

18-Й, 19-Й И 20-Й СЕЗОНЫ ОРНИТОЛОГИЧЕСКОГО СТАЦИОНАРА “ЛЕБЕДИВКА”

А. М. Полуда, В. А. Баев, Г. Г. Гаврись, И. И. Землянских, С. В. Цуканова

Институт зоологии им.И.И.Шмальгаузена НАН Украины), ул. Б. Хмельницкого, 15, 252601 Киев-30, ГСП, Украина

Получено 22 апреля 1997

18-й, 19-й та 20-й сезони орнітологічного стаціонару “Лебедівка”. Полуда А. М., Баєв В. О., Гаврись Г. Г., Землянських І. І., Цуканова С. В.. — У 1994–1996 рр. під час осінніх міграційних переміщень птахів на орнітологічному стаціонарі Інституту зоології ім. І.І.Шмальгаузена НАН України “Лебедівка” проводилися традиційні дослідження (візуальний контроль за міграцією, відлов птахів з метою їх аналізу та кільцювання), які були розпочаті у 1976 р. Розглядаються особливості міграцій птахів у кожний з сезонів.
К л ю ч о в і с л о в а: міграція, орнітологічний стаціонар, Україна.

18-th, 19-th and 20-th seasons of Ornithological Station “Lebedivka”. Poluda A. M., Baev V. A., Gavris G. G., Zemlyanskikh I. I., Tsukanova S. V. — During the 1994–1996 autumn seasons traditional investigations bird migration (visual observation, catching for the ringing) were carried out on Ornithological Station “Lebedivka” (I.Schmalhausen Institute of Zoology, Kyiv). These researches were started in the 1976s. The features of every migratory season are analysing.
K e y w o r d s: migration, ornithological station, Ukraine.

В осенние сезоны 1994–1996 гг. на орнитологическом стационаре Института зоологии им. И.И.Шмальгаузена НАН Украины (Украинского центра кольцевания птиц) “Лебедивка” продолжались исследования по изучению особенностей миграции птиц конкретного сезона. Стационар располагался на своем традиционном месте — на восточном берегу Киевского водохранилища (10 км севернее плотины ГЭС). Важной составной частью этих исследований является мониторинг осенних миграций птиц, который включает, в частности, визуальный контроль за ходом пролета, отлов мигрантов с помощью стационарной ловушки (входные ворота которой составляют 35 м в ширину и 12 м в высоту), прижизненный анализ отловленных птиц и их кольцевание. В течение этих сезонов впервые в полном объеме использовались украинские кольца “Kiev, Ukraine” и все птицы, которые отлавливались, были окольцованы — в отличие от предыдущих трех сезонов, когда часть птиц из-за дефицита колец выпускалась неокольцованной (Полуда и др., 1992; 1994).

18-й сезон. В 1994 г. исследования на стационаре длились с 6.09 по 2.11. Отлов птиц с помощью стационарной ловушки проводили с 7.09 по 1.11. За этот период было окольцовано 8 382 птицы 47 видов. Среди отловленных птиц наиболее массовыми оказались следующие виды: зяблик (*Fringilla coelebs*) — 3 054 особи (36,4% от всего количества окольцованных птиц), большая синица (*Parus major*) — 2 190 (26,1%), лазоревка (*Parus caeruleus*) — 983 (11,7%), снегирь (*Pyrrhula pyrrhula*) — 631 (7,5%), чиж (*Spinus spinus*) — 373 (4,45%), юрок (*Fringilla montifringilla*) — 319 (3,81%), весничка (*Phylloscopus trochilus*) — 186 (2,22%), теньковка (*Phylloscopus collybita*) — 152 (1,81%), желтоголовый королек (*Regulus regulus*) — 110 (1,31%). В течение сезона отловлено 58 (0,69%) ястребов-перепелятников (*Accipiter nisus*).

Пролет двух наиболее массовых для стационара дневных мигрантов — зяблика и большой синицы, в этот сезон продолжались с 13.09 по 29.10. Осенняя миграция 1994г. характеризуется заметным снижением численности некоторых видов птиц, мигрирующих в светлое время суток. В частности, это относится к большой синице и лазоревке (количество отловленных птиц первого вида было на 35% ниже, чем среднесезонная величина за все годы работы стационара и на 40% ниже у лазоревки), а число отловленных славок-черноголовок (*Sylvia atricapilla*) было меньше в 10 раз. В то же время, интенсивность пролета целого ряда видов — ястреба-перепелятника, зарянки (*Erithacus rubecula*), черного и певчего дроздов (*Turdus merula* и *T. philimelos*), теньковки, веснички, желтоголового короля, зяблика, юрка (по данным отлова) соответствовала средней многолетней. Среди видов, миграционные перемещения которых имеют инвазионный характер, выраженный пролет показали большой пестрый и сирийский дятлы (*Dendrocopos major* и *D. syriacus*), снегирь — в 3,7 раза выше средней многолетней, шегол (*Carduelis carduelis*) — в 3 раза, рябинник (*Turdus pilaris*) — на 35% выше. Кроме того, заметные миграционные перемещения показали и чижи, хотя число отловленных птиц было в 2 раза ниже средней многолетней. В этом сезоне список птиц, отловленных с помощью ловушки на данном стационаре, пополнился двумя новыми видами — домовым сычом (*Athene noctua*) и обыкновенной каменкой (*Oenanthe oenanthe*).

19-й сезон. Работы на стационаре проводились с 15.09 по 2.11 1995 г. (ловушка “работала” 18.09.–1.11). За весь сезон было окольцовано 9 152 птицы 43 видов. Наиболее массовыми

оказались следующие виды: лазоревка — 2 929 особей (32% всех окольцованных птиц), большая синица — 2 622 (28,6%), зяблик — 1 380 (15,1%), московка (*Parus ater*) — 899 (9,82%), теньковка — 224 (2,45%), желтоголовый королек — 205 (2,24%), снегирь — 165 (1,8%), юрок — 104 (1,14%). За этот период было окольцовано также 60 ястребов-перепелятников.

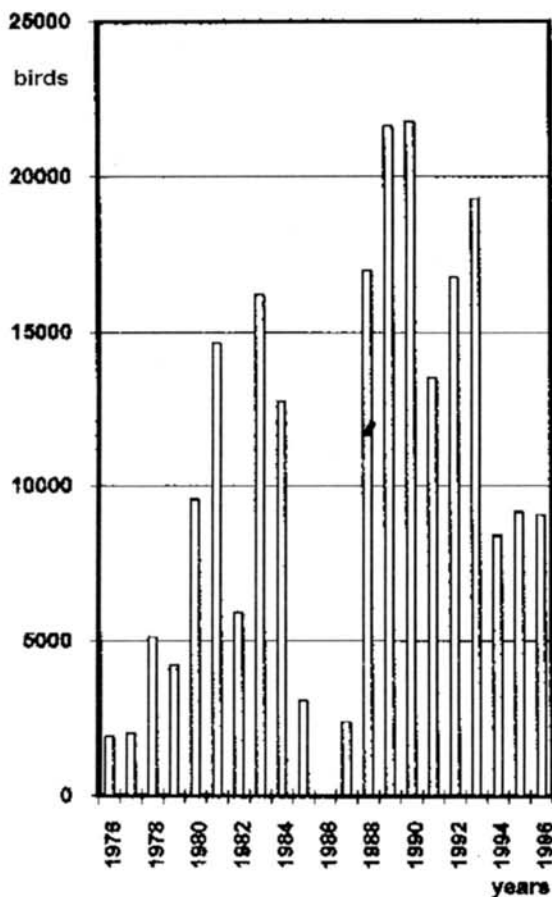
Пролет наиболее массовых дневных мигрантов района стационара (зяблик, большая синица, лазоревка) начался 15.09, что совпало с началом массовой инвазии московки. Закончился же активный пролет 24-26.10. В целом сезон характеризуется невысокой интенсивностью пролета — только некоторые виды, к тому же не самые многочисленные для стационара, показали более интенсивную миграцию, чем обычно. Сравнение количества отловленных птиц со средними многолетними значениями этого показателя свидетельствует, что зарянок, желтоголовых королек, черных дроздов, горихвосток-чернушек (*Phoenicurus ochruros*) было отловлено в 2-3 раза больше; в 1,5 раза больше было окольцовано теньковок. Из массовых мигрантов только у лазоревки интенсивность пролета была существенно выше — отловлено на 80% птиц больше. На 21% меньше было поймано больших синиц, в 2 раза меньше — зябликов и в 3 раза — юрков. 4 вида показали инвазионные перемещения — наиболее заметной была миграция московки (на 39% выше средней многолетней); перемещения пищуки (*Certhia familiaris*) и сойки (*Garrulus glandarius*) были близки к средним значениям, а интенсивность пролета пухляка в 5 раз ниже. Также близки к средним многолетним показателям интенсивности пролета ястреба-перепелятника, певчего дрозда, рябинника, славки-черноголовки, снегиря.

В этом сезоне было отловлено максимальное за все время существования стационара количество ушастых сов (*Asio otus*) — 14 особей. Среди интересных находок этого сезона — отловы 8-го экземпляра мохноногого сыча (*Aegolius funereus*) и 1-й особи сибирского подвида обыкновенного поползня (*Sitta europaea asiatica* G o u l d). Кстати, во время осенней миграции 1995 г. появление отдельных особей этого подвида было отмечено в Калининградской обл. (Орнитологическая станция "Рыбачий" ЗИНа Российской АН — устное сообщение А.П.Шаповала) и инвазия, скорее всего этих птиц, была зарегистрирована в то же время и в Архангельской обл. (Плешак, 1996).

17.09 с 11 до 16 часов при восточном ветре проходила необычно массовая для района стационара миграция осоеда (*Pernis apivorus*) — в этот день через зону учета пролетело не менее 1 тыс. птиц. За все время проведения регулярных визуальных наблюдений на стационаре (с 1974 г.) — это самый массовый пролет данной хищной птицы — ранее в течение дня регистрировали не более 20-30 пролетающих осоедов.

20-й сезон. В 1996 г. стационар работал с 3.09 по 4.11 (птиц отлавливали с 7.09 по 3.11). В этот сезон было окольцовано 9 059 птиц 46 видов. Наиболее многочисленными среди отловленных птиц были: большая синица — 2 912 (32,1%), зяблик — 2 170 (24%), длиннохвостая синица (*Aegithalos caudatus*) — 1 109 (12,2%), лазоревка — 1 033 (11,4%), чиж — 562 (6,2%), весничка — 254 (2,8%), юрок — 218 (2,41%), теньковка — 136 (1,5%), снегирь — 111 (1,23%), ястреб-перепелятник — 92 (1,02%).

Миграционные перемещения зябликов начались 11.09, больших синиц — 22.09, лазоревок — 23.09. Активная миграция у зябликов закончилась 20.10, у синиц — 29.10. Общая интенсивность осенней миграции птиц 1996 г. характеризуется, как и в предыдущие два сезона, более низкой активностью пролета (и отлова), чем среднесезонный показатель. Это связано с низкой интенсивностью пролета таких видов как зяблик (отловлено птиц на 28% меньше по сравнению со средней многолетней величиной), лазоревка (на 36%), юрок (на 31%), желтоголовый королек (в 2 раза меньше). Количество отловленных птиц были близки к средним показателям у рябинника, теньковки, веснички, большой синицы, шегла, снегиря.



Динамика отлова птиц на стационаре "Лебедивка"

Dynamics of birds capture on ornithological station "Lebedivka"

Некоторые "инвазионные виды" показали выраженные миграционные перемещения. В первую очередь, следует отметить самую массовую за все время существования стационара инвазию длиннохвостой синицы. Отмечено также немногочисленное "вторжение" кедровки (*Nucifraga caryocatactes*) — визуально зарегистрировано около 25-30 особей и 4 птицы были отловлены. Морфометрический анализ отловленных птиц позволяет утверждать, что это — представители европейского подвида *N. caryocatactes caryocatactes*. Кроме того, инвазионные перемещения отмечены у малого пестрого дятла (*Dendrocopus minor*) (отловлено почти в 4 раза больше "среднесезонной нормы"), пищухи и чижа (близки к средним показателям отлова); менее массовые инвазионные перемещения были зарегистрированы также у пухляка и москвитки. Характерно, что в этом сезоне вообще не отмечены какие-либо перемещения соек; что случилось впервые, начиная с 1974 г., когда были начаты наблюдения за миграциями птиц в этом районе.

В течение этих 3 сезонов наблюдалось общее снижение численности мигрирующих птиц — если среднесезонное количество отловленных птиц ($n = 20$) составляет 10 709 особей, то в каждый из этих сезонов было отловлено более чем на 1 500 птиц меньше. На рисунке показана динамика осеннего отлова птиц за все годы работы стационара. Видно, что после периода высокой численности мигрирующих птиц (в 1988-1993 гг.), последние 3 года наблюдается существенное снижение интенсивности пролета. Как уже указывалось выше, количество отловленных птиц не совпадает с числом окольцованных, т.к. в 1991-1993 гг. из-за недостаточного количества колец 13 942 птицы были выпущены неокольцованными. За все 20 осенних сезонов на стационаре "Лебедивка" было окольцовано 200 233 птицы 93 видов.

Плешак Т. В. Инвазия поползня *Sitta europaea* в Архангельск и его окрестности осенью 1995 // Рус. орнитол. журн. Экспресс-выпуск. — Санкт-Петербург, 1996. — № 3. — С. 20—21.

Полуда А. М., Цуканова С. В., Баев В. А. 14-й и 15-й сезоны орнитологического стационара "Лебедивка" // Вестн. зоологии. — 1992. — № 3. — С. 85—87.

Полуда А. М., Цуканова С. В., Баев В. А., Домашевский С. В. 16-й и 17-й сезоны орнитологического стационара "Лебедивка" // Вестн. зоологии. — 1994. — № 4-5. — С. 92—94.

Вниманию териологов и специалистов в области охраны природы !

«Экскурсионный определитель крымских млекопитающих» (10 п. л.)

Автор книги - известный зоолог, более 30 лет посвятивший изучению животного мира Крымского полуострова А.И. Дулицкий. Книга такого содержания - первое подобное издание в отношении не только крымских, но и восточноевропейских млекопитающих в целом. В отличие от прежних изданий, в том числе классических экскурсионных описаний А.Н. Формозова («Спутник следопыта», «Среди природы» и др.) предлагаемая вашему вниманию книга - полноценный определитель, построенный таким образом, чтобы способствовать главной цели автора — максимально точному определению видовой принадлежности животных.

Книга ориентирована на использование всех возможных признаков, пригодных для диагностики, в том числе поведенческие особенности, особенности биологии и жизнедеятельности (следы передвижения, кормовые столики, норы, тропы, гнезда, др.); приведены сведения о географическом и биотопическом распространении животных, часто помогающие точному определению видов. Книга включает предисловие, описание особенностей построения и использования предлагаемых определительных таблиц, сведения об основных полевых диагностических признаках (напр., цевка, косяя длина, тяга, гайно, кормовой столик) и их определения, собственно определительные таблицы, общая характеристика териофауны полуострова (в том числе характеристика основных териогеографических выделов и распределения видов по основным типам биотопов). Завершают издание подробные видовые очерки, в которых для каждого вида приводятся детальные морфологические описания, характерные черты поведения, вокализации, следов передвижения и жизнедеятельности, важные для диагностики особенности биологии, сведения о предпочитаемых биотопах и иллюстрированные картами описания географического распространения, а также сведения о степени редкости вида и его охранном статусе.

С учетом сходного характера фаунистических комплексов Крымского полуострова с другими регионами юга Восточной Европы книга А.И. Дулицкого может быть полезной всем териологам, сотрудникам природных и биосферных заповедников, профессиональным зоологам и студентам естественнонаучных и биологических факультетов высших учебных заведений.

Предварительный заказ на книгу следует направить автору по адресу: 333017, Симферополь, Киевская 67/2, к. 26 (тел. 0652-232539/274779), или по адресу УТО: 252601, Киев-30, Хмельницкого, 15, Институт зоологии НАНУ, И. Загороднюку («Определитель А. Дулицкого»).

Совет Украинского териологического общества