

К МИГРАЦИОННЫМ ПЕРЕМЕЩЕНИЯМ СОВ В УКРАИНЕ

А.М. Полуда

Институт зоологии им. И. И. Шмальгаузена НАН Украины
polud@izan.kiev.ua

On migratory movements of owls in Ukraine. – Poluda A.M. – The migratory movements of some owl species in Ukraine are considered. The materials received as the result of the mass capture of birds during seasonal migrations in some regions of the country were used. Ringing data (recoveries) of Ukrainian Bird Ringing Centre also are analysed.

Исследования миграционных перемещения сов, в отличие от многих других групп птиц, имеют определенные трудности, что связано с их ночным образом жизни. Есть определенные проблемы при проведении визуальных наблюдений за видимыми миграциями сов – подобные наблюдения можно проводить, например, на каких-то освещенных территориях. Но в ночных условиях есть трудности с определением видовой принадлежности сов. Одним из важных методов изучения миграционных перемещений птиц является их кольцевание, позволяющее выяснять их пространственное распределение в течение годового цикла. Благодаря кольцеванию выявляются миграционные пути птиц, районы их зимовок. К сожалению, эффективность изучения миграций сов этим методом также не столь высока по сравнению с другими группами птиц. Во-первых, как правило, сложно проводить массовое кольцевание этих ночных хищников (трудности с поиском гнезд, отлов летных птиц). Во-вторых, процент возвратов окольцованных сов намного ниже, даже в сравнении с дневными хищными птицами. Поэтому важна любая информация, характеризующая миграции этих птиц – со временем по отдельным фрагментам сложится довольно полная картина, иллюстрирующая миграционные перемещения сов.

Материал и методы

При подготовке данной публикации использовалось два блока данных. Первый – это материалы, полученные при отлове мигрирующих птиц с помощью стационарных ловушек рыбачинского типа, которые

устанавливались нами в различных регионах Украины. Наиболее массовый материал был получен на берегу Киевского водохранилища, где отлов проводился в течение 3 весенних (1979–1981 гг.) и 24 осенних сезонов (1976–2001 гг., в 1986 и 1999 гг. стационар не работал). Ловушка имела значительные размеры – вход высотой 12 м и шириной 35 м, при общей длине 70 м, что позволяло отлавливать птиц непосредственно из миграционного потока. Она устанавливалась в сосновой посадке в прибрежной полосе водохранилища, вдоль которой проходил поток мигрирующих птиц. За время всех осенних сезонов было отловлено 244072 птицы 96 видов, из которых 229891 были окольцованы. Совы составляли незначительную часть среди всех окольцованных птиц: больше всего было ушастых сов (*Asio otus*) – 174 особи; других видов было значительно меньше – мохноногий сыч (*Aegolius funereus*) – 12, серая неясыть (*Strix aluco*) – 5, домовый сыч (*Athene noctua*) – 2, болотная сова (*A. flammeus*) – 1 особь. Кроме Киевского водохранилища отлов рыбачинскими ловушками проводился в весенние сезоны 1987–1991 гг. в дельте р. Дунай (о. Кубану, Дунайский биосферный заповедник), во время осенней миграции 1986 г. на Молочном лимане и 1992 г. в районе пгт Лазурное (Херсонская область). В дельте Дуная были отловлены 2 сплюшки (*Otus scops*) и 1 ушастая сова, тогда как, у Лазурного – 8 ушастых сов.

Второй блок данных составляли результаты кольцевания сов, т.е. возвраты окольцованных птиц, имеющиеся в базе данных Украинского центра кольцевания птиц (УЦКП). Наибольшее количество дальних возвратов (расстояние между местом кольцевания и находки более 20 км) имеется для сипухи (*Tyto alba*) – 12; 8 возвратов от окольцованных ушастых сов, 4 – от филина (*Bubo bubo*), 1 – от серой неясыти.

Результаты и обсуждения

Рассмотрим особенности миграционных перемещений отдельных видов.

Филин. Среди 4 возвратов окольцованных птиц этого вида, наиболее значительное перемещение (203 км) совершил молодой самец, который был окольцован осенью в Венгрии, а на следующую осень был встречен в Закарпатской области. Остальные 3 птицы, которые были окольцованы в птенцовом возрасте, совершили перемещения на

небольшие расстояния – от 24 до 57 км. Одна из этих птиц переместилась из Словакии в Закарпатскую область, две другие перемещались между Польшей и Волынской областью. Этот диапазон соответствует масштабам послегнездовой дисперсии этого вида. Под термином «послегнездовая (ювенильная) дисперсия» мы понимаем перемещение птицы из точки рождения в место, откуда она начнет осеннюю миграцию (для перелетных птиц) или в место первого гнездования или зимовки (для оседлых птиц) [4]. Большинство оседлых птиц в результате этой дисперсии достигают мест своего первого гнездования (прямая дисперсия). В этом случае она тождественна предгнездовой (натальной) дисперсии. Часть молодых оседлых птиц может улетать на зимовку, а потом, весной, возвращаться в район своего будущего гнездования – это перемещение называется непрямой предгнездовой дисперсией. В случае с филинами, от которых были получены возвраты, мы имеем дело с послегнездовой или прямой предгнездовой дисперсией.

Ушастая сова. Птицы этого вида наа стационаре «Лебедивка» отлавливались практически каждый год (следует подчеркнуть, что, как правило, ловушка «работала» в сентябре – октябре). Всего за 24 осенних сезонов было отловлено 174 совы. Обычно за один сезон осенней миграции отлавливали до 10 сов. Только в течение 4 сезонов было отловлено больше птиц: в 1997 г. – 71 особь, 1998 г. – 28, 1995 г. – 14, 1992 г. – 12. На рис. 1 показана динамика отлова ушастых сов: на графике видно, что миграционные перемещения начинаются в I декаде октября, когда было отловлено 17 % всех сов. Уже во II декаде этого месяца количество отловленных сов возрастает (23 %), а пик миграции приходится на III декаду октября (55 %). Возможно, что в ноябре миграционные перемещения птиц также интенсивные, но в этом месяце отлов проводился только несколько сезонов (1978, 1980, 1989, 1996) и ни одной совы не было отловлено. Несколько другая картина наблюдалась во время осенней миграции на юге Украины (Херсонская область, пгт. Лазурное). Отлов проводился с 9 сентября по 30 октября 1992 г. ловушкой Рыбачинского типа, которая была установлена на морском побережье. Было отловлено 8 ушастых сов, причем, 4 птицы – 24–26 сентября, 3 – в I декаду октября и одна птица – 13 октября. В период весенней миграции у нас есть только одна регистрация – 20 марта 1989 г. сова была отловлена нами на морском побережье в Дунайском биосферном заповеднике.

Хищные птицы в динамической среде III тысячелетия: состояние и перспективы

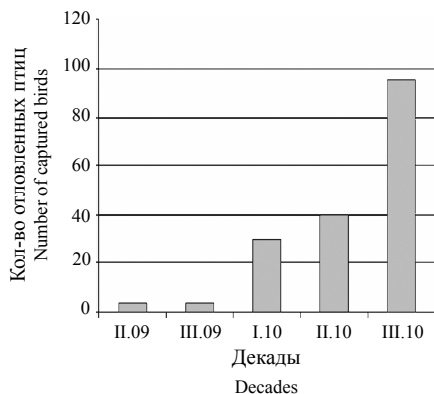


Рис. 1. Динамика отлова ушастых сов во время осенней миграции 1976–2001 гг. на орнитологическом стационаре «Лебедивка»

Fig. 1. Dynamics of captures of the Long-eared Owl in the ornithological study area «Lebedivka» during autumn migrations of 1976–2001.

года (6.10.1979 г.) была отловлена на о. Змеиный (Одесская область). Две совы были окольцованы во время зимовки в Чехословакии и уже в последующие годы в период гнездования они были встречены на территории Украины – в Львовской и Николаевской областях. Последняя птица переместилась в широтном направлении на 1015 км. Аналогичное перемещение совершила сова, которая была окольцована нами во время осенней миграции (2.10.1992 г.) в Херсонской обл. и была найдена на зимовке в Нидерландах (переместилась на 2059 км на ЗСЗ). По этим немногочисленным возвратам прослеживается следующая тенденция: ушастые совы из северных регионов (Финляндия, центральные и северные регионы Европейской территории РФ, северные области Украины) перемещаются на зимовку в направлениях, лежащих между ЮЮВ и ЮЗ; тогда как «юж-ноукраинские» совы мигрируют в З и ЗСЗ направлениях.

Особый интерес представляет анализ возвратов окольцованных сов (рис. 2). Шесть этих возвратов показывает связь между местами рождения или гнездования с путями миграции или районами зимовки. В частности, видно, что на территории Украины могут зимовать совы, которые родились в Финляндии и Европейской части Российской Федерации (Калужская область). Во время осенней миграции (18.10.1997 г.) на стационаре «Лебедивка» была отловлена птица, которая родилась в Ярославской области РФ. Ушастая сова, которая в птенцовом возрасте была окольцована в Харьковской области, осенью того же

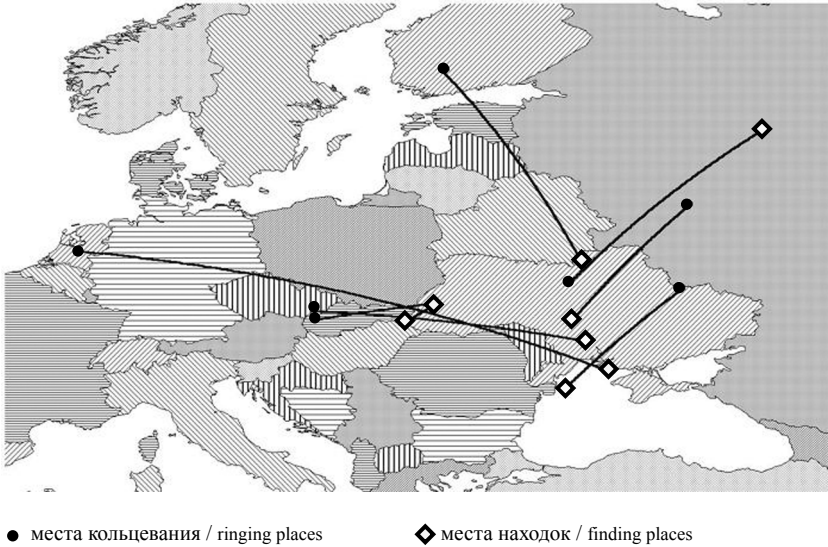


Рис. 2. Миграционные перемещения ушастых сов.

Fig. 2. Migratory movements of the Long-eared Owl.

Болотная сова. За все время деятельности стационара «Лебедивка» эта сова была отловлена только однажды (25.10.1998 г.). Известно, что численность болотной совы в Европе приблизительно на порядок ниже, чем ушастой [5] и эти птицы совершают довольно значительные сезонные перемещения. Потому можно было бы ожидать большее число отловленных птиц. Но необходимо учитывать следующую особенность их биологии – в отличие от ушастых сов, которые мигрируют и над лесом, болотные предпочитают лететь над открытыми ландшафтами (полями, лугами). А наша ловушка на стационаре «Лебедивка» размещалась в сосновой посадке.

Дальних возвратов окольцованных болотных сов в нашей базе данных нет.

Сплюшка. В течение 4 весенних сезонов (1987–1990 гг.), когда мы проводили изучение миграций птиц в Дунайском биосферном

заповеднике, только 2 птицы были отловлены стационарной ловушкой рыбачинского типа – 3 мая 1987 г. и 4 мая 1988 г.

Мохноногий сыч. Информация о миграционных перемещениях в Украине этого сыча относится только к стационару «Лебедивка», где было отловлено 12 особей. Интересно, что в 1976–1988 гг. во время осенней миграции была отловлена только одна особь (30.10.1978 г.), тогда как остальные 11 птиц были отловлены в 1989–1997 гг. (в 1998, 2000–2001 гг. сычи не регистрировались). По одной особи было отловлено в 1989 (16 октября), 1990 (17 октября), 1991 (19 сентября) и 1995 гг. (16 октября); 2 особи – в 1993 г. (17 и 28 октября); 4 особи – в 1997 г. (24 и 28 сентября, 11 и 25 октября).

Домовый сыч. К сожалению, нет информации о миграционных перемещениях этого вида. Считается, что на большей части ареала птицы этого вида являются оседлыми и только в некоторых районах – кочующими [2]. Видимо, с этим связано, что за 24 осенних сезона на стационаре «Лебедивка» нами было отловлено только два домовых сыча (23.09.1994 г., 12.10.1997 г.).

Серая неясыть. Эти совы являются оседлыми птицами, и только молодые особи совершают незначительные по расстоянию перемещения входе послегнездовой дисперсии [3]. Скорее всего, все 5 молодых сов, которые были отловлены в осенние сезоны на стационаре «Лебедивка», совершали дисперсные перемещения. Об этом свидетельствуют и довольно ранние сроки их отловов по сравнению с ушастыми совами – 15.09.1991 г., 19.09.1995 г., 24.09.1991 г., 5.10.1993 г. и 12.10.1983 г. Единственный возврат окольцованной неясыти, который есть в базе данных Центра, также получен после совершения птицей послегнездовой дисперсии: молодая птица, окольцованная в гнезде во Львовской области, была встречена на зимовке на удалении 55 км от места кольцевания.

Сипуха. За все годы наших исследований сезонных миграций птиц в Украине ни одной сипухи не было отловлено. В базе данных центра кольцевания имеется 12 возвратов окольцованных сипух, и все они были получены от птиц, помеченных в птенцовом возрасте и встреченных в первый год их жизни. Считается, что взрослые сипухи ведут оседлый образ, тогда как молодые особи совершают дисперсный разлет [1]. Тем не менее, даже наши 12 возвратов показывают, что дисперсия этих сов далеко не однотипна (рис. 3).

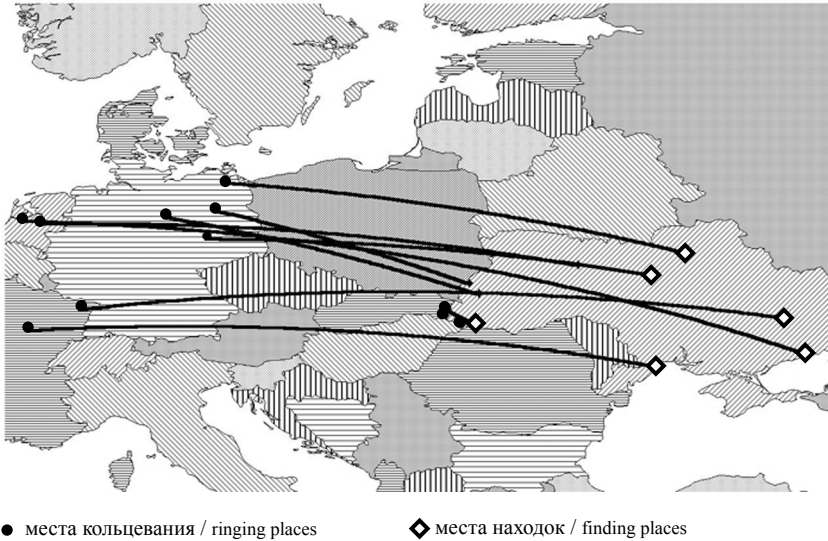


Рис. 3. Дисперсные перемещения сипух.
Fig. 3. Dispersional movements of the Barn Owl.

Четыре совы переместились в пределах своего гнездового ареала на расстояния от 21 до 101 км. Эти птицы были окольцованы в Венгрии, Чехии и Словакии, а встречены во время своей первой зимовки (3 птицы) или весной следующего года (1 птица) в Закарпатской области. Скорее всего, птицы могли бы там и гнездиться, т. е. они совершили послегнездовую (ювенильную) дисперсию (или прямую предгнездовую дисперсию). Другие же 8 сипух были окольцованы в Германии (4 птицы), Нидерландах и Франции (по 2 птицы) и встречены все в первую зимовку в Львовской (2 птицы), Днепропетровской, Житомирской, Запорожской, Киевской, Одесской и Черниговской областях. При этом птицы перемещались в восточном направлении на расстояния от 791 до 2351 км. Наибольшее расстояние преодолела сова, которая была окольцована в Нидерландах, а встречена в г. Бердянск (Запорожская область.). Эти перемещения, несомненно, относятся к непрямой предгнездовой дисперсии.

Литература

1. Зубков Н.И., 2005. Сипуха *Tyto alba* (Scopoli, 1769) // Птицы России и сопредельных регионов: Собообразные, Козодоеобразные, Стрижеобразные, Ракшеобразные, Удодообразные, Дятлообразные / Бутьев В.Т., Зубков Н.И., Иванчев В.П. и др., – М.: Т-во научных изданий КМК. – С. 99–106.
2. Приклонский С.Г., 2005. Домовый сыч *Athene noctua* (Scopoli, 1769) // Птицы России и сопредельных регионов: Собообразные, Козодоеобразные, Стрижеобразные, Ракшеобразные, Удодообразные, Дятлообразные / Бутьев В.Т., Зубков Н.И., Иванчев В.П. и др., – М.: Т-во научных изданий КМК. – С. 16–28.
3. Пукинский Ю.Б., 2005. Серая неясыть *Strix aluco* (Linnaeus, 1758) // Птицы России и сопредельных регионов: Собообразные, Козодоеобразные, Стрижеобразные, Ракшеобразные, Удодообразные, Дятлообразные / Бутьев В.Т., Зубков Н.И., Иванчев В.П. и др., – М.: Т-во научных изданий КМК. – С. 62-72.
4. Соколов Л.В., 1991. Филопатрия и дисперсия птиц.– Л. – 233 с. (Тр. Зоол. Ин-та АН СССР. Т.230)
5. Hagemeijer W.J.M., Blair M.J., 1997. The EBCC Atlas of European Breeding Birds: Their Distribution and Abundance. – London. T & AD Poyser. – 903 p.