

**Жужелицы (Coleoptera, Carabidae) острова Тюлений Каспийского моря
(Россия, Дагестан)****Научный руководитель – Нахибашева Гюльнара Маммаевна*****Нахибашев Симурдэн Мурадovich****Студент (магистр)*

Дагестанский государственный университет, Махачкала, Россия

E-mail: miss.saygi@mail.ru

Сохранение биоразнообразия островных биот - важнейшая проблема современности, особенно обострившаяся в связи с усилением антропогенного воздействия на экосистемы. Во всех природных зонах Дагестана ведется интенсивная хозяйственная деятельность, и ее влияние на природу региона нуждается в тщательном анализе с целью смягчения негативных последствий. В данное время изучение и анализ островных и прибрежных биот активно развивается. Эти биоты характеризуются наличием неизвестных или редких на материках видов, своеобразием флоры и фауны, упрощенной структурой экосистем. Они удобны для анализа динамики экосистем и зачастую становятся объектами математического моделирования. В отличие от древних океанических островов, острова Каспийского моря молоды и, по крайней мере, среди жужелиц, эндемичные для них виды не известны, и их обнаружение в будущем маловероятно. Однако эти острова представляют собой удобные модели для изучения первых этапов заселения и основных закономерностей формирования островной фауны.

Целью работы было дать оценку биологического разнообразия и выявить специфические особенности фауны жужелиц острова Тюлений Каспийского моря. Информационной базой для настоящей работы послужили сборы трех биокомплексных научных экспедиций Института прикладной экологии и Института экологии и устойчивого развития ФГБОУ ВО Дагестанский государственный университет, произведенные в период с 2013 по 2016 гг. Работа стала возможной благодаря базе данных (БД) по жужелицам Восточного Кавказа, разработанной в рамках гранта РФФИ (№ открытого конкурса - НК-628П). В основу этой базы положена БД по жужелицам [1].

Видовой состав Carabidae острова достаточно своеобразен по сравнению с прилегающими полупустынными прибрежными регионами Дагестана и другими островами Каспийского моря. В целом это своеобразие заключается в большем участии пустынных и полупустынных видов жужелиц, что сближает фауну острова Тюлений, с одной стороны, с фауной Калмыкии, а с другой - с фауной Средней Азии (наличие таких видов, как *Calosoma imbricatum* Ca. *deserticola*, *Clivinopsis conicicollis*, *Scarites salinus*, *Sirdenus grayii*, *Acinopus striolatus*, *Anaulacus ruficornis*, *Cymindis andreae*, *Trichis maculata*) [2]. Отмечено отсутствие на острове ряда обычных для прилегающей равнинной части Дагестана видов жужелиц. Полученные данные можно использовать при организации особо охраняемых территорий, выявлении наиболее уязвимых видов и/или экосистем, разработки норм изъятия, зоогеографического районирования, создания кадастра биоразнообразия Кавказа, мониторинга и прогноза изменения биоразнообразия на выделенных территориях.

Источники и литература

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

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