

**АКАДЕМИЯ НАУК СССР  
УРАЛЬСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР**

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ  
ИНСТИТУТА ЭКОЛОГИИ  
РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ**

**СВЕРДЛОВСК, 1980**

Академия наук СССР  
Уральский научный центр

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ  
ИНСТИТУТА ЭКОЛОГИИ РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ  
(Отчетная сессия зоологических лабораторий)

Свердловск, 1980

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ИНСТИТУТА ЭКОЛОГИИ РАСТЕНИЙ  
И ЖИВОТНЫХ (Отчетная сессия зоологических лабораторий ).  
Свердловск: УНЦ АН СССР, 1980.

Материалы представляют собой результаты исследований, выполненных или законченных в 1979 г. сотрудниками, аспирантами и соискателями зоологических лабораторий института. Большая часть материалов, помещенных в брошюре, была заслушана на годичной отчетной сессии зоологических лабораторий института в феврале 1980 г.

Материалы представляют интерес для экологов, зоологов различного профиля, работников практической сферы (охотоведение, рыбоводство, сельскохозяйственная энтомология, эпм-зоотология).

Ответственный редактор В.К.РЯБИЦЕВ

© УНЦ АН СССР, 1980.

Д.В.Зейферт, И.М.Хохуткин

### ТЕМП РОСТА НАЗЕМНЫХ МОЛЛЮСКОВ В ЗАУРАЛЬЕ

В течение ряда лет нами изучались популяции вида *Bradybaena fruticum* (Müll.) в Талицком районе, Свердловской области, на восточной границе ареала (Зейферт, Хохуткин, 1979). Специально изучался темп роста *Br. fruticum* в двух природных популяциях. Каждое животное (около 600 экз.) индивидуально метилось и через определенные промежутки времени повторно измерялось. Животные весенней генерации вылупляются во второй декаде мая, а осенней – во второй декаде августа. Первые становятся половозрелыми на второй год жизни, особи осенней генерации – на третий. Общая продолжительность жизни животных в природе 3–4 года, в террариуме – 5–6 лет (Künkel, 1928; Хохуткин, Лазарева, 1979).

Раннее появление весной животных, только что вылупившихся из яиц, объясняется тем, что улитки после выхода из зимовки не спариваются, а сразу приступают к откладке яиц. Ранее в этих популяциях отмечалось спаривание животных в сентябре. 7 мая 1979 г. наблюдалось вылупление молоди. Минимальная продолжительность инкубационного периода в террариуме составляет 14–17 дней, однако в природных условиях кладки не могли быть

отложены ранее 29 апреля, так как на всей территории еще лежал снег. Вероятно, значительный подъем максимальной температуры воздуха и нагревание почвы (до 35<sup>0</sup>С) в этот период ускорили выход молоди из яиц. В этот же период молодь осенней генерации еще находится в спячке. Этих животных можно отличить от близких к ним по размерам сеголетов по наличию трех эпифрагм. В целом рост животных прекращается после 3 августа, незначительно вырастают только недавно вылупившиеся животные.