

меньше. Из редких охраняемых видов, встречающихся в Парке в зимний период, следует особо отметить 4 вида, внесенных в Красную книгу Российской Федерации: беркута, орлана-белохвоста, белую куропатку и серого сорокопуга. Помимо них, несомненный интерес с орнитофаунистической точки зрения представляют такие регионально редкие в Белорусско-Валдайском Поозерье виды, как лебедь-кликун, большой крохаль, серая куропатка, кольчатая горлица, белая сова, воробьиный сыч, длиннохвостая и бородатая неясыти, седой, белоспинный и трехпалый дятлы, ореховка, московка, клесты сосновик и еловик, пуночка.

9 из упомянутых редких видов – большой крохаль, орлан-белохвост, беркут, белая куропатка, воробьиный сыч, длиннохвостая и бородатая неясыти, белоспинный и трехпалый дятлы – включены, как известно, в последнюю Красную книгу Республики Беларусь.

1. Волков С.М., Фетисов С.А. Новые данные по экологии и статусу пребывания лебедя-кликуну *Cygnus cygnus* в национальном парке «Себежский» (Псковская область, Россия) // Экосистемы болот и озер Белорусского Поозерья и сопредельных территорий: Современное состояние, проблемы использования и охраны. Матер. междунар. научн. конф. Витебск. 2010. С. 146-148.
2. Дроздецкий В.Н. Новые случаи залёта белой совы (*Nyctea scandiaca*) в Себежское Поозерье // Национальный парк «Себежский»: Научно-исследовательская работа, охрана, экологическое просвещение и развитие экологического туризма. Матер. научно-практич. конф., посвящ. 10-летию нац. парка «Себежский». Псков. 2006. С. 116.
3. Курьянович В.И., Стукальцов А.И. Случай зимовки серой цапли, *Ardea cinerea*, на водоёмах национального парка «Себежский» // Там же. С. 115.
4. Фетисов С.А. Сова Псковской области // Сова Северной Евразии. М. 2005. С. 75-101.
5. Фетисов С.А. Окольцованные беркуты *Aquila chrysaetos* на территории Псковской области // Природа Псков. края. Псков. 2009. Вып. 28. С. 31-33.
6. Фетисов С.А., Волков С.М. О зимовках водоплавающих и околоводных птиц в Псковской области // Рус. орнитол. журн. 2010. Т. 19. Экспресс-вып. 560. С. 560-573.
7. Фетисов С.А., Ильинский И.В., Головань В.И., Федоров В.А. Птицы Себежского Поозерья и национального парка «Себежский». В 2 ч. / Под ред. С.А.Фетисова. – СПб.: Изд-во С.-Петерб. ун-та, 2002. – Ч. 1. 152 с. Ч. 2. 128 с. (Труды С.-Петерб. о-ва естествоисп.; Сер. 6. Т. 3).

## ОПЫТ ИЗУЧЕНИЯ МИГРАЦИЙ ПТИЦ В ПРИГРАНИЧНЫХ РАЙОНАХ БЕЛАРУСИ И РОССИИ В 2006–2010 ГОДАХ

С.А. Дорофеев  
Витебск, УО «ВГУ им. П.М. Машерова»

В связи с необходимостью реализации главных положений Национальной стратегии и плана действий по сохранению и устойчивому использованию биологического разнообразия Беларуси актуальным является проведение работ по мониторингу животного мира. Расположение основных пролетных путей и наиболее важных мест миграционных скоплений птиц, как в Центральной Европе, так и в Беларуси, до сих пор остаются недостаточно изученными. Вследствие центрального положения Беларуси в Европе, на ее территории пересекаются многие континентальные миграционные пути птиц самого различного происхождения. Для изучения сезонных

миграций дендрофильных птиц в 2001 году в Городокском районе, граничащим с Псковской областью России, был создан стационар «Городище».

**Цель работы** – на основании отлова и кольцевания дендрофильных воробьиных изучить характер и динамику их сезонных миграций, установить таксономическую структуру мигрирующих популяций.

**Материал и методы.** Регулярно в период весенней и осенней миграции проводился отлов ставными паутинными сетями мигрирующих дендрофильных воробьиных птиц. Обход сетей и выборка из них птиц производились в течение всего светового дня с интервалом в 1-1,5 часа. После каждого обхода проводилось кольцевание птиц, снятие демографических и морфометрических параметров, постановка ориентационного эксперимента на трех модельных видах (зарянка, черноголовая славка, лесная завирушка). Все данные регистрировались с специальных журналах, где отмечались: дата и время отлова, место кольцевания, серия и номер кольца, вид птицы, пол, возраст, жирность, формула крыла (мм), длина крыла (мм), длина хвоста (мм), масса тела (гр. до 0,10).

**Результаты и их обсуждение.** За период 2006-2010 гг. на стационаре «Городище» отловлено и окольцовано 10577 особей 77 видов птиц, относящихся к 12 отрядам. От них получено 27 возвратов колец их 11 стран Европы и Азии. В наибольшем количестве кольцевались представители отряда воробьинообразные – 6631 особь. Максимальной уловистостью отличался 2006 год – 2729 отловленных птиц, минимальной – 2010 (1232 птицы). В период осенней миграции уловистость существенно выше, чем во время весенней. Осенняя миграция обычно протекает со значительной флуктуацией, обусловленной погодно-климатическими факторами. Наибольшая уловистость отмечалась в 1-2 суток до наступления неблагоприятных погодных условий, так как птицы летят, опережая холодный фронт. Сравнительный анализ показывает, что наибольшей суммарной уловистостью характеризуется вторая декада сентября – 23, 71% от общего количества отловленных птиц за 5 лет. В этот период наблюдается наибольшая миграционная активность дендрофильных воробьиных птиц в связи с ходом сезонных астрономических явления. Наиболее массовыми представителями по данным отлова были: зарянка – 1788, большая синица – 1386, мухоловка-пеструшка – 853, пеночка-теньковка – 493, зяблик – 422, лесная завирушка – 386, черноголовая славка – 349 особей.

Поставлено и обработано 1096 ориентационных эксперимента на 3 модельных видах: 683 – на зарянке, 235 – на лесной завирушке, 178 – на черноголовой славке.

Предпринята попытка моделирования динамики осенней миграции зарянки, показывающая, что волна пролета имеет 6 пиков интенсивности, сроки которых за смежные годы варьируют незначительно. Это позволяет прогнозировать флуктуацию интенсивности миграции в последующие годы.

**Заключение.** Кольцевание и изучение миграций птиц в северной Беларуси является перспективным орнитологическим направлением, а стационар «Городище» – единственной в регионе орнитологической станцией, где проводятся многолетние мониторинговые наблюдения за интенсивностью и характером протекания сезонных миграций с участием как профессиональных орнитологов, так и студентов биологического факультета УО «ВГУ им. П.М. Машерова». Данный регион служит важным экологическим руслом, через территорию которого проходят крупные миграционные потоки птиц из Скандинавии и северо-западного региона России. Собран обширный банк данных окольцованных в Белорусском Поозерье птиц и полученных от них возвратов.