

## **ВСТРЕЧИ ХИЩНЫХ ПТИЦ НАД АКВАТОРИЕЙ АЗОВСКОГО И ЧЕРНОГО МОРЕЙ В ВЕСЕННИЙ ПЕРИОД (ПО ДАННЫМ СУДОВЫХ НАБЛЮДЕНИЙ)**

**М.А. Динкевич**

*Институт аридных зон Южного научного центра РАН (Россия)  
mdin@mail.ru*

**Records of birds of prey over the water area of the Sea of Azov and the Black Sea in spring (by shipboard surveys).** – Dinkevich M.A. – The data on shipboard records of the birds of prey during springs of 2008–2012 in the water area of the Sea of Azov and the Black Sea are presented in the article. 48 individuals of 12 species of the birds of prey were registered. 44 individuals of 10 species belong to Falconiformes (Honey Buzzard, Hen Harrier, Marsh Harrier, Goshawk, Sparrowhawk, Common Buzzard, Hobby, Merlin, Red-footed Falcon, Common Kestrel), and 4 individuals of 2 species belong to Strigiformes (Long-eared Owl, Scops Owl). The commonest migrants were the Red-footed Falcon (15 individuals) and Marsh Harrier (10 individuals). 45.8 % of all recorded birds are small falcons. 75.0 % of birds of prey were single individuals.

Вопрос о миграции хищных птиц (отряды Соколообразные Falconiformes и Собообразные Strigiformes) над акваторией Азовского и Черного морей все еще остается дискуссионным [1].

### **Материалы и методы**

Наблюдения проведены с борта ПТР «Денеб» в ходе четырех весенних рейсов (10–30.04.2008 г., 16–27.04.2009 г., 05–08.05.2011 г., 27.03–15.04.2012 г.), выполненных в рамках комплексных морских экспедиций Южного научного центра РАН и охвативших акватории Азовского и Черного морей с общей протяженностью маршрутов 2424,2 км. Представленные данные получены за 37 дней наблюдений. Хищные птицы регистрировались в пределах видимости с помощью 10–20-ти кратных биноклей, координаты фиксировались GPS. Данные встреч за апрель 2011 г. предоставлены коллегами, за что мы выражаем им искреннюю благодарность.

### **Результаты и обсуждение**

В акватории Азовского и Черного морей нами зарегистрировано 48 особей 12 видов хищных птиц, в том числе 44 особи 10 видов из

отряда Соколообразные<sup>1</sup> и 4 особи 2 видов из отряда Совообразные. Наиболее высокие показатели разнообразия хищных птиц отмечены в Азовском море, наименьшие – в Керченском проливе. Самыми обычными мигрантами были кобчик (*Falco vespertinus*) (15 экз.) и болотный лунь (*Circus aeruginosus*) (10 экз.). Остальные виды встречены в количестве от 1 до 4 особей. Самыми редкими были обыкновенный осоед (*Pernis apivorus*), тетереvятник (*Accipiter gentilis*) и дербник (*F. columbarius*) (по 1 экз.). Доля мелких соколов в общей численности составила 45,8 % (22 особи из 48). 75,0 % хищников было зарегистрировано поодиночке (рис.; табл. 2).

Таблица 1  
Объем проведенных судовых трансектных учетов птиц (в км)  
в Азово–Черноморском бассейне (весна 2008–2012 гг.)

Table 1  
Shipboard transect bird counts (in km) in the Azov-Black Sea basin (spring 2008-2012)

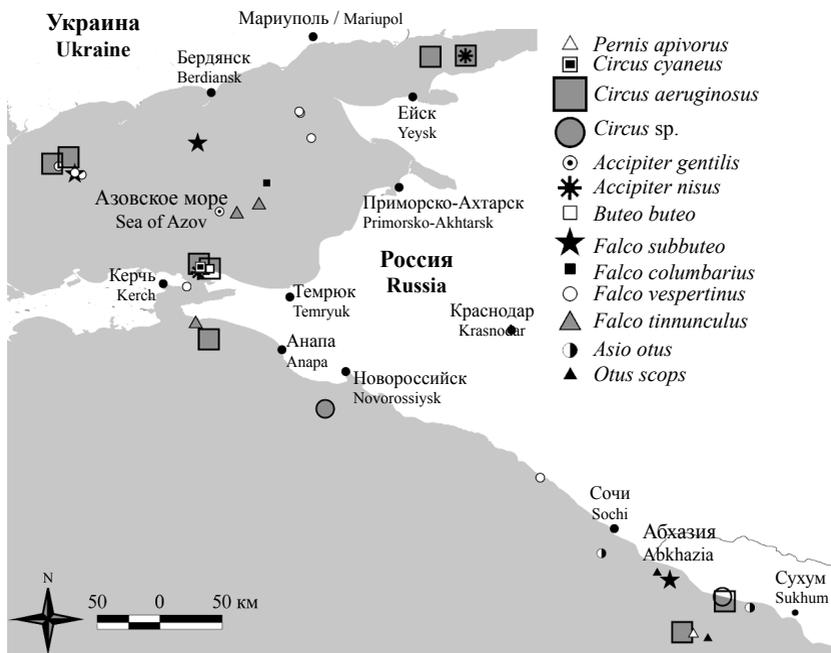
Регион Region	Годы весенних рейсов Years of spring shipboard surveys				Всего Total
	2008	2009	2011	2012	
Азовское море Sea of Azov	281,3	354,1	31,7	128,1	795,2
Керченский пролив Kerch Strait	48,1	78,0	16,1	54,2	196,4
Черное море Black Sea	476,7	364,0	15,5	576,4	1432,6
Всего по регионам Total for regions	806,1	796,1	63,3	758,7	2424,2

В 70,7 % случаев (29 регистраций из 41) хищные птицы встречены далее 7 км от берега<sup>2</sup>: в Азовском море – в 8,5–55 км, в Черном море – в 7,5–34,5 км от суши. Наиболее далеко (более 30 км) в Азовском море зарегистрированы тетереvятник, чеглок (*F. subbuteo*), дербник, кобчик, обыкновенная пустельга (*F. tinnunculus*), в Черном море – обыкновенный осоед, болотный лунь, сплюшка (*Otus scops*).

<sup>1</sup> Количество видов дано без учета не определенных до вида луней (см. табл. 2).

<sup>2</sup> Показатель (7 км) взят из публикации Т.О. Барабашина [1] для сравнения с нашими данными. Приводимые дальности обнаружения хищных птиц от береговой линии округлены.

**Хищные птицы в динамической среде III тысячелетия:  
состояние и перспективы**



*Рис. Встречи хищных птиц над акваторией Азовского и Черного морей в весенний период 2008–2012 гг.*

*Fig. Records of birds of prey over the water area of the Sea of Azov and Black Sea in the spring period of 2008–2012.*

Многие хищники, особенно мелкие сокола, мигрировали над морской акваторией очень низко (до 10 м), зачастую практически над самой водой. Возможно, это как-то связано с уменьшением энергозатрат при перелете.

Ниже представлена информация по встреченным видам хищных птиц.

**Обыкновенный осоед.** Отмечен 05.05.2011 г. в абхазском секторе Черного моря в 33 км от берега; летел на высоте более 100 м над водой.

Таблица 2  
Распределение встреченных хищных птиц (особи) в Азово–Черноморском  
бассейне (весна 2008–2012 гг.)

Table 2

Distribution of recorded birds of prey (individuals)  
in the Azov-Black Sea basin (spring of 2008-2012)

Вид Species	Азовское море Sea of Azov		Керченский пролив Kerch Strait	Черное море Black Sea		Итого Total
	Таганрогский залив Taganrog Bay	Открытая акватория Open waters		Россия Russia	Абхазия Abkhazia	
<i>Pernis apivorus</i>	-	-	-	-	1	1
<i>Circus cyaneus</i>	-	1	1	-	-	2
<i>C. aeruginosus</i>	2	5	-	1	2	10
<i>Circus spp. (pygargus?)</i>	-	-	-	1	1	2
<i>Accipiter gentilis</i>	-	1	-	-	-	1
<i>A. nisus</i>	1	-	1	-	-	2
<i>Buteo buteo</i>	-	4	-	-	-	4
<i>Falco subbuteo</i>	-	2	-	-	1	3
<i>F. columbarius</i>	-	1	-	-	-	1
<i>F. vespertinus</i>	-	11	1	1	2	15
<i>F. tinnunculus</i>	-	2	-	1	-	3
<i>Asio otus</i>	-	-	-	1	1	2
<i>Otus scops</i>	-	-	-	-	2	2
Итого видов Total, species	2	8	3	4-5	6-7	12-13
Итого особей Total, individuals	3	27	3	5	10	48
Число регистраций Number of records	24		3	14		41

**Полевой лунь** (*C. cyaneus*). Зарегистрирован 30.03.2012 г. в Азовском море (самец, в 5 км от берега) и 18.04.2009 г. в Керченском проливе (самка, в 4 км от берега).

**Болотный лунь**. Отмечен в Таганрогском заливе (17.04.2009 г., 29.04.2008 г.), в Азовском (18.04.2009 г., 25.04.2009 г., 30.03.2012 г.) и Черном (02.04.2012 г., 04.04.2012 г., 05.04.2012 г.) морях.

Все встреченные птицы были самками, летели обычно на высоте 30–50 м над водой. Две особи из 10 наблюдались ближе 7 км от берега. В Азовском море встречи отмечались в 2,5–29 км, в Черном – в 4–34,5 км от берега. Азимут миграций в Азовском море составил 0–30°, в Черном – 270–30°. Птицы, зарегистрированные в апреле 2012 г. в Черном море, «целенаправленно» летели на сушу со стороны моря.

**Луни** (*Circus* spp.) Самки вероятно луговых луней (*C. pygargus*) зарегистрированы над акваторией Черного моря 07.04.2012 г. (Абхазия; в 1 км от берега) и 12.04.2012 г. (Россия; 21,5 км). Мигрировали на высоте 50–100 м над водой.

**Тетеревятник.** Наблюдался 18.04.2009 г. в Азовском море в 47,5 км от ближайшей суши.

**Перепелятник** (*A. nisus*). Отмечен 17.04.2009 г. в 13 км от берега в Таганрогском заливе, а также 18.04.2009 г. в Керченском проливе.

**Обыкновенный канюк** (*Buteo buteo*). Четыре птицы кружили 30.03.2012 г. над акваторией Азовского моря в 2,5 км от берега (окр. мыса Ахиллеон); подлетели со стороны Керченского пролива.

**Чеглок.** Отмечен в Азовском море 28.04.2008 г. (в 29 км от береговой линии) и 25.04.2009 г. (41 км) и 05.05.2011 г. в Черном море (Абхазия, 10 км от берега). Особь, отмеченная в 2008 г., подлетала к судну и пыталась охотиться на мелких воробьиных, отдохавших на теплоходе из-за непогоды.

**Дербник.** Самка этого вида зарегистрирована 28.04.2008 г. в Азовском море в 55 км от берега.

**Кобчик.** Отмечен в Азовском (25–26.04.2009 г.) и Черном (22.04.2009 г., Россия, самка; 05.05.2011 г., Абхазия, 2 самца) морях и в Керченском проливе (07.05.2011 г., самец). Из 15 зарегистрированных птиц 8 были самцами и 7 – самками.

Над акваторией Азовского моря в течение двух дней наблюдений зарегистрировано 11 птиц: пять раз по одной и трижды – по 2 особи (самец и самка; 2 раза по две самки). Азимут миграций в Азовском море составил 0–90°, наиболее часто кобчики мигрировали в диапазоне 30–60°.

В Азовском море сокола встречены в 22–44,5 км от берега, в Черном – в 2–5 км. Чаще всего кобчики наблюдались на пролете в диапазоне высот до 10 м над морской поверхностью. Лишь 05.05.2011 г. мигранты летели на высоте 50–100 м над водой, возможно, из-за низкой облачности.

**Обыкновенная пустельга.** Зарегистрирована 28.04.2008 г. (самка, в 47 км от берега) и 07.05.2011 г. (самец, 50 км) в Азовском море и 16.04.2008 г. (самец, 3,5 км) в российском секторе Черного моря.

**Ушастая сова** (*Asio otus*). Отмечена в Черном море 21.04.2009 г. (Россия) и 05.04.2011 г. (Абхазия). В последнем случае ушастая сова

отдыхала на судне и время от времени пыталась нападать на мелких воробьиных птиц, «осевших» из-за плохой погоды.

**Сплюшка.** Встречена в абхазском секторе Черного моря. 02.04.2011 г. найдена отдыхающей на теплоходе, а 05.05.2011 г. летела в сумерках за судном, а позднее присела на него.

Таким образом, полученные данные хорошо согласуются и значительно дополняют литературные сведения [1] о миграции хищных птиц, особенно в весенний период, над акваторией Азовского и Черного морей. На наш взгляд, приведенные факты свидетельствуют в пользу закономерного характера этого явления в регионе, что отмечено и у мигрантов других таксономических групп. Учитывая, что через акваторию южных морей регулярно мигрируют даже более плохие, чем хищные птицы, летуны, например, перепел, мелкие воробьиные и т.п. [3, 5, 7], Азовское и Черное моря, особенно в своих узких частях, несомненно, «по силам» мигрирующим хищникам, хотя и представляют серьезный барьер даже для мелких соколов [1, 5].

Мы согласны с мнением [1], что миграция представителей отрядов Соколообразные и СOVOобразные над морем носит слабо выраженный характер: большинство зарегистрированных нами птиц пролетало поодиночке. По-видимому, в море нет четко выраженных путей пролета в отличие от прилежащих участков Черноморского побережья [5–7] и дельты Дона [2], т.е. хищные птицы летят над морем «широким фронтом».

В то же время некоторые высказанные в литературе предположения [1] нам кажутся, по крайней мере, спорными. Так, мы не считаем, что миграция хищников над Азовским и Черным морями является: 1) «формой отклонения от основных путей перелетов» (см. выше); 2) «своего рода врожденным механизмом, позволяющим заселять островные архипелаги, значительно удалённые от берегов континентов», причем «этот механизм характерен, по всей видимости, для многих видов хищников и проявляется, в первую очередь, у незначительного числа молодых особей». Несмотря на то, что во время осенних миграций молодые птицы преобладают по численности [1], это означает лишь, что их количество после сезона размножения увеличивается, а не то, что они формируют сами миграции. Нами весной встречены только взрослые особи хищных птиц. Зарегистрированный дисбаланс между количеством весенних и осенних встреч хищников в море [1], не более чем случайность, что под-

тверждают наши данные, полученные примерно в те же годы, но более значимые по видовому составу, количеству регистраций и численности хищников в весенний период. Несомненно, такие несоответствия связаны с недостатком наблюдений, трудностью учета птиц в морской акватории из-за ее огромных размеров, отсутствием здесь каких-либо ориентиров, невозможностью проведения в море стационарных исследований и непостоянством погодных условий.

#### **Литература**

1. Барабашин Т.О., 2010. Миграция пернатых хищников через Черное и Азовское моря – безнадёжные попытки? // Пернатые хищники и их охрана. – № 20. – С. 200–204.
2. Белик В.П., 2001. Осенняя миграция хищных птиц через «бутылочное горлышко» в дельте Дона // Рус. орнитол. журн. – Экспресс–выпуск № 144. – С. 407–410.
3. Динкевич М.А., 2010. Весенне–летнее население птиц Черного моря (по данным судовых наблюдений) // Орнитология в Северной Евразии: Мат-лы XIII Междунар. орнитол. конф. Сев. Евразии (Оренбург, 30 апреля – 6 мая 2010 г.): Тез. докл. – Оренбург, 2010. – С. 120.
4. Динкевич М.А., 2010. Новые данные о встречах моевок в северо–восточных районах Азово–Черноморского бассейна // Бранта: Сб. тр. Азово–Черномор. орнитол. станции. – Мелитополь. – Вып. 13. – С. 80–88.
5. Маландзия В.И., 2000. К изучению миграций птиц Абхазии // Биологическое разнообразие Кавказа: Тр. I регион. конф. – Сухум. – С. 162–171.
6. Птушенко Е.С., 1959. Об особенностях осеннего пролета птиц на Черноморском побережье Кавказа // Орнитология. – Вып. 2. – С. 200–207.
7. Тильба П., 2007. К вопросу изучения миграций птиц в юго-восточной части Российского Причерноморья // Доклады Сочинского отд. Рус. географ. об-ва. – Сочи. – Вып. 4. – С. 65–77.