Библиография: Сверлова Н.В., Мартынов В.В. Наземные моллюски Опукского заповедника // Заповедники Крыма-2007. Матер. междунар. научн.-практ. конф. (2 ноября 2007 г., Симферополь). – Ч. 2. Зоология. – Симферополь, 2007. – С. 185-190.

НАЗЕМНЫЕ МОЛЛЮСКИ ОПУКСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

Сверлова Н.В.[1], Мартынов В.В.[2]
[1]Государственный природоведческий музей, г. Львов
[2]Донецкий национальный университет

Хотя своеобразная фауна наземных моллюсков Крымского полуострова изучается отечественными и зарубежными малакологами на протяжении уже почти двух столетий [1], основное внимание традиционно уделяется горному Крыму. Это объясняется более высоким видовым разнообразием наземных моллюсков и наличием значительного количества эндемиков.

Значительно беднее наземная малакофауна Керченского полуострова. Известный исследователь крымских моллюсков И.И.Пузанов охарактеризовал его южную часть как район с "необычайной бедностью своей природы, в том числе и малакофауны, очевидно благодаря широкому развитию здесь солончаков" [2, с. 247]. По свидетельству исследователя, моллюски встречаются в данном районе в основном на склонах Парначского гребня и на отдельных известняковых горах, "подобно островам возвышающихся среди солончаковой равнины". К последним относится г.Опук, для которой И.И.Пузановым [3] было указано 5 видов наземных моллюсков: *Helix albescens* (под названием *Helix vulgaris*), *Monacha fruticola* (*Theba fruticola*), *Helicopsis retowskii* (*Xerophila substriata*), *Brephulopsis bidens* (*Buliminus bidens*) и *Chondrula tridens*. В сводной таблице [2] для всего Керченского полуострова указано лишь 10 видов наземных моллюсков, кроме упомянутых выше – *Phenacolimax annularis* (*Vitrina annularis*), *Helicopsis dejecta* (*Xerophila arenosa*), *Xeropicta krynickii* (*Xerophila Krynickii*), *Brephulopsis cylindrica* (*Buliminus cylindricus*) и *Pupilla muscorum*.

Описанные в статье материалы были собраны на территории Опукского природного заповедника в мае 2006 г. В.В.Мартыновым. Они были представлены преимущественно пустыми раковинами (для улиток), а также отдельными зафиксированными в 70° спирте особями (для слизней и некоторых видов улиток). Определение собранного материала производилось в лаборатории малакологии Государственного природоведческого музея. Для определения *Deroceras tauricum*, *D.subagreste*, *Limax maculatus* и *Helicopsis dejecta* был использован комплекс морфологических и анатомических (строение дистальных отделов половой системы) признаков. Остальные виды были определены исключительно на основании строения раковин. После определения часть сухих раковин была передана на хранение в малакологический фонд музея.

Всего было определено 14 видов наземных моллюсков из 12 родов и 9 семейств; аннотированный список видов в систематическом порядке приводится ниже. Среди определенных видов моллюсков особый интерес представляет *Deroceras subagreste*, впервые обнаруженный на территории Украины [4, 5], и *Helicopsis retowskii*, встречающийся преимущественно в горном Крыму [6]. Еще 3 вида моллюсков относительно редко встречаются на территории Крымского полуострова, что послужило основанием рекомендовать их для включения в Красную книгу Крыма [7].

Класс Gastropoda

Подкласс Pulmonata

Отряд Geophila

Семейство Valloniidae

1) *Vallonia pulchella* (O.F.Muller, 1774)

Несколько раковин было обнаружено под подушками мхов на известняках. Голарктический вид, широко распространенный на территории Украины. В Крыму встречается реже; было предложено занести его в Красную книгу Крыма по категории 3 [7].

Семейство Pupillidae

2) *Pupilla triplicata* (Studer, 1820)

Несколько раковин было обнаружено под подушками мхов на известняках. Южно-палеарктический вид.

Семейство Vertiginidae

3) *Truncatellina cylindrica* (Ferussac, 1807)

Одна раковина была обнаружена под подушками мхов на известняках. Ареал вида охватывает юго-западную часть Палеарктики.

Семейство Buliminidae

4) *Brephulopsis bidens* (Krynicki, 1833)

Живые моллюски были обнаружены в петрофитной степи, пустые раковины – в разных биотопах, вплоть до расположенных вдоль пляжа солончаков. Крымский эндемик. Для г.Опук был указан еще И.И.Пузановым [3].

5) *Chondrula tridens* (O.F.Muller, 1774)

Отдельные живые моллюски и пустые раковины были обнаружены в разных биотопах – от петрофитной степи до расположенных вдоль пляжа солончаков. Вид, широко распространенный в Европе, в т.ч. на территории Украины в целом и Крымского полуострова в частности. Для г.Опук был указан еще И.И.Пузановым [3].

Семейство Vitrinidae

6) *Phenacolimax annularis* (Studer, 1820)

Живые моллюски и пустые раковины были обнаружены на луговых участках. Данный вид населяет преимущественно горные области южной Палеарктики [8]. Для Керченского полуострова указан И.И.Пузановым [2].

Семейство Limacidae

7) *Limax maculatus* (Kaleniczenko, 1851)

Несколько живых особей было обнаружено в разломах скал. Данный вид распространен преимущественно в причерноморских странах [4]. Было предложено занести его в Красную книгу Крыма по категории 2 [7].

Семейство Agriolimacidae

8) *Deroceras tauricum* (Simroth, 1901)

Несколько живых особей было обнаружено на степных склонах. Эндемик Крыма, населяет его Южный берег, горы и предгорья [4]. Было предложено занести вид в Красную книгу Крыма по категории 3 [7].

9) *Deroceras subagreste* (Simroth, 1892)

Несколько живых особей было обнаружено под покрытыми мхом камнями. Данный вид впервые обнаружен на территории Украины. В природных условиях встречается на Северном Кавказе, в байрачных и пойменных лесах Краснодарского и Ставропольского краев, в лесистых предгорьях северного Дагестана. Наиболее западная находка сделана возле г.Новороссийска. Отдельные интродуцированные популяции были обнаружены также в теплицах в Ленинградской области, в Ростове-на-Дону, в садоводствах Ташкента [4, 5].

Семейство Hygromiidae

10) *Helicopsis retowskii* (Clessin, 1883)

Пустые раковины были обнаружены в петрофитной степи и на расположенных вдоль пляжа солончаках. Эндемичный вид, который населяет преимущественно горный Крым [6]. Для г.Опук И.И.Пузановым была описана мелкая разновидность этого вида – *natio Cimmerii* [3, с. 90]. В наших сборах присутствовали лишь 3 пустых раковины *H.retowskii* без выраженного киля, но с достаточно отчетливой ребристостью поверхности.

11) *Helicopsis dejecta* (Cristofori et Jan, 1831)

Живые моллюски были обнаружены преимущественно в петрофитной степи. Данный вид распространен в причерноморских странах [9]. Для Керченского полуострова указан И.И.Пузановым [2].

12) *Xeropicta krynickii* (Krynicki, 1833)

Пустые раковины были обнаружены в разных биотопах – от петрофитной степи до расположенных вдоль пляжа солончаков. Данный вид распространен преимущественно в северо-восточном Средиземноморье [6]. Во второй половине XX в. существенно расширил свой ареал в Крыму, встречается практически во всех природно-климатических районах полуострова [10]. Для Керченского полуострова указан И.И.Пузановым [2].

13) *Monacha fruticola* (Krynicki, 1833)

Живые моллюски и пустые раковины были обнаружены в разных биотопах – от петрофитной степи до расположенных вдоль пляжа солончаков. Данный вид распространен в Малой Азии и Крыму [6]; отдельные популяции встречаются также в степной зоне Украины за пределами Крымского полуострова [11]. Для г.Опук был указан еще И.И.Пузановым [3].

Семейство Helicidae

14) *Helix albescens* Rossmassler, 1839

Один из массовых видов наземных моллюсков на исследованной территории, был отмечен для разных биотопов. Наибольшей численности

достигал на петрофитных степных участках с густым травостоем. Данный вид распространен в причерноморских странах [6], в т.ч. на юге Украины. Для г.Опук был указан еще И.И.Пузановым [3].

Таким образом, проведенные исследования позволили выявить значительно большее видовое разнообразие наземных моллюсков, чем можно было ожидать на основании исторических данных [3]. Было обнаружено несколько видов моллюсков, относительно редких для Крыма [7], и один вид, новый для фауны не только Крыма, но и Украины в целом.

1. Пузанов И.И. Материалы к познанию наземных моллюсков Крыма. Ч. 1. Моллюски горного Крыма // Бюлл. МОИП. Отд. биол.– 1925.– Т. 33.– С. 48-104.
2. Пузанов И.И. Материалы к познанию наземных моллюсков Крыма. Ч. 3. Состав, распределение и генезис Крымской малакофауны // Бюлл. МОИП. Отд. биол. – 1927. – Т. 36. – С. 221-282.
3. Пузанов И.И. Материалы к познанию наземных моллюсков Крыма. Ч. 2. Моллюски степного Крыма // Бюлл. МОИП. Отд. биол. – 1926. – Т. 35. – С. 84-101.
4. Лихарев И.М., Виктор А.Й. Слизни фауны СССР и сопредельных стран (Gastropoda terrestria nuda). – Л.: Наука, 1980. – 438 с. – (Фауна СССР. Т. 3, вып. 5. Нов. сер. № 122).
5. Wiktor A. Agriolimacidae (Gastropoda: Pulmonata) – a systematic monograph // Ann. Zool. – 2000. – Vol. 49, N 4. – P. 347–590.
6. Шилейко А.А. Наземные моллюски надсемейства Helicoidea. – Л.: Наука, 1978. – 384 с. – (Фауна СССР. Моллюски. Т. 3, вып. 6. Нов. сер. № 117).
7. Попов В.Н. Наземные моллюски // Вопросы развития Крыма. – Вып. 13. Материалы к Красной книге Крыма. – Симферополь: Таврия-плюс, 1999. – С.136-137.
8. Шилейко А.А. Система и филогения Vitrinidae (Gastropoda Pulmonata) // Морфологические и экологические основы систематики моллюсков. Труды ЗИН АН СССР. – 1986. – Т. 148. – С. 124-157.
9. Дамянов С.Г., Лихарев И.М. Сухоземни охлюви (Gastropoda terrestria). – София, 1975. – 425 с. – (Фауна на България. Т. 4).
10. Попов В.Н., Коваленко И.С. Географическое распространение наземных моллюсков рода *Xeropicta* Monterosato 1892, в Крыму – естественное расселение и влияние антропогенных факторов // Чтения памяти А.А.Браунера: Материалы междунар. конф., Одесса, окт. 2000 г. – Одесса: АстроПринт, 2000. – С. 23-29.
11. Сверлова Н.В. Анализ видового разнообразия наземных моллюсков в степной зоне Украины (без Крыма) // Еколого-функціональні та фауністичні аспекти дослідження молюсків, їх роль у біоіндикації стану навколишнього середовища: Зб. наук. праць. – Вип. 2. – Житомир, 2006. – С. 252-256.