

О ГОДОВЫХ ЦИКЛАХ ДВУХ ВИДОВ СЛИЗНЕП  
*DEROCERAS CAUCASICUM* И *VITRINOIDES MONTICOLA*  
(GASTROPODA: LIMACIDAE)  
В УСЛОВИЯХ ЛАБОРАТОРНОЙ КУЛЬТУРЫ

Л. Д. АРУТЮНОВА

Слизни—серьезные вредители различных полевых, огородных и плодовых культур. В Армении два вышеназванных вида особенно вредят рассаде табака в парниках, поэтому Институт зоологии Академии наук Армянской ССР занялся изучением их биологии и разработкой мер борьбы с ними. Велись как полевые исследования, результаты которых опубликованы [1], так и наблюдения над лабораторными культурами. Краткие итоги этих наблюдений составляют содержание предлагаемой статьи.

В литературе имеются некоторые сведения о наблюдениях в лаборатории над *Deroceras caucasicum* (Simroth) [2, 3]. О *Vitrinoides monticola* (O. Boettger) таких литературных данных нет.

Наши наблюдения велись в течение двух лет, с конца 1974 г. до января 1977 г. 12.11.1974 из окрестностей Еревана были доставлены слизни. Они были размещены в террариумах, в которых до высоты 7—8 см была насыпана садовая земля, а в одном из углов был помещен прямоугольный кусок толстой доски, которую слизни использовали как убежище. Регулярно два раза в неделю землю в террариумах увлажняли из лейки. Слизней кормили капустой, морковью и картофелем. Зимой комната, где находились террариумы, отапливалась как жилое помещение, а летом окна были круглосуточно открыты.

В табл. 1 приведена фенология основных явлений в жизни лабораторной культуры *Vitrinoides monticola*.

Из наблюдений можно сделать вывод, что у *Vitrinoides monticola* в условиях лабораторной культуры продолжительность жизни—около года, откладка яиц начинается в возрасте 8,5—9,5 месяцев, продолжаясь у одного поколения до 2 месяцев 20 дней; длительность инкубации яиц—от 1,5 до 3,5 месяцев. Имеется одна генерация в году. Зимующая стадия—яйца (в условиях лабораторной культуры со второй половины зимы—молодь) и частично взрослые. Переживавшие взрослые погибают весной.

Таблица 1

Фенология появления яиц, отрождения молодежи и отмирания  
у *Vitrinoides monticola* в лабораторной культуре

Лабораторные поколения	Появление фазы яйца <sup>1</sup>	Отрождение молодежи	Отмирание предыдущего поколения <sup>2</sup>
Первое	19.11.1974—27.01.1975	6.01.1975—24.03.1975	19.11.1974—4.04.1975
Второе	27.10.1975—28.11.1975	Начало: 15.01.1976	28.12.1975—9.04.1976
Третье	2.10.1976—22.12.1976	Начало: 14.01.1977	—

<sup>1</sup> Средняя длина яиц—3 мм, ширина—2,5 мм

<sup>2</sup> Единичные случаи отмирания—6.06.1975 и 22.08.1975.

Наблюдения над *Deroceras caucasicum* у нас не столь полные, так как у него фенологические явления в жизни генераций в течение года настолько растягиваются, что происходит захождение сроков появления и исчезновения одной генерации в соответствующие сроки следующей генерации. Имеющиеся данные приведены в табл. 2.

Таблица 2

Фенология появления яиц, отрождения молодежи и отмирания у *Deroceras caucasicum* в лабораторной культуре

Лабораторные поколения	Появление фазы яйца <sup>1</sup>	Отрождение молодежи	Отмирание предыдущего поколения
Первое	15.11.1974—16.12.1974	Начало: 8.12.1974	19.11.1974—27.12.1974
Второе	Начало: 14.02.1975	10.03.1975—24.03.1975	Не было учтено. Постепенное отмирание в течение всего года
Третье	} Не было учтено {	Начало: 9.06.1975	
Четвертое		Начало: 15.08.1975	
Пятое	Конец: 24.11.1975	Начало: 12.12.1975	
Шестое	Начало: 20.02.1976	—	

<sup>1</sup> Средняя длина яиц—2,5 мм, ширина—2,1 мм.

Таким образом, у *Deroceras caucasicum* откладка яиц начинается в возрасте двух месяцев, значительно раньше достижения полного роста, при длине тела 2 см. Продолжительность периода откладки яиц у лабораторной популяции—почти весь год, с небольшим перерывом во время коротких зимних дней. Длительность инкубации яиц—от двух с половиной недель до одного месяца. Имеется не менее четырех генераций в год (Увалнева [3] в лабораторной культуре получила шесть генераций в год). Зимующая стадия в лаборатории—взрослые, молодежь и яйца.

Институт зоологии АН АрмССР

Поступило 12.VI 1978 г.

ԵՐԿՈՒ ՏԵՍԱԿ ԿՈՂԻՆՋՆԵՐԻ՝ DEROCERAS CAUCASICUM  
& VITRINOIDES MONTICOLA (GASTROPODA: LIMACIDAE)  
ՏԱՐԵԿԱՆ ՑԻԿԼԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ  
ԼԱՔՈՐԱՏՈՐ ԿՈՒԼՏՈՒՐԱՅԻ ՊԱՅՄԱՆՆԵՐՈՒՄ

Լ. Ջ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՈՎԱ

*Երկու տարվա դիտումների ընթացքում պարզվել են երկու տեսակ կո-  
ղինջների տարեկան ցիկլի որոշ առանձնահատկություններ:*

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Акрамовский Н. Н., Бабаян Г. С. Изв. с.-х. наук. Ереван, 10, 68—72, 1976.
2. Акрамовский Н. Н. Научн. тр. Ереван. гос. ун-та, 22, 259—273, 1943 (1947).
3. Увалиева К. К. В сб.: Моллюски. Их система, эволюция и роль в природе. Автореф. докл. (5-е Всес. совещ. по изуч. моллюсков), 44—46, Л., 1975.