



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.



Материалы по экологии барсука собраны на территории области в период с 2000 по 2009 гг., а также проанализированы данные из научного архива заповедника с 1988 г. Всего обследовано 41 поселение барсука. Из них на территории заповедника и его охранной зоны (площадь 21840 га) обследовано 16 поселений.

Известные в области норы барсука располагаются на возвышенных местах надпойменных террас (моренные, дюнные всхолмления, озы). На крайнем юго-востоке, юге и севере области норы, как правило, располагаются в овражно-балочной системе. Основная масса найденных нор приурочена к песчаным и супесчаным почвам. Отмечены случаи норения барсука в углежёжных ямах. Возраст поселений колеблется от 4-5 до 100 лет и более.

Барсук предпочитает селиться в широколиственных (дубравы, липняки, кленово-ясеновые леса), хвойно-широколиственных (сосново-дубовые) и смешанных лесах, реже в сосняках. Все поселения находятся в непосредственной близости от водного источника (не более 1 км). Площадь поселений колеблется от 200 до 3000 м². Количество входных отверстий в одном поселении от 3 до 12 (в среднем – 5-6).



ДИНАМИКА ЧИСЛЕННОСТИ ТЕТЕРЕВИНЫХ ПТИЦ ПОКРОВСКОГО ОХОТХОЗЯЙСТВА ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ.

И.С. Собчук

МПГУ, г. Москва, Россия

Исследования динамики численности тетеревиных птиц проводили в Петушинском районе Владимирской области на территории Покровского охотхозяйства с декабря 2008 по декабрь 2009 г.