

Л. Д. АРУТЮНОВА

ЗАМЕТКА О НЕКОТОРЫХ НАЗЕМНЫХ МОЛЛЮСКАХ ЮЖНОБЕРЕЖЬЯ КРЫМА

Осенью 1973 года мной сделаны небольшие сборы наземных моллюсков на южном побережье Крыма. Обработав их, я присоединила к ним еще два вида, которые были собраны покойным профессором И. И. Пузановым и находятся в коллекции Института зоологии АН АрмССР. Среди собранных моллюсков оказались некоторые недостаточно известные виды, которые мы изучили более детально. Обработанная коллекция содержит 8 видов; все они были ранее известны с Южного берега Крыма.

Работа выполнена под руководством Н. Н. Акрамовского.

Zebrina (Ramusculus) cylindrica (Menke, 1828), (рис. 1А). Крым, Алушта, гора Джемирджи, 26.XI 1973, Л. Д. Арутюнова; 3 экз. Симеиз, VIII.1960, И. И. Пузанов; 13 экз.

Анатомия этого вида изучена и его принадлежность к подроду *Ramusculus* Lindholm, 1925 установлена Гудецом [5, 6]. Автор отнес его к подроду *Ramusculus* Lindholm, 1925, учитывая характерные для этого подрода признаки: раковина коническая или яйцевидно-цилиндрическая до цилиндрически-булавовидной, слепой отросток эпифаллуса расположен всегда заметно ниже половины его общей длины.

Мною были собраны только раковины этого вида. Но в коллекции Института зоологии находился материал из Крыма, присланный И. И. Пузановым. Из него было вскрыто два экземпляра. При сравнении рисунков и описания Гудеца с нашими экземплярами мы не нашли никаких существенных отличий.

Гудец отметил, что две изученные им Крымские популяции несколько различаются между собою по строению половых органов. Вскрытые нами два экземпляра отличались друг от друга, хотя принадлежали к одной популяции.

Thoanteus gibber (Krynicky, 1883). Syn: *Zebrina gibbera* Likharev et Rammelmeier, 1952, (рис. 1Б). Крым, Симеиз, VIII.1960, И. И. Пузанов; 4 экз.

Рис. 1. Анатомия половой системы раковинных моллюсков из Крыма.
А — *Zebrina (Ramusculus) cylindrica* (Menke 1828), Б — *Thoanteus gibber* (Krynicky, 1883), В — *Cerņuella (Cerņuella) virgata* (Da Costa, 1778), Г — *Monacha (Paratheba) fruticola* (Krynicky, 1833), Д — *Helicopsis (Xeropicia) derbentina* (Krynicky, 1836), Е — *Eobania vermiculata* (Müller, 1774).

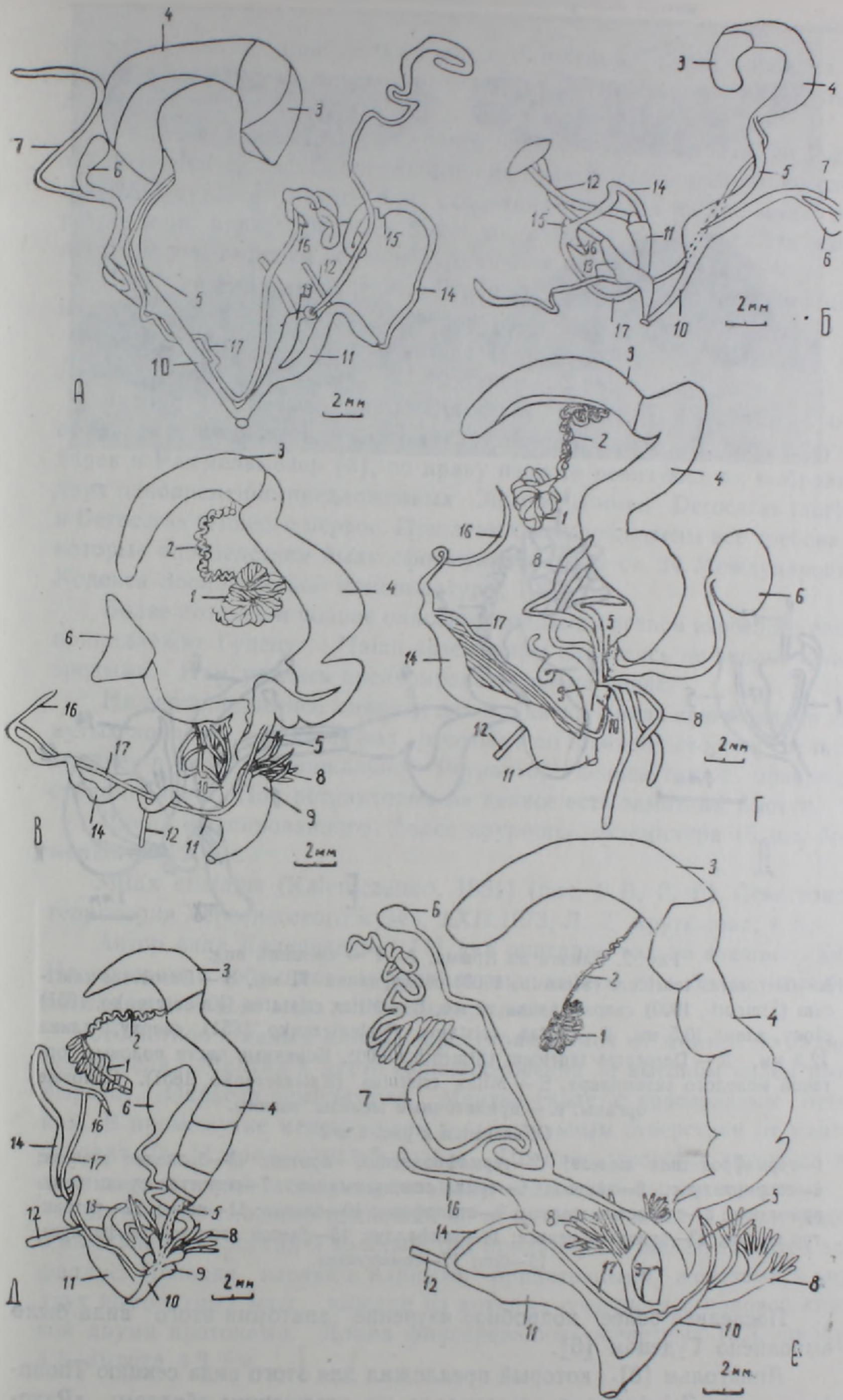


Рис. 1.

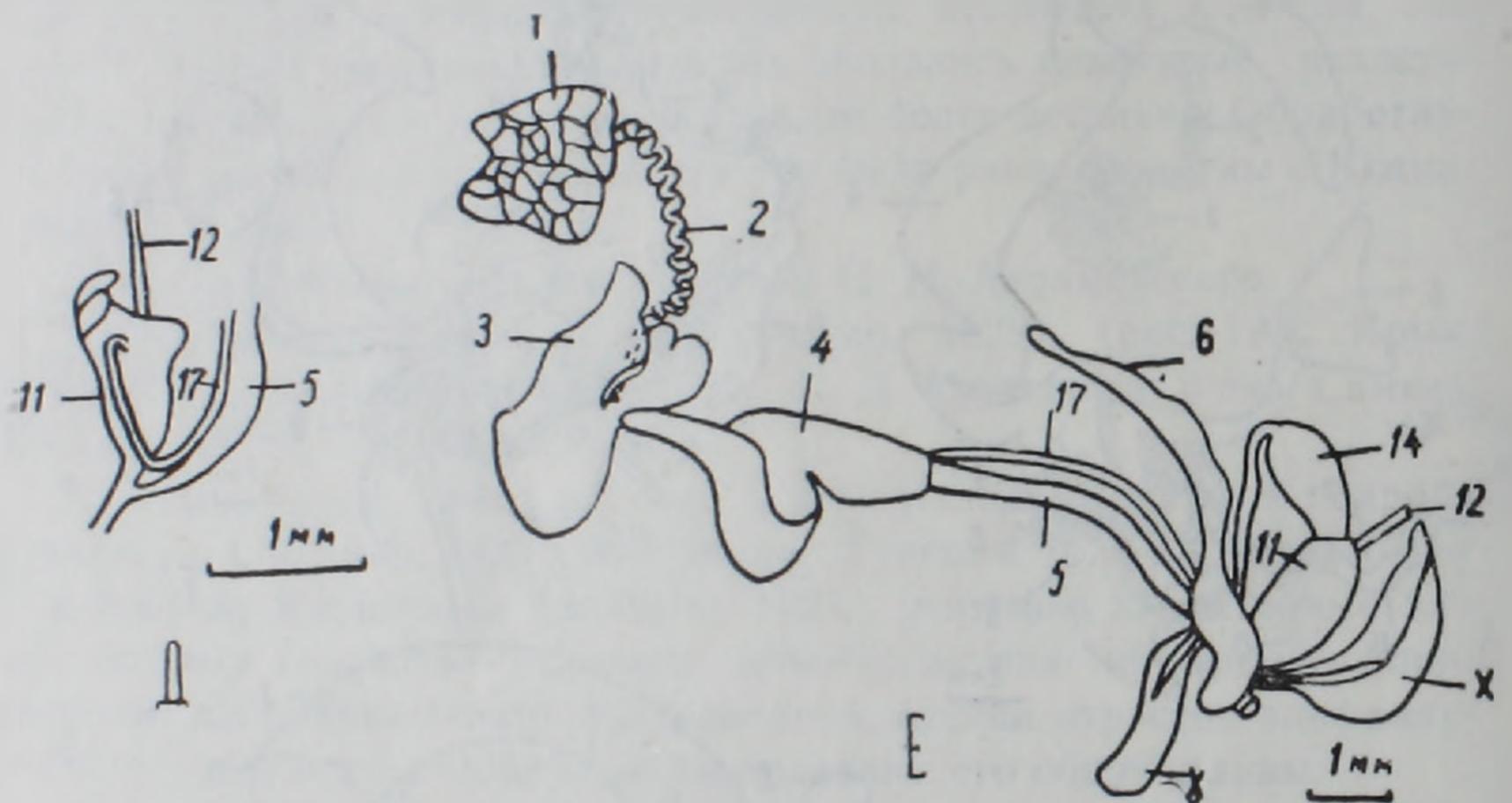
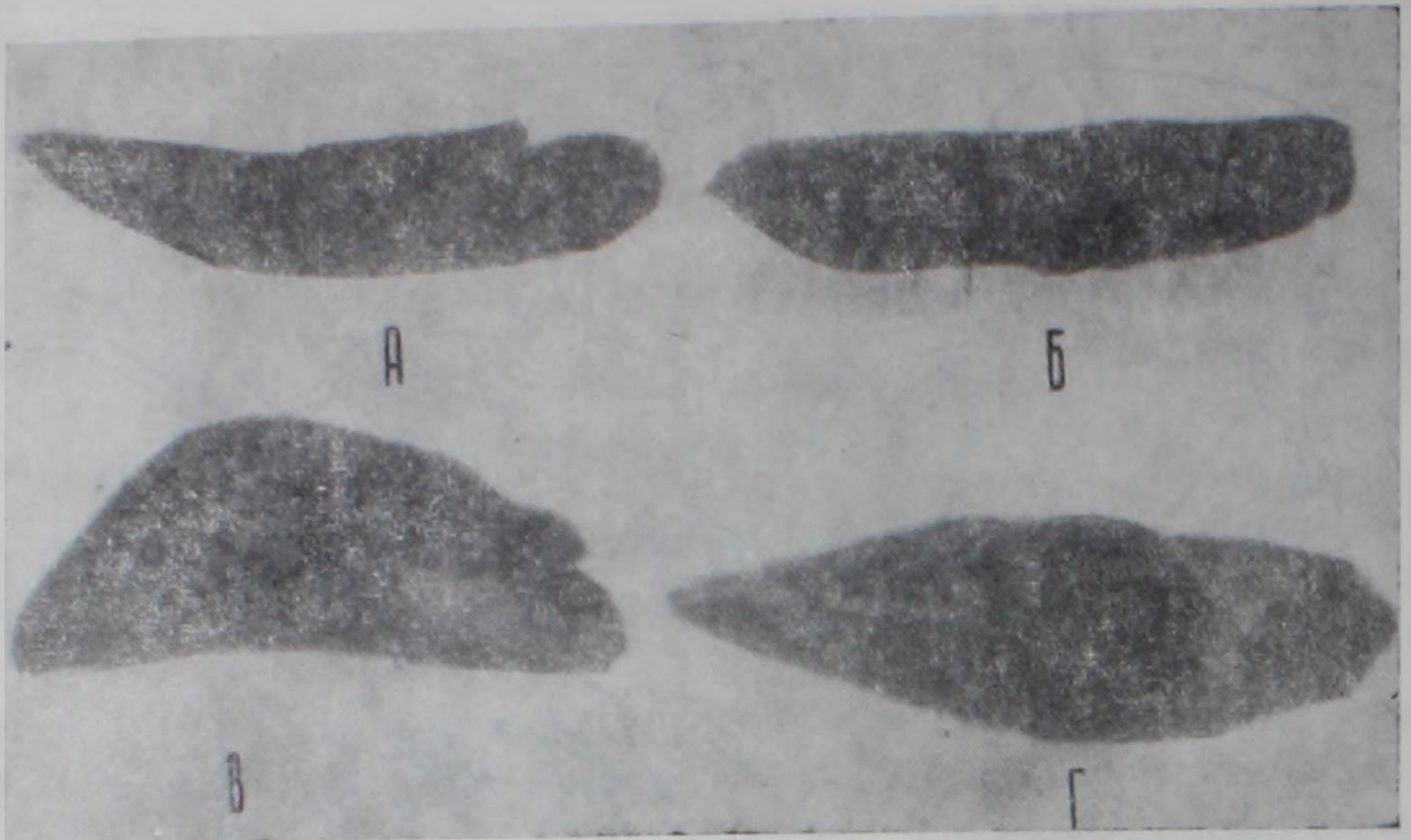


Рис. 2. Слизни из Крыма. А—Г — внешний вид: А — *Deroceras tauricum* (Simroth, 1900) сбоку, длина 11 мм, Б — *Deroceras tauricum* (Simroth, 1900) сверху, длина та же, В — *Milax cristatus* (Kaleniczenko, 1851) сбоку, длина 10,5 мм, Г — *Milax cristatus* (Kaleniczenko, 1851) сверху, длина 12,3 мм, Д — *Deroceras tauricum* (Simroth, 1900). Конечные части половых органов молодого экземпляра. Е — *Milax cristatus* (Kaleniczenko, 1851). Половые органы. X — придаточные железы вагины.

Объяснения к рис. 1 и 2

1—гермафродитная железа; 2—гермафродитный проток; 3—белковая железа; 4—спермовидукт; 5—яйцевод; 6—сумка семеприемника; 7—отросток сумки семеприемника; 8—слизистые железы; 9—стилофоры; 10—вагина; 11—пенис, 12—ретрактор пениса; 13—придаток пениса; 14—эпифаллус; 15—слепой отросток эпифаллуса; 16—бич; 17—семяпровод.

Последнее более подробное изучение анатомии этого вида было выполнено Гудецом [6].

Линдгольм [8], который предложил для этого вида секцию *Thoan-teus* в роде *Zebgina*, охарактеризовал его следующим образом: «Рако-

вина левозавитая, края устья сильно сближены». Гудец прибавил, что верхние обороты раковины рогового цвета, что совершенно необычно для *Zebrina*.

Отличия половой системы этого вида от других *Enidae*, по Гудецу, заключаются в следующем: «На конце пениса имеется короткий слепой мешок, а придаток пениса близ основания разделен на две ветви; ветвь ретрактора прикрепляется к более короткой из них». Учтя эти особенности, Гудец выделил секцию *Thoanteus* в отдельный род.

При сравнении описания Гудеца с нашими экземплярами мы не нашли никаких существенных различий.

Deroceras tauricum (Simroth, 1900), (рис. 2 А, Б, Д). Алушта, гора Джемирджи, 26.XI.1973, Л. Д. Арутюнова; 2 экз.

Гудец [6] называл его *Deroceras crimense* (Simroth). Однако правильнее именовать его *Deroceras tauricum* (Simroth), поскольку Лихарев и Раммельмейер [3], по праву первого ревизирующего, выбрали из двух одновременно предложенных Зимротом имен *Deroceras tauricum* и *Deroceras crimense* первое. При этом были соблюдены все требования, которые впоследствии были сформулированы в ст. 24 Международного Кодекса Зоологической номенклатуры, 1966.

Более позднее и полное описание половых органов взрослого слизня принадлежит Гудецу. Наши экземпляры оказались не вполне половозрелыми. Нам удалось препарировать только пенис.

На вершине пениса имеются два придатка в виде крючковидно изогнутых лопастей. Семенпровод проходит по нижней стороне пениса и впадает в него субапикально. Ретрактор пениса также прикреплен субапикально. Под ретрактором на пенисе есть заметный выступ.

Длина фиксированного более крупного экземпляра 15 мм, более мелкого—12 мм.

Milax cristatus (Kaleniczenko, 1851) (рис. 2 В, Г, Е). Севастополь, территория Херсонесского музея, 3.XII.1973, Л. Д. Арутюнова; 4 экз.

Автор вида Калениченко [1] дал описание только внешнего вида. На основании собранного материала мы можем дать более подробное описание внешнего вида и половых органов.

Животное с ясным килем, простирающимся от мантии до заднего конца тела. Мантия в месте соприкосновения с высоким килем имеет вырезку. Окраска темно-серая. Мантия серая, с красноватым оттенком. В промежутке между килем и дыхательным отверстием от мантии отходят 10—11 продольных бороздок. Половое отверстие лежит на половине расстояния между щупальцами и дыхательным отверстием.

Ретрактор глазного щупальца не пересекает пениса и лежит рядом с ним. Пенис короткий и толстый, без придаточных желез. Имеется эпифаллус. Половая клоака с парными придаточными железами в виде двух компактных масс, каждая из которых соединена с половой клоакой двумя протоками. Длина фиксированных животных 12,3, ширина 4,1, высота 4,3 мм.

Cernuella (Cernuella) virgata (Da Costa, 1778), (рис. 1В). Крым, Алушта, окрестности турбазы, 27.XI.1973, Л. Д. Арутюнова; 3 экз.

Анатомировано 2 экземпляра. Для сравнения мы использовали рисунок у Жермена [4]. У наших экземпляров были отмечены некоторые различия: проток сумки семенепреемника довольно толстый, а сама сумка немного больших размеров. Стилофор в своей верхней части разделен надвое. Вероятно, изображенный у Жермена экземпляр был менее половозрелым.

Helicopsis (Xeropicta) derbentina (Krynicky, 1836), (рис. 1Д). Крым, Алушта, окрестности турбазы, 27.XI.1973, Л. Д. Арутюнова; 4 экз.

Последний наиболее подробный рисунок и описание половой системы даны Гудецом и Лежава [7] по экземплярам из юго-восточной Грузии. Наши экземпляры не имеют существенных различий.

Monacha (Paratheba) fruticola (Krynicky, 1833). Syn: *Theba (Theba) fruticola* Likharev et Rammelmeyer, 1952 (рис. 1Г). Крым, Алушта, окрестности турбазы, 27.XI.1973, Л. Д. Арутюнова; 3 экз.

Первое описание половых органов этого вида принадлежит Гессе. Гудец [5] тоже дает описание половых органов. Он находит некоторые отличия в их строении от изученной Гессе популяции. Гессе отмечает, что бич равен длине пениса с эпифаллусом, а у Гудеца сообщается, что бич меньше длины пениса с эпифаллусом. По описанию Криницкого и Гудеца [2, 5], раковина с открытым и глубоким пупком. У изученной нами популяции бич равен длине пениса с эпифаллусом, а пупок частично прикрыт колумелларным краем.

Eobania vermiculata (Müller, 1774) (рис. 1Е). Севастополь, территория Херсонесского музея, 3.XII.1973, Л. Д. Арутюнова; 14 экз.

Анатомирован один экземпляр. Для сравнения мы воспользовались рисунком у Жермена [4]. У наших экземпляров существенных различий не было замечено.

Институт зоологии АН АрмССР

Поступило 12.III 1975 г.

Լ. Զ. ՀԱՐՈՒԹՅՈՒՆՈՎԱ

ՀԱՂՈՐԴՈՒՄ ՂՐԻՄԻ ՀԱՐԱՎԱՅԻՆ ԱՓԻ ՈՐՈՇ ՑԱՄԱՔԱՅԻՆ
ՓԱՓԿԱՄԱՐՄԻՆՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ

Ա մ փ ո փ ո լ մ

Հեղինակը 1973 թ. Ղրիմի հարավային ափին կատարել է ցամաքային փափկամարմինների ոչ մեծ հավաք: Վերջիններիս մեջ եղել են որոշ սակավ ուսումնասիրված տեսակներ, որոնց անատոմիան ուսումնասիրվել է ավելի մանրամասն:

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. *Калениченко И.* (Kaleniczenko J.) Bull. Soc. Nat. Moscou. 24, 2:109—126, 1851.
2. *Креницкий И.* (Krynicki I.) Bull. Soc. Nat. Moscou, VI:391—436, 1833.
3. *Лихарев И. М., Раммельмейер Е. С.* Наземные моллюски фауны СССР. М.—Л., 511с, 1952.
4. *Germain L.* Mollusques terrestres et fluviatiles. Faune de France, fasc. 21. XIV+478 p., pis I—XIII, 1930.
5. *Hudec V.* Časopis Národního Muzea v Praze—Odd. přírodovědny. 141, 1/2:73—91, 1972.
6. *Hudec V.* Časopis Národního Muzea v Praze.—Odd. přírodovědny, 141, 1/2:101—108, 1972.
7. *Hudec V., Lezhawa G. I.* Sborník Národního Muzea v Praze. Řada B., XXIII. 3:69—100, tab. 1—7, 1967.
8. *Lindholm W.* Arch. Molluskenk., LVII:23—41, 1925.