

обитают вблизи своих гнездовых участков в течение всего года. Поздней осенью и зимой они держатся около открытых свалок отходов скотобоен, около мест добыч копытных, вблизи свободных от льда участках водоемов.

Литература

- Бекмансуров Р.Х., Пчелинцев В.Г., Соколов А.Ю., 2020. Орлан-белохвост // Атлас гнездящихся птиц Европейской части России. - М.: Фитон XXI. - С. 211–213.
- Лапшин А.С., 2005. Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla* L. // Красная книга Республики Мордовия. - Саранск. - С. 215.
- Пчелинцев В.Г., 2021. Орлан-белохвост *Haliaeetus albicilla* (Linnaeus, 1758) // Красная книга Российской Федерации, том «Животные». - М.: ФГБУ «ВНИИ Экология». - С. 638–640.
- Спиридонов С.Н., Лапшин А.С., 2013. Орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla*) в Мордовии // Байкальский зоологический журнал. №2. (13). - С. 48–50.
-

Европейский тювик на юге лесостепной зоны правобережного Среднего Поволжья

The Levant Sparrowhawk in the south of the forest-steppe zone
of the right bank of the Middle Volga region

В.В. Фролов¹, Г.А. Анисимова¹, О.А. Ермаков²

V.V. Frolov, G.A. Anisimova, O.A. Ermakov

¹Пензенское региональное отделение общероссийской общественной организации «Центр экологической политики и культуры»

²Пензенский государственный университет

e-mail: frolov_vvv@mail.ru

Европейский тювик (*Accipiter brevipes*) на территории изученного региона имеет статус очень редкого перелётно-гнездящегося вида, представленного единичными парами. Впервые тювик обнаружен в правобережном Среднем Поволжье в начале прошлого века, когда в августе 1901 г. в пойме р. Медведицы в Петровском районе Саратовской области была добыта молодая особь (Радищев, 1903). В дальнейшем количество встреч этого ястреба возрастало (Волчанецкий, 1925). В конце XX в. вид отмечался на территории Саратовского правобережья до границ с Пензенской и Ульяновской областями, с прогнозируемой численностью в 300–450 размножающихся пар (Завьялов и др., 1999). Однако позднее те же авторы указывают, что в Поволжском регионе в полосе 150 км, протянувшейся западнее р. Волги, насчитывается не более 30–

35 гнездящихся пар с плотностью 0,05 пары/100 км² (Завьялов и др., 2005). Современная экспертная оценка численности в 100–150 гнездящихся пар приводится в последнем издании Красной книги Саратовской области (Антончиков, Подольский, 2021).

На территории Пензенской области на протяжении XX в. отмечены две встречи тювика: 15.05.1920 у г. Пензы добыта взрослая самка, а 20.05.1969 найдена размножающаяся пара (Мекленбурцев, 1983; Фролов, Коркина, 1999). В Ульяновской области вид указан в фаунистическом списке со статусом «единичные залеты» (Попов, 1978; Царев, 1993, 1995), в первом случае без каких-либо пояснений. Во втором случае описаны обстоятельства обнаружения мёртвой птицы 21.08.1992 в Кузоватовском районе в окрестностях с. Шемурша. По мнению О.В. Бородина (1994), тювик был включен в «Список птиц Ульяновской области» без достаточных оснований. В начале XXI в. гнездящаяся пара ястребов была обнаружена в г. Ульяновске (Бородин и др., 2004); в последующие годы вид здесь не отмечали (Москвичёв и др., 2011; Бородин и др., 2017). В настоящее время северная граница ареала тювика проходит по югу лесостепной зоны Среднего Поволжья: Курск – Тамбов – Пенза – Ульяновск – Уфа и далее (Белик, 2021).

Информация о новых встречах европейского тювика на территории Пензенской области отсутствовала более 40 лет, пока 24.05.2020 не была сделана фотография самца в пойме р. Суры в черте г. Пензы. Повторная встреча на этом участке произошла год спустя – 12.05.2021. 12.05.2022 вновь услышали первые крики тювиков в районе прошлогоднего наблюдения, однако поиски гнезда результата не дали. Позднее, 25.07. здесь же был отмечен самец с добычей и слышали крики птенцов. Место гнездования обнаружено лишь в ноябре после опадения листвы. Гнездо располагалось на средневозрастном вязе в розетке молодых ветвей, на высоте 8–9 м. В этот же год молодая птица была встречена 24.08. в правобережной пойме р. Суры в окрестностях пос. Ахуны в черте г. Пензы. 27.05.2023 найден гнездовой участок в пойме р. Суры в окрестностях райцентра Бессоновка, где наблюдали взрослого кормящегося самца.

В 2021 г. проведены наблюдения за циклом размножения тювиков: с 12 мая, с момента появления птиц, и по 8 августа, когда молодой покинул территорию. Район гнездования представляет собой ленточный лесной участок вдоль правого берега р. Суры, занятый старовозрастной дубравой, окаймлённой средневозрастными сосновыми посадками. С юга к лесному массиву примыкает открытая пойменная луговина с песчаным карьером и сетью дорог, городским пляжем и понтонным мостом.

3 июня в краевой части лесного участка, в кроне сосны на высоте 15–16 м обнаружили малозаметную гнездовую постройку; птицы заняли старое воронье гнездо. На внешней обкладке гнезда находились пуховые перья от линьки птиц, т.е. тювики уже насиживали кладку. В насиживании участвовали оба родителя, смена проходила в среднем через 2,0–2,5 часа. При смене птица садилась на соседние деревья в 45–50 м от гнезда и криком извещала насиживающего партнера о прилёте. При смене птиц добыча не приносилась. Охотилась пара на открытых пространствах, избегая лесного массива. В связи с закрытостью гнезда кроной, использование квадрокоптера не принесло результатов.

16 июня, судя по поведению тювиков, появились птенцы. Отмечена передача корма самцом самке на удалении от гнезда (25–30 м). При этом самец сразу слетал с ветви и занимал гнездо, моментально покидая его при подлёте самки. 24–27 июня под гнездом на листьях кустарника обнаружены следы помёта и скорлупа от яйца.

3 июля в гнезде находились уже довольно большие птенцы в пуховом наряде; у двух из них на хвосте уже появились небольшие кисточки рулевых перьев, выходящих из корневых чехликов. Взрослые птицы сидели на некотором удалении от гнезда, периодически совершая облет гнездового дерева.

7 июля наблюдали случаи передачи самцом добычи самке. Четыре раза передача происходила на дистанции 50–60 м от гнезда. В одном случае самец сам подлетел к гнезду. Два птенца достаточно крупные, активно машут крыльями, пока еще без развитых маховых перьев.

12 июля птенцы проявляли активность, не подавая голосовых сигналов; чистили оперение, махали крыльями и быстро реагировали на крик взрослых птиц. У них началась линька; самый крупный из них выглядит как частично покрытая контурными перьями взрослая птица.

15 июля удалось точно определить количество птенцов: их в гнезде четыре. У них хорошо заметна разница в возрасте: самый крупный выглядит уже как взрослая птица, самый маленький еще покрыт пухом. Два крупных птенца временами перепархивают на соседние ветви и вновь возвращаются в гнездо. Отмечено, что у птенцов одинаковый цвет глаз с родителями. С 8:50 до 10:20 самка приносила корм в гнездо шесть раз. Кормит птенцов и охраняет гнездо она. В добыче отмечены две ящерицы и птица. Крики птенцов не отмечены.

16 июля три птенца покинули гнездо, расположившись либо рядом на ветвях, либо на соседнем дереве. Один из них начал перелеты у гнезда. Самка кормит птенца, остающегося в гнезде.

22 июля последний птенец покинул гнездо. Три птенца расши-

рили жизненное пространство до 100 м от гнездового дерева. Они активно кричат при появлении взрослых птиц. За три часа наблюдений родители приносили корм пять раз: три раза самец и два раза – самка. Самец передавал корм птенцам на ветвях деревьев вдали от гнезда, самка приносила корм в гнездо. Добыча состояла из двух полёвок и трех ящериц.

24 июля птенцы окончательно покинули гнездо, обосновавшись в 80–100 м от него в полосе старовозрастной пойменной дубравы, рядом с посадками сосны; вероятно, здесь они и ночевали. Птенцы ведут себя очень тихо, кричат только по прилёту взрослых птиц с добычей. За период наблюдения родители трижды приносили им корм. В одном случае точно определили добычу – мышь.

28 июля все четыре птенца продолжали оставаться в районе гнездового дерева, в 80–100 м от него. За четыре часа, с 14:00 до 18:00, родители пять раз кормили выводок: три раза самец и два – самка. В четырех случаях определена добыча: ящерица, полёвка, мышь и птица.

31 июля все птенцы продолжали оставаться в районе гнездового дерева, свободно перелетая с одного места на другое в ожидании родителей с кормом, с одинаковой частотой используя и сосняк, где стоит гнездовое дерево, и полосу старовозрастной пойменной дубравы, где они провели почти две недели. С 8:30 до 12:00 и с 14:00 до 18:00 взрослые птицы кормили птенцов 4 и 3 раза соответственно. Птенцы стали перемещаться в более высокую часть кроны. Получивший корм птенец отлетал и скрывался в более укромном месте. Другие птенцы сидели в ожидании родителей на среднем уровне старовозрастных деревьев. Попыток со стороны птенцов вылететь на охоту не отмечено.

5 августа три птенца оставались в районе гнезда, четвёртый на значительном удалении. При кормлении наблюдали преследование птенцами взрослой птицы до вылета из леса, однако на открытое пространство они не вылетали. С 11:30 до 16:00 родители кормили птенцов три раза. При этом имело место интересное наблюдение: птенец, получивший корм, спланировал до высоты лесного подроста, пролетел около 60 м до уединённого места и затаился, пока его активно, с криком искал второй птенец. Пока первый птенец не начал клевать добычу, второй не видел его, но, заметив, подлетел и уселся рядом. Первый птенец принял позу «защитного домика», закрыв добычу опущенными крыльями и вжав глубже голову, но разделку добычи не прекратил. Кроме того, дважды наблюдали удачную охоту птенца на жуков-усачей, ползущих по стволу сосны.

8 августа тювики покинули район гнездования. За три часа наблюдений ни визуально, ни по голосу не отмечено ни одной птицы.

В заключение отметим, что голосовое поведение пары тювиков в гнездовой период 2021 г. имело значительные отличия от вокализации той же пары в 2022 г. Если в первый год птицы были «крикливы» весь гнездовой период, то в следующем году голоса взрослых птиц отмечались лишь до 23 мая. Вероятно, это связано с присутствием постоянно кричавших чеглоков, занявших старую гнездовую постройку в 60–70 м от места гнездования тювиков.

В первый год наблюдений чеглоки тоже гнездились в этом районе, но на значительно большем удалении (200–250 м), как и ежегодно гнездящаяся здесь пара тетеревятника (150–250 м). Нередкие полёты этих птиц, а также чёрного коршуна в районе гнезда тювиков не вызывали изменений в их поведении. Близкое же соседство чеглоков, по-видимому, повлияло на вокальное поведение тювиков. Они практически прекратили громкое голосовое общение, что, возможно, и позволило тювикам избежать агрессивного преследования со стороны соколов и благополучно вывести потомство.

Литература

- Антончиков А.Н., Подольский А.Л., 2021. Европейский тювик // Красная книга Саратовской области.- Саратов.- 496 с.
- Белик В.П., 2021. Европейский тювик // Красная книга Российской Федерации. Животные. ФГБУ «ВНИИ Экология».- М.- С. 609-610.
- Бородин О.В., 1994. Конспект фауны птиц Ульяновской области.- Ульяновск.- 96 с.
- Бородин О.В., Смирнова С.Л., 2004. Первый факт гнездования европейского тювика в Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья: Сб. научн. трудов, вып.5.- Ульяновск.- С. 109-110.
- Бородин О.В., Калагин М.В., Корольков М.А., Москвичёв А.Н., 2017. От королька до орлана. Путеводитель по птицам Среднего Поволжья.- Ульяновск.- 264 с.
- Волчанецкий И.Б., 1925. Очерки природы окрестностей Саратова // Тр. Нижн.-Волжск. обл. научн. общ-ва краеведения. Отд. географический, вып.1.- Саратов. Вып. 34, ч. 3.- С.57-71.
- Завьялов Е.В., Шляхтин Г.В., Пискунов В.В. и др., 1999. Хищные птицы Саратовской области // Беркут: Украинский орнитол. журн. Т.8, вып.1.- С.21-45.
- Завьялов Е.В., Шляхтин Г.В., Табачишин В.Г. и др., 2005. Птицы севера Нижнего Поволжья. Кн. 2.- Саратов: Изд-во Саратов. ун-та.- 324 с.
- Москвичёв А.Н., Бородин О.В., Корепов М.В., Корольков М.А., 2011. Птицы города Ульяновска: видовой состав, распространение, лимитирующие факторы и меры охраны.- Ульяновск.- 280 с.
- Мекленбурцев Р.Н., 1983. Залет европейского ястреба-тювика на северную границу ареала // Орнитология, вып.18.- М.: Изд-во МГУ.- С. 169.
- Попов В.А., 1977. Птицы Волжско-Камского края. Неворобьиные.- М.- 296 с.
- Радищев М.А., 1903. Материалы к познанию орнитофауны Саратовской губернии

- // Труды Сарат. общ-ва естествоисп. и любителей естествознания, т.4, вып.1.- С. 20-22.
- Фролов В.В., Коркина С.А., 1999. Состояние хищных птиц в XX веке на территории Пензенской области // 3 конф. по хищным птицам Вост. Европы и Сев. Азии. Мат-лы конф. Ч.2.- Ставрополь.- С.150-153.
- Царев Г.Н., 1993. Класс Птицы // Позвоночные животные Ульяновской области.- Ульяновск.- С. 64-173.
- Царев Г.Н., 1995. К орнитофауне редких и малоизученных птиц Ульяновской области // Региональные эколого-фаунистические исследования как научная основа фаунистического мониторинга: Тез. докл. науч.-практ. конф.- Ульяновск.- С. 164-166.
-

Анализ состояния популяции скопы в верхней и средней части бассейна реки Суры на рубеже XX-XXI вв.

Analysis of the status of the Osprey population in the upper and middle part of the Sura River basin at the turn of the XX-XXI centuries

**В.В. Фролов¹, Г.А. Анисимова¹, О.А. Ермаков²,
Д.С. Кисельманов³, Д.В. Салагин³**

V.V. Frolov, G.A. Anisimova, O.A. Ermakov, D.S. Kisel'manov, D.V. Salagin

¹*Пензенское региональное отделение общероссийской общественной организации «Центр экологической политики и культуры»*

²*Пензенский государственный университет*

³*Министерство лесного, охотничьего хозяйства и природопользования Пензенской области*

e-mail: frolov_vvv@mail.ru

В начале XX в. исследователи, работавшие в регионе, были едины во мнении, что «скопа отмечается ежегодно в долине р. Суры, но в очень ограниченном количестве, без сомнения гнездится» (Артоблевский, 1923-24). Однако никто гнездящихся пар скопы (*Pandion haliaetus*) не наблюдал, конкретных находок гнезд не описывал (Житков, Бутурлин, 1906; Федорович, 1915). По данным В.Я. Соснина (1997), в конце 1950-х годов на р. Суре в районе Черного яра, недалеко от Сабаяевского лесничества в Мордовии, наблюдали двух взрослых птиц. У этой пары на правом берегу р. Суры, уже на территории Пензенской области, было гнездо, которое хорошо просматривалось с левого берега.

В соседней Ульяновской области скопа является очень редким пролётным видом; не исключены отдельные случаи гнездования. Чаще всего встречается весной по берегам Куйбышевского водохранилища. О.В. Бородин (1994) наблюдал скопу 22.06.1993 западнее р. Волги в