

Принимая во внимание необычайную редкость вида на Южном Кавказе, практически полное отсутствие фактических материалов по биологии ястребиного орла в регионе, автор убежден, что любые сведения о нем с рассматриваемой территории представляют значительный интерес.

Литература

- Абуладзе А. В. Хищные птицы Грузии : Автореф. дисс. ... канд. биол. наук. — Тбилиси, 2006. — 48 с. (Текст на грузинском и русском языках).
- Белик В. П. Ястребиный орел в Закавказье // Редкие, малочисленные и малоизученные птицы Северного Кавказа. Материалы конф. 23–28 апреля 1990 г. — Ставрополь, 1990. — С. 10–11.
- Abuladze A. Status and Conservation Problems of Raptors in Caucasia // Newsletter of the World Working Group on Birds of Prey and Owls. — 1997. — No. 25–26. — P. 15–19.
- Adamian M., Klem D. Jr. Handbook of the birds of Armenia. — Yerevan : American University of Armenia Co., 1999. — 649 p.
- Galvez R. A., Gavashelishvili L., Javakhishvili Z. Raptors and Owls of Georgia (Field guide). — Tbilisi : GCCW and Buneba Print Publishing, 2005. — 128 p. (Text in English & in Georgian).
- Kok M. & Ongenae J. P. Raptor migration in the north-east of Turkey, September 1990 // OSME Bulletin 34. — Spring 1995. — P. 8–11.
- Mrlík V. et. al. Raptor migration in north-east Turkey, Autumn 1994 // OSME Bulletin 35. — August 1995. — P. 41–45.
- Patrikeev M. The Birds of Azerbaijan // Pensoft series Faunistica. — Sofia–Moscow, 2004. — No. 38. — 380 p.

РЕЗУЛЬТАТЫ ЗИМНЕГО УЧЕТА ДНЕВНЫХ ХИЩНЫХ ПТИЦ В ГРУЗИИ В ФЕВРАЛЕ 2006 г.

А. В. Абуладзе, Г. В. Эдишерашвили

Институт зоологии АН Грузии, г. Тбилиси, Республика Грузия

Территория Грузии имеет важное значение для пролета и зимовки хищных птиц (Абуладзе, 1999 а, 1999 б; Abuladze *et al.*, 2002). Обычно фауна зимующих в Грузии хищных птиц представлена 17–18 видами, а вместе с оседлыми, а также спорадически остающимися на зиму в небольшом количестве и залетными видами, может достигать 23–25 видов.

Зима 2005–2006 гг. была одной из самых холодных и многоснежных за последние 50 лет. Снег выпал даже на берегу Черного моря, где снегопады бывают раз в 20 лет. Высота снежного покрова 18–20.02.2006 на приморских низменностях местами достигала 20 см, а в предгорьях до 1,5 м и более.

Учетные работы были проведены 7–22.02.2006 (в Восточной Грузии 7–12 февраля, Западной Грузии 15–22 февраля). В учетных работах принимали участие сотрудники Института зоологии Грузии А. Абуладзе, Г. Эдишерашвили, А. Бухникашвили, А. Кандауров, И. Наградзе и члены Союза охраны птиц Грузии А. Годеридзе, Р. Мурадашвили, Е. Кашга и Д. Хведелиани.

В процессе выполнения полевых работ было обследовано около 11,8 тыс. км², определены границы районов основных зимовок, видовой состав и численность хищных птиц, распределение их по биотопам и высотным поясам. Были использованы схемы учетов, разработанные еще в 1980-х гг. и неоднократно применявшиеся. Рассматриваемая территория была разбита на 5 секторов (западная часть Колхиды и приморские низменности черноморского побережья, восточная часть Колхиды и прилегающие предгорья Большого и Малого Кавказа, долина р. Кура, Иорское плоскогорье и Алазанская долина). В каждом из секторов были определены районы концентрации зимующих хищных птиц и проведены их количественные учеты на 27 учетных площадках.

Учеты проводили одновременно двумя или тремя группами на автомобилях «Нива», в каждой из которых был один профессиональный орнитолог, имеющий опыт проведения зимних учетов.

В некоторых районах Восточной Грузии, в частности на полупустынных территориях Удабно, Шираки и Эльдари, на Иорском плоскогорье, хребте Квернаки, Гардабанской равнине, проводили автомобильные учеты с остановками и наблюдениями на высоких точках рельефа. Общая протяженность маршрутов составила 1 тыс. 180 км. Использовали различную оптику, главным образом 10- и 12-кратные бинокли, а также телескопы Bushnell и Sibir. В целях экономии времени и удобства фиксирования материала информации надиктовывали на портативные диктофоны.

Установлено, что общая площадь, на которой сконцентрировались к середине февраля 2006 г. зимующие хищные птицы, составляла лишь 3,7–3,8 тыс. км², тогда как в обычные зимы площадь зимовок составляет в Грузии 15–25 тыс. км². Также оказался беднее и видовой состав зимующих хищников — было отмечено лишь 15 видов, что является отражением крайне суровых погодных условий февраля 2006 г. На западе Грузии, в бассейне Черного моря, зимующие хищники были обнаружены главным образом в пределах высот от нуля до 200 м н. у. м. (примерно 86 % от общего количества учтенных). В пределах 200–400 м н. у. м. было учтено около 12 % и лишь 2 % встречены выше 400 м н. у. м. В восточной части республики, в бассейне Каспийского моря, в период проведения учетов снега было меньше, и зимующие соколообразные распределились по территории шире: до 400 м н. у. м. было учтено около 40 %, в пределах 400–600 м н. у. м. — около 25 %, на высотах 600–800 м н. у. м. — около 30 %, выше 800 м н. у. м. — 5 %.

Всего было учтено не менее 3 тыс. 966 ос. 15 видов. Из них > 3 тыс. 44 пернатых хищника, около 77 % от общего количества, были учтены в Западной Грузии (т. е. в бассейне Черного моря). В Восточной Грузии (бассейн Каспийского моря) было встречено > 922 ос., или около 23 % от всех обнаруженных соколообразных. Учитывая, что было обследовано примерно 70 % территории, на которой в середине февраля 2006 г. в Грузии зимовали хищные птицы, мы склонны считать, что общее количество пернатых хищников

на зимовке составляло $5 \pm 0,5$ тыс. ос. Это составляет примерно 25–40 % от количества зимующих в обычные зимы и менее 25 % от численности на зимовках в теплые зимы. Аналогичную картину мы наблюдали за последние 20 лет лишь однажды зимой 1991–1992 гг., а именно в декабре 1991 г. — начале января 1992 г.

Ниже рассмотрены более детально характер и особенности территориального распределения на зимовке, а также численность отдельных видов.

Черный коршун (*Milvus migrans* (Boddaert)). В конце зимы 2006 г., как и во все предыдущие годы, был самым многочисленным видом, абсолютным доминантом. За период учетов было обнаружено > 2 тыс. 849 ос. (> 2 тыс. 686 в Западной Грузии и > 163 в Восточной Грузии). Примерно три четверти учтенных черных коршунов держались в пойме р. Риони на участке от г. Кутаиси до берега Черного моря, хотя одиночные особи встречены и выше Кутаиси. Наиболее крупные скопления наблюдали в пойме реки ниже г. Самтредия (не менее 630 ос.), у г. Вани (не менее 440 ос.), ниже Варцхского вдхр. (не менее 115 ос.), на городской свалке Кутаиси (> 70 ос.). В других местах крупные зимовочные стаи отмечены на водно-болотных угодьях приморской низменности между устьевыми участками рек Ингури и Хоби (> 133 ос.), в бассейне оз. Палеостоми (> 116 ос.), в приустьевом участке р. Чорохи, на свалке Батуми и Кахаберской равнине (> 92 ос.), на Кобулетской равнине (> 38 ос.), в окр. городов Ланчхути (> 31 ос.), Чохатаури (> 24 ос.), Озургети (> 21 ос.), Багдади (18 ос.). Небольшие стаи, состоящие из 5–15 ос., отмечены на приустьевых участках рек, впадающих в Черное море — Супса, Натанеби, Кинтриши, Чаквисцкали, а также в пойме р. Ханисцкали у Аджаметского заповедника и у пос. Сарпи на турецкой границе.

Полевой лунь (*Circus cyaneus* (L.)). Оказался вторым по числу встреч видом. Было учтено не менее 515 ос. (не менее 498 в восточной части страны и лишь 17 на западе), что значительно ниже обычной численности этого вида на зимовках в Грузии (Абуладзе, 1999 а). Причины такой низкой численности нам не понятны и, по-видимому, связаны с резким похолоданием и снегопадами в середине февраля, т. к. в январе и начале февраля этот хищник был более многочисленным.

Болотный лунь (*Circus aeruginosus* (L.)). В Грузии является обычным зимующим видом, традиционно третьим по численности после черного коршуна и полевого луня. В некоторые зимы, особенно в теплые и бесснежные, численность на зимовках достигала 400 ос. и более. В феврале 2006 г. было встречено не менее 192 ос. (не менее 120 на западе Грузии, главным образом в водно-болотных угодьях приморских низменностей и в долине р. Риони, и 72 в восточной части Грузии — на озерах Джандари и Кумиси, вдоль берегов рек Кура, Иори, Алазань, Храми, на вдхр. Дали). Самая крупная зимовочная группировка была обнаружена в бассейне оз. Палеостоми на западе Колхиды, где зимовало не менее 65 ос.

Перепелятник (*Accipiter nisus* (L.)). Численность этого вида также оказалась намного ниже обычной. Лишь 144 ос. было учтено в Грузии, из которых не менее 100 зимовали на причерноморских низменностях.

Зимняк (*Buteo lagopus* (Pontopp.)). Этот вид в Грузии, как и в целом на Южном Кавказе, отмечают на зимовках более-менее регулярно, хотя в некоторые годы его численность крайне низка и подвержена значительным колебаниям даже за короткие промежутки времени в одних и тех же местах (Абуладзе, 2003 а). В феврале 2006 г. зимняка в Грузии было очень мало — лишь 4 ос. учтены за время работ (1 в центральной части Колхиды и 3 на юго-востоке страны). Следует отметить, что в начале формирования зимовки, в частности в декабре, а также в первых числах февраля, зимняк встречался нам гораздо чаще, нежели в дни проведения учетов.

Обыкновенный канюк (*Buteo buteo* (L.)). Был более обычен на востоке, в открытых ландшафтах юго-восточной части Грузии — на Иорском плоскогорье и в долине р. Кура.

Большой подорлик (*Aquila clanga* Pall.). Особый интерес представляет встреча двух одиночных особей большого подорлика в Западной Грузии на Колхидской низменности, что является седьмой и восьмой встречами на зимовке в Грузии этих пернатых хищников: 14 февраля у южного берега оз. Палеостоми в течение трех минут с расстояния около 100 м мы наблюдали в телескоп за сидящим на дереве большим подорликом. На следующий день, 15 февраля, еще одна птица была обнаружена на левом берегу р. Хоби в 2 км от ее устья. При наблюдении использовали 10- и 12-кратные бинокли при хорошем освещении с расстояния не более 50 м.

Могильник (*Aquila heliaca* Sav.). В отличие от нескольких последних зим, в феврале 2006 г. было учтено значительно меньше этих орлов, что мы склонны объяснить суровыми погодными условиями. Всего 7 ос. было встречено за период учетов, все в открытых ландшафтах юго-восточной части Грузии, главным образом на полупустынных территориях Шираки и Удабно и на Иорском плоскогорье (5 ос.), а также в долине р. Кура на границе с Азербайджаном и в окр. г. Гори (по 1 ос.).

Беркут (*Aquila chrysaetos* (L.)). В Грузии это оседлая птица, но зимой совершает местные вертикальные кочевки (Abuladze, Shergalin, 2002). В многоснежные и холодные периоды зим, каким и был февраль 2006 г., беркуты покидают высокогорья и могут оказываться на равнинах и низменностях, вплоть до приморских. При проведении учетов именно в таких местах и были встречены 14 ос. — 2 на Кахаберской равнине в Аджарии (Западная Грузия) и 12 на Иорском плоскогорье, на равнинах и по речным долинам Восточной Грузии.

Еще два крупных орла было встречено в период проведения учетов, по одному на западе и востоке республики. Птиц наблюдали с большого расстояния в неблагоприятных погодных условиях, и у нас не было уверенности в правильности определения вида, поэтому в таблице, представленной здесь, мы ограничились упоминанием о них, как о крупных орлах, не определенных до вида.

Орлан-белохвост (*Haliaeetus albicilla* (L.)). Было учтено 12 ос. — 9 в Западной Грузии и 3 в Восточной Грузии, из которых 3 оказались молодыми особями. Больше всего орланов мы встретили в бассейне оз. Палеостоми — 7 ос. Численность зимующих в республике орланов в середине февраля 2006 г. оказалась значительно выше, чем в аналогичные периоды зим в 1970–1980-х гг., когда в Грузии зимовало по 3–10 ос., но ниже, нежели на зимовках в последнее десятилетие. Так, 18 орланов-белохвостов было учтено в 2005 г., 34 — в 2000 г., 22 — в 1999 г., 31 — в 1998 г. (Abuladze, Eligulashvili, 1996; Абуладзе, 1999 б; Абуладзе и др., 2003).

Сапсан (*Falco peregrinus* Tunst.). В период проведения учетов отмечено 5 ос. В трех случаях удалось определить, что это были птицы кавказского подвида *Falco peregrinus brookei* Sharpe.

Дербник (*Falco columbarius* L.). За период учетов встречено лишь 15 одиночных особей — 8 в западной и 7 в восточной частях страны, что является одним из самых низких показателей за все годы наших зимних учетов. Низкая численность дербника явилась следствием резкого уменьшения численности зимующих мелких воробьиных птиц, которые откочевали южнее сразу после начала сильных снегопадов.

Также необычно малочисленными по сравнению с предыдущими годами оказались **тетеревятник** (*Accipiter gentilis* (L.)), **курганник** (*Buteo rufinus* (Cretzschm.)) и **обыкновенная пустельга** (*Falco tinnunculus* L.), численность которых в обычные зимы в Грузии была выше в 2–5 раз.

В феврале 2006 г. не были зарегистрированы виды, которые спорадически встречаются в некоторых теплых районах Грузии в небольшом количестве и лишь в особо мягкие зимы: скопа (*Pandion haliaetus* (L.)) (Абуладзе, 1985), луговой (*Circus pygargus* (L.)) и степной (*C. macrourus* (Gm.)) луни (Абуладзе, 2003 б), степной орел (*Aquila rapax* Temm.) и балобан (*Falco cherrug* J.E. Gray), а также крайне редкие оседлые виды Южного Кавказа — ястребиный орел (*Hieraaetus fasciatus* (Vieill.)) и ланнер (*Falco biarmicus* Temm.). В данном сообщении не представлены материалы о встречах в период учетных работ таких видов, как бородач (*Gypaetus barbatus* (L.)), белоголовый сип (*Gyps fulvus* (Habl.)) и черный гриф (*Aegypius monachus* (L.)), которые являются оседлыми либо широко кочующими. Обобщенные результаты зимнего учета хищных птиц в феврале 2006 г. в Грузии представлены в таблице.

В отличие от предыдущих зим, в феврале 2006 г. было зарегистрировано незначительное количество случаев нелегального отстрела хищников (Абуладзе, 1986; Abuladze, 1994, 1997) — только 4, и все на западе Колхидской низменности. Это связано с крайне холодной и снежной погодой и отсутствием охотников. В феврале на юго-западе Грузии в Хелвачаурском р-не Абджарии был зарегистрирован случай птичьего гриппа. Охота в Грузии была запрещена повсеместно, на непродолжительное время был введен режим карантина в Хелвачаурском р-не, республиканские и местные СМИ регулярно информировали население о недопустимости контакта с дикими птицами, в том числе во время охоты.

Таблица

Результаты учета зимующих дневных хищных птиц в Грузии в феврале 2006 г.

| Вид | Учено особей | | | | | |
|----------------------------------|------------------|--------------|------------------|--------------|------------------|--------------|
| | Регион | | | | Всего | |
| | Западная Грузия | | Восточная Грузия | | | |
| число | % | число | % | число | % | |
| <i>Milvus migrans</i> (Boddaert) | > 2686 | 88,239 | > 163 | 17,679 | > 2849 | 71,836 |
| <i>Circus cyaneus</i> (L.) | 17 | 0,559 | > 498 | 54,013 | > 515 | 12,985 |
| <i>C. aeruginosus</i> (L.) | > 120 | 3,942 | 72 | 7,809 | > 192 | 4,841 |
| <i>Circus</i> spp. | 9 | 0,296 | 5 | 0,542 | 14 | 0,353 |
| <i>Accipiter gentilis</i> (L.) | 14 | 0,460 | 3 | 0,325 | 17 | 0,429 |
| <i>A. nisus</i> (L.) | 121 | 3,975 | 23 | 2,495 | 144 | 3,631 |
| <i>Accipiter</i> spp. | 1 | 0,033 | 1 | 0,108 | 2 | 0,050 |
| <i>Buteo lagopus</i> (Pontopp.) | 1 | 0,033 | 3 | 0,325 | 4 | 0,101 |
| <i>B. rufinus</i> (Cretzschm.) | 1 | 0,033 | 43 | 4,664 | 44 | 1,109 |
| <i>B. buteo</i> (L.) | 39 | 1,282 | 52 | 5,640 | 91 | 2,295 |
| <i>Buteo</i> spp. | — | — | 3 | 0,325 | 3 | 0,076 |
| <i>Aquila clanga</i> Pall. | 2 | 0,065 | — | — | 2 | 0,050 |
| <i>A. heliaca</i> Sav. | — | — | 7 | 0,759 | 7 | 0,177 |
| <i>A. chrysaetus</i> (L.) | 2 | 0,065 | 12 | 1,302 | 14 | 0,353 |
| <i>Aquila</i> spp. | 1 | 0,033 | 1 | 0,108 | 2 | 0,050 |
| <i>Haliaeetus albicilla</i> (L.) | 9 | 0,296 | 3 | 0,325 | 12 | 0,303 |
| <i>Falco peregrinus</i> Tunst. | 2 | 0,065 | 3 | 0,325 | 5 | 0,126 |
| <i>F. columbarius</i> L. | 7 | 0,230 | 7 | 0,759 | 14 | 0,353 |
| <i>F. tinnunculus</i> L. | 12 | 0,394 | 22 | 2,386 | 34 | 0,857 |
| <i>Falco</i> sp. | — | — | 1 | 0,108 | 1 | 0,025 |
| Всего | > 3044 | 100,0 | > 922 | 100,0 | > 3966 | 100,0 |

В заключение хотелось бы указать на необходимость продолжения в Грузии изучения зимовок пернатых хищников с обязательным проведением широкомасштабных учетов численности как весьма эффективной формы мониторинга состояния их популяций.

Литература

Абуладзе А. В. Скопа в Грузии // Тез. докл. 6 конф. молодых научных сотрудников и специалистов Института зоологии АН ГССР. — Тбилиси, 1985. — С. 58–62.

- Абуладзе А. В. Гибель хищных птиц на Кавказе // Редкие и исчезающие виды растений и животных, флористические и фаунистические комплексы Северного Кавказа, нуждающиеся в охране. — Ставрополь, 1986. — С. 81–82.
- Абуладзе А. В. Зимовки полевого луня в Грузии // Материалы III конф. по хищным птицам Восточной Европы и Северной Азии. (Кисловодск, 15–18 сентября 1998). — Ставрополь, 1999 а. — Ч. 2. — С. 6–9.
- Абуладзе А. В. Материалы по зимовкам соколообразных в Грузии // Материалы III конф. по хищным птицам Восточной Европы и Северной Азии. (Кисловодск, 15–18 сентября 1998). — Ставрополь, 1999 б. — Ч. 2. — С. 9–13.
- Абуладзе А. В. О зимовках зимняка в Закавказье // Материалы IV конф. по хищным птицам Северной Евразии. Пенза, 1–3 февраля 2003 / Под ред. проф. В. М. Галушина. — Пенза, 2003 а. — С. 121–124.
- Абуладзе А. В. Статус степного луня в Грузии и Закавказье // Материалы IV конф. по хищным птицам Северной Евразии. Пенза, 1–3 февраля 2003 / Под ред. проф. В. М. Галушина. — Пенза, 2003 б. — С. 109–112.
- Абуладзе А. В., Едишерашвили Г. В., Бахтадзе, Г. И., Кандауров, А. С. О зимовках хищных птиц в Грузии в 1998–2000 годах // Материалы IV конф. по хищным птицам Северной Евразии. Пенза, 1–3 февраля 2003 / Под ред. проф. В. М. Галушина. — Пенза, 2003. — С. 117–121.
- Abuladze A. Birds of Prey in Georgia in the 20th Century // Raptor Conservation Today / Meyburg B.-U. & R.D.Chancellor eds. — WWGBP / The Pica Press, 1994. — P. 23–28.
- Abuladze A. Status and Conservation Problems of Raptors in Caucasia // Newsletter of the World Working Group on Birds of Prey and Owls. — 1997. — No 25–26. — P. 15–19.
- Abuladze A., Eligulashvili B. White-tailed Sea Eagle (*Haliaeetus albicilla*) in Transcaucasus // Eagle Studies / Meyburg & Chancellor eds. — Berlin, London & Paris, 1996. — P. 173–176.
- Abuladze A., Eligulashvili B., Shergalin J. Wintering of raptors in Georgia // Raptors in the New Millenium. Proc. of the World Conf. on Birds of Prey & Owls «RAPTORS 2000». Eilat, Israel, 2-8.04.2000 / Ed. by Reuven Yo., Michael L. Miller & David P. — 2002. — P. 141.
- Abuladze A.V., Shergalin J.E. The Golden Eagle in North Caucasia and Transcaucasia // The Journal of Raptor Research. — 2002. — 36, No 1, March 2002. — P. 10–17.

НОВЫЕ ДАННЫЕ О ХИЩНЫХ ПТИЦАХ СТЕПНОГО КРЫМА

Ю. А. Андриющенко, В. М. Попенко

Азово-Черноморская орнитологическая станция Института зоологии им. И. И. Шмальгаузена НАН Украины и Мелитопольского государственного педагогического университета, г. Мелитополь, Украина

В данной статье на фоне общей характеристики видов более детально рассмотрено их состояние в весенний и зимний периоды. Именно во время гнездового периода и, в меньшей степени, на зимовках их пространственное распределения наиболее стабильно. Наши сведения о весеннем состоянии хищных птиц являются лишь некоторой корректировкой материала, накопленного в последние годы другими исследователями, прежде всего М. М. Бескаравайным, В. В. Ветровым, А. Б. Гринченко, В. В. Киндой, Ю. В. Миллобогом, С. П. Прокопенко (Бескаравайный, 1999, 2001, 2007; Ветров, 1996; Гринченко и др., 2000; Прокопенко, Гринченко, 1999; Стригунов и др., 2003), или незначительным дополнением к нему. В то же время, сведения по зимовкам в основном оригинальны, прежде всего по причине практически полного отсутствия литературных данных по этому периоду года.

Из-за слабой изученности хищных птиц Степного Крыма попрежнему актуальными остаются материалы, относящиеся еще к XIX — началу XX вв., собранные И. Н. Шагиловым, М. А. Мензбиром, Н. Н. Сомовым, А. М. Никольским, Б. К. Штегманом, обобщенные и дополненные данными середины XX в. (Костин, 1983). В связи с этим в основу данной статьи легли материалы, основная часть которых собрана в течение последних 10 лет, т. е. характеризующие современное состояние хищных птиц в Степном Крыму.

Материал и методы

В настоящей работе использованы данные учетов, проведенных во все сезоны года по всему Крымскому п-ову, за исключением гор и южного берега, т. е. — по Степному Крыму.