Русский орнитологический журнал

XXA111 3013

> ON 1716 WHARESS-185

Русский орнитологический журнал The Russian Journal of Ornithology

Издается с 1992 года

Том XXVIII

Экспресс-выпуск • Express-issue

2019 No 1716

СОДЕРЖАНИЕ

Материалы к фауне пухоедов (Phthiraptera, Amblycera: 43-49 Menoponidae, Laemobothriidae, Pseudomenoponidae) птиц Сибири. О . Н . С Т Е П А Н О В А Встреча мохноногого сыча Aegolius funereus 50-51на юге Воронежской области. В . П . Б Е Л И К Задержка отлёта кудрявых пеликанов Pelecanus crispus 52 на Шульбинском водохранилище в Восточно-Казахстанской области в декабре 2018 года. Н. Н. БЕРЕЗОВИКОВ Некоторые материалы орнитологических исследований 53-69 на Кунашире и Шикотане. В . Ю . И Л Ь Я Ш Е Н К О , М.В.КАЛЯКИН, Е.П.СОКОЛОВ, А. М. СОКОЛОВ Хохлатый орёл Spizaetus nipalensis – новый гнездящийся вид 69-72 фауны России. Г. А. ГОРЧАКОВ, В. А. НЕЧАЕВ Находка гнезда князька Parus cyanus в Лотошинском рыбхозе. 73 - 77В.П.АВДЕЕВ

> Редактор и издатель А.В.Бардин Кафедра зоологии позвоночных Биолого-почвенный факультет

Санкт-Петербургский университет Россия 199034 Санкт-Петербург

Русский орнитологический журнал Journal of Ornithology The Russian Published from 1992

> Volume XXVIII Express-issue

$2019 \text{ N}_{2} 1716$

CONTENTS

Materials for the fauna of lice (Phthiraptera, Amblycera: 43-49 Menoponidae, Laemobothriidae, Pseudomenoponidae) of birds of Siberia. O.N.STEPANOVA The record of the boreal owl *Aegolius funereus* in the south 50-51of the Voronezh Oblast. V.P.BELIK The delay in the departure of Dalmatian pelicans *Pelecanus crispus* 52 on the Shulbinsky reservoir in the East Kazakhstan Oblast in December 2018. N. N. BEREZOVIKOV Some results of ornithological investigations on Kunashir 53-69 and Shikotan islands. V. Yu. ILJASHENKO, M.V.KALYAKIN, E.P.SOKOLOV, A.M.SOKOLOV The mountain hawk-eagle Spizaetus nipalensis – a new 69-72breeding species of Russia. G.A.GORCHAKOV, V.A.NECHAEV Finding the nest of the azure tit *Parus cyanus* 73 - 77

> A.V.Bardin, Editor and Publisher Department of Vertebrate Zoology St.-Petersburg University St.-Petersburg 199034 Russia

in Lotoshinsky fish farm. V. P. AVDEEV

Материалы к фауне пухоедов (Phthiraptera, Amblycera: Menoponidae, Laemobothriidae, Pseudomenoponidae) птиц Сибири

О.Н.Степанова

Ольга Николаевна Степанова. Институт биологических проблем криолитозоны СО РАН. Проспект Ленина, д. 41, г. Якутск, 677980, Россия. E-mail: stepon72@yandex.ru

Поступила в редакцию 14 декабря 2018

Почти на всех современных отрядах птиц постоянно обитают пухоеды (Insecta, Phthiraptera). Эти мелкие паразитические насекомые нередко наносят вред здоровью хозяевам и являются переносчиками различных инфекционных заболеваний (Price *et al.* 2003).

Данный обзор является продолжением предыдущей работы (Степанова 2018) и включает представителей 42 видов пухоедов 10 родов из трёх семейств: Phthirapteridae, Laemobothriidae и Pseudomenoponidae подотряда Amblycera, обитающих на птицах Сибири.

Систематика пухоедов приведена в соответствие с работами Емерсона (Emerson1972) и Злоторжицкой (Zlotorzycka 1964a,b,c). Ниже приводим перечень видов пухоедов в пределах подотряда Amblycera, по возможности с указанием распространение видов в мировом масштабе.

Подотряд AMBLYCERA Kellogg, 1896 Семейство Menoponidae Mjöberg, 1910

Род Ardeiphilus Bedford, 1939

Ardeiphilus trochioxus (Burmeister, 1838)

Типовой вид: Botaurus stellaris (L., 1758).

Распространение: в Сибири собран на типовом хозяине. Известен в Индии (Das $et.al.\ 2000$).

Род Ciconiphilus Bedford, 1939

Ciconiphilus decimfasciatus (Boisduval, Lacordaire, 1835)

Типовой вид: Ardea cinerea L., 1758.

Распространение: в Сибири собран на типовом хозяине. Известен в Индии (Das $et.al.\ 2000$).

Ciconiphilus pectiniventris (Harrison, 1916)

Типовой вид: Anser anser (L., 1758).

Распространение: в Сибири обнаружен на типовом хозяине, *Anser fabalis* L., 1758; *A. erythropus* (L., 1758) и *Branta bernicla* (L., 1758). Известен на Чукотке (Тихонравова, Федоренко 1980), в Северной Америке

(Emerson 1972) и Европе (Palma, Jensen 2005) на разных видах хозяев.

Род Colpocephalum Nitzsch, 1818

Colpocephalum bicinctum (Nitzsch in Giebel, 1861)

Типовой вид: Circus aeruginosus aeruginosus L., 1758.

Распространение: в Сибири собран на типовом хозяине.

Colpocephalum flavescens (de Haan, 1829)

Типовой вид: Haliaeetus albicilla albicilla (L., 1758).

Распространение: в Сибири отмечен на типовом хозяине и на Falco subbuteo L., 1758. Известен Индии (Das et.al., 2000), Европе (Rekasi 1993).

Colpocephalum fregili (Denny, 1842)

Типовой вид: Pyrrchocorax pyrrchocorax (L.,1758).

Распространение: в Сибири паразитирует на *Corvus frugilegus* L., 1758. Известен в Индии (Das *et.al.* 2000), Австралии (Stranger, Palma 1998), Европе (Rekasi 1993).

Colpocephalum heterosoma (Piaget, 1880)

Типовой вид: *Phoenicopterus antiquorum* Temminck, 1820 [*Ph. roseus* Pallas, 1811].

Распространение: в Сибири собран на залётном Ph. roseus. Известен в Европе (Rekasi 1993; Tomas et.al. 2016), Индии (Das et.al. 2000).

Colpocephalum impressum Rudow, 1886

Типовой вид: Aquila chrysaetos (L., 1758).

Pаспространение: в Сибири этот вид пухоеда собран на Aquila chrysaetos kamtschatica Severtzov, 1888. Известен в Индии (Das et.al. 2000), Европе (Rekasi 1993).

Colpocephalum inaequalis (Burmeister, 1838)

Типовой вид: Dryocopus martius (L., 1758).

Распространение: в Сибири известен на типовом хозяине. Также отмечен в других областях России (Федоренко, Волков 1977; Толстенков, Матюхин 2009; Толстенков и др. 2009) и Европе (Rekasi 1993).

Colpocephalum tricinctum (Nitzsch in Giebel, 1861)

Типовой вид: Milvus migrans (Boddaert, 1783).

Распространение: в Сибири паразитирует на Milvus migrans lineatus Gray, 1831.

Род Cuculiphilus Uchida, 1926

Cuculiphilus fasciatus (Scopoli, 1763)

Типовой вид: Cuculus canorus L., 1758.

Распространение: в Сибири отмечен на типовом хозяине. Известен в Европе (Rekasi 1993).

Poд Hirundoecus Ewing, 1930

Hirundoecus malleus (Nitzsch in Burmeister, 1838)

Типовой вид: *Hirundo rustica* L., 1758.

Распространение: в Сибири вид собран с *Riparia r. riparia* (L., 1758).

Род Lanicanthus Zlotorzycka, 1965

Lanicanthus brevidentatus (Blagoveshtchensky, 1948)

Типовой вид: Lanius minor Gmelin, 1788.

Распространение: в Сибири отмечен типовом хозяине.

Род Menacanthus Neumann, 1912

Menacanthus alaudae (Schrank, 1776)

Типовой вид: Alauda arvensis L., 1758.

Распространение: в Сибири отмечен типовом хозяине, *Acanthis flammea* (L., 1758). Известен также в Турции (Dik *et.al.* 2011), Европе (Rekasi 1993).

Menacanthus annulatus (Giebel, 1874)

Типовой вид: Passer domesticus (L., 1758).

Распространение: в Сибири отмечен на типовом хозяине и на *Passer montanus* (L., 1758). В России известен на Кавказе (Ляхова, Котти 2010). Встречается также в Европе (Guevara *et al.* 1981), Индии (Das *et.al.* 2000) и Средней Азии (Благовещенский 1951).

Menacanthus citrinellae (Denny, 1842)

Типовой вид: Emberiza citrinella L., 1758.

Pаспространение: в Сибири паразитирует на *Emberiza schoeniclus* passerina Pallas, 1771. Известен в Средней Азии (Благовещенский 1940).

Menacanthus cornicis Blagoveshtchensky, 1948

Типовой вид: Corvus cornix L., 1758.

Распространение: в Сибири собран на типовом хозяине, *Corvus corax* L., 1758 и *Corvus corone* L., 1758. В России известен на Кавказе (Ляхова, Котти 2010), отмечен в Европе (Rekasi 1993) и Средней Азии.

Menacanthus eurysternus (Burmeister, 1838)

Типовой вид: *Pica pica* (L., 1758).

Распространение: в Сибири паразитирует на *Perisoreus infaustus sibericus* Boddaert, 1783. В России известен на Кавказе (Ляхова, Котти 2010) и в Центральной России (Толстенков, Матюхин 2009; Толстенков и др. 2009). Известен в Турции (Dic *et.al.* 2011), Австралии (Stranger, Palma 1998), Европе (Rekasi 1993).

Menacanthus laticeps Blagoveshtchensky, 1948

Типовой вид: Типовой вид: Corvus frugilegus frugilegus L., 1758.

Распространение: в Сибири собран на типовом хозяине. Известен на Кавказе (Ляхова, Котти 2010), в Европе (Rekasi 1993).

Menacanthus merisuoi Eichler, 1953

Типовой вид: Nucifraga caryocatactes (L., 1758).

Распространение: в Сибири найден на типовом хозяине. Известен также в Приамурье (Федоренко, Волков 1977) и Европе (Rekasi 1993).

Menacanthus minusculus Blagoveshtchensky, 1940

Типовой вид: Turdus philomelos philomelos Brehm, 1831.

Распространение: в Сибири найден на типовом хозяине и на *Turdus naumanni* Temminck, 1820. Известен в Средней Азии (Благовещенский 1940).

Menacanthus mutabilis Blagoveshtchensky, 1940

Типовой вид: Sturnus vulgaris L., 1758.

Распространение: в Сибири отмечен на Sturnus vulgaris poltaratskyi Finsch, 1878. Известен в Средней Азии (Благовещенский 1940).

Menacanthus nogoma Uchida, 1926

Типовой вид: Luscinia calliope (Pallas, 1776).

Распространение: в Сибири собран на типовом хозяине. Известен в Европе (Rekasi 1993).

Menacanthus orientalis Fedorenko, 1978

Типовой вид: Luscinia cyane (Pallas, 1758).

Распространение: в Сибири собран на типовом хозяине, вид известен ещё в Приамурье (Федоренко, Волков 1977).

Menacanthus phylloscopi Blagoveshtchensky, 1951

Типовой вид: Phylloscopus collybita fulvescens Severtzov, 1873.

Распространение: в Сибири собран на типовом хозяине, *Phyllosco-* pus trochilus yakutensis Ticehutst, 1935.

Menacanthus pici (Denny, 1842)

Типовой вид: Picus viridis L., 1758.

Распространение: в Сибири собран на *Dendrocopos major* (L., 1758). Известен в Южной Америке (González-Acuña *et.al.* 2014).

Menacanthus pusillus (Nitzsch, 1866)

Типовой вид: Motacilla alba L., 1758.

Распространение: в Сибири известен на типовом хозяине, Motacilla flava L., 1758, M. cinerea Tunstall, 1771 и M. citreola Pallas, 1776. Известен в Турции (Dik et.al. 2011), Австралии (Stranger, Palma 1998), Европе (Rekasi 1993).

Menacanthus sinuatus sinuatus (Burmeister, 1838).

Типовой вид: Parus major major L., 1758.

Распространение: в Сибири встречался на Parus major L., 1758, P.

montanus Baldenstein, 1827. В России известен на Кавказе (Ляхова, Котти 2010) и в Приамурье (Федоренко, Волков 1977). Вид также отмечен в Европе (Rekasi 1993; Palma, Jensen 2005).

Menacanthus sinuatus subhorridus Zlotorzycka, 1965

Типовой вид: Parus palustris palustris L., 1758.

Распространение: в Сибири отмечен на *Parus palustris brevirostris* Taczanowski, 1872. Известен также в Приамурье (Федоренко, Волков 1977).

Menacanthus tenuifrons Blagoveshtchensky, 1940

Типовой вид: *Troglodytes troglodytes hyrcanus* Zarudny et Loudon, 1905.

Распространение: в Сибири паразитирует на типовом хозяине. Известен в Средней Азии (Благовещенский 1940), в Европе (Rekasi 1993; Palma, Jensen 2005).

Род Myrsidea Waterston, 1915

Myrsidea aegithali Blagoveshtchensky, 1940

Типовой вид: Aegithalos caudatus alpinus Hablizl, 1783.

Распространение: в Сибири паразит отмечен на номинативной расе *Aegithalos caudatus caudatus* (L., 1758). Известен в Средней Азии (Благовещенский 1940, 1951), Европе (Rekasi 1993).

Myrsidea brunnea (Nitzsch, 1866)

Типовой вид: Nucifraga caryocatactes (L., 1758).

Распространение: в Сибири вид собран на *Nucifraga caryocatactes* (L., 1758). Вид известен в Приамурье (Федоренко, Волков 1977), Индии (Das *et.al.* 2000), Европе (Rekasi, 1993; Vas *et al.* 2012).

Myrsidea cornicis (de Geer, 1778)

Типовой вид: Corvus cornix L., 1758.

Распространение: в Сибири обнаружен на *Corvus corone* L., 1758. В России известен на Кавказе (Ляхова, Котти 2010) и в Приамурье (Федоренко, Волков 1977). Отмечен также в Европе (Rekasi 1993; Palma, Jensen 2005; Vas *et al.* 2012), Индии (Das *at. al.* 2000) и Средней Азии (Благовещенский 1951).

Myrsidea franciscoloi Conci, 1942

Типовой вид: Cinclus cinclus L., 1758.

Pаспространение: в Сибири обнаружен на типовом хозяине и *Garrulus glandarius brandtii* Eversmann, 1842. Отмечен также в Европе (Vas *et al.* 2012).

Myrsidea isostoma (Nitzsch, 1866)

Типовой вид: Corvus frugilegus frugilegus L., 1758.

Распространение: В Сибири собран на типовом хозяине. В России

известен на Кавказе (Ляхова, Котти 2010). Также отмечен в Средней Азии (Благовещенский 1940), Индии (Das *et.al.* 2000), Европе (Rekasi 1993; Palma, Jensen 2005; Vas *et al.* 2012).

Myrsidea latifrons (Carriker, 1910)

Типовой вид: Riparia riparia L., 1758.

Распространение: в Сибири отмечен на типовом хозяине. Также известен в Европе (Rekasi 1993; Vas *et al.* 2012), Средней Азии (Благовещенский 1951) и Приамурье (Федоренко, Волков 1977).

Myrsidea picae (L., 1758)

Типовой вид: Pica pica (L., 1758).

Распространение: в Сибири найден на типовом хозяине и *Corvus corax* L., 1758. Известен на Кавказе (Ляхова, Котти 2010), Средней Азии (Благовещенский 1940), Европе (Rekasi 1993; Vas *et al.* 2012).

Myrsidea quadrimaculata (Carriker, 1902)

Типовой вид: Loxia curvirostra L., 1758.

Распространение: в Сибири собран на типовом хозяине. Известен в Европе (Rekasi 1993) и Северной Америке (Emerson 1972).

Myrsidea rustica (Giebel, 1874)

Типовой вид: Hirundo rustica rustica L., 1758.

Распространение: в Сибири собран на типовом хозяине. Известен на Кавказе (Ляхова, Котти 2010), в Европе (Rekasi, 1993; Palma, Jensen 2005; Vas *et al.* 2012), Австралии (Stranger, Palma 1998).

Myrsidea thoracica (Giebel, 1874)

Типовой вид: Turdus viscivorus L., 1758.

Распространение: в Сибири найден на *Turdus pallidus* Gmelin, 1789. В России известен в Приамурье (Федоренко, Волков 1977). Отмечен в Европе (Rekasi 1993; Vas *et al.* 2012), Индии (Das *et.al.* 2000) и Средней Азии (Благовещенский 1951).

Род Nosopon Hopkins, 1950

Nosopon rotundifrons Blagoveshtchensky, 1940

Типовой вид: Circus aeruginosus aeruginosus L., 1758.

Распространение: в Сибири обнаружен на *Circus macrourus* (Gmelin, 1771).

Род *Uchida* Ewing, 1930

Uchida abdominalis (Piaget, 1880)

Типовой вид: Coturnix coturnix (L., 1758).

Распространение: в Сибири вид собран на типовом хозяине.

Статья выполнена в рамках проекта № AAA-A17- 117020110058-4 «Структура и динамика популяций и сообществ животных холодного региона Северо-Востока России в современных условиях глобального изменения климата и антропогенной трансформации северных экосистем: факторы, механизмы, адаптации, сохранение».

Литература

- Благовещенский Д.И. 1940. Mallophaga с птиц Талыша // Паразитол. сб. 8: 25-90.
- Благовещенский Д.И. 1951. Mallophaga Таджикистана // Паразитол. сб. 13: 272-327.
- Ляхова О.М., Котти Б.К. 2010. Пухоеды (Mallophaga, Insecta) на птицах в Центральном Предкавказье // Паразитология 44, 5: 461-474.
- Степанова О.Н. 2018. Материалы к фауне пухоедов (Phthiraptera, Amblycera: Ancistronidae, Laemobothriidae, Pseudomenoponidae) птиц Сибири // Рус. орнитол. журн. 27 (1686): 5253-5263.
- Тихонравова Т.С., Федоренко И.А. 1980. Материалы по фауне пухоедов (Mallophaga) птиц Чукотского полуострова // Исследования по энтомофауне Северо-Востока СССР. Владивосток: 154-167.
- Толстенков О.О., Алексеев А.Н., Дубинина Е.В. 2009. Пухоеды-гематофаги (Insecta, Phthiraptera, Amblycera) и клещи (Acari, Ixodes) перелётных птиц Куршской Косы // Поволжский экол. журн. 4: 327-336.
- Толстенков О.О., Матюхин А.В. 2009. К фауне пухоедов серой вороны (*Corvus cornix* L.), зимующей на территории Москвы // *Вестн. Мордов. ун-та* 1: 93-94.
- Федоренко И.А., Волков В.И. 1977. Фауна и экология пухоедов птиц Приамурья // Биография Приамурья 4: 111-125.
- Das B.C., Chattopadaya A., Datta A.L. 2000. A list of Menoponidae (Phthiraptera) from India #Records Zool. survey of India 98, 3: 111-137.
- Dik B., Yamac E.E., Uslu U. 2011. Chewing lice (Phthiraptera) found on wild birds in Turkey # Kafkas Univ. Veter. Fak. Derg. 17, 5: 787-794.
- Emerson K.C. 1972. Checklist of the Mallophaga of North America (North of Mexico). Suborder Amblycera. Dugway, 2: 1-118.
- González-Acuña D., Ardiles K., Moreno L., Muñoz S., A. Vásquez R., Celis C., Rozzi R.C. Cicchino A. 2014. Lice Species (Insecta:Phthiraptera) from Chilean Picidae (Aves: Piciformes) // Entomol. News. 124, 2:109-119.
- Guevara Pozo D., Guevara Benitez D.C., Soler Cruz M.D. 1981. Menacanthus annulatus (Giebel, 1874) y Philopterus fringillae Denny, 1842 (Mallophaga), parasitos de Passer domesticus Linnaeus // Bolletin de la Real Sociedad Espanola de Historia Natural (Seccion Biologica) 79: 129-137.
- Palma R.L., Jensen J.-K. 2005. Lice (Insecta: Phthiraptera) and their host associations in the Faroe Islands // Steenstrupia 29, 1: 49-73.
- Price R.D., Hellenthai R.A., Palma R.L., Johnson K.P., Clayton D.H. 2003. The chewing lice: world checklist and biological overview. Illinois: 1-501.
- Rekasi J. 1993. Bird lice (Mallophaga) parasiting the birds of Hungary # Aquila 100: 71-93.
- Stranger R.H., Palma R.L. 1998. Lice (Insecta: Phthiraptera) from some Australian birds # Records of the Western Australian Museum 19: 169-186.
- Tomas A., Palma R.L., Fonseca I.P. 2016. Chewing lice (Phthiraptera) from wild birds in Southern Portugal # Parasitol. Int. 65, 3: 295-301.
- Vas Z., Rekasi J., Rozsa L. 2012. A checklist of lice of Hungary (Insecta: Phthiraptera) // Ann. Hist.-natur. musei nationalis Hungarici. Budapest, 104: 1-105.
- Zlotorzycka J. 1964a. Mallophaga parasitizing Passeriformes and Pici. Subfamilia Dennyinae, Machaerilaeminae, Colpocephalinae // Acta parasitol. 12 (17): 165-192.
- Zlotorzycka J. 1964b. Mallophaga parasitizing Passeriformes and Pici. Brueeliinae // Acta parasitol. 12 (24): 239-282.
- Zlotorzycka J. 1964c. Mallophaga parasitizing Passeriformes and Pici. Philopterinae # Acta parasitol. 12 (37): 401-430.



Встреча мохноногого сыча Aegolius funereus на юге Воронежской области

В.П.Белик

 $Bиктор \ \Pi aвлович \ Белик.$ Южный федеральный университет. E-mail: vpbelik@mail.ru $\Pi ocmynuna\ в\ pedakцию\ 2\ января\ 2019$

До последнего времени в Воронежской области было известно всего несколько находок мохноногого сыча Aegolius funereus, причём все — в самых северных районах. Впервые этот сыч был указан для Воронежской губернии в начале XX века как кочующий вид, отмечавшийся в зимний период (Огнев, Воробьёв 1923). 25 января 1937 мёртвая самка мохноногого сыча была найдена в сосновом лесу в Хоперском заповеднике (Измайлов 1940). Затем появилось сообщение о регулярном гнездовании одной пары этих сычей в Воронежском заповеднике (Барабаш-Никифоров, Павловский 1948). Позже два гнезда этого вида были обнаружены в Савальском лесу в Терновском районе на северо-востоке Воронежской области (Кадочников 1962). Наконец, в Хоперском и Воронежском заповедниках мохноногий сыч был отмечен ещё дважды — в 1979 и 1981 годах (Воробьёв, Лихацкий 1987), но больше никаких сведений о его гнездовании на Верхнем Дону не поступало.

В связи с этим особый интерес представляют находки гнездящихся мохноногих сычей в Ростовской области, где семья из 2 взрослых и 4 молодых птиц наблюдался с 25 июня по 20 июля 1966 в сосновом лесу на песчаных террасах реки Калитвы у села Ефремово-Степановская на востоке Тарасовского района в бассейне Северского Донца (Миноранский 1979). В том же районе, в 10-15 км к северу от места предыдущей встречи, 2-3 мохноногих сыча активно токовали по ночам 21 и 22 февраля 1991. Кроме того, крик одной птицы отмечен там также 20 апреля 1991 (Белик 1992, 2014).

Эти находки позволяли допускать гнездование мохноногих сычей и в других районах бассейнов Среднего Дона, Северского Донца, Хопра и Медведицы в пределах Воронежской, Ростовской и Волгоградской областей, где имеются большие массивы старых сосновых насаждений на песках по террасам рек. Однако повышенная скрытность мохноногих сычей затрудняет поиск их новых местообитаний.

В качестве подтверждения высказанного предположения можно привести нашу регистрацию мохноногого сыча 3 августа 2001 в старом бору на левом берегу Дона чуть ниже устья реки Икорец у села Духовое Лискинского района. Здесь в районе нашей разовой экспедиционной ночёвки в вечерних сумерках, в 21 ч 40 мин, на опушке сосняка

началось довольно активное характерное токование одиночного мохноногого сыча, которое через 5 мин прекратилось и больше в течение ночи не возобновлялось.

Характер пребывания этой птицы остался неясен, поскольку в конце лета сюда мог залететь молодой дисперсирующий сыч из соседних районов, в частности — из расположенного относительно недалеко общирного старого Хреновского бора. Послегнездовые кочёвки молодых мохноногих сычей могу достигать, как известно, сотен километров, но на юге ареала они менее выражены (Пукинский 2001). Тем не менее, биотопические условия на Дону в месте встречи с сычом вполне соответствовали его экологическим требованиям, и поэтому нельзя исключать его гнездование в этом районе. Интересно отметить также наблюдавшееся нами летне-осеннее, «абортивное» токование, которое у мохноногих сычей вообще отмечается довольно редко (Поливанов, Поливанова 1986, 1995; Белик, Аккиев 2018).

Литература

- Барабаш-Никифоров И.И., Павловский Н.К. 1948. Фауна наземных позвоночных Воронежского государственного заповедника // Тр. Воронежского заповедника 2: 7-129.
- Белик В.П. 1992. Новые и редкие виды птиц Ростовской области // *Кавказ. орнитол.* вестн. 3: 53-74.
- Белик В.П. 2014. Мохноногий сыч *# Красная книга Ростовской области*, 1: Животные. 2-е изд. Ростов-на-Дону: 221.
- Белик В.П., Аккиев М.И. 2018. Мохноногий сыч (Aegolius funereus) (Strigidae, Aves) на Северном Кавказе // Поволжский экол. журн 2: 147-162.
- Воробьёв Г.П., Лихацкий Ю.П. (1987) 2012. Новые данные по редким птицам Воронежской области // Рус. орнитол. журн. **21** (819): 2949-2952.
- Измайлов И.В. 1940. Фауна птиц и млекопитающих Хоперского государственного заповедника *II Тр. Хоперского заповедника* 1: 1-79.
- Кадочников Н.П. (1962) 2013. Наблюдения за гнездованием и питанием мохноногого сыча *Aegolius funereus* в Савальском лесничестве // *Pyc. орнитол. журн.* **22** (889): 1589-1592.
- Миноранский В.А. (1979) 2007. О гнездовании мохноногого сыча *Aegolius funereus* в Ростовской области // *Рус. орнитол. журн.* **16** (383): 1427.
- Огнев С.И., Воробьёв К.А. 1923. Фауна позвоночных Воронежской губернии. М.: 1-255.
- Поливанов В.М., Поливанова Н.Н. 1986. Экология лесных птиц северных макросклонов Северо-Западного Кавказа // Тр. Тебердинского заповедника 10: 23-27.
- Поливанов В.М., Поливанова Н.Н. 1995. Мохноногий сыч на Северном Кавказе // *Тр. Тебердинского заповедника* 14: 190-195.
- Пукинский Ю.Б. 2001. Птицы России и сопредельных стран: мохноногий сыч *Aegolius* funereus Linnaeus, 1758 // Рус. орнитол. журн. **10** (162): 869-883.



Задержка отлёта кудрявых пеликанов Pelecanus crispus на Шульбинском водохранилище в Восточно-Казахстанской области в декабре 2018 года

Н.Н.Березовиков

Николай Николаевич Березовиков. Институт зоологии, Министерство образования и науки. Проспект Аль-Фараби, д. 93, Алматы, 050060, Казахстан. E-mail: berezovikov_n@mail.ru

Поступила в редакцию 25 декабря 2018

С 8 по 10 ноября 2018 на большей части территории Казахстана произошло сильное похолодание, сопровождавшееся снегопадами, понижением температуры до -20°С и замерзанием многих степных водоёмов. Внезапное установление зимних условий вызвало вынужденную задержку отлёта молодняка лебедей-шипунов *Cygnus olor* и кудрявых пеликанов *Pelecanus crispus*. Ослабленных и замерзающих птиц, утративших способность летать, пришлось спасать и отправлять в ближайшие зоопарки. Подобные случаи произошли в Акмолинской, Кустанайской, Северо-Казахстанской и Восточно-Казахстанской областях.

Так, на Шульбинском водохранилище в долине Иртыша между городами Семей (Семипалатинск) и Усть-Каменогорск появление двух молодых кудрявых пеликанов было замечено рыбаками в третьей декаде ноября. С 3 по 7 декабря, когда ночные температуры стали понижаться до -23...-27°С, а акватория водоёма начала покрываться тонким льдом, они переместились в один из заливов и держались на полынье вплоть до ледостава, после чего выбрались на торосистый лёд. Лишь 10 декабря, когда рыбаки смогли добраться до них, обездвиженные кудрявые пеликаны, примёрзшие оперением ко льду, были спасены и отправлены в зоопарк Усть-Каменогорска.

Ранее случай задержки кудрявого пеликана уже наблюдался на Иртыше у города Семей в 2013 году, когда молодая птица появилась на реке в сентябре и держалась вплоть до наступления зимних условий 15-20 ноября 2013.



Некоторые материалы орнитологических исследований на Кунашире и Шикотане

В.Ю.Ильяшенко, М.В.Калякин, Е.П.Соколов, А.М.Соколов

Второе издание. Первая публикация в 1988*

Наблюдения и сборы проводились первыми двумя авторами с 15 мая по 23 июля 1986, а вторыми с 15 июня по 19 июля 1987; были обследованы окрестности посёлков Южно-Курильск, Серноводск, Алехино, Головнино, вулканы Менделеева и Головнина, озёра Песчаное, Серебряное, Лагунное, полуостров Весловский и мыс Палтусова. На Шикотане наблюдения провёл А.М.Соколов с 21 по 30 июля 1987.

Состав летней орнитофауны острова Кунашир исследован достаточно полно (Нечаев 1969; Степанян 1980; Остапенко 1981; Нечаев, Куренков 1986), однако сведения по биологии большинства видов фрагментарны или отсутствуют вовсе. В настоящем сообщении приводятся сведения, дополняющие или уточняющие данные прежних исследований. Материалы по островной форме японского журавля, тиссовой синице, полевому и японскому жаворонкам будут опубликованы отдельно. Подвидовые названия указаны в случаях, когда были добыты экземпляры.

Gavia stellata. Ранее отмечена на пролёте и зимовках. 5-8 июня 1986 между мысом Палтусова и полуостровом Весловский держались одиночки и группы до 4 птиц. У мыса Четверикова пару наблюдали 21 мая, 10, 13 и 20 июня 1986, а 24 июня 1986 там же — 7 птиц.

Gavia adamsi. Редкий зимующий и пролетный вид. 21 июля 1986 на мысе Четверикова найдена погибшая взрослая птица.

Podiceps ruficollis. Гнездится в небольшом числе. 24 июня 1987 на водохранилище в посёлке Головнино найдены несколько пустых гнёзд и одно со свежим яйцом (36.7×26.2 мм). Пара держалась поблизости. 27 июня 1987 на маленьком пресном озере недалеко от побережья (также неподалеку от Головнино) найдено гнездо с вылупляющимися птенцами.

Podiceps grisegena. Ранее отмечалась на пролёте. На морском побережье у посёлка Головнино 8 июня 1986 встретили 4 птицы, а 11 июля — там же ещё одну. Одиночная птица наблюдалась 24 июня 1987 на водохранилище в Головнино.

53

^{*} Ильяшенко В.Ю., Калякин М.В., Соколов Е.П., Соколов А.М. 1988. Некоторые материалы орнитологических исследований на Куна-шире и Шикотане // Тр. Зоол. ин-та АН СССР 182: 70-88.

Diomedea sp. 23 июля 1987 на юго-восточном побережье острова Шикотан обнаружена погибшая птица.

Oceanodroma leucorhoa. Гнездится на кекурах вдоль юго-восточного побережья Шикотана. 21 июля 1987 в одной из колоний все птицы насиживали. Вылупление отмечено 25 июля.

Phalacrocorax urile. Немногочисленная гнездящаяся птица юговосточного побережья острова Шикотан. 25 июля 1987 в гнёздах были птенцы в возрасте от 7 до 10 дней.

Phalacrocorax filamentosus [Ph. capillatus]. Обычный гнездящийся на острове Шикотан вид. В гнёздах, расположенных на кекурах, 25 июля 1987 находились птенцы; старшие были готовы к вылету, младшим было около 10 дней.

Bubulcus ibis. Редкий залётный вид. С 1 по 15 июня 1986 две египетские цапли ежедневно отмечались местными жителями на небольших озёрах в посёлках Головнино и Дубовое.

Ardea cinerea. Редкий залётный вид. Одну серую цаплю отметили 8 июня 1986 на берегу мелководного морского залива у мыса Палтусова. 14 июля 1987 стая из 13 птиц кормилась на маленьком мелководном озере южнее озера Лагунное.

Anas platyrhynchos. Немногочисленный гнездящийся вид. 21 мая 1986 на осоковой кочке в затопленном ольшанике у озера Песчаное найдено гнездо с 10 свежими яйцами. 9 июня 1986 на водохранилище в посёлке Головнино встречен выводок из 8 пуховичков. Там же 24 июня 1987 встречен выводок из 5 пуховичков и 28 июня 1987 найдена кладка с 9 довольно свежими яйцами.

Anas poecilorhyncha. Редкий гнездящийся вид. 21 мая 1986 на озере Песчаное наблюдали одиночку и 2 пары.

Anas clypeata. Ранее отмечена лишь на пролёте. 21 мая 1986 пару встретили на Песчаном озере. 5 июня и 19 июля 1986 три птицы держались на небольшом озере на полуострове Весловский.

Aythya ferina. Редкий пролётный вид. 11 июля 1986 в посёлке Головнино отмечен самец в стае линяющих хохлатых чернетей **Aythya** fuligula.

Melanitta deglandi. Обычен на зимовках и пролёте. Пару наблюдали 5 июня 1986 на полуострове Весловский, 13 июня встречен на озере Песчаное, а 23 июня – у мыса Четверикова.

Clangula hyemalis. Пролётный и зимующий вид, отмечался до конца апреля. 21 мая 1986 стайки и пары наблюдали на Песчаном озере.

Accipiter gentilis. Редкий вид. С 17 мая 1986 по середину июня у озера Глухое в окрестностях посёлка Серноводск регулярно отмечали пару мелких темноокрашенных ястребов-тетеревятников, которых мы склонны отнести к *A. g. fujiyamae* (Swann et E.Hartert, 1923). 7 июля

1986 у посёлка Алехино пара тетеревятников атаковала канюка *Buteo buteo*.

Falco peregrinus. Редкая, вероятно, гнездящаяся птица. 26 мая 1986 отмечен у вершины вулкана Головнина; 28 июня 1987 наблюдалась самка с добычей, летевшая в сторону этого вулкана.

Circus aeruginosus. Ранее отмечался только в мае. 15 и 19 июля 1986 у птицы, встреченной на полуострове Весловский, сменялись первостепенные маховые.

Spizaetus nipalensis. Для Кунашира приводится впервые. 11 и 12 июня 1986 на склоне вулкана Менделеева пара активно преследовала одиночную особь. Держались они у верхней границы елово-берёзового леса, скрываясь в кронах деревьев.

Gallinula chloropus. Редкий гнездящийся вид. Добытая 22 мая 1986 на реке Серноводке самка, судя по состоянию яичника, снесла 2 яйца. 10 июля 1987 камышница была многочисленна на реке Серноводке и Песчаном озере. 16 июля 1986 на водохранилище в посёлке Головнино отмечена самка с пуховичком.

Charadrius alexandrinus dealbatus (Swinhoe, 1870). Гнездится. В 1986 году на полуострове Весловский расстояние между гнездящимися парами составляло от 0.2 до 2.5 км. Общую численность на полуострове в 1986 году можно оценить в 10-15 пар. У добытой 5 июня 1986 самки в яичнике были два лопнувших фолликула и один увеличенный диаметром 6 мм. Её масса – 57 г, длина клюва по коньку от границы оперения -16.5 мм, крыла -115 мм. У 3 самцов от 5-7 июня 1986размеры левого семенника составляли 4×7 , 5×8 , 4×6 мм, масса соответственно -43.6, 56.0, 62.0 г, длина клюва -16.0, 16.2 и 17.0 мм, крыла -112, 114 и 116 мм. Масса пойманных в эти дни 1-2-суточных птенцов составляла 10.5 и 11.0 г, длина кисти соответственно 13.5 и 12.0 мм, клюва — 9.5 и 9.2 мм, плюсны — 20.2 и 21.5 мм. По сравнению с пуховичками номинального подвида (с Иссык-Куля, из Туркмении, Калмыкии и Крыма), птенцы с Кунашира отличаются более широкими чёрными полосами пуха на затылочной, спинной, крестцовой, бедренных птерилиях и на верхних кроющих второстепенных маховых. Крупный пучок пуха на верхнешейной птерилии – белый с серым налётом, образованным пигментированными лучами верхней трети бородок. У номинального подвида он чисто-белый, а плохо выраженный налёт есть только на границе со спиной.

Tringa totanus. Редкая гнездящаяся птица. 5 июня 1986 на полуострове Весловский добыта самка, в яичнике которой были три увеличенных фолликула размером 3×4 мм и один лопнувший. Её масса—129 г. 27 июня 1987 там же на небольшом участке отмечены 3 сильно беспокоившиеся пары; птицы подлетали вплотную и с громкими криками сопровождали наблюдателя.

Phalaropus lobatus. Ранее отмечен на осеннем пролёте. С 31 мая по 2 июня 1986 у посёлка Южно-Курильск в море наблюдали стаи из нескольких тысяч круглоносых плавунчиков. 4 июня не встречено уже ни одной птицы.

Numenius phaeopus. Ранее отмечен на осеннем пролёте. 5 и 6 июня 1986 трёх птиц видели на полуострове Весловский. Масса добытого самца — 348 г, размеры левого семенника — 11×5.5 мм, длина крыла — 230 мм, хвоста — 105 мм, жировых запасов мало.

Larus schistisagus. Многочисленная гнездящаяся птица островков вдоль побережья Шикотана. 25 июля 1987 в гнёздах были как насиженные кладки, так и крупные птенцы (в возрасте 20-25 дней).

Cepphus carbo. На Шикотане гнездится, на Кунашире гнездование предполагается. 26 мая 1986 у посёлка Алехино видели одиночку. 26 тюля 1987 очковые чистики кормили птенцов в гнёздах на юговосточном берегу Шикотана. Гнёзда располагались в щелях под навесом скал.

Cerorhinca monocerata. 2 июня 1986 у посёлка Горячий Пляж найден мёртвый тупик-носорог. Одиночная, по-видимому, больная птица отмечена 21 июля 1987 в окрестностях мыса Край Света на острове Шикотан.

Synthliboramphus antiquus. Колонии ста́риков располагаются у побережья Шикотана на пологих склонах кекуров, поросших колосняком. 25 июля 1987 отмечено массовое вылупление птенцов. Ста́рики вылетали на кормёжку с наступлением темноты (в 22 ч 30 мин) в зону прилива и открытое море. Некоторые птенцы покинули норы и спустились в полосу прибоя на галечный пляж.

Lunda cirrhata. Обычная гнездящаяся птица мелких островков вдоль восточного побережья Шикотана. Гнездовые норы располагались в дерновой подушке по кромке отвесных скал. 25 июля 1987 топорки активно кормили птенцов, корм собирали в 300-1000 м от берега.

Streptopelia orientalis. Обычная гнездящаяся птица. 17 мая 1986 в окрестностях Песчаного озера найдено гнездо, располагавшееся на конце ветви пихты в 3 м от земли. Два свежих яйца имели размеры и массу: 33.5×24.7 мм (9.6 г), 25.7×32.8 мм (10.3 г).

Sphenurus sieboldii. Вероятно, гнездится. В устье реки Алехино 15 и 16 июня 1986 небольшая стайка японских зелёных голубей отмечена в высокоствольном широколиственном лесу. Птицы держались парами, кормились соцветиями дуба, ворковали, совершали токовые полёты. 6 июля 1986 здесь по голосам отмечены 4 птицы, каждая занимала отдельный распадок. 13 июля 1987 пара отмечена у восточного побережья острова между Серноводском и Менделеево. Самец активно токовал, сидя на вершине сухой пихты.

Cuculus canorus. Обычная гнездящаяся птица. 22 июля 1986 у

водохранилища в посёлке Головнино найдено гнездо $Acrocephalus\ bistrigiceps\ c\ 3$ яйцами, одно из которых принадлежало кукушке. Его размеры -21.3×15.4 мм, масса -2.7 г.

Cuculus saturatus. Обычная гнездящаяся птица. 22 мая 1986 у посёлка Серноводск отметили спаривание на ветви дерева.

Otus bakkamoena. Редкая оседлая птица. 30 мая, 4 и 14 июня 1986 ошейниковая совка вечерами кричала в окрестностях мыса Четверикова, 6-9 июля 1986 — в окрестностях посёлка Алехино.

Strix uralensis. Редкая оседлая птица. 4 июня 1986 у посёлка Серноводск отмечена пара, а 10 июня неподалёку, в устье ручья Белкина, голос длиннохвостой неясыти слышали в густом ельнике.

Ketupa blakistoni. Редкая оседлая птица. 14 июня и 11 июля 1986 в устье реки Андреевки (окрестности мыса Четверикова) найдены несколько перьев. Там же найдены они и 20 июня 1987. В июне-июле 1987 года несколько рыбных филинов наблюдал охотовед А.А.Кислейко по реке Филатовке и на ручьях, впадающих в озеро Лагунное.

Ceryle lugubris. Редкий гнездящийся вид. Больших пегих зимородков наблюдали на ручье Кислый, в окрестностях посёлков Горячий Пляж и Головнино, на реках Андреевка, Белкина, на озёрах Песчаное и Лагунное, неоднократно отмечен с кормом на морском обрыве мыса Четверикова.

Dendrocopos major japonicus (Seebohm, 1883). Обычная оседлая птица. 21 и 23 июня 1986 у мыса Четверикова найдены 2 гнезда с довольно крупными птенцами. Первое из них помещалось в 1.5 м от земли в сломанной вершине сухой пихты.

Dendrocopos leucotos subcirris (Stejneger, 1886). Редкая оседлая птица. 21 мая 1986 добыта самка с шелушившейся кожей на наседном пятне. Собиравшая корм с тонких ветвей птица замечена у озера Глухое 21 июня 1986.

Riparia riparia ijimae (Lönnberg, 1908). Редкая гнездящаяся птица. На мысе Четверикова в 1986 и 1987 годах не гнездилась. Добытый 5 июня 1986 из стайки на полуострове Весловский самец был очень жирным (масса $16.2 \, \mathrm{r}$), семенники размером 4×5.5 (левый) и $3.5 \times 4.5 \, \mathrm{mm}$ (правый). 9 июня 1986 на берегу залива Измены в устье реки Хлебникова колония состояла из $12 \, \mathrm{hop}$. $13 \, \mathrm{июня}$ их здесь было 113, а во второй колонии в устье реки Сенной — $26 \, \mathrm{hop}$. $20 \, \mathrm{июля}$ в первой колонии было $175 \, \mathrm{hop}$, устроенных в высоком (от $4 \, \mathrm{дo} \, 6.5 \, \mathrm{m}$) песчаниковом обрыве в $30\text{-}60 \, \mathrm{cm}$ от слоя дёрна, нависающего в виде козырька. Из $6 \, \mathrm{hop}$, осмотренных $20 \, \mathrm{u} \, 21 \, \mathrm{uюля} \, 1986$, в одной шло строительство гнезда, в других были свежие кладки из $4 \, \mathrm{suu}$. Два из осмотренных гнёзд имели по два входных отверстия, расстояния между которыми составляли $12 \, \mathrm{u} \, 18 \, \mathrm{cm}$. Входные отверстия овальные, размером (n = 6): ширина — 4.5-6.2, в среднем $5.6 \, \mathrm{cm}$, высота 3-4, в среднем $3.2 \, \mathrm{cm}$, расстояние от

входа до гнездовой камеры — 23-41, в среднем 31.7 см, высота гнездовой камеры — 7-7.5, в среднем 7.1 см, ширина — 9.5-11.5, в среднем 10.7 см, глубина — 9.5-12, в среднем 10.6 см. Собственно гнездо состоит из узких лентовидных морских водорослей, корешков бамбучника, в одном гнезде много тонких листьев злаков, в другом — широких листьев бамбучника; материал набросан в небольшом углублении в центре, сверху — много перьев. Яйца чисто белого цвета размером (n = 17) 18.9-16.9× 13.0-12.0, в среднем 17.7×12.5 мм, масса 1.6-1.15, в среднем 1.4 г. Колония из 10 пар найдена 30 июня 1987 на мысе Палтусова, а другая (примерно 20 пар), обнаруженная в глинистом обрыве у дороги около озера Лагунное 14 июля 1987, помещалась на высоте 2.5-3 м.

Corvus corone orientalis Eversmann, 1841. Обычная оседлая птица. 21 мая 1986 на берегу Песчаного озера в гнезде было 5 птенцов в возрасте 1-3 сут, 30 мая 1986 в окрестностях посёлка Серноводск в одном гнезде яйцо и однодневный птенец, в другом – 4 свежих яйца; 2 июня 1986 около Южно-Курильска в гнезде также было 4 свежих яйца. Размеры 2 гнёзд: диаметр 27 и 37 см, высота 19 и 24 см, диаметр лотка 17 и 17 см, глубина 11 и 10 см. Размеры и масса (в скобках) ненасиженных яиц (n = 8): $48.0-35.3\times31.8-28.2$ мм (23.4-24.4 г) в среднем 42.7×30.5 мм (24.1 г). У осмотренных птенцов серый эмбриональный пух располагался на надглазничных птерилиях по 2-3 ряда, затылочной -3-4, плечевых -2, спинной -4-6, крестцовой -5, бедренных -2, брюшных у 2 птенцов по 1 ряду. Кроме того, пух представлен на месте рулевых, а у одного птенца – и верхних кроющих рулевых, первостепенных маховых и их больших верхних кроющих, крылышка, второстепенных маховых и их больших, средних и малых верхних кроющих. У 2 птенцов пух обнаружен на недавно описанной для воробыных, в том числе и для этого вида, нижнеплечевой птерилии pteryla posthumeralis (Iljashenko 1984). Длина пуха на надглазничной птерилии 5-6, спинной 10-12, кроющих первостепенных маховых — 6-10 мм. Цвет тела на дорсальной стороне тела розовато-серый, на вентральной – желтовато-розовый. Когти рогового цвета, клюв – сиренево-розового, складки в углах клюва – беловато-розовые, яйцевой зуб – белый, ротовая полость – малиново-красная, язык темнее.

Corvus macrorhynchos. Обычная оседлая птица. Летом 1987 года сроки гнездования были довольно растянуты. 15 июня у Южно-Курильска в гнезде в небольшой еловой гриве на болоте было 1 яйцо. В окрестностях посёлка Головнино 24 июня было найдено гнездо с кладкой из 4 насиженных яиц. В другом гнезде, неподалёку, 28 июня были 2 яйца и только что вылупившийся птенец, в тот же день в небольшой ивовой роще обнаружено гнездо с 4 птенцами, младшему из которых было 2 дня. 1 июля встречены только что покинувшие гнездо слётки. Размеры яиц (n = 6): $46.8-43.6\times31.3-30.0$ мм, в среднем 45.6×30.7 мм.

Только что вылупившийся птенец весил 17.4 г и имел редкий светлосерый пух на надглазничных (длиной до 8 мм), затылочной (7 мм), плечевых (14 мм), локтевых (9 мм), кистевых (2-3 мм), спинной (15 мм), бедренных (15 мм) и брюшных (4 мм) птерилиях.

Motacilla lugens. Обычная гнездящаяся птица. 30 мая и 2 июня 1986 кладки по 5 яиц найдены под мостами через речки. Гнездо с тремя 5-6-дневными птенцами обнаружено на земле среди бамбучника на морской террасе 16 июня 1987. Размеры яиц (n = 10): 22.5-20.5×16.7-15.0, в среднем 21.4×15.8 мм, масса 5 ненасиженных яиц 2.3-2.5, в среднем 2.36 г. Поскольку первоописание птенца (Неверова 1986) не детализировано, а лишь приведена ссылка на источник (Нейфельдт 1970), касающийся другого вида, мы даём описание двух осмотренных птенцов. Дымчато-серый пух длиной 10 мм расположен на глазных птерилиях, по 1 ряду на надглазничных, 2 – на затылочной, по 1 на плечевых, 2 на спинной, несколько пушинок в 1 ряд на крестцовой птерилии, по 1 ряду на бедренных и брюшных, 3 ряда на голенных птерилиях. У младшего птенца на месте рулевых перьев – трихоптиль, у старшего – пух. На крыле пух расположен на месте третьестепенных маховых, больших и средних кроющих второстепенных маховых. Клюв рогового цвета, его кончик и яйцевой зуб – серые. Ноздри овальные. Складки в углах клюва беловато-жёлтые. Ротовая полость и язык оранжево-жёлтые. Кожа тела и конечностей розовая, когти белые.

В 1986 году в разгар гнездового периода 2-15 июня на полуострове Весловский держалось около 25 территориальных пар (с относительной плотностью 1.7 пар/км береговой линии), определённо не имевших гнёзд, но активно защищавших территорию. С 27 июня их здесь не встречали. 23 июля 1986 пара кормила птенцов на берегу Песчаного озера в гнезде на песчаном обрыве под навесом из дёрна.

Cinclus pallasii pallasii Temminck, 1820. Обычная оседлая птица. В нижнем течении реки Андреевки 2 пары гнездились в 300 м одна от другой. 14 июня 1986 у одной из них обнаружены 2 гнезда в полуметре от воды под нависающим дёрном. В одном были слётки (масса одного из них 63.5 г), другое — свежее, ещё пустое. В тот же день отмечено спаривание. Самка из другой пары имела массу 99 г. Добытая 6 июля 1987 на той же речке взрослая самка начала смену маховых перьев: четыре первостепенных (считая от карпального сустава) — дорастающие новые.

Troglodytes troglodytes fumigatus Temminck, 1836. Обычная оседлая птица. 19 мая 1986 самец заканчивал строительство гнезда под куском коры поваленной пихты у озера Глухое. 14 июня 1986 гнездо с пятью 1-2-дневными птенцами и неоплодотворённым яйцом найдено под нависающим над водой дёрном в нижнем течении Андреевки. 16 июня 1986 в окрестностях посёлка Алехино самец строил гнездо в вы-

воротне пихты. Летом 1987 года слётки стали обычными в первых числах июля, а 16 июля у озера Серебряное найдено гнездо с 6 свежими яйцами, располагавшееся под нависшим над водой дёрном. Гнёзда снаружи были сделаны из папоротника, зелёного мха, тонких корешков, лоток выстилался большим количеством пуха, шерсти и перьев. Размеры 3 гнёзд: наружный диаметр 7.5-10 см, диаметр летка 2-2.7 см, диаметр лотка 4.4-5.5 см, глубина лотка -4-6 см. Размеры (мм) и масса $(\Gamma, B \text{ скобках})$ 6 яиц: 17.2×13.2 (1.55), 17.6×12.7 (1.49) 17.4×13.0 (1.48), 17.6×12.7 (1.45), 17.4×12.7 (1.46), 17.5×12.9 (1.55). Масса двух птенцов от 14 июня 1986 – 1.25 и 1.3 г. Кожа желтовато-розовая, ноги жёлтые, складки в углах клюва светло-жёлтые, клюв рогового цвета, яйцевой зуб белый, ротовая полость и язык жёлтые, когти белые. Эмбриональный пух серый, длиной до 10 мм, расположен на надглазничных птерилиях по 1 ряду, на затылочной – 1 ряд, разорванный в середине, на спинной птерилии – 2 ряда. У 2 птенцов 1 ряд пушин обнаружен на бедренных, у одного – на голенных птерилиях.

Locustella ochotensis. Обычная гнездящаяся птица. 27 июня 1987 строящееся гнездо было найдено на осоково-пушицевом болоте на полуострове Весловский. Другое, также строившееся гнездо было найдено там же среди высокотравья с кустами шиповника 29 июня 1986. 14 июля 1986 на берегу водохранилища в посёлке Головнино найдено гнездо в основании стеблей полыни и злаков с 5 птенцами в возрасте 7-8 дней. Через 2 дня птенцы покинули гнездо. 17 июля 1986 на заболоченном лугу в долине реки Рикорда среди зарослей кустарниковой ивы ещё одно гнездо было найдено с тремя 4-дневными птенцами, масса одного из которых была 7.7 г. Пух серого цвета располагался у них на надглазничных птерилиях по 1 ряду, на затылочной – в 1 ряд, плечевых – в 1 и спинной – в 2 ряда. Кожа розовая, ноги и когти – жёлтые, розоватая лишь передняя сторона плюсны. Клюв рогового цвета, подклювье с жёлтым оттенком, надклювье – с коричневым, особенно тёмным у овальных ноздрей. Складки в углах клюва желтоватобелые, ротовая полость и язык – жёлтые с оранжевым оттенком, на корнях языка крупные чёрные овальные пятна; кончик языка расщеплен. В тот же день было найдено гнездо с 4 слабо насиженными яйцами, расположенное в аналогичном месте, а на следующий день ещё одно, в 15 м от предыдущего. Оно содержало 3 яйца. Найденные гнёзда были встроены между опорами, в основании состояли из стеблей и листьев, в том числе и широких листьев бамбучника, которые не оплетали опоры. Лоток построен из тонких травинок. Размеры двух гнёзд: диаметр 9 и 11.5 см, высота 8.3 и 11.5 см, диаметр лотка 5.2 и 5.5 см, глубина 4.8 и 5.8 см. Размеры яиц (n = 5): 13.6-14.7×19.0-21.1, в среднем 14.3×20.5 мм. Масса $(n = 4) - 2.2 \cdot 2.35$, в среднем 2.3 г.

Плотность населения охотских сверчков летом 1987 года на травя-

нистых заболоченных лугах составила в среднем 2.4 ос./10 га.

Locustella lanceolata. Обычная гнездящаяся птица. Гнёзда со свежими кладками найдены 22 июня 1987 на заболоченном осоково-пушицевом лугу в окрестностях посёлка Головнино и 28 июня 1986 на заболоченной низине полуострова Весловский. Помещались на кочках под полёгшими стеблями прошлогодней травы. Их размеры: диаметр 10.5 и 9 см, высота 7 и 6.9 см, диаметр лотка 6.1 и 4.1 см, глубина 5.4 и 4 см. Размеры яиц (n = 8): 18.2-16.9×14.4-13.1, в среднем 17.4×13.6 мм, масса свежих яиц (n = 8): 1.5-1.77, в среднем 1.6 г. 11 июля 1986 во втором гнезде находились 2-3-дневные птенцы. Эмбриональный пух серого цвета расположен на надглазничных птерилиях по 1 ряду, на затылочной – 1 ряд, разорванный в средней части, по 1 ряду на плечевых, на спинной каждый из 2 рядов образован 2 пушинами. На месте первостепенных маховых – щетинки. Птерилии отчётливо обозначены чёрными зачатками формирующихся перьев, хорошо заметными под прозрачной кожей. Масса этих птенцов 2.8-3.7, в среднем 3.3 г, длина клюва от основания 4.3 мм, кисти 7.7 мм, плюсны 8.1 мм; 15 июля масса одного из них – 8.1 г, длина клюва 6.1 мм, крыла 14.2 мм, плюсны 15.7 мм. Первые слётки отмечены в окрестностях Южно-Курильска 15 июля 1987. Ещё не летающие и сидевшие около гнезда птенцы встречены на полуострове Весловский 19 июля 1986.

Средняя плотность населения пятнистых сверчков в гнездовое время летом 1987 года на заболоченных влажных участках, покрытых травой и редкими кустиками ольхи и ивы, составила 0.8 ос./10 га.

Acrocephalus bistrigiceps. Обычная гнездящаяся птица в южной части Кунашира. 28 июня 1987 в посёлке Головнино в зарослях полыни на берегу водоёма найдено гнездо с 6 насиженными яйцами. Построенное, но ещё пустое гнездо найдено в шиповнике на полуострове Весловский. 29 июня 1986; 11 июля в нём было 5 яиц. 2 июля 1986 в высокой травянистой растительности с преобладанием полыни на берегу водохранилища в Головнино обнаружено гнездо с 6 яйцами. 11 июля в нём были 1-2-дневные птенцы, которые покинули гнездо 21 июля. Четвёртое, недостроенное гнездо найдено там же 16 июля 1986; самка собирала материал в радиусе 20 м. 21 июля в нём было 2 яйца чернобровой камышевки и 1 – кукушки. В этот день там же найдено гнездо с 5 птенцами в возрасте 2-4 дня, а ещё одно – в пойме реки Головнина в высоком разнотравье среди отдельных деревьев клёна и ольхи. В гнезде было 6 птенцов в возрасте 5-7 дней, которых кормила только самка, самец на участке не отмечен. Гнёзда помещались в 35-50 см над землёй и целиком были построены из тонкой сухой травы, в одном из них была использована анфельция. Размеры 4 гнёзд: диаметр 7.9-9.5, в среднем 8.5 см, высота 7.5-10.5, в среднем 8.6 см, диаметр лотка 4.6-7.4, в среднем 5.6 см, его глубина 4-6, в среднем 5.0 см. Размеры яиц из двух кладок (n = 11): 17.8-15.3×14.1-11.3, в среднем 16.6×13.1 мм. Масса 4 яиц 1.1-1.3, в среднем 1.2 г. По зеленовато-серому фону скорлупы разбросаны размытые коричневато-оливковые пятна, образующие густую сеть и иногда сгущающиеся на тупом конце.

Phylloscopus coronatus. Обычная гнездящаяся птица. 22 июня 1987 пара у гнезда встречена в таволгово-тростниковом ивняке в долине реки Головнина; самец пел, самка насиживала кладку. Гнездо помещалось на кочке в кусте таволги и имело вид неправильного шара диаметром 8.7 см и 12.3 см высотой. Диаметр летка 5.2 см, лотка 5.6 см, глубина лотка 2.1 см. Стенки сделаны из грубых стеблей трав, листьев и мха, лоток выстлан более тонким материалом. Размеры (мм) и масса (в скобках, г) 6 чисто-белых яиц: 15.9×12.3 (1.25), 15.0×12.0 (1.09), 14.7×12.0 (1.07), 15.3×11.9 (1.11), 15.4×12.0 (1.16), 15.7×12.3 (1.25). Первые выводки в 1986 году отмечены в окрестностях посёлка Алехино 6 июля.

Рhylloscopus tenellipes. Редкая гнездящаяся птица. 14 июня 1986 в нижнем течении реки Андреевки под карнизом из дёрна, нависающим над обвалившемся берегом, найдено гнездо с 6 свежими яйцами. Материалом для постройки служили мох, тонкие корешки бамбучника, немного стеблей злаков, в лотке — немного медвежьей шерсти. Размеры гнезда: диаметр 12.5 см, высота 6 см, диаметр лотка 4 см. Размеры яиц: 16.9-15.9×12.9-11.5, в среднем 16.5×11.9 мм, масса — 1.0-1.2, в среднем 1.1 г. 25 июня в гнезде были 1-2-дневные птенцы, масса пятерых 1.1-1.3, в среднем 1.2 г. Эмбриональные пушины по 3-5 расположены в 1 ряд на надглазничных птерилиях, по 2-4 в 1 ряд на затылочной и по 2-3 в 1 ряду на плечевых. Цвет кожи тела и конечностей желтовато-розовый, когти желтовато-белые; ноздри продолговатые, вздутые, с «крышечками». Длина клюва от основания 3.3 мм, кисти 5.5 мм, плюсны 6 мм. 16 июля 1987 у озера Серебряное пойман плохо летающий слёток.

Ficedula narcissina. Обычная гнездящаяся птица. 6 июля 1986 в нижнем течении реки Алехина на склоне, поросшем редким невысоким ольшаником, найдено гнездо. Помещалось в полудупле на месте выгнившего сучка в 2.5 м от земли. В нём было 5 бледно-голубых яиц с бледными и яркими коричневыми точками и округлыми пятнами, образующими венчик у тупого конца. Их размеры: 19.1-18.3×14.8-14.2, в среднем 18.8×14.4 мм. 7 июля 1986 здесь же и 10 июля 1987 у озера Песчаное встречены кормившие слётков пары.

Muscicapa latirostris [M. dauurica]. Обычная гнездящаяся птица. 14 июня 1986 в пойме реки Андреевки найдено строящееся гнездо на ольхе в 3.5 м над землёй. На развилке горизонтальной ветви были сделаны наружные стенки из мха и светлого лишайника с добавлением бересты; дно состояло лишь из нескольких травинок. 12 июля 1987 на террасе ручья Белкина в гнезде на ветви у ствола пихты на высоте

7 м был готовый к вылету птенец ширококлювой мухоловки.

Saxicola torquata stejnegeri (Parrot, 1908). Обычная гнездящаяся птица. По-видимому, размножаются за лето дважды. 15 июня 1987 у Южно-Курильска отмечены взрослые птицы с кормом. 17 июня 1987 на осоково-моховом болоте найдено гнездо с тремя 5-дневными птенцами и двумя неоплодотворёнными яйцами. 24 июня 1986 у озера Глухое, 24 июня 1987 у посёлка Головнино и 30 июня 1987 на мысе Палтусова отмечены выводки. 23 июля 1986 на заболоченной равнине найдено гнездо с 5 слабонасиженными яйцами. Гнёзда помещались на кочках под навесом из прошлогодней травы. Размеры 2 гнёзд: диаметр 10.8 и 8.8 см, диаметр лотка 6 и 5 см, глубина 5.6 и 3.7 см соответственно. Размеры 5 яиц: 18.4-17.0×13.9-13.0, в среднем 17.6×13-6 мм; их масса 1.4-1.7, в среднем 1.5 г. Средняя плотность на открытых заболоченных участках летом 1987 года составила 0.9 ос./10 га.

Luscinia akahige. Редкая гнездящаяся птица. Гнездо найдено А.Кислейко 17 июля 1987 в пойме реки Дальняя, в километре от места её впадения в озеро Лагунное. Помещалось в полудупле толстой ольхи на высоте 1.1 м и было обращено входом в пойму. Собственно гнездо находилось в 18 см от нижнего края входа в дупло, размер входной щели — 45×12.5 см. Наружные стенки построены из грубых травянистых стеблей, сухих ольховых листьев и тонких веточек, лоток — из тонких травинок, корешков и «сеточек» полусгнивших листьев деревьев. Диаметр гнезда 16 см, высота 8 см, диаметр лотка 6.7 см, глубина 5 см. 5 свежих яиц нежно-голубого цвета имели размеры (мм) и массу (г., в скобках): 19.1×15.8 (2.50), 19.5×15.9 (2.54), 20.0×16.1 (2.72), 20.0×15.8 (2.59), 20.1×16.0 (2.71).

Monticola solitarius philippensis P.L.S.Müller, 1776. Редкая гнездящаяся птица. 4 июня 1986 самец отмечен на скалах мыса Четверикова. 15 июня 1986 на скалах мыса Алехина пара носила корм в щель на высоте около 20 м от подножия. Судя по голосам, там были птенцы.

Саlliope calliope. Многочисленная гнездящаяся птица. В июне 1986 года поющие самцы на полуострове Весловский располагались примерно в 50 м друг от друга. Здесь 27 июня 1986 найдено гнездо с 4 однодневными птенцами, неподалёку ещё одно, в нём 30 июня было 4 яйца. 1 июля 1986 там же обнаружено гнездо с 5 птенцами в возрасте 5-6 дней. Все гнёзда устроены однотипно, среди низких кустов шиповника под прикрытием злаков, сделаны из тонких стеблей и листьев злаков и осок. Лоток расположен в верхней трети шарообразной постройки сбоку. Размеры гнезда: диаметр шара 10.8 см, диаметр лотка 5.5 см, глубина лотка 2.9 см. 4 яйца одной кладки имели размеры и массу: 20.7-20.1×15.5-14.9 мм, 2.3-2.1 г, в среднем 20.4×15.2 мм и 2.3 г. Однодневные пуховые птенцы соловья-красношейки соответствуют известному описанию (Нейфельдт 1970), к которому можем добавить сле-

дующее: на глазных птерилиях в 1 ряд расположено по 2-5 пушинок, на надглазничных — по 9-12, затылочной — 16, плечевых — 6, на спинной — 2 ряда по 16. У одного птенца 3 пушины на месте больших кроющих второстепенных маховых и 1 — на месте третьестепенных. Кожа тела и конечностей жёлтого цвета, пальцы, когти и утолщения кожи на интертарзальных суставах серно-жёлтые. Клюв рогового цвета, на центральной части надклювья тёмное пятно. Яйцевой зуб белый, ноздри вздутые, круглые; края желтого языка красноватые. Длина клюва от лба 5.2 мм, длина кисти 7.1 мм, плюсны 7.7 мм. 23 июля 1986 у озера Глухое пара кормила слётков.

Tarsiger cyanurus. Многочисленная гнездящаяся птица. 10 июня 1986 у озера Глухое найдено гнездо в хвойно-широколиственном лесу в выворотне ели на высоте 1.2 м. В нём 4 птенца в возрасте 4 дней и неоплодотворённое яйцо размером 16.5×13.6 мм. Серый эмбриональный пух располагался по 1 ряду на надглазничных и плечевых птерилиях, 1 (разомкнутый в средней части) — на затылочной и 2 ряда на спинной. Складки в углах клюва желтовато-белые, ротовая полость и язык — жёлтые.

Ещё одно гнездо синехвостки, найденное через три дня там же, помещалось в земляной нише у ручья в елово-берёзовом лесу. Шарообразное углубление диаметром 7 см располагалось в основании берёзы под навесом из мха. Диаметр гнезда 13 см, высота 8.5 см, диаметр лотка 6 см. В нём 6 птенцов в возрасте 6-8 дней массой 11.3-13.8 г. Выводок лётных молодых встречен на мысе Четверикова 2 июля 1987.

Turdus sibiricus [Zoothera sibirica]. Гнездование этой редкой на острове птицы ранее не было доказано. У вершины сопки, поросшей разреженным смешанным лесом и бамбучником, в окрестностях посёлка Алехино 7 июля 1986 самец кормил плохо летающих слётков.

Oreocincla dauma [Zoothera varia]. Немногочисленная гнездящаяся птица. Выводки отмечены 15, 16 июня и 9 июля 1986 и 5 и 12 июля 1987 в хвойно-широколиственном лесу в южной части острова Кунашир. Свежее, но ещё пустое гнездо из зелёного мха, листьев и стеблей трав найдено 9 июля 1986 на сломанном сухом дереве в 3.5 м от земли; рядом держалась взрослая птица.

Aegithalos caudatus caudatus (Linnaeus, 1758). Обычная оседлая птица. По численности уступает только московке *Parus ater* и малой синице *Parus minor*, что особенно заметно после вылета молодых и образования в конце июня — начале июля смешанных стай. Длина крыла самца и самки, добытых 17 июня 1986-63 и 64 мм соответственно, размеры семенников самца — 2×1 мм (левый), 6×4 мм (правый). Размеры и окраска плечевых перьев у них сходны с экземплярами из Приморья, а белый цвет на второстепенных маховых выражен лишь немного слабее.

Parus palustris hensoni Stejneger, 1892. Обычная оседлая птица. Наибольшая численность в хвойных лесах. 13 июня 1986 в смешанном лесу на участке с преобладанием пихты найдено гнездо с птенцами в морозобойной трещине ствола на высоте 2.2 м. В смешанном лесу, где доминировали хвойные, в окрестностях мыса Четверикова, в гнезде, помещавшемся в сухой трухлявой берёзе на высоте 3 м, 14 июня 1986 было 7 птенцов в возрасте 1-2 дня, масса двух из них 1.8 и 1.9 г. Размеры одного птенца: клюв от основания 3.2 мм, кисть 6.0 мм, плюсна 6.9 мм. Кожа желтовато-розовая, ноги светло-розовые, складки в углах рта желтовато-белые, клюв желтовато-рогового цвета, яйцевой зуб и когти белые, ротовая полость и язык жёлтые, кончик языка расщеплен, ноздри вздутые, круглые, на крылышке – рудимент когтя. На месте маховых и рулевых перьев – щетинки. 8 серых эмбриональных пушин расположены в 1 ряд на надглазничных птерилиях, столько же образует 1 ряд, разомкнутый в средней части, на затылочной птерилии, по 6 пушин в 1 ряд на плечевых и по 4 в 2 рядах на спинной птерилии. У одного из птенцов несколько пушинок на бедренной птерилии.

Parus ater ater Linnaeus, 1758. Обычная оседлая птица. Наиболее многочисленная синица на Кунашире. 18 мая 1986 отмечено спаривание: у двух добытых на следующий день самок диаметр наибольшего фолликула был 1.5 и 5 мм. Смешанные стаи синиц, поползней и пищух наблюдали до 1 июня. 29 мая 1986 в средней части склона у озера Глухое найдено гнездо в дупле клёна. Леток диаметром 2 см на высоте 15 см от земли, гнездовая камера диаметром 15 см. Диаметр гнезда 10 см, высота 5.5 см, диаметр лотка 6.5 см, его глубина 4 см. В гнезде, сделанном из шерсти зайца и медведя с небольшим количеством зелёного мха, было 9 ненасиженных яиц размером 15.6-14.6×12.2-12.0, в среднем 15.1×12.1 мм и массой 1.0-1.2, в среднем 1.1 г. 10 июня в этом гнезде были птенцы в возрасте около суток. 13 июня 1986 в нижнем течении ручья Белкина гнездо с 6 птенцами в возрасте 5-7 дней в дупле берёзы на склоне сопки; помещалось в 3 м от земли. Входное отверстие — щель в стволе 13×3 см, толщина стенок дупла 7.5 см. Самка несколько раз выпрашивала корм у самца. 15 июня 1986 в пойме Первого Рыборазводного ключа у озера Песчаное гнездо с птенцами помещалось в дупле берёзы на высоте 2.7 м. Три однодневных птенца весили 1.9, 2.1 и 2.4 г. Кожа светло-розовая, складки в углах рта желтовато-белые, ротовая полость и язык жёлтые, яйцевой зуб и когти на ногах белые; ноздри вздутые, круглые, кончик языка расщеплен. На месте маховых и рулевых перьев щетинки. По 2-4 серые эмбриональные пушины расположены в 1 ряд на надглазничных птерилиях, один ряд из 3-4 пушин, разомкнутый в средней части, образует затылочную птерилию. У 5 птенцов на одной или обеих плечевых птерилиях по 1-3 пушинки. По столько же пушин в каждом из 2 рядов на спинной птерилии, у некоторых птенцов есть только 1 ряд, у 2 птенцов пух здесь отсутствует.

Sitta europaea. Обычная оседлая птица. 18 и 19 мая 1986 у озера Глухое отмечена птица, строившая гнездо в дупле клёна в 3 м от земли. Диаметр летка 3 см, диаметр дупла 15 см, глубина дупла от летка 15 см. Собственно гнездо высотой 5 см было сделано из бересты и зелёного мха. Другое гнездо, найденное в окрестностях мыса Четверикова 22 июня 1986, помещалось в торце сломанной трухлявой ветви берёзы на краю поляны. Высота от земли 16-18 м. Диаметр дупла 11 см, глубина от летка 16 см. Гнездо сделано из мелких кусочков коры пихты. В нем 6 птенцов в возрасте 7-9 дней и 2 яйца белого цвета с красноватокоричневыми округлыми пятнами и точками, сгущающимися на тупом конце; их размеры 18.3×14.4 и 18.1×14.1 мм. Кожа тела птенцов розовая, складки в углах рта белые, ротовая полость и язык жёлтые, ноздри вытянутые, овально-щелевидные, яйцевой зуб и когти белые. Серые эмбриональные пушины по 7 в 1 ряд расположены на надглазничных птерилиях, 1 ряд, разомкнутый в средней части, из 9 пушин образует затылочную птерилию, один из 6-7 – плечевые и 2 ряда по 3-5 пушин – спинную. Гнездо с птенцами найдено в дупле сухой берёзы в пойме реки Андреевки 5 июля 1987.

Certhia familiaris ernsti N.Kuroda, Sr., 1924. Обычная оседлая птица. 1 июня 1986 отмечена собиравшая материал для гнезда птица. 21 июня 1986 отмечен выводок из 4 плохо летающих молодых, сидевших на коре пихты.

Passer montanus saturatus Stejneger, 1885. Обычная оседлая птица населённых пунктов. 15-16 мая 1986 в Южно-Курильске наблюдали спаривание и насиживание кладок. В начале-середине июня здесь и в Головнино происходил массовый вылет птенцов и строительство гнёзд для второй кладки. Гнезда устраивают в домах, редко — в уличных фонарях и дуплах деревьев.

Passer rutilans. Редкая гнездящаяся птица. 21 мая 1986 у озера Песчаное в березняке отмечен токовавший возле самки самец. Через неделю в посёлке Алехино отмечена одна пара; птицы кормились вместе с полевыми воробьями на скотном дворе, иногда схватывали низко пролетавших насекомых. Токовавший самец распушал перья на груди, поднимал вертикально хвост и громко чирикал, прыгая по веткам вокруг самки. 30 мая 1986 самка обследовала жестяную дымоходную трубу, выставленную из форточки дома на мысе Четверикова. 5-9 июля 1986 не менее 3 пар отмечено в посёлке Алехино, куда они прилетали из ближайших окрестностей. 24 июля 1986 у реки Серноводки на отдельно стоящем сухом дереве пел самец, у находившейся рядом самки было развитое наседное пятно, начинающее шелушиться. Пара у строящегося гнезда наблюдалась 10 июля 1987 на берегу Песчаного озера.

Гнездо помещалось в дупле тонкой сухой ольхи, наклонённой над водой, в 4 м от её поверхности. Леток помещался с нижней стороны ствола. Время от времени самка носила в гнездо клочки шерсти, иногда к ней подлетал самец.

Chloris sinica minor (Temminck et Schlegel, 1848). Обычна на гнездовании. Стайки по 10-40 птиц наблюдали в течение всего лета. Строительство гнёзд происходило с 7 июня по 12 июля 1986. Всего найдено 13 гнёзд, все – в открытых кустарниково-луговых биотопах. Наименьшее расстояние между ними – 50 м. Восемь гнёзд были устроены на низкорослых кустах шиповника среди осоковых лугов в 8-95 см от земли, чаще в 30-50 см, два – на стеблях бодяка среди зарослей полыни на высоте 30 и 50 см, одно – на ольхе, хорошо заметное со всех сторон в 1.2 м от земли, два – на кустарниковой иве в заболоченной пойме ручья. Гнёзда найдены на полуострове Весловский, в окрестностях посёлка Головнино и в нижнем течении реки Рикорда. Размеры гнёзд: диаметр 8.5-12.8, в среднем 10.2 см, высота 6.5-10.5, в среднем 8.0 см, диаметр лотка 4.5-6.3, в среднем 5.6 см, глубина лотка 3-4.5, в среднем 3.7 см. Сделаны из корешков бамбучника, злаков, стеблей трав с добавлением сухой водоросли анфельции, ярких синтетических верёвок, в лотке – перья уток, чаек, нитки, конский волос и растительный пух. Начало откладки яиц отмечено 26 июня 1986. Яйца белые с немногочисленными розовыми, коричневыми и светло-коричневыми пятнышками и точками, сгущающимися на тупом конце. Размеры 35 яиц: 20.3-18.2×16.6-13.5, в среднем 19.5×14.7 мм, их масса 1.52.6, в среднем 2.1 г. 15 и 19 июля 1986 в 2 гнёздах отмечены однодневные птенцы, масса одного из них 2 г. Серый эмбриональный пух расположен по 10-12 пушин в 1 ряд на надглазничных, по 11-12 в один, разомкнутый в средней части ряд – на затылочной птерилии, по 9-10 в 1 ряд на плечевых, по 6 на каждом из 2 рядов на спинной, 13 в 1 ряд на крестцовой, по 8-9 в 1 ряд на бедренных, по 10-13 на голенных, по 10-15 в 1 ряд на брюшных птерилиях. 3-4 пушины на месте больших кроющих первостепенных маховых, 1 – на месте карпальных, по 10 – на месте средних и больших кроющих второстепенных маховых, 1 – на месте третьестепенных маховых, 1 пушина у одного из птенцов на левом крыле на месте нижнеплечевых кроющих. По 1 пушине на глазных птерилиях располагалось у 4 из 10 осмотренных птенцов. 30 июня 1987 на мысе Палтусова найдено только что покинутое слётками гнездо и отмечен выводок лётных молодых.

Uragus sibiricus. Немногочисленная гнездящаяся птица. Держится по ивнякам в поймах речек и ручьёв. Гнездо с 4 сильно насиженными яйцами на кусте таволги в густой траве найдено 29 июня 1987 в окрестностях посёлка Головнино. Второе гнездо обнаружено в таком же месте на кустике ольхи в окрестностях Южно-Курильска 16 июля

1987. 18 июля в нём началось вылупление. Оба гнезда были сделаны целиком из сухой травы, в лотке немного волоса. Высота гнёзд над землёй 0.3 и 0.4 м, диаметр 7.4-9.4 см, высота гнёзд 6.7-7 см, диаметр лотка 5.3-5.5 см, глубина лотка 4.2-4.5 см. Размеры 6 яиц: 20.4-18.8×13.7-14.0, в среднем 19.6×13.8 мм.

Loxia curvirostra. Редкая птица. Несколько раз отмечали стайки в хвойных лесах. 21 мая 1986 добыт самец из пары.

Emberiza cioides ciopsis Bonaparte, 1850. Обычная птица западного побережья южной части острова. В окрестностях посёлка Алехино 25 мая 1986 самка строила гнездо в кусте шиповника. 16 июня 1986 здесь отмечено несколько выводков плохо летающих молодых. В первой декаде июля некоторые самцы продолжали петь и активно преследовали самок.

Emberiza schoeniclus nortoniensis J.F.Gmelin, 1789 [Emberiza schoeniclus pyrrhulina (Swinhoe, 1876)]. Обычная гнездящаяся птица. Территориальные конфликты самцов наблюдали в течение всего июня и июля. Найденные на полуострове Весловский 5 гнёзд помещались на кочке среди воды под навесом из прошлогодней травы (1), на сухой гряде (1), открыто на кочках (2) и одно на шиповнике в 12 см от земли. Их размеры: диаметр 8.2-10.8, в среднем 9.5 см, диаметр лотка 5.7-6.4, в среднем 6.0 см, глубина 3-4, в среднем 3.4 см. 28 июня 1986 в одном из гнёзд шло вылупление, в двух других 2 и 13 июля были птенцы перед вылетом, 15 и 19 июля — гнёзда с кладками. Размеры 9 яиц: 20.7-19.4×15.4-14.2, в среднем 20.2×14.9 мм, их масса 2.1-2.4, в среднем 2.3 г. Насиживали обе птицы. Средняя плотность в гнездовое время на заболоченных открытых пространствах составила в 1987 году 2.3 ос./10 га.

Emberiza spodocephala personata (Temminck, 1835). Многочисленный гнездящийся вид. Прилёт растянут, стайки по 5-10 птиц отмечались до начала июня. Гнездование начинается с середины июня и растягивается до конца июля. 16 июня 1987 у Южно-Курильска найдено построенное, но ещё пустое гнездо; в 6 гнёздах, найденных 21-26 июня 1986, были кладки из 4-5 свежих яиц, свежая кладка была также 12 июля 1987 в гнезде на мысе Четверикова. На гнездовании занимает разнообразные места вдоль опушек, на болотах, в поймах. Три гнезда помещались на кочках под навесом из прошлогодней травы, 5 – на стеблях бамбучника, остальные 4 – в зарослях крапивы, на стеблях бузины, на ветвях упавшего дерева и на земле под кустиком голубики. Размеры 6 гнёзд: диаметр 9.5-14, в среднем 11 см, высота 7.5-8.8, в среднем 8.2 см, диаметр лотка 6.0-7.0, в среднем 6.5 см, его глубина 4.0-5.4, в среднем 4.6 см. Размеры яиц (n = 38): $21.2-18.5 \times 15.9-14.9$, в среднем 20.2×15.4 мм; масса свежих яиц (n = 28) 2.20 - 2.50, в среднем 2.40 г. Первый выводок встречен 9 июля 1986, а 12 июля добыт линяюший самец.

Большую помощь в ходе работ авторам оказали сотрудники Курильского заповедника А. и О. Анисимовы, А.Архангельский, А.Воробьёв, Е.Герт, М.Ульянов, В.Зуев, а также охотовед республиканского заказника М.Дыхан, охотовед госохотинспекции А.Кислейко и сотрудник ЦНИЛ Главохоты РСФСР А.Межнев, которым мы чрезвычайно признательны. Сердечно благодарим В.А.Нечаева за просмотр рукописи и ценные замечания.

Литература

Неверова Т.И. 1986. Белая трясогузка антропогенных ландшафтов юга Сахалина // Изучение птиц СССР, их охрана и рациональное использование. Л., 2: 101-102.

Нечаев В.А. 1969. Птицы южных Курильских островов. Л.: 1-245.

Нечаев В.А. (1983) 2014. Новые сведения о пуховых птенцах воробьиных птиц // Рус. орнитол. журн. **23** (968): 460-463.

Нечаев В.А., Куренков В.Д. 1986. Новые сведения о птицах острова Кунашир // *Тр. Зоол. ин-та АН СССР* **150**: 86-88.

Нейфельдт И.А. 1970. Пуховые птенцы некоторых азиатских птиц // Tp. Зоол. uh-ma AH CCCP 47: 11-181.

Остапенко В.А. 1981. К авифауне острова Кунашир (южные Курилы) // Орнитология 16: 156-157.

Степанян Л.С. 1980. Заметки о птицах острова Кунашир (Курильские острова) // *Орни- тология* **15**: 16-25.

Iljashenko V.Y. 1984. A new downy pteryla in passerine birds # Bull. Brit. Ornithol. Club 104, 2: 53-54.

80 03

ISSN 0869-4362

Русский орнитологический журнал 2019, Том 28, Экспресс-выпуск 1716: 69-72

Хохлатый орёл Spizaetus nipalensis – новый гнездящийся вид фауны России

Г.А.Горчаков, В.А.Нечаев

Второе издание. Первая публикация в 1994*

До последнего времени характер пребывания на территории России хохлатого орла *Spizaetus nipalensis* (Hodgson, 1836) оставался неясным. Его относили или к зимующим (Елсуков 1977, 1985; Горчаков 1988), или к возможно гнездящимся (Елсуков 1982; Степанян 1990) птицам Приморского края. Нам удалось найти гнездо с кладкой этого вида на крайнем юге Приморья, в восточных отрогах Борисовского (бывшего Шуфанского) плато, в 50 км к западу от посёлка Раздольное, и этим доказать его гнездование на территории России. По наблюдениям одного из авторов статьи, Г.А.Горчакова, в этом районе хохлатые орлы живут оседло и отмечались каждую зиму с 1985 по 1993 год.

^{*} Горчаков Г.А., Нечаев В.А. 1994. Хохлатый орёл, *Spizaetus nipalensis* (Hodgson, 1836) (Accipitridae, Aves), – новый гнездящийся вид фауны России // *Бюл. МОИП*. Отд. биол. **99**, 4: 15-17.

Места гнездования вида — горные высокоствольные и многоярусные хвойно-широколиственные лиановые леса на высотах 600-700 м над уровнем моря. В первом древесном ярусе доминируют пихта цельнолистная, кедр корейский, берёза Шмидта и липа амурская. Во втором ярусе — дуб монгольский, ильм лопастный и клён маньчжурский, присутствуют бархат амурский и калопанакс семилопастный. Третий ярус образован грабом сердцелистным, клёном ложнозибольдовым и другими деревьями. Из лиан обычны актинидия острая и виноград амурский; из кустарников — жимолость горбатая, дейция гладкая, диервилла ранняя и др. Подлесок сильно разрежен, а местами из-за объедания пятнистыми оленями Cervus nippon почти совершенно отсутствует. Лес имеет парковый облик, и хохлатые орлы, гнездящиеся в первом древесном ярусе, в поисках добычи уверенно летают среди крон, стволов и ветвей деревьев второго и третьего ярусов и опускаются на землю.

Нами найдены два гнезда. Они были построены на крупных, прямоствольных деревьях, растущих вблизи гребня крутого склона сопки южной экспозиции, на расстоянии около 100 м одно от другого. Первое гнездо находилось на цельнолистной пихте (высота дерева около 55 м, диаметр ствола в основании до 1.7 м), на высоте около 35 м, на трёх боковых ветвях у ствола, на северной стороне дерева. Диаметр гнезда не менее 1 м. Построено из свежеобломанных сухих веток, в лотке зелёные (с хвоей) ветки пихты и кедра. В этом гнезде 8-10 апреля 1993 была кладка, которую насиживала самка. Она отличалась от самца, прилетевшего с добычей, несколько более крупными размерами и светлой окраской оперения. Гнездо оказалось недоступным для осмотра. Однако, без всякого сомнения, кладка была полной и птица уже насиживала её. В дальнейшем, вероятно в начале мая, гнездо было разорено белогрудым медведем Ursus thibetanus или большеклювой вороной Corvus macrorhynchos. Под гнездовым деревом найдены осколки скорлупы одного яйца, проколотые зубами или когтями медведя. Окраска яиц грязно-белая с неясно выраженными бледно-бурыми пятнами и мазками.

Другое, прошлогоднее гнездо было построено на кедре корейском (высота дерева около 30 м, диаметр ствола в основании до 1 м) в развилке ветвей у ствола на южной стороне дерева, на высоте около 20 м от земли. Диаметр гнезда 70-80 см. Гнездование других пар хохлатых орлов в радиусе 10 км от найденных гнёзд не обнаружено. Три погадки птиц, собранные вблизи гнезда, содержали шерсть и кости белки *Sciurus vulgaris* и уссурийского крота *Mogera robusta*.

Ареал хохлатого орла охватывает Гималаи от Кашмира на восток до Ассама и северо-западную часть Юньнани, Юго-Восточный Китай к северу до реки Янцзы, Южную Индию, Шри-Ланку, острова Хайнань и

Тайвань, Японские острова, возможно, Северную Бирму (Степанян 1990). Восточный подвид *S. n. orientalis* Temminck et Schlegel, 1844 — оседлая птица Японских островов: Хоккайдо, Хонсю, Кюсю и Сикоку; отмечался на островах Садо, Оки и Цусима (Check-list... 1974). Этот же подвид распространён и в Приморском крае (Степанян 1990). На полуострове Корея хохлатый орёл был встречен несколько раз на кочёвках и зимой (Vaurie 1965; Gore, Won Pyong-oh 1971; Won Pyong-oh 1976), в северо-восточных районах Китая — на кочёвках и в периоды миграций, но, вероятно, и гнездится там (Check-list... 1974; Cheng Tsohsin 1987).

Впервые ла территории России хохлатый орёл зарегистрирован 19 октября 1914 на острове Монерон, расположенном вблизи юго-западного побережья острова Сахалин (Munsterhjelm 1922), который в то время принадлежал Японии. Там же птицу наблюдали 2 июня 1973 (Нечаев 1975), О возможном появлении и даже гнездовании этого вида в Приморье писал Л.М.Шульпин (1936). Впервые в континентальной части Дальнего Востока России этот вид был отмечен в ноябре 1970 года в низовьях реки Джигитовки, впадающей в Японское море у южной границы Сихотэ-Алинского заповедника (Елсуков 1974). В 1970-1980-е годы хохлатого орла неоднократно наблюдали или отлавливали в капканы (в сезон промысловой охоты) зимой, в ноябре-январе, в разных пунктах Приморья: в Сихотз-Алинском заповеднике и его окрестностях (Елсуков 1977, 1985), в долине реки Партизанской (Назаров 1986), в Чугуевском районе, вероятно, в верховьях реки Уссури (чучело самца, добытого в 1985 году, представлено в коллекции Зоологического музея Биолого-почвенного института ДВО РАН), в окрестностях посёлка Веневитино Надеждинского района (Горчаков 1988), в Лазовском заповеднике и его окрестностях (сообщение науч. сотр. Д.Н.Мезенцева). В Сихотэ-Алинском заповеднике в 1972-1975 годах его отмечали 5 раз, в том числе дважды – парами (Елсуков 1977).

Наблюдали птиц этого вида и в гнездовой период: летом у главного водораздела хребта Сихотэ-Алинь в районе горы Высокой (Елсуков 1982), 12 августа 1986 в северных отрогах Ливадийского хребта у станции Анисимовка (Глущенко 1987). В восточных отрогах Борисовского плато 21 июня 1992 находилась взрослая птица, которая, судя по беспокойному поведению и тревожным крикам «уит-ит-ит, уит-ит-ит ...», держалась возле гнезда или слётков (данные Г.А.Горчакова). У самца, добытого 17 ноября 1974, на всех рулевых сохранялся птенцовый пух (Елсуков 1977). Эти встречи указывали на вероятное гнездование хохлатого орла в Приморском крае, которое удалось доказать в апреле 1993 года. Кроме того, этот вид наблюдали 2 июня 1980 на мысе Анива острова Сахалин (Нечаев 1987) и 11-12 июня 1986 на острове Кунашир, Южные Курильские острова (Ильяшенко и др. 1988).

Как редкий и малоизученный вид с низкой численностью и локальным распространением хохлатый орёл внесён в Красную книгу Российской Федерации.

Литература

- Глущенко Ю.Н. 1987. Редкие птицы Приморского края // Проблемы охраны редких животных (материалы к Красной книге). М.: 121-123.
- Горчаков Г.А. 1988. Встреча хохлатого орла Spizaetus nipalensis orientalis Temm. et Schleg. на зимовке в Южном Приморье // Редкие птицы Дальнего Востока и их охрана. Владивосток: 139.
- Елсуков С.В. (1974) 2016. К авифауне северо-восточного Приморья // *Рус. орнитол. журн.* **25** (1294): 2031-2033.
- Елсуков С.В. 1977. О редких птицах северо-востока Приморья // Тез. докл. 7-й Всесоюз. орнитол. конф. Киев: 58-59.
- Елсуков С.В. 1982. Птицы // Растительный и животный мир Сихотэ-Алинского заповедника. М.: 195-217.
- Елсуков С.В. 1985. Видовой состав и характер пребывания птиц Среднего Сихотэ-Алиня *И Сихотэ-Алинский биосферный район: экологические исследования*. Владивосток: 104-113.
- Ильяшенко В.Ю., Калякин М.В., Соколов Е.П.. Соколов А.М. (1988) 2019. Некоторые материалы орнитологических исследований на Кунашире и Шикотане // Рус. орнитол. журн. 28 (1716): 53-69.
- Назаров Ю.Н. (1986) 2013. Встречи редких птиц в Приморском крае // *Рус. орнитол.* журн. **22** (853): 591-593.
- Нечаев В.А. 1975. Птицы острова Монерон // *Орнитологические исследования на Дальнем Востоке*. Владивосток: 5-25.
- Нечаев В. А. 1987. Редкие птицы Сахалина и Курильских островов // *Проблемы охраны редких животных*. М.. С.124-129.
- Степанян Л.С. 1990. Конспект орнитологической фауны СССР. М.: 1-728.
- Шульпин Л.М. 1936. *Промысловые, охотничьи и хищные птицы Приморья*. Владивосток: 1-436.
- Chang Tso-hsin. 1987. A synopsis of the avifauna of China. Beijing: 1-1223.
- Check-list of Japanese birds. 1974. Tokyo.
- Gore E.J., Won Pyong-oh. 1971. The birds of Korea. Seoul; Tokyo: 1-450.
- Munsterhjelm L. 1922. Some ornithological notes from a journey to Saghalien in 1914 // Meddelanden fran Göteborgs Musei Zoologiska Avdelning. Göteborg, 13: 1-112.
- Vaurie Ch. 1965. The birds of the Palearctic fauna. Non-Passeriformes. London.
- Won Pyong-oh. 1996. Checklist of the birds of Korea #Bull. Korea Ornithol. 5, 1 39-58.



Находка гнезда князька Parus cyanus в Лотошинском рыбхозе

В.П.Авдеев

Второе издание. Первая публикация в 2016*

На территории Лотошинского рыбхоза 28 мая 2016 мне посчастливилось найти гнездо князька *Parus cyanus*. Оно было устроено в вертикальной щели в основании деревянного столба бывшей местной линии электропередач, стоящего на открытом месте (рис. 1). Щель начиналась в 40 см от земли и заканчивалась на высоте 60 см, внутри столба была вертикальная полость. Поскольку рядом со столбом росла дикая яблоня, щель была замаскирована листьями и практически не видна. На столбе, где располагалось гнездо князька, сохранилась даже лампочка освещения, но провода были срезаны. Столб стоял примерно в 40 м от дамбы, идущей вдоль одного из прудов. В этом месте вдоль дамбы тянутся сначала полоса ольшаника с примесью берёзы, ив, черёмухи, диких яблонь и бузины шириной 20-40 м, затем полоса крапивы, на которой и стоял столб, и полоса злаков и тростника по берегу неширокого канала, сообщающегося с рекой Чёрной, протекающей параллельно в 50 м (на фото на рисунке 1 справа от столба виден канал).

Обе птицы активно кормили птенцов, подлетая с кормом к гнезду в среднем через каждые 2-3 мин, иногда немного реже. Синицы прилетали и улетали молча, изредка с короткой позывкой. Я стоял близко и, видимо, вызывал беспокойство у князьков. В 3 м от гнезда голоса птенцов уже были не слышны, видимо, птенцы были ещё совсем маленькие. Корм родители собирали вокруг гнезда, как правило недалеко, иногда одна из птиц улетала подальше в лес за реку Чёрную. В основном взрослые птицы собирали корм на окружающих кустах и деревьях, а также на тростнике, в том числе подвешиваясь на метёлках (на рисунке 2 в клюве у птицы видна найденная в метёлке кладка паука, на рисунке 3 – птица с пауком у гнездовой щели). На стоящих рядом высоких берёзах князьки в поисках корма обыскивали верхние части крон. Удалось разглядеть, что приносили они довольно крупных пауков и гусениц. Часто обе птицы подлетали к гнезду почти одновременно, но кормили птенцов по очереди. Делили родители добычу или всю отдавали одному птенцу, увидеть не удалось. Рядом с верхней частью щели, закрытой от меня листьями, была удобная присада, откуда птицы и ныряли в гнездо. Когда я убрал несколько листьев, птицы стали

^{*} Авдеев В.П. 2016. Находка гнезда князька в Лотошинском рыбхозе // Московка 24: 40-44.

проникать в гнездо ниже, где щель оставалась закрытой другими листьями. А выскакивали из щели в верхней её части, быстро осматривались и улетали.



Рис. 1. Столб, в котором располагалось гнездо князька Parus cyanus.

Когда я посетил это место 4 июня, птенцов уже было слышно, но пищали они всё же тихо. К 18 июня гнездо было пустое, а 26 августа в тростниковых зарослях одного из прудов, где весной недалеко от этого места птица явно осматривала место возможного гнезда (обнаружить его не удалось), кормилась стайка из более чем 10 князьков, среди которых были молодые птицы с жёлтым налётом на груди.

В последние годы вдоль этой дамбы регулярно встречались однадве пары или одиночные князьки. В 2015 году у этой же дамбы, примерно в 900 м от описанного места, А.В.Голубева и В.А.Моисейкин нашли 20 апреля строящееся гнездо, которое располагалось в вертикальной щели-дупле ствола ольхи на высоте 1 м. Судьба гнезда подробно не была прослежена. В это же время я наблюдал случай осмотра этого дупла обыкновенными лазоревками *Parus caeruleus*. Драк птиц и возмущения хозяев отмечено не было, хотя князёк выглядит более крупным, в то же время известен и «бойцовский» нрав лазоревок, которые у кормушек часто отгоняют больших синиц *Parus major*.

Ещё одна пара князьков 7 мая 2016 отмечена в районе одного из складов. Князёк осматривал щели в стенах, а 14 мая заглядывал в щель за доской под крышей строения (рис. 4). Гнездо, видимо, находилось в другом месте, здесь его обнаружить не удалось.

К.И.Ковалёв и С.А.Скачков находили строящееся гнездо князьков в этом же сооружении 4 мая 2006, а в 2007 году 1 июня С.А.Скачков и П.Ю.Пархаев нашли гнездо в щели стены другого подобного строения. Возможно, в данном районе недостаточно пригодных дупел, и птицам приходится выбирать различные щели, а возможно, это, наоборот, первичный, предпочитаемый, вариант расположения гнезда. Во всяком случае, в данном месте князьки явно тяготеют к естественным щелевым дуплам в деревьях и различным щелям в постройках.



Рис. 2 (слева). *КнязёкРагиз суапиз* с кладкой паука в клюве. 28 мая 2016. Рис. 3 (справа). Князёк с пауком у гнездовой щели. 28 мая 2016.



Рис. 4 (слева). Князёк из другой пары осматривает щель в гнезде. 14 мая 2016. Рис. 5. Князёк на стеблях тростника.

Несмотря на заметное оперение, заметить птицу в густой листве обычно бывает не просто, а в тростнике в 2-3 м она уже не видна вовсе.

Если считать, что окраска выполняет защитную функцию, то окраска князьков должна, прежде всего, защищать их зимой на фоне голубого неба, белых облаков, снега и голубой воды (льда). А вот кто охотится на них в это время — вопрос.

Князёк приспособлен к тростнику. Сильные подвижные лапы с относительно длинными когтями, которые, как видно на фотографиях, могут принимать очень разные положения, надёжно фиксируют птиц на гладких сухих стеблях тростника (рис. 5).

В таблице собраны данные о встречах князьков, опубликованные в предыдущих номерах «Московки» (кроме «Журавлиной родины» и Лотошинского рыбхоза, где князёк встречается регулярно), которые показывают пёструю картину мест находок и редкость находок гнёзд.

Дата	Место	Число птиц	Наблюдатель	Источник
25.09.2007	Бисеровский рыбхоз, Ногинский район	1	К.И.Ковалёв, Н.В.Кудрявцев	Московка № 7
6.12.2007	Москва, Марьино	1	К.И.Ковалёв	Московка № 7
22.12.2007	Москва, Воробьёвы горы, у Главного здания МГУ	1	В.Н.Калякин	Московка № 7
1.03.2008	Москва, Коломенское	1	Л.Д.Бехтерева	Московка № 7
18.05.2008	Москва, пойма реки Лихоборки	Дупло с птенцами	О.В.Волцит	Московка № 8
1.06.2008	У Мытищинской водокачки	Гнездо в дупле	К.Г.Тарабрин	Московка № 8

2

1

1

М.А.Медвецкий

М.И.Климанов

А.М.Сорокин

Московка № 9

Московка № 16

Московка № 18

Москва, Измайловский лесопарк

Москва, Хохловский переулок

Здехово, Щёлковский район

Встречи князьков Parus cyanus в Московской области

В статье В.В.Конторщикова с соавторами (2008) указано, что расстояния между найденными в один сезон в пойме реки Дубны гнёздами были следующими: 1.2, 3.0 и 3.2 км. Там же два выводка одновременно были обнаружены на маршруте длиной 3.1 км. Описанные в данной статье местообитания, к которым были приурочены выводки и территориальные пары, а именно «опушечные части пойменных чёрно-ольшаников – там, где деревья чёрной ольхи соседствовали с густыми зарослями ивняка и открытыми участками, поросшими тростником. Как правило, в таких местах присутствовали и небольшие по площади низкотравные (весной) открытые участки - поляны, лужки или осоковые болота», очень похожи на места в Лотошинском рыбхозе, где мы наблюдали князьков. В Лотошинском рыбхозе найденные гнёзда располагались на расстоянии 0.9, 2.0 и 2.6 км, в среднем 1.8 км. Среднее расстояние между гнёздами с учётом данных по пойме реки Дубны -2.15 км. Если взять это среднее расстояние между гнёздами, а длину полосы, где в принципе возможно гнездование князька, при-

5.10.2008

29.05.2012

10.05.2013

нять за 24 км (определено по спутниковым Яндекс картам), то по оптимистичной оценке в Лотошинском рыбхозе могут гнездиться 9 пар князьков. По нашим данным, учитывая число мест, где были встречены весенние пары, гнёзда и выводки, можно предположить, что здесь гнездятся минимум 6 пар. Правда, полного прочёсывания территории мы не делали, и, возможно, нами обнаружены только те гнёзда, которые было проще заметить.

Общая численность князька для «Журавлиной родины» оценивается в 30-40 пар (Конторщиков и др. 2014). Очень приблизительная оценка общей численности для всей европейской части России такова — минимум 2500 и максимум 9999 пар (Оценка... 2004). Близкая оценка дана в книге Е.С.Равкина и Ю.С.Равкина (2005) — 20 (7-50) тыс. особей для лесной зоны в целом.

Литература

Интересные встречи, сентябрь 2007 г. – март 2008 г. 2008 // Московка 7: 37-44.

Интересные встречи, март-сентябрь 2008 г. 2008 // Московка 8: 42-48.

Интересные встречи, сентябрь 2008 г. - март 2009 г. 2009 // Московка 9: 40-47.

Интересные встречи, апрель-сентябрь 2012 г. 2012 // Московка 16: 63-68.

Интересные встречи, апрель-сентябрь 2013 г. 2013 // Московка 18: 57-64.

Конторщиков В.В., Гринченко О.С., Макаров А.В. (2008) 2018. Новые данные по распространению и биологии белой лазоревки *Parus cyanus* на северо-востоке Моской области // *Рус. орнитол. журн.* **27** (1662): 4328-4339.

Конторщиков В.В., Гринченко О.С., Свиридова Т.В. и др. 2014. Птицы Журавлиной родины и окрестностей: распространение и численность // Вестник Журавлиной родины 2: 5-170.

Оценка численности и её динамики для птиц европейской части России («Птицы Европы-ІІ»). 2004. М.: 1-44.

Равкин Е.С., Равкин Ю.С. 2005. Птицы равнин Северной Евразии. Новосибирск: 1-304.

