

ЗООЛОГИЯ

И. М. Лихарев

Новый наземный моллюск Армении из семейства Clausiliidae
(Gastropoda, Stylommatophora)

(Представлено академиком АН Армянской ССР В. О. Гулканяном 13/IV 1962)

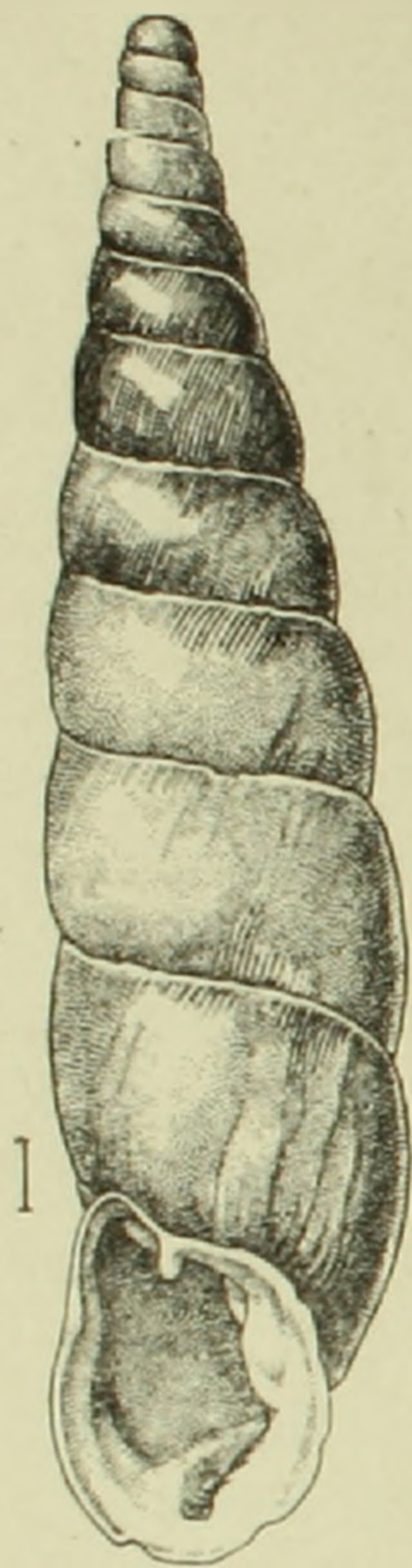
В статье, посвященной новым и редким наземным моллюскам Армении, Н. Н. Акрамовский (¹) указывает, что он встречал моллюска *Armenica unicristata* (Bttg.), в северной Армении, в окрестностях Дилижана, и в Кафанском районе, т. е. в восточной части республики. При просмотре сборов указанного автора мы убедились, что в первом случае моллюски были определены правильно*. Что касается до кафанских экземпляров из окрестностей селения Вачаган, то они представляют собой другой вид, новый для науки и принадлежащий к совсем другому роду. Ниже мы приводим описание внешнего и внутреннего строения этого моллюска.

Euxina akramowskii Likharev, sp. nov. (фиг. 1, 2 и 3). **Диагноз.** Раковина башневидная (фиг. 1); спиральная пластинка очень короткая и обычно не видна через устье; параллельная пластинка довольно длинная; главная складка рудиментарная и имеет вид мозолевидного наплыва, лежащего над полулунной складкой.

Описание. Раковина башневидная с узкой закругленной вершиной (ширина 1 мм), с легким блеском, слабо просвечивающая, темно-коричневая, с белым швом. Верхние дефинитивные обороты покрыты тонкой равномерной исчерченностью, которая на средних и особенно на нижних оборотах постепенно сходит на нет. Оборотов $11\frac{1}{2}$ — $12\frac{1}{2}$; эмбриональные обороты ($2\frac{1}{2}$) гладкие, образуют цилиндрическую верхушку; верхние дефинитивные обороты умеренно, нижние слабо выпуклые; последний оборот внизу с крупным килем, за устьем уплощен. Устье широкогрушевидное, с утолщенными, широко отвернутыми белыми краями, внутри красновато-коричневое. Верхняя пластинка короткая и низкая, но толстая. Короткая спиральная пластинка снаружи почти не видна (лишь при очень косом положении устья из-за клаузилия иногда выступает ее нижний конец); рядом с нею, но ближе к внешней стенке раковины, лежит такой же длины параллельная пластинка, а ближе к столбику очень короткая мозолевидная вставочная пластинка. Последняя задним концом сливается со спиральной. Крупная, почти отвесная нижняя пластинка слабо заметна

* С нашей точки зрения, *Armenica unicristata* Boettger, 1877 является младшим субъективным синонимом *A. brunnea* Rossmässler, 1839. Следовательно, последнее название имеет приоритет над первым.

при прямом положении устья; с небольшим наклоном она почти отвесно тянется кверху в глубь раковины. От нижней пластинки к верхней простирается короткая промежуточная складка. Субколумеллярная пластинка не видна даже при косом положении устья. Довольно крупная полулунная складка располагается на спинной стороне раковины; нижний конец ее отогнут назад. Над полулунной складкой лежит короткая верхняя палатальная складка (вероятно, производное верхнего конца полулунной складки). Еще выше имеется мозолевидный наплыв, который, по-видимому, является остатком главной складки. Языковидная лопасть клаузилия желобчато изогнута в продольном и выгнута в поперечном направлении (фиг. 2).



Фиг. 1. *Euxina akra-mowskii* Likharev, sp. nov. Раковина. Голотип. Масштабная линейка—1 мм.

Размеры раковин голотипа и 5 паратипов (в мм):

№	Высота раковины	Ширина раковины	Высота устья	Ширина устья	Число оборотов	Примечания
1	21,5	5,3	5,1	4,0	11½	Голотип
2	22,3	5,0	—	—	12½	
3	22,2	5,3	5,2	4,1	12	
4	22,2	5,2	—	—	11¾	
5	21,4	5,1	5,2	4,1	11¾	
6	21,2	5,3	—	—	12	

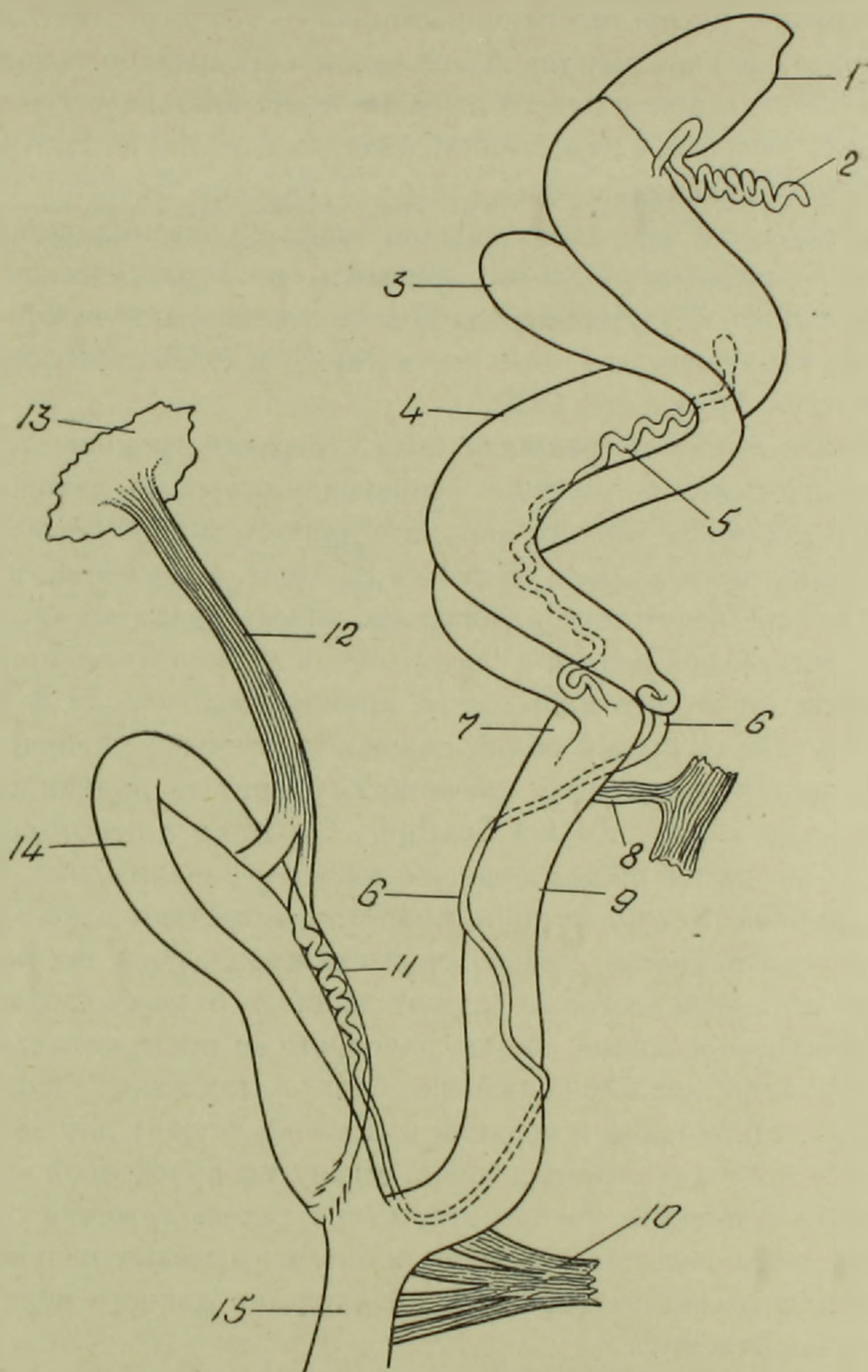
Радула. Срединный и боковые зубы имеют только основные зубцы и лишены дополнительных; лишь самый внешний боковой зуб имеет дополнительный зубец. Краевые зубы с 3—4 зубцами. Следующая формула дает характеристику всей радулы:

$$\left[\frac{c}{1} + \left(\frac{96}{1} + \frac{6}{2} + \frac{21k}{3-4} \right) \cdot 2 \right] \cdot 125$$

Половая система (фиг. 3). Семеприемник со сравнительно коротким и тонким, сильно извитым отростком; резервуар семеприемника располагается ниже белковой железы. Матка в 4 раза короче влагалища. Семепровод, после обособления от семяцевода, вначале очень толстый и извитой. Затем он сильно утоньшается и, слабо извиваясь, тянется вдоль влагалища, переходит на пенис и впадает в задний конец последнего. В этом месте к пенису крепится длинный двуветвистый ретрактор, который противоположным концом прикрепляется к диафрагме. Одна из ветвей ретрактора пениса как бы чехлом окружает концевой участок сильно извитого восходящего колена семепровода и подтягивает его к пенису. Проксимальная часть пениса имеет внутри многочисленные продольные складки, которые сглаживаются к се-



Фиг. 2. *Euxina akra-mowskii* Likharev, sp. nov. Клаузилий. Масштабная линейка—1 мм.



Фиг. 3. *Euxina akramowskii* Likharev, sp. nov. Половая система.

1—белковая железа; 2—гермафродитный проток; 3—семе-
приемник; 4—семейцевод; 5—отросток семеприемника;
6—семепровод; 7—матка; 8—ретрактор семеприемника;
9—влагалище; 10—ветви левого переднего ретрактора к
влагалищу и к половой клоаке; 11—ветвь ретрактора
пениса с проходящим внутри нее семепроводом; 12—ре-
трактор пениса; 13—диафрагма; 14—пенис; 15—половая
клоака.

редине пениса. Дистальная, вздутая часть пениса имеет две внутренние продольные складки.

Левый передний ретрактор тела дает небольшую ветвь к основанию семеприемника — ретрактор семеприемника — и серию ответвлений к половой клоаке и к нижнему концу влагалища. Ретрактор левого глазного щупальца располагается между пенисом и влагалищем.

Местонахождение. Единственная находка сделана Н. Н. Акрамовским 2 июня 1954 г. на склоне горы Хустун, у селения Вачаган Кафанского района Армянской ССР. Здесь собрано около 20 экземпляров различного возраста и сохранности. Голотип хранится в Зоологическом институте Академии наук СССР (Ленинград) под № 1 в систематической коллекции моллюсков; паратипоиды — там же, а также в Зоологическом институте Академии наук Армянской ССР.

Экология. Живет в трещинах скал у верхней границы лесной зоны.

Систематическое положение. Башневидная форма раковины, общий облик устья и замыкательного аппарата данного моллюска очень напоминает некоторые виды из рода *Armenica* Boettger, в особенности *A. brunnea* (Rssm.). Однако отсутствие у нашего моллюска придатка на пенисе, прикрепление ретрактора пениса к диафрагме, а не к колумеллярному мускулу указывают на то, что наш вид не принадлежит к роду *Armenica*.

В то же время общий облик половой системы и наличие в замыкательном аппарате вставочной пластинки говорит за принадлежность нашего моллюска к роду *Euxina* Boettger. Сходство с некоторыми видами *Armenica* объясняется общим образом жизни — в щелях скал, т. е. является конвергенцией. В этом биотопе моллюски встречают довольно высокую и постоянную влажность, при которой снижается роль тех частей замыкательного аппарата, которые служат защитой от высыхания ^(2,3). По той же причине последний оборот раковины не претерпевает сужения, и раковина приобретает башневидный облик. А так как у *Clausiliidae* главная складка, спиральная и верхняя пластинки служат для защиты дыхательного канала от давления органов, стиснутых в суженной части последнего оборота раковины, то при отсутствии такого сужения отпадает необходимость в указанных образованиях, и они испытывают редукцию.

Этим и объясняется значительное сходство данного вида с моллюсками из рода *Armenica*.

Среди *Euxina* имеется еще два вида: *E. difficilis* (Ret.) и *E. tuschetica* Likharev et Lejava, также живущие на скалах. Первый обитает в северо-восточной Турции (вилайет Чорух), второй недавно описан из Горной Тушетии ⁽⁴⁾. Однако у этих моллюсков редукция замыкательного аппарата не зашла столь далеко, как у *E. akramowskii* mihi. Возможно, это объясняется тем, что они сравнительно недавно перешли к жизни на скалах.

Clausiliidae ընտանիքի ցամաքային նոր մոլյուսկի Հայաստանում

Նկարագրվում է դիտության համար *Euxina akramowskii* Likharev, sp. nov. նոր տեսակը, որը ժողովել է Ն. Ն. Ակրամովսկին, Վաչագան գյուղի մոտ Սուխոտուսկ լեռան լանջին, որը սկզբից որոշվել էր Ն. Ն. Ակրամովսկու կողմից, որպես *Armenica unicristata* (Bttg): Նա ապրում է ժայռերի ճեղքերում, անտառային գոտու վերին սահմանի մոտ: Հստ խեղիի կազմության այդ տեսակը շատ նման է *Armenica* Bttg. սեռի մի քանի տեսակների: Սակայն, անատոմիական հետազոտությունները ցույց են տվել, որ նա պատկանում է *Euxina* Bttg. սեռին: *Armenica* սեռի որոշ տեսակների նմանությունը բացատրվում է ընդհանուր ապրելակերպով (ժայռերի ճեղքերում) այսինքն իրենից ներկայացնում է կոնվերգենցիայի երևույթը:

ЛИТЕРАТУРА — ԳՐԱԿԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

¹ Н. Н. Акрамовский, ДАН АрмССР, XX, 4: 149—153 (1955). ² И. М. Лихарев, Зоол. журн., 37, 5: 750—764 (1958). ³ И. М. Лихарев, Фауна СССР. Наземные моллюски, сем. Clausiliidae, М.—Л., Изд. АН СССР, (1962). ⁴ И. М. Лихарев, Г. И. Лежава, Сообщ. АН ГрузССР, 27, 4: 473—477 (1961).