

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ УКРАИНЫ

Одесский государственный университет им. И. И. Мечникова

МУЗЕЙНЫЙ ФОНД им. А. А. БРАУНЕРА

## ЧТЕНИЯ ПАМЯТИ А. А. БРАУНЕРА



*Материалы международной  
научной конференции*

Одесса  
“АстроПринт”  
2000

ББК 28.6(4Укр-4Од)я431Браунер

Ч-774

УДК 591(477.74)(082)Браунер

Сборник составлен из материалов научных выступлений на мемориальной конференции, посвященной памяти известного отечественного ученого-натуралиста конца XIX — начала XX столетий, основателя учения о центрах происхождения домашних животных, неутомимого исследователя природы юга Украины А. А. Браунера. Публикуемые материалы развивают научные направления, которые были основаны или дополнены работами выдающегося естествоиспытателя.

Сборник представляет интерес для биологов, зооинженеров и лиц, интересующихся зоологическими знаниями.

Збірник складається з матеріалів наукових виступів на меморіальній конференції, присвяченій пам'яті видатного вітчизняного вченого-природознавця кінця XIX — початку XX століть, засновника вчення про центри походження свійських тварин, дослідника природи півдня України О. О. Браунера. Матеріали, що публікуються, розвивають наукові напрями, які були засновані чи доповнені працями видатного природознавця.

Збірник представляє інтерес для біологів, зооінженерів і осіб, які цікавляться зоологічними знаннями.

Редколлегия:

**В. А. Лобков**, канд. биол. наук — редактор;

**В. Д. Севастьянов**, д-р биол. наук — зам. редактора;

**С. Г. Сычѐва** — секретарь;

**В. А. Дьяков**, канд. биол. наук;

**Ю. Н. Олейник**, канд. биол. наук;

**В. А. Кузнецов**;

**В. Ф. Микитюк**

*Рекомендовано к печати Ученым советом биологического факультета  
Одесского государственного университета им. И. И. Мечникова.  
Протокол №10 от 4 июля 2000 г.*

1903040000—102  
Ч  $\frac{1903040000-102}{549-2000}$  Без объявл.

ISBN 966-549-435-X

© Музейный фонд  
им. А. А. Браунера, 2000

Крыма. Ч. 3. Состав, распределение и генезис крымской малакофауны // Бюлл. МОИП. Отдел. биол. — 1927. — Т. 36. — С. 221–282.

Шилейко А. А. Наземные моллюски надсемейства Helicoidea // Фауна СССР. Моллюски. — Л.: Наука, 1978. — Т. 3. — Вып. 6. — 384 с.

Arad Z., Goldenberg S. and Heller J. Intraspecific variation in resistance to dessication and climatic gradients in the distribution of the land snail *Xeropicta vestalis* // J. Zool. — 1992. — V. 226. — P. 643–656.

Kobelt W. Zusätze und Berichtigungen zu meinem Catalog der im europäischen Faunengebiet lebenden Binnenconchylien // Jahrb. dtsh. malak. Ges., 1877. — Bd. 4. — S. 14–45.

Lazaridou-Dimitriadou M. Contribution a l'étude de la croissance des escargots *Cerņuella virgata* et *Xeropicta arenosa* vivant sur les microdunes de Potidea (Chalkidiki, Grece) // Bull. de la Societe Zoologique de France. — 1986. — V. 111. — P. 89–97.

Popov V. N. and Dragomoschenko L. A. Aspects of the life cycle of land snails of the genus *Xeropicta* Monterosato, 1892 in Crimea (Pulmonata; Hygromiidae) // International Congress on Palaearctic Mollusca. — Munchen, Heldia, 1997. — P. 114.

УДК 594.38

**Н. В. Сверлова**

Государственный природоведческий музей НАН Украины, г. Львов

**С. С. Крамаренко**

Николаевская областная санитарно-эпидемиологическая станция, г. Николаев

**А. Н. Шклярук**

Одесский областной гуманитарный центр внешкольного образования и воспитания, г. Одесса

### **НАЗЕМНАЯ МАЛАКОФАУНА СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО ПРИЧЕРНОМОРЬЯ: ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИССЛЕДОВАНИЙ**

Наземная малакофауна Северо-Западного Причерноморья до сих пор остается изученной крайне слабо. Имеющиеся в литературе сведения отрывочны и касаются в основном нахождения крупных ви-

дов раковинных моллюсков и слизней в областных центрах или их окрестностях (Лихарев, Раммельмейер, 1952; Лихарев, Виктор, 1980; Шилейко, 1978). Целенаправленно изучалась в этом отношении только территория Черноморского биосферного заповедника (Корнюшин, 1980), где было зарегистрировано 25 видов моллюсков.

В 1993–1999 гг. авторами исследовались наземные моллюски Одесской, Николаевской, частично Херсонской областей. Были осмотрены все основные местообитания моллюсков: верхние слои почвы, подстилка, растительность и т. д. Сбор и определение проводились согласно общепринятым методикам (Лихарев, Раммельмейер, 1952 и др.).

В результате проведенной работы определено 47 видов наземных моллюсков из 18 семейств:

- |  |   |
|--|---|
| 1. <i>Carychium minimum</i> (Mull.)        | 25. <i>Zonitoides nitidus</i> (Mull.)   |
| 2. <i>Succinea putris</i> (L.)             | 26. <i>Euconulus fulvus</i> (Mull.)     |
| 3. <i>Oxyloma elegans</i> (Risso)          | 27. <i>Tandonia kusceri</i> (Wagn.)     |
| 4. <i>Succinella oblonga</i> Drap.         | 28. <i>Limax flavus</i> L.              |
| 5. <i>Cochlicopa lubrica</i> (Mull.)       | 29. <i>L. maculatus</i> (Kal.)          |
| 6. <i>C. lubricella</i> (Porro) 30)        | 30. <i>Deroceras laeve</i> (Mull.)      |
| 7. <i>Vallonia costata</i> (Mull.)         | 31. <i>D. sturanyi</i> (Simr.)          |
| 8. <i>V. pulchella</i> (Mull.)             | 32. <i>D. agreste</i> (L.)              |
| 9. <i>Pupilla muscorum</i> (L.)            | 33. <i>D. eticulatum</i> (Mull.)        |
| 10. <i>P. bigranata</i> (Rssm.)            | 34. <i>Bradybaena fruticum</i> (Mull.)  |
| 11. <i>P. triplicata</i> (Stud.)           | 35. <i>Helicopsis striata</i> (Mull.)   |
| 12. <i>Vertigo antivertigo</i> (Drap.)     | 36. <i>H. dejecta</i> (Gr. et J.)       |
| 13. <i>V. pygmaea</i> (Drap.)              | 37. <i>Xeropicta derbentina</i> (Kryn.) |
| 14. <i>Vertilla angustior</i> (Jeffr.)     | 38. <i>X. krynickii</i> (Kryn.)         |
| 15. <i>Truncatellina cylindrica</i> (Fer.) | 39. <i>Pseudotrachia rubiginosa</i>     |
| 16. <i>Brephulopsis cylindrica</i> (Menke) | (A. Schm.)                              |
| 17. <i>B. bidens</i> (Kryn.)               | 40. <i>Euomphalia strigella</i> (Drap.) |
| 18. <i>Chondrula tridens</i> (Mull.)       | 41. <i>Monacha fruticola</i> (Kryn.)    |
| 19. <i>Laciniaria plicata</i> (Drap.)      | 42. <i>M. carthusiana</i> (Mull.)       |
| 20. <i>Mentissa gracilicosta</i> (Rssm.)   | 43. <i>Cepaea vindobonensis</i> (Fer.)  |
| 21. <i>Caecilioides raddei</i> (Bttg.)     | 44. <i>Eobania vermiculata</i> (Mull.)  |
| 22. <i>Vitrina pellucida</i> (Mull.)       | 45. <i>Helix albescens</i> Rssm.        |
| 23. <i>Vitrea crystallina</i> (Mull.)      | 46. <i>H. lutescens</i> Rssm.           |
| 24. <i>V. opinata</i> (Cl.)                | 47. <i>H. pomatia</i> L.                |

А. В. Корнюшин (1980) указывает для Черноморского биосферного заповедника еще 6 видов моллюсков:

1. *Truncatella subcylindrica* (L.)
2. *T. montagui* Lowe
3. *Ovatella myosotis* (Drap.)
4. *Punctum pygmaeum* (Drap.)
5. *Nesovitrea hammonis* (Strom)
6. *Helicella candicans* (L. Pfr.)

Однако первые 3 вида связаны с супралиторалью и их более традиционно рассматривают в составе морской малакофауны (Голиков, Старобогатов, 1972; Анистратенко, 1996).

Поскольку неизвестно, использовались ли для определения *H. candicans* анатомические признаки, а конхологически данный вид похож на некоторых представителей рода *Helicopsis*, например, на зарегистрированный нами в Северо-Западном Причерноморье *H. dejecta*, вопрос о присутствии *H. candicans* на исследуемой территории следует, очевидно, пока оставить открытым. Кроме того, в качестве компонентов питания грача в районе Черноморского заповедника указан именно *H. dejecta* (Воинственский и др., 1976).

Кроме того, для окрестностей Одессы был указан *Helicopsis filimargo* (Кгун.) (Лихарев, Раммельмейер, 1952), а в монографии А. А. Шилейко (1978) приведена фотография раковины *Helicopsis instabilis* (Rssm.) из окрестностей г. Беляевка Одесской обл. Последний вид обитает в бассейне Днестра. Нами в указанном районе *H. instabilis* пока не найден.

Ряд видов моллюсков впервые отмечен для Северо-Западного Причерноморья. Природное распространение пяти некоторых видов на Украине до сих пор считалось ограниченным исключительно или преимущественно Крымом (*M. fruticola*) или только его Южным берегом (*X. krynickii*, *X. derbentina*), а отдельные находки на исследуемой территории, например, *M. fruticola* в Одессе, связывали с завозом (Шилейко, 1978). Однако полученные нами данные, а также присутствие обоих видов рода *Xeropicta* в Румынии (Grossu, 1955) позволяют предположить, что здесь проходит северная граница природных ареалов указанных видов на территории Украины (аналогично *V. cylindrica*, *M. carthusiana*, *H. albescens*).

Возможно, это касается также *S. raddei* и *V. bidens*, первый из которых найден нами в г. Одессе и на берегу Днестровского лимана,

а второй — на севере Одесской области. Следует отметить, что раковины *S. gaddei* из г. Одессы отличаются несколько более крупными размерами, чем это указано в литературе (Лихарев, Раммельмейер, 1952). Так, высота раковины у измеренных экземпляров составляет 6,2–6,7 мм вместо 4,8–5,0 мм. То же касается и остальных конхологических параметров.

Субкарпатско-балканский вид (Kerney et al., 1983) *V. orinata* до сих пор был отмечен только на западе Украины (Лихарев, Раммельмейер, 1952). Однако его находка на озере Ялпуг в Одесской области, очевидно, связана с малакофауной Румынии (Grossu, 1955). То же можно сказать о найденном вместе с ним *H. dejecta*, поскольку в Румынии данный вид отмечен в окрестностях г. Тулча.

В то же время некоторые виды наземных моллюсков действительно были завезены на территорию Северо-Западного Причерноморья из Крыма, причем сравнительно недавно: популяция *M. gracilicosta* (определение А. А. Байдашникова) была впервые отмечена в окрестностях Тещинового моста в г. Одессе в 1994 г., а популяция *E. vermiculata* — возле ст. Морская Белгород-Днестровского р-на Одесской обл. в 1990 г. А. Н. Шкляруком.

Присутствие крупных видов слизней (*T. kusceri*, *L. flavus*, *L. maculatus*) в областных центрах (Одесса, Николаев) тоже, очевидно, является следствием антропохории. *T. kusceri* до сих пор был отмечен на Украине только в г. Одессе, а *L. maculatus* — в природных биотопах Крыма (Лихарев, Виктор, 1980).

Большинство зарегистрированных видов моллюсков имеют голарктический тип ареала или распространены по значительной части Европы. Распространение некоторых видов (*T. kusceri*, *L. maculatus*, *X. derbentina*, *H. dejecta*, *H. albescens*) ограничено в основном причерноморскими странами. Крымско-причерноморский эндемик *V. cylindrica* встречается на юге Украины и в Молдавии, а родственный ему *V. bidens* — в Крыму.

Наиболее типичными элементами малакоценозов исследуемой территории являются *V. costata*, *V. pulchella*, *T. cylindrica*, *Ch. tridens*, *H. striata*, *C. vindobonensis*.

Наряду с этим следует особо отметить среди мелких почвенных моллюсков отсутствие *Vallonia excentrica* Sterki, а также наличие только одного вида рода *Truncatellina* — *T. cylindrica*, хотя

особенности распространения видов этого рода как на территории Украины (Лихарев, Раммельмейер, 1952), так и в соседних странах — Молдавии (Байдашников, 1993), Румынии (Grossu, 1955), — позволяют допустить возможность нахождения на данной территории также *T. costulata* (Nilss.) или *T. claustralis* (Gredl.). Среди мелких почвенных моллюсков также довольно редко по сравнению, например, с западными областями Украины, встречается *P. muscogum*, причем преимущественно в приморских районах.

Распространение некоторых видов моллюсков на исследуемой территории связано, очевидно, преимущественно с поймами рек. В пойменных лесах Ю. Буга и Днестра отмечены такие в целом не типичные для Северо-Западного Причерноморья виды, как *S. putris*, *O. elegans*, *L. plicata*, *Z. nitidus*, *B. fruticum*, *P. rubiginosa*, *E. strigella*, *H. romatia*.

А. А. Байдашников (1996) связывает присутствие *P. rugosum*, *E. fulvus* и некоторых других видов с ледниковыми фазами плейстоцена, когда на территории современных степей Причерноморья могли существовать лесные массивы.

На исследуемой территории проходит южная граница распространения *H. lutescens* (Шилейко, 1978). Самое южное местонахождение данного вида отмечено авторами в окрестностях г. Беляевка Одесской области.

Хотя наземные малакоценозы Северо-Западного Причерноморья не отличаются, как правило, высоким видовым разнообразием, сочетание более южных и более северных элементов создает в отдельных случаях уникальные по своему составу сообщества, заслуживающие детального изучения и, возможно, охраны. Ближайшими целями исследований наземных моллюсков Северо-Западного Причерноморья может стать выявление таких малакоценозов, а также более тщательное изучение видового состава, особенностей географического распространения и биотопического распределения отдельных видов, особенно видов, находящихся на северных и южных границах своих природных ареалов. Полученные результаты могут быть использованы также для выяснения путей формирования современных малакокомплексов других регионов Украины (Байдашников, 1996).

### Литература

Анистратенко В. В. Брюхоногие моллюски Черноморского биосферного заповедника // Вестн. зоол. — 1996. — № 1/2. — С. 9–15.

Байдашников А. А. Наземные моллюски (Gastropoda, Pulmonata) заповедника Кодры (Молдавия) // Вестн. зоол. — 1993. — № 4. — С. 10–15.

Байдашников А. А. Наземная малакофауна Украинского Полесья. Сообщение 2. Формирование современных малакокомплексов // Вестн. зоол. — 1996. — № 3. — С. 3–12.

Воинственский М. А., Петрусенко А. А., Боярчук В. П. Трофические связи грача (*Corvus frugilegus* L.) в степных биоценозах. Сообщение I. Питание (состав кормов) // Вестн. зоол. — 1976. — № 6. — С. 9–17.

Голиков А. Н., Старобогатов Я. И. Класс брюхоногие моллюски — *Gastropoda* // Определитель фауны Черного и Азовского морей. — Т. 3. — К.: Наук. думка, 1972. — С. 65–165.

Корнюшин А. В. К фауне наземных моллюсков Черноморского заповедника // Вестн. зоол. — 1980. — № 2. — С. 75–78.

Лихарев И. М. Клаузилииды (*Clausiliidae*) // Фауна СССР. Моллюски. — М.-Л.: Наука, 1962. — Т. 3. — Вып. 4. Нов. сер., № 83. — 317 с.

Лихарев И. М., Виктор А. Й. Слизни фауны СССР и сопредельных стран (*Gastropoda terrestria nuda*) // Фауна СССР. Моллюски. — Л.: Наука, 1980. — Т. 3. — Вып. 5. Нов. сер., № 122. — 438 с.

Лихарев И. М., Раммельмейер Е. С. Наземные моллюски фауны СССР // Определители по фауне СССР. — М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1952. — Т. 43. — 512 с.

Шилейко А. А. Наземные моллюски надсемейства *Helicoidea* // Фауна СССР. Моллюски. — Л.: Наука, 1978. — Т. 3. — Вып. 6. Нов. сер., № 117. — 384 с.

Grossu A. V. *Gastropoda pulmonata* // Fauna Republici Populare Romine. — Bucuresti. — 1955. — V. 3, f. 1. — 518 p.

Kerney M. P., Cameron R. A. D., Jungbluth J. H. *Die Landschnecken Nord- und Mitteleuropas*. — Hamburg; Berlin: Parey, 1983. — 384 s.