

## **СВЯЗЬ ЧИСЛЕННОСТИ МЕЛКИХ И СРЕДНИХ ХИЩНИКОВ С ЧИСЛЕННОСТЬЮ МЕЛКИХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ В ЮЖНОЙ КАРЕЛИИ**

**А. Е. Якимова**

*ИБ КарНЦ РАН, Петрозаводск, Россия*

Существует большая или меньшая связь численности хищника с численностью его основных жертв. В наших ранних работах (Якимова, 2007, 2012), анализирувавших эти закономерности для Южной Карелии, было показано, что зависимость численности мелких и средних хищников от обилия мышевидных грызунов не носит четко выраженного характера. Анализ изменений численности «жертв» и «хищников» показал слабую положительную корреляцию хода численности мышевидных грызунов с таковой горностаея, лисицы, лесного хорька.

При сравнении характера динамики численности и видового состава грызунов и насекомоядных в Южной и Средней Карелии (Якимова, 2018) установлены некоторые отличия, связанные с характером преобладающих биотопов в районе исследования. Так численность землероек в Средней Карелии стабильно выше численности грызунов, в то время как в Южной Карелии население мелких млекопитающих представляет двухдоминантную систему, в которой в отдельные годы доминируют то одна, то другая группа этих животных (Ивантер и др., 2003; Ивантер, Якимова, 2010).

Также в Средней Карелии отмечается синхронное колебание численности доминирующих в районе исследования обыкновенной бурозубки и рыжей полевки (Якимова, 2018), не отмечавшееся в других исследованных районах республики (Ивантер и др., 2003; Кутенков, 2006).

Проведенный нами корреляционный анализ данных по численности горностаея, куницы, лисицы и лесного хорька с численностью мелких млекопитающих в Средней Карелии показал

отсутствие достоверных связей между обилием исследованных видов хищников и обилием как отдельных групп (грызуны и землеройки), так и населения мелких млекопитающих в целом. Полученные результаты можно объяснить особенностями динамики численности мелких млекопитающих в Карелии, а также, тем, что мышевидные грызуны не являются единственным пищевым объектом для названных хищников.

*Работа выполнена в рамках государственного задания № 0221-2017-0046 и при финансовой поддержке программы Президиума РАН № 41 (проект № 0221-2018-0002).*

## **ГЕЛЬМИНТЫ НЕКОТОРЫХ ОХОТНИЧЬИХ ВИДОВ ПТИЦ КАРЕЛИИ**

**Г. А. Яковлева, Д. И. Лебедева, Е. П. Иешко**

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

Водно-болотная орнитофауна на территории Карелии весьма разнообразна. Это обусловлено наличием больших заболоченных площадей и различных водоемов, которые птицы используют как места отдыха, гнездования и питания. Прохождение через территорию республики Беломоро-Балтийского миграционного пути также способствует высокому разнообразию птиц. Преимущественно их экология связана с мелководными, заросшими высшей водной растительностью береговыми и островными участками водоемов. Обитающие в этих условиях водные беспозвоночные (гастроподы, двустворчатые моллюски, личинки насекомых) и позвоночные (рыбы) являются объектами питания птиц. Среди них многие виды играют роль промежуточных хозяев гельминтов различных групп: нематоды, трематоды, цестоды и акантоцефалы.