

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ АВИАЦИИ ДЛЯ УЧЕТА ТЕТЕРЕВИННЫХ ПТИЦ В КАРЕЛИИ

С. А. Симонов, Д. В. Панченко, К. Ф. Тирронен, В. В. Белкин

*Институт биологии – обособленное подразделение
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Федерального исследовательского центра «Карельский научный центр
Российской академии наук», Петрозаводск, Россия*

Рациональное природопользование и, в частности, установление лимитов добычи птиц ресурсных видов, основывается на оценке состояния популяций и анализе численности животных. При определении численности животных большое значение имеет выбор метода учета. Результативность метода основывается, прежде всего, на выборе оптимального времени и условий проведения наблюдений, определении экспериментальной площади с оценкой возможности качественного ее обследования и подборе сопутствующих средств проведения наблюдений.

Наиболее распространенным и надежным методом оценки численности тетеревиных птиц на больших площадях считается зимний маршрутный учет (ЗМУ). Методика предполагает относительно синхронное обследование значительной территории. Требования, предъявляемые к порядку проведения учетов, позволяют получить сопоставимые данные, а выбраковка неудовлетворяющих требованиям наблюдений минимизирует вероятность ошибки.

Исследование направлено на оценку относительной численности птиц ресурсных видов и в целом повторяет аналогичные работы, проведенные в Карелии несколько десятилетий назад. Развитие технологической базы позволило повысить качество собранного материала, однако в целом методика существенно не изменена.

Учеты птиц ресурсных видов с использованием авиации проведены весной 2014 года на территории северной Карелии. В процессе наблюдений командой в составе 3 учетчиков и пилота проведено обследование большей части территории республики.

Стандартизация условий наблюдений (высоты и скорости полета, относительно однородные погодные условия, согласованные действия команды и протоколирование траектории полета с привязкой наблюдений к географическим координатам) позволила провести относительную оценку численности птиц.

На основе полученных данных построены карты относительного обилия птиц различных видов, при этом обследованная территория разбита на квадраты, совпадающие с используемыми для анализа результатов ЗМУ. Сопоставление последних имеющихся данных ЗМУ и результатов авиаучетов не позволило выявить совпадений в характере распределения птиц по квадратам. Различия в отмеченном распределении птиц могут быть обусловлены их активностью в дни проведения учетов в конкретной точке, индивидуальными особенностями учетчиков, а также особенностями используемых методов.

Работа выполнена в рамках темы № 0221-2017-0046.

О ПЛАНЕ ДЕЙСТВИЙ ПО СОХРАНЕНИЮ ГУМЕННИКА В РОССИИ

А. В. Солоха

ФГБУ «Центрохотконтроль», г. Москва, Россия

Работа по подготовке плана действий по сохранению и рациональному использованию гуменника (*Anser fabalis*) ведется по заданию Департамента государственной политики и регулирования в сфере охотничьего хозяйства Минприроды России. Этому предшествовали острые дискуссии по вопросу занесения в новую редакцию Красной книги России большинства подвидов и популяций гуменника. Предварительный анализ выявил существенные пробелы в научной информации о таксономии, гнездовом ареале, путях миграции, местах зимовок и численности вида.

Общая популяция гуменника оценивается в 700–750 тыс. особей с тенденцией роста (Wetlands International, 2017). Однако состояние