



<https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2024-16-1-103-109>
<http://zoobank.org/References/1FCBBF39-5AF0-4EFC-A79C-4B17B917E3B5>

УДК 598.2

Встречи редких и охраняемых видов птиц в окрестностях г. Свободный (Амурская обл.) в 2022–2023 гг.

Ю. А. Тюлькин

Тобольская комплексная научная станция УрО РАН, ул. им. академика Ю. Осипова, д. 15, 626152, г. Тобольск, Россия

Сведения об авторе

Тюлькин Юрий Анатольевич
E-mail: yu.tiulkin@yandex.ru
SPIN-код: 7788-2835
Scopus Author ID: 9266140700
ResearcherID: AFB-8324-2022
ORCID: 0000-0003-1304-9631

Права: © Автор (2024). Опубликовано Российским государственным педагогическим университетом им. А. И. Герцена. Открытый доступ на условиях лицензии CC BY-NC 4.0.

Аннотация. В статье приведены краткие сведения о местах и обстоятельствах встречи шести редких и охраняемых видов птиц (касатка, даурский журавль, большой погоньш, дальневосточный кроншнеп, сибирская пестрогрудка и дубровник), зарегистрированных в ходе краткосрочных экспедиционных исследований в окрестностях г. Свободный в конце мая — начале июня 2022 и 2023 гг. Изложенные сведения могут представлять интерес для специалистов в области природоохранной деятельности, принимающих участие в ведении Красной книги Амурской области.

Ключевые слова: редкие и охраняемые птицы, Амурская область, *Anas falcata*, *Grus vipio*, *Porzana paykullii*, *Numenius madagascariensis*, *Tribura tacsanowskia*, *Ocyris aureolus*

Sightings of rare and protected species of birds near the city Svobodny, Amur Oblast, Russia, in 2022–2023

Yu. A. Tyul'kin

Tobolsk complex scientific station of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, 15 Academician Yu. Osipov Str., 626152, Tobolsk, Russia

Author

Yury A. Tyul'kin
E-mail: yu.tiulkin@yandex.ru
SPIN: 7788-2835
Scopus Author ID: 9266140700
ResearcherID: AFB-8324-2022
ORCID: 0000-0003-1304-9631

Copyright: © The Author (2024). Published by Herzen State Pedagogical University of Russia. Open access under CC BY-NC License 4.0.

Abstract. The article is a brief report about the places and circumstances of sightings of six rare and protected species of birds Falcated Duck, White-naped Crane, Band-bellied Crake, Far Eastern Curlew, Chinese Bush-warbler and Yellow-breasted Bunting — near the city Svobodny, Amur Oblast, Russia. The observations were made during a short-term field research made in late May — early June of 2022 and 2023. The reported data may be of interest to environmentalists and other stakeholders who keep the Red Book of the Amur Oblast up-to-date.

Keywords: rare and protected birds, Amur Oblast, *Anas falcata*, *Grus vipio*, *Porzana paykullii*, *Numenius madagascariensis*, *Tribura tacsanowskia*, *Ocyris aureolus*

Введение

Сведения о распространении и численности редких и охраняемых видов птиц, как правило, составляют весьма небольшую часть собранного в полевых условиях научного материала. Вместе с тем они, безусловно, представляют интерес для специалистов региональных органов исполнительной власти в сфере экологии и охраны природы, а также для орнитологов, участвующих в ведении региональной Красной книги.

В 2022 и 2023 гг. в ходе двух краткосрочных комплексных экспедиций в Свободненский район Амурской области были проведены полевые исследования биоразнообразия животных и растений в окрестностях строящегося Амурского газохимического комплекса (АГХК). Собранные сведения будут положены в основу программы долгосрочного мониторинга состояния природной среды в районе расположения этого промышленного гиганта. Одной из задач комплексных исследований было выявление видового состава птиц в различных типах местообитаний, расположенных вблизи границ зоны строительства инфраструктурных объектов линейного характера (водоводы, локальные газопроводы). Были обследованы отдельные участки естественных и антропогенно-трансформированных местообитаний — водоемы и водотоки, заливные и суходольные луга, залежи и зарастающие кустарниками опушки и редколесья, размещенные как на водоразделах, так и в широкой пойме р. Зея. В результате изысканий был собран оригинальный материал по биотопическому распределению и численности как фоновых, так и редких видов орнитофауны. В настоящее сообщение включены сведения по птицам, которые занесены в Красную книгу Российской Федерации (Красная книга Российской Федерации... 2021) или в Красную книгу Амурской области (Сенчик 2020).

Методика и материалы

Изучение видового состава и населения птиц было приурочено к периоду высокой

песенной активности и разгара гнездования большей части видов местной орнитофауны (конец мая — начало июня). Тем не менее в период проведения работ в районе исследований также присутствовали арьергардные стаи и отдельные особи пролетных видов, совершавших свои сезонные перемещения к местам гнездования.

Сбор сведений по редким и охраняемым видам осуществляли в ходе проведения количественных учетов птиц на трансектах с дифференцированными по ширине полосами регистрации (Равкин 1967). Для выявления птиц с ночным характером активности 3 июня 2022 г. был проведен специальный учет в вечерних сумерках и начальной фазе ночи. Суммарная протяженность линии учетного хода в 2022 г. составила 56 км, а в 2023 г. — 44 км. В смежные годы исследования велись на разных участках территории, расположенной в междуречье р. Зея, р. Большая Пёра и р. Гашенка. Крайняя северная точка обследованного участка имела координаты 51°33'39" с. ш., 128°12'25" в. д.

Для обеспечения необходимой точности видовой идентификации встреченных птиц и документального подтверждения факта регистрации редких представителей фауны использовали фотокамеру *Panasonic Lumix DMC-FZ300* и диктофон *Sony ICD-PX333*. При камеральной обработке полученных фотоматериалов и аудиофайлов использовали справочник-определитель «Птицы Сибири» (Рябицев 2014), а также базы оцифрованных фотоизображений и фонограмм, опубликованных на отечественных и иностранных интернет-ресурсах.

Русские и латинские названия видов приведены по таксономической сводке Е. А. Коблика и В. Ю. Архипова (Коблик, Архипов 2014).

Результаты и обсуждение

В ходе исследований были встречены 6 редких и охраняемых видов птиц, сведения о которых изложены ниже.

Касатка *Anas falcata* (Anseriformes). Занесена в федеральную (Антонов и др.

2021) и региональную (Коробов 2020) Красные книги как редкий вид с сокращающимся ареалом и численностью. На пролете и гнездовании локально встречается по всей территории Амурской области, кроме северных и северо-восточных районов (Антонов, Дугинцов 2018). Показатели гнездовой плотности даже в самых благоприятных местах составляют менее 0,5 пары/км² водно-болотных угодий (Антонов и др. 2021). К яйцекладке приступает поздно, в конце мая — начале июня (Коробов 2020).

В ходе наших исследований, как одиночные самцы, так и гнездовые пары касаток неоднократно были встречены 30 и 31.05.2023 на пойменных озерах и временных водоемах техногенного происхождения в долине р. Зея. Гнезда не были обнаружены, а сроки проведения исследований не позволяют говорить о доказанности гнездования касатки в районе проведения работ в 2023 г. Определенный в ходе количественных учетов показатель обилия касатки в пойме р. Зея составил 2,6 особи/км², что позволяет охарактеризовать ее как обычный вид данной территории.

Дальневосточный кроншнеп *Numenius madagascariensis* (Charadriiformes). Занесен в федеральную (Антонов, Герасимов 2021) и региональную (Антонов 2020) Красные книги как вид с сокращающимся ареалом и численностью. В Амурской области гнездится в долинах рек Зея, Бурея, Селемджа, на Верхнезейской равнине и Архаринской низменности (Антонов 2020). В конце мая — начале июня в гнездах дальневосточных кроншнепов, строительство которых начато в средние для региона сроки, может идти вылупление птенцов. Существенная часть прибывших на места размножения особей не приступает к гнездованию или гнездится неудачно (Антонов, Герасимов 2021).

Пара дальневосточных кроншнепов, проявляющая признаки гнездового поведения, была встречена нами 30.05.2023 на краю труднодоступного открытого болота к северу от д. Черниговка (приблизительные координаты места наход-

дения — 51°28'42" с. ш., 128°15'26" в. д.). Самец активно токовал на земле и в полете, атаковал и преследовал пролетающую мимо большеклювую ворону *Corvus macrorhynchos*. Самка в ходе получасового наблюдения находилась на одном и том же месте. Указанные особенности поведения взрослых птиц позволяют предположить возможность гнездования наблюдавшейся пары кроншнепов на данном участке. Еще один токующий в полете над сырыми пойменными лугами самец дальневосточного кроншнепа был встречен 31.05.2023 вблизи оз. Разливное (приблизительные координаты места нахождения — 51°28'07" с. ш., 128°17'47" в. д.). В этом случае его самку визуально не регистрировали. Оба места встречи дальневосточных кроншнепов находились на относительно небольшом удалении от автодорог с интенсивным движением автотранспорта (автодорога 10К-100 — в первом случае; местная дорога, ведущая к заводской пристани на р. Зея, — во втором случае). Показатель обилия дальневосточного кроншнепа на обследованном участке поймы составил 0,2 особи/км², что позволяет охарактеризовать его как редкий вид данной территории.

Даурский журавль *Grus vipio* (Gruiformes). Занесен в федеральную (Горошко, Сурмач 2020) и региональную (Андронов и др. 2020) Красные книги как исчезающий вид с первоочередным приоритетом необходимости охранных мер. В Амурской области гнездится в южной части Зейско-Буреинской равнины (до устья р. Селемджи) и на Буреинско-Хинганской низменности (Антонов, Дугинцов 2018). Общая численность региональной популяции даурского журавля составляет 70–80 пар. В места гнездования прилетает в середине апреля, вылупление птенцов происходит в конце мая (Андронов и др. 2020).

Пара даурских журавлей была встречена 30.05.2023 на труднодоступном болоте вблизи оз. Разливное (около 3 км восточнее д. Черниговка, координаты — 51°28'23" с. ш., 128°17'55" в. д.). Птицы спокойно кормились, находясь на одном

месте на протяжении получаса. С точки наблюдения (удаление — около 600 м) птенцов рядом с ними не было видно, возможно, это были непополовозрелые особи. Неподалеку от них располагался участок пахотных земель, на котором в этот момент работала сельскохозяйственная техника. Значительная удаленность птиц от наблюдателя не позволила сделать качественный фотоснимок, однако сомнений в точности видовой диагностики не возникло.

Большой погоньши *Porzana paykullii* (Gruiformes). Был занесен в предыдущее издание Красной книги Амурской области (Нечаев 2009) как малочисленный гнездящийся вид с локальным распространением. В актуальном издании региональной Красной книги (Сенчик 2020) этот вид отсутствует. Распространен в Амурской области достаточно широко по долинам рек Амур, Зeya, Селемджа, Буряя. В места гнездования прилетает поздно, в конце мая — начале июня.

В ходе специального ночного учета, предпринятого 03.06.2022, на заболоченных участках в пойме р. Большая Пёра севернее п. Юхта-3 нам удалось обнаружить два разреженных поселения больших погоньшей, расстояние между которыми составило около 600 м. На первом болотце (51°29'13" с. ш., 128°09'05" в. д.) токовали 3 самца, на втором (51°28'53" с. ш., 128°09'10" в. д.) — 2 особи. Численность большого погоньши на обследованном участке составила 3,7 особи/км², что позволяет характеризовать его как обычный вид. Это соответствует современной оценке его обилия в регионе (Антонов, Дугинцов 2018).

Сибирская пестрогрудка *Tribura tacsanowskia* (Passeriformes). Занесена в Красную книгу Амурской области как вид с неопределенным статусом (Колбин 2020). Чрезвычайно редкий спорадично встречающийся гнездящийся перелетный вид (Антонов, Дугинцов 2018). Гнездится преимущественно по югу области. На север проникает до бассейна р. Уруша (Сковородинский район). В Свободненском районе

регистрировалась лишь один раз — около 50 лет назад в окрестностях с. Климоуцы (Колбин 2020). Прилетает на гнездовья поздно — в начале июня. Очень скрытная птица с ночным характером активности.

Поющий самец сибирской пестрогрудки был обнаружен нами в густых вечерних сумерках 03.06.2022 на дне широкой балки на небольшом сухом болотце с отдельными кустами ивы. В месте регистрации (51°29'05" с. ш., 128°12'20" в. д.) была сделана аудиозапись голоса, которая при камеральной обработке материала позволила надежно идентифицировать токовавшую птицу, поскольку звуки сибирской пестрогрудки не похожи на песни других видов сверчков. По кустам и в траве поющий самец приближался к наблюдателю на расстояние до 1,5–2 м. Других токующих самцов этого вида в ходе учета (протяженность трансекты — 7 км) выявить не удалось.

Дубровник *Ocyris aureolus* (Passeriformes). Занесен в федеральную (Мищенко и др. 2021) и региональную (Антонов, Хэйм 2020) Красные книги как сокращающийся в численности и распространении вид. Спорадично распространен по всей территории Амурской области. Повсеместно в регионе наблюдается снижение численности, в некоторых местах вид практически исчез. Гнездовой период продолжается с конца мая по конец июня (Антонов, Хэйм 2020).

В ходе экспедиции 2022 г. на обследованных участках суходольных лугов дубровник не был обнаружен. В 2023 г. он был многочислен как на суходольных лугах водоразделов (11,2 особей/км²), так и на заливных лугах поймы р. Зeya (20,7 особей/км²), причем в пойменных угодьях по выявленной численности дубровник уступал только явному доминанту сообщества — седоголовой овсянке *Ocyris spodocephalus*. Гнезда найдены не были, но высокая плотность размещения территориальных самцов, их значительная песенная активность, встреча вылетающих из травы в типичных гнездовых биотопах самок, безусловно, свиде-

тельствуют о гнездовом характере пребывания вида в различных типах пригодных местообитаний.

Благодарности

Автор статьи благодарен коллегам — В. К. Рябицеву (Екатеринбург), В. А. Колбину (Пермь), В. А. Дугинцову (Благовещенск), подтвердившим правильность определения голоса сибирской пестрогрудки.

Acknowledgements

The author of this article is grateful to colleagues — V. K. Ryabitsev (Yekaterinburg),

V. A. Kolbin (Perm), V. A. Dugintsov (Blagoveshchensk), for confirming the correctness of determining the voice of the Chinese Bush-warbler.

Финансирование

Экспедиционные исследования осуществлены при финансовой поддержке ОАО «Амурский газохимический комплекс».

Funding

Expeditionary research was carried out thanks to the financial support of OJSC Amur Gas Chemical Complex.

Литература

- Андронов, В. А., Андропова, Р. С., Парилов, М. П., Сасин, А. А. (2020) Даурский журавль *Grus vipio* Pallas, 1811. В кн.: Сенчик, А. В. (ред.). *Красная книга Амурской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов*. 2-е изд. Благовещенск: Изд-во Дальневосточного государственного аграрного университета, с. 123–124.
- Антонов, А. И. (2020) Дальневосточный кроншнеп *Nimenius madagascariensis* (Linnaeus, 1758). В кн.: Сенчик, А. В. (ред.). *Красная книга Амурской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов*. 2-е изд. Благовещенск: Изд-во Дальневосточного государственного аграрного университета, с. 138–139.
- Антонов, А. И., Герасимов, Ю. Н. (2021) Дальневосточный кроншнеп *Nimenius madagascariensis* (Linnaeus, 1758). В кн.: *Красная книга Российской Федерации. Животные*. 2-е изд. М.: ВНИИ Экология, с. 750–751.
- Антонов, А. И., Дугинцов, В. А. (2018) Аннотированный список видов птиц Амурской области. *Амурский зоологический журнал*, т. 10, № 1, с. 11–79. <https://doi.org/10.33910/1999-4079-2018-10-1-11-79>
- Антонов, А. И., Пронкевич, В. В., Сурмач, С. Г. (2021) Касатка *Anas falcata* (Georgi, 1775). В кн.: *Красная книга Российской Федерации. Животные*. 2-е изд. М.: ВНИИ Экология, с. 581–583.
- Антонов, А. И., Хэйм, В. (2020) Дубровник *Emberiza aureola* Pallas, 1773. В кн.: Сенчик, А. В. (ред.). *Красная книга Амурской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов*. 2-е изд. Благовещенск: Изд-во Дальневосточного государственного аграрного университета, с. 158–159.
- Горошко, О. А., Сурмач, С. Г. (2021) Даурский журавль *Grus vipio* (Pallas, 1811). В кн.: *Красная книга Российской Федерации. Животные*. 2-е изд. М.: ВНИИ Экология, с. 684–686.
- Коблик, Е. А., Архипов, В. Ю. (2014) *Фауна птиц стран Северной Евразии в границах бывшего СССР: списки видов*. М.: КМК, 171 с.
- Колбин, В. А. (2020) Сибирская пестрогрудка *Locustella tacsanowskia* (Swinhoe, 1871). В кн.: Сенчик, А. В. (ред.). *Красная книга Амурской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов*. 2-е изд. Благовещенск: Изд-во Дальневосточного государственного аграрного университета, с. 155.
- Коровов, Д. В. (2020) Касатка *Mareca falcata* (Georgi, 1775). В кн.: Сенчик, А. В. (ред.). *Красная книга Амурской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов*. 2-е изд. Благовещенск: Изд-во Дальневосточного государственного аграрного университета, с. 90–91.
- Красная книга Российской Федерации. Животные. (2021) 2-ое изд. М.: ВНИИ Экология, 1128 с.
- Мищенко, А. Г., Ктиторов, П. С., Гермогенов, Н. И. и др. (2021) Дубровник *Emberiza aureola* (Pallas, 1773). В кн.: *Красная книга Российской Федерации. Животные*. 2-е изд. М.: ВНИИ Экология, с. 809–811.
- Нечаев, В. А. (2009) Большой погоныш *Porzana paykullii* (Ljungh, 1823). В кн.: *Красная книга Амурской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов*. Благовещенск: Изд-во БГПУ, с. 109–110.

- Равкин, Ю. С. (1967) К методике учета птиц лесных ландшафтов. В кн.: *Природа очагов клещевого энцефалита на Алтае*. Новосибирск: Наука. Сибирское Отделение, с. 66–75.
- Рябицев, В. К. (2014) *Птицы Сибири. Справочник-определитель в двух томах. Т. 2*. М.; Екатеринбург: Кабинетный ученый, 456 с.
- Сенчик, А. В. (ред.). (2020) *Красная книга Амурской области. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, растений и грибов*. 2-е изд. Благовещенск: Изд-во Дальневосточного Государственного аграрного университета, 499 с.

References

- Andronov, V. A., Andronova, R. S., Parilov, M. P., Sasin, A. A. (2020) Dauriskij zhuravl' *Grus vipio* Pallas, 1811 [White-naped crane *Grus vipio* Pallas, 1811]. In: Senchik, A. V. (ed.). *Krasnaya kniga Amurskoj oblasti. Redkie i nakhodyashchiesya pod ugrozoy ischeznoveniya vidy zhivotnykh, rastenij i gribov* [Red Data Book of Amur Region. Rare and endangered species of animals, plants and mushrooms]. 2nd ed. Blagoveshchensk: Far Eastern State Agrarian University Publ., pp. 123–124. (In Russian)
- Antonov, A. I. (2020) Dal'nevostochnyi kronshnep *Numenius madagascariensis* (Linnaeus, 1758) [Far Eastern Curlew *Numenius madagascariensis* (Linnaeus, 1758)]. In: Senchik, A. V. (ed.). *Krasnaya kniga Amurskoj oblasti. Redkie i nakhodyashchiesya pod ugrozoy ischeznoveniya vidy zhivotnykh, rastenij i gribov* [Red Data Book of Amur Region. Rare and endangered species of animals, plants and mushrooms]. 2nd ed. Blagoveshchensk: Far Eastern State Agrarian University Publ., pp. 138–139. (In Russian)
- Antonov, A. I., Dugintsov, V. A. (2018) Annotirovannyj spisok vidov ptits Amurskoj oblasti [Annotated bird species list of Amur Oblast']. *Amurskij zoologicheskij zhurnal — Amurian Zoological Journal*, vol. 10, no. 1, pp. 11–79. <https://doi.org/10.33910/1999-4079-2018-10-1-11-79> (In Russian)
- Antonov, A. I., Gerasimov, Yu. N. (2021) Dal'nevostochnyj kronshnep *Numenius madagascariensis* (Linnaeus, 1758) [Far Eastern Curlew *Numenius madagascariensis* (Linnaeus, 1758)]. In: *Krasnaya kniga Rossijskoj Federatsii. Zhivotnye* [Red Data Book of Russian Federation. Animals]. 2nd ed. Moscow: VNII Ecology Publ., pp. 750–751. (In Russian)
- Antonov, A. I., Kheim, V. (2020) Dubrovnik *Emberiza aureola* Pallas, 1773 [Yellow-breasted Bunting *Emberiza aureola* Pallas, 1773]. In: Senchik, A. V. (ed.). *Krasnaya kniga Amurskoj oblasti. Redkie i nakhodyashchiesya pod ugrozoy ischeznoveniya vidy zhivotnykh, rastenij i gribov* [Red Data Book of Amur Region. Rare and endangered species of animals, plants and mushrooms]. 2nd ed. Blagoveshchensk: Far East State Agrarian University Publ., pp. 158–159. (In Russian)
- Antonov, A. I., Pronkevich, V. V., Surmach, S. G. (2021) Kasatka *Anas falcata* (Georgi, 1775) [Falcated Duck *Anas falcata* (Georgi, 1775)]. In: *Krasnaya kniga Rossijskoj Federatsii* [Red Data Book of Russian Federation. Animals]. 2nd ed. Moscow: VNII Ecology Publ., pp. 581–583. (In Russian)
- Goroshko, O. A., Surmach, S. G. (2021). Dauriskij zhuravl' *Grus vipio* (Pallas, 1811) [White-naped Crane *Grus vipio* Pallas, 1811]. In: *Krasnaya kniga Rossijskoj Federatsii* [Red Data Book of Russian Federation. Animals]. 2nd ed. Moscow: VNII Ecology Publ., pp. 684–686. (In Russian)
- Koblik, E. A., Arkhipov, V. Yu. (2014) Fauna ptits stran Severnoj Evrazii v granitsakh byvshego SSSR: spiski vidov [Avifauna of the states of Northern Eurasia (former USSR): Checklists]. Moscow: KMK Scientific Press, 171 p. (In Russian)
- Kolbin, V. A. (2020) Sibirskaya pestrogrudka *Locustella tacsanowskia* (Swinhoe, 1871) [Chinese Bush-warbler *Locustella tacsanowskia* (Swinhoe, 1871)]. In: Senchik, A. V. (ed.). *Krasnaya kniga Amurskoj oblasti. Redkie i nakhodyashchiesya pod ugrozoy ischeznoveniya vidy zhivotnykh, rastenij i gribov* [Red Data Book of Amur Region. Rare and endangered species of animals, plants and mushrooms]. 2nd ed. Blagoveshchensk: Far Eastern State Agrarian University Publ., 155 p.
- Korobov, D. V. (2020) Kasatka *Mareca falcata* (Georgi, 1775) [Falcated Duck *Mareca falcata* (Georgi, 1775)]. In: Senchik, A. V. (ed.). *Krasnaya kniga Amurskoj oblasti. Redkie i nakhodyashchiesya pod ugrozoy ischeznoveniya vidy zhivotnykh, rastenij i gribov* [Red Data Book of Amur region. Rare and endangered species of animals, plants and mushrooms]. 2nd ed. Blagoveshchensk: Far Eastern State Agrarian University Publ., pp. 90–91. (In Russian)
- Krasnaya kniga Rossijskoj Federatsii. Zhivotnye*. [Red Data Book of Russian Federation. Animals] (2021) 2nd ed. M.: VNII Ecology Publ., 1128 p. (In Russian)
- Mishchenko, A. G., Ktitorov, P. S., Germogenov, N. I. et al. (2021) Dubrovnik *Emberiza aureola* (Pallas, 1773) [Yellow-breasted Bunting *Emberiza aureola* Pallas, 1773]. In: *Krasnaya kniga Rossijskoj Federatsii. Zhivotnye* [Red Data Book of Russian Federation. Animals] 2nd ed. Moscow: VNII Ecology Publ., pp. 809–811. (In Russian)

- Nechaev, V. A. (2009) Bol'shoj pogonysh *Porzana paykulii* (Ljungh, 1823) [Band-bellied Crake *Porzana paykulii* (Ljungh, 1823)]. In: *Krasnaya kniga Amurskoj oblasti. Redkie i nakhodyashchiesya pod ugrozoy ischeznoveniya vidy zivotnykh, rastenij i gribov* [Red Data Book of Amur Region. Rare and endangered species of animals, plants and mushrooms]. Blagoveshchensk: Blagoveshchensk State Pedagogical University Publ., pp. 109–111. (In Russian)
- Ravkin, Yu. S. (1967) K metodike ucheta ptits lesnykh landshaftov [On the methodology of accounting for birds in the Forest landscapes]. In: *Priroda ochagov kleshchevogo entsefalita na Altae* [The nature of foci tick-borne entsefalitis in Altai]. Novosibirsk: Nauka Publ. Siberian Branch, pp. 66–75. (In Russian)
- Ryabitsev, V. K. (2014) *Ptitsy Sibiri: Spravochnik-opredelitel' v dvukh tomakh. T. 2* [Birds of Siberia: Field guide in two Volumes. Vol. 2]. Moscow; Ekaterinburg: Armchair Scientist Publ., 456 p. (In Russian)
- Senchik, A. V. (ed.). (2020) *Krasnaya kniga Amurskoj oblasti: Redkie i nakhodyashchiesya pod ugrozoy ischeznoveniya vidy zivotnykh, rastenij i gribov* [Red Data Book of Amur Region: Rare and endangered species of animals, plants and mushrooms]. 2nd ed. Blagoveshchensk: Far East State Agrarian University Publ., 499 p. (In Russian)

Для цитирования: Тюлькин, Ю. А. (2024) Встречи редких и охраняемых видов птиц в окрестностях г. Свободный (Амурская обл.) в 2022–2023 гг. *Амурский зоологический журнал*, т. XVI, № 1, с. 103–109. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2024-16-1-103-109>

Получена 26 января 2024; прошла рецензирование 9 февраля 2024; принята 19 февраля 2024.

For citation: Tyul'kin, Yu. A. (2024) Sightings of rare and protected species of birds near the city Svobodny, Amur Oblast, Russia, in 2022–2023. *Amurian Zoological Journal*, vol. XVI, no. 1, pp. 103–109. <https://www.doi.org/10.33910/2686-9519-2024-16-1-103-109>

Received 26 January 2024; reviewed 9 February 2024; accepted 19 February 2024.