

7 августа с рассветом начали наблюдение с целью выяснить, покинул ли выводок район гнездования. Самка сидела на металлоконструкции рядом с гнездом. Самец также находится рядом, периодически прилетая и ремонтируя гнездо. Обе молодые птицы держались в 100–150 м от гнезда, сидели на деревьях, либо летали над озером, в том числе вместе с самкой. Таким образом, гнездование пары скоп в 2023 г. завершилось благополучно.

В настоящее время можно говорить о наличии в верхней и средней части бассейна р. Суры 5–6 гнездящихся пар скопы: 3–4 пары на Пензенском водохранилище и по 1 паре на правом берегу долины р. Суры – в Лунинском и Никольском районах. Кроме того, до 10 одиночных летне-кочующих птиц держатся на Пензенском водохранилище и в целом на территории Пензенской области.

Такие предположения сделаны на основе выше изложенных материалов и зарегистрированных встреч со скопами в весенне-летне-осенний период. Они отмечались на Вадинском водохранилище (27.05.1988); в Кузнецком районе на Селитбенском озере (01.05.1981, 20.05.1989) и Бобровом озере (20.05.1989), на р. Суре в окрестностях с. Никитянка Никольского района (16.05.1980); на р. Суре в окрестностях с. Иваньгр Лунинского района (27.05.1998, 16.09.2008); на р. Суре в окрестностях ж/д станции Асеевская Городищенского района (постоянное присутствие птиц с 1988 г. по 2001 г., с середины мая до августа).

Литература

- Артоболевский В.М., 1923-24. Материалы к познанию птиц юго-востока Пензенской губернии // Бюллетень Московского общества испытателей природы. - т.32, вып.1-2. - С. 162-193 с.
- Богданов М.Н., 1871. Птицы и звери черноземной полосы Поволжья и долины средней и нижней Волги // Биогеографические материалы, т.1, отд.1. - С.-Петербург. - 226 с.
- Бородин О.В., 1994. Конспект фауны птиц Ульяновской области. - Ульяновск. - 96 с.
- Житков Б.М., Бутурлин С.А., 1906. Материалы для орнитофауны Симбирской губернии // Записки императорского русского географического общества», т.41, № 2. - С-Петербург. - С.1-275.
- Лепехин И.И., 1821. Записки путешествия академика Лепехина // Полное собрание учёных путешествий по России, т.3. - СПб. - С. 119-365.
- Луговой А.Е., 1975. Птицы Мордовии. - Горький. - 299 с.
- Лысенков Е.В., Лапшин А.С., 2001. Редкие птицы Мордовии. - Саранск: МГПИ. - 176 с.
- Соснин В.Я., 1997. Встречи с некоторыми редкими птицами Мордовии // Фауна, экология и охрана редких птиц Среднего Поволжья. - Саранск. - С.92-93.
- Федорович Ф.Ф., 1915. Звери и птицы Пензенской губернии // Тр. Пензенского общ-ва любителей природы, вып.2. - С. 41-46.
-

Орел-карлик на Телецком озере (Северо-Восточный Алтай)

The Booted Eagle on Teletskoye Lake (North-Eastern Altai)

Е.Н. Ходукин

E.N. Khodukin

Институт систематики и экологии животных

Сибирского отделения РАН, Новосибирск

e-mail: ykhodukin@mail.ru

Первое нахождение орла-карлика (*Hieraaetus pennatus*) на гнездовании в республике Алтай относится к началу прошлого века (Сушкин, 1938). В настоящее время он распространен в основном на Юго-Восточном и Центральном Алтае (Важов др., 2010, 2011). Вид всюду редок. На сопредельных территориях найден в Кемеровской области (Красная книга, 2012), в Республике Тыва (Баранов, 1991) и Алтайском крае, где он также редкий и малоизученный вид (Карякин и др., 2005).

Наблюдения за орлом-карликом на Телецком озере велись в 2011–2023 гг., основная часть данных собрана в его северо-западной части в окрестностях посёлков Артыбаш и Иогач. Был заложен один постоянный маршрут, проходящий через территорию пос. Артыбаш (правый берег озера) и до пос. Иогач включительно (левый берег озера), протяженностью 5,65 км. Учеты птиц проводили с 2016 г. по 2023 г. в первой (с 16 мая по 15 июля) и второй (с 16 июля по 31 августа) половине лета, периодически каждые две недели. Пересчет обилия на площадь произведен по среднегрупповым дальностям обнаружения (Равкин, Ливанов, 2008). Во время учетов пройдено 643,2 км, встречены 43 особи орла-карлика. В июне-июле 2011–2012 гг. проведены учеты птиц вдоль берега Телецкого озера на байдарке. Общая протяженность маршрутов в 2011 г. – 104 км, в 2012 г. – 169 км. За время исследований (кроме учета с байдарки) отмечены 602 встречи орла-карлика.

Посёлок Артыбаш расположен в северо-восточной оконечности Телецкого озера у истока р. Бия. Число жителей на 2016 г. – 600 человек. На противоположном берегу озера расположен пос. Иогач – 1320 человек (Электронный ресурс <https://ru.m.wikipedia.org/wiki>). В последний годы в этом районе Телецкого озера наблюдается интенсивный рост туристической инфраструктуры. Телецкое озеро находится на высоте 434 м над уровнем моря с площадью зеркала 223 км² и протяженностью 77,8 км (Селегей, Селегей, 1974). Озеро окружено горной системой с высотой склонов (до линии водораздела) до 1,5–2 км. Горные леса представлены участками черновой тайги. Сосны растут в основном на песчаных

почвах в речных дельтах, а террасы и склоны южной экспозиции заняты смешанными лесами (Малолетко, 2009).

Перелетный вид. Первое появление орла-карлика весной в 2011 г. отмечено 19.04, в 2012 г. – 19.04, в 2015 г. – 16.04, в 2019 г. – 15.04, в 2020 г. – 22.04. Птиц с демонстративным полётом наблюдали 24 и 23.04. 2011 г., и 13.05. 2019 г. Гнёзд орла-карлика найдено не было.

Обилие этого вида на постоянном маршруте в различные годы варьировало от 0,01 до 0,6 ос/км² (таблица).

Таблица

Обилие орла-карлика в северо-западной части Телецкого озера на маршрутных учетах (км) в первой (I) и второй (II) половинах лета (ос./км²)

2016 г.		2017 г.		2018 г.		2019 г.	
I	II	I	II	I	II	I	II
22,3 км	20,0 км	24,8 км	27,0 км	42,3 км	46,9 км	46,6 км	15,7 км
0,6	0,5	0	0	0,08	0,15	0,08	0,03
2020 г.		2021 г.		2022 г.		2023 г.	
I	II	I	II	I	II	I	II
52,0 км	65,6 км	47,6 км	55,6 км	56,9 км	52,6 км	46,0 км	21,3 км
0,02	0,3	0,0	0,2	0,25	0,2	0,02	0

При обследовании береговой части Телецкого озера с байдарки 20–22.06.2011 г. и 12–17.07.2012 г. обилие вида составило в среднем 0,5 и 0,2 особи на 10 км береговой линии, соответственно. Птицы встречались на участках между устьями рек Самыш и Колдор, от м. Чедор и до м. Ежон, в районе устья р. Куркурек и в районе пос. Беле (Чупин, Ходукин, 2012).

Осенний отлёт орла-карлика, в отличие от других хищных птиц, в данном месте проходит незаметно. При анализе фотоснимков отмечено, что одни и те же особи нередко встречаются в течении дня по несколько раз и даже на протяжении нескольких дней. В это время они видны чаще поодиночке, реже по две, иногда по три особи одновременно. Сразу четыре орла-карлика встречены 14.09.2017 г. При отлёте птицы рассредоточено летели на юго-запад. В конце месяца транзитный пролёт идет на запад и юго-запад. Так, в 2015 г. в последней декаде сентября птицы отмечены 22–24 и 26–28 числа. В 2016 г. отмечались ежедневно 20-26 сентября. Последние встречи на северо-западе Телецкого озера отмечены 25.09.2012, 05.10.2013, 30.09.2022, 23.09.2022 и 02.10.2023.

При наблюдении за охотой орла-карлика отмечены следующие жертвы: горная трясогузка (*Motacilla cinerea*) – 1 особь, певчий дрозд

(*Turdus philonelos*) – 1, дрозд (*Turdus* sp.) – 2, кедровка (*Nucifraga caryocatactes*) – 1, перевозчик (*Actitis hypoleucos*) – 1, большой пёстрый дятел (*Dendrocopos major*) – 1, неопределенная мелкая воробьиная птица – 1. Дважды птицы пронесли в лапах также останки сойки или кедровки в период их осенних подвижек. При охоте добычу ловили в кронах деревьев или на земле.

Из 602 встреченных за все время наблюдения орлов-карликов 519 имели тёмную окраску оперения (86,2%), 79 – светлую окраску (13,1%), 4 особи были с промежуточной окраской (0,7 %) (рис.). Последняя форма близка к тёмной, но такие птицы выглядят несколько светлее с различной степенью развитости охристого и светло-коричневого тона.



Рис. Орел-карлик темной и светлой морфы

Выводы

Летние встречи орла-карлика на Телецком озере указывают на его вероятное гнездование. Орел-карлик на Телецком озере встречается регулярно и его можно считать здесь относительно обычным видом. Учитывая расширение сёл и туристической инфраструктуры в данном месте необходимы дальнейшие работы по изучению вида, главным образом направленные на оценку численности. По нашим наблюдениям в районе Телецкого озера основная часть жертв орла-карлика приходится на птиц.

Литература

Артыбаш (Электронный ресурс). URL: <https://ru.m.wikipedia.org/wiki> (дата обращения 18.01.2024).

- Баранов А.А., 1991. Редкие и малоизученные птицы Тувы: Монография. - Красноярск. - 320 с.
- Важов С.В., Бахтин Р.Ф., Макаров А.В., Карякин И.В., Митрофанов О.Б., 2010. Результаты мониторинга гнездовых группировок крупных пернатых хищников в Республике Алтай в 2010 г. // Пернатые хищники и их охрана. № 20. – С. 54–67.
- Важов С.В., Карякин И.В., Николенко Э.Г., Барашкова А.Н., Смелянский И.Э., Томиленко А.А., Бекмансуров Р.Х., 2011. Пернатые хищники плато Укок, Россия // Пернатые хищники и их охрана. № 22. – С. 153–175.
- Карякин И.В., Смелянский И.Э., Бакка С.В., Грабовский М.А., Рыбенко А.В., Егорова А.В., 2005. Крупные хищники Алтайского края // Пернатые хищники и их охрана. № 3. - С. 28–51.
- Красная книга Кемеровской области: Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных, т.2.- 2-е изд. – Кемерово, 2012. – 192 с.
- Малолетко А.М., 2009. Телецкое озеро по исследованиям 1973–1975 гг.- Томск: Томский государственный университет, – 224 с.
- Равкин Ю.С., Ливанов С.Г., 2008. Факторная зоогеография: принципы, методы и теоретические представления. – Новосибирск: Наука, – 205 с.
- Селегей В.В., Селегей Т.С., 1974. Телецкое озеро. - Л. - 86 с.
- Сушкин П.П., 1938. Птицы Советского Алтая и прилегающих частей Северо-Западной Монголии, т.1. - М.- Л.: Наука. - 316 с.
- Чупин И.И., Ходукин Е.Н., 2012. Мониторинг гнездования скопы и наблюдения за другими хищными птицами Телецкого озера // Алтайский зоологический журнал. Вып. 6. - С. 32–41.
-

Особенности суточной активности черного грифа в гнездовой период (Юго-Восточный Алтай)

Features of daily activity of the Cinereous Vulture
during the breeding period (South-Eastern Altai)

И.И. Чупин, Е.Н. Ходукин

I.I. Chupin, E.N. Khodukin

*Институт систематики и экологии животных
Сибирского отделения РАН, Новосибирск
e-mail: chupin.i@mail.ru; ykhodukin@mail.ru*

Гнездование черного грифа (*Aegyptus monachus*) на Алтае долго ставилось под сомнение (Сушкин, 1938). Наиболее часто этот вид наблюдали в Юго-Восточном Алтае (Нейфельд, 1986; Ирисов, Ирисова, 2012; Малков, Малков, 2021; др.), где в 2002 г., наконец, установили его гнездование (Корякин и др., 2014, 2009; Шнейдер, 2015).

На южном макросклоне Курайского хребта (Чуйская степь) 30.05.2023 нами обнаружено новое гнездовье черных грифов. Гнездовая