



УДК 298.91 (477.45+477.63+477.72+477.73)

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ХИЩНЫХ ПТИЦ БАССЕЙНА РЕКИ ИНГУЛЕЦ

Милобог Ю.В.¹, Ветров В.В.², Стригунов В.И.¹

1. Криворожский педагогический университет
2. Украинское общество охраны птиц



Current status of birds of prey in the Ingulets river basin. Milobog Y.V.¹, Vetrov V.V.², Strigunov V.I.¹. 1. Krivoy Rog Pedagogical University; 2. Ukrainian Society for Bird Conservation.

The present data on species composition, territorial distribution, number dynamics and biology of birds of prey are still sporadic and poor. We took an attempt to fill these blanks and from stationary investigations during 1980-90es we have changed to total absolute counts in 2001-2002. In the present article we give only a part of the gathered data,

referring to the Ingulets river basin. There is the information about 16 species of birds of prey, recorded in their breeding period.

The main material was gathered over the period 2001-2002 during a survey of the Ingulets river basin (S=14.9 thousand of km²), stretching over the territory of Kirovograd, Dnepropetrovsk, Nikolaev and Kherson regions (fig.1).

During two field seasons 1,500 km were ridden by "Niva" car, not including pedestrian routes.

339 pairs of birds of prey were registered in a total. An observation was considered to be breeding one if the bird of prey was met in the breeding habitat, with apparently breeding behaviour, with food, with its brood etc.

Number estimation was carried out, basing on the birds of prey observations, presence of habitats available for breeding and working out of cartographical data (maps with the scale 1:100 000 and 1:200 000).

Preliminary results of the expedition 2001 have been already published (Vetrov V.V., Milobog Y.V., Strigunov V.I., 2001). Materials on distribution and number of Marsh Harrier were minutely elucidated in other publication (Vetrov V.V., Milobog Y.V., Strigunov V.I., 2003).

Исследования выполнены в рамках программы изучения хищных птиц степной и лесостепной зон Украины, утвержденной на кафедре зоологии Криворожского педуниверситета. Современные данные по видовому составу, территориальному распределению, динамике численности и биологии хищных птиц степной зоны довольно отрывочны и эпизодичны. Нами предпринята попытка восполнить пробелы стационарными исследованиями в 80-90-х годах и абсолютными учетами в 2001-2002 гг. В настоящей работе приводятся данные по 16 видам хищных птиц, отмеченным в гнездовой период на территории бассейна р. Ингулец.

Материал и методика

Основной материал собран в 2001-2002 гг. во время детального обследования бассейна р. Ингулец в пределах Кировоградской, Днепропетровской, Николаевской и Херсонской областей (рис.1).

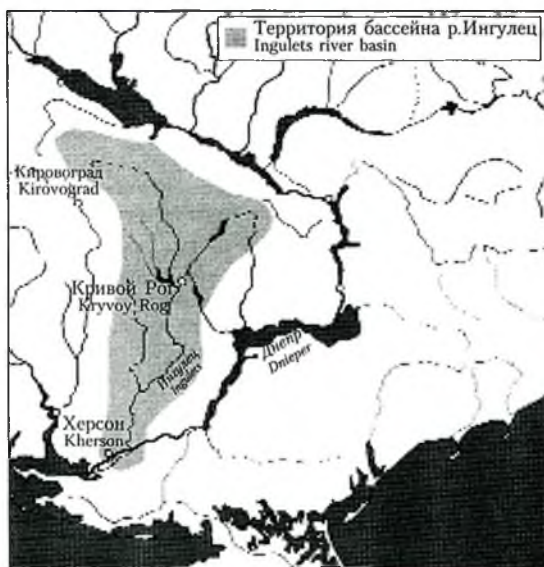


Рис. 1. Район исследований.
Fig. 1. Investigated area.

Бассейн р. Ингулец ($S = 14.9$ тыс. км²) весьма неоднороден по своим ландшафтным характеристикам. Верховья изобилуют заболоченными пойменными участками с зарослями околородной растительности. Здесь много лесов байрачного и водораздельного типов, наибольшие из которых Черный и Чутянский лес. В средней части бассейна поймы рек преимущественно заняты агроценозами и

населенными пунктами, хотя в достаточном количестве имеются и тростниково-рогозовые заросли. Байрачных лесов мало, но много лесополос. В нижнем течении р.Ингулец и впадающая в нее р.Висунь сильно меандрируют, появляются участки террас, искусственные сосняки, но большая часть лесов представлена насаждениями робинии лжеакация.

В течение двух полевых сезонов на автомобиле "Нива" пройдено 1500 км, без учета пеших маршрутов, которые проводились в основном для поиска гнезд. Экспедиция 16-19.06.2001 года была направлена на обследование некоторых лесных массивов с целью поиска редких видов. Две экспедиции, организованные в 2002 году 19-28.05 и 24-30.06 проводились для полного учета хищных птиц на всей территории.

Всего нами отмечено 339 пар хищных птиц, большинство из которых гнездится на указанной территории. За гнездовую пару принималась встреча хищной птицы в гнездовом биотопе с явным гнездовым поведением: с кормом, с выводком и т.п.

Таблица. Численность хищных птиц в бассейне р. Ингулец.

Table. Number of birds of prey in the Ingulets river basin.

№ п/п	Вид Species	Количество встреченных пар Number of registered pairs	Вероятная численность пар Possible number of pairs
1	<i>Circus aeruginosus</i>	133	500
2	<i>Buteo buteo</i>	61	не менее 200 not less 200
3	<i>Accipiter gentilis</i>	15	100-130
4	<i>Falco tinnunculus</i>	27	60-100
5	<i>Falco vespertinus</i>	42	50-100
6	<i>Buteo rufinus</i>	31	40-45
7	<i>Falco subbutco</i>	1	15-20
8	<i>Milvus migrans</i>	9	15-20
9	<i>Hieraaetus pennatus</i>	7	10-15
10	<i>Accipiter nisus</i>	-	10-15
11	<i>Aquila pomarina</i>	7	8-10
12	<i>Pernis apivorus</i>	4	5-10
13	<i>Circus pygargus</i>	1	5-10
14	<i>Aquila heliaca</i>	-	1-3
15	<i>Circaetus gallicus</i>	-	1-3
16	<i>Falco cherrug</i>	1	1-2
Всего Total		339	1021-1183

Расчет численности проводился на основании встреч хищных птиц, наличия гнездопригодных биотопов и обработки картографического материала (карты масштаба 1:100000 и 1:200000). Для большинства видов мы ограничились расчетом предполагаемой минимальной численности. Для видов, численность которых зависит от наличия специфических гнездовых биотопов, приводим абсолютную численность (табл.1).

Предварительные данные по итогам экспедиции 2001 года уже опубликованы (Ветров, Милобог, Стригунов, 2001). Материалы по распределению и численности болотного луны в бассейне р. Ингулец подробно освещены в отдельной работе (Ветров, Милобог, Стригунов, 2002).

Результаты и их обсуждение

На обследованной территории нами установлено пребывание 16 видов хищных птиц.

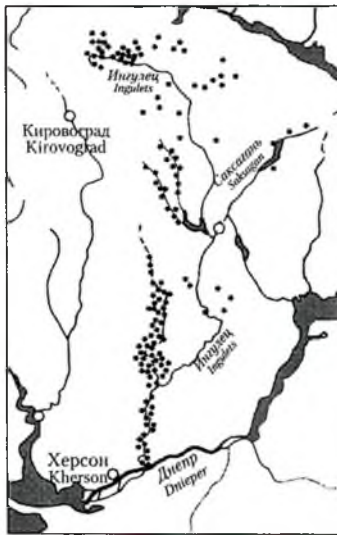


Рис. 2. Распространение болотного луны в бассейне р. Ингулец.

Fig. 2. Distribution of Marsh Harrier in the Ingulec river basin.

Болотный лунь (*Circus aeruginosus*). Явно доминирующий по численности вид, который распространен по всей территории. Наибольшая плотность гнездования наблюдается в низовьях и верховьях р. Ингулец, а также по р. Висунь (рис. 2). По мелким притокам и степным балкам гнездится, в основном, в заросших околородной растительностью верховьях многочисленных прудов. Всего нами учтено 133 пары и 172 гнездопригодных участка. На необследованной территории предполагается гнездование еще 180-200 пар. Таким образом, общая численность болотного луны в бассейне р. Ингулец составляет около 500 пар.

Канюк (*Buteo buteo*). Четко прослеживается тенденция увеличения численности вида с юга на север к лесостепной зоне (рис.3). В низовьях р. Ингулец, несмотря на наличие удобных биотопов, относительно редок. В средней части бассейна вид заселяет все искусственные леса и старые лесополосы среди полей. Некоторые гнезда птицы занимают по несколько лет подряд, как например, в окрестностях села Нововладимировка Казанковского района Николаевской области (не



Рис. 3. Распространение канюка в бассейне р.Ингулец.

Fig. 3. Distribution of Buzzard in the Ingulets river basin.



Рис. 4. Распространение тетеревятника в бассейне р.Ингулец.

Fig. 4. Distribution of Goshawk in the Ingulets river basin.

менее 3 гнезд). В северной части территории канюк местами превосходит по численности болотного луня, заселяя все байрачные и водораздельные леса. Общая численность канюка в бассейне р. Ингулец по предварительным данным составляет не менее 200 пар.

Тетеревятник (*Accipiter gentilis*). Приведенная нами карта распространения вида в бассейне р. Ингулец (рис. 4), не отражает реальной ситуации, так как из-за скрытого образа жизни, тетеревятник на маршрутах встречается редко, но, как показало детальное обследование ряда лесных массивов, гнездится повсеместно. На юге территории занимает в основном небольшие искусственные леса, где его распространение лимитируется лишь наличием пригодных биотопов. В средней части региона ястреб гнездится и в некоторых старых лесополосах, как водозащитных (Софиевский район Днепропетровской области), так и среди агроценозов (Казанковский район). На севере территории обитает повсеместно, населяя леса различного типа. Общая численность, на наш взгляд, может составить не менее 100-130 пар.



Рис. 5. Распространение обыкновенной пустельги в бассейне р.Ингулец.
Fig. 5. Distribution of Kestrel in the Ingulets river basin.



Рис. 6. Распространение кобчика в бассейне р.Ингулец.
Fig. 6. Distribution of Red-footed Falcon in the Ingulets river basin.

Обыкновенная пустельга (*Falco tinnunculus*). Распространена по всему бассейну Ингульца. Чаще отмечалась нами в долине р. Висунь (рис.5). Повсеместное сокращение численности вида касается и данной территории. Гнездится чаще в лесополосах, среди групп одиночных деревьев, занимая в основном старые сорочьи гнезда. Также поселяется в нишах стенок многочисленных карьеров в средней части бассейна. Неоднократно регистрировали гнездование пустельги на опорах ЛЭП в старых гнездах ворона. Рассчитать современную численность пустельги по материалам всего 3 экспедиций довольно трудно. На наш взгляд, в бассейне р. Ингулец гнездится в пределах 60-100 пар.

Кобчик (*Falco vespertinus*). Численность птиц повсеместно снизилась. При обследовании территории кобчик чаще встречался небольшими группами от 2 до 5 пар, колониальных поселений найдено не было. Хотя еще 10-15 лет назад существовали колонии до 50-80 пар (Казанковский район). Кроме того, кобчик тогда был распространен в регионе намного шире. Сейчас вид встречается, в основном, в южной части бассейна р.Ингулец (рис.6). Севернее г.Кривой Рог гнездование не доказано. Единственная встречаемая здесь в конце мая птица (самка) скорее являлась позднепролетной. Известны гнездовые находки восточнее



г. Кривой Рог (наши данные), но за пределами бассейна р.Ингулец. Основная масса птиц отмечена в долине р. Висунь и в низовьях р.Ингулец. Гнездится кобчик в лесополосах или в группах одиночных деревьев, в основном по долинам рек. Современная численность вида в настоящее время находится в пределах 50-100 пар.

Курганник (*Buteo rufinus*). Оказался намного обычнее, чем мы предполагали, поэтому виду уделяли повышенное внимание. Об увеличении численности курганника в Украине уже сообщалось в литературе (Гринченко и др., 2000), в том числе и для части территории бассейна р. Ингулец (Шевцов, 2001). Наши данные также подтверждают возрастание численности вида. Так, например, в Гуровском лесничестве (Долинский район, Кировоградская область) курганник при стационарных учетах в 1980-90-х годах отмечен не был (Стригунов, Милобог, Коцюруба, 1999), тогда как сейчас здесь гнездится 1-2 пары. Всего на обследованной территории удалось зарегистрировать 30 территориальных пар, еще о 7 парах нам сообщил А.А.Шевцов. Характер пребывания еще одной птицы, отмеченной в южной части региона, остался не выясненным. Основная группировка курганника в бассейне р. Ингулец сосредоточена у границы степной и лесостепной зон на севере Кировоградской области (рис. 7).



Рис. 7. Распространение курганника в бассейне р.Ингулец.
 Fig. 7. Distribution of Long-legged Buzzard in the Ingulets river basin.



Рис. 8. Распространение черного кобшуна в бассейне р.Ингулец.
 Fig. 8. Distribution of Black Kite in the Ingulets river basin.

Здесь он гнездится в байрачных лесах и старых лесополосах, расположенных рядом с пологими целинными балками (Шевцов, 2001, наши данные). Общая численность вида в бассейне р. Ингулец составляет 40-45 пар.

Чеглок (*Falco subbuteo*). Отмечен нами всего 1 раз (рис. 11). Так, в конце июля 2002 года, в окрестностях г.Кривой Рог у гнезда ворона на ЛЭП отмечен выводок из 2 птенцов, которых опекали взрослые птицы. Есть данные о гнездовании 3-4 пар в гнездах воронов на ЛЭП и 1 пары в лесополосе в окрестностях г. Александрия Кировоградской области (устное сообщение А.А.Шевцова). Учитывая возможность недоучета, можно предположить, что общая численность чеглока в регионе может достигать 15-20 пар.

Черный коршун (*Milvus migrans*). Численность невелика и возможно продолжает снижаться. По данным длительных стационарных наблюдений в Гуровском лесничестве численность черного коршуна с 4 пар в 1983-1984 гг. (Стригунов, Милобог, Коцюруба, 1999) упала до нуля в настоящее время. Отдельные гнездовые пары отмечены в байрачных и водораздельных лесах и лесополосах по всей территории кроме юга (рис. 8). Общая численность может достигать не более 15-20 пар.



Рис. 9. Распространение орла-карлика в бассейне р.Ингулец.
Fig. 9. Distribution of Booted Eagle in the Ingulets river basin.



Рис. 10. Распространение малого подорлика в бассейне р.Ингулец.
Fig. 10. Distribution of Lesser Spotted Eagle in the Ingulets river basin.



Орел-карлик (*Hieraetus pennatus*). Распространен в основном в северной части региона (рис. 9), хотя здесь, несмотря на большое количество гнездопригодных биотопов (старые байрачные и водораздельные леса), оказался довольно редким. Общая численность составляет 10-15 пар.

Перепелятник (*Accipiter nisus*). Известно о находке в июне 2002 года жилого гнезда в окрестностях г. Александрия (устн. сообщ. А.А.Шевцова) и о встрече в гнездовой период одиночной птицы в Черном лесу (устн. сообщ. Л.Ф.Назаренко). Нами во время экспедиций не отмечен. Несмотря на наличие большого количества подходящих биотопов, на наш взгляд, в регионе гнездится не более 10-15 пар. Кроме того, не исключено падение численности вида после повсеместного расселения на юге тетеревятника в последние годы. Подобное имеет место в Полтавской и Луганской областях (устное сообщение Р. Сориша; наши данные).



Рис. 11. Встречи редких видов в бассейне р.Ингулец.

Fig. 11. Observations of rare species in the Ingulets river basin.

Малый подорлик (*Aquila pomarina*).

Все места гнездования приурочены к приграничной зоне степь-лесостепь (рис. 10). Гнездовые биотопы - опушечная часть крупных байрачных и водораздельных широколиственных лесов. Встреченная нами птица в низовьях р. Ингулец была явно не гнездящейся. Нами обследованы практически все места гнездования. Общая численность составляет 8-10 пар.

Осоед (*Pernis apivorus*).

В небольшом количестве встречается на севере бассейна р. Ингулец (рис.11). Гнездование не доказано, но предполагается. Вероятная численность 5-10 пар.

Луговой лунь (*Circus pygargus*).

Отмечен всего в 3 местах, причем лишь одна пара может считаться гнездовой (рис.11). Остальные были, скорее всего, позднепролетными. О вероятном гнездовании еще 2-х пар в северной части региона нам сообщил А.А.Шевцов. Общая численность, вряд ли превышает 5-10 пар.



Могильник (*Aquila heliaca*). Гнездовые биотопы - обширные участки старых байрачных и водораздельных лесов сохранились лишь на самом севере региона. Еще недавно гнезвился в количестве 1-2 пары в Черном лесу (Кировоградская область). Здесь же, но в Чутянском лесу, отмечено гнездование одной пары в 1997 году, (устн. сообщ. Р.Сориша) (рис. 11). Возможно, и в настоящее время 1-3 пары орлов еще гнездится в указанных местах.

Змееяд (*Circaetus gallicus*). В июне 1996 года отмечен у северо-восточной опушки Черного леса (рис.11). Во время экспедиций 2001-2002 гг. не зарегистрирован. В целом, гнездование 1-3 пар возможно лишь в северной части бассейна реки.

Балобан (*Falco cherrug*) почти полностью исчез во многих областях Украины (Червона книга України, 1994; наши данные). Нами отмечен всего 1 раз 19.05.2002 г. - самец, охотящийся в долине р. Ингулец, ниже устья р. Висунь (рис. 11). Характер пребывания птицы остался не выяснен. В настоящее время гнездование в бассейне р. Ингулец маловероятно. В лучшем случае, здесь гнездится не более 1-2 пар.

Выводы

Нами отмечены 16 видов хищных птиц, из них 13 - на гнездовании. Высока численность болотного луня, канюка, малочисленны - обыкновенная пустельга, курганик, тетеревиатник. Остальные виды редки. При этом, явно увеличивается численность тетеревиатника и курганика. Практически исчез перепелятник. Снижается численность обыкновенной пустельги и кобчика.

Территориальное распределение хищников в бассейне реки неравномерно. Наиболее заселены верховья и низовья (12 и 9 видов соответственно), что связано с большим разнообразием биотопов и меньшей степенью их антрополической освоенности.

Литература

- Ветров В.В, Милобог Ю.В., Стригунов В.И. Болотный лунь в бассейне р. Ингулец // Материалы 4 конференции по хищным птицам Северной Евразии (Пенза, 1-3 февраля 2003). - Ростов-на-Дону: изд-во Ростовского пед. универ., 2003 - С.162-164.
- Ветров В.В, Милобог Ю.В., Стригунов В.И. Обліки хижих птахів на півночі Правобережного степу України // Тези Всеукраїнської



- зоологічної конференції (Кривий Ріг, 8-10 листопада 2001). - Кривий Ріг: вид-во "International Viktory of Intelekt", 2001. - С. 113-114.
- Гринченко А.Б., Кинда В.В., Пилюга В.И., Прокопенко С.П. Современный статус курганника в Украине // Бранта: Сборник трудов Азово-Черноморской орнитологической станции. - Вып. 3. - Мелитополь-Симферополь: Бранта-Сонат, 2000. - С. 13-26.
- Стригунов В.И., Милобог Ю.В., Коцюруба В.В. Хищные птицы Гуровского лесничества // Фауна, экология и охрана птиц Азово-Черноморского региона. - Симферополь: Изд-во "ЭКМА +", 1999. - С. 36-37.
- Червона Книга України. Тваринний світ /Під заг. ред. М.М.Щербака. - К.: Українська енциклопедія, 1991. - С. 337.
- Шевцов А.О. Гніздування степового канюка в Олександрійському районі Кіровоградської області // Беркут. - Т.10, вип.1, 2001. - С. 63-67.