

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 594.3:591.9(4-013)(P571)

ДОПОЛНЕНИЯ К ФАУНЕ НАЗЕМНЫХ МОЛЛЮСКОВ (GASTROPODA, PULMONATA) СРЕДНЕГО ПОВОЛЖЬЯ (ПЕНЗЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ)

О.В. Булавкина, Т.Г. Стойко

*Пензенский государственный педагогический университет им. В.Г. Белинского
Россия, 440026, Пенза, Лермонтова, 37*

Поступила в редакцию 12.03.07 г.

Дополнения к фауне наземных моллюсков (Gastropoda, Pulmonata) Среднего Поволжья (Пензенская область). – Булавкина О.В., Стойко Т.Г. – Обнаруженные на территории Пензенской области 38 видов раковинных наземных моллюсков из 18 семейств дополняют имеющиеся в литературе сведения об этой группе организмов в Среднем Поволжье. Четыре вида упоминаются впервые: *Acanthinula aculeata*, *Merdigera obscura*, *Cepaea vindobonensis*, *Helix lucorum*. Два последних вида инвазионные.

Ключевые слова: наземные моллюски, фауна, Среднее Поволжье, Пензенская область.

Supplement to the terrestrial mollusk (Gastropoda, Pulmonata) fauna of the Middle-Volga region (Penza region). – Bulavkina O.V., Stoyko T.G. – 38 species of ground shell mollusks from 18 families have been identified in the Penza region. These data update the known information on this group in the Middle-Volga region. 4 species are mentioned for the first time, namely, *Acanthinula aculeata*, *Merdigera obscura*, *Cepaea vindobonensis*, and *Helix lucorum*. The two last ones are invasive.

Key words: terrestrial mollusk, fauna, Middle-Volga region, Penza region.

Представления о фауне наземных моллюсков в Среднем Поволжье можно составить на основе ряда работ (Алейникова, Акрамовский, 1968; Сачкова и др., 2001; Шахматова, Подолецкая, 2002; Сачкова, 2003, 2005 а, б, 2006 а, б). Исследованиями охвачены бывшие Татарская, Чувашская, Марийская АССР, а также Самарская, Ульяновская и Нижегородская области. Авторами приводятся сведения о 55 видах моллюсков из 21 семейства. Цель нашей работы – дополнить данные о фауне наземных моллюсков Среднего Поволжья.

Материал собран в 2003 – 2006 гг. в г. Пензе, а также в Бессоновском [Б], Городищенском [Г], Каменском [К], Камешкирском [Км], Кондольском [Кн], Кузнецком [Кз], Мокшанском [М], Нижнеломовском [Нл], Никольском [Н], Пензенском [П], Шемышейском [Ш] административных районах Пензенской области по стандартной методике (Лихарев, Раммельмейер, 1952). Всего обработано 239 проб, из которых 160 качественных. Раковины моллюсков идентифицировали с помощью определителей (Лихарев, Раммельмейер, 1952; Шилейко, 1982 и др.). Систематика моллюсков в данной работе приведена в соответствии с каталогом моллюсков России и сопредельных стран (Кантор, Сысоев, 2005).

На территории Пензенской области нами обнаружено 38 видов раковинных наземных моллюсков из 18 семейств (таблица).

Видовой состав раковинных наземных моллюсков Пензенской области

№ п/п	Вид	Район	Частота встречаемости
1	2	3	4
Сем. Carychiidae Jeffreys, 1830			
1	<i>Carychium minimum</i> Muller, 1774	П, Нл	Часто
2	<i>C. tridentatum</i> (Risso, 1826)	П	Редко
Сем. Succineidae Beck, 1837			
3	<i>Succinea putris</i> (Linnaeus, 1758)	П, Б, К, Кз, Нл, Ш	Очень часто
4	<i>Succinella oblonga</i> (Draparnaud, 1801)	П, Б, Г, Км, К	Часто
5	<i>Oxyloma elegans</i> (Risso, 1826)	П, Г, К, М	Редко
Сем. Cochlicopidae Hesse, 1922			
6	<i>Cochlicopa lubrica</i> (Muller, 1774)	П, Г, Кн, Нл	Очень часто
7	<i>C. lubricella</i> (Ziegler in Porro, 1838)	П, К, Кз	Часто
8	<i>C. nitens</i> (Gallenstein, 1852);	П, Б	То же
Сем. Valloniidae Morse, 1864			
9	<i>Acanthinula aculeata</i> (Muller, 1774)	П	Редко
10	<i>Vallonia costata</i> (Muller, 1774)	П, Б, К, Кз	Очень часто
11	<i>V. pulchella</i> (Muller, 1774)	П, Б, Км, К, М	То же
12	<i>V. excentrica</i> (Sterki in Pilsbry, 1893)	Кн, П	Редко
Сем. Pupillidae Turton, 1831			
13	<i>Pupilla muscorum</i> (Linnaeus, 1758)	П, М	То же
14	<i>Vertigo antivertigo</i> (Draparnaud, 1801)	П	«
Сем. Vertiginidae Fitzinger, 1833			
15	<i>V. pusilla</i> Muller, 1774	П, Км	«
16	<i>V. pygmaea</i> (Draparnaud, 1801)	Г, Км, М	Часто
17	<i>V. substriata</i> (Jeffreys, 1830);	П	Редко
18	<i>Vertilla angustior</i> (Jeffreys, 1830)	П	То же
Сем. Truncatellinidae Steenberg, 1925			
19	<i>Columella edentula</i> (Draparnaud, 1805)	П, Г	Часто
20	<i>Truncatellina cylindrica</i> (Ferussac, 1807)	К	Редко
Сем. Enidae Woodward, 1903			
21	<i>Merdigera obscura</i> (Muller, 1774)	П	Очень редко
22	<i>Chondrula tridens</i> (Muller, 1774)	Б, К	Редко
Сем. Clausiliidae Gray, 1855			
23	<i>Cochlodina laminata</i> (Montagu, 1803)	П, Б, Ш	То же
24	<i>Bulgarica cana</i> (Held, 1836)	П, Нл	«
Сем. Punctidae Morse, 1864			
25	<i>Punctum pygmaeum</i> (Draparnaud, 1801)	П, Км, К, Кз, Кн	Часто
Сем. Discidae Thiele, 1931			
26	<i>Discus rudieratus</i> (Ferussac, 1821)	П, Б	Редко

ДОПОЛНЕНИЯ К ФАУНЕ НАЗЕМНЫХ МОЛЛЮСКОВ

Окончание таблицы

1	2	3	4
Сем. Zonitidae Mörch, 1864			
27	<i>Aegopinella minor</i> (Stabile, 1864)	П	То же
28	<i>Perpolita petronella</i> (L. Pfeiffer, 1853)	П, Км, Кз	Часто
29	<i>P. hammonis</i> (Strom, 1765)	П, Км	То же
30	<i>Oxychilus alliarius</i> (Miller, 1822)	П	Очень редко
Сем. Vitrinidae Fitzinger, 1833			
31	<i>Vitrina pellucida pellucida</i> (Muller, 1774)	П, Г, К, Км, Кз, Кн, М	Часто
Сем. Gastrodontidae Tryon, 1868			
32	<i>Zonitoides nitidus</i> (Muller, 1774)	П, Б	Очень часто
Сем. Euconulidae H.Baker, 1928			
33	<i>Euconulus fulva</i> (Muller, 1774)	П, Г, Км, Кз, Кн	То же
Сем. Helicidae Rafinesque, 1815			
34	<i>Cepaea vindobonensis</i> (C. Pfeiffer, 1828)	П	Очень редко
35	<i>Helix lucorum</i> Linnaeus, 1758	П	То же
Сем. Bradybaenidae Pilsbry, 1939			
36	<i>Fruticicola fruticum</i> (Muller, 1774)	П, Г, Н, Нл, Км, Кз, Ш	Очень часто
Сем. Hygromiidae Tryon, 1866			
37	<i>Pseudotrachia rubiginosa</i> (A. Schmidt, 1853)	П, Б, Г, К, Кн, М	То же
38	<i>Eumphalia strigella</i> (Draparnaud, 1801)	П, Кн, К	«

Примечание. Жирным выделены виды, которые приводятся впервые; частота встречаемости: очень редко (не более чем в 1% проб), редко (1 – 10%), часто (10 – 20%), очень часто (более 20%).

На некоторых видах, которые особо отмечены или не упоминаются в сводках авторами из других областей, мы остановимся подробнее.

Ю.В. Сачкова (2005 б) отмечает *Carychium tridentatum* как новый для Среднего Поволжья вид и, анализируя литературу, делает вывод, что в Самарской области проходит восточная граница его ареала в северной половине. Биотоп, где обнаружен вид, имеет мезофильный характер. Нами *C. tridentatum* найден в Ахунском лесу [П]: недалеко от с. Леонидовки в осиннике с плотностью 420 экз. / м², а в окрестностях городов Пензы и Заречный по оврагам и у ручья – до 62 экз. / м². Всего в сообществах моллюсков вместе с ним встречается 21 вид. *C. tridentatum*, а также *V. costata*, *C. edentula*, *C. lubrica*, *P. petronella*, *A. aculeata*, *V. angustior*, *F. fruticum*, *V. pusilla*, являются субдоминантами, с обилием ниже 10%. Доминируют 4 вида *P. pygmaeum* (17%), *E. fulva* (11%), *V. substriata* (11%) *C. minimum* (10%), а остальные – *S. putris*, *V. antivertigo*, *D. ruderatus*, *Z. nitidus*, *V. pellucida*, *P. rubiginosa*, *E. strigella*, *P. hammonis* – малочисленные. Следовательно, на территории нашей области, в отличие от Самарской, этот вид предпочитает подстилку смешанного леса.

Второй вид *Carychium minimum*, предпочитающий влажные открытые и лесные биотопы вдоль ручьев, отмечен только в Ульяновской области (Сачкова и др., 2001). На исследуемой нами территории этот вид обычен в тех же биотопах.

Acanthinula aculeata – один из видов сем. Valloniidae. По А.А. Шилейко (1984), населяет большую часть Европы, на восток до 40° в.д. Нами он обнаружен в осиннике Ахунского леса возле с. Леонидовки, расположенного на 45° в.д. Его плотность здесь достаточно высокая – более 400 экз. / м². В окружающем г. Заречный лесу в связи с антропогенным влиянием обилие этого вида почти в 5 раз меньше.

Merdigera obscura принадлежит к семейству Enidae. На территории Ленинградской, Ярославской, Тверской, Московской, Смоленской областей вид приурочен к листовым лесам, обитает в лесной подстилке, под корой пней, а также у корней деревьев и кустарников; нередко поднимается на мшистые стволы деревьев (Шилейко, 1984). Южнее, в Тульской области, единственная находка зарегистрирована на открытом склоне (Маматкулов, 2001). Нами мердигера темная отмечена в краевой зоне леса с доминированием осины в окрестностях микрорайона Арбеково. Раковины находились в подстилке вместе с видами *C. minimum*, *C. laminata*, *C. nitens*, *Z. nitidus*, *V. pellucida*, *F. fruticum*, *P. rubiginosa*, *E. strigella*, *P. petronella*.

Вид балканского происхождения сем. Clausiliidae *Bulgarica cana* (Лихарев, 1962) распространен на Восточно-Европейской равнине до г. Казани на востоке (MS, цит. по: Кантор, Сысоев, 2005). В Среднем Поволжье он отмечен в Нижегородской области (Шахматова, Подолецкая, 2002). Нами *B. cana* обнаружен в центре области [П] (Ахунский лес: поляна Бурчиха, поляна Идолов) и на севере [Нл] (Голицынский дендрарий).

Два крупных вида *Helix lucorum* и *Cepaea vindobonensis*, обнаруженных в г. Пензе, являются инвазионными. Они обитают на ограниченных территориях (станция юннатов, зоопарк, заросшие пустыри и т.д.). В настоящий момент численность этих улиток достаточно велика.

Таким образом, обнаруженные на территории Пензенской области 38 видов наземных раковинных моллюсков дополняют имеющиеся в литературе сведения об их распространении в Среднем Поволжье. Четыре вида упоминаются впервые: *A. aculeata*, *M. obscura*, *C. vindobonensis*, *H. lucorum*. Два последних вида – инвазионные. Один из них (*C. vindobonensis*) отмечен как реликтовый на территории Российской лесостепи (Снегин, 2001). *A. aculeata* является уникальной находкой для Среднего Поволжья, поскольку ранее его ареал указывался лишь до 40° в.д. Находка *M. obscura* на территории области значительно восточнее отмеченных в литературе.

Выражаем сердечную благодарность сотрудникам Зоологического института РАН Павлу Владимировичу Кияшко и Национального научно-природоведческого музея НАН Украины Нине Вячеславовне Сверловой за помощь в определении некоторых видов и советы.

Работа выполнена при финансовой поддержке Российского фонда фундаментальных исследований (проект № 07-04-00187).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Алейникова М.М., Акрамовский Н.Н. К эколого-фаунистической характеристике моллюсков (преимущественно наземных) Среднего Поволжья // Сб. кратких сообщений Казан. гос. ун-та. Казань: Изд-во Казан. гос. ун-та, 1968. Вып. 2. С. 99 – 105.

ДОПОЛНЕНИЯ К ФАУНЕ НАЗЕМНЫХ МОЛЛЮСКОВ

Кантор Ю.И., Сысоев А.В. Каталог моллюсков России и сопредельных стран. М.: Тов-во науч. изд. КМК, 2005. 624 с.

Лихарев И.М. Фауна СССР. Клаузилииды (Clausiliidae). М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1962. Т. 3, вып. 4. 248 с.

Лихарев И.М., Раммельмейер Е.С. Наземные моллюски фауны СССР. М.; Л.: Изд-во АН СССР, 1952. 512 с.

Маматкулов А.Л. Наземные моллюски (Gastropoda: Pulmonata) Тульской области // Биологическое разнообразие Тульского края на рубеже веков. Тула: Гриф и К°, 2001. Вып. 1. 104 с.

Сачкова Ю.В., Валкин И.Ю., Валкин Ю.М. Материалы по фауне наземных брюхоногих моллюсков (Mollusca, Gastropoda) Ульяновской области // Природа Симбирского Поволжья. Ульяновск: Изд-во Ульян. гос. техн. ун-та, 2001. Вып. 2. С. 134 – 140.

Сачкова Ю.В. Комплексы почвенных улиток (Gastropoda, Geophyla) каменистых степей Жигулей // Степи Северной Евразии. Эталонные степные ландшафты: проблемы охраны, экологической реставрации и использования: Материалы III Междунар. симпоз. Оренбург: ИПК «Газпромпечатъ», 2003. С. 455 – 458.

Сачкова Ю.В. Разнообразие и структура населения наземных моллюсков (Gastropoda, Pulmonata) Самарской Луки // Биоресурсы и биоразнообразие экосистем Поволжья: прошлое, настоящее, будущее: Материалы Междунар. совещ. Саратов: Изд-во Саратов. ун-та, 2005 а. С. 124 – 126.

Сачкова Ю.В. Новый для Среднего Поволжья вид наземного моллюска (Gastropoda, Pulmonata) из Жигулей // Бюл. «Самарская Лука». 2005 б. № 16. С. 191 – 195.

Сачкова Ю.В. Фауна и экология наземных моллюсков (Gastropoda, Pulmonata) лесостепного Поволжья (на примере Самарской области): Автореф. дис. ... канд. биол. наук. Тольятти, 2006 а. 20 с.

Сачкова Ю.В. Экологические предпочтения наземных моллюсков в лесостепи Среднего Поволжья (на примере Самарской области) // Эколого-функціональні та фауністичні аспекти дослідження моллюсків, їх роль у біоіндикації стану навколишнього середовища. Житомир: Вид-во Житомир. держ. ун-ту, 2006 б. Вып. 2. С. 248 – 251.

Снегин Э.А. Реликтовая малакофауна – как аргумент в пользу организации особо охраняемых территорий // Современные проблемы биоиндикации и биомониторинга: Материалы XI Междунар. симпоз. по биоиндикаторам / Ин-т биологии Коми науч. центра УрО РАН. Сыктывкар, 2001. С. 176.

Шахматова Р.А., Подолецкая С.В. К изучению фауны наземных моллюсков Нижегородской области // Зоологические исследования в регионах России и сопредельных территорий: Материалы Междунар. конф. Н. Новгород: Изд-во Нижегород. гос. пед. ун-та, 2002. С. 55 – 63.

Шилейко А.А. Наземные моллюски (Mollusca, Gastropoda) Московской области // Почвенные беспозвоночные Московской области. М.: Наука, 1982. С. 144 – 169.

Шилейко А.А. Наземные моллюски подотряда Pupillina фауны СССР (Gastropoda, Pulmonata, Geophila). Фауна СССР. № 130. Моллюски. Л.: Наука. Ленингр. отд-ние, 1984. Т. 3, вып. 3. 400 с.