

“BIOLOGIYANING ZAMONAVIY TENDENSIYALARI: MUAMMOLAR VA YECHIMLAR”

Respublika ilmiy-amaliy konferensiyasi, 2023-yil 25-noyabr.

ЗООГЕОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ НАЗЕМНЫХ МОЛЛЮСКОВ СЕВЕРО-ЗАПАДА ТУРКЕСТАНСКОГО ХРЕБТА

Каримкулов Абдулла Таджикулович, доцент
Гулистанский государственный университет
(e-mail: abdullak2006@yandex.com)

Аннотация: В статье приводятся данные по малакофауне наземных моллюсков северо-запада Туркестанского хребта, а также зоогеографический анализ. Данные статьи утверждают то, что регион исследования относится к Южно-Тянь-Шанской провинции Древне Средиземноморской области и образован наземными моллюсками 5 фаунистических центров, где особое значение отводится палеарктическим, голарктическим и среднеазиатским видам.

Ключевые слова: зоогеография, наземные моллюски, Туркестанский хребет, малакофауна, фаунистические центры, интродуцентные и эндемичные виды.

Annotatsiya: Maqolada Turkiston tizmasining shimoli-gʻarbiy qismidagi quruqlik mollyuskalarining malakofaunasi haqida maʼlumotlar, shuningdek, zoogeografik tahlillar berilgan. Ushbu maqolalarda oʻrganilayotgan hudud Qadimgi Oʻrta yer dengizi mintaqasining Janubiy Tyan-Shan provinsiyasiga tegishli ekanligi va 5 ta faunistik markazlarning quruqlik mollyuskalaridan tashkil topganligi, bu yerda Palearktika, Golarktika va Oʻrta Osiyo turlari alohida ahamiyatga ega ekanligi qayd etilgan.

Kalit soʻzlar: zoogeografiya, quruqlik molluskalari, Turkestan togʻ tizmasi, malakofauna, faunistik markazlar, introdutsent va endemik turlar.

Annotation: The article provides data on the malacofauna of terrestrial mollusks in the north-west of the Turkestan Range, as well as zoogeographic analysis. These articles state that the study region belongs to the South Tien Shan province of the Ancient Mediterranean region and is formed by terrestrial mollusks of 5 faunal centers, where Palearctic, Holarctic and Central Asian species are of particular importance.

Key words: zoogeography, terrestrial mollusks, Turkestan ridge, malacofauna, faunal centers, introduced end endemic species.

Малакофауна наземных моллюсков северо-запада Туркестанского хребта была исследована Д.Р.Даминовой [1] и А.Пазиловым [2], но очень слабо. В течение наших исследований нам удалось заметно пополнить этот список новыми для фауны видами.

По нашим данным на северо-западной части Туркестанского хребта обитают 43 вид наземных моллюсков, относящихся 27 родам и 19 семействам. Из них 3 вида (*Oxychilus translucidus*, *Lehmannia valentiana* и *Monacha carthusiana*) являются интродуцентными моллюсками.

Зоогеографический анализ наземных моллюсков северо-запада Туркестанского хребта дал следующие результаты.

Исследованный регион по наземным моллюскам относится к Южно-Тянь-Шанской провинции Древне Средиземноморской области [3] и образован наземными моллюсками из 5 следующих фаунистических центров.

“BIOLOGIYANING ZAMONAVIY TENDENSIYALARI: MUAMMOLAR VA YECHIMLAR”

Respublika ilmiy-amaliy konferensiyasi, 2023-yil 25-noyabr.

Палеарктические и голарктические (16 видов, 39%), среднеазиатские (11 видов, 28%), европейские (6 видов, 15%), переднеазиатские (4 вида, 10%) и нагорноазиатские (3 вида, 8%) виды (рис. 1).

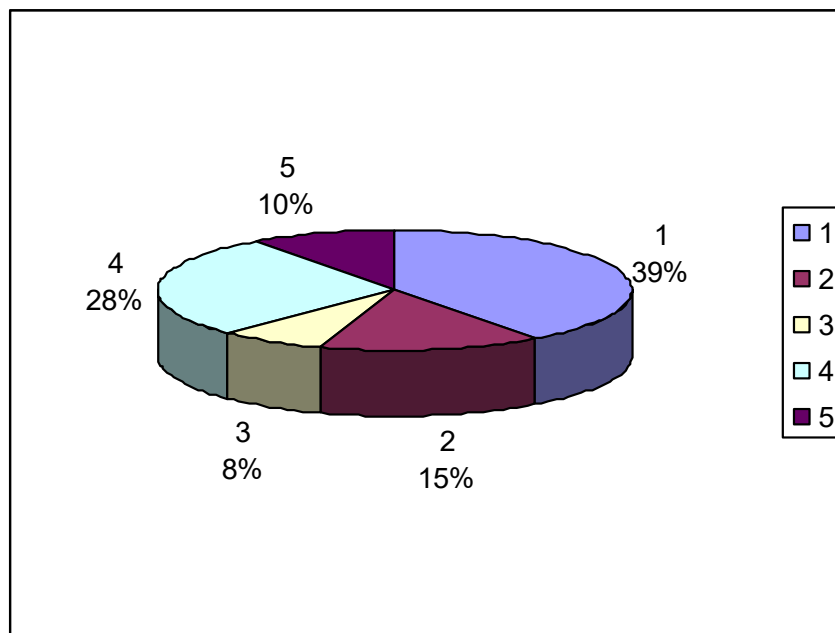


Рис.1. Распространение наземных моллюсков северо-запада Туркестанского хребта по фаунистическим центрам. 1- Палеарктические и голарктические, 2- европейские, 3- нагорноазиатские, 4- среднеазиатские, 5- переднеазиатские виды.

Нужно отметить, что по отношению *Oxychilus translucidus*, *Lehmannia valentiana* и *Monacha carthusiana* не был произведён зоогеографический анализ, так как они являются интродуцентными видами.

Данные зоогеографического анализа показывают на то, что малакофауна северо-запада Туркестанского хребта образована в основном палеарктическими и голарктическими а также среднеазиатскими видами. Вместе они составляют более 60% от всей малакофауны данного региона. Особый интерес малакофауны этого региона составляют среднеазиатские виды, которые являются узко или широко ареальными эндемиками Средней Азии.

Что касается палеарктических и голарктических видов, то это холодоустойчивые и влаголюбивые виды, которые широко распространены не только в горных регионах Средней Азии, но и по всему северному полушарию Земли.

“BIOLOGIYANING ZAMONAVIY TENDENSIYALARI: MUAMMOLAR VA YECHIMLAR”

Respublika ilmiy-amaliy konferensiyasi, 2023-yil 25-noyabr.

В итоге по выше перечисленным данным можно прийти к выводу, что малакофауна наземных моллюсков северо-запада Туркестанского хребта образована, в основном, из широко распространенных, влаголюбивых, а также эндемичных видов для Средней Азии.

Использованная литература

1. Даминова Д.Р. Наземные моллюски северо – западной части Памиро – Алайской горной системы: Дис. ... канд. биол. наук. – Гулистан, 2002. – 141 с.
2. Пазиллов А.П. Биологическое разнообразие наземных моллюсков (Gastropoda, Pulmonata, Geophila) Узбекистана и сопредельных территорий: Автореф. дис. ... д-ра биол. наук. – Ташкент, 2005. – 41 с.
3. Пазиллов А.П., Азимов Д.А. Наземные моллюски (Gastropoda, Pulmonata) Узбекистана и сопредельных территорий. – Ташкент: Фан, 2003. – 316 с.