

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
УРАЛЬСКИЙ ФИЛИАЛ

МАТЕРИАЛЫ ОТЧЕТНОЙ СЕССИИ

ЛАБОРАТОРИИ
ПОПУЛЯЦИОННОЙ ЭКОЛОГИИ
ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ

ВЫПУСК 3



СВЕРДЛОВСК, 1969

Академия наук СССР
Уральский филиал

МАТЕРИАЛЫ ОТЧЕТНОЙ СЕССИИ
ЛАБОРАТОРИИ ПОПУЛЯЦИОННОЙ ЭКОЛОГИИ
ПОЗВОНОЧНЫХ ЖИВОТНЫХ

Вып. 3

Свердловск
1969

УДК 591.55

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

И.М.Хохуткин

ПОЛИМОРФИЗМ И ГРАНИЦЫ ПОПУЛЯЦИЙ

BRADYBAENA FEUTICUM (MÜLL.)

1. Изучен материал в количестве 1598 экземпляров наземного диморфного моллюска в Удмуртской АССР (окрестности г.Сарапула), собранный в пойменном смешанном лесу левобережья р.Камы.

2. В обследованном районе популяции населяют леса (общее протяжение с севера на юг 4 км), изолированные друг от друга болотом и лугом. Однако южный край одного участка леса небольшим выступом (25 м²) подходит на расстояние 3 м к другому участку леса.

3. Было установлено, что популяции моллюсков из этих участков леса достоверно отличаются по соотношению двух фенотипов (полосатые и бесполосые раковины) в различных возрастных группах.

4. Имеющиеся материалы позволяют предполагать, что в случае стабильности установленных различий во времени они могут использоваться для разграничения смежных менделевских популяций этого вида.
