнездовых кочевках или сезонных миграциях. Миграционные пути многих птиц связывают Курильские острова с Арктикой и тропическими регионами Юго-Восточной Азии.

Пространственная разобщенность Курильских островов, их различия в орографии и геоморфологии внутренних частей и береговой линии, особенностях господствующих растительных сообществ неизбежно определяют региональные различия в видовом составе птиц. Учет этих факторов позволяет выявить и объяснить изменения локальных авифаун островной гряды в направлении север-юг, проследить степень влияния авифаун крупных сопредельных островов (Сахалин, Хоккайдо) и более удаленных континентальных территорий Восточной Азии (Камчатки, материкового Дальнего Востока).

Уровень изученности авифауны ряда Курильских островов, в том числе и острова Уруп, до сих пор недостаточен, а данные по населению сухопутных птиц почти отсутствуют. Целенаправленные исследования на островах Итуруп и Уруп предприняты летом и осенью 2019 г. орнитологической группой комплексной экспедиции «Восточный бастион», организованной Министерством обороны Российской Федерации и Русским географическим обществом. Целью работы стало выявление пространственной организации фауны и населения птиц разных островов архипелага для комплексной оценки разнообразия островных биот. Для этого были поставлены задачи: 1) установить таксономический состав и структуру авифауны в пунктах проведения исследований; 2) провести маршрутные учеты птиц, обработать и проанализировать полученные

данные; 3) систематизировать материалы по статусу пребывания, характеру пространственного распространения и обилию видов; 4) выявить пространственную дифференциацию фауны и населения птиц по основным местообитаниям; 5) определить уровень сходства фауны и населения птиц между исследованными островами и между частями каждого острова.

Орнитологическое обследование острова Уруп и прилегающей акватории проведено в послегнездовой период – с 29 августа по 15 сентября 2019 г. Маршрутными учетами охвачены оконечности острова: окрестности бухты Новокурильской на северо-востоке и окрестности залива Щукина на полуострове Ван-дер-Линд в юго-западной части острова. Арена наших исследований составила около 100 км<sup>2</sup>. Суммарная протяженность пеших учетных маршрутов на обследованных участках составила 53 км (39 км – в сухопутных лесных и кустарниковых местообитаниях во внутренних частях острова; 14 км – на побережье и сопредельной морской акватории). Достоверность гнездования определяли в соответствии с критериями, рекомендованными Европейским комитетом по учету птиц, а также с учетом статуса пребывания видов на соседнем острове Итуруп. Сходство сравниваемых фаун птиц определяли по коэффициенту фаунистической общности – КФО, рассчитанному по формуле Серенсена. Для выявления отличий в населении птиц разных участков использован коэффициент сходства населения – КСН. Доминантными считали виды, доля которых в общей плотности населения составила более 10%, субдоминантными – 1–10%. Многочисленными считались виды с обилием 10–99 ос./км<sup>2</sup>, обычными – 1–9 ос./км<sup>2</sup>, редкими – 0,1–0,9 ос./км<sup>2</sup>, очень редкими – менее 0,1 ос./км<sup>2</sup>. Виды, для которых зарегистрированы лишь единичные встречи, в расчет плотности населения не включены. Морские учеты птиц проведены также с палубы судов: 29–30 августа, 3, 6–8 и 13–15 сентября (преимущественно заливы Новокурильский, Натальи и охотоморское побережье острова). Дополнительно применяли отловы птиц паутиными сетями близ лагеря в заливе Новокурильский – 64 сете-суток.

На Урупе зарегистрировано 88 видов птиц (68 – общих со встреченными нами на Итурупе), для фондов ЗММУ коллектировано 128 экземпляров 29 видов. На северо-восточной оконечности острова отмечено 48 видов, а на юго-западной – 47 видов. Коэффициенты взаимной общности локальных гнездовых орнитофаун обследованных районов ( $n = 2$ ), полученные по формуле Серенсена, составляют 72%, что свидетельствует об однородности орнитофауны острова.

Отмечены очень высокие по сравнению с Итурупом плотности таких видов, как сизая овсянка, японская завирушка, японская зарянка. Не только в открытой акватории, но и в устьях рек, их нижнем течении отмечены высокие концентрации серокрылой чайки, судя по обилию молодых птиц, не исключены случаи гнездования. Впервые для Урупа встречены шесть видов: японский бекас (возможно гнездование), дальневосточный кроншнеп (осенняя миграция), озерная чайка (осенняя миграция), пятнистый конек (миграция?), чиж (миграции, вероятнее всего, гнездится). Впервые для Урупа (а также для всех Курильских островов) встречен амурский свиристель (вероятно, залет на осенних кочевках). Несмотря на поиски в подходящих биотопах, на Урупе не встречены обычные, а порой даже многочисленные в таких же биотопах на Итурупе виды: восточная синица, ополовник, малый острокрылый дятел, ширококлювая мухоловка, пищуха, восточный черноголовый чекан. Отмечено необычайно позднее гнездование белопоясного стрижа и восточного воронка (10–13 сентября – нелетные птенцы). Из птиц, занесенных в Красные книги Сахалинской области (а в ряде случаев – и Российской Федерации), встречены: японский баклан (вероятное гнездование), алеутская казарка (пролет), орлан-белохвост (КК РФ, гнездование), белоплечий орлан (КК РФ, кочевки), сапсан (КК РФ, гнездование), круглоносый плавунчик (пролет), японский бекас (КК РФ), дальневосточный кроншнеп, серокрылая чайка, курильский чистик (вероятное гнездование), длинноклювый пыжик (вероятное гнездование), амурский свиристель (птица со следами ювенильного наряда сфотографирована 8 сентября у устья р. Быстрая). Коллекционный материал, собранный по 12 видам, позволяет подробнее

рассмотреть особенности их островных популяций и поставить вопрос о возможном существовании неописанных островных рас этих видов.

Среди отмеченных на маршрутных учетах птиц по характеру пространственного распределения различаются виды, распространенные повсеместно (30), локально (25) и точечно (10). Из них к гнездящимся отнесены 49 видов, к гнездящимся и одновременно кочующим – 2 вида, к вероятно гнездящимся и одновременно мигрирующим – 2 вида, к кочующим и мигрирующим – 3 вида.

Таксономическая структура авифауны Урупа соответствует зональным и ландшафтным особенностям островных территорий, расположенных у восточных окраин Северной Евразии. Она включает в себя 10 отрядов и в целом весьма сходна на северо-восточной и на юго-западной оконечности острова. По числу видов везде преобладают характерные для бореального и гипоарктического поясов Палеарктики воробьеобразные (40–58%) и ржанкообразные (15–27%).

Курильские острова находятся на восточной периферии Палеарктического фаунистического подцарства, поэтому закономерно, что в зоогеографическом отношении оригинальность местной гнездовой авифауны состоит в сочетании элементов китайского, маньчжурского, сибирского фаунистических комплексов, широкораспространенных видов, а также сахалинско-японских островных эндемиков. В период кочевок на море у берегов в большом числе появляется сибирско-американский вид – каменушка.

Горную специфику авифауны обследованных частей острова Уруп определяют виды, экологически тесно связанные с сухопутными или водно-околоводными элементами альпинотипного ландшафта на всем пространстве их ареалов (каменушка, гольцовый конек) или значительной его части (сибирский пепельный улит, белопоясный стриж, горная трясогузка, бурая оляпка, синехвостка, соловей-красношейка).

Плотность населения птиц послегнездового периода в двух обследованных пунктах варьирует в пределах 323–2050 ос./км<sup>2</sup>, составляя в среднем 939 ос./км<sup>2</sup>. Коэффициенты сходства населения птиц обследованных сухопут-

ных лесных и кустарниковых местообитаний ( $n = 2$ ), составили 20%, а побережья и сопредельной морской акватории – 17%. Показатели сходства населения заметно ниже уровня сходства соответствующих орнитофаун.

Количественные учеты показали, что плотность населения птиц максимальна (774–2050 ос./км<sup>2</sup>) на побережье и сопредельной морской акватории и ниже – в сухопутных лесных и кустарниковых местообитаниях (323–609 ос./км<sup>2</sup>). В населении побережья и сопредельной морской акватории численно доминируют каменушка, серокрылая чайка, моевка, белопоясный стриж, гольцовый конек. В открытых морских акваториях доминируют глупыш, тонкоклювый буревестник, круглоносый плавунчик. В населении сухопутных лесных и кустарниковых местообитаний доминируют белопоясный стриж, гольцовый конек, пеночка-таловка, кедровка, сизая овсянка.

## **ПТИЦЫ ГОЛЬЦОВОГО ПОЯСА СЕВЕРО-ЗАПАДА ПЛАТО ПУТОРАНА**

**А.А. Романов<sup>1</sup>, Е.В. Мелихова<sup>2</sup>, М.А. Зарубина<sup>1</sup>,**

**В.В. Тарасов<sup>3</sup>, В.О. Яковлев<sup>4</sup>**

<sup>1</sup>Географический факультет МГУ им. М.В. Ломоносова, 119991, Москва, Ленинские горы, 1, e-mail: putorana05@mail.ru; marastakhova@yandex.ru

<sup>2</sup>Всероссийский научно-исследовательский институт охраны окружающей среды, Москва, 117628, 36 км МКАД, двлд. 1, стр. 4, e-mail: max-kun@yandex.ru

<sup>3</sup>Институт экологии растений и животных УрО РАН, 620144, Екатеринбург, ул. 8 Марта, 202, e-mail: grouse@bk.ru

<sup>4</sup>Русское общество сохранения и изучения птиц им. М.А. Мензбира, 125009, Москва, ул. Б. Никитская, 6, e-mail: cuks66@yandex.ru

Авифауну гольцового пояса северо-западной части плато Путорана изучали в 2010, 2013, 2018 гг. в котловинах горных олиготрофных озер Богатырь, Нералах, Негу-Икэн, Богатырь-Хуолу (69°35'–69°48' с.ш., 92°10'–92°40' в.д.) на высотах 730–1412 м над ур.м. Котловины этих озер (длиной до 17 и шириной до 1 км) имеют тектонический генезис, а современный облик окружающих низ-