

УДК 594.3:591.9

НАЗЕМНЫЕ МОЛЛЮСКИ (MOLLUSCA; GASTROPODA)

КРЫМА: СПИСОК ВИДОВ

Леонов С. В.

Таврический национальный университет им. В. И. Вернадского, Симферополь, malacology@yandex.ru

В статье приведен список наземных улиток и слизней Крыма и сведения о новейших находках. По последним данным на полуострове насчитывается 111 видов наземных моллюсков, из них 19 – эндемичных.

Ключевые слова: наземные моллюски, улитки, слизни, список видов, Крым.

ВВЕДЕНИЕ

Последняя серьезная ревизия наземной малакофауны Крыма была предпринята И. И. Пузановым [1, 2, 3] в начале прошлого столетия. С тех пор произошли изменения во взглядах на статус отдельных видов и подвидов, существенные изменения претерпели и общие представления о систематике наземных гастропод [4–11]. Эти изменения приводили к «появлению» новых видов, к сведению в синонимы других. Спорадические находки новых для Крыма улиток и слизней за время, прошедшее со времен И. И. Пузанова, сами по себе уже составляют небольшой список, тем важнее включить их в общий относительно небогатый перечень крымских наземных моллюсков.

Подобная работа не может иметь исчерпывающего и окончательного характера, так как процесс становления малакофауны имеет непрерывный характер: на полуостров завозятся новые виды, некоторые из них приживаются; некоторые чувствуют себя на новой территории настолько хорошо, что начинают вытеснять аборигенные виды; некоторые, наоборот, доживают свой недолгий век и исчезают; изменяется характер распространения, структура популяций. Не так давно начаты исследования современного состояния малакофауны городов Крыма [12], проводятся исследования малакокомплексов природных биоценозов. Цель настоящей публикации состоит в том, чтобы представить современный состав наземной малакофауны Крыма в соответствии с сегодняшними представлениями в виде списка, включающего все находки последних лет.

МАТЕРИАЛ И МЕТОДЫ

Предлагаемый список включает виды наземных моллюсков, указываемые для Крыма в доступных на сегодняшний день источниках [1–9, 11–15], наши неопубликованные материалы по виду *Pseudotrachia rubiginosa* (Ziegler in Rossmässler, 1838) и новейшие сведения по малакофауне Крыма, любезно предоставленные коллегами (находящиеся в печати или готовящиеся к публикации работы с описанием новых находок, см. в разделе «Результаты и обсуждение»).

Современные представления о систематике брюхоногих моллюсков значительно отличаются от традиционной линнеевской. Это связано с попытками отразить в системе филогенетические отношения между разными группами в ситуации, когда новейшие данные о молекулярной структуре ДНК и РНК вступают в противоречие с традиционными представлениями. В связи с этим некоторые систематики вводят новые понятия – «клад» (монофилетический таксон, от греческого «ветвь»), «группа», или «информационная группа», – которые заменяют (возможно, временно, до нового синтеза) привычные, но устаревшие с этой точки зрения ранги подклассов, надотрядов, отрядов и подотрядов. Как водится, единого взгляда на проблему не существует, поэтому мы, упрощая свою задачу, опираемся на систематику гастропод, предложенную в каталоге наземных улиток и слизней России и сопредельных стран [11], которая, в свою очередь, следует в основном монографии А. А. Шилейко [10].

РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Ниже приведен список видов наземных улиток и слизней Крыма. Эндемичные виды обозначены знаком «*», виды, находки которых на территории полуострова могли быть случайными (завоз, обнаружение раковин в морских выбросах на побережье и тому подобное) или требуют подтверждения, обозначены знаком «?».

Тип **MOLLUSCA**

Класс **GASTROPODA**

Группа **ARCHITAENIOGLOSSA**

Сем. **POMATIIDAE** Grey, 1847

Pomatias rivulare (Eichwald, 1828)

Подкласс **PULMONATA**

Надотряд **BASOMMATOPHORA**

A. Schmidt, 1855

Сем. **CARYCHIIDAE** Jeffreys, 1830

Carychium minimum (Müller, 1774)

Carychium tridentatum (Risso, 1826)

Ovatella myosotis (Draparnaud, 1801)

Надотряд **STYLOMMATOPHORA**

A. Schmidt 1855

Сем. **SUCCINEIDAE** Beck, 1837

Succinea putris (Linnaeus, 1758)

Succinella oblonga (Draparnaud, 1801)

Oxyloma elegans (Risso, 1826)

Oxyloma sarsi (Esmark, 1886)

Сем. **COCHLICOPIDAE** Hesse, 1922

Cochlicopa collina (Drouet, 1855)

Cochlicopa lubrica (Müller, 1774)

Cochlicopa lubricella (Rossmässler, 1834)

Cochlicopa nitens (Gallenstein, 1852)

Сем. **ORCULIDAE** Steenberg, 1925

Pilorcula trifilaris longior Hausdorf, 1996

Sphyradium doliolum (Bruguere, 1792)

Lauria cylindracea (Da Costa, 1778)

Сем. **VALLONIIDAE** Morse, 1864

Acanthinula aculeata (Müller, 1774)

Vallonia costata (Müller, 1774)

Vallonia pulchella (Müller, 1774)

Сем. **PUPILLIDAE** Turton, 1831

Pupilla muscorum (Linnaeus, 1758)

Pupilla triplicata (Studer, 1820)

Сем. **VERTIGINIDAE** Fitzinger, 1833

Vertigo antivertigo (Draparnaud, 1801)

Vertigo modesta alpestris Alder, 1839

Vertigo moulinsiana (Dupuy, 1849)

Vertigo pusilla Müller, 1774

Vertigo pygmaea (Draparnaud, 1801)

Vertigo substriata (Jeffreys, 1830)
Vertilla angustior (Jeffreys, 1830)

Сем. **TRUNCATELLINIDAE**

Steenberg, 1925
Columella columella (G. Martens, 1830)
Columella edentula (Draparnoud, 1805)
Truncatellina claustralis (Gredler, 1856)
Truncatellina costulata (Nilsson, 1823)
Truncatellina cylindrica (Fèrussac, 1807)

Сем. **CHONDRINIDAE** Steenberg, 1925
Chondrina clienta caucasica Ehrmann, 1931
**Chondrina rhodia taurica* (Kessler, 1860)

Сем. **PYRAMIDULIDAE** Kennard
et Woodward, 1914
Pyramidula rupestris (Draparnaud, 1801)

Сем. **ENIDAE** Woodward, 1903
**Brephulopsis bidens* (Krynicky, 1883)
Brephulopsis cylindrica (Menke, 1828)
?*Chondrula caucasica* (L. Pfeiffer, 1852)
Chondrula tridens (Müller, 1774)
?*Chondrus zebrula* (Fèrussac, 1821)
Ena montana (Draparnaud, 1801)
Merdigera obscura (Müller, 1774)
**Peristoma merduenianum* Krynicky, 1883
**Peristoma rupestre* (Rossmässler, 1837)
**Ramusculus subulatus* (Krynicky, 1883)
**Thoanteus ferrarii* Hausdorf, 1994
**Thoanteus gibber* (Krynicky, 1883)

Сем. **CLAUSILIIDAE** Gray, 1855
Balea perversa (Linne, 1758)
Cochlodina laminata laminata
(Montagu, 1803)
Macrogastrea latestriata borealis
(Boettger, 1880)
Macrogastrea plicatula (Draparnaud, 1801)
**Mentissa canalifera* (Rossmässler, 1836)
**Mentissa gracilicosta* (Ziegler
in Rossmässler, 1836)
**Mentissa velutina* Baidashnikov, 1990

Сем. **FERUSSACIIDAE** Bourguignat, 1883
Cecilioides acicula (Müller, 1774)
Coecilioides raddei (Boettger, 1877)

Сем. **OLEACINIDAE** H. et A. Adams, 1855
?*Poiretia* sp.

Сем. **PUNCTIDAE** Morse, 1864
Punctum pygmaeum (Draparnaud, 1801)

Сем. **DISCIDAE** Thiele, 1931
?*Discus rotundatus* (Müller, 1774)
Discus ruderatus (Fèrussac, 1821)

Сем. **ZONITIDAE** Mörch, 1864
Aegopinella minor (Stabile, 1864)
Aegopinella pura (Alder, 1830)
Aegopis verticillus (Lamarck, 1822)
**Oxychilus deilus deilus* (Bourguignat, 1857)
**Oxychilus diaphanellus* (Krynicky, 1833)
**Oxychilus iphigeniae* (Lindholm, 1926)
**Oxychilus kobelti* (Lindholm, 1927)
?*Oxychilus subeffusus* Boettger, 1879
Vitrea contracta (Westerlund, 1886)
?*Vitrea crystallina* (Müller, 1774)
Vitrea nadejdae Lindholm, 1926
Vitrea pygmaea (Boettger, 1880)
Vitrea subrimata (Reinhardt, 1871)

Сем. **DAUDEBARDIIDAE** Kobelt, 1906
Bilania boettgeri (Clessin, 1883)

Сем. **VITRINIDAE** Fitzinger, 1833
Phenacolimax annularis (Studer, 1820)
Vitrina pellucida pellucida (Müller, 1774)

Сем. **GASTRODONTIDAE** Tryon, 1868
Zonitoides nitidus (Müller, 1774)

Сем. **EUCONULIDAE** H. Baker, 1928
Euconulus fulvus (Müller, 1774)

Сем. **AGRIOLIMACIDAE** H. Wagner, 1935
Deroceras agreste (Linne, 1758)
?*Deroceras bakurianum* (Simroth, 1912)
Deroceras caucasicum (Simroth, 1901)
Deroceras laeve (Müller, 1774)
Deroceras reticulatum (Müller, 1774)
Deroceras subagreste (Simroth, 1892)
**Deroceras tauricum* (Simroth, 1901)
**Krynickillus melanocephalus*
(Kaleniczenko, 1851)

Сем. **LIMACIDAE** Rafinesque, 1815
Limax flavus (Linne, 1758)
Limax maculatus (Kaleniczenko, 1851)
Limax maximus Linne, 1758

Сем. **PARMACELLIDAE** Gray, 1860
Parmacella ibera Eichwald, 1841

Сем. **MILACIDAE** Ellis, 1926
Tandonia cristata (Kaleniczenko, 1851)
Tandonia kaleniczenkoi (Clessin, 1883)
Tandonia kusceri (H. Wagner, 1931)

Сем. **HELICIDAE** Rafinesque, 1815
Cepaea vindobonensis (Férussac, 1821)
?Cryptomphalus aspersa (Müller, 1774)
Eobania vermiculata (Müller, 1774)
Helix albescens Rossmässler, 1839
Helix lucorum taurica Krinicki, 1833
Helix lucorum var. *martensii* Boettger, 1883

Helix pomatia Linnaeus, 1758

Сем. **BRADYBAENIDAE** Pilsbry, 1939
Fruticicola fruticum (Müller, 1774)

Сем. **HYGROMIIDAE** Tryon, 1866
Cernuella virgata (Da Costa, 1778)
Helicopsis dejecta (Cristofori et Jan in Rossmässler, 1838)
**Helicopsis filimargo* (Krynicky, 1836)
**Helicopsis paulhessei* (Lindholm, 1936)
**Helicopsis retowskii* (Clessin, 1883)
Monacha cartusiana (Müller, 1774)
Monacha fruticola (Krynicky, 1833)
Pseudotrichia rubiginosa (Ziegler in Rossmässler, 1838)
Xeropicta derbentina (Krynicky, 1833)
Xeropicta krynickii (Krynicky, 1836)

Все наземные моллюски Крыма относятся к классу Gastropoda (Брюхоногие) и представлены группой Architaenioglossa и подклассом Pulmonata (Легочные). Представительство их очень неравноценно. Группа Architaenioglossa представлена всего лишь одним видом – это *Pomatias rivulare* (Eichwald, 1828), относящийся к семейству Pomatiidae Grey, 1847. В то время как легочных насчитывается 111 видов (статус некоторых из них еще не совсем ясен) из 28 семейств. Из них 3 вида сем. Carychiidae Jeffreys, 1830 относятся к надотряду Basommatophora, все прочие наземные моллюски – представители надотряда Stylommatophora (107 видов, 27 семейств).

Из числа новейших находок в данном списке впервые приводятся для Крыма слизень *Tandonia kusceri* (H. Wagner, 1931) [13] и представитель семейства гелицид *Helix lucorum* var. *martensii* Boettger, 1883 [14]. *Pseudotrichia rubiginosa* (Ziegler in Rossmässler, 1838) найдена С. С. Мироновым и определена нами (материал готовится к печати, предварительная информация и фото размещены на форуме малакологов [16]). Сведения о первой находке в Крыму *Vertigo moulinsiana* (Duru, 1849) представлены на форуме малакологов [17] И. А. Балашевым и Д. М. Палатовым (материал готовится к печати). Не определенный до вида представитель рода *Poiretia* Fischer, 1883 был найден А. А. Байдашниковым (устное сообщение) на Южном берегу. Относительно недавно на территории полуострова были обнаружены слизи *Deroceras subagreste* (Simroth, 1892) и *Parmacella ibera* Eichwald, 1841 [18], помимо этих видов есть указание на наличие в Крыму *Deroceras bakurianum* (Simroth, 1912) [15].

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, список известных на сегодняшний день наземных моллюсков Крыма включает 111 видов (представляющих 29 семейств), из которых 19 видов – эндемики. Иллюстрированный вариант списка размещен на «Крымском малакологическом сайте» автора [19]; на этом же электронном ресурсе, а также на «Форуме малакологов» [20] всегда доступны самые последние сведения о новейших находках.

Благодарности. Автор выражает искреннюю признательность коллегам, предоставившим информацию о готовящихся к публикации работах.

Список литературы

1. Пузанов И. И. Материалы к познанию наземных моллюсков Крыма. Ч. I. Моллюски горного Крыма / И. И. Пузанов // Бюлл. МОИП. Отд. биол. – 1925. – Т. 33. – С. 48–104.
2. Пузанов И. И. Материалы к познанию наземных моллюсков Крыма. Ч. II. Моллюски степного Крыма / И. И. Пузанов // Бюлл. МОИП. Отд. биол. – 1926. – Т. 35. – С. 84–101.
3. Пузанов И. И. Материалы к познанию наземных моллюсков Крыма. Ч. III. Состав, распределение и генезис крымской малакофауны / И. И. Пузанов // Бюлл. МОИП. Отд. биол. – 1927. – Т. 36. – С. 221–282.
4. Лихарев И. М. Наземные моллюски фауны СССР / И. М. Лихарев, Е. С. Раммельмейер // Определитель по фауне СССР. – М. – Л.: Изд-во АН СССР, 1952. – С. 1–511.
5. Лихарев И. М. Клаузилииды (Clausiliidae) / И. М. Лихарев. – Л.: Изд-во АН СССР, 1962. – 317 с. – (Фауна СССР. Моллюски; Т. 3, вып. 4).
6. Шилейко А. А. Наземные моллюски надсемейства Helicoidea / А. А. Шилейко. – Л.: Наука, 1978. – 384 с. – (Фауна СССР; Т. 3. Вып. 6).
7. Лихарев И. М., Виктор А. И. Слизни фауны СССР и сопредельных стран (Gastropoda terrestria puda) / И. М. Лихарев, А. И. Виктор. – Л.: Наука, 1980. – 437 с. – (Фауна СССР. Моллюски; Т. 3, вып. 5).
8. Шилейко А. А. Наземные моллюски подотряда Pupillina фауны СССР (Gastropoda, Pulmonata, Geophila) / А. А. Шилейко. – Л.: Наука, 1984. – 279 с. – (Фауна СССР; Т. 3. Вып. 3).
9. Кантор Ю.И. Каталог моллюсков России и сопредельных стран / Ю. И. Кантор, А. В. Сысоев. – М.: Товарищество научных изданий КМК, 2005. – 627 с.
10. Schileyko A. A. Treatise on Recent terrestrial pulmonate molluscs / A. A. Schileyko // Ruthenica, supplement 2. – 1998 – 2007. – Parts 1 – 15. – P. 1–2210.
11. Sysoev A. Land Snails and Slugs of Russia and Adjacent Countries / A. Sysoev, A. Schileyko. – Sofia – Moscow: Pensoft, 2009. – Series Faunistica. – № 87. – 454 p.
12. Король Э. Н. Предварительные результаты и перспективы исследований городской малакофауны в Крыму / Э. Н. Король, С. В. Леонов, Р. П. Стенько // Фауна, экология и внутривидовая изменчивость наземных моллюсков в урбанизированной среде. – Львов, 2006. – С. 31–34.
13. Leonov S.V. The first records of the *Tandonia kusceri* (H. Wagner, 1931) (Pulmonata; Milacidae) in Crimea and a few remarks about its natural habitats / S. V. Leonov // Vestnik zoologii. – 2007. – Vol. 41, N 2. – P. 142.
14. Леонов С. В. Первая находка *Helix lucorum* var. *martensii* Boettger, 1883 (Gastropoda; Pulmonata) на Керченском полуострове / С. В. Леонов // Vestnik zoologii. – 2006. – Vol. 40, N 1. – P. 76.
15. Гураль-Сверлова Н. В. Современное распространение наземных моллюсков семейства Agriolimacidae на территории Украины / Н. В. Гураль-Сверлова, И. А. Балашев, Р. И. Гураль // Ruthenica. – 2009. – Vol. 19, N 2. – С. 53–61.
16. Находка в Крыму *Pseudotrachia rubiginosa*! / [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://malacolog.com/forum/viewtopic.php?f=16&t=291>

17. Определение моллюсков рода *Vertigo* / [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://malacolog.com/forum/viewtopic.php?f=24&t=146>
18. Гураль-Сверлова Н. В. *Parmacella ibera* и *Deroceras subagreste* (Gastropoda, Pulmonata, Parmacellidae et Agriolimacidae) – новые для фауны Украины виды слизней / Н. В. Гураль-Сверлова, В. В. Мартынов, Р. И. Гураль // *Vestnik zoologii*. – 2010. – В печати.
19. Леонов С. В. Иллюстрированный список наземных моллюсков Крыма / С. В. Леонов [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://malacology.crimea.edu/list.php>.
20. Форум малакологов [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://malacolog.com/forum/>

Леонов С. В. Наземні молюски (Mollusca; Gastropoda) Криму: список видів // Екосистеми, їх оптимізація та охорона. Сімферополь: ТНУ, 2009. Вип. 20. С. 14–19.

У статті приведений список наземних равликів і слимаків Криму та відомості про новітні знахідки. За останніми даними на півострові налічується 111 видів наземних молюсків, з них 19 – ендемічних

Ключові слова: наземні молюски, равлики, слимаки, список видів, Крим.

Leonov S. V. Land mollusks (Mollusca; Gastropoda) of Crimea: species check-list // Optimization and Protection of Ecosystems. Simferopol: TNU, 2009. Iss. 20. P. 14–19.

A list of land snails and slugs of Crimea and information about the newest findings are given in the article. At the latest data there are 111 species of terrestrial mollusks are known in Crimean peninsula, and 19 of the ones are endemics.

Key words: land (terrestrial) molluscs, snails, slugs, check-list, Crimea.

Поступила в редакцію 13.11.2009 г.