

Слизень *Deroceras caucasicum* (Simroth, 1901) на Дальнем Востоке: 10 лет после первой находки

А.В. Чернышев

Институт биологии моря им. А.В. Жирмунского ДВО РАН,
Владивосток 690041, Россия

Дальневосточный государственный университет,
Владивосток 690600, Россия

e-mail: tsher@bio.dvgu.ru

В течение 10 лет *Deroceras caucasicum* широко распространился на юге Приморского края и стал наносить ущерб приусадебным хозяйствам. Биология этого вида на Дальнем Востоке остается практически неизвестной.

The slug *Deroceras caucasicum* (Simroth, 1901) in the Russian Far East: 10 years after the first finding

A.V. Chernyshev

A.V. Zhirmunsky Institute of Marine Biology, Far East Branch,
Russian Academy of Sciences, Vladivostok 690041, Russia

Far East National University, Vladivostok 690600, Russia

e-mail: tsher@bio.dvgu.ru

For 10 years *Deroceras caucasicum* widely distributed in south Primorye and began cause damage to agriculture. Biology of Far-East populations of this species is practically unknown.

Осенью 1996 г. автором настоящего сообщения были найдены первые экземпляры слизня *Deroceras caucasicum* (фототабл., рис. А) в окрестностях г. Владивостока [Чернышев, 1999]. Половозрелые *D. caucasicum* хорошо отличаются от аборигенных видов рода *Deroceras* значительно большими размерами тела (длина тела до 6 см), а также наличием в копулятивном аппарате известковой пластинки (пластинка стимулятора), которая хорошо заметна даже невооруженным глазом (фототабл., рис. С, D). Отличить неполовоз-

релых *D. caucasicum* от *D. altaicum* значительно сложнее. Судьба неожиданного вселенца тогда казалась неясной, хотя было высказано предположение, что суровые зимние климатические условия на юге Дальнего Востока не позволят этому теплолюбивому виду достичь высокой численности, как это имело место в Казахстане [Увалиева, 1990]. Однако этому предположению не суждено было сбыться: уже через 3 года *D. caucasicum* распространился по всему югу Приморья, став настоящим бедствием для огородников

[Чернышев, 2003]. В настоящее время *D. caucasicum* распространился на востоке края до Находки и на севере – до Уссурийска. Местные, аборигенные виды слизней никогда не причиняли подобного вреда и не достигали столь высокой численности (до 100 экз./м²), поэтому местному населению пришлось осваивать методы борьбы со слизнями, которые, увы, не принесли ощутимого результата. К данной проблеме не проявили должного интереса и специалисты-малакологи. Между тем остаются неясными особенности репродуктивной биологии *D. caucasicum* в условиях южного Приморья. Достоверно установлено, что этот вид в окрестностях Владивостока размножается с сентября по ноябрь, до первых заморозков, откладывая под камнями и в почве кладки с желтоватыми яйцами (фототабл., рис. В). Происходит ли размножение летом – неизвестно. После наступления заморозков слизни в своем большинстве погибают (по крайней мере, в первых числах ноября скопле-

ние мертвых животных нередко можно встретить под камнями). В ноябре мною было найдено и несколько живых слизней, которые находились в вырытых в земле небольших углублениях, стенки которых были покрыты тонким слоем высохшей слизи. Однако, могли ли в таких убежищах выжить слизни, выяснить не удалось. Еще одна загадка связана с питанием неполовозрелых особей. *D. caucasicum* питается плодами и листьями земляники, томатов, огурцов, кабачков, охотно поедает листья капусты, бутоны лилий. Но мне ни разу не удавалось найти в огородах ювенильных особей длиной менее 15 мм. По-видимому, они ведут более скрытный образ жизни. Неясно, чем питаются особи *D. caucasicum*, живущие в пригородных лесах Владивостока, где они большой численности не достигают. Таким образом, исследования биологии слизней юга Приморского края как никогда актуальны и, несомненно, будут востребованы.

Литература

- Увалиева К.К. 1990. Наземные моллюски Казахстана и сопредельных территорий. Алма-Ата. 224 с.
- Чернышев А.В. 1999. Первые находки слизня *Deroceras caucasicum* (Simroth, 1901) на

Дальнем Востоке России // Бюллетень Дальневосточного малакологического общества. Вып. 3. С. 97–98.

- Чернышев А.В. 2003. Слизни с Кавказа на Дальнем Востоке // Природа. № 4. С. 82.

Deroceras caucasicum (Simroth, 1901). **A** – внешний вид (длина 3 см); **B** – кладка (масштаб 5 мм); **C, D** – пластинки стимул тора сверху и снизу (масштаб 100 мкм).

Deroceras caucasicum (Simroth, 1901). **A** – dorsal view of living specimens (length 3 cm); **B** – egg mass (scale bar 5 mm); **C, D** – plates of stimulator, "dorsal" and "ventral" views (scale bar 100 mkm).

