

УДК 598.2(477.75)

НОВЫЕ ВИДЫ ПТИЦ ВЕРХОЯНСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ САХА (ЯКУТИЯ)

Седалищева С. Н.^{1,2}, Исаев А. П.³, Шемякин Е. В.³, Слепцов С. М.³

¹Научно-образовательный центр Академии наук Республики Саха (Якутия), Якутск, Россия

²Арктического государственного агротехнологического университета, Якутск, Россия

³Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН, Якутск, Россия

E-mail: Sargulana_@mail.ru

Статья подготовлена на основе материалов полевых исследований сотрудников ИБПК СО РАН 1986–1996 гг. и орнитологических экспедиций школьников «Верхоянье – полюс холода» с 2006 по 2015 гг. в Верхоянском районе, расположенном на северо-востоке Республики Саха (Якутия). В Верхоянском районе было отмечено 139 птиц: из них 111 видов – гнездящихся; из перелетно-гнездящихся – 87 видов; оседло-гнездящихся – 24; пролетных – 27 видов; залетный – 1 вид. В основном к зимующим птицам относятся 18–19 видов. В Верхоянье наиболее типичными оседлыми птицами являются тундряная и белая куропатки, трехпалый дятел, кукушка, кедровка, ворон, буроголовая и сероголовая гаички. В ходе совершенных научно-исследовательских экспедиций были получены данные о пребывании новых видов в Верхоянском районе, также зарегистрированы залеты птиц *Gavia adamsii*, *Aythya marila*, *Aythya ferina*, *Anas falcata*, *Anas querquedula*.

Ключевые слова: птицы, численность, Верхоянский район Республики Саха (Якутия), новые виды, ареал.

ВВЕДЕНИЕ

Орнитофауна Якутии на сегодня насчитывает 310 видов птиц. За последние 50 лет орнитофауна региона пополнилась 60 видами. Так, только за последние два десятилетия было отмечено в качестве залетных птиц фламинго, красноногий ибис, серый гусь, пеганка, поручейник, светлокрылая крачка, черная крачка, седой дятел, удод, большая синица, пищуха, зяблик, дубонос, скворец, сойка, голубая сорока, белоголовый сип, черный гриф и др., гнездящихся за пределами Якутии [1].

Верхоянский район расположен на северо-востоке Республики Саха (Якутия) за Северным полярным кругом в бассейне реки Яна и ее притоков, относится к группе арктических районов. Граничит с Эвено-Бытантайским, Булунским, Усть-Янским, Момским, Томпонским и Кобяйским районами. Рельеф – горно-таежный. Центральную часть занимает Янское плоскогорье, на западе – хребты Верхоянский, Орулган, на северо-западе – хребты Кулар, на востоке – горные цепи хребта Черского. На территории района находится географический центр Якутии. Площадь территории – 137,4 тыс. кв. км. Расстояние до города Якутска: наземным путем – 1 423 км.; водным путем – 2 785 км.

Свободное проникновение холодного арктического воздуха с севера обуславливает суровый резко-континентальный климат. Это самое холодное место

населенной человеком части Земли и здесь зафиксирован абсолютный рекорд $-68,7^{\circ}\text{C}$. Средняя температура января – от -38 до -48°C , июля – от $+16$ до $+17^{\circ}\text{C}$. Территория района целиком лежит в области вечной мерзлоты, мощность которого составляет 300–500 метров.

Данные о видовом составе новых птиц Верхоянского района приводятся на основании материала, собранного участниками КНИЭШ «Верхоянье – полюс холода» с 2006 по 2017 гг. За эти годы исследованы озеро Намы Эгинского наслега, реки Дулгалах, Адыча и окрестности с. Бетенкес Адычинского наслега, местность Кумах Юттяхского наслега, окрестности с. Томтор Борулахского наслега. Места наблюдений отражены на рисунке 1.

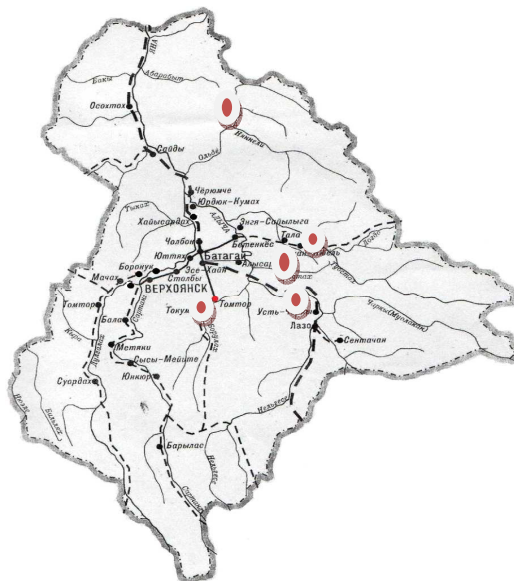


Рис. 1. Места проведения орнитологических наблюдений в Верхоянском районе Республики Саха (Якутия) в 2006–2017 гг.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

В последнее столетие, численность и ареал многих птиц складывается под влиянием антропогенных факторов и изменением климатом природы. В связи с этим южные и тундровые редкие птицы населяют северные края и широты Верхоянья.

Судя по литературным данным, в Якутии весной слетаются миллионы птиц со всего мира. На территории Якутии известно обитание 316 видов птиц: из них 272 гнездящиеся виды и 45 залетные виды [1]. На территории Якутии зимуют 48 видов птиц, не менее 200 видов совершают массовые сезонные миграции. Большинство птиц прилетают гнездиться. В Красные книги внесены 63 вида птиц Якутии [2].

По опросным сведениям и нашим наблюдениям, на территории Верхоянского района встречается 139 вида птиц.

Всего в исследуемом районе отмечено 139 птиц. Из них 111 видов – гнездящихся. Из перелетно-гнездящихся – 87 видов, оседло-гнездящихся – 24. Отмечено также 27 видов пролетных и 1 вид залетных птиц (табл. 1).

Таблица 1
Количественное соотношение птиц Верхоянского района по статусам

	Статус	Число видов	% соотношение
Гнездящиеся	Перелетные	87	62,6
	Оседлые	24	17,3
Пролетные		27	19,4
Залетные		1	0,7
ИТОГО:		139	100

К зимующим птицам относятся 18–19 видов. В Верхоянье наиболее типичными оседлыми птицами являются тундряная и белая куропатки, трехпалый дятел, кукушка, кедровка, ворон, буроголовая и сероголовая гаички [3]. В неблагоприятные в кормовом отношении годы такие виды, как чечетка, филин, мохноногий сыч и ястребиная сова встречаются редко. Ястреб-тетеревятник, филин, бородастая неясыть и беркут в годы обилия зайца ведут также оседлый образ жизни.

Сроки пролета птиц тесно связаны с характером развития весны, и, как следствие, довольно переменчивы. При нормальном ходе развития весны пролет рассматриваемых видов птиц продолжается около 40 дней (конец апреля – первая декада июня); основная их масса пролетает между 15 мая и 1 июня. Первыми в долину прилетают ворона, беркут. В конце апреля и первой декаде мая появляются серый журавль, белая трясогузка, бурый дрозд, рябинник, каменка обыкновенная, желтая трясогузка, лапландский подорожник, полярная овсянка, овсянка крошка, овсянка ремез, сизая чайка, серебристая чайка, озерная чайка, шилохвость, чирок свистунок. В конце мая появляются речная крачка, турухтан, хохлатая и морская чернеть, горбоносый турпан, американская синьга, широконожка, бекас, мордунка, розовая чайка, длиннохвостый и короткохвостый поморник, выюрок, кукушка, ласточки. Массовый пролет птиц наблюдается в конце мая.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

В последние десятилетия новыми, но достаточно обычными или регулярно встречающимися в районе видами стали следующие [4, 5]:

Чибис *Vanellus vanellus* (Linnaeus, 1758). Впервые этот кулик в Верхоянском районе был отмечен в июне 1989 г. в долине среднего течения р. Дулгалах охотником-любителем Потаповым К. К. Судя по наблюдениям участников экспедиции, в последние годы он обычен в долине нижнего течения Адычи и постоянно встречается в бассейне Верхней Яны.

Дальневосточный кроншнеп *Numenius madagascariensis* (Linnaeus, 1758). В исследованном районе впервые на гнездовые встречен в 1990 г. в местности

Алысардах в долине среднего течения р. Дулгалах (Находкин, Исаев, 1991). В 2006 г. участниками экспедиции в качестве обычной гнездящейся птицы отмечено в среднем течении р. Адыча. Судя по опросным данным, в последние годы наблюдается некоторое увеличение их численности по всему району.

Большой улит *Tringa mnebularia* (Gunnerus, 1767). Регулярно встречается в осевой части Верхоянского хребта (Борисов, Исаев и др., 1996). Участниками экспедиции в 2006 и 2013 гг. единичные особи отмечены в гнездовой период в Янском плоскогорье в бассейне Адычи.

Кряква *Anas poecilorhyncha* (Linnaeus, 1758). Судя по опросным данным, в Верхоянском районе эти птицы начали встречаться в 60-х годах прошлого столетия. Как малочисленный вид отмечалась она вплоть до 90-гг. (Борисов и др., 2011). В последние десятилетия наблюдается заметное увеличение численности этой утки и в настоящее время вид стал одним из массовой птицы. По данным учетов, проведенных участниками экспедиции в бассейне Адычи в августе 2006 г. численность птиц, составила 6 (уч. Магылла), в начале августа 2013 г. – 4 особей/км² (уч. Аргаа-Ары).

Рябинник *Turdus pilaris*. Ранее на территории района не встречался. Судя по опросным данным, в бассейне Адычи в качестве залетной птицы отмечена с начала 2000-х годов, а несколько позже стала – обычной. По данным учетных работ проведенными участниками экспедиции в начале августа 2013 г. в прибрежных лиственничниках нижнего течения р. Адыча плотность населения птиц составляла 5 особей/км².

В качестве залетных в Верхоянском районе являются следующие виды птиц:

Белоклювая гагара *Gavia adamsii* (ПюКюПкунб 1859). В весенний период 1996 г. одинокую белоклювую гадару наблюдали на оз. Кумах (20 км от п. Батагай).

Морская чернеть *Aythya marila* (Linnaeus, 1758). 2 пары этих птиц отмечены 31 мая 1991 г. в долине среднего течения р. Дулгалах.

Красноголовая чернеть *Aythya ferina* (Linnaeus, 1758). На уч. Алысардах (долина среднего течения р. Адыча) весной 2004 г. отмечен во время пролета.

Касатка *Anas falcate* (Georgi, 1775). В 1991 г. охотником-любителем Ивановым Н. Н. был добыт в окрестностях с. Суордах.

Чирок-трескунок *Anas querquedula* (Linnaeus, 1758). Судя по опросным данным, в 90-х гг. прошлого столетия неоднократно добывался охотниками в долине среднего течения р. Дулгалах, а в последнее время – не отмечается.

Сибирская гага *Polysticta stelleri* (Pallas, 1769). На оз. Намы Эгинского наслега участники экспедиции наблюдали за птицами, которые держались с 25 мая по 6 июня 2015 г.

Обыкновенная гага *Somateria mollissima* (Linnaeus, 1758). В 1996 г. отмечен охотником-любителем Шишигиным С. на уч. Чолбон (в 10 км. от пос. Батагай)

Очковая гага *Somateria fischeri* (J. F. Brandt, 1847). Весной 2000 г. одинокий самец отмечен в окрестностях с. Столбы.

Гага-гребенушка *Somateria spectabilis* (Linnaeus, 1758). По несколько особей были добыты во время весенней охоты 1996 и 2004 гг. на оз. Кумах (в 20 км от пос. Батагай).

Огарь *Tadorna ferruginea* (Pallas, 1769). На территории района весной 1995 г. одинокая самка была добыта в окрестностях п. Столбы.

Серая утка *Anas strepera* (Linnaeus, 1758). В 1995 г. добыт самец в окрестностях с. Бетенкес.

Пеганка *Tadorna tadorna* (Linnaeus, 1758). По сообщению директора Адычинского школьного музея Божедонова Н. Г. добыт в 1994 г. в окрестностях с. Бетенкес.

Белый гусь *Chen caerulescens hyperboreus* (Linnaeus, 1758). Добыт в окрестностях с. Томптор Борулахского наслега в 1970-х гг. (чучело гуся экспонируется в музее Борулахской СОШ). В 2011 г. 4 белых гуся отмечены в окрестностях с. Улахан-Кюель.

Американская синьга *Melanitta Americana* (Swainson, 1832). Весной 2000 г. стая из 6–7 особей отмечены в окрестностях п. Батагай.

Тетерев *Lyrurus tetrix* (Linnaeus, 1758). Судя по опросным данным известны 3 случая залета (в начале 80-х, 1987 и 2002 гг.) в долину среднего течения р. Дулгалах.

Поручейник *Tringa stagnatilis* (Bechstein, 1803). 2 июня 1991 г. в долине среднего течения р. Дулгалах (уч. Билир) были встречены 2 поручейника.

Даурский журавль *Grus vipio* (Pallas, 1811). По сообщению инспектора Миронова В. Е. на местности Баттымах (в 4 км. от поселка Батагай) одна птица держалась с 25 августа по 25 сентября 2014 г.

Красавка *Anthropoides virgo* (Linnaeus, 1758). Встречены участниками экспедиции школьников весной 2010 г. в окрестностях оз. Намы.

Моевка *Rissatri dactyla* (Linnaeus, 1758). Встречен в июле 1989 г. на оз. Илдьиркей.

Розовая чайка *Rhodostethia rosea* (MacGillivray, 1842). Впервые эти чайки отмечены в 2001 г. оз. Намы экологической экспедицией школьников организованной учителем Эгинской СОШ Рожиной С. С. На этом же озере в конце мая 2015 г. участники экспедиции школьников «Верхоянье – полюс холода» наблюдали держащуюся в течение 3–4 дней многочисленную стаю чаек (более 100 особей).

Белокрылая крачка *Chlidonias leucopterus* (Temminck, 1815). Встречена весной 2010 г. на оз. Намы. В середине июня 2010 г. несколько птиц держались в окрестностях с. Улахан-Кюель и на уч. Таала Табалахского наслега.

Обыкновенный зимородок *Alcedo atthis* (Linnaeus, 1758). На осевой части Верхоянского хребта отмечен 24 июля 1989 г.

Удод *Uripa eops* (Linnaeus, 1758). В 2014 г. отмечен случай залета в бассейн Яны.

Деревенская ласточка *Hirundo rustica* (Linnaeus, 1758). Встречена в окрестностях уч. Осохтох Эгинского наслега в начале июня 2010 г.

Буроголовая гаичка *Parus montanus* (Baldenstein, 1827). Нередок в бассейне р. Адыча. Встречен в окрестностях г. Верхоянска в 2011 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, впервые отмеченных видов в Верхоянском районе обнаружено 37: из них совсем новые птицы – 4 (чибис, дальневосточный кроншнеп, большой улит, рябинник); залетные – 25; другие виды – 8.

За последние годы природа Якутии интенсивно меняется в связи с гигантским размахом хозяйствования и использования природных ресурсов, также с изменениями климата, катаклизмами самой природы. Численность и ареал многих птиц складывается под влиянием антропогенных факторов и изменением климатом природы. В связи с этим южные и тундровые редкие птицы населяют северные края и широты Верхоянья.

По сравнению с предыдущими годами в Верхоянском районе увеличивается залеты серощекой поганки, кряквы, пискульки, лебедь-кликун, городской ласточки. Сокращение численности отмечаются у таежного гуменника, шилохвости, черной казарки, кроншнеп-малютки.

Причинами появления новых видов птиц являются на наш взгляд:

- расширяющие ареалы, из-за увеличения плотности населения птиц в местах обитания;
- освоение новых территорий из-за нехватки пищи в местах обитания;
- природные катаклизмы;
- перемена мест обитания, из-за увеличения количества других видов.

БЛАГОДАРНОСТИ

В сборе материала принимали участие также учителя и школьники школ Верхоянского района Захаров Н. Е., Цырендопопова З. Н., Седалищева С. Н., Слепцов М. А. и др., которым авторы приносят благодарности.

Список литературы

1. Находкин Н. А. Птицы Якутии: полевой справочник. / Находкин Н. А., Гермогенов Н. И., Сидоров Б. И. – Якутск, 2008. – С. 384.
2. Находкин Н. А. Орнитологические исследования системы озер Алысардаах / Находкин Н. А., Исаев А. П. // Орнитологические проблемы Сибири. – 1991. – С. 150–152.
3. Борисов З. З. Видовой состав летнего населения птиц в горах Центрального Верхоянья / Борисов З. З., Исаев А. П., Яковлев Ф. Г., Борисов Б. З., Луковцев Ю. С., Гаврильев И. П. // Популяционная экология животных Якутии: Сборник научных трудов. – 1996. – С.80–91.
4. Кривошеев В. Г. Новые материалы по авиафауне бассейна Яны / Кривошеев В. Г. // Орнитология. – 1960. – Вып. 3. – С. 98–105.
5. Борисов З. З. Распространение фауны гнездящихся птиц Верхоянского хребта / Борисов З. З., Исаев А. П., Борисов Б. З. // Птицы Сибири: структура и динамика фауны, населения и популяций. Труды института систематики и экологии животных СО РАН. – 2011. – Вып. 47. – С. 52–78.

NEW BIRD SPECIES OF THE VERKHoyANSKY DISTRICT OF THE
REPUBLIC OF SAHA (YAKUTIA)

Sedalishcheva S. N.^{1,2}, Isaev A. P.³, Shemyakin E. V.³, Sleptsov S. M.³

¹*Scientific and Educational Center of the Academy of Sciences of the Republic of Sakha (Yakutia),
Yakutsk, Russia*

²*Arctic State Agrotechnological University, Yakutsk, Russia*

³*Institute of Biological Problems of Permafrost, Siberian Branch, Russian Academy of Sciences,
Yakutsk, Russia*

E-mail: Sargulana_@mail.ru

The article was prepared on the basis of field research materials of the staff of the IPC SB RAS in 1986–1996. and ornithological expeditions of schoolchildren «Verkhoyanye – the Pole of Cold» from 2006 to 2017 in the Verkhoyansk region located in the northeast of the Republic of Sakha (Yakutia). Judging by the literary data, millions of birds from all over the world flock to Yakutia in spring. 316 species of birds are known to inhabit the territory of Yakutia: 272 of them are nesting species and 45 are vagrant species. 48 species of birds winter in Yakutia, at least 200 species make massive seasonal migrations. Most birds come to nest. 63 bird species of Yakutia are listed in the Red Data Books. According to survey data and our observations, 139 species of birds are found on the territory of the Verkhoyansk region. Data on the species composition of new birds in the Verkhoyansk region are given on the basis of material collected by the participants of the KNIESh «Verkhoyanye – the Pole of Cold» from 2006 to 2017. Over the years, Lake Namy of the Eginsky nasleg, the Dulgalakh, Adycha rivers and the surroundings of the village have been explored. Betenkes of the Adychinsky nasleg, the area of Kumakh of the Yuttyakh nasleg, the vicinity of the village. Tomtor Borulakhskogo nasleg. Thus in the Verkhoyansk region, 139 birds were noted: 111 of them are nesting species; from migratory-nesting – 87 species; settled-nesting – 24; migratory – 27 species; vagrant – 1 species. Basically, 18–19 species belong to wintering birds. In Verkhoyansk, the most typical sedentary birds are the tundra and ptarmigan, the three-toed woodpecker, the kuksha, the nutcracker, the raven, the brown-headed and gray-headed chickadees. In feeding-unfavorable years, species such as the tap-doo, eagle owl, boreal owl, and hawk-owl are rare. The goshawk, the eagle owl, the gray owl and the golden eagle in the years of the abundance of the hare also lead a sedentary lifestyle. The timing of the passage of birds is closely related to the nature of the development of spring, and, as a result, is quite variable. During the normal course of spring development, the migration of the bird species under consideration lasts about 40 days (end of April – first ten days of June); most of them fly between May 15 and June 1. The first to arrive in the valley are the crow, the golden eagle. Mass passage of birds is observed at the end of May. Compared to previous years, the number of gray-cheeked grebe, mallard, lesser white-fronted grebe, whooper swan, and barn swallow is increasing in the Verkhoyansk region. A decrease in the number is noted in the taiga bean goose, pintail, black goose, baby curlew. In the course of perfect research expeditions, new data were obtained on the presence of new species in the Verkhoyansk region, and new flights of birds *Gavia adamsii*, *Aythya marila*, *Aythya ferina*, *Anas falcata*, *Anas querquedula* were also recorded.

Keywords: birds, abundance, Verkhoyansk region of the Republic of Sakha (Yakutia), new species, range.

References

1. Nakhodkin N. A., Germogenov N. I., Sidorov B. I. *Birds of Yakutia: a field guide*, 384. (Yakutsk, 2008).
2. Nakhodkin N. A., Isaev A. P. Ornithological studies of the Alysardaakh lake system, *Ornithological problems of Siberia*, 150 (Barnaul, 1991).
3. Borisov Z. Z., Isaev A. P., Yakovlev F. G., Borisov B. Z., Lukovtsev Yu. S., Gavriliev I. P. Species composition of the summer population of birds in the mountains of Central Verkhoyansk, *Population ecology. animals of Yakutia: Collection of scientific papers*, 80 (Yakutsk, 1996).
4. Krivosheev V. G. New materials on the avifauna of the Yana basin, *Ornithology*, **3**, 98 (1960).
5. Borisov Z. Z., Isaev A. P., Borisov B. Z. Distribution of the fauna of nesting birds of the Verkhoyansk Range, Birds of Siberia: structure and dynamics of fauna, populations and populations, *Proceedings of the Institute of Systematics and Ecology of Animals SB RAS*, **47**, 52 (2011).