

происхождения в летне-осеннее время неоднократно посещали острова Финского залива и мелководья к северу от Кургальского полуострова (Курголовская Рейма) и подолгу там находились.

Описанные ранее (Головатин, Пасхальный, 2005; Saurola, 2017) дальние летние перемещения на север совершил только один орлан – Дога. Птица удалилась более чем на 720 км по прямой от natalной области. Судя по треку, каких-то продолжительных остановок или обследований территорий во время этого полета не было. Орлан долетел до северной части Карелии у её границы с Мурманской областью и вернулся назад, в natalную область.

К большому сожалению, передатчик на самке Pomo, птенцом которой является Дога, перестал работать в сентябре 2022 г. Тем не менее, при совместной работе устройств на протяжении чуть более года, удалось установить отсутствие какой-либо связи между обеими птицами. В свою первую осеннюю миграцию Дога отправилась самостоятельно. Вернувшись в следующий гнездовой сезон на Кургальский полуостров в свою natalную область, она нигде не пересекалась с Pomo. Места постоянного пребывания молодой птицы на Кургальском полуострове располагались на достаточном удалении от гнезда, где она появилась на свет (8-12 км).

Литература

- Кузнецов А.В., Носков Г.А., 2016. Орлан-белохвост // Миграции птиц Северо-Запада России. Неворобьиные.- СПб.- С. 287-292.
- Головатин М.Г., Пасхальный С.П., 2005. Птицы Полярного Урала.- Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та.- 560 с.
- Helander B., 2003. The international color-ringing programme – adult survival, homing and the expansion of the White-tailed Sea Eagles in Sweden // SES EAGLE 2000.- Stockholm.- pp. 145-154.
- Saurola P., 2017. Movements of finish sub-adult White-tailed Eagles tracked by satellites // The collection of abstracts and short notes of the Seaeagle 2017 conference.- Roosta, Estonia.- pp. 94-95.
-

К вопросу сохранения приоритетных видов соколообразных в Туркменистане

On the protection problems of priority Falconiformes species in Turkmenistan

Э.А. Рустамов, Х.И. Ходжамуратов, Я.Б. Атаджанов,

А.А. Аманов, А.С. Вейсов

E.A. Rustamov, Kh.I. Khodjamuradov, Ya.B. Atajanov,

A.A. Amanov, A.S. Veisov

Мензбировское орнитологическое общество,

e-mail: elldaru@mail.ru

Введение. В 2022-2023 гг. авторами, в рамках выполнения Проекта по гранту «Trevor Poyser species conservation Fund» & ОСМЕ в 6 районах Туркменистана осуществлены экспедиционные исследования по учетам соколообразных, с особым вниманием на приоритетные виды. Маршруты планировались таким образом, чтобы максимально охватить районы, обладающие оптимальными условиями и достаточно большими площадями для обитания соколообразных птиц. Такие районы расположены на юге и востоке страны, это – горы Копетдаг и Койтендаг, низковысотные хребты на западе – Кубадаг, Кувасенгир, Большие и Малые Балханы, а также холмогорья Бадхыз и Карабиль на юго-востоке. Среди указанных областей наиболее подходящими территориями были избраны, в первую очередь, Большие и Малые Балханы и Западный Копетдаг, Бадхыз и Койтендаг. Во вторую очередь теми районами, где проводили сбор материалов, были северные области Туркменистана в Присарыкамышье и Прикарабагазье.

Материал и методика. Для сбора полевого материала использована методика автомобильных учётов птиц (Вернандер и др., 1959; Чельцов-Бебутов, 1959; Рустамов, 1988). Её применение было выгодно в условиях дефицита времени: учеты осуществлялись с охватом больших площадей, что дало возможность получить сравнимые результаты. При этом скорость движения автомобиля выдерживалась 60-70 км/ч, чтобы исключить возможный пропуск птиц. На маршрутах учитывали все виды соколообразных без исключения (число особей), независимо от видовой принадлежности и от того – являются они редкими приоритетными, обычными или многочисленными. Места встреч отдельных особей отмечались по спидометру и, по возможности, фотографировались. При этом применяли полевые бинокли, трубы Viking и Zeiss и цифровую камеру Canon EOS R с объективами Canon RF 24-105mm и Sigma 150-600 mm для последующей расшифровки фотоснимков и уточнения собранных данных.

В целом было затрачено 134 рабочих дня, за время которых преодолено 14.291 км. Всего учтено 1572 особей соколообразных птиц, из них 1024 особи принадлежало к приоритетным видам (см. ниже). Найдены локации 73 гнёзд (32 – по приоритетным видам).

За время экспедиционных работ удалось собрать материал не только по современной численности, но и по угрозам для соколообразных. Естественно, что этот материал оказался неравнозначным и нервномерным для каждого из видов. Например, большого подорлика мы не встретили ни разу, а по степному орлу, наоборот, был собран большой материала (Рустамов, Ходжамурадов, Вейисов, 2023).

Состав фауны. Современная орнитофауна Туркменистана включает 441 вид: 70 (16%) – оседлых, 183 (41,5%) — пролётно-гнездящихся (из них 76 или 17,2% остаются на зиму), 73 (16,5%) — пролётных, 75 (17%) — пролётно-зимующих и 40 (9%) — залётных.

Из списка-конспекта фауны (Рустамов, 2018) в отношении соколообразных следует отметить, что их 38 видов (45 подвидов), или 8,6% от орнитофауны страны, оседлых – 6 (15,8%), пролётно-гнездящихся – 14 (36,8%) (в том числе 8 или 21% остаются на зиму), пролётных – 1 (2,6%), пролётно-зимующих – 11 (28,9%) и залётных – 6 (15,8%).

Приоритетные виды. Среди 38 видов соколообразных – 14 (36,8%) занесены в Красную книгу Туркменистана (2023). Отсутствуют виды критически угрожаемые (CR), находящиеся на грани вымирания, но присутствуют 4 вида исчезающих (EN), 3 – близких к угрожаемым (NT), 2 – уязвимых (VU) и 5 – не требующих особого контроля (LC). Среди них приоритетных видов – 9: степной лунь – *Circus macrourus*, большой подорлик – *Clanga clanga*, степной орёл – *Aquila nipalensis*, могильник – *Aquila heliaca*, орлан-долгохвост – *Haliaeetus leucorhynchus*, чёрный гриф – *Aegypius monachus*, бородач – *Gypaetus barbatus*, стервятник – *Neophron percnopterus* и балобан – *Falco cherrug*.

Кроме того, в Красном списке МСОП среди угрожаемых числятся кумай – *Gyps himalayensis* (NT), лагар – *Falco jugger* (NT) и кобчик – *Falco vespertinus* (VU), которые считаются для нашей фауны залётными. Поэтому при изучении вопросов сохранения и управления популяциями хищных птиц эти виды мы не рассматриваем. Вместе с тем, в Красной книге Туркменистана оказалось 5 видов, не требующих по оценке МСОП специального контроля (LC): змеяд – *Circaetus gallicus*, ястребиный орёл – *Hieraaetus fasciatus*, беркут – *Aquila chrysaetos*, шахин – *Falco pelegrinoides* и сапсан – *Falco peregrinus*. Эти виды мы не относим к угрожаемым видам, однако, с учётом, что они считаются оседлыми и гнездящимися в Туркменистане, было решено

также привести характеристику по ним в очерках вместе с приоритетными видами. Из-за ограничения объема настоящего сообщения, материалы по ним опубликованы в отдельной статье (Рустамов и др., 2024).

Таким образом, полученная информация по статусу, распространению, динамике численности, спектру угроз для 14 приоритетных видов – список видов и подвидов, конспект предложений и рекомендаций по сохранению популяций гнездящихся и зимующих видов, опубликована в 4-м издании Красной книги Туркменистана (2023).

В отношении соколообразных в фауне заповедниках кратко отметим, что из 9 заповедников Туркменистана в горных и предгорных заповедниках потенциально встречаются указанные приоритетных виды, причем в Бадхызском заповеднике – все 14 видов, в Сюнт-Хасардагском, Копетдагском и Койтендагском заповедниках – по 12 таких видов. На территориях каждого из 5 остальных заповедников (Хазарский, Капланкырский, Амударьински, Берекетли-каракумский и Репетекский) число видов соколообразных составляет от 6 до 8, не более 10.

Проблема «Хищные птицы и ЛЭП» в Туркменистане до сих пор не разрабатывалась. Для её решения необходим системный подход: синтез биоэкологических и инженерно-технических методов и обоснований, что требует специального проекта с привлечением соответствующих орнитологов и инженеров-энергетиков. Конечной целью такого исследования (в составлении и выполнении которого авторы настоящего сообщения готовы принять участие) должна стать разработка национального Плана действий, сопутствующих рекомендаций и инструкций по безопасности ЛЭП и птиц, и как результат, организации работ по защите соколообразных (и других птиц) от негативного воздействия электросетевых объектов электроэнергетической отрасли министерства энергетики Туркменистана.

Правительственные организации и ведомства, которые отвечают за действия по защите биоразнообразия, на сегодняшний день не представляют, как управлять популяциями соколообразных, в том числе популяциями приоритетных видов. Пока разработан Национальный план действий только для одного вида – стервятника *Neophron percnopterus* (Янков, Рустамов, 2019; Рустамов и др., 2020), но этот план до сих пор не утвержден Министерством охраны окружающей среды Туркменистана.

Литература

Вернандер Т.Б., Викторов С.В., Воронов А.Г., Дыбская Т.И., Осадчая Н.П., Чельцов-Бebutov А.М., 1959. Опыт среднемасштабного биогеографического картографирования // География населения наземных животных и методы его изучения. – М. – С.33-44.

- Рустамов Э.А. 1988. Население птиц Теджено-Мургабского междуречья и прилегающих пустынь (картографический анализ).– Ашхабад: Ылым.– 210 с.
- Рустамов Э.А., Янков П., Щербина А.А., Атаджанов Я.Б., Ходжамурадов Х.И., 2020. О состоянии популяций Egyptian Vulture в Туркменистане // Мат-лы VIII Межд. конф. Рабочей группы по хищным птицам Северной Евразии. – Воронеж. – С.425-432.
- Рустамов Э.А., Ходжамурадов Х.И., Атаджанов Я.Б., Аманов А.А., Вейсов А.С., Худайкулиев Н.Х., Сапармурадов Д.С., 2024. Приоритетные виды хищных птиц в 4-м издании Красной книги Туркменистана (2023 г.) // Хищные птицы в зоопарках и питомниках. Вып. 32. – М.: ЕАРАЗА, СОЗАР, ГАУ «Московский зоопарк». – С.13-34.
- Рустамов Э.А., Ходжамурадов Х.И., Вейсов А.С., 2023. К вопросу о миграциях орла-могильника и степного орла в Туркменистане // Пернатые хищники и их охрана. Спец.вып.2: Тез. III Межд. научно-практ. конф. «Орлы Палеарктики: изучение и охрана». – Алматы. – С.160-162.
- Чельцов-Бебутов А.М., 1959. Опыт количественной оценки птичьего населения открытых ландшафтов // Орнитология, вып.2. – М.: МГУ. – С.16-27.
- Янков П., Рустамов Э.А., 2019. Национальный план действий по охране Egyptian Vulture *Neophron percnopterus* в Туркменистане (2021-2030 гг.). – Ашхабад: МСХиООС Туркменистана. – 90 с. (рук.).
-

О пищевом рационе птенцов большого подорлика в Хреновском бору (Воронежская область)

On the diet of the Greater Spotted Eagle's fledglings
in the Khrenovskoy Pine Forest (Voronezh Region)

А.Ю. Соколов

A.Yu. Sokolov

Государственный природный заповедник «Белогорье»,

Белгородская область, Россия

e-mail: falcon209@mail.ru

Большой подорлик (*Aquila clanga*) в настоящее время является очень редким гнездящимся видом Воронежской области; современная численность птиц, гнездящихся на ее территории, очевидно, не превышает 5-7 пар (Соколов и др., 2019, 2021). По причине значительной редкости, а также в силу ряда некоторых других обстоятельств, имеющиеся сведения по экологии этого орла в условиях данного региона довольно скудны. Не является исключением и информация о спектре пищевых объектов, в том числе – о рационе гнездовых птенцов; целенаправленные исследования в этом направлении в последние десятилетия на юге Центрального Черноземья практически не проводились. В небольшом