

# БИОГЕОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ФАУНЫ ЖУКОВ-ДОЛГОНОСИКОВ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАКАЗНИКА «САМУРСКИЙ»

Научный руководитель:  
к.б.н., доцент Мухтарова Г.М.

Студентка 3 курса:  
Лемешевская В.И.

**Аннотация.** Государственный природный заказник «Самурский» представляет собой важный участок дельты реки Самур, играющий ключевую роль в поддержании биологического разнообразия, а также выполнении экологических функций, таких как фильтрация воды, регулирование потоков и условий обитания различных видов флоры и фауны. В связи с продолжающейся антропогенной нагрузкой на природные экосистемы, выявление и систематизация данных о жуках-долгоносиках становится крайне важным для понимания их экологического статуса и последних тенденций, связанных с изменениями в их численности и ареале обитания.

**Ключевые слова:** заказник «Самурский», жуки-долгоносики, насекомые, биологическое разнообразие, флора, фауна, экосистемы, охрана природы, природные ресурсы, виды, популяция, экологическая ниша, антропогенный фактор.

Актуальность исследования заключается в необходимости глубокого осмысления экологического состояния и разнообразия фауны жуков-долгоносиков в уникальном экосистемном комплексе Государственного природного заказника «Самурский». Проводимые исследования позволяют не только оценить состояние популяций, но и выявить основные факторы, способствующие или, наоборот, затрудняющие их существование в пределах собственных экологических ниш. Важно отметить, что долгоносики являются индикаторными видами, и их численность и разнообразие могут служить важными показателями состояния экосистемы. В связи с этим результаты данного исследования помогут в разработке эффективных мероприятий по охране природы и сохранению биологического разнообразия.

К числу актуальных вопросов, стоящих перед экологическими и фаунистическими исследованиями, относится изучение воздействия антропогенных факторов на экосистему дельты реки Самур, которая на протяжении многих лет подвергается воздействию антропогенных факторов. В условиях бесконечно растущих потребностей человеческого общества и его стремления к экономическому развитию, природные ресурсы оказываются под угрозой.

Долгоносики, как важная часть экосистемы, нуждаются в особом внимании, так как они играют значительную роль в поддержании её баланса. Исследования показывают, что изменение климата, водного режима и другие факторы оказывают негативное воздействие на биоценозы, в частности, на популяции жуков-долгоносиков, что, в свою очередь, может влиять на устойчивость экосистемы в целом. Поэтому актуальность данного исследования обусловлена не только важностью изучения конкретной группы животных, но и необходимостью обеспечения устойчивого развития, направленного на сохранение биологического разнообразия и регенерацию экосистемных процессов в условиях современных вызовов.

Современные экологические исследования направлены на выявление и оценку состояния биологических ресурсов, и их место в формировании устойчивых экосистем. В связи с этим, анализ фаунистического разнообразия жуков-долгоносиков в Государственном природном заказнике «Самурский» приобретает особую значимость, так как результаты работы позволят формировать рекомендации для охраны и восстановления природных ресурсов. Разнообразие видов жуков-долгоносиков на рассматриваемой территории отражает уровень биоразнообразия, что является основным критерием для оценки состояния экосистемы.

Эколого-фаунистический обзор позволит не только систематизировать информацию о численности и распространенности этих насекомых, но также проанализировать влияние различных эколого-географических факторов, таких как типы почв, гидрологические условия и климатические особенности. Это даст возможность создать научно обоснованные рекомендации по проведению охраны природы, направленные на сохранение естественного биологического разнообразия в условиях антропогенного давления и изменения климата. Таким образом, актуальность исследования определяется не только необходимостью получения новых знаний о фауне, но и практическими аспектами применения полученных результатов для улучшения текущей ситуации в области охраны природы.

Основной целью работы явилось проведение биогеографического анализа фауны жуков-долгоносиков Государственного природного заказника «Самурский». В связи с этим, при проведении исследований ставились и решались следующие задачи:

1. Выявить видовой состав жуков-долгоносиков Государственного природного заказника «Самурский» и составить аннотированный список;
2. Провести эколого-фаунистический обзор долгоносиков исследуемой территории и выделить экологические группы;
3. Установить трофические связи долгоносиков и определить ведущие семейства кормовых растений;
4. Провести зоогеографический анализ фауны долгоносиков Государственного природного заказника «Самурский».