

УДК 591.5

ПТИЦЫ ПОДКОРМОЧНЫХ ПЛОЩАДОК ОХОТХОЗЯЙСТВА ТВЕРЬОХОТОБЪЕДИНЕНИЯ «ЕГЕРЬ»

М.А. Степанов, А.А. Виноградов

Тверской государственной университет

Статья содержит сведения о птицах подкормочных площадок для медведей, расположенных на территории Фировского р-на Тверской обл. Приводится список птиц и указываются основные способы использования этих участков некоторыми видами.

Ключевые слова: подкормочные площадки, антропогенно-преобразованные территории, поведение, статус вида, видовой состав птиц, антропогенные воздействия, привада.

Охотхозяйство тверьохотобъединения «Егерь» располагается на территории Фировского р-на Тверской обл. близ границы с Новгородской обл. Территория района исследований представляет собой сочетание неизмененных ландшафтов верховых болот и котловинных озер с малонаселенным ландшафтом водораздельных природно-антропогенных лесов Валдайской возвышенности [2].

В настоящее время на территории охотхозяйства существует 9 подкормочных площадок для привлечения медведей, которые располагаются в 4–5 км от д. Горка, Каменик, Раево, Борки, Дмитровка, Хриплы, Гребенево, а также на территориях урочищ Мошки, Заковье в 10 – 15 км от ближайших деревень. Все подкормочные площадки существуют более четырех лет.

Организация подкормочных площадок (далее – ПП) – один из самых эффективных биотехнических приемов, направленных на увеличение численности охотничьей фауны в охотугодьях [1]. В настоящее время их значение рассматривается только с точки зрения охотхозяйственной выгоды. Но вмешательство человека в экосистему всегда оказывает воздействие на всех ее уровнях. А это значит, что организация ПП влечет за собой изменения в видовом составе и поведении животных не только охотничьей, но и не охотничьей фауны.

ПП представляет собой открытое пространство площадью 2–3 га, оборудованное смотровой вышкой в опушечной зоне между деревьями, кроны которых опиливаются для увеличения обзора наблюдателя. Вышка – это закрытое деревянное строение с небольшими смотровыми застекленными окнами, установленное на высоте порядка 15 м. Из этого сооружения проводятся регулярные наблюдения за животными, селекционный отстрел и охота.

В конце апреля – начале мая на ПП проводятся основные агротехнические мероприятия: расчистка, вспашка, боронование, посев. Эти площадки засеваются овсом.

В 500 м от вышки и в 5 м от границы ПП с лесом организуется привада, представляющая собой яму глубиной 1 м и площадью около 6 м², куда закладывается туша лошади или коровы, фиксированная с помощью стальной проволоки и кольев. Туши выкладываются весной – с конца марта по 1 мая – и осенью – с начала сентября и до завершения посещений медведями привад (обычно до середины ноября). Таким образом, организуется постоянно действующая привада.

Для установления возможных последствий организации этих антропогенно преобразованных участков нами были проведены исследования населения птиц ПП, ха-

рактера их использования ими, а также суточной активности пернатых [3]. Наблюдения проводились со смотровых вышек, в ходе которых мы регистрировали время появления птиц на поле, определяли вид пернатых, их поведение и время покидания поля. Для наших исследований были выбраны 3 подкормочные площадки.

Первая ПП располагается между крупными котловинными озерами в 2 км к западу от оз. Серемо и в 2 км к востоку от оз. Граничное. ПП организована на в 3 км от д. Гребенево. На востоке ПП является продолжением влажного осокового луга, зарастающего ивой и расширенного вырубкой. С юга на запад от ПП произрастает смешанный лес с преобладанием мелколиственных пород (береза, ольха, ива). Травянистый ярус представлен в основном купырем лесным, кислицей, земляникой лесной, крапивой двудомной, валерианой лекарственной. В 200 м к югу от ПП проложена канава, соединяющая озера Серемо и Граничное.

ПП расположена вблизи реального гнездового участка орлана-белохвоста.

На территории первой ПП наблюдения велись с 16 июня по 20 июня 2007 г.

Вторая ПП располагается в 2 км западнее от оз. Серемо в 1 км восточнее обширного верхового болота Сливы, в 3 км южнее д. Хриплы и в 10 км юго-западнее первой ПП. С востока, севера и запада к ПП примыкает сероольшанник, в травянистом ярусе которого доминирует таволга. На востоке ПП граничит со смешанным лесом, с преобладанием ольхи и березы, в травянистом ярусе которого доминирует таволга. По территории ПП с запада на восток протекает ручей. ПП организована на основе лесной поляны площадью не более 100 м², расширенной вырубками.

ПП расположена вблизи реального гнездового участка беркута.

На территории второй ПП наблюдения велись с 22 июня по 26 июня 2007 г.

Третья ПП организована в урочище Мошки в 0,5 км к западу от оз. Шлино и в 5 км от д. Лука, в 30 км севернее первой и второй ПП. В 100 м южнее ПП протекает р. Рабежа. В 3 км к северо-востоку от ПП располагается верховое болото Лютецкий Мох. С юга к ПП примыкает заросшая осокой пойма р. Рабежа. На востоке ПП граничит с высокоствольным средневозрастным березово-осиновым лесом, на севере и западе – со смешанным лесом с преобладанием осины и ели. ПП организована на опушке леса расширенной вырубкой.

ПП расположена вблизи реального гнездового участка орлана-белохвоста.

На территории третьей ПП наблюдения велись с 28 июня по 2 июля 2007 г.

Отряд РЖАНКООБРАЗНЫЕ

Вальдшнеп (*Scolopax rusticola* L.) – следы кормежки вальдшнепов обнаружены на всех посевах ПП. Над ПП проходят пути их токовых полетов, в процессе которых нами регистрировались не менее 15 птиц за одну вечернюю тягу (max=25).

Чайка сизая (*Larus canus* L.) – птицы отмечены на всех посевах ПП. Ежедневно на кормежку прилетали до 3 птиц. На сфагновом болоте, сопредельном со второй ПП, и по берегам оз. Серемо нами обнаружены погадки чаек, состоящие из костей рыб и мякины овса, кроме того, были обнаружены погадки, состоящие только из мякины овса. Учитывая отсутствие других сельскохозяйственных посевов овса на территории охотхозяйства, можно утверждать, что птицы кормятся зернами на ПП. Ближайшие поля с овсом располагались на расстоянии не менее 40 км.

Чибис (*Vanellus vanellus* L.) – птицы отмечались на всех посевах ПП, и, в основном, это прилетающие с 7.00 до 12.00 на кормежку отдельные особи. На первой ПП пара чибисов с четырьмя лётными птенцами лишь на короткое время, периодически, с 13 до 16 часов покидала этот участок. При появлении ворона на приваде взрослые птицы предпринимали многочисленные пикирования на него вплоть до изгнания с территории ПП в течение не более 10 мин.

При появлении же особей своего вида на посевах местные чибисы никак не реагировали на них.

Отряд СОКОЛООБРАЗНЫЕ

Канюк (*Buteo buteo* L.) – птицы отмечены на всех ПП. Появлялись ежедневно в разное время с 8.00 до 21.00. Чаще всего канюк делал 2 – 3 круга над полем и улетал, а на двух ПП иногда садился на сухую ольху в опушечной зоне ПП, на 10 – 15 мин. Удачных охот нами не было зарегистрировано, однако под присадами найдены внутренности грызунов. Места расположения гнезд этого вида нами не установлены.

Чеглок (*Falco subbuteo* L.) – птицы зарегистрированы над всеми ПП. Одиночная птица появлялась над всеми ПП. Интересен факт ежедневных прилётов чеглока в одно и то же время на одноимённую ПП, с 10-минутной точностью. Так, первую ПП птица посещала с 10 до 11 часов, над второй чеглок появлялся с 11.30 до 12 часов и над третьей – с 17 до 18 часов. Сделав 1 – 2 круга, птица улетала. Реальных охот чеглока над ПП нами не отмечено, однако завидная регулярность облётов этих территорий говорит о его возможных успешных охотах здесь. Место нахождения гнезда не установлено, однако в сентябре 2006 г. нами была отмечена пара чеглоков с одним лётным птенцом.

Отряд КУРООБРАЗНЫЕ

Рябчик (*Tetrastes bonasia* L.) – дважды отмечен на посевах первой ПП. Два дня подряд появлялся в промежутке времени между семью и восьмью часами утра на 10-минут. Находился на поле, склёвывая какие-то объекты с земли, возможно, мелкие камни для гастролитов.

Тетерев (*Lyrurus tetrix* L.) – самец регистрировался нами, так же как и рябчик, два дня подряд на посевах второй ПП, у ручья, протекающего через посева. Появлялся с 6 до 7 часов утра на 10 – 15 минут. Находился на берегу ручья, склёвывая какие-то объекты с субстрата, возможно, мелкие камни для гастролитов.

Отряд ЖУРАВЛЕОБРАЗНЫЕ

Коростель (*Crex crex* L.) – интересен факт присутствия птиц на всех ПП. При этом первая ПП есть продолжение опушки луга, на которой она и расположена. Однако вторая ПП располагается в 0,5 км от ближайшей лесной поляны, площадью всего 1 га, и ограничена от неё сплошным зрелым сероольшаником. Расстояние от опушки массива зрелого смешанного леса до третьей ПП составляло не менее 3 км.

На всех ПП ежедневно, с 21.30 до 10.00 часов, самцы кричали из самых заросших травой участков посевов с наличием ивового и березового подроста или с опушек ПП. Наличие гнездящихся пар на всех ПП нами не установлено.

Отряд ГОЛУБЕОБРАЗНЫЕ

Вяхирь (*Columba palumbus* L.) – птицы посещали все ПП. Вяхири прилетали кормиться на посева ПП ежедневно в разное время дня. Так, на первой ПП птицы присутствовали с 18.00 до 20.00 часов, на второй – с 7.00 до 21.00, на третьей – с 8.00 до 20.00. Количество птиц одновременно кормившихся на посевах не превышало 10 особей.

Для вяхирей характерна чрезвычайная настороженность к резким движениям на вышке в случаях их кормёжки в 30 – 40 м от неё. При малейшем нашем резком движении у смотровых окон (размер которых 0,5 м на 0,3 м) птицы поднимались на крыло и улетали на деревья, расположенные с противоположной стороны посевов. Подобной реакции не было отмечено для всех других видов птиц, зарегистрированных на ПП.

Отряд ВОРОБЬИНООБРАЗНЫЕ

Ворон (*Corvus corax* L.) – птицы зарегистрированы на привадах всех ПП. Ежедневно и однократно в разное время с 8.00 до 21.00 1 – 2 птицы прилетали на приваду кормиться останками коров, заложенных 1 мая. Оставались только на приваде до одного часа.

Вероятно, пребывание воронов на первой ПП было также взаимосвязано со временем отсутствия здесь чибисов с выводком (см. выше «Чибис»). Их совместное нахождение на территории ПП отмечено нами лишь однажды.

Серая ворона (*Corvus cornix* L.) – птицы отмечены на привадах всех ПП. Ежедневно, однократно, реже двукратно серые вороны прилетали на ПП после 15.00 и находились здесь до 20.00. Птицы кормились на приваде в отсутствие на ней *Corvus* согах. При появлении последних серые вороны, без явных действий со стороны воронов, перемещались на посевы и кормились разбросанными вокруг привады остатками шкуры коров на расстоянии не менее 3 м от кормящихся воронов. Одновременно на ПП наблюдалось не более 2 птиц.

Черный дрозд (*Turdus merula* L.) и **дрозд рябинник** (*Turdus pilaris* L.) – птицы отмечены на посевах всех ПП. У черного дрозда отмечены два пика активного ежедневного посещения посевов: с 5.00 до 11.00 и с 19.00 до 21.30, когда на ПП одновременно присутствовали 3 – 4 птицы.

Рябинники ежедневно, периодически прилетали на посевы в светлое время суток в разное время – с 5.00 и до 22.00 часов. Для этого вида не было установлено явных пиков кормовой суточной активности на ПП. Одновременно на посевах отмечалось до 8 птиц.

На посевах каждый вид занимал определенные участки площадью порядка 100 м². Кормовые территории разных видов не пересекались.

Обнаруженные нами гнезда этих двух видов располагались не далее 100 м от границы ПП.

Деряба (*Turdus viscivorus* L.), **белобровик** (*Turdus illiacus* L.), **певчий дрозд** (*Turdus philomelos* C.L.Vrehm) – птицы двух первых видов отмечались ежедневно в течение всего дня на посевах только первой ПП, а певчий дрозд – только на второй. Одновременно на посевах регистрировалось не более 1 – 2 особей каждого вида. Пиков суточной кормовой активности для всех этих дроздов нами не зарегистрировано. Представители всех видов дроздов кормились на разных участках даже при одновременном нахождении на посевах ПП, но не далее 10 м от опушки леса.

Гнездо дерябы располагалось в 80 м от опушки ПП, белобровика – в 50 м, гнездо певчего дрозда – в 100 м.

Зяблик (*Fringilla coelebs* L.) – птицы зарегистрированы на опушках и посевах всех ПП. Ежедневно в разное время с 7.00 до 18.00 1 – 2 раза не более двух птиц посещали посевы. На опушках первой и третьей ПП отмечены два одновременно поющих самца. На опушке второй ПП нами зарегистрированы четыре одновременно поющих самца. Все гнезда располагались не далее 50 м от границ ПП.

Конек лесной (*Anthus trivialis* L.) – зарегистрирован на опушках всех ПП. На всех ПП гнездящийся и постоянно присутствующий вид. Одновременно на всех посевах ПП токовали по два самца.

Ласточка деревенская (*Hirundo rustica* L.) – одна пара гнездилась под козырьком охотничьей вышки первой ПП. Птицы постоянно находились в районе ПП с 6.00 до 22.00, регулярно летая над посевами и опушкой, добывая корм птенцам. Других птиц этого вида, нами не наблюдалось здесь за весь период исследований.

Береговая ласточка (*Riparia riparia* L.) – наблюдалась над третьей ПП. Ежедневно регулярно с 12.00 до 14.00 можно было наблюдать по 3 – 5 птиц. Время облетов территории ПП никогда не превышало 3 мин.

Место гнездования ближайшей колонии установить не удалось.

Скворец (*Sturnus vulgaris* L.) – одна птица ежедневно в середине дня прилетала кормиться на посевы третьей ПП. Интересно, что из всех исследованных нами ПП эта была максимально удалена от открытых пространств и жилья человека.

Сойка (*Garrulus glandarius* L.) – птицы посещали посевы всех ПП. Сойки прилетали кормиться ежедневно в течение всего дня. Одновременно на посевах первой ПП

были зарегистрированы 10 особей, на посевах второй ПП – 3 особи и на посевах третьей ПП – 5. Места гнездований не установлены.

Сорокопут-жулан (*Lanius collurio* L.) – по одному самцу этого вида зарегистрированы на первой и третьей ПП. В обоих случаях ежедневно птицы появлялись на тех же присадах в опушечных зонах: вершинке сломанной молодой березы высотой 1,5 м на первой ПП и сухой ветке, возвышающейся над ивовым кустом высотой 2 м – на третьей ПП. Ежедневно на обеих ПП в одно и то же время с 20-минутной точностью сорокопуть появлялись с 21.20 до 21.50 на первой ПП, и с 18.10 до 18.40 на второй. Располагаясь на присадах, птицы смотрели в сторону посевов, однако ни разу нами не были отмечены их броски за добычей. Тем не менее с завидной регулярностью и точностью сорокопуть ежедневно совершали подобные действия, которые длились не менее 10 и не более 20 минут.

Трясогузка белая (*Motacilla alba* L.) – птицы отмечены на посевах первой и второй ПП. В первом случае трясогузки строили гнездо в проеме между досок крыши охотничьей вышки, периодически слетая на посев в поисках корма и строительного материала для гнезда. Во втором случае гнездо располагалось на опушке ПП в корнях сваленной зрелой 10 метровой березы.

В обоих случаях за весь период наших наблюдений птицы не покидали территории ПП.

Трясогузка желтая (*Motacilla flava* L.) – самка отмечена на посевах первой ПП. Ежедневно однократно с 12.00 до 16.00 прилетала в поисках корма. На посевах оставалась не более 5 минут.

Место расположения гнезда нами не установлено.

Таким образом, общее число зарегистрированных на ПП видов птиц и имеющих какую-либо связь с этими территориями составило 25 (принадлежащих к 6 отрядам), из которых 2 вида гнездящиеся, 16 видов – использующие данные территории только для добычи пищи и 7 видов, статус которых точно не определен.

Полученные, данные указывают на благоприятное для описанных птиц воздействие человека, в ходе которого увеличивается кормовая база пернатых и доступность пищи, связанная как с её большей концентрацией, так и с меньшими энергетическими затратами на её добывание. Очевидно, указанные причины влекут за собой увеличение плотности населения этих видов птиц как на территориях ПП, так и в непосредственной близости от них во всех пограничных естественных биотопах.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Калмыкова В.Г. Рельеф Калининской области // Природа и хозяйство Калининской области. Калинин, 1960.
2. Долбик М.С. Справочник охотника. Минск, 1979
3. Новиков Г.А. Полевые исследования экологии наземных позвоночных животных. М., 1949.

THE BIRDS FROM NUTRITION GROUNDS OF HUNTING GROUND OF TVEROKHOTOBJEDINENIE “EGER”

M.A. Stepanov, A.A. Vinogradov
Tver State University

The article contains data on birds from nutrition grounds for bears situated on the territory of Firovo district of Tver Region. The list of birds mentioning the basic ways of use by some species is given.