

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

ЗООЛОГИЯ

**ВИДОВОЙ СОСТАВ И ИЗМЕНЧИВОСТЬ КОНХОЛОГИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ
НАЗЕМНЫХ МОЛЛЮСКОВ РОДА COCHLICOPA
В СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ УЗБЕКИСТАНА**

Пазилев Абдувахит Пазилевич

*д-р биол. наук, проф.,
Гулистанский государственный университет,
Республика Узбекистан, г. Гулистан
E-mail: vahid_pazilov@mail.ru*

Авазметова Интизор Ражапбоевна

*докторант, Хорезмская академия Мамуна,
Республика Узбекистан, г. Хива*

**VARIOUS COMPOSITION AND CHANGE
OF CONCHOLOGICAL PRIZES OF LOW MOLLYUSKOV RODA COCHLICOPA
IN THE SEVERE-CENTURY PART OF UZBEKISTAN**

Abduvaxit Pazilov

*doctor of biological sciences, prof.,
Gulistan State University,
Republic of Uzbekistan, Gulistan*

Avazmetova Intizor

*doctoral student, Khorezm academy of Mamun,
Republic of Uzbekistan, Khiva*

АННОТАЦИЯ

В работе приводится список видов рода *Cochlicopa* и дается краткая экологическая характеристика и описана область распространения каждого вида. Изучена изменчивость конхологических признаков *Cochlicopa nitens* в трех популяции северо-западной части Узбекистана.

ABSTRACT

In the work priveditsya list of species of the genus *Cochlicopa*, and gives a brief ecological characteristics and distribution of the species. Izuchena izmenchivosti konxologicheskix priznakov *Cochlicopa nitens* v trex populyatsii Severo-zapadnom chasti Uzbekistana.

Ключевые слова: моллюск, конхологик, популяция, анатомик, экологический, биотоп.

Keywords: mollusk, conchological, population, anatomical, ecological, biotope.

Род *Cochlicopa* широко распространен в Голарктике. В настоящее время по всему миру насчитывается 27 видов [3], относящихся к двум под родам: *Cochlicopa* (24 вида) и *Sinizua* (3 вида). На территории

Узбекистана и сопредельных территориях в настоящее время обитают 8 видов [2], а в северо-западной части Узбекистана – 5 видов, ниже приводится область распространения, а также изменчивость некоторых видов.

Cochlicopa (Cochlicopa) nitens (Gallenstein, 1852). Обитает на влажных лугах, под камнями, опавшей листвой и среди растительности. Встречается во всех поясах. От других видов того же рода отличается строгой приуроченностью к сильно увлажненным и заболоченным местам. Распространение: Европа, Кавказ, Центральная Азия. В Узбекистане встречается повсеместно.

Cochlicopa (Cochlicopa) lubricella (Poggio, 1838). Встречается на высоте 1500–2400 м над уровнем моря. Обитает большей частью на южных склонах с бедной растительностью. Отличается от других представителей данного рода большей засухоустойчивостью. Распространение: Европа (кроме Севера), Закавказье, Алайский, Туркестанский, Таласский, Заилийский, Кунгей, Терский хребты, Джунгарский Алатау, Южный Алтай и равнинный части Узбекистана.

Cochlicopa (Cochlicopa) lubrica (Muller, 1774). Встречается во всех поясах, но предпочитает увлажненные биотопы. Обитает в траве у берегов рек и ручьев.

Распространение: Европа, Северо-Западная Африка, Северная Азия, Закавказье, Иран, Северный Китай, Северная Америка, Тянь-Шань, Памиро-Алай. В Узбекистане встречается повсеместно.

Cochlicopa (Cochlicopa) mukhitdinovi (Starobogatov, 1996). Обитает недалеко от вод, среди растений. Встречается как в равнинных, так и в горных зонах на высоте 1500–1700 метров над уровнем моря. Распространение: Кураминский хребет. Впервые нами обнаружена в северо-западной части Узбекистане в хр. Султан-Увайс.

Cochlicopa (Cochlicopa) izzatullaevi (Starobogatov, 1996). Обитает среди растений, в увлажненных биотопах. Распространение: Ферганская, Вахшская долины. Впервые нами обнаружена в северо-западной части Узбекистана в хр. Султан-Увайс.

Наземные моллюски в Средней Азии обнаруживают столь широкую конхологическую изменчивость, что порой близкие виды одного рода описывались как представители разных родов. Поэтому несомненный интерес представляет сравнительный анализ конхологических и анатомических особенностей наземных моллюсков Узбекистана и сопредельных территорий [1].

Нами была изучена изменчивость конхологических признаков *Cochlicopa nitens* в трех популяциях в северо-западной части Узбекистана.

1-я популяция. Хребет Султан-Увайс, недалеко от вод, среди зарослей трав. Встречаются моллюски с овально-конической раковиной. Окраска светло-коричневая. Оборотов 5–5,5, слабо выпуклые, последний оборот книзу сужается. Поверхность раковины выглядит полированной, скульптура состоит из редких радиальных морщинок. Устье овальное, наверху с острым углом, края устья не отвернуты. Имеется тонкая и прозрачная пристальная мозоль. Размеры: ВР 3,5–5,0, БД 1,8–2,0.

2-я популяция. Букантау, на высоте 600 м над уровнем моря, среди зарослей трав. У обитающих здесь моллюсков раковина удлинённая овально-коническая, умеренно блестящая. Оборотов 4–5, сильно уплощенных. Последний оборот прямой. Окраска темно-каштановая. Поверхность раковины гладкая. Но иногда можно заметить ряд редких радиальных морщинок. Устье удлинённо-овальное, края прямые. Размеры: ВР 4,5–5,0, БД 1,8–2,0.

3-я популяция. Ауминазатау, на высоте 400 м над уровнем моря. Здесь распространены моллюски с такой же формой раковины, как и у моллюсков 2-й популяции. Отличия: раковина сильно блестящая, твердостенная. Окраска темно-коричневая. Поверхность раковины очень гладкая. Устье немного косое, в ангулярной области заостренное.

Как видно из приведенных данных, популяционная изменчивость *Cochlicopa nitens* может быть выражена в форме, окраске, скульптуре раковины.

Например, у моллюсков, обитающих недалеко от родниковых вод, среди зарослей трав (1-й популяции), окраска раковины светло-коричневая, у моллюсков, обитающих под растениями, – темно-коричневая. Следует отметить, что моллюски данной популяции, обитая в самой низкой части растения, никогда не поднимаются на стебли растений (даже в очень влажное время года). Поэтому у *Cochlicopa nitens*, обитающих в биотопах с увлажненной дерновой подстилкой, окраска темно-коричневая.

Таким образом, в северо-западной части Узбекистана обитают 5 видов рода *Cochlicopa*, из них *C. mukhitdinovi*, *C. izzatullaevi* в первый обнаружены на данной территории.

Изменчивость признаков раковины наземных моллюсков *Cochlicopa nitens* сильнее всего выражена в размерах и окраске раковины.

Список литературы:

1. Матёкин П.В. Приспособительная изменчивость и процесс видообразования у среднеазиатских наземных моллюсков семейства Enidae // Зоол. журн. – 1959. – Т. 33. – Вып. 10. – С. 1518–1536.
2. Пазиров А., Азимов Д.А. Наземные моллюски (Gastropoda, Pulmonata) Узбекистана и сопредельных территорий. – Ташкент: Фан, 2003. – 315 с.
3. Старобогатов Я.И. Евроазиатские виды рода *Cochlicopa* (Gastropoda, Pulmonata, Cochlicopidae) // Ruthenica. – 1996. – Т. 5. – № 2. – С. 105–131.