

Мелекесского района было обнаружено групповое гнездование кобчиков. Птицы держались у гнезд, расположенных в полезащитной лесной полосе. В конце лета (точная дата неизвестна) неподалеку от этого места я наблюдал крупную стаю летающих кобчиков. Пара птиц наблюдалась 19.05.1983 в окрестностях г. Димитровграда и 29.05.1983 в окрестностях рабочего поселка Мулловка. Одиночные птицы были отмечены 03.08.1981, 24.05.1982 и 11.06.1982 в окрестностях пос. Грязнуха, Ерыклинск и Чувашский Сускан. Редок.

**Чеглок** *Falco subbuteo*. Несколько гнезд и гнездовые районы, обнаруженные на участках высокоствольных сосняков, в окрестностях г. Димитровграда и по берегам рр. Волги и Большого Черемшана, располагались вблизи гнездовых колоний черных стрижей *Apus apus* и береговых ласточек *Riparia riparia*. Охота чеглоков на этих птиц наблюдалась автором неоднократно. Гнездование в черте города установлено Д. Карацубой (1983 г., устное сообщение). Обычен.

**Балобан** *Falco cherrug*. Был встречен 22.08.1981 в окрестностях пос. Озерки. Сокол сидел на стогу сена, в поле за поселком. При моем приближении слетел и, на характерном низком «бреющем» полете, перелетел сначала на соседний стог, а затем на поле (на ком земли), где вскоре был потерян из виду. Крайне редок.

**Сапсан** *Falco peregrinus*. Взрослые птицы были встречены весной 1976 г. в окрестностях с. Мордово-Озеро; в августе 1977 г. в г. Димитровграде, на антенне жилого дома; в августе 1981 г. на берегу залива Белая Рыбка, возле пос. Андреевка. По устному сообщению Н.А. Золотухина, в июле 1981 г. сапсана несколько раз наблюдали студенты Ульяновского педагогического института, проходившие учебную полевую практику в окрестностях с. Старая Бесовка. В 1980 г. сапсан мог гнездиться в окрестностях пос. Белая Рыбка, где его наблюдали местные жители. Крайне редок.

---

### Динамика численности Соколообразных в полупустынной зоне саратовского Заволжья

The population dynamics of Falconiformes  
in the semi-desert zone of the Saratov Trans-Volga region

А.Б. Мамаев, М.Л. Опарин

A.B. Mamaev, M.L. Oparin

Саратовский филиал ФГБУН Института проблем экологии и эволюции  
им. А.Н. Северцова РАН, Россия, Саратов, ул. Рабочая, 24.

e-mail: acxat\_86@mail.ru

За последнее столетие произошли значительные изменения в структуре естественных фаун в большинстве экосистем, в том числе в саратовском Заволжье. Масштабные антропогенные преобразования середины прошлого века привели к трансформации коренных местообитаний птиц и к дестабилизации естественных популяционных процессов. Результаты таких воздействий на структуру фауны и динамику численности видов в орнитокомплексах определяют направление исследований орнитологов, где особое место занимают изучение динамики численности видов дневных хищных птиц и структуры их населения.

В литературных источниках за последние полвека отражена негативная динамика численности большинства видов дневных хищных птиц (Белик, 2000; Чернобай и др., 2000; Букреев, Чернобай, 2004; Орлы Палеарктики, 2013; Карякин, 2013; Мамаев, 2014; Белик и др., 2015; Опарин и др., 2020 и др.). При этом остро стоит вопрос о причинах, определяющих динамику численности Соколообразных (Falconiformes) в Заволжье и на прилегающих территориях. Отметим, что период с середины прошлого века и по настоящее время характеризуется различными уровнями антропогенного воздействия. Работы по выполнению «Сталинского плана преобразования природы» были направлены на изменение гидрологического режима степных и полупустынных территорий Заволжья, в том числе строительство сети оросительных каналов, посадка полезащитных лесополос, а также изменение естественных ландшафтов посредством распашки целинных участков (Постановление министров..., 1948).

К концу прошлого столетия произошел спад интенсивности антропогенного воздействия на природу Заволжья, которое сопровождалось угнетением оросительных систем, ростом площадей залежей разных возрастов (Структура посевных площадей..., 2000). Появление залежей и снижение интенсивности выпаса, при резком сокращении поголовья скота, привело к зарастанию пастбищ Заволжья высокотравной растительностью, что вызвало исчезновение колоний малого суслика (*Spermophilus pygmaeus*, Pallas) в сухих степях и полупустыне Заволжья. Это негативно отразилось на населении Falconiformes, поскольку этот вид являлся основным кормом большинства крупных дневных хищных птиц (Белик, 2004; Линдемман и др., 2005; Белик и др., 2015).

Наши полевые работы проводились в мае 2019, 2021-2023 гг. в полупустынных ландшафтах Александрово-Гайского административного района саратовского Заволжья. Учеты птиц проводились на трансектах с нефиксированной шириной, как на пешеходных линейных, так и на автомобильных ленточных маршрутах (Равкин, Челинцев, 1990; Морозов,

1992; Библи и др., 2000). Маршруты располагались на площади в 1570 км<sup>2</sup>, что составляет около 70% полупустынной зоны саратовского Заволжья. В ходе исследований выявлено, что современная структура населения Соколообразных представлена 14 видами в составе двух семейств: ястребиные (Accipitridae) и соколиные (Falconidae), по 11 и 3 видов соответственно (табл.).

**Таблица**

Список фауны Соколообразных в полупустынной зоне  
Саратовского Заволжья

Виды птиц	2019 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	Доля в структуре населения
	Количество особей				
<b>СЕМЕЙСТВО ЯСТРЕБИНЫЕ (ACCIPITRIDAE)</b>					
<i>Milvus migrans</i>	32	20	9	12	23,1 %
<i>Circus macrourus</i>	1	-	-	-	0,4 %
<i>Circus pygargus</i>	6	6	8	2	6,9 %
<i>Circus aeruginosus</i>	13	10	6	10	12,4 %
<i>Accipiter gentilis</i>	-	-	-	1	0,4 %
<i>Accipiter brevipes</i>	1	-	1	2	1,4 %
<i>Buteo rufinus</i>	2	3	2	5	3,8 %
<i>Buteo buteo</i>	4	3	3	2	3,8 %
<i>Aquila nipalensis</i>	2	4	1	4	3,6 %
<i>Aquila heliaca</i>	1	-	-	-	0,4 %
<i>Haliaeetus albicilla</i>	-	-	-	1	0,4 %
<b>СЕМЕЙСТВО СОКОЛИНЫЕ (FALCONIDAE)</b>					
<i>Falco subbuteo</i>	3	2	-	-	1,6 %
<i>Falco vespertinus</i>	2	2	3	2	2,9 %
<i>Falco tinnunculus</i>	52	46	9	17	39,1 %
Всего видов/особей	12/119	9/96	9/42	11/58	100 %

За все годы наших наблюдений доминирующим видом являлась обыкновенная пустельга (*Falco tinnunculus*) составлявшая 39,1% от фауны Соколообразных. Содоминантами являются черный коршун (*Milvus migrans*) – 23,1%. К обычным видам на территории исследований относятся луговой (*Circus pygargus*) и болотный (*C. aeruginosus*) луны, курганник (*Buteo rufinus*), обыкновенный канюк (*Buteo buteo*), степной орел (*Aquila nipalensis*) и кобчик (*Falco vespertinus*); их суммарная доля в описываемом отряде составляет 26,4%. Редкими видами являются: степной лунь (*Circus macrourus*), одна особь встречена в 2019 г.

в окрестностях пос. Ветелки Александрово-Гайского района; тетереви́тник (*Accipiter gentilis*), одна птица зарегистрирована в 2023 г. в пойменном лесу р. Большой Узень, ООПТ «Александрово-Гайские культюки»; там же отмечено ежегодное гнездование европейского тювика (*Accipiter brevipes*). В 2019 г. в окрестностях пос. Ахмат Александрово-Гайского района зарегистрирован орел-могильник (*Aquila heliaca*); в 2023 г. зафиксировано гнездование орлана-белохвоста (*Haliaeetus albicilla*) на территории ООПТ «Александрово-Гайские культюки»; чеглок (*Falco subbuteo*) встречался в 2019 и 2021 гг. (Опарин и др., 2020).

В экологической структуре фауны Соколообразных полупустынной зоны саратовского Заволжья доминируют дендрофилы (57,1%), затем следуют кампофилы – 28,6%, а лимнофилов и склерофилов – по 7,1%.

Таким образом, за период наших исследований на территории полупустынной зоны саратовского Заволжья нами зарегистрировано 14 видов отряда Соколообразные, что составляет 30,4% от всей фауны этого таксона в Саратовской области. Доля «краснокнижных» видов составляет 42,9% от всех зарегистрированных нами представителей описываемого отряда.

### Литература

- Белик В.П., 2000. Птицы степного Придонья: Формирование фауны, её антропогенная трансформация и вопросы охраны. – Ростов-на-Дону. – 376 с.
- Белик В.П., 2004. Динамика прикаспийской популяции степного орла и оценка лимитирующих факторов // Стрепет. Т. 2, вып. 1. - С. 116 – 133.
- Белик В.П., Гугуева Е. В., Милобог Ю.В., Ветров В.В., Пименов В.Н., 2015. Степной орёл (Accipitridae, Aves) в Волгоградском Заволжье // Поволж. эколог. журн. №4. - С. 363 – 380.
- Бибби К., Джонс М., Марсен С., 2000. Методы полевых экспедиционных исследований. Исследования и учеты птиц. Перевод с англ.- М.: Союз охраны птиц России. - 186 с.
- Букреев С.А., Чернобай В.Ф., 2004. Степной орел // Красная книга Волгоградской области. Т. 1. Животные. - Волгоград: Изд-во «Волгоград». - С. 113.
- Карякин И.В., 2013. Степной орел (*A. nipalensis*) в России и Казахстане // Орлы Палеарктики: изучение и охрана: тез. междунар. науч.-практ. конф. / Рос. сеть изучения и охраны пернатых хищников. - Елабуга. - С. 36.
- Линдеман Г.В., Абатуров Б.Д., Быков А.В., Лопушков В.А., 2005. Динамика населения позвоночных животных Заволжской полупустыни. - М.: Наука. - 252 с.
- Мамаев А.Б., 2014. Современная фауна хищных птиц саратовского и волгоградского Заволжья // Фундаментальные исследования. № 6-4. – С. 765-770;
- Морозов Н.С., 1992. Методология и методы учета в исследованиях структуры сообществ птиц: некоторые критические соображения // Успехи современной биологии. Т.112, вып. 1. - С. 139-153.

- Опарин М.Л., Мамаев А.Б., Опарина О.С., 2020. Видовой состав и распределение плотности дневных хищных птиц (Falconiformes) в Волго-Уральском междуречье // Хищные птицы в ландшафтах Северной Евразии: Современные вызовы и тренды: Мат-лы VIII Междунар. конф. РГХП, посвященной памяти А.И. Шепеля. – Тамбов. - С 277–232.
- Орлы Палеарктики, 2005: Изучение и охрана: Тез. междунар. науч.-практ. конф. / Рос. сеть изучения и охраны пернатых хищников. - Елабуга. - 76 с.
- Постановление Совета Министров СССР и ЦК ВКП(б) от 20 октября 1948 года «О плане полезащитных лесонасаждений, внедрения травопольных севооборотов, строительства прудов и водоемов для обеспечения высоких устойчивых урожаев в степных и лесостепных районах Европейской части СССР».
- Равкин Е.С., Челинцев Н.Г., 1990. Методические рекомендации по комплексному маршрутному учету птиц. - М.: Изд. ВНИИ Природа. - 33 с.
- Структура посевных площадей, 2000. Отчет Министерства сельского хозяйства и продовольствия Саратовской области. - 65 с.
- Чернобай В.Ф. Сохина Э.Н., Киякова Е.А., 2000. КОТР Волгоградской области // Ключевые орнитологические территории международного значения Европейской России. – М.: СОПР. – С. 478–499.
- 

## **Материалы по гнездованию обыкновенной пустельги в Калмыкии**

Data on the Common Kestrel breeding in Kalmykia

**В.М. Музаев, Е.П. Бадмаева, А. Амангельдыев, А. Мередов**

V.M. Muzaev, E.P. Badmaeva, A. Amangeldiev, A. Meredov

*Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова*

e-mail: muzaev\_vm@mail.ru

Обыкновенная пустельга (*Falco tinnunculus*) в Калмыкии – обычная гнездящаяся и перелетная птица, но отдельные особи остаются зимовать (Кукиш, 1982). По экспертной оценке В.П. Белика (2007, 2021), численность ее здесь на конец XX в. составляла 1-3 тыс. пар, а состояние популяции считается стабильным.

Сбор материалов по экологии гнездования этой птицы в Калмыкии ведется, специально или попутно, с 1990 г. в основном на Ергенинской возвышенности. За это время было обследовано, с той или иной степенью полноты в зависимости от доступности, 171 гнездо пустельги. Из них 150 гнезд были найдены на Ергенях в лесонасаждениях в урочище Годжур (Сарпинский р-н), в окрестностях г. Элиста и аэропорта «Элиста», пос. Лола, пос. Бургуста и на хребте Хамур (Целинный р-н),