



учтенных голубей было меньше, что, вероятно, связано с насиживанием кладок. В утренние часы отдельных птиц мы наблюдали кормящимися на обочине дороги.

В подобных условиях клинтухи были встречены нами и в других местах. Пару птиц и одиночную особь наблюдали 26.04.2009 г. на окраине г. Чигирин (Черкасская область) около бетонных столбов ЛЭП подходящей для гнездования конструкции. Одного клинтуха видели 4.04.2009 г. на такой же бетонной опоре ЛЭП среди насаждений сосны около с. Лозивок (Черкасский район).

Гнездование клинтуха в бетонных опорах ЛЭП среди агроландшафтов в Черкасской области выглядит сенсационно, поскольку вид является дуплогнездником. В Западной Европе этот голубь нередко также гнездится в норах, трещинах скал, в каменоломнях, в углублениях стен брошенных карьеров, под крышами зданий (Котов, 1993). Однако в 2007 г. около 20 пар клинтухов гнездились в бетонных опорах ЛЭП в Ставропольском крае (Бобенко и др., 2007). В 2009 г. В.В. Ветров (личн. сообщ.) обнаружил этих птиц на гнездовании в таких же условиях в Луганской области. Данные о гнездовании клинтухов в бетонных опорах ЛЭП есть также в Красной книге Украины (Книш та ін., 2009). В Вышгородском районе Киевской области токующие клинтухи наблюдались у бетонных опор ЛЭП еще в начале 1990-х гг., однако гнездование не было прослежено (В.Н. Грищенко, личн. сообщ.).

Таким образом, клинтух стал проявлять себя как типичный склерофил. Как показывают результаты привлечения этого голубя в искусственные гнездовья, именно нехватка мест гнездования нередко является лимитирующим фактором (Грищенко, 1997). Поэтому освоение бетонных опор ЛЭП может позволить виду в дальнейшем существенно увеличить численность и расширить ареал.

### ЛИТЕРАТУРА

- Бобенко О.А., Илюх М.П., Плеснявых А.С., Друп А.И., Друп В.Д., Хохлов А.Н. (2007): Клинтух – новый гнездящийся вид Ставропольского края. - Птицы Кавказа: изучение, охрана и рац. использование. Мат-лы научно-практич. конф., посвящ. 25-летней деятельности северокавказской орнитол. группы. Ставрополь: СГУ. 6-16.
- Гаврилюк М.Н., Грищенко В.М., Яблоновська-Грищенко Є.Д. (2005): Нові дані про рідкісних та маловивчених птахів Центральної України. - Беркут. 14 (1): 28-37.
- Грищенко В. Н. (1997): Биотехнические мероприятия по охране редких видов птиц. Черновцы. 1-143.
- Книш М.П., Костюшин В.А., Фесенко Г.В. (2009): Голуб-синяк. - Червона книга України. Тваринний світ. К.: Глобалконсалтинг. 462.
- Котов А.А. (1993): Отряд Голубеобразные. - Птицы России и сопредельных регионов. М.: Наука. 47-113.
- Орлов П.П. (1948): Орнитофауна Черкасского району. - Наук. зап. Черкасского держ. пед. ін-ту. 2 (2): 1-118.

*М.Н. Гаврилюк,  
Черкасский национальный университет,  
кафедра экологии и основ сельского х-ва,  
бул. Шевченко, 81, г. Черкассы, 18031,  
Украина (Ukraine).*

## О КОПРОФАГИИ СВИРИСТЕЛЕЙ (В КОНТЕКСТЕ ДЕФИЦИТА МИНЕРАЛЬНОГО ПИТАНИЯ)

Г.М. Скворцова, Н.П. Кныш

**About the coprophagy of Waxwings (in the context of mineral feeding deficiency).** - G.M. Skvortsova, N.P. Knysh. - *Berkut*. 18 (1-2). 2009. - Three cases of unusual foraging behaviour of wintering Waxwings in Sumy (NE Ukraine) in 2006 and 2009 are described. The birds consumed excrements of Tree and House Sparrows on twigs of bushes. It is supposed that the coprophagy was caused by the deficiency of mineral salts in the monotonous vegetable food. [Russian].

**Key words:** Waxwing, *Bombycilla garrulus*, behaviour, foraging.

✉ G.M. Skvortsova, Suprun str. 3/3, Sumy, 40004, Ukraine.



В последние годы нам удалось наблюдать необычное кормовое поведение зимующих свиристелей (*Bombycilla garrulus*), заключающееся в потреблении помета других птиц – полевых (*Passer montanus*) и домовых (*P. domesticus*) воробьев. Ниже изложены обстоятельства отмеченного явления и его интерпретация.

Наблюдения проводились на подкормочной площадке для птиц во дворе 5-этажного дома в центральной части г. Сумы. Здесь уже не первую зиму постоянно кормятся свыше 200 полевых и домовых воробьев (в соотношении 3 : 1), большие синицы (*Parus major*), реже – лазоревки (*P. caeruleus*), поползни (*Sitta europaea*) и некоторые другие птицы. Стая воробьев постоянно отдыхает на чубушнике и сирени под окном дома, и, естественно, кусты и сама площадка густо усыпаны их экскрементами. Временами (почти каждую зиму) во дворе появляются стаи рябинников (*Turdus pilaris*) и свиристелей, их привлекают сюда несколько плодоносящих рябин. Подкормочная площадка и двор прекрасно обозреваются из окна квартиры первого этажа.

Необычное кормовое поведение свиристелей впервые наблюдалось 12.03.2006 г. К весне плодов на рябинах уже не оставалось, птицы собирали вытаявшую из-под снега падалицу. Но в ночь на 12.03 выпал снег, и свиристели остались без этого корма. Стайка из 20–25 птиц металась по двору, затем свиристели стали садиться на кусты – воробьиные присады, и начали жадно склевывать с веточек белые комочки помета. За несколько кучных налетов все экскременты были съедены.

Это же повторилось 5 и 10.03.2009 г. Перед этим снег неоднократно таял, и плоды рябины превратились в темную вымокшую массу. Свиристелей в городе в эту зиму было очень много. Полуголодные, они пытались есть эти плоды, потом слетелись к уже известным кустам и опять стали быстро склевывать воробьиные экскременты. В то же время масса экскрементов на поверхности почвы осталась нетронутой.

Копрофагию у свиристелей мы рассматриваем в контексте дефицита минерального питания. Известно, что у растительноядных птиц в сезоны наиболее однообразного питания (чаще всего зимой) может проявляться временный недостаток солей в пище. Имеются наблюдения, показывающие, что клесты (*Loxia curvirostra*), чижи (*Spinus spinus*), чечетки (*Acanthis flammea*) активно разыскивают и склевывают смоченный уриной снег или другие пропитанные солями субстраты (Формозов, 1976; Ильичев и др., 1982; Мальчевский, Пукинский, 1983; Плешак, 1988). По сведениям А.Ф. Ковшаря (1979), красношапочные вьюрки (*Serinus pusillus*) постоянно прилетают к лесным избушкам, где поедают соленую землю у порогов и даже под глиняными крышами домов и сараев. Те же клесты, а также вяхири (*Columba palumbus*), потребляющие осенью в лесах Кавказа буковые орешки, посещают зверовые искусственные солонцы (Формозов, 1976; Плешак, 1988). Природные птичьи солонцы известны на Тянь-Шане в обрывах рыхлых пород, как установлено, с содержанием солей кальция, железа и магния (Корелов, 1953). По мнению Т.В. Плешака (1988), соль для птиц (в первую очередь хлорид натрия) – необходимый компонент для усвоения разного рода растительных тканей.

Еще одним источником дефицитных минеральных веществ могут быть экскременты животных. Как известно, у птиц в качестве выделяемого из организма конечного продукта белкового обмена образуется мочева кислота, вместе с нею выделяется избыток других солей. Многие птицы (сорокопуды, ласточки, вьюрковые и др.) поедают фекальные капсулы своих маленьких птенцов (Сагитов, Шарипов, 1974; Поливанова, Поливанов, 1976; Колляцев, 1989; наши данные). В принципе, копрофагия у животных считается нормальным физиологическим процессом. За ее счет грызуны и зайцы, например, приспособились, вероятно, частично ликвидировать недостаток натрия, меди, фосфора,



реутилизировать другие неиспользованные вещества, в том числе белки (Зарипов и др., 1983; Шилов, 1985).

Итак, мы считаем, что свиристели поедают экскременты других птиц для пополнения недостающих в однообразной растительной пище минеральных веществ, а возможно (осмелимся предположить), используют мочевую кислоту в качестве источника азота.

### ЛИТЕРАТУРА

- Зарипов Р.З., Гильманова Л.Ф., Шафигуллин Р.И. (1983): Физиологическая и биохимическая роль копрофагии в кормовом поведении некоторых видов грызунов. - Механизмы поведения. Мат-лы 3 Всесоюз. конфер. по поведению животных. М.: Наука. 1: 187-188.
- Ильичев В.Д., Карташев Н.Н., Шилов И.А. (1982): Общая орнитология. М.: Высшая школа. 1-464.
- Ковшарь А.Ф. (1979): Певчие птицы в субвысокогорье Тянь-Шаня. Очерки летней жизни фоновых видов. Алма-Ата. 1-295.
- Колоярцев М.В. (1989): Ласточки. Л.: Изд-во Ленинград. ун-та. 1-248.
- Корелов М.Н. (1953): Птичьи солонцы. - Изв. Акад. наук КазССР. Сер. биол. 8: 44-46.
- Мальчевский А.С., Пукинский Ю.Б. (1983): Птицы Ленинградской области и сопредельных территорий: История, биология, охрана. Л.: Изд-во Ленинград. ун-та. 2: 1-504.
- Плешак Т.В. (1988): Клесты на солонцах. - Природа. 7: 77.
- Поливанова Н.Н., Поливанов В.М. (1976): Особенности гнездовой биологии длиннохвостого снегиря. - Орнитология. М.: МГУ. 12: 244-246.
- Сагитов А.К., Шарипов М.А. (1974): Материалы по экологии сорокопута чернолобого (*Lanius minor* Gm.) в условиях городов Ферганской долины. - Вестн. зоол. 2: 20-24.
- Формозов А.Н. (1976): Звери, птицы и их взаимосвязь со средой обитания. М.: Наука. 1-310.
- Шилов И.А. (1985): Физиологическая экология животных. М.: Высшая школа. 1-328.

Г.М. Скворцова,  
ул. Супруна, 3, кв. 3,  
г. Сумы, 40004,  
Украина (Ukraine).

Замітки	Беркут	18	Вип. 1-2	2009	212 - 213
---------	--------	----	----------	------	-----------

## ПЕРВАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ЧЕРНОГО КОРШУНА В ЗИМНИЙ ПЕРИОД НА СЕВЕРЕ УКРАИНЫ

**First record of the Black Kite in winter in the northern part of Ukraine.** - S.V. Domashevsky. - *Berkut*. 18 (1-2). 2009. - First wintering kites were found in South Ukraine in 1998 and 1999. In the northern part of the country an adult bird was observed on a dump near Kyiv on 8 and 14.01.2009. [Russian].

В Украине черного коршуна (*Milvus migrans*) на зимовке ранее не отмечали (Зубаровский, 1977). Первые встречи его в зимний период на юге страны зарегистрированы в январе 1998 г. – в дельте Дуная в Одесской обл. (Русев и др., 1999). Затем зимой 1998–1999 гг. были отмечены несколько птиц на зимовке у городской свалки бытовых отходов в окрестностях г. Севастополь в Крыму (Цвелых, Панюшкин, 2002).

В настоящее время здесь сформировалась устойчивая и достаточно многочисленная группировка зимующих птиц. Данные о встречах коршунов в зимний период в других регионах Украины отсутствуют.

На севере Украины зимой черный коршун впервые наблюдался 8 и 14.01.2009 г. на городской свалке, расположенной у с. Креничи Обуховского р-на Киевской обл. Взрослая особь летала у окраины свалки, высматривала корм, садилась отдыхать на деревья, вступала в конфликтные отношения с воронами (*Corvus corax*). В дни наблюдений снежный покров составлял около 10 см, температура воздуха – +2 °С. В целом птица выглядела здоровой и активной, каких-либо внешних повреждений у коршуна не отмечено.

На территории Киевской обл. осенний отлет коршунов, который выражен очень слабо, начинается с первой декады августа и продолжается до середины сентября (До-