



В летний период наблюдалось изменение мест пребывания птиц. Если в мае и начале июня самцы тетерева находились в ельниках-черничниках по краям болот недалеко от территории тока, то в июле – августе они, в основном, отмечались в густых средневозрастных сосново-елово-березовых насаждениях, сформировавшихся на месте старого пожарища 1937 года. С середины августа, по мере созревания черники, они опять стали перемещаться в более разреженные ельники-черничники. Самцы во все сезоны года встречались в стаях, но больше всего встреч в стаях отмечено в зимний период. Самки всегда отмечались в молодых густых насаждениях, но предпочитали участки с большей долей берёзы, чем самцы. Присутствие рядом других особей ни разу не фиксировалось.

По результатам радио слежения выявлена значительная гибель взрослых тетеревов от пернатых хищников. Птицы подвергаются наибольшему преследованию в зимние месяцы.



ИНСТРУМЕНТАЛИЗАЦИЯ МЕТОДОВ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА ГУСЯМИ НА ВЕСЕННИХ СТОЯНКАХ

С.А. Симонов, М.В. Матанцева

ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск, Россия

Исследование поведения охотничьих птиц, образующих значительные скопления на весенних миграционных стоянках, представляет большой практический интерес. Основные работы в этом направлении проводят посредством визуальной регистрации особей, обычно находящихся на определенном расстоянии от наблюдателя, с использованием оптических приборов. Коммуникативные сигналы особей регистрируют также на удалении от птиц с помощью микрофонов-пушек и микрофонов с параболическим рефлек-



тором. При этом наличие наблюдателя в поле зрения объектов в большинстве случаев изменяет естественное поведение птиц. С целью предотвращения эффекта влияния наблюдателя на объект мы разработали дистанционно управляемую систему для доставки оборудования в группу находящихся на поле птиц. Основа системы – радиоуправляемое вездеходное шасси. Сверху шасси закрыто объемной моделью сидящей птицы (в первом эксперименте в мае 2010 года использовали модель малого лебедя). Под корпусом модели птицы была размещена платформа, на которой устанавливали фотоаппарат, видеокамеру и цифровой диктофон. Микрофон и объективы выходили рабочей плоскостью из грудной части профиля птицы. Дальность эффективного управления системой достигала 500 м. Результаты испытаний показали следующий диапазон расстояний, на которые находящиеся на поле птицы подпускали нашего лебедя: чибис – 1-2 м, серебристая чайка – 2-5 м, большой кроншнеп – 3-8 м, белолобый гусь – 8-20 м. В настоящее время ведется разработка малогабаритной системы с объемной моделью кряквы.



РАЗМЕЩЕНИЕ НОР БАРСУКА (*MELES MELES*) В ВОСТОЧНОМ ПОЛЕСЬЕ (БРЯНСКАЯ ОБЛАСТЬ)

Е.Ф. Ситникова

*Государственный природный биосферный заповедник «Брянский лес»,
ст. Нерусса, Россия*

Барсук в Брянской области внесен в региональную Красную книгу, как уязвимый вид, с сокращающейся численностью (2 категория). Зверь встречается во всех районах обл., но его плотность и распределение сильно варьируют. Наибольшее число поселений барсука известно на северо-востоке, западе и юго-востоке области. Численность вида в обл. оценивается в 300–350 особей.