

**Анализ географических связей родového разнообразия пластинчатоусых
(Coleoptera: Scarabaeidae) Тетийской пустынно-степной области**

Научный руководитель – Абдурахманов Гайирбег Магомедович

Иванушенко Юлия Юрьевна

Аспирант

Дагестанский государственный университет, Махачкала, Россия

E-mail: yuliya.ivanushenko@mail.ru

Пластинчатоусые (Coleoptera: Scarabaeidae) - одно из наиболее многочисленных семейств жесткокрылых, насчитывающее около 31000 видов. Они имеют широкое распространение и обитают в различных биотопах. Виды этого семейства хорошо заметны, часто очень красивы, их легко собирать, что позволило коллекционерам избрать среди них свои излюбленные объекты [2].

В нашей работе проанализировано 2227 видов Scarabaeidae, относящихся к 263 родам.

В основу работы был положен материал, собранный сотрудниками Института экологии и устойчивого развития ДГУ в республиках и областях Кавказа и юга европейской части России и хранящийся в различных отечественных и зарубежных учреждениях, также были использованы литературные данные [3].

Статистическая обработка данных проводилась с использованием Excel. Для построения дендрограммы использовалось программное обеспечение Past v 3.12.

Осуществлен сравнительный анализ родového состава Scarabaeidae Тетийской области по 25 фаунам (Алжир, Испания, Италия, Албания, Босния и Герцеговина, Болгария, Хорватия, Греция, Македония, Румыния, Словения, Сербия, Черногория, Крым, Кавказ, Турция, Ливан, Сирия, Саудовская Аравия, Иран, Афганистан, Казахстан, Киргизия, Туркменистан, Таджикистан, Узбекистан) и построена дендрограмма сходства на основе индекса Жаккара (число общих видов к общему числу видов в двух списках) (рис. 1).

Дендрограмма показала следующее:

- наиболее обособлена фауна Саудовской Аравии, а значит, обладает большей оригинальностью - индекс Жаккара составил 0,1.

- наибольшее сходство имеют фауны Боснии и Герцеговины и Хорватии (0,9); Словении (0,85) и Сербии, Черногория (0,83), а так же фауны Болгарии и Румынии (0,80);

- прослеживается закономерность разделения исследуемых фаун Scarabaeidae на западно-тетийский и восточно-тетийский комплексы, выбивается из группы только Турция за счет родového сходства с Грецией и фауна Алжира, имеющая сходство с фаунами Сирии и Ливана, Кавказа и западно-тетийской группой;

- фауна Кавказа примыкает к западно-тетийскому комплексу на уровне 0,62;

Количество общететийских родов в фауне Scarabaeidae составляет 134 (51%), западно-тетийских и восточно-тетийских родов, заходящих на Кавказ - 11 и 2 соответственно.

В фауне Кавказа 2 эндемичных рода: *Aparammoeccius* Petrovitz, 1958 и *Pseudopachydema* Balthasar, 1930.

Схожие данные мы получили, проведя анализ по однотипной методике, для чернотелок (Coleoptera: Tenebrionidae) [1].

Источники и литература

- 1) Абдурахманов Г.М., Набоженко М.В., Абдурахманов А.Г., Иванушенко Ю.Ю., Дадудова М.Г. Географические связи жуков-чернотелок (Coleoptera: Tenebrionidae) Тетийской пустынно-степной области Палеарктики с историческим обзором // Юг России: экология, развитие. 2016. Т. 11. No 3. С. 35-89.
- 2) Шохин И.В., Абдурахманов Г.М., Олейник Д.И. Пластинчатоусые жуки (Coleoptera, Scarabaeoidea) Республики Дагестан (фауна, экология, зоогеография). Махачкала, 2012.
- 3) Löbl I., Smetana A. (eds.). Catalogue of Palaearctic Coleoptera. Vol. 3. Stenstrup, 2006.

Иллюстрации

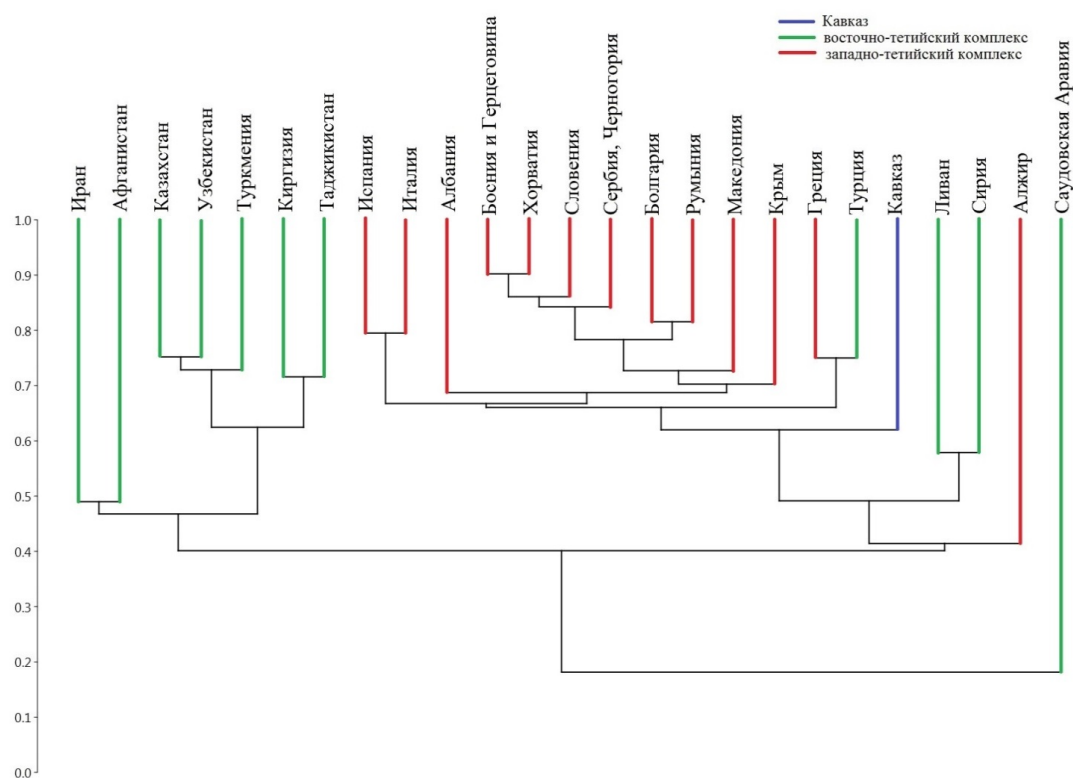


Рис. 1. Дендрограмма сходства фаун различных районов Тетийской области на основе распространения родов