

- Илека и окрестностей // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. – Екатеринбург. – Вып. 14. – С. 172-176.
- Рябицев, В.К., Коршиков Л.В., Примак И.В., Корнев С.В., 2001. Заметки по фауне птиц нижнего Илека // Мат-лы к распространению птиц на Урале, в Приуралье и Западной Сибири. – Екатеринбург. – С. 132-141.
- Сушкин П. П., 1908. Птицы средней Киргизской степи (Тургайская область и восточная часть Уральской) // Мат-лы к познанию фауны и флоры Рос. Империи, отд. зоол. – М. – Вып. 8. – С. 1-803.
- Эверсманн Э.А., 1866. Естественная история птиц Оренбургского края // Естественная история Оренбургского края. – Казань. – Ч. III. – 622 с.
- Nazarov P. S., 1886. Recherches zoologiques des Steppes des Kirguis // Bull. Soc. Imp. Nat. Mosc., T. 62, вып. 4. – С.338-382.
- 

## Современное состояние популяций мелких соколов на Ставрополье

Current status populations of small falcons in Stavropol Region

М.П. Ильях

Северо-Кавказский федеральный университет

E-mail: ilyukh@mail.ru

В настоящее время в Ставропольском крае встречаются 5 видов мелких соколов – чеглок *Falco subbuteo*, дербник *Falco columbarius*, кобчик *Falco vespertinus*, степная пустельга *Falco naumanni* и обыкновенная пустельга *Falco tinnunculus*. При этом чеглок – обычный, но немногочисленный гнездящийся, перелетный и пролетный вид края, дербник – малочисленный зимующий вид, кобчик – обычный гнездящийся, перелетный и пролетный вид, степная пустельга – редкий гнездящийся, перелетный и пролетный вид, обыкновенная пустельга – обычный гнездящийся, пролетный и малочисленный зимующий вид.

Наши исследования мелких соколов проводились в 1989-2019 гг. в различных районах Ставропольского края, территория которого в последние полвека испытала сильнейшую антропогенную трансформацию природных экосистем. Но при этом Предкавказье еще остается достаточно разнообразным в ландшафтно-биотопическом отношении регионом, привлекающим немалое количество хищных птиц, в том числе и мелких соколов (Ильях, 2010; Ильях, Хохлов, 2010).

**Чеглок** спорадично населяет естественные и антропогенные станции лесостепных, степных и полупустынных ландшафтов региона. Особенно высока его численность в трансформированных лесостепных и степных районах, где он селится в основном в зрелых полесозидных лесополосах с высокими тополями, занимая гнезда врановых

птиц (табл.1). Гнездовые станции вида связаны с открытыми ландшафтами (как низменными, так и возвышенными), преимущественно с полями агроценозов вблизи различных водоемов – степных рек, озёр, прудов, каналов и водохранилищ. В естественных местах чеглок гнездится в пойменных лесах, хотя существенной биотопической привязки данного вида к речным долинам, характерной для него в других частях ареала, на Ставрополье не прослеживается. В восточных засушливых районах он часто селится в пескоукрепительных лесонасаждениях и в небольших лоховниках среди сухих злаково-полынных степей, нередко совместно с кобчиком и обыкновенной пустельгой.

**Таблица 1**  
Биотопическое размещение гнезд мелких соколов на Ставрополье и сопредельных территориях

Местообитания	Кол-во гнезд чеглока		Кол-во гнезд кобчика		Кол-во гнезд об. пустельги	
	п	%	п	%	п	%
Полезащитные лесополосы	51	59,3	177	70,8	155	70,4
Сплошные искусственные лесонасаждения	11	12,8	33	13,2	7	3,2
Придорожные лесополосы	8	9,3	28	11,2	13	5,9
Пойменные леса	5	5,8	-	-	5	2,3
Пескоукрепительные насаждения	5	5,8	10	4,0	5	2,3
Садозащитные лесополосы	3	3,5	-	-	-	-
Опоры ЛЭП	3	3,5	2	0,8	31	14,1
Береговые обрывы	-	-	-	-	4	1,8
Всего	86	100,0	250	100,0	220	100,0

Помимо различных лесонасаждений, чеглок трижды отмечен на гнездовании и на опорах ЛЭП – в гнезде ворона на окраине г. Ставрополя, в гнезде грача в Нефтекумском районе и в гнезде курганника у Чограйского канала в Калмыкии. Нередко этот сокол селится вблизи и на окраинах населенных пунктов, проявляя высокую экологическую толерантность по отношению к воздействию фактора беспокойства со стороны человека. Охотно чеглок гнездится и в черте населенных пунктов. Так, этот вид обнаружен на гнездовании в г. Ставрополе (Ильюх, 2007а), пос. Красный Октябрь Будённовского района, пос. Винодельненском Ипатовского района и хут. Кочубей Левокумского района.

В регионе весной чеглок появляется с начала апреля. Откладка яиц происходит со второй декады июня до середины июля. Птенцы

массово вылупляются во второй половине июля, а покидают гнезда во второй половине августа.

Плотность населения чеглока определяется сочетанием благоприятных кормовых и гнездовых угодий. Так, в окрестностях г. Ставрополя гнездовая численность чеглока составляет 0,03 пар/км<sup>2</sup>. В лугово-степных сообществах на многолетних залежах долины р. Подкумок в окрестностях г. Георгиевска (Ставропольский край) в гнездовой период численность вида составляет 0,22 ос./км<sup>2</sup> (Ильях, Хохлов, 2007а). В аналогичных биотопах долины р. Терек в окрестностях г. Моздока (Северная Осетия) в гнездовой период обилие чеглока значительно ниже – 0,03 ос./км<sup>2</sup>, но здесь он гораздо чаще встречается на селитебных территориях (6,25 ос./км<sup>2</sup>) (Ильях, Хохлов, 2007б). В целом современная средняя численность чеглока на Ставрополье составляет 0,8 пар/100 км<sup>2</sup> гнездопригодной территории, или около 400 пар всего.

Охотное гнездование чеглока в полезащитных лесополосах связано с высокой гнездовой численностью здесь врановых птиц, в первую очередь, серой вороны, являющейся главным поставщиком гнезд для сокола. В настоящее время антропогенная трансформация среды, приводящая к изменению гнездовых биотопов и сокращению пригодных мест размножения на Ставрополье, обуславливает все более тесную связь гнездования мелких соколов, в том числе чеглока, с популяциями врановых птиц.

Во всех случаях гнездовые станции чеглока привязаны к открытым ландшафтам, используемым в качестве охотничьей территории, – полям озимой пшеницы, ячменя, кормовых трав, залежным полям с разнотравно-злаковой растительностью, виноградникам, рисовым чекам, к луговидной степи, злаково-полынной степи, пустырям и дачным участкам населенных пунктов. Нередко гнездовые участки соколов приурочены к богатым кормовой базой пастбищам и небольшим зарослям древесно-кустарниковой растительности (лоховникам).

Распределение гнезд врановых, занятых чеглоком, определяется предпочтительным выбором дерева первоначальными хозяевами гнезд. Гнезда врановых птиц, используемые соколом, располагаются на разных деревьях (8 видов), но явное предпочтение отдается постройкам на тополях (табл.2).

Случаи преследования чеглока со стороны местного населения крайне редки. К этому виду, как и к другим соколам, человек относится лояльно. Серьезных естественных врагов у этой птицы нет. По соседству с чеглоком на Ставрополье гнездятся чернолобый сорокопут, вяхирь, обыкновенная зеленушка, кобчик, европейский тювик, обыкновенная пустельга и канюк, которые совместно уживаются и,

занимая каждый свою экологическую нишу, не проявляют друг к другу особых агрессивных намерений. При этом чернолобый сорокопут и вяхирь явно предпочитают гнездиться поблизости от чеглока в поисках защиты от более крупных хищников.

Таблица 2

Распределение гнезд мелких соколов по видам деревьев на Ставрополье и сопредельных территориях

Виды деревьев	Кол-во гнезд чеглока		Кол-во гнезд кобчика		Кол-во гнезд об. пустельги	
	п	%	п	%	п	%
Вяз	1	1,5	51	31,7	4	3,0
Белая акация	4	6,1	38	23,6	35	26,3
Гледичия	3	4,5	35	21,7	68	51,1
Лох	1	1,5	22	13,7	14	10,5
Абрикос	-	-	7	4,4	3	2,2
Тополь серебристый	42	63,7	3	1,9	7	5,3
Алыча	-	-	2	1,2	1	0,8
Ясень	-	-	2	1,2	-	-
Яблоня	-	-	1	0,6	1	0,8
Тополь пирамидальный	13	19,7	-	-	-	-
Береза	1	1,5	-	-	-	-
Ива	1	1,5	-	-	-	-
Всего	66	100,0	161	100,0	133	100,0

Чеглок в регионе является преимущественным орнитофагом, добывающим в основном мелких воробьиных птиц. Примерно пятую часть его рациона составляют крупные насекомые, и лишь в небольшом количестве он питается грызунами (полёвками). Причем все обнаруженные в гнездах сокола полёвки, скорее всего, были отобраны им в результате клептопаразитизма на других мелких хищных птицах-миофагах. В г. Ставрополе в рационе птенцов чеглока явно доминирует черный стриж, а второстепенными кормами являются молодые сизые голуби, большие синицы, домовые воробьи, обыкновенные горихвостки, реже крупные летающие насекомые.

Таким образом, в настоящее время чеглок проявляет довольно высокую экологическую пластичность в выборе мест для гнездования и объектов питания, успешно освоив искусственные лесонасаждения различного назначения. В последние годы у данного вида в регионе намечается тенденция к урбанизации: гнездование в черте населенных пунктов, в том числе крупных городов, и использование для этого различных искусственных сооружений (опор ЛЭП). Ставропольская по-

пуляция чеглока хотя и немногочисленна, но достаточно стабильна, и её перспектива не вызывает серьезных опасений.

**Дербник**, как и прежде, в настоящее время (одиночные птицы) зимой периодически встречается в небольшом количестве на всей территории Ставропольского края (Хохлов, 1995; Ильюх, Хохлов, 2010). Особенно часто этот соколок в регионе встречается в холодные зимы, когда плохие трофические условия более северных районов побуждают его откочевывать на зимовку южнее. Поэтому в последние годы в связи с глобальным потеплением климата суровые зимы отмечаются нечасто, и дербник на Ставрополье стал реже встречаться. Зимой территориальное размещение дербника в Ставропольском крае приурочено к районам массовых зимовок воробьиных птиц. Условия зимовки данного хищника в целом благоприятствуют поддержанию стабильной численности зимующих в регионе особей.

**Кобчик** в Ставропольском крае предпочитает гнездиться в низменных районах поблизости от долин степных рек, каналов и водохранилищ, где селится преимущественно в полезащитных лесополосах с вязом, белой акацией, гледичией и лохом, занимая гнезда врановых птиц (табл. 1).

Тяготение кобчика к полезащитным лесополосам связано с обилием пищи на прилегающих полях. Но численность вида на полях различных севооборотов неодинакова: наибольших значений она достигает на полях озимой пшеницы и люцерны, где, видимо, насекомых и грызунов больше, чем на других культурах. Кроме того, предпочтение кобчика гнездиться в полезащитных лесополосах связано с высокой гнездовой численностью здесь врановых птиц – сороки, серой вороны и грача, которые являются основными поставщиками гнезд для сокола. Охотное размножение врановых в лесополосах, в свою очередь, обусловлено, скорее всего, тем, что деревья последних имеют удобные развилки для помещения гнезд. А гледичия, белая акация, лох, абрикос и алыча, имея колючки, также обладают еще хорошими защитными свойствами. Эти деревья высаживались в лесополосах в 1930-1960-х гг. и в настоящее время находятся в зрелом возрасте и имеют хорошо развитые сформированные кроны.

Однако при этом в последние годы отмечается постепенное перемещение гнездовых поселений кобчика из полезащитных лесополос западных лесостепных ландшафтов в придорожные и пескоукрепительные насаждения восточных сухостепных и полупустынных местобитаний. Очевидно, это связано с современным широким применением химических удобрений и пестицидов при обработке полей агроценозов в лесостепных и степных биотопах и относительно эколо-

гически благополучным положением засушливой зоны края, где более развито пастбищное животноводство. Сегодня самые большие поселения кобчика на Ставрополье, как и самые крупные грачевники, находятся именно в восточных засушливых районах.

На гнездовых участках кобчик появляется с середины апреля. Откладка яиц происходит в конце мая – начале июня. Птенцы массово вылупляются в конце июня, а покидают гнезда в конце июля (Ильях, 2008).

В окрестностях г. Ставрополя гнездовая плотность кобчика в два раза ниже таковой обыкновенной пустельги и составляет 0,1 пар/км<sup>2</sup>. В полевых лесополосах долины р. Терек в окрестностях г. Моздока (Северная Осетия) этот сокол гнездится с плотностью 0,2 ос./км<sup>2</sup> (Ильях, Хохлов, 2007б). В целом в Ставропольском крае современная средняя численность вида составляет 6,0 пар/100 км<sup>2</sup> гнездопригодной территории или около 3,0 тыс. пар на весь регион.

Гнездовые станции кобчика привязаны к полям озимой пшеницы, ячменя, кормовых трав, паровым полям, к целинным участкам луговой и злаково-полевой степи. Нередко гнездовые участки соколов приурочены к богатым кормовой базой пастбищам и небольшим зарослям древесно-кустарниковой растительности (лоховникам).

На Ставрополье прослеживается наиболее ярко выраженная тесная связь гнездовой кобчика с грачевниками, как жилыми, так и старыми. Она отмечается даже в сухих степях вдали от участков с древесной растительностью. Так, однажды в 2008 г. 2 пары кобчика успешно гнездились в грачевнике на металлических ажурных опорах ЛЭП в Левокумском районе. Этот грачевник находится около электроподстанции возле автотрассы с. Величаевское – с. Турксад.

Гнезда врановых птиц, используемые соколом, располагаются на разных деревьях (9 видов), но чаще всего на доминирующих породах гнездовой территории (табл.2). Так, в полевых лесополосах предпочтение отдается белой акации и гледичии, а в сплошных искусственных насаждениях – вязу и лоху.

Случаи преследования кобчика со стороны местного населения крайне редки. К этому виду, как и к другим соколам, человек относится лояльно. Иногда соколы гибнут от поражения электрическим током на ЛЭП, от столкновения с автотранспортом на дорогах. Однажды, в сентябре 1989 г., на учебном аэродроме у пос. Холодногорского под г. Ставрополем при заходе на посадку в воздухозаборник учебного самолета попал кобчик. При этом самолет успешно приземлился.

Серьезных естественных врагов у этого соколка нет. Иногда его добывают крупные пернатые хищники. Так, в полевых лесопо-

лосах в окрестностях г. Ставрополя насиживающих кладки кобчиков на гнездах несколько раз убивал тетеревиный.

По соседству с кобчиком в регионе гнездятся домовый и полевой воробьи, кряква, чернолобый сорокопуд, грач, сплюшка, обыкновенная пустельга, сорока, ушастая сова, вяхирь, чеглок и луговой лунь. При этом воробьи устраивали свои гнезда в основании построек, занятых кобчиком. Кряква гнездилась на земле в лесополосе под гнездом кобчика у ствола гнездового дерева. Гнездясь в грачевнике, этот сокол нередко занимает старые постройки грача на одном дереве в непосредственной близости с жилыми гнездами последнего. Чернолобый сорокопуд и вяхирь, как и в случае с чеглоком, явно тяготеют к поселениям кобчика в поисках защиты от более крупных хищников.

Кобчик на Ставрополье является преимущественным энтомофагом, питаясь в основном насекомыми, среди которых преобладают вредители сельскохозяйственных культур: жук-кузька, хлебные жуки-лищцы, кобылки, золотистая бронзовка, кукурузный навозник и свекловичный долгоносик.

Таким образом, кобчик, успешно освоив искусственные лесонасаждения различного назначения, в настоящее время селится практически исключительно в трансформированных биотопах антропогенных ландшафтов. Его ставропольская популяция, в отличие от сопредельных регионов, сегодня остается достаточно стабильной и в перспективе не вызывает серьезных опасений.

**Степная пустельга** на Ставрополье обитает исключительно в самых сухих восточных районах края (Нефтекумском и Левокумском), населяя злаково-полынные ксерофитные степи. В биотопической приуроченности этого сокола явно прослеживается тяготение к наименее измененным человеком полупустынным ландшафтам восточного Ставрополя – он населяет открытые сухие степные и полупустынные участки с низким и разреженным травяным покровом. На миграциях данный сокол встречается шире и отмечается в горных районах Центрального и Западного Кавказа (Ильях, 2007б).

Главным условием формирования гнездовых колоний и успешного размножения птиц является наличие гнездопригодных ниш в строениях, а также массового доступного корма в их ближайших окрестностях. Как правило, места гнездования степной пустельги располагаются недалеко (в 1-3 км) от крупных водоемов, вблизи которых имеется богатая кормовая база в виде крупных насекомых и мелких пресмыкающихся. При этом она селится исключительно в местах, связанных с хозяйственной деятельностью человека (строениях), являясь типично синантропной птицей.

В настоящее время в Ставропольском крае степная пустельга найдена на гнездовании в ксерофитных полупустынных степях Левокумского района (около 80 пар), в ауле Абдул-Газы Нефтекумского района (около 10 пар), пос. Зимняя Ставка Нефтекумского района (около 10 пар), пос. Затеречный Нефтекумского района (около 100 пар) и г. Нефтекумске (около 300 пар). Таким образом, в восточном Ставрополье на площади около 7 тыс. км<sup>2</sup> современная гнездовая плотность степной пустельги составляет 7,0 пар/100 км<sup>2</sup> гнездопригодной территории или около 500 пар на весь регион.

На Ставрополье эта пустельга появляется в середине апреля. В полупустынных степях Левокумского района к откладке яиц она приступает в середине мая, в г. Нефтекумске и пос. Затеречный – на неделю раньше. Птенцы вылупляются в середине июня, а покидают гнезда в середине июля. В местах гнездования птицы держатся до конца сентября и к середине октября постепенно отлетают на юг.

В прикумских сухих степях края сегодня четко выделяются две обособленные микропопуляции сокола, находящиеся в 40 км друг от друга: Нефтекумско-Затеречная урбанизированная компактная (стабильная), численностью более 400 пар, и Дадынско-Состинская степная диффузная (неустойчивая), численностью более 100 пар. Причем в последнее время прослеживается тенденция сокращения численности гнездящихся птиц на кошарах в степях и роста популяции в населенных пунктах, то есть происходит определенное перераспределение размножающихся пар и заселение видом селитебного ландшафта.

Степная пустельга, являясь типичным склерофилом, селится небольшими колониями (в среднем 3-8 пар) исключительно под крышами строений человека (кошар в степях, относительно высоких строений сельских населенных пунктов и жилых домов г. Нефтекумска), расположенных среди злаково-полынной полупустынной степи, используемой под пастбища овец.

Уникальное в масштабах всего ареала урбанизированное поселение степной пустельги уже несколько десятилетий стабильно существует в г. Нефтекумске, где эта птица является вполне обычным гнездящимся видом (Ильях, 2015). Главные места размножения соколов располагаются в центре города, где сосредоточена вся многоэтажная застройка (более 20 5-этажных домов, 60 – 4-этажных и 20 – 9-этажных домов), в первую очередь, во 2-м микрорайоне. Здесь большинство птиц гнездится на глухих узких чердаках жилых 5-этажных домов из белого кирпича. Гораздо меньше соколов селится на чердаках 9-этажных кирпичных и панельных домов, а также непосредственно под крышами 4-этажных домов. При этом численность птиц колеб-

летя от 1 до 7 пар на один дом. Пустельга гнездится почти в каждом 5-этажном доме с чердаком, как в центре города, так и на его периферии. Местное население относится к степной пустельге весьма лояльно. Случаи противодействия гнездованию птиц или прямого их преследования со стороны хозяев строений и домов нами не установлены.

Из сопутствующих птиц по соседству со степной пустельгой в поселениях края вполне успешно гнездятся сизый голубь, домовый сыч, черный стриж, угод, деревенская ласточка, обыкновенный и розовый скворцы и домовый воробей.

Как и любой колониальный вид, степная пустельга в период гнездования, особенно во время выкармливания птенцов, нуждается в наличии вблизи колоний массового корма. Птицы кормятся на участках целинной степи в радиусе до 1-2 км от гнездовых. В питании степной пустельги на территории Ставропольского края нами отмечены насекомые, многоножки, ящерицы, полевки и слетки мелких воробьиных птиц. При этом в пищевом спектре явно доминируют жесткокрылые, среди которых встречаются жужелицы, чернотелки, пластинчатосые жуки, долгоносики и мертвоеды. Также в добыче пустельги на Ставрополье часто встречаются серый кузнечик, кольчатая сколопендра и обыкновенная медведка.

В целом, на Ставрополье степная пустельга демонстрирует примеры успешной адаптации как к умеренно трансформированным экосистемам (используемым в качестве мест кормления), так и к полностью антропогенным ландшафтам (используемым для гнездования). Это означает, что при отсутствии факторов, прямо или косвенно лимитирующих численность вида, данный соколог способен достаточно быстро восстановить свою численность и прежнее распространение. Таким образом, можно с большой долей достоверности говорить о существовании в регионе немногочисленной, но достаточно устойчивой и стабильной популяции степной пустельги.

**Обыкновенная пустельга**, являясь самой многочисленной хищной птицей Ставрополья, населяет естественные и антропогенные местообитания лесостепных, степных и полупустынных ландшафтов региона (Ильух, 2009). Особенно высока ее численность в трансформированных лесостепных и степных районах, где она селится преимущественно в полезащитных лесополосах с гледичией, белой акацией и лохом, занимая гнезда врановых птиц (табл. 1).

Как наиболее экологически пластичный вид из всех мелких соколов эта пустельга, помимо различных естественных и искусственных лесонасаждений, отмечена на гнездовании и в искусственных сооружениях – на опорах ЛЭП и постройках человека даже в черте

г. Ставрополя. Нередко этот сокол селится вблизи и на окраинах (в рудеральных зонах) населенных пунктов, проявляя высокую экологическую толерантность по отношению к воздействию фактора беспокойства со стороны человека. Охотно пустельга гнездится и в черте населенных пунктов. Так, на территории г. Ставрополя гнездовые участки этого вида обнаружены на восточной окраине города в заброшенном саду, лесопосадках и пойменных участках по р. Мутнянке. А в г. Будённовске 3 пары успешно гнездятся даже на территории известного крупнейшего нефтехимического предприятия юга России ООО «Ставролен» – бывшего Будённовского завода пластмасс (в полостях ректификационной колонны на высоте около 70 м возле цеха №2). В восточных засушливых районах края пустельга часто селится в пескоукрепительных лесонасаждениях, а вблизи крупных водоемов (на оз. Маныч) – в нишах береговых обрывов.

На гнездовых участках птицы появляются с марта. Откладка яиц растянута во времени и происходит с начала апреля до конца мая в зависимости от погодных и кормовых условий. Средняя многолетняя дата откладки первого яйца в регионе приходится на 5 мая. Птенцы массово вылупляются в первой половине июня, а покидают гнезда в первой половине июля.

Плотность населения вида варьирует в разных районах края весьма существенно. Так, в отдельных районах Ставропольской возвышенности численность пустельги может достигать 1,9-2,3 пар/км<sup>2</sup>, иногда, даже, до 5-6 пар/км<sup>2</sup> – у ст-цы Новомарьевской в окрестностях г. Ставрополя. В лугово-степных сообществах на многолетних залежах долины р. Подкумок в окрестностях г. Георгиевска (Ставропольский край) в гнездовой период численность вида составляет 0,01 ос./км<sup>2</sup> (Ильях, Хохлов, 2007а). В аналогичных биотопах долины р. Терек в окрестностях г. Моздока (Северная Осетия) в гнездовой период обилие пустельги значительно выше – 1,35 ос./км<sup>2</sup> (Ильях, Хохлов, 2007б). В целом на Ставрополье современная средняя численность пустельги составляет 14,0 пар/100 км<sup>2</sup> гнездопригодной территории или около 7 тыс. пар на весь регион.

Гнездовые станции пустельги привязаны к полям озимой пшеницы, ячменя, кормовых трав, паровым полям, к участкам луговидной и злаково-попынной степи, пустырям, рудеральным зонам и дачным участкам населенных пунктов. Нередко гнездовые участки соколов приурочены к богатым кормовой базой пастбищам и небольшим зарослям древесно-кустарниковой растительности (лоховникам). Гнездовые территории вида достаточно постоянны, и птицы из года в год (если их не беспокоят) стабильно гнездятся в одном и том же районе (лесополосе).

Гнезда врановых птиц, используемые соколом для размножения, располагаются на разных деревьях (8 видов). Так, в полезащитных лесополосах явное предпочтение отдается гледичии и белой акации (табл.2).

Элиминация обыкновенной пустельги в регионе связана с единичными отстрелами птиц охотниками в осенне-зимнее время, нечастой гибелью от поражения электрическим током на ЛЭП и от столкновения с автотранспортом на дорогах. Некоторые птицы травмируются при столкновении с проводами ЛЭП.

По соседству с пустельгой в регионе гнездятся кобчик, сорока, серая ворона, чернолобый сорокопут, черногрудый воробей, ушастая сова, вяхирь, грач, болотный лунь, ворон, чеглок и луговой лунь. Чернолобый сорокопут и вяхирь опять-таки явно тяготеют к более тесному соседству, а черногрудый воробей однажды устроил свое гнездо в основании постройки, занятой пустельгой.

Однажды, в 2002 г., на восточной окраине г. Ставрополя у гнездящейся на опоре ЛЭП пары пустельг была отмечена самка с необычной однотонной темно-бурой окраской оперения. За счет этого она, сидя на гнезде, очень хорошо сливалась с окружающим фоном прожарившего каркаса металлической опоры и была практически незаметной. Причем такую же окраску из-за соприкосновения с самкой со временем приобрели яйца и птенцы, которые изначально были естественного цвета. Скорее всего, такое изменение (возможно, мутация) окраски оперения связано с физиологическими отклонениями в процессе обмена веществ птицы. Самец этой пары имел нормальную окраску. Данные соколы приступили к размножению довольно рано (первое яйцо в гнезде появилось 14 апреля) и благополучно подняли на крыло всех шестерых вылупившихся птенцов.

Обыкновенная пустельга в регионе является типичным эврифагом, питающимся насекомыми, грызунами, ящерицами и в меньшей степени – птицами. Из насекомых в ее рационе преобладают вредители сельскохозяйственных культур: хлебные жужелицы, жук-кузька, степной сверчок, кобылки, золотистая бронзовка, кукурузный навозник, итальянский прус. В питании пустельги нами также отмечены полевая мышь, кустарниковая полевка, мелкие воробьиные птицы, прыткая ящерица, полосатая ящерица, ушастая круглоголовка, ящурки, веретеница, песчаный удавчик, обыкновенный уж, зеленый кузнечик, кобылки, черноногий прудовик, жужелицы, чернотелки и мертвоеды. В зимнем питании соколов в Апанасенковском районе выявлена кольчатая горлица.

На Ставрополье в теплые зимы пустельга является обычным

зимующим видом, в холодные она зимует в небольшом количестве. Зимой этот соколог встречается одиночными особями или парами, больших скоплений птицы не образуют. При устойчивом снежном покрове они кормятся мышевидными грызунами и воробьями в населенных пунктах и очагах хозяйственной деятельности человека.

Таким образом, в настоящее время обыкновенная пустельга из всех хищных птиц региона проявляет самую высокую экологическую пластичность в выборе мест для гнездования и объектов питания, успешно освоив искусственные лесонасаждения различного назначения (в том числе вблизи и в черте населенных пунктов). Ставропольская популяция этого сокола достаточно стабильна, и её перспектива не вызывает серьезных опасений.

В целом же, в качестве заключения отметим, что современное распространение мелких соколов в Ставропольском крае определяется, главным образом, уровнем и характером антропогенных воздействий на природные экосистемы региона. Трансформация среды обитания в первую очередь сказывается именно на гнездовой фауне птиц. В сложившихся условиях размещение гнездящихся видов соколов зависит от наличия подходящих гнездовых стаций, которые за последнее столетие претерпели существенные изменения в количественном и качественном составе.

На Ставрополье мелкие соколы гнездятся практически повсеместно и достаточно широко представлены во всех типах современных ландшафтов края. Они населяют естественные и трансформированные биотопы лесостепных, степных, полупустынных, предгорных и интразональных ландшафтов региона. Однако распределяются птицы в гнездовой период неравномерно. В связи с явным преобладанием по площади именно трансформированных степных экосистем соколы вынуждены здесь адаптироваться к жизни в данных сообществах.

При этом в процессе освоения качественно новой среды обитания у некоторых видов происходит перестройка изначального гнездового стереотипа, характерного и общепризнанного для данного вида в пределах всего ареала. Так, исконно лесостепные соколы-дендрофилы (чеглок, кобчик и обыкновенная пустельга\*) проявили высокий уровень экологической пластичности и толерантности, в настоящее время проникли в засушливые ландшафты края и стали активно гнездиться в степных и полупустынных стациях, заселяя здесь искусственные лесонасаждения разных типов.

На фоне этих открыто гнездящихся соколов-дендрофилов особ-

---

\* Обыкновенная пустельга, скорее, всё же склерофил, изначально гнездившийся в норах и нишах обрывов и скал в горах и сухих предгорьях (прим. ред.).

няком находится склерофильная степная пустельга, имеющая свою отдельную «историю успеха» в регионе. Эта птица еще каких-то сто лет назад в связи со слабой антропогенной освоенностью засушливых полупустынных территорий в небольшом количестве гнездилась здесь только в естественных местообитаниях – нишах и норах обрывов\*. И лишь в последние полвека в результате активного освоения и заселения этих районов человеком (в первую очередь в связи с разработкой нефтяных месторождений) степная пустельга, при всей своей уязвимости, очень быстро экологически перестроилась и весьма успешно адаптировалась к исключительному гнездованию в строениях человека (в том числе в городах), став облигатным синантропом-урбофилом – самой синантропной хищной птицей региона с четко выраженными тенденциями к урбанизации.

### Литература

- Ильях М.П., 2007а. Гнездование чеглока в г. Ставрополе // Кавказский орнитол. вестник, вып.19.- Ставрополь.- С.19-23.
- Ильях М.П., 2007б. Степная пустельга в Предкавказье: прошлое, настоящее, будущее // Кавказский орнитол. вестник, вып.19.- Ставрополь.- С.23-51.
- Ильях М.П., 2008. Кобчик в Предкавказье // Кавказский орнитол. вестник, вып.20.- Ставрополь.- С.43-87.
- Ильях М.П., 2009. Обыкновенная пустельга в Предкавказье // Кавказский орнитол. вестник, вып.21.- Ставрополь.- С.64-134.
- Ильях М.П., 2010. Хищные птицы и совы трансформированных степных экосистем Предкавказья: Автореф. дис. ... д-ра биол. наук.- Махачкала.- 55 с.
- Ильях М.П., 2015. Гнездящиеся хищные птицы города Нефтекумск и его окрестностей // Русский орнитол. журнал. Т. 24, № 1120.- С.949-970.
- Ильях М.П., Хохлов А.Н., 2007а. Фауна и население птиц долины р. Подкумок в окрестностях г. Георгиевска (Ставропольский край) // Кавказский орнитол. вестник, вып.19.- Ставрополь.- С.51-61.
- Ильях М.П., Хохлов А.Н., 2007б. Фауна и население птиц долины р. Терек в окрестностях г. Моздока (республика Северная Осетия – Алания) // Кавказский орнитол. вестник, вып.19.- Ставрополь.- С.61-70.
- Ильях М.П., Хохлов А.Н., 2010. Хищные птицы и совы трансформированных экосистем Предкавказья.- Ставрополь.- 760 с.
- Хохлов А.Н., 1995. Современное состояние фауны соколообразных Ставропольского края и Карачаево-Черкесии // Хищные птицы и совы Сев. Кавказа.- Ставрополь.- С.25-94.

---

\* Степная пустельга, судя по литературным данным, уже в XIX в. нередко гнездилась в городах и селениях в сухих степях Крыма, Предкавказья, Придонья, Поволжья (прим. ред.).