



В периоды снижения обилия этих птиц в тундрах репродуктивное ядро их популяции смещается в подзону южных кустарниковых тундр. В такое время белая куропатка становится редкой в северных тундрах. В фазу роста численности репродуктивное ядро птиц имеет тенденцию к смещению из южных кустарниковых тундр в северные.

На территории восточноевропейских тундр, в годы депрессии численности белой куропатки (2009 г.), выявлены локальные участки, на которых обилие птиц в десятки раз превышает средние по всем тундрам показатели. Такие участки характеризуются высоким разнообразием ландшафтов и растительности, а в некоторых случаях геохимическими особенностями территории, связанными с выходом геотермальных источников подземных вод.

Долговременная динамика численности белой куропатки в материковых тундрах и на островах Баренцева моря имеет односторонние тенденции.



ОСОБЕННОСТИ МНОГОЛЕТНЕЙ ДИНАМИКИ ЧИСЛЕННОСТИ ГУСЕЙ РОДА ANSER НА ВЕСЕННИХ СТОЯНКАХ В ОКРЕСТНОСТЯХ Г. ОЛОНЦА (РЕСПУБЛИКА КАРЕЛИЯ, РОССИЯ)

А.В. Артемьев, В.Б. Зимин, Н.В. Лапшин

*Учреждение РАН Институт биологии Карельского НЦ РАН,
г. Петрозаводск, Россия*

Мониторинг скоплений гусей рода *Anser* на олонечских весенних стоянках проводился в 1997-2009 гг. с 16–26 апреля по 19–25 мая. Численность птиц и сроки их пребывания на полях сильно варьировали по годам, в зависимости от весенней погоды, состояния кормовой базы и уровня антропогенного беспокойства. Макси-



мальная суточная величина скоплений варьировала по годам у гуменника – *A. fabalis* от 783 до 14220, у белолобого гуся – *A. albifrons* от 12148 до 27726 птиц. На фоне этих колебаний прослеживалась слабая тенденция роста численности у обоих видов. Пик численности у гуменника в разные годы регистрировался с 20 апреля по 3 мая, у белолобого гуся – с 1 по 17 мая. У гуменника годовые показатели численности положительно коррелировали с апрельскими температурами воздуха ($r_s=0.6$), а продолжительность пребывания птиц на полях была связана с температурами мая ($r_s=-0.5$), и в теплые сезоны она заметно сокращалась. У белолобого гуся выявлена более сильная связь уровня численности с апрельскими температурами воздуха ($r_s=0.8$). С апрельской погодой были связаны и сроки массового появления этих птиц на полях ($r_s=0.7$). Отлет белолобого гуся всегда отмечался в более поздние сроки, чем у гуменника, и сроки распада скоплений у этого вида не зависели от майских температур воздуха, а определялись состоянием кормовой базы. Существенное негативное влияние на численность птиц оказывали массовое выжигание прошлогодней травы на полях и незаконная охота на территории «гусиного» заказника.



ОТЕЛЬНЫЕ ПАСТБИЩА СЕВЕРНЫХ ОЛЕНЕЙ

Л.М. Баскин¹, Т. Куеммерле²

¹ *Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН,
Москва, Россия;*

² *University of Wisconsin (Madison), USA*

Доказано, что каждая популяция северных оленей имеет постоянные места отела (Klein, 1978; Valkenburg, 2001; Russell *et al.*, 2002). Однако недостаточно понятно, какие особенности ландшафта, рельефа и биотопа определяют выбор оленями мест отела. Об-