

АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
УРАЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ

# МАТЕРИАЛЫ ОТЧЕТНОЙ СЕССИИ

ЛАБОРАТОРИИ  
ПОПУЛЯЦИОННОЙ ЭКОЛОГИИ  
ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ

выпуск 3



СВЕРДЛОВСК, 1969

В сборнике опубликовано более 30 рефератов докладов сотрудников лабораторий зоологического профиля Института экологии растений и животных Уральского филиала АН СССР по итогам работы за 1968 г. Темы рефератов группируются по нескольким разделам: экологический анализ проявлений изменчивости популяций, динамика численности и биомассы популяций, вопросы экологической генетики, экология рыб, зоогеографические вопросы. Рефераты докладов посвящены законченным разделам работы.

Сборник представляет интерес как для зоологов широкого профиля, так и для работающих в различных областях зоологии позвоночных, энтомологии, генетики.

Печатается по постановлению  
Редакционно-издательского совета  
УФАН СССР

Ответственный редактор В.Н.БОЛЬШАКОВ

---

С.С.Шварц, О.А.Пястолова

ИЗМЕНЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ ПОЛЕВКИ-ЭКОНОМКИ  
НА ЯМАЛЕ

За 12 лет работы на Ямале накоплен материал, характеризующий движение численности полевки-экономки. Суждение о численности и плотности популяций основывалось на различных показателях (попадаемость в капканы и давилки, плотность жилых нор, погрызы и поеди и т.п.), поэтому характеристика численности дается в общей форме: 1956 г. - массовое размножение вида; 1957 г. - экономка отсутствует в большинстве мест обитания (результат вымирания во время высокого паводка), лишь отдельные экземп-

лиры сохраняются в местах резерваций; 1958 г. - численность высокая, но ниже чем в 1956 г.; 1959 г. - резкое снижение численности (1-2% попадания в давилки, конусы и капканы в предпочитаемых местах обитания). В 1960, 1961, 1962 гг. численность держалась на среднем уровне (процент попадания нигде не достигал десяти); 1963 г. - сведений нет; 1964 г. - численность выше средней (местами больше 10% попадания); 1965 г. - глубокая депрессия численности (массовая гибель в период июньских возвратов холодов; 1966 г. - нет сведений; 1968 и 1968 гг. - экономка встречается повсеместно и местами достигает очень высокой численности (не ниже чем в лесостепи в период массового размножения). Приведенные сведения показывают, что на крайнем северном пределе своего распространения экономка может восстанавливать свою численность в течение 1-2 сезонов размножения.

---