ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛАНДШАФТА МЕЛКИМИ ХИЩНИКАМИ И АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ДОБЫЧА ПРИ КОЛЕБЛЮЩИХСЯ ПЛОТНОСТЯХ ПОЛЕВОК

С. Савола[1], А. Никула[2], П. Хелле[3], Х. Хенттонен[1], Х. Линден[4]

[1]Институт леса Финляндии, Хельсинки, Финляндия
[2]Институт леса Финляндии, Рованиеми, Финляндия
[3]Институт охотничьего и рыбного хозяйства Финляндии, Оулу, Финляндия
[4]Институт охотничьего и рыбного хозяйства Финляндии, Хельсинки, Финляндия

Резкие колебания популяций жертв и хищников являются важными характеристиками североевропейской фауны. Например, полевки, которые формируют одну из главных групп жертв хищников в Фенноскандии имеют 3-5-летний популяционный цикл. Синхронные популяционные колебания полевок, хищников и мелкой дичи объяснялись гипотезой альтернативной жертвы. Полевки рода *Microtus* являются главной жертвой для многих хищников из-за высокой плотности популяции, которой они могут достичь. Лесное хозяйство увеличило площадь открытых территорий, подходящих для полевок *Microtus*. Рыжая полевка (*Myodes glareolus*), альтернативная жертва для многих хищников, использует большое разнообразие местообитаний, особенно в фазу роста полевок, но в фазу снижения численности она обитает в основном в более старых лесах. Колебания популяций полевок *Microtus* более сильные, чем таковые у рыжей полевки. Похоже, что от стадии популяционного цикла зависит распределение полевок по ландшафту. На основе гипотезы альтернативной жертвы выдвигаем гипотезу, что использование территории хищниками изменяется в соответствии с альтернативной жертвой после обвала пика численности полевок.

Мы изучили (1) использование пространства четырьмя видами мелких хищников: лисица (*Vulpes vulpes*), куница (*Martes martes*), горностай (*Mustela erminea*) и ласка (*Mustela nivalis*), и альтерна-

тивной жертвой – зайцем (*Lepus timidus*) в нескольких масштабах, и (2) какое влияние оказывает на это фаза жизненного цикла полевок. Использование территории изучаемыми видами оценивали по результатам учетов животных методом зимнего триангуляционного маршрутного учета, проводимого в Финляндии в 1990-1995 гг. и по данным многоисточниковой национальной лесной переписи. Популяционные данные по полевкам представил Институт леса Финляндии.



МЕСТА ОБИТАНИЯ ТЕТЕРЕВА В СЕВЕРНЫХ ЛЕСАХ (МАТЕРИАЛЫ РАДИОМЕЧЕНИЯ)

А.В. Сивков[1], О. Хьелъорд[2]

[1]ФГУ природный заповедник «Пинежский», Пинега, Россия.
[2]Норвежский сельскохозяйственный университет, Осло, Норвегия

Работы по радио мечению и слежению за тетеревами (*Lyrurus tetrix*) проводились на территории заповедника «Пинежский» в период с 2004 по 2008 годы. В результате проделанной работы получены 677 точек пребывания самцов в различные сезоны года и 242 точки нахождения самок с выводками, а также холостых самок.

Особое внимание уделялось выявлению таких слабо изученных особенностей экологии тетерева как оценка пресса хищников, гибель птиц разного пола и возраста, определение успешности гнездования и выживаемости птенцов в разные годы. Помимо того удалось выявить дистанции отлета самцов и самок от тока после сезона размножения. Получили возможность выявить перемещения птиц в течение года и уточнить привязанность птиц к своим токам. Велась работа по описанию биотопов, в которых находились самцы, самки с выводками, а также холостые самки. Выявлены различия в предпочтении различных типов леса самцами и самками.