

Эколого-фаунистический обзор жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) Северо-Восточной части хребта Нукатль (Россия, Дагестан)**Научный руководитель – Нахибашева Гюльнара Маммаевна****Курбанов Магомед Рамазанович***Студент (бакалавр)*

Дагестанский государственный университет, Махачкала, Россия

E-mail: gugilica@rambler.ru

Семейство Carabidae относится к одному из самых многочисленных таксонов органического мира, встречающихся практически повсеместно. Они являются удобным объектом математического моделирования. Жуужелицы населяют широкий спектр биотопов и встречаются практически повсеместно, от Крайнего севера до тропиков, поднимаясь в горы выше 5000 м.

Целью работы явилось проведение эколого-фаунистического обзора жуужелиц Северо-Восточной части хребта Нукатль. Информационной базой для настоящей работы послужили сборы трех биоконплексных научных экспедиций Института прикладной экологии и Института экологии и устойчивого развития ФГБОУ ВО Дагестанский государственный университет, произведенные в период с 2013 по 2016 гг., а также сборы и наблюдения, проведенные автором в 20016-2019 гг. Работа стала возможной благодаря базе данных (БД) по жуужелицам Восточного Кавказа, разработанной в рамках гранта РФФИ (№ открытого конкурса - НК-628П). В основу этой базы положена БД по жуужелицам [1]. Впервые проведено детальное исследование фауны жуужелиц Северо-восточной части хребта Нукатль. Проведен анализ в эколого-биологическом и зоогеографическом аспекте. На исследуемой территории зарегистрировано 162 вида, относящихся в 24 родам. Доминантами являются следующие роды: *Bembidion* - 29 видов (18%), *Amara* - 22 вида (13%), *Harpalus* - 12 видов (10%), *Ophonus* - 10 видов (6%) и *Pterostichus* - 10 видов (6%). Наименьшим количеством видов (1) представлены остальные 20 родов - *Anchomenus*, *Panagaeus* и др). Доминантными видами являются: *Carabus staehtlini* (было собрано 224 экз. самок и 218 экз. самцов), *Poecilus stenoderus* (174 самцов и 142 самки), *Calathus melanocephalus* (96 самцов и 106 самок), *Ophonus nitidulus* (127 самцов и 72 самки), *Poecilus versicolor* (98 самцов и 97 самок) и *Harpalus rufipes* (104 самца и 65 самок). Изучение видовых ареалов жуужелиц района исследования позволило выделить у них 9 типов зоогеографических групп. Наблюдается доминирование кавказских (30 %), транспалеарктических (26 %), европейско-сибирских (17 %) и европейско-средиземноморских (16 %) видов. Фауну жуужелиц северо-восточной части хребта Нукатль формируют также виды степного (7 %), восточно-средиземноморского (7 %), средиземноморского (2 %), европейского (2 %) и среднеазиатского (2 %) комплексов. На основе ГИС-технологий было проведено картирование ареалов. [2]. Совокупность полученных данных по фаунистике и экологии жуужелиц создают основу для составления региональных кадастров. карабидофауны, проведения мониторинга ее состояния и связанных с ней природных комплексов.

Источники и литература

- 1) Белоусов И.А., Кабак И.И., 2007 Опыт использования баз данных для экологического анализа на примере жуужков семейства жуужелиц (Coleoptera, Carabidae) // Инф. Бюлл. МОББ №38, с.26-31.

- 2) Белоусов И.А., Кабак И.И., Нахибашева Г.М., Мухтарова Г.М., 2012. Оценка биоразнообразия жуков семейства жужелиц (Coleoptera, Carabidae) Восточного Кавказа на основе индексов видового богатства с использованием баз данных // Научный журнал КубГАУ, №83(09). С. 1-25.