

## СИНАНТРОПИЗАЦИЯ И УРБАНИЗАЦИЯ ЕВРОПЕЙСКОГО ТЮВИКА – ПРИМЕР УСПЕШНОЙ АДАПТАЦИИ ВИДА

**В. Н. Федосов**

МКОУ ДОД «Станция юных натуралистов»,  
с. Дивное, Ставропольский край

До недавнего времени европейский тювик *Accipiter brevipes* водился преимущественно в пойменных лесах (Дементьев, 1951). Условия обитания в естественной природной среде не позволяли виду достигнуть высокой численности и обширного ареала. Вследствие редкости и уязвимости популяций тювик включен в Красные книги Российской Федерации (2001) и тех субъектов, на территории которых обитает. В настоящее время численность этого ястреба сильно сократилась на реках Дон (Белик, 2003) и Северный Донец (Ветров, Милобог, 2008). В тоже время, исследования последних лет (Федосов, 2006; Белик, Федосов, 2010; Белик и др., 2011) выявили положительные тенденции в ряде других популяций вида. Позитивные изменения оказались возможными благодаря хозяйственной деятельности человека и адаптации тювика к обитанию в новых условиях.

Посадка в XX в. в степной и полупустынной зонах системы защитных лесных насаждений предоставила тювику возможность расселяться вглубь аридных территорий, чем он и воспользовался. Уже в середине прошлого столетия этот ястреб был отмечен в лесных полосах Ставропольского края (Будниченко, 1965: цит. по Ильюх, Хохлов, 2010). В конце XX и начале XXI вв. встречи вида в южных степях Европейской России участились. Он появился в плакорных местообитаниях вдали от фрагментов своего исторического ареала – на севере Ставропольского края (Ильюх, Друп, 2001; Друп, 2002; Федосов, 2006), в Дагестане (Букреев, Джамирзоев, 2004) и Калмыкии (Музаев и др., 2008). Места его встреч характеризуются высокой степенью антропогенных преобразований зональных ландшафтов и жарким сухим климатом. Территориальные пары тювиков встречены на дачах, в придорожных лесополосах, садах и населенных пунктах.

Европейский тювик в процессе расселения использует те элементы искусственного ландшафта, которые представляют собой своеобразные аналоги лесных берегов рек. Прежде всего, это искус-

ственно посаженные деревья. Ястреба пользуются ими в качестве укрытий и присад для подкарауливания добычи. На участке железной дороги между станциями Дивное и Дербетовка в Ставропольском крае тювики в приспособлении к новым условиям продвинулись ещё дальше. Они скрадывают наземных животных, сидя на поперечных траверсах опор телефонной линии. Древесная растительность на гнездовых участках ястребов обязательно соседствует с открытыми пространствами, поскольку основной корм птиц – ящерицы живут на освещенных солнцем, хорошо прогреваемых участках.

Другим условием при выборе парой тювиков территории является наличие лишенных растительности участков по соседству с густыми фитоценозами. В качестве таких станций используются дороги, огородные грядки. На них доступными становятся осмелившиеся выбраться из густой травы ящерицы. В поймах лесных рек ту же функцию выполняют пляжи, кострища, песчаные гривы.

Экологическим требованиям тювика к гнездовой территории отвечают некоторые синантропные местообитания в полупустынях и сухих степях. В них помимо удобной для птиц инфраструктуры присутствуют в достаточном количестве ящерицы. Жаркий климат благоприятствует высокой активности рептилий, что немаловажно для питания хищника.

Адаптация к новым условиям сопровождается перестройкой поведения ястреба. Тювики, гнездящиеся на дачах с. Дивного, ведут себя достаточно скрытно. Большинство пар мало кричат. При появлении других хищников, как правило, стремятся затаиться. Поведение тювиков-синантропов заметно отличается от реакций на тревогу более шумных пар, живущих в пойменных лесах (Белик и др., 2011). Такая тактическая особенность позволяет птицам оставаться незамеченными людьми даже, если жилые гнезда располагаются в десятках метров от жилых домов или дачных участков с работающими людьми. Одна пара с 1994 по 2009 гг. регулярно гнездилась на деревьях, растущих рядом с домом автора. Соседи не подозревали о постоянном присутствии вблизи хищных птиц.

Толерантность тювиков по отношению к человеку у с. Дивного неоднозначна. Мы наблюдали птиц, позволяющих рассматривать себя и фотографировать с расстояния от 10 до 50 м. Большая же их часть отлетает ещё до момента обнаружения. Вероятно, поведенческий стереотип особей из синантропной популяции находится ещё в стадии формирования.

Большинство обнаруженных на севере Ставропольского края тювиков гнездятся в урбанизированном ландшафте или вблизи его. На территории дачного кооператива, расположенного на окраине с. Дивного, размножается 15 пар. Ястреба встречаются в жилой застройке села. В 2004 г. гнездо тювика обнаружено на тополе за дворами ул. Юбилейной. С противоположной стороны от дерева с гнездом располагается двор элеватора. В 2010 г. мы наблюдали гнездование пары этих ястребов в сквере на улице г. Ипатово. Две пары тювика размножаются в детском лагере вблизи с. Арзгир Ставропольского края (Л. В. Маловичко, устн. сообщ.). Причем одно из гнезд находится в 50-70 м. от сторожки. На участке постоянно присутствуют люди, а по ночам он освещается. Известно об их гнездовании в окрестностях пос. Винодельненский Ипатовского р-на (Друп, 2002).

В настоящее время тювик проник и в большие города, где гнездится в людных оживленных местах. Так, две пары тювиков регулярно размножаются в центральном парке г. Элиста (Музаев и др., 2008). В 2004 г. их пара загнездилась в 100 м от автовокзала в г. Ульяновске (Бородин, Смирнова, 2004).

Тювики на новой освоенной территории получили ряд преимуществ. Это, прежде всего, богатые ящерицами уголья. Во-вторых, по соседству с людьми они в большей степени защищены от хищников, что очень актуально. В своих естественных местах обитания европейские тювики сильно страдают от хищничества тетеревятника *Accipiter gentilis* (Белик, 2003; Ветров, Милобог, 2008). В сухие степи и полупустыни Восточного Предкавказья этот хищник пока ещё не проник. Он встречается в них лишь на зимовке.

Таким образом, посредством синантропизации и урбанизации птиц, как наиболее высокой степени предыдущего процесса, в аридных условиях на юге Европейской России в настоящее время сформировалась прогрессирующая восточнопредкавказская популяция европейского тювика с выраженным ростом численности и расширением ареала. Положительные изменения в популяции хорошо демонстрирует количественная динамика группы ястребов на территории дач у с. Дивного. С одной пары, впервые встреченной там в 2004 г., количество тювиков возросло до 15 территориальных пар (Белик, Федосов, 2010). Появление 3 года назад гнездящейся пары «тихих ястребков» в детском лагере на берегу Чограйского вдхр. свидетельствует о том, что процесс расселения вида продолжается. В 2010 г. тювики обнаружены в с. Воздвиженское Апана-сенковского р-на Ставропольского края.

## ЛИТЕРАТУРА

- Белик В. П. Депрессия восточноевропейской популяции тювика: масштабы и причины // Материалы IV международной конференции по хищным птицам Северной Евразии. – Пенза, 2003. – С. 140-145.
- Белик В. П., МакГради М., Федосов В. Н. Ястреб-тювик в Предкавказье // Экология птиц: виды, сообщества, взаимосвязи. – Харьков, 2011. – Кн. 2. – С. 129-149.
- Белик В. П., Федосов В. Н. Гнездование европейского тювика в селе Дивном (Ставропольский край) в 2010 году // Стрепет. – Ростов-на-Дону, 2010. – Т. 8, вып. 1. – С. 95-102.
- Бородин О. В., Смирнова С. Л. Первый факт гнездования европейского тювика в Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья. – Ульяновск, 2004. – Вып. 5. – С. 109-110.
- Букреев С. А., Джамирзоев Г. С. Материалы по редким и малоизученным видам птиц участка «Бархан Сарыкум» заповедника «Дагестанский» // Современное состояние и проблемы охраны редких и исчезающих видов позвоночных животных Южного Федерального округа Российской Федерации. – Ставрополь, 2004. – С. 39-43.
- Ветров В. В., Милобог Ю. В. Современное состояние европейского тювика на Украине // Изучение и охрана хищных птиц Северной Евразии. – Иваново, 2008. – С. 210-211.
- Дементьев Г. П. Отряд хищные птицы // Птицы Советского Союза. – М., 1951. – Т. 1. – С. 70-341.
- Друп А. И. О заселении ястребами населенных пунктов Центрального Предкавказья // Птицы Южной России. – Ростов-на-Дону, 2002. – С. 107-108.
- Ильях М. П., Друп А. И. Экология европейского тювика в Предкавказье // Актуальные проблемы изучения и охраны птиц Восточной Европы и Северной Азии. – Казань, 2001. – С. 272-274.
- Ильях М. П., Хохлов А. Н. Хищные птицы и совы трансформированных экосистем Предкавказья. – Ставрополь, 2010. – 760 с.
- Красная книга Российской Федерации. Животные. – М., 2001. – 864 с.
- Музаев В. М., Горяшкиева Д. А., Нураева А. Н. О гнездовании европейского тювика в г. Элиста // Изучение и охрана хищных птиц Северной Евразии. – Иваново, 2008. – С. 277-279.
- Федосов В. Н. Анализ современного состояния популяции европейского тювика на севере Ставрополя и сопредельных территориях // Стрепет. – Ростов-на-Дону, 2006. – Т. 4, вып. 1. – С. 57-67.