

Рис. 4. Сонограммы песен птицы, появившейся в уже сложившейся парцелле 29.04.2002. – Song types of bird comes to stable nest group 29.04.2002.

ны в заповеднике, в том числе и одна из самых часто исполняемых – J1b J4b N3c L2f B2C B2B1, соответствующая “особой” песне дубравных биоморф (Симкин, 1982, 1983; Симкин, Штейнбах, 1988) (табл. 2). Типов, близких к южным (Симкин, 1983), на данной территории не обнаружили.

Сравнение же с песнями, приведенными в работе Й. Бенера и А. Вистель-Возняк (Böhner, Wistel-Wozniak, 1995), с территории Польши, выявило сходство песенных элементов и совпадение всего лишь с 2 типами из 16 представленных в этой работе.

Выводы

1. На территории Каневского заповедника найдено 32 типа песен зяблика.
2. Создан каталог основных типов песен, объединенных в группы по сходству звучания.
3. Сходство типов песен определялось не визуально, а с помощью полуколичественного метода сравнения сонограмм.
4. Обнаружено сходство типов песен зябликов Каневского заповедника с некоторыми сложными, совершенными типами песен, записанных в средней полосе СССР в 1980-е гг.

Автор высказывает искреннюю благодарность В.Н. Грищенко за всестороннюю помощь, И.Р. Беме, В.В. Корбуту, Г.Н. Симкину, В.С. Фридману за помощь и ценные советы при выполнении данной работы.

Литература

Валлшлегер Д. (1979): Звуковая сигнализация зяблика. - Орнитология. 14. 177-184.

- Грабовский В.И., Панов Е.Н. (1992): Конвергенция песен каменки плешанки *Oenanthe pleshanka* и испанской каменки *Oenanthe hispanica* в зонах вторичного контакта. - Зоол. журн. 71 (4): 75-84.
- Ильичев В.Д. (1971): Лекции по биоакустике. М.: МГУ. 1-91.
- Симкин Г.Н. (1982): Актуальные проблемы изучения звукового общения птиц. - Орнитология. 17: 36-54.
- Симкин Г.Н. (1983): Типологическая организация и популяционный филогенез песни у птиц. - Бюл. МОИП. Отд. биол. 88 (1): 15-27.
- Симкин Г.Н., Штейнбах М.В. (1988): Песня зяблика и вокальные микрогруппировки у птиц. - Орнитология. 23. 175-182.
- Султанов Э.Г. (1984): Песня как маркер популяций. - Докл. АН АзССР. 40 (9): 70-73.
- Султанов Э.Г. (1988): Сравнительный анализ изменчивости песни зяблика (*Fringilla coelebs* L.) на Кавказе и в Подмоскowie. - Докл. АН АзССР. 44 (6): 62-65.
- Bergmann H.-H., Flottmann E., Heitkamp W., Steph-Nix K.-P., Ubozak F. (1988): Die Osnabrücker Dialektkarte des Buchfinken *Fringilla coelebs* im Jahre 1987. - Vogelkundliche Berichte aus Niedersachsen. 2 (3): 89-96.
- Böhner J., Wistel-Wozniak A. (1995): Chaffinch *Fringilla coelebs* song in western and southern Poland: Song types, repertoire sizes, and the terminal element “kit”. - Acta Ornithol. 30: 107-115.
- Byers B.E. (1995): Song types, repertoires and song variability in a population of Chestnut-sided Warbler. - Condor. 97: 390-401.
- Ince S.A., Slater P.J.B., Weismann C. (1980): Changes with time in the songs of a population of Chaffinches. - Condor. 82: 285-290.
- Molles L.E., Vehrencamp S.L. (1999): Repertoire size, repertoire overlap, and singing modes in the Banded Wren (*Thryothorus pleurostictus*). - Auk. 116 (3): 677-689.
- Riebel K., Slater P.J.B. (1997): Song type switching in the chaffinch *Fringilla coelebs*. - Advances in Ethology. Contributions to the XXV International Ethological Conference, Vienna, Austria, 20-27 August, 1997. Supplements to “Ethology”. 32: 120.
- Searcy W.A., Podos J., Peters S., Nowicki S. (1995): Discrimination of song types and variants in song sparrows. - Animal behaviour. 49 (5): 1219-1226.
- Slater P.J.B. (1981): Chaffinch song repertoires: Observations, experiments and a discussion of their significance. - Z. Tierpsychol. 56: 1-24.
- Slater P.J.B., Clements F.A., Goodfellow D.J. (1983): Local and regional variations in chaffinch song and the question of dialects. - Behaviour. 88: 76-87.
- Yablonska-Grishchenko (in press): Semi-quantitative method of song similarity analysis on an example of Chaffinch songs in Ukraine. - Berkut.
- Zann R. (1993): Structure, sequence and evolution of song elements in wild Australian Zebra Finches. - Auk. 110 (4): 702-715.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ, ЧИСЛЕННОСТЬ И МИГРАЦИИ ЗМЕЕЯДА В КИЕВСКОЙ ОБЛАСТИ

С.В. Домашевский

Украинское общество охраны птиц

Змееяд (*Circaetus gallicus*) в Украине является гнездящейся перелетной птицей, занесен в Красную книгу (1994).

Материал для настоящей работы был собран с 1992 по 2004 гг. Регистрировались территориальные птицы,

встреченные на гнездовых и охотничьих участках в поздневесенний и летний периоды. Также использованы опросные и литературные данные (Грищенко и др., 1994, 1998а; Костюшин, 1998). В предыдущей работе мы уже представляли сведения о регистрациях змее-

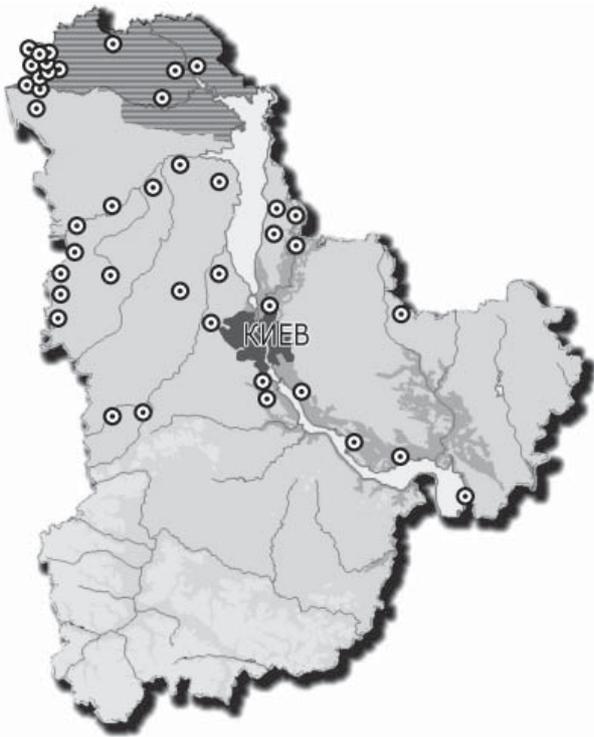


Рис. 1. Зарегистрированные территориальные пары змеяеда в Киевской области

яда в гнездовой период на севере Украины (Домашевский, 2002а).

Змеяед на Киевщине распространен крайне неравномерно. Как видно на картосхеме (рис. 1), зарегистрированные территориальные пары сконцентрированы в полесской части области. Такое распределение обусловлено, в первую очередь, наличием подходящих гнездовых биотопов (отмечено предпочтение сосновых и смешанных участков леса, перемежающихся с открытыми ландшафтами), а также повышенной заболоченностью и увлажненностью территорий, где в обилии водится основной корм змеяеда – рептилии и земноводные. В лесостепной части области территориальные пары змеяедов отмечены только в лесах, расположенных на левом берегу Днепра. Самая южная территориальная пара известна на левобережье Днепра в при-террасном лесу в окрестностях с. Хоцьки Переяслав-Хмельницького района.

Нами было определено максимальное расстояние разлета птиц во время охоты от участка леса, где предполагалось размещение гнезда – около 10 км.

Интересны встречи (2 случая) территориальных змеяедов на охотничьих участках в зеленой зоне г. Киева – окр. сел Коцюбинское и Лесники (Костюшин, 1998; личн. сообщ. С.А. Лопарева). Расстояние от места встреч птиц до окраины города составляло от 4 до 8 км. Более близкое расстояние к окрестностям большого города территориальной птицы и находки ее гнезда отметил в Беларуси В.В. Ивановский (2002) – около 2 км. Нам у жилого массива Троещина с 28.08 по 1.09.1998 г. довелось наблюдать слетка, который преследовал взрослую особь с криками, выпрашивая корм. Охотничьи перемещения этих змеяедов можно было

наблюдать из окон жилых построек города. 30 и 31.05.2004 г. самец из этой пары наблюдался охотящимся в этом же районе в 2–2,5 км от городских построек.

Рассмотрим более детально распространение змеяеда в Киевской области по встречам в гнездовой период.

Бориспольский район. С 1980 г. до настоящего времени известна территориальная пара змеяедов южнее с. Кийлов. В летний период наблюдали птиц, переносивших в высокоствольный сосновый лес заглоченных наполовину змей и в августе отмечали слетка, сопровождавшего с криком взрослых птиц (личн. сообщ. С.А. Лопарева).

22.07.2004 г. в пойме Днепра в окрестностях с. Процев наблюдали удачную охоту на ужа. Птица проглотила рептилию и, набрав высоту, переместилась в лесной массив. Здесь же змеяед отмечен 29.07 и 12.08.

Бородянский район. Во второй половине мая 1980 г. между станциями Спартак и Песковка, юго-западнее железнодорожного полотна, в “ведьминой метле” найдено гнездо змеяеда с одним яйцом (личн. сообщ. С.П. Прокопенко). Во второй половине 1990-х территориальных птиц здесь наблюдал В.А. Боярский (личн. сообщ.).

С 1989 г. по настоящее время в окрестностях п. Клавдиево регистрируются территориальные птицы (личн. сообщ. С.А. Лопарева).

17.06.1997 г. в окрестностях с. Мигалки в заболоченной части р. Кодра неоднократно отмечалась перемещающаяся и охотящаяся особь (совместное наблюдение с Г.Г. Гаврисем). Здесь же на реке, но уже выше по течению, в Макаровском районе, в мае 1988 г. предполагалось гнездование 1–2 пар змеяеда (Грищенко и др., 1994).

Весной и летом 1999–2002 гг. в окрестностях с. Загальцы постоянно отмечались территориальные птицы, охотящиеся над лугами (личн. сообщение Г.Г. Гаврися). Здесь же нами птица отмечена 23.06.2004 г. в пойме р. Здвиж (8 км на запад).

В третьей декаде мая 2000 г. в окрестностях с. Комаровка отмечено 2 особи в заболоченном участке леса (личн. сообщ. В.А. Костюшина);

Броварской район. 22.04.1995 г. в окрестностях с. Леточки (Залесское охотхозяйство) на обширном заболоченном лугу, окруженном лиственным и сосновым лесом, в течение дня учтены 2 птицы, одна из которых охотилась. Обе перемещались в северном направлении. Возможно, это были пролетные особи. Болотистая местность не исключает здесь гнездование змеяеда.

28.08–1.09.1998 г. в окрестностях с. Погребы в пойме р. Десна держались взрослая особь и слеток, который с криком постоянно преследовал родителя. Скорее всего, эти птицы переместились в пойму из ближайшего лесного массива, где удачно гнездились.

В мае 1998 г. в окрестностях с. Кулаженцы (приграничный лес с Черниговской областью) над лесом отмечена пара птиц (личн. сообщ. Ю.А. Демиденко). В последующих наблюдениях 23.06.2001 г. над влажными лугами нами отмечена охотящаяся особь.

Вышгородский район. 27.04.1991 г. в южной части Воропаевского лесничества недалеко от с. Воропаев было найдено гнездо с яйцом (Грищенко и др., 1994).

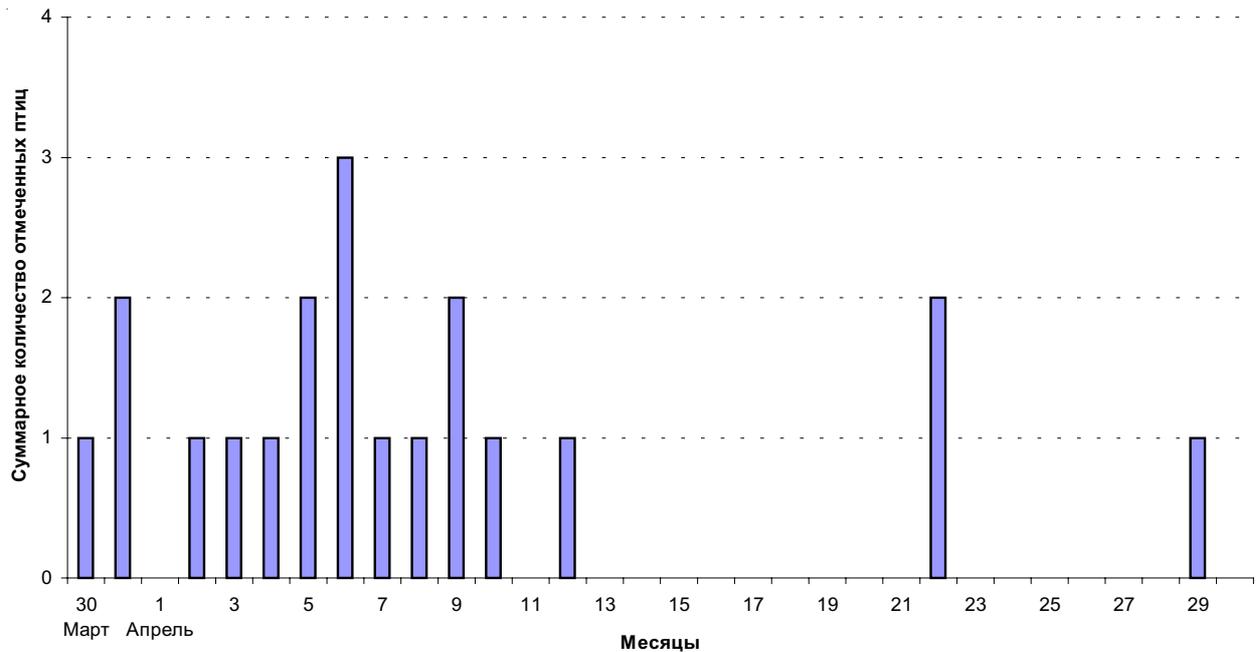


Рис. 2. Динамика численности змеяеда на весенней миграции в Киевской области в 1992–2004 гг.

В 1992–1995 г. на болоте Выдра севернее с. Сувид на границе Киевской и Черниговской областей были выявлены гнездовые участки 2 пар змеяедов и найдено пустое гнездо (Грищенко, Гаврилюк, 1995). 21.06.1996 г. в районе болота Выдра снова отмечена пара змеяедов (Грищенко та ін., 1998б). Всего в киевской части болота гнездится не менее 2 пар (В.Н. Грищенко, личн. сообщ.).

12.06.1993 г. поблизости от с. Жукин на обширном высохшем болоте, окруженном смешанным лесом, наблюдалась пара в полетах и во время охоты (совместное наблюдение с А.М. Полудой). Змеяеды в этой местности неоднократно отмечались в 1986–1996 гг. (Грищенко та ін., 1998б). 1.08.1987 г. в северной части Воропаевского лесничества было найдено гнездо (Грищенко и др., 1994).

27.06.1993 г. в окрестностях с. Сухолучье в пойме нижнего течения р. Жидок наблюдалась удачная охота змеяеда на ужа. Заглотив змею более чем наполовину, птица переместилась южнее места охоты. Гнездование пары птиц в этом районе известно с 1989 г. Последняя регистрация была летом 2001 г.

8.05.1999 г. в окрестностях сел Рытни и Рыхта в пойме р. Тетерев и припойменном лесу неоднократно регистрировали пару птиц (совместное наблюдение с М.Н. Гаврилюком).

В 2000 г. зарегистрирована пара, которая часто охотилась возле с. Новые Петровцы. 7.08.2004 г. было найдено гнездо этой пары в сосновом лесу на вершине сосны в 3 км на север от с. Мощун (личн. сообщ. К.А. Письменного). В гнезде находился крупный птенец. Высота расположения гнезда – 27 м.

Зеленая зона г. Киева. С 1985 г. по настоящее время восточнее с. Лесники постоянно регистрируются территориальные пары птиц в заболоченной части леса и его окрестностях (личн. сообщ. С.А. Лопарева).

С 1979 по 1998 гг. возле с. Романовка в летнее время наблюдали змеяедов, охотящихся и переносящих

наполовину заглоченных рептилий (личн. общ. С.А. Лопарева). Скорее всего, о неоднократных встречах птицы из этой же пары в мае 1995 г. на рыбхозе “Нивка” сообщает В.А. Костюшин (1998). Нами пара птиц отмечена здесь 7.04.2004 г. Они охотились в пойме р. Ирпень. Одна особь поймала ужа.

Иванковский район. 9.05.1999 г. в окрестностях с. Воропаевка отмечена у торфяного карьера одна особь (совместное наблюдение с М.Н. Гаврилюком).

В конце мая 2002 г. поблизости от с. Кухари в пойме р. Тетерев отмечена охотящаяся особь (личн. сообщ. С.Н. Жилы). Нами одна особь с наполовину заглоченной змеей отмечена здесь 5.06.2004 г. Птица перемещалась с добычей в район Яхновского лесничества.

4.06.2004 г. возле с. Коленцовское в пойме р. Тетерев отмечена пара. Птицы наблюдались охотящимися, а также в совместном парении с вокализацией одного из партнеров.

Обуховский район. 5.04.2004 г. юго-восточнее с. Подгорцы на большой зарастающей вырубке наблюдалась охотящаяся пара змеяедов.

Переяслав-Хмельницкий район. 15, 17.06.2000 и 7.07.2002 г. в окрестностях с. Девички в заболоченных участках леса и на песчаных дюнах с редким молодым сосняком наблюдалась охотящаяся особь. По данным С.А. Лопарева (личн. сообщ.), эта пара змеяедов регистрировалась им еще в середине 1980-х гг.

С 1979 г. по настоящее время в окрестностях с. Хоцки регистрируется пара змеяедов в лесу у Каневского водохранилища, которая гнездится на территории то Киевской, то Черкасской областей. До 1986 г. эта пара гнездилась в Черкасской области на Змеиных островах на водохранилище, где было найдено их гнездо (личн. сообщ. С.А. Лопарева).

Полесский район. 3.05.1985 г. восточнее п. Вильча было найдено гнездо с яйцом (Грищенко и др., 1994).

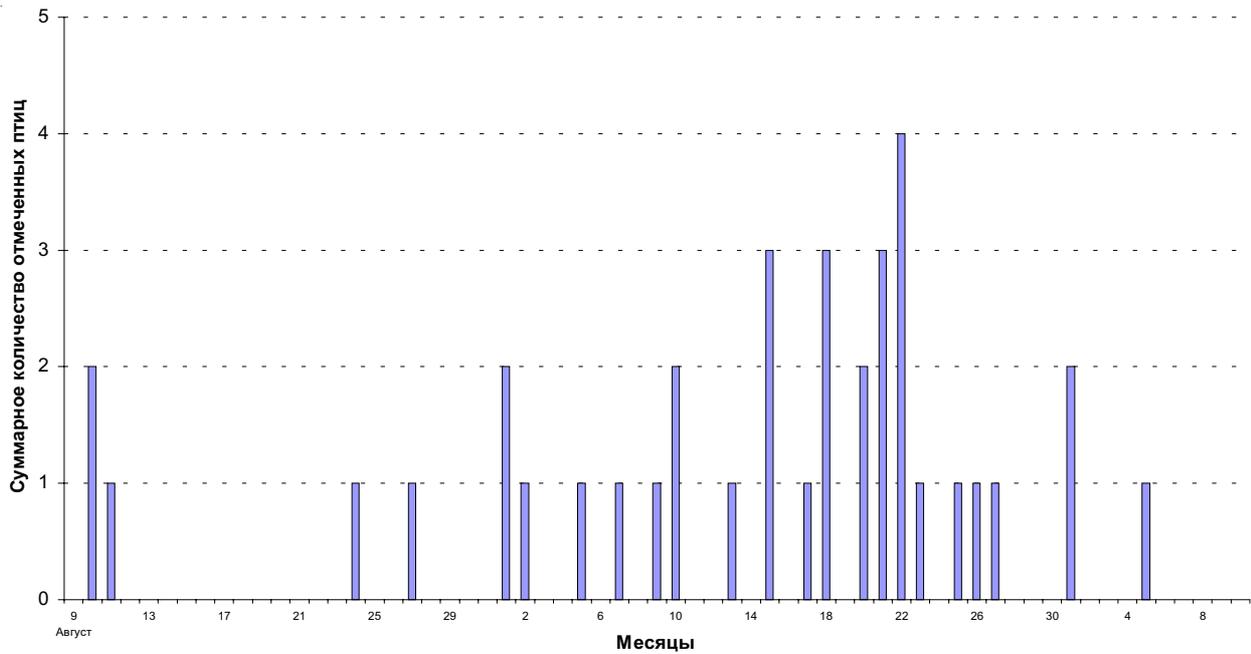


Рис. 3. Динамика численности змеєяда на осінніх міграціях в Київській області в періоді 1992–2002 гг.

С 1998 по 2000 гг. была обследована большая территория Полесского района, в том числе и зона отчуждения Чернобыльской АЭС С.Н. Жилой (личн. сообщ.). По частоте встреч численность змеєяда в районе им была оценена в 8–10 пар. В начале сентября 2003 г. у с. Федоровка, в пойме р. Уж, наблюдали взрослую особь, которую преследовала молодая, выпрашивая корм (личн. сообщ. Ю.А. Демиденко). Вероятно, эта пара вошла в учеты ранее.

Фастовский район. 20.05.1995 г. возле с. Перевоз в пойме р. Унава отмечена охотящаяся птица. Здесь же в мае 1997 г. В.А. Костюшин (личн. сообщ.) наблюдал территориальных птиц.

В мае 1995 г. в окрестностях с. Ярошивка неоднократно наблюдалась пара птиц (Костюшин, 1998). В этом районе пару птиц мы наблюдали в пойме р. Ирпень 30.06.2004 г.

Чернобыльский район. В августе 1988 г. поблизости от с. Глинка наблюдали охотящуюся птицу в пойме р. Уж (личн. сообщ. С.А. Лопарева).

В августе 1988 г. в окрестностях с. Толстый Лес отмечена одна особь из территориальной пары (личн. сообщ. С.А. Лопарева).

1.07.1998 г. и 3.08.1999 г. одна птица регистрировалась возле с. Зимовище (Гащак, 2002).

8.07.2002 г. в окрестностях с. Новошепеличи в Новошепеличском лесничестве, в кв. 139, зарегистрирована одна особь (Гащак, 2002).

Анализируя собранные данные, общую численность змеєяда в Киевской области можно оценить в 39–42 пары. С учетом того, что территория области обследована не полностью, в особенности в 30-километровой зоне отчуждения Чернобыльской АЭС, можно предположить гнездование еще как минимум 10–15 пар змеєяда, что, в общем, составляет 50–70 пар на Киевскую область.

Существующие данные по миграции змеєяда в Киевской области фрагментарны и недостаточно характе-

ризуют динамику численности и фенологию. В.Н. Зубаровский (1977) отмечал прилет змеєяда в Киевскую область в первой половине апреля (18.04.1957; 15.04.1958; 5.04.1959). В.Н. Грищенко с соавторами (1994) зарегистрировал прилет 1.04.1989 г. в окрестностях с. Жукин Вышгородского района. Пролетные змеєяды у Киева отмечались еще в конце апреля – начале мая (Шарлемань, 1926).

В период изучения миграции хищных птиц в окрестностях Киева на стационарных наблюдательных пунктах, расположенных на Киевском водохранилище (Домашевский, 1996) и в пойме р. Десна (Домашевский, 2002б), где в основном и собирался материал, змеєяд, из числа редких видов хищных птиц, уступал по численности только полевому луно (Circus cyaneus), большому (Aquila clanga) и малому (A. pomarina) подорликам. В миграционный период были редкие встречи змеєяда над территорией г. Киева (Домашевский, 2001).

На весенней миграции отмечены только одиночные змеєяды, хотя другими авторами наблюдались и пары птиц (Зубаровский, 1977; Грищенко та ін., 1998в). Направление мигрирующих особей – север и северо-восток. Высота, которой придерживаются пролетные змеєяды, колеблется от 50 до 300 м. Небольшие высоты, на которых мигрируют птицы, связаны с их особенностью совмещать пролет с охотой.

Динамика численности змеєяда на весенней миграции представлена на рисунке 2. Как видно на графике, весенняя миграция проходит в сжатые сроки, пик пролета приходится на первую декаду апреля. Всего было отмечено 20 особей. Появление первых птиц в области наблюдалось: 6.04.1995, 31.03.1996, 2.04.1997, 7.04.1999, 9.04.2000, 3.04.2001, 30.03.2002, 10.04.2003, 4.04.2004 и 3.04.2005. Последняя встреча мигрирующей особи отмечена 29.04.1994 г. возле с. Сухолучье Вышгородского района.

Осенний отлет происходит довольно рано. Первые две особи, мигрирующие парой, были отмечены на р. Десна 10.08.1993 г. в окрестностях с. Леточки Броварского района. В это время миграция может носить эпизодический характер. Миграционных скоплений змея не образует, летят птицы поодиночке, редко парами (3 регистрации). Велика вероятность, что в парах летят взрослая и молодая особи. Группы пролетных змеядов могут образовываться в местах миграционных концентраций птиц. Например, нам приходилось наблюдать стаю из 5 особей в Крыму на одном из перевалов Ай-Петринской гряды 30.09.2002 г. Направление мигрирующих птиц в Киевской области птиц – юг и юго-запад. Динамика численности змеяда на осенней миграции представлена на рисунке 3. Как видно на графике, пик осенней миграции приходится на конец второй – начало третьей декады сентября. Всего было отмечено 37 особей. Самая поздняя встреча зарегистрирована в пойме Десны 5.10.1995 г. у с. Погребы Броварского района.

Взрослая самка змеяда, добытая охотниками в пойме р. Десна 27.08.2000 г., имела такие размеры (мм): длина крыла – 550; длина хвоста – 275; длина цевки – 95; длина клюва – 26,9; высота клюва – 25,8. В желудке были найдены остатки прыткой ящерицы (*Lacerta agilis*), уж быкновенный (*Natrix natrix*) длиной 31,5 см и веретеница (*Anguis fragilis*) длиной 19 см.

Литература

- Гашак С.П. (2002): Нотатки про деяких рідкісних птахів з території Чорнобильської зони відчуження. - Беркут. 11 (2): 141-147.
- Грищенко В.М., Гаврилюк М.Н. (1995): Орнітофауна болота Видра та його околиць. - Практичні питання охорони птахів. Чернівці. 159-165.
- Грищенко В.Н., Гаврилюк М.Н., Горшко О.А., Дремлюга Г.Н., Нечай И.И., Осавлюк Д.С. (1994): К распространению редких видов хищных птиц в Киевской области. - Беркут. 3 (2): 152-153.
- Грищенко В.М., Гаврилюк М.Н., Міщенко М.О. (1998а): До орнітофауни заказника “Урочище В’язове”. - Роль охоронюваних природних територій у збереженні біорізноманіття: Мат-ли конфер., присвяч. 75-річчю Канівського природного заповідника, м. Канів, 8-10 вересня 1998 р. Канів. 178.
- Грищенко В.М., Гаврилюк М.Н., Яблонівська-Грищенко Є.Д. (1998б): Нові дані по рідкісних видах птахів існуючих і проєктованих охоронюваних природних територій межиріччя Дніпра і Десни. - Роль охоронюваних природних територій у збереженні біорізноманіття: Мат-ли конфер., присвяч. 75-річчю Канівського природного заповідника, м. Канів, 8-10 вересня 1998 р. Канів. 178-180.
- Грищенко В.М., Лопарев С.О., Гаврилюк М.Н., Яблонівська-Грищенко Є.Д. (1998в): Птахи Червоної книги України у Канівському заповіднику та його околицях. - Запов. справа в Україні. 4 (1): 70-74.
- Домашевский С.В. (1996): Осенняя миграция хищных и некоторых околоводных птиц в районе Киевского водохранилища. - Праці Укр. орнітол. т-ва. 1: 76-85.
- Домашевский С.В. (2001): Пролет хищных птиц над территорией г. Киева. - Актуальные проблемы изучения и охраны птиц Восточной Европы и Северной Азии: Мат-лы междунар. конф., Татарстан, 29 января - 3 февраля 2001 г. Казань: Матбугат йорты. 216-217.
- Домашевский С.В. (2002а): Находки хищных птиц в гнездовые периоды 1992-1995 гг. на севере Украины. - Авіфауна України. 2: 9-23.
- Домашевский С.В. (2002б): Наблюдения за миграциями хищных и околоводных птиц в нижнем течении р. Десна. - Авіфауна України. 2: 52-59.
- Зубаровский В.М. (1977): Хижи птахи. - Фауна України. Птахи. Київ: Наукова думка. 5 (2): 1-332.
- Ивановский В.В. (2002): Змеяда в Северной Беларуси: настоящее и будущее. - Беркут. 11 (2): 158-164.
- Костюшин В.А. (1998): Встречи птиц, занесенных в Красную книгу Украины, в Киевской области в 1994-1995 гг. - Авіфауна України. 1: 102-103.
- Червона книга України. Тваринний світ. Київ: Укр. енциклопедія, 1994. 1-464.
- Шарлемань М. (1926): Замітки про птахів Київщини. - Труды Фіз.-мат. вїд. АН УРСР. 2 (2): 35.

ОРНІТОФАУНА ПРОЄКТОВАНОГО НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ “ХОЛОДНИЙ ЯР” ТА ЙОГО ОКОЛИЦЬ

М.Н. Гаврилюк, В.М. Грищенко, Є.Д. Яблонівська-Грищенко

Черкаський національний університет ім. Б. Хмельницького, Канівський природний заповідник

Урочище Холодний Яр – це великий масив вододільних лісів, розташований між селами Мельники, Жаботин та Грушківка на південному сході Черкаської області. Він відноситься до Креселецького і Грушківського лісництв Кам’янського лісгоспу. Неподальок від північно-західної частини урочища протікає р. Тясмин. У 1968 р. тут була створена комплексна пам’ятка природи загальнодержавного значення “Холодний Яр”, сучасна площа якої 553 га. Крім того, на розглядуваній території знаходиться кілька невеликих заказників місцевого значення (Одноралов та ін., 1986; Леоненко та ін., 2003). На досліджуваній території знаходиться також філіал “Холодний Яр” Національного історико-культурного заповідника “Чигирин”, який був створений у 1989 р.

До Національної програми екологічного оздоровлення басейну Дніпра та поліпшення якості питної води, затвердженої Постановою Верховної Ради України від

27.02.1997 р., було включено створення національного природного парку “Холодний Яр”. Холодноярський лісовий масив входить до Чорнолісько-Холодноярського ядра Галицько-Слобожанського природного широтного коридору Національної екологічної мережі (Шеляг-Сосонко та ін., 2005).

Дослідження орнітофауни проводилися з 1999 по 2005 рр. у різні сезони року на території всього лісового масиву та в його околицях (Чигиринський і Кам’янський райони Черкаської області та Олександрівський район Кіровоградської області). Здійснювалися одно- та багатоденні виїзди, загальна тривалість яких більше 50 днів. Додаткова інформація про окремі види птахів була отримана від директора філіалу “Холодний Яр” Національного історико-культурного заповідника “Чигирин” Б.В. Легоняка, за що висловлюємо йому щирі вдячність.

Всього нами було зареєстровано 140 видів птахів (табл.). Нижче наведена більш детальна інформація про