

5. Пузанов И.И. Материалы к познанию наземных моллюсков Крыма. Ч. 3. Состав, распределение и генезис Крымской малакофауны / И. И. Пузанов // Бюлл. МОИП. Отд. биол. – 1927. – Т. 36. – С. 221–282.
6. Фауна, экология и внутривидовая изменчивость наземных моллюсков в урбанизированной среде./ Н. В. Сверлова, Хлус Л. Н., Крамаренко С. С. [и др.] – Львов, 2006. – 226 с.
7. Червона книга України. Тваринний світ / [за ред. І. А. Акімова.]. – Київ : Глобалконсалтинг, 2009. – 600 с.
8. Шилейко А. А. Наземные моллюски надсемейства Helicoidea / А. А. Шилейко // Фауна СССР. Моллюски. – Т. 3, вып. 6. – Нов. сер. № 117. – Л. : Наука, 1978. – 384 с.
9. Lindholm W. A. Ein Beitrag zur Kenntniss der Molluskenfauna der Krim / W. A. Lindholm // Arch. Molluskenkd. – 1926. – В. 58. – S. 161–177.
10. Sysoev A. Land Snails and Slugs of Russia and Adjacent Countries / A. Sysoev, A. Schileyko // Pensoft Series Faunistica.– Sofia-Moscow : Pensoft, 2009. – Vol. 87. – 454 p.

*N. V. Gural-Sverlova, R. I. Gural*

Державний природознавчий музей НАН України

#### НАЗЕМНІ МОЛЮСКИ БАХЧИСАРАЮ ТА ЙОГО НАЙБЛИЖЧИХ ОКОЛИЦЬ

У 2010-2011 р.р. у Бахчисараї та його найближчих околицях виявлено 27 видів наземних моллюсків. Найбільш масовими видами були *Monacha fruticola*, *Helicopsis retowskii*, *Brephulopsis cylindrica*. Виявлено декілька колоній *Helix lucorum*.

*Ключові слова: наземні моллюски, Крим*

*N. V. Gural-Sverlova, R. I. Gural*

State Museum of Natural History NAS of Ukraine

#### TERRESTRIAL MOLLUSKS OF BAHCHISARAY AND ITS OUTSKIRTS

27 species of terrestrial mollusks were established in 2010–2011 in Bahchisaray and its outskirts. *Monacha fruticola*, *Helicopsis retowskii*, *Brephulopsis cylindrica* turned out to be the most numerous. Some colonies of *Helix lucorum* were found.

*Key words: terrestrial mollusks, Crimea*

УДК 594.38

Н. В. ГУРАЛЬ-СВЕРЛОВА<sup>1</sup>, В. В. МАРТЫНОВ<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Государственный природоведческий музей НАН Украины

ул. Театральная, 18, Львов, 79005, Украина

<sup>2</sup>Донецкий национальный университет

ул. Университетская, 24, Донецк, 83055, Украина

## **НАЗЕМНЫЕ МОЛЛЮСКИ КРЫМА В ФОНДАХ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДОВЕДЧЕСКОГО МУЗЕЯ НАН УКРАИНЫ**

Проанализирована представленность раковинных наземных моллюсков Крыма в конхологической коллекции музея. В целом здесь хранятся раковины 50 видов из разных частей горного и степного Крыма. Некоторые материалы дополняют имеющиеся литературные данные о распространении отдельных видов наземных моллюсков на территории Крыма.

*Ключевые слова: наземные моллюски, Крым*

Прошло 7 лет после публикации последнего каталога коллекции наземных моллюсков Государственного природоведческого музея НАН Украины (первый каталог наземных и пресноводных моллюсков был составлен еще в конце XIX века Й. Бонковским и опубликован после его смерти А. М. Ломницким). За это время интересные материалы были получены из разных участков горного и степного Крыма, что вызвало необходимость их анализа.

## Материал и методы исследований

Проанализированы материалы сбора моллюсков из Крыма, находящиеся в основном фонде Государственного природоведческого музея НАН Украины на конец сентября 2011 г. Использовали электронную базу данных "Моллюски".

## Результаты исследований и их обсуждение

В музейной коллекции представлено 50 видов наземных моллюсков (не учитывая супралиторальных моллюсков из родов *Ovatella* и *Truncatella*, иногда рассматриваемых совместно с истинно наземными моллюсками) из Крыма, 412 единиц хранения (выборки) и около 10 тысяч раковин. Материалы собраны за период от 1958 по 2011 г. Большая коллекция моллюсков из рода *Brephulopsis* любезно подарена музеем к.б.н. С. С. Крамаренко (Николаевский аграрный университет).

Семейство Pomatiasidae

1) *Pomatias rivulare* (Eichwald, 1829). Обычно указывают для северо-восточной части горного Крыма [8]. В ГПМ имеется 3 экз. из окрестностей Севастополя (Торопова дача).

Семейство Succineidae

2) *Oxyloma elegans* (Risso, 1826). Анатомически проверенные материалы из Симферополя и Верхней Кутузовки.

Семейство Cochlicopidae

3) *Cochlicopa lubrica* (O.F.Müller). Перевальное (Симферопольский р-н), Терновка (Бахчисарайский р-н).

4) *Cochlicopa lubricella* (Poggio, 1838). Перевальное и Пионерское (Симферопольский р-н), Бахчисарай, Кизилкое (Байдарская яйла).

Семейство Valloniidae

5) *Vallonia costata* (O.F.Müller, 1774). Чатырдаг, Бахчисарай.

6) *Vallonia pulchella* (O.F.Müller, 1774). Чатырдаг, Керченский п-ов (гора Опук, Багерovo).

Семейство Pupillidae

7) *Pupilla muscorum* (Linnaeus, 1758). Горный Крым – Форос, Ялта, Орлиное. В литературе указывают для степной зоны и предгорий [5, 7, 10].

8) *Pupilla triplicata* (Studer, 1820). Чатырдаг, Белая Скала (Белогорский р-н), Керченский п-ов (гора Опук, Багерovo).

Семейство Vertiginidae

9) *Vertigo pusilla* O.F.Müller, 1774. Гурзуф (Ялтинский горно-лесной заповедник).

10) *Columella edentula* (Draparnaud, 1805). Ай-Петри.

Семейство Truncatellinidae

11) *Truncatellina cylindrica* (Férussac, 1807). Чатырдаг, гора Опук (Керченский п-ов).

Семейство Orkulidae

12) *Lauria cylindracea* (Da Costa, 1778). Ялта, Кизилкое (Байдарская яйла).

Семейство Chondrinidae

13) *Chondrina rhodia taurica* (Kessler, 1860). Гора Кошка возле Симеиза.

Семейство Pyramidulidae

14) *Pyramidula pusilla* (Vallot, 1801). Гора Кошка возле Симеиза. До недавнего времени этот вид ошибочно указывали для Крыма и вообще для Украины как *Pyramidula rupestris* (Draparnaud, 1801).

Семейство Enidae

15) *Merdigera obscura* (O.F.Müller, 1774). Чатырдаг, Алушка, Бахчисарай.

16) *Peristoma merduenianum* Krynicki, 1833. Севастополь, Байдарская долина (Родниковское, Широкое), Ялтинская яйла (гора Беседка).

17) *Peristoma rupestre* (Krynicki, 1833). Чатырдаг, Гаспра, Изобильное.

18) *Brephulopsis cylindrica* (Menke, 1828). Многочисленные сборы из разных частей горного и степного Крыма. В фондах музея представлены также гибриды этого вида и *B. bidens* (см. ниже) из Симферополя [2].

- 19) *Brephulopsis bidens* (Krynicky, 1833). Аналогично предыдущему виду.
- 20) *Brephulopsis konovalovae* Gural-Sverlova et Gural, 2010. В фондах музея хранятся типовые материалы с горы Таз-Оба. К сожалению, на первичной этикетке отсутствовала административная привязка, поэтому при описании вида он был ошибочно указан для окрестностей с. Танковое в Бахчисарайском р-не. Однако при обследовании в мае 2011 г. горы Таз-Оба возле Танкового нами был зафиксирован совсем иной состав наземных моллюсков, чем в типовом местонахождении *B. konovalovae*.
- 21) *Thoanteus gibber* (Krynicky, 1833). перевальное (Симферопольский р-н), Чатырдаг, Ай-Петри, Симеиз, Родниковское (Байдарская долина).
- 22) *Ramusculus subulatus* (Rossmässler, 1837). Чатырдаг.
- 23) *Chondrula tridens* (O.F.Müller, 1774). В музее имеются материалы из разных частей горного Крыма: предгорий (Бахчисарай), главной горной гряды (гора Демерджи возле Лучистого, Байдарская яйла возле Кизилового) и Южного Берега Крыма (Ялта). Степной Крым представлен материалами с Керченского п-ова (гора Опук, Яковенково, Багероно), Арабатской стрелки (Счастливец), Нижнегорского (Новоивановка) и Черноморского (оз. Донузлав, Черноморское) р-нов. Все указанные сборы относятся к подвиду *Chondrula tridens martynovi* Gural-Sverlova et Gural, 2010 [1].
- Семейство Clausiliidae
- 24) *Cochlodina laminata* (Montagu, 1803). Имеющиеся в литературе данные о распространении этого вида в Крыму заметно расходятся. И. М. Лихарев [3] указывает его только для Чатырдага, И. И. Пузанов [6] считает, что "вид широко распространен в Крыму во всей зоне буковых лесов". В фондах музея имеются сборы с южного склона Чатырдага и из окрестностей Терновки (Бахчисарайский р-н).
- 25) *Macrogastrea plicatula* (Draparnaud, 1801). В Крыму указан только для Чатырдага [3, 7]. Единственный музейный экземпляр собран в том же р-не – на Ангарском перевале.
- 26) *Mentissa canalifera* (Rossmässler, 1836). Преимущественно с главной гряды Крымских гор – от склонов Байдарской долины на западе до Чатырдага на востоке. Есть также сборы из окрестностей Севастополя и Бахчисарая, с Южного Берега Крыма (виноградник под Алушкой).
- 27) *Mentissa gracilicosta* (Rossmässler, 1836). Бахчисарай, Севастополь, Байдарская долина с прилегающими горами (Родниковское, Кизиловое, Широкое), южный берег Крыма (Понизовка, Симеиз), Карадаг.
- 28) *Mentissa velutina* Baidashnikov, 1990. Ай-Петри.
- Семейство Punctidae
- 29) *Punctum pygmaeum* (Draparnaud, 1801). Ялта, Бахчисарай.
- Семейство Discidae
- 30) *Discus ruderatus* (Férussac, 1821). Чатырдаг, Ангарский перевал, Изобильное.
- Семейство Vitrinidae
- 31) *Vitrina pellucida* (O.F.Müller, 1774). Гора Тепе-Кермен (возле Бахчисарая).
- 32) *Phenacolimax annularis* (Studer, 1820). Керченский п-ов (гора Опук, Багероно, мыс Казантип), Бахчисарай.
- Семейство Zonitidae
- 33) *Vitrea contracta* (Westerlund, 1871). Между Бахчисараем и горой Тепе-Кермен.
- 34) *Vitrea pygmaea* (Boettger, 1880). Чатырдаг, Гурзуф (Ялтинский заповедник).
- 35) *Aegopinella minor* (Stabile, 1864). Изобильное, Орлиное, Бахчисарай.
- 36) *Oxuchilus diaphanellus* (Krynicky, 1833). Бахчисарай, Симеиз, Алушта, Изобильное, Гончарное (Ласпинский перевал).
- 37) *Oxuchilus deilus* (Bourguignat, 1857). Симферополь, Бахчисарай, Алушта, Ливадия, Изобильное.
- Семейство Euconulidae
- 38) *Euconulus fulvus* (O.F.Müller, 1774). Гурзуф (Ялтинский горно-лесной заповедник), Ялта, Чатырдаг, Бахчисарай.
- Семейство Daudebardiidae

39) *Bilania boettgeri* (Clessin, 1883). Гурзуф (Ялтинский горно-лесной заповедник), Веселое (Судакский р-н), Бахчисарай.

Семейство Hygromiidae

Предварительные результаты изучения внутривидовой конхологической изменчивости встречающихся в Крыму представителей рода *Helicopsis* показали, что их далеко не всегда можно достоверно определить по пустым раковинам (которые чаще всего и попадают в музейные коллекции). В частности, некоторые не типичные формы *H. retowskii* могут приобретать значительное сходство с раковинами *H. dejecta* и *H. filimargo*, что наблюдается, например, в окрестностях Бахчисарая. Хорошо отличаются от других видов вообще лишь те конхологические формы *H. retowskii*, которые имеют относительно мелкие размеры и относительно высокую раковину, относительно узкий пупок и хорошо развитую скульптуру поверхности (поперечные ребрышки и киль).

40) *Helicopsis retowskii* (Clessin, 1883). Анатомически проверенные материалы имеются из Бахчисарайского р-на (Бахчисарай, Машино, Танковое), Севастополя (Херсонес). Материалы, которые можно однозначно определить по конхологическим признакам (см. выше), представляют как горный Крым – окрестности Севастополя, Ай-Петри, Чатырдаг, так и Тарханкутский п-ов в западной части степного Крыма (Черноморское, Оленовка, Ленское, Джангульский оползень). В литературе ареал *H. retowskii* обычно ограничивают горным [4] или южным [9] Крымом.

41) *Helicopsis dejecta* (Cristofori et Jan, 1831). Анатомически проверенные материалы имеются с Керченского п-ова (гора Опук, Курортное), предгорий (Бахчисарай) и главной горной гряды (Перевальное Симферопольского р-на).

42) *Helicopsis filimargo* (Krynicky, 1833). Анатомически проверенные материалы отсутствуют. В музее хранятся раковины из окрестностей Севастополя (Черноречье, Инкерман) и Бахчисарайского р-на (Терновка, городище Эски-Кермен). Однако из-за значительного конхологического сходства *H. filimargo* с некоторыми формами других видов (см. выше) указанные материалы нуждаются в дальнейшей проверке.

43) *Xeropicta krynickii* (Krynicky, 1833). Представлен материалами из разных частей степного и горного Крыма.

44) *Xeropicta derbentina* (Krynicky, 1836). Представлен материалами преимущественно из разных частей горного Крыма: от предгорий до ЮБК и от Севастополя до Приветного (Судакский р-н). Степной Крым представлен сборами из Джанкойского (Медведевка) и Раздольненского (Стерегущее) р-нов и с Арабатской стрелки.

45) *Cernuella virgata* (Da Costa, 1778). Южный Берег Крыма – Алушка, Ливадия, Алушта, Солнечногорское, Малореченское.

46) *Monacha fruticola* (Krynicky, 1833). Преимущественно сборы из разных частей горного Крыма. Степной Крым представлен материалами с Керченского п-ова, Арабатской стрелки и оз. Донузлав (западный Крым).

47) *Monacha carthusiana* (O.F.Müller, 1774). Бахчисарай.

Семейство Helicidae

48) *Eobania vermiculata* (O.F.Müller, 1774). Южный Берег Крыма (Ялта, Алушта, Гаспра, Солнечногорское), Севастополь, Симферополь, Черноморский р-н (Черноморское, Оленовка), Керченский п-ов (Яковенково, Курортное).

49) *Helix albescens* Rossmässler, 1839. Южный Берег Крыма (Ливадия, Гаспра, Симеиз), Севастополь, Бахчисарай, Судак, Феодосия, Оленовка (Черноморский р-н), Керченский п-ов (гора Опук, Багерovo).

50) *Helix lucorum* Linnaeus, 1758. Севастополь и Бахчисарай с окрестностями, Кизилкое (Байдарская долина).

1. Гураль-Сверлова Н. В. Новые таксоны наземных моллюсков из родов *Chondrula* и *Brephulopsis* с территории Украины / Н. В. Гураль-Сверлова, Р. И Гураль // *Ruthenica*. – 2010. – Т. 20, № 1. – С. 1–12.

2. Крамаренко С. С. Изменчивость морфологических признаков наземных моллюсков рода *Brephulopsis* Lindholm, 1925 (Gastropoda; Pulmonata; Buliminidae) в зоне интрогрессивной

- гибридизации / С. С Крамаренко, В. Н. Попов // Журн. общ. биологии. – 1994. – Т. 54, № 6. – С. 682–690.
3. *Лихарев И. М.* Клаузилииды (Clausiliidae) / И. М. Лихарев // Фауна СССР. – Т. 3, Вып. 4. – Нов. сер. № 83. – М.-Л.: Наука, 1962. – 317 с.
  4. *Лихарев И. М.* Наземные моллюски фауны СССР / И. М. Лихарев., Е. С. Раммельмейер // Определители по фауне СССР. Т. 43. – М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1952. – 512 с.
  5. *Попов В. Н.* Наземные моллюски / В. Н. Попов, Н. М. Кузнецова // Озеро Сасык-Сиваш. Ассоциация поддержки биологического и ландшафтного разнообразия в Крыму. – Гурзуф-97. Приоритетная территория 47. Озеро Сасык-Сиваш. – Симферополь, 2000. – С. 16–19.
  6. *Пузанов И. И.* Материалы к познанию наземных моллюсков Крыма. Ч. 1. Моллюски горного Крыма / И. И. Пузанов // Бюлл. МОИП. Отд. биол.– 1925.– Т. 33.– С. 48–104.
  7. *Пузанов И. И.* Материалы к познанию наземных моллюсков Крыма. Ч. 3. Состав, распределение и генезис Крымской малакофауны / И. И. Пузанов // Бюлл. МОИП. Отд. биол. – 1927. – Т. 36. – С. 221–282.
  8. Червона книга України. Тваринний світ / [за ред. І. А. Акімова.]. – Київ : Глобалконсалтинг, 2009. – 600 с.
  9. *Шилейко А. А.* Наземные моллюски надсемейства Helicoidea / А. А. Шилейко // Фауна СССР. Моллюски. – Т. 3, Вып. 6. – Нов. сер. № 117. – Л.: Наука, 1978. – 384 с.
  10. *Jaeckel S.* Zur Land und Susswasser-Molluskenfauna der Krim / S. Jaeckel // Zool. Anz. – 1950. – В. 145. – S. 343–363.

*Н. В. Гураль-Сверлова<sup>1</sup>, В. В. Мартинов<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>Державний природознавчий музей НАН України

<sup>2</sup>Донецький національний університет

#### НАЗЕМНІ МОЛЮСКИ КРИМУ В ФОНДАХ ДЕРЖАВНОГО ПРИРОДНИЧОГО МУЗЕЮ НАН УКРАЇНИ

Проаналізовано представленість черепашкових наземних молюсків Криму в конхологічній колекції музею. Загалом тут зберігаються черепашки 50 видів з різних частин гірського і степового Криму. Деякі матеріали доповнюють існуючі літературні дані щодо розповсюдження окремих видів наземних молюсків на території Криму.

*Ключові слова: наземні молюски, Крим*

*N. V. Gural-Sverlova<sup>1</sup>, V. V. Martynov<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>State Museum of Natural history NAS of Ukraine

<sup>2</sup>Donetsk National University

#### TERRESTRIAL MOLLUSKS OF CRIMEA IN COLLECTION OF STATE MUSEUM OF NATURAL HISTORY, NAS OF UKRAINE

The representativity of shell terrestrial mollusks from Crimea in the museum conchological collection is analysed. Shells of 50 species from different parts of mountainous and steppe Crimea are preserved here. Some materials add to literature data on terrestrial mollusks species distribution on the territory of Crimea.

*Key words: terrestrial mollusks, Crimea*