

заповедности (экология хищных птиц) // Тр. Ильменского заповедника. Т.4.- С. 209-215.

Штегман Б.К., 1937. Дневные хищники (Фауна СССР. Нов. сер. № 14. Птицы. Т.1. Вып.5).- М.-Л.: Зоол. ин-т АН СССР.- 294 с.

---

## Гнездование хохлатого орла на юге Хабаровского края Breeding of the Mountain Hawk-eagle in the southern Khabarovsk Krai

**Н.П. Коломийцев, Н.Я. Поддубная**

N.P. Kolomiitsev, N.Ya. Poddubnaya

*Череповецкий государственный университет*

e-mail: poddoubnaia@mail.ru

Хохлатый орёл (*Nisaetus nipalensis* = *Spizaetus nipalensis*), на юге российского Дальнего Востока – редкий, локально распространённый оседлый и частично кочующий вид, которого регистрировали в Приморском крае начиная с 1970-х гг. Согласно обзору Ю.Н. Глущенко, В.А. Нечаева, Я.А. Редькина (2016) в подходящих местообитаниях восточный хохлатый орёл *N. n. orientalis* (Temminck et Schlegel, 1844), вероятно, гнездится по всему Приморскому краю, так как в разные сезоны птиц регистрировали или находили мёртвыми в Лазовском (бассейн р. Ивановки и побережья Японского моря) и Ольгинском районах (бассейны рек Милоградовки и Маргаритовки) (данные Н.П. Коломийцева, 1980-1989), Лазовском (Нечаев, 1999; Шохрин, 2005; Mattes, Shokhrin, 2010) и в Сихотэ-Алинском (Елсуков, 1974) заповедниках, в районе г. Артём (Бурковский, 1998); в окрестностях г. Уссурийска (Глущенко и др., 2008); на Ливадийском хребте (Глущенко, 1987); на хр. Пржевальского (Нечаев, Харченко, 2012); на хр. Синий (Глущенко, Волковская, Мрикот, 2001; данные Е.А. Коблика); в долине р. Партизанская (Назаров, 1986; Нечаев, Харченко, 2012); в Ольгинском районе в бассейне р. Милоградовка; в Чугуевском районе в бассейне р. Соколовка (Нечаев, Харченко, 2012; Курдюков, 2021); в верховьях рек Уссури и Маргаритовка (Шохрин, 2005); в Дальнегорском районе в нижнем течении р. Шептун; на юге Тернейского района (Сотников, Акуликин, 2007); в бассейне р. Великая Кема (Антонов и др., 2012); в низовье р. Бикин (Пукинский, 2003; данные Ю.Б. Шибнева). Сихотэ-алинская и монгольская популяции расположены севернее основного ареала (Карякин, 2007; Gombobaatar, 2012) и, возможно, родственны японским популяциям, особи которых перемещаются на Корейский полуостров.

Несмотря на почти повсеместное распределение мест встречи хохлатого орла в горных системах Приморского края, размножение

установлено лишь в ряде южных районов Приморья, по-видимому, из-за его скрытности. К последним относятся заповедник «Кедровая Падь» (Шибнев, 1992; Курдюков, 2000, 2014), Борисовское плато (Горчаков, Нечаев, 1994, 1998; Нечаев, 1999; Карякин, 2007), п-ов Муравьев-Амурского (Курдюков, 2000), бассейн р. Шкотовки (Курдюков, 2021), Уссурийский заповедник (Курдюков, 2000; Глушенко, Нечаев, Редькин, 2016) и бассейн р. Ивановки и побережье Японского моря восточнее и западнее Лазовского заповедника в Лазовском районе (данные Н.П. Коломийцева, 1980-1989 гг.).

**Материалы и методы.** Исследования выполнены в мае-июне 2010 г. во время экспедиции в Хабаровском крае в бассейне правых притоков р. Амур (реки Сидими и Немта) и р. Хор – правого притока р. Усури: от пос. Сукпай (47.999746 с.ш., 136.822438 в.д.) до с. Бичевая (47.770117 с.ш., 135.628533 в.д.). Наблюдения проводились с использованием 20-60-кратного бинокля, для осмотра гнезда применялся видеоскоп и для сбора содержимого гнезда – самодельный манипулятор «механическая рука».

**Результаты и обсуждение.** Гнездо хохлатого орла в Хабаровском крае найдено нами 12.06.2010 г. во время экспедиции по правым притокам р. Амур. Оно находилось в бассейне среднего течения р. Хор в низкогорье отрогов Сихотэ-Алиня (47.645301, 135.793165). Местообитание представляло собой разреженный с преобладанием лиственных пород смешанный лес, пройденный масштабными промышленными лесозаготовками во второй половине 20-го столетия, почти в трех километрах от реки. Гнездо располагалось на высоте 14 м в развилке двух ветвей двадцатиметровой корейской сосны (*Pinus koraiensis*), окруженной лиственными деревьями с лианами лимонника (*Schisandra chinensis*). Диаметр гнезда был около 130 см и глубина – около 25 см, в выстилке имелись веточки пихты. В гнезде находился один птенец, по размерам он немного уступал взрослым птицам. Птенец спокойно реагировал на видеоскоп и манипулятор, лишь немного сместился в противоположную от наблюдателя сторону. Судя по тому, что цикл размножения длится не менее 80 дней (Ferguson-Lees, Christie, 2001), откладка яйца/яиц сделана в конце марта. Один взрослый орел держался примерно в 100 м от гнезда, сидя на вершине лиственного дерева на протяжении почти 20 минут во время осмотра гнезда. Такое терпимое к человеку отношение сильно отличается от агрессивно нападающих индийских птиц (Naogoji, 2006). В этот же день пара хохлатых орлов была встречена у берега реки (47.649233, 135.654634), одна птица сидела на боковой ветке 40-метрового ильма, а вторая добыла голубую сороку (*Cyanopica cyana*). Нельзя исключить, что это были родители

птенца из осмотренного ранее гнезда.

Среди пищевых остатков из гнезда были идентифицированы мелкие воробьиные птицы, ближе не определенные, большой пестрый дятел (*Dendrocopos major*), два рябчика (*Tetrastes bonasia*), кряква (*Anas platyrhynchos*), восточный ширококорот (*Eurystomus orientalis*), три большие полевки (*Microtus fortis*), азиатский бурундук (*Eutamias sibiricus*), заяц *Lepus* sp., змея и бесхвостая амфибия, ближе не определенные. Состав жертв сходен с составом из других районов этого орла (Takayuki et al., 2000; Ferguson-Lees, Christie, 2001; Nakagawa et al., 2005; Naoraji, 2006; Kaneda, 2009; Курдюков, 2021; Abe et al., 2023). Хохлатого орла можно считать скорее универсалом и оппортунистом, как и многих хищников.

Высокий уровень деградации различных местообитаний и обезлесения, вероятно, является основной причиной сокращения численности вида по всему ареалу (Ferguson-Lees, Christie, 2001; Shing et al., 2006; Курдюков, 2021). В последние десятилетия хохлатые орлы стали чаще регистрироваться на пролете и гнездовании не только в горных высокоствольных и многоярусных лиановых смешанных лесах (до 800 м над ур. м.) и долинных смешанных лесах в верхнем и среднем течении горных рек, но и в антропогенном ландшафте и даже в окрестностях населённых пунктов Приморского края (Глущенко, Нечаев, Редькин, 2016; Курдюков, 2021).

По-видимому, население хохлатого орла на юге российского Дальнего Востока адаптировалось к происходящим в тайге изменениям. Одновременно нельзя исключать и факт более внимательного отношения к объектам дикой природы по сравнению с серединой XX столетия. Первые встречи хохлатых орлов были зарегистрированы в 1970-е годы (Елсуков, 1974; Пукинский, 2003; Ю.Б. Шибнев, личн. данные). В этот период активизировалось общественное и научное внимание к редким и «краснокнижным» видам. В этот же период сформировались многие научные коллективы заповедников и институтов РАН с высококвалифицированными орнитологами. Наша находка хохлатого орла на гнездовании в Хабаровском крае – в пределах горной системы Сихотэ-Алиня кажется естественной. Подавляющее большинство видов, связанных с маньчжурской фауной, проникают и в северные районы Сихотэ-Алиня.

Таким образом, численность хохлатого орла на юге российского Дальнего Востока остается низкой (Глущенко, Нечаев, Редькин, 2016), и этот вид нуждается в специальной программе по изучению его экологии в северо-восточной части ареала.

### Литература

- Антонов А.И., Авдеюк С.В., Лидер П., Кэри Д., Стэнтон Д., 2012. Новые сведения о некоторых охраняемых и редких видах птиц Северо-Восточного Приморья // Дальневосточн. орнитол. журн., № 3. - С. 77-79.
- Бурковский О.А., 1998. Некоторые интересные встречи птиц в Приморье // Рус. орнитол. журн. № 43. - С. 13-15.
- Глущенко Ю.Н., 1987. Редкие птицы Приморского края // Проблемы охраны животных (материалы к Красной книге). М. - С. 121-123.
- Глущенко Ю.Н., Волковская Е.А., Мрикоп К.Н., 2001. Новые сведения о редких и малоизученных птицах Приморского края // Животный и растительный мир Дальнего Востока. Межвуз. сб. науч. трудов.- Усурийск: УГПИ, вып. 5. - С.47-52.
- Глущенко Ю.Н., Бурковский О.А., Кальницкая И.Н., Коробов Д.В., 2008. Новые находки редких видов птиц в Южном Приморье // Рус. орнитол. журн., т.17. № 443. - С. 1491-1493.
- Глущенко Ю.Н., Нечаев В.А., Редькин Я.А., 2016. Птицы Приморского края: краткий фаунистический обзор. - М.: Товарищество научных изданий КМК. - 523 с.
- Горчаков Г.А., Нечаев В.А., 1994. Хохлатый орёл, *Spizaetus nipalensis* (Hodgson, 1836) (Accipitridae, Aves) – новый гнездящийся вид фауны России // Бюл. МОИП. Отд. биол., т. 99, вып. 4. - С. 15-17.
- Елсуков С.В., 1974. Некоторые дополнительные сведения о птицах Среднего Сихотэ-Алиня // Орнитология. М.: МГУ. Вып. 11. - С. 371.
- Карякин И.В., 2007. Новая находка гнезда хохлатого орла в Приморье // Пернатые хищники и их охрана. № 9. - С. 63-64.
- Курдюков А.Б., 2000. Две новые гнездовые находки хохлатого орла *Spizaetus nipalensis* на западе Южного Приморья // Рус. орнитол. журн. № 91.- С.3-7.
- Курдюков А.Б., 2021. Гнездование восточного хохлатого орла *Nisaetus nipalensis orientalis* в кольце промышленных лесозаготовок в зоне неморальных темнохвойных лесов бассейна верхнего течения реки Шкотовки (Южное Приморье): состояние на начало 2000-х годов. // Рус. орнитол. журн., т.30, № 2101. - С.3801-3815.
- Назаров Ю.Н., 1986. Встречи редких птиц в Приморском крае // Распространение и биология птиц Алтая и Дальнего Востока. Тр. Зоол. ин-та АН СССР. Л.: т.150. - С. 81-83.
- Нечаев В.А., 1999. Птицы // Борисовское плато. Эколого-экономическое обоснование создания охраняемой природной территории. - Владивосток: Дальнаука. - С. 56-68.
- Нечаев В.А., Харченко В.А., 2012. Современное распространение и особенности биологии восточного хохлатого орла (*Spizaetus nipalensis orientalis* Temminck et Schlegel, 1844) в России // Вестн. КрасГАУ, № 5. - С. 238-244.
- Пукинский Ю.Б., 2003. Гнездовая жизнь птиц бассейна реки Бикин // Тр. СПб. о-ва естествоиспыт. Сер. 4, т. 86. СПб. - 267 с.
- Сотников В.Н., Акуликин С.Ф., 2007. Орнитологические наблюдения в Приморье в 2005 году // Рус. орнитол. журн., т.16. № 356. - С. 577-580.
- Шибнев Ю.Б., 1992. Некоторые обобщения наблюдений и новые материалы по

- птицам заповедника «Кедровая падь» // Современное состояние флоры и фауны заповедника «Кедровая падь». - Владивосток: ДВО АН СССР. - С. 144-162.
- Шохрин В.П., 2005. Новые и редкие виды птиц Лазовского заповедника и сопредельных территорий // Научные исследования природного комплекса Лазовского заповедника. - Владивосток: «Русский остров». - С. 203-214.
- Abe M., Nakamura H., Higuchi A., Sano H., Hashimoto Ch., 2023. Food Habits of the Mountain Hawk-Eagle (*Nisaetus nipalensis orientalis*) During the Nesting Period in Japan // Journal of Raptor Research, 57 (3). - P. 413-418.
- Ferguson-Lees J, Christie D.A., 2001. Raptors of the World. - Houghton Mifflin Harcourt.
- Gombobaatar B., 2012. The Mongolian Bird Taxonomy and Rarities Committee and its role // Ornithologica, 1. - P. 74-75.
- Kaneda H., 2009. Prey Selection and Provisioning Rate of a Breeding Pair of Hodgson's Hawk-Eagles *Nisaetus nipalensis* // Ornithological Science, 8 (2). - P. 151-156.
- Mattes H., Shokhrin V., 2010. Avifauna of the Rayon Lazo // Living alongside the Tiger. The fauna of the Lazovsky Zapovednik, Sikhote Alin. Münster: Arbei. Inst. Landschaftökologie, 18. - P. 39-57.
- Nakagawa N., Hironobu T., Oohata K., 2005. Mountain Hawk Eagle captures water birds at Katano-Kamoike, a Ramsar site in Ishikawa prefecture, Central Japan // Strix, 23. - P. 181-183.
- Naoroji R., 2006. Birds of prey of the indian subcontinent. - London: Christopher Helm. - 136 p.
- Shing L.K., Lau M.W., Fellowes J.R., Lok C.B.P., 2006. Forest bird fauna of South China: notes on current distribution and status // Forktail, 22, 23.
- Takayuki F., Shin'ichiro F., Ken M., Mami O., Kazuaki T., Yoshio S., Tsuneo S., Yosuke H., Manabu A., 2000. Food habits analysis of Hodgson's hawk eagle, *Spizaetus nipalensis* by CCD camera observation system in the breeding season // Bull. Fac. Agric. Niigata Univ., 53. - P. 71-79.
- 

## **Многолетний мониторинг крупных пернатых хищников в национальном парке «Сенгилеевские горы»**

Long-term monitoring of large birds of prey in the Sengileevsky  
Mountain National Park

**М.В. Корепов<sup>1</sup>, П.О. Павлов<sup>2</sup>**

M.V. Korepov, P.O. Pavlov

<sup>1</sup>Ульяновский государственный педагогический университет им. И.Н. Ульянова

<sup>2</sup>Ульяновский областной краеведческий музей им. И.А. Гончарова

e-mail: korepov@list.ru; pavelmml@mail.ru