

УДК 598:842.9:591.152

ПТИЦЫ СКАЛИСТЫХ БЕРЕГОВ Р. ДНЕСТР - 40 ЛЕТ СПУСТЯ

А.Н. Цвельх¹, Н.Л. Клецов², М.А. Осипова²

1 - Институт зоологии НАН Украины им. И.И. Шмальгаузена

2 - Научный центр заповедного дела



Birds of rocky banks of the Dniester river - 40 year later.

A. N. Tsvelykh¹, N. L. Klestov², M. A. Osipova². -
1. Schmalhausen Institute of Zoology. 2. Scientific Centre for
Nature Conservation

Avifauna of rocky banks of the Dniester River within bilateral border of Ukraine and Moldova is investigated. At present of 13 species known before on breeding (Gania, 1969), only 6 species (Bubo bubo, Upupa epops, Corvus corax, Phoenicurus ochrurus, Motacilla alba, Passer montanus) survived in the most large rocky areas. Numbers of these species decreased in some level for 40 years. Neophron percnopterus,

Falco cherrug, Falco tinnunculus, Merops apiaster, Corvus monedula, Oenanthe oenanthe, Monticola saxatilis disappeared on breeding. Three species, namely Delichon urbica, Hirundo rustica, Passer domesticus, appeared on breeding. Phoenicurus ochrurus, breeding before exclusively in rocky habitats, now nests also in settlements. It is assumed that settlements probably are populated not with birds, breeding in natural habitats, but with ones of synanthropic population rapidly expanding to Eastern Europe. Disappearance of the most stony slopes and rocky areas is caused by cardinal transformation of breeding and feeding habitats as a result of their overgrowing with tree and bush and dense grass. Presently the most of these habitats are populated with birds of a tree and bush complex. Regeneration of natural vegetable cover became possible after a sharp decline press of stock grazing for the last 40 years.

Фауна птиц скалистых берегов р.Днестр, на отрезке границы между Украиной и Молдовой, была подробно изучена И. М. Ганей (1969) в 1964-1965 гг. Целью нашей работы было изучение современного состояния орнитофауны скалистых берегов р.Днестр в этом регионе, оценить изменения, произошедшие в составе и численности птиц скалистых и каменистых биотопов за последние 40 лет, а также попытаться выявить причины этих изменений.



Материал и методы

Исследовалась фауна скалистых участков берегов р.Днестр на отрезке границы между Украиной и Молдовой. Все скальные образования расположены здесь на высоком левом (украинском), берегу Днестра. Правый (молдавский) берег на данном отрезке реки низменный. Учеты проведены в наиболее характерных скальных биотопах, фауна которых была исследована в 1964-1965 гг. И.М.Ганей (1969). Эти скальные массивы расположены в районе сел Нагоряны и Оксановка Винницкой области. Протяженность скального массива в районе с. Нагоряны составляет около 2 км, при высоте 120 м над уровнем реки, а в районе с. Оксановка - около 2.5 км, при высоте 80 м, соответственно (Ганя, 1969). Для сравнения, в исследуемом регионе нами были обследованы и другие, значительно меньшие скальные образования - это скалы в районе сел Лядова и Кременное, а также ряд мелких приречных скал. Учеты проведены в период с 5 по 10 июня 2006 г. Как и в 1964-1965 гг., ими охвачены и собственно скальный массив, и каменистые склоны (в настоящее время они покрыты растительностью - см. ниже) в его пределах. Птицы прибрежных, а также выровненных участков, расположенных между подножием склонов и урезом воды, не учитывались. Для получения сравнимого материала (см.: Ганя, 1969), учтенные птицы условно разделены на группы: виды, гнездящиеся непосредственно на скалах или каменистых склонах - т.е. склерофилы и петрофилы (для этой группы проводились абсолютные количественные учеты); прочие виды, встреченные на исследуемых участках. Виды второй группы во время исследований 1964-1965 гг., непосредственно на скалистых участках и каменистых склонах не гнездились, а только посещали их во время кормовых перемещений. В настоящее время, преимущественно в связи с зарастанием каменистых склонов древесно-кустарниковой растительностью, часть видов, включенных в эту группу, здесь гнездится.

Результаты и обсуждение

На исследуемых скалистых участках отмечено гнездование 9 видов птиц (табл. 1).

Филин *Bubo bubo* (L.). В прошлом отмечался на гнездовании на скальных массивах у с. Нагоряны и с. Оксановка (Ганя, 1969). У с. Нагоряны нами отмечена молодая птица, вокализовавшая в одной из малодоступных, расположенных в отвесной стене, искусственных пещер. По рассказам местных жителей, у с. Лядова, где имеется такая же малодоступная искусственная пещера, филинов слышат достаточно часто, однако в 2006 г. гнездование вида здесь нами не отмечено. На скалах у с. Оксановка филины также нами не были обнаружены. Однако, под одной из искусственных пещер нами найдена характерно объемная сухая шкурка ежа (*Erinaceus concolor*) (такая же была обнаружена нами у подножия скалы под гнездом филина у с. Нагоряны), что может свидетельствовать о присутствии здесь филинов. По-видимому, филины на этом участке все же гнездятся, но не ежегодно. И.М.Ганей (1969), во время исследований 1964 и 1965 гг., гнездование этого вида здесь также было отмечено только в 1964 году.

Удод *Urupa epops* L. Встречен только в одном месте - у подножия каменистого склона в районе с. Оксановка. Ранее, в каждом из исследованных скальных массивов регулярно отмечали одну-три гнездовые пары (табл. 1).

Таблица 1. Видовой состав и численность (количество пар) птиц, гнездящихся на скалистых участках р. Днестр.

Table 1. Species composition and numbers (in pairs) of breeding birds in rocky areas near the Dniester river.

Вид Species	Местность, год / Location, year						
	Нагоряны Nagoriyani		Оксановка Oksanovka			Лядова Liadova	Кременное Kremennoye
	1964*	2006	1964*	1965*	2006	2006	2006
<i>Neophron percnopterus</i> (L.)	-	-	1	1	-	-	-
<i>Falco tinnunculus</i> L.	3	-	3	5	-	-	-
<i>Falco cherrug</i> Gray	-	-	1	1	-	-	-
<i>Bubo bubo</i> (L.)	1	1	1	-	-	-	-
<i>Merops apiaster</i> L.	4	-	-	3	-	-	-
<i>Upupa epops</i> L.	3	-	1	2	1	-	-
<i>Hirundo rustica</i> L.	-	1	-	-	-	-	-
<i>Delichon urbica</i> (L.)	-	-	-	-	4	-	-
<i>Corvus corax</i> L.	1	1	-	1	1	-	-
<i>Corvus monedula</i> L.	14	-	16	15	-	-	-
<i>Oenanthe oenanthe</i> (L.)	4	-	12	9	-	-	-
<i>Monticola saxatilis</i> (L.)	6	-	4	6	-	-	-
<i>Phoenicurus ochruros</i> (S.G.Gmelin)	1	2	1	6	-	1	-
<i>Motacilla alba</i> L.	-	1	2	1	2	-	2
<i>Passer domesticus</i> (L.)	-	2	-	-	1	2	-
<i>Passer montanus</i> (L.)	30	20	25	36	20	4	3

Примечание: * по: Ганя, 1969.

Note: * by Gania, 1969.

Ласточка городская *Delichon urbica* (L.). Ранее, в исследуемом районе на гнездовании в естественных биотопах не отмечалась, являясь при этом обычным гнездящимся видом населенных пунктов (Ганя, 1969). Ниже по Днестру городские ласточки были найдены на гнездовании в штольнях, пробитых в скалистых берегах для добычи строительного известняка (Ганя, 1969; Аверин, Ганя, 1970). Нами, в районе с. Оксановка, найдено два только-что построенных гнезда этого вида. Еще два гнезда птицы только начали строить. Гнезда располагались открыто в широкой вертикальной щели под немного нависающей скалой. Всего здесь держалось 10-15 птиц.

Ласточка деревенская *Hirundo rustica* L. В естественных биотопах в исследуемом районе на гнездовании не отмечена (Ганя, 1969). Однако, есть указания на гнездование деревенских ласточек в гротах и неглубоких пещерах скалистых берегов Днестра ниже по течению на территории Молдавии (Аверин, Ганя, 1970). Нами, в гроте у с. Нагоряны найдено одно гнездо с птенцами.

Ворон *Corvus corax* L. Судя по наличию выводков, ворон в том же количестве, что и в 1964 г. (табл. 1), продолжает гнездиться в обоих скальных массивах. Кроме того, здесь регулярно встречались группы, вероятно неполовозрелых, птиц.



Горихвостка-чернушка *Phoenicurus ochruros* (S.G.Gmelin). Впервые обнаружена как гнездящийся вид скалистых берегов Днестра И. М. Ганей (1969). В период наших исследований найдены гнезда и отмечены летные выводки, перемещавшиеся в пределах скальных массивов. Гнезда находились в гротах в небольших полостях или на каменных выступах. В одном гнезде птенцы уже вывелись, а во втором была насиживающая птица (в этом же гроте неподалеку находилось гнездо деревенских ласточек с птенцами, см. выше). Существенных изменений численности этого вида в исследуемых биотопах, по видимому, не произошло (табл. 1), хотя в 1965 г. в одном из них (табл. 1) был отмечен скачок численности. В исследуемом районе горихвостки-чернушки гнездятся как в естественных биотопах, так и в населенных пунктах. Иногда гнездовые участки таких птиц могут располагаться довольно близко. Например, расстояние между гнездовыми участками горихвосток, гнездившихся в гроте скалы, нависающей над с. Лядова, и в одном из строений в этом же населенном пункте не превышало 1 км. Учитывая, что в середине 60-х годов XX века экспансия синантропной популяции этого вида в исследуемом регионе еще не наблюдалась (по крайней мере, в соседней Молдове в то время горихвостки-чернушки гнездились исключительно в скалах долины Днестра (Аверин, Ганя, 1970)), можно предполагать, что населенные пункты были заселены горихвосткой-чернушкой позже. Это могло произойти в результате расселения синантропной популяции вида, расширявшей ареал с запада на восток.

Белая трясогузка *Motacilla alba* L. В небольшом количестве встречена во всех исследованных скальных массивах. Численность за исследуемый период осталась стабильной (табл. 1).

Полевой воробей *Passer montanus* (L.). Населяет все исследованные участки. Кроме скал, гнезвился одиночными парами на небольших (высотой 3-4 м) скальных обрывах, расположенных среди кустарниковых и низкорослых древесных зарослей. Гнезда размещались в разнообразных каменных щелях и пустотах. И ранее (Ганя, 1969), и сейчас полевой воробей является наиболее многочисленным видом скальных обрывов, но судя по данным учетов на контрольных участках, его численность все-же существенно снизилась (табл. 1).

Домовый воробей *Passer domesticus* (L.). Ранее на гнездовании в скалах Днестра не отмечался (Ганя, 1969; Аверин, Ганя, 1970). В настоящее время оказался довольно распространенным - найден нами на гнездовании в трех из четырех обследованных скальных массивов (табл. 1). Гнезвился в щелях и пустотах. В одном случае мы наблюдали активные попытки захватить гнездо городской ласточки, только-что построенное на скале.

Другие виды, ранее гнездившиеся в обследованных скальных массивах, в настоящее время на гнездовании здесь не обнаружены. Не встречены и в прошлом очень редкие: балобан (*Falco cherrug* Gray) и стервятник (*Neophron percnopterus* (L.)). Не отмечены на гнездовании ранее здесь обычные (табл. 1), пустельга (*Falco tinnuculus* L.) (одна особь отмечена на скале над с. Лядова) и золотистая шурка (*Merops apiaster* L.) (несколько, явно не гнездящихся птиц отмечено над скальным массивом в районе с. Оксановка). Галка (*Corvus monedula* L.), вид массово гнездившийся в скалах (Ганя, 1969), сейчас вообще нами не отмечена (табл. 2). Совершенно отсутствует здесь и многочисленная ранее обыкновенная каменка (*Oenanthe oenanthe* (L.)) (в исследуемом районе, нами была отмечена только одна особь - на сильно вытоптанном скотом



каменистом пастбище у р. Днестр в окрестностях с. Кременное), а также, очень обычный в то время (табл. 1), пестрый каменный дрозд (*Monticola saxatilis* (L.)).

Таким образом, фауна скалистых берегов Днестра в исследуемом регионе за последние 40 лет радикально изменилась - из известных здесь на гнездовании 13 видов птиц (Ганя, 1969), гнездится только 6 (табл. 1). Их численность изменилась мало или несколько уменьшилась. Появились 3 вида, ранее в исследуемом районе гнездившихся только синантропно - в населенных пунктах.

Главной причиной изменений в качественном и количественном составе населения птиц исследуемых биотопов являются кардинальные перемены их физического облика, произошедшие за последние 40 лет. В прошлом исследуемые биотопы были представлены отвесными скалами и обширными каменистыми осыпями, а также склонами, поросшими разреженной низкорослой травянистой растительностью (рис. 1, А и 1, В). Такой ландшафт образовался на месте лесов, существовавших в долине Днестра (Лозан, 1966), и поддерживался интенсивным выпасом. В настоящее время эти склоны почти полностью покрыты древесной и кустарниковой растительностью (рис. 1, Г) (в районе с. Оксановка значительная часть каменистых склонов и прибрежных участков занята лесонасаждениями) или же высокой густой травянистой растительностью и кустарником (рис. 1, Б). Восстановлению древесной и кустарниковой растительности в долине Днестра несомненно способствовало снижение антропогенного пресса и, в первую очередь, выпаса скота. В настоящее время выпас скота на склонах практически прекращен (с. Оксановка) или существенно снижен (с. Нагоряны). В небольшом количестве выпасается только крупный рогатый скот, тогда как выпас большого количества овец и коз, наиболее способствующих деградации первичных местообитаний, практически отсутствует. Такие же тенденции отмечены и на других исследованных нами скалистых участках. Можно констатировать, что открытые или слабо поросшие низкой травянистой растительностью каменистые склоны - гнездовые биотопы петрофильных видов птиц, практически исчезли. В настоящее время эти пространства населены преимущественно птицами древесно-кустарникового комплекса. Часть этих птиц встречалась здесь и ранее, но как негнездовые, а часть появилась в последние десятилетия (табл. 2.).

Заращение открытых склонов древесно-кустарниковой и густой травянистой растительностью сказалось и на птицах-склерофилах, гнездившихся непосредственно на скальных обрывах, так как для большинства этих птиц они служили кормовыми биотопами. Исчезли или до минимума сократили численность массовые и доступные виды млекопитающих и пресмыкающихся, служивших основной добычей для ряда хищных птиц - балобана, пустельги, отчасти стервятника (см. Лозан, 1966, Ганя, 1969). В первую очередь это суслик (*Spermophilus odessanus*), полностью исчезнувший в исследуемых биотопах и зеленая ящерица (*Lacerta viridis*), сохранившаяся здесь в очень незначительном количестве. Нам представляется, что исчезновение на гнездовании галки, вида ранее массово гнездившегося на скальных обрывах, также связано с отсутствием открытых склонов, т.к. этот вид предпочитает кормиться на открытой местности.

Следует сказать, что за рассматриваемый период скальные обрывы также претерпели заметные изменения. Часть ниш и искусственных пещер, ранее используемых птицами для гнездования, разрушена обвалами. Деревья под скалами выросли настолько, что в некоторых местах закрыли значительную часть их поверхности (рис. 1, Г).

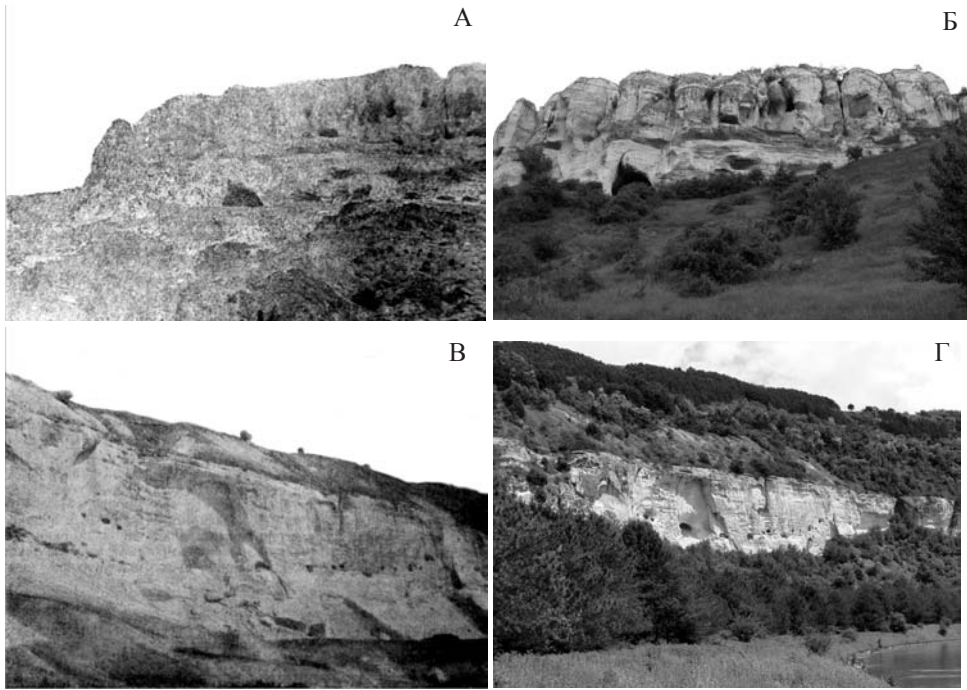


Рис. 1. Скальные обрывы р.Днепр в районе сел Нагоряны - А) начало 1960-х гг. (фото из: Лозан, 1966), Б) 2006 г. (фото М.А.Осиповой) и Оксановка - В) 1964-1965 гг. (фото из: Ганя, 1969), Г) 2006 г. (фото Н.Л.Клецова).

Fig. 1. Rocks of the Dniester river bank near Nagorjany village - А) early 1960-s (Lozan, 1966), Б) 2006 (photo by М.А.Осиповой) and near Oksanovka village В) 1964-1965 (photo from: Gania, 1969), Г) 2006 (photo by N.L.Klestov).

Таблица 2. Птицы, не гнездящиеся на скалистых участках, но посещающие их во время кормовых перемещений, и птицы, заселившие древесно-кустарниковые заросли, возникшие на месте открытых каменистых склонов (отмечены "+").

Table 2. Birds, not breeding but visiting rocky areas during feeding movements, and birds, populated tree and bush thickets that replaced woodless stone slopes (marked with "+").

Вид Species	Местность, год / Location, year				
	Нагоряны / Nagorjany		Оксановка / Oksanovka		
	1964*	2006	1964*	1965*	2006
1	2	3	4	5	6
<i>Milvus migrans</i> (Boddaert)		+	+	+	+
<i>Circus aeruginosus</i> (L.)**			+	+	+
<i>Buteo buteo</i> (L.)					+
<i>Accipiter gentilis</i> (L.)			+	+	+
<i>Accipiter nisus</i> (L.)			+	+	+
<i>Falco subbuteo</i> L.	+				
<i>Columba palumbus</i> L.		+			+
<i>Streptopelia turtur</i> (L.)			+	+	+



Продолжение таблицы 2.

1	2	3	4	5	6
<i>Cuculus canorus</i> L.		+	+	+	+
<i>Caprimulgus europaeus</i> L.					+
<i>Apus apus</i> (L.)		+			
<i>Jynx torquilla</i> L.		+			
<i>Galerida cristata</i> (L.)			+	+	
<i>Hirundo rustica</i> L.			+	+	
<i>Delichon urbica</i> (L.)		+			
<i>Anthus trivialis</i> (L.)					+
<i>Lanius collurio</i> L.		+			+
<i>Turdus merula</i> L.					+
<i>Turdus philomelos</i> C. L. Brehm		+			+
<i>Luscinia luscinia</i> (L.)					+
<i>Sylvia communis</i> Lath.					+
<i>Sylvia atricapilla</i> (L.)		+			+
<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot)		+			+
<i>Parus major</i> L.		+			+
<i>Parus caeruleus</i> L.					+
<i>Fringilla coelebs</i> L.		+			+
<i>Acanthis cannabina</i> (L.)	+	+	+	+	
<i>Carduelis carduelis</i> (L.)	+	+	+	+	
<i>Coccothraustes coccothraustes</i> (L.)					+
<i>Chloris chloris</i> (L.)	+	+	+	+	+
<i>Emberiza citrinella</i> L.		+			+
<i>Oriolus oriolus</i> (L.)		+			+
<i>Pica pica</i> (L.)	+	+			
<i>Corvus cornix</i> L.	+	+	+	+	

Выводы

Уменьшение антропогенного воздействия, способствовавшего через восстановление древесной растительности в долине Днестра обогащению фауны прибрежных скалистых участков дендрофильными видами птиц, негативно сказалось на петрофильных и склерофильных видах, значительная часть которых полностью прекратила гнездование в этих биотопах.

Благодарности

Авторы приносят глубокую благодарность Франкфуртскому зоологическому обществу, при финансовой поддержке которого было выполнено это исследование.

Литература

- Аверин Ю.В., Ганя И.М. Птицы Молдавии, т.1.- Кишинев:Ред.-издательский отдел АН Молдавской ССР, 1970. - 240 с.
- Ганя И. М. Птицы скалистых берегов Днестра в пределах Молдавии // Вопросы экологии и практического значения птиц и млекопитающих Молдавии.- 1969. - вып. 3. - С.3-17.
- Лозан М.Н. Млекопитающие долины Днестра от с.Наславча до г.Дубоссары // Охрана природы Молдавии.- 1966. - вып. 4. - С.116-122.