

Авдотка. Наиболее ранний прилет в район с. Турксад зарегистрирован 19 марта 1989 г. Этот вид здесь обычен на гнездовании.

Ходулочник. Многочисленный гнездящийся вид на озерах Бурукшунского заказника. Во второй половине лета 1991 г. здесь держалось не менее 1,5–2,0 тыс. особей.

Щилокловка. Отдельные пары в гнездовое время держатся на многих озерах Кумо-Маньчской впадины и соленых озерах Ставропольского плато. Наиболее крупное поселение из 50 пар отмечено в Бурукшунском заказнике. Много их гнезд гибнет под ногами овец.

Черноголовый хохотун. В 1991 г. на оз. Бирючья Сага гнездилось 120 пар, оз. Дадынском – 350, оз. Соленом – 30 пар.

## ХОРОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ОСЕННЕЙ МИГРАЦИИ ПТИЦ НА ВОСТОКЕ УКРАИНЫ

В. Н. Грищенко

Киевский государственный университет

Как показывает рассмотрение фенологических карт миграции птиц, ход ее не является равномерным. На достаточно крупномасштабных картах хорошо видны выпячивания линий одновременного наступления сроков фенологических явлений – изофен – по направлению миграции. Они охватывают территории с более ранними сроками ее начала или окончания. Мы называем их фенологическими руслами пролета. На картах начала миграции они показывают ход основных миграционных потоков. Кроме того, образуются участки, где миграция начинается или заканчивается значительно позже, чем на соседних территориях. Они получили название областей запаздывания (Серебряков, 1980). Фенологические русла пролета и области запаздывания представляют собой внутреннюю структуру миграционного ареала вида. Структура эта отражает расположение основных пролетных путей. Было предложено использовать фенологические карты миграции для их выявления (Серебряков, 1978). Под пролетными путями мы, вслед за А. В. Михеевым (1978, 1981, 1992), подразумеваем территории с повышенной концентрацией мигрантов, своеобразные "сгущения", существующие в пределах широкого фронта пролета.

Анализ фенологических карт осенней миграции птиц на территории Украины показал, что структура миграционного ареала остается постоянной: расположение выступов изофен на картах начала и окон-

чания пролета примерно совпадает. Оказалось, что для определения пролетных путей пригодны не только карты начала миграции, но и последнее наблюдения (Гришенко, 1990).

По фенотартам нами были выделены основные пролетные пути осенней миграции птиц на территории Украины. На востоке она идет по Восточному пролетному пути. Групповой путь (т.е. территория, где перекрываются пролетные пути различных видов) проходит примерно на юг через восточную часть Харьковской, западную часть Луганской и Донецкую области. У отдельных видов миграционные потоки могут несколько смешаться к востоку или к западу, отклоняться в юго-западном направлении. Так, например, у иволги восточное фенологическое русло пролета проходит через Луганскую область.

Расположение пролетных путей в центральной части Украины существенно различается у разных экологических групп птиц. Для дендрофильных видов характерно наличие Днепровского пролетного пути, по которому птицы мигрируют от Киевской области на севере до устья Днепра на юге. У птиц открытого ландшафта в центре Украины находится обширная область запаздывания, которую "обтекают" пролетные пути, ведущие к западному побережью Черного моря. На востоке же хронология миграций сходна у всех видов. Мигранты двигаются по Восточному пролетному пути.

Существование его связано, по нашему мнению, с концентрацией птиц вдоль восточного побережья Черного моря. По этому пролетному пути летят мигранты из центральной части Европейской России. Возможно, определенную роль в его расположении и направленности играет гидрология региона: миграция идет с верховий Волги и Оки вдоль долины Дона в бассейн Северского Донца и дальше на восточное побережье Азовского моря. Долины крупных рек и выступают тем экологическим руслом, которое собирает потоки мигрантов. Причем они важны не только благодаря наличию благоприятных мест для кормежки и отдыха, но и являются удобными ландшафтными ориентирами, ведущими кратчайшим путем к Азовскому морю.

Между пролетными путями располагаются области запаздывания. Потоки мигрантов как бы обходят их стороной, поэтому птицы там позже появляются и дольше задерживаются. На востоке Украины такие области запаздывания находятся по обе стороны Восточного пролетного пути. Одна занимает территорию Луганской области и выходит за пределы Украины, другая включает западную часть Харьковской области, восточную часть Днепропетровской и Запорожскую области. Расположение их

не совпадает у различных видов. Изменяться могут как местонахождение, так и размеры, но общие закономерности при этом все же хорошо прослеживаются.

Существование областей запаздывания можно объяснить концентрацией значительной части мигрантов на пролетных путях. Они как бы находятся на обочинах основных магистралей. Поскольку скорость миграции на пролетных путях выше, она и заканчивается там раньше. Известно, что поток мигрантов может увлекать и остановившихся птиц (Дольник, 1975). В областях же запаздывания такая внешняя стимуляция к перемещению ослаблена.

## СРОКИ ОСЕННЕЙ МИГРАЦИИ ПТИЦ НА ВОСТОКЕ УКРАИНЫ

В.Н.Грищенко

Киевский государственный университет

Материал для данного сообщения собран при помощи фенологической анкеты, которая рассылается по Украине кафедрой зоологии Киевского университета с 1975 г. Используются также литературные источники за период 1975–1991 гг. (Сезонная жизнь..., 1980; Кривицкий, Шапоренко, 1990).

По полученным данным вычислены средние сроки осенней миграции 22 видов птиц на территории трех восточных областей Украины (см. табл. на с. 26). Они позволяют рассмотреть некоторые временные и пространственные аспекты осенней фенологии.

Как видно из таблицы, первыми улетают узкоспециализированные насекомоядные птицы. Дальше всех остаются виды, которые могут добывать корм до установления снежного покрова или замерзания водоемов, – водоплавающие, скворцы, трясогузки. Но если весной сроки прилета практически полностью определяются наличием доступных источников корма и защитными условиями среды обитания, то осенью многие птицы улетают раньше, чем возникнут проблемы с питанием. Например, белый аист, который в сентябре еще может добывать различных мелких животных во влажных биотопах, или иволга, питающаяся в конце лета в значительной мере ягодами. Объясняется это, по нашему мнению, дальностью миграции. Собственно говоря, дальность миграции и особенности питания тесно связаны: виды, имеющие более доступные корма, зимуют севернее. Например, зерноядные птицы. Но в некоторых случаях существенную роль играет и непосредственно фактор расстоя-

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ УКРАИНЫ  
ДОНЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**ПТИЦЫ  
БАСЕЙНА СЕВЕРСКОГО ДОНЦА**

**МАТЕРИАЛЫ КОНФЕРЕНЦИИ  
«ИЗУЧЕНИЕ И ОХРАНА ПТИЦ  
БАСЕЙНА СЕВЕРСКОГО ДОНЦА»**

**26—28 января 1993 г.**

**ДОНЕЦК ДонГУ 1993**