

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ИНСТИТУТ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ И БИОЛОГИИ
КАФЕДРА ЗООЛОГИИ И ОБЩЕЙ БИОЛОГИИ
Направление подготовки 06.03.01 Биология

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

БАГИРОВА РАМИНА РАШИДОВНА

ЭКОЛОГО-ФАУНИСТИЧЕСКИЙ ОБЗОР НАСЕКОМЫХ (INSECTA)
ВОЛЖСКО-КАМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО
БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА

Работа завершена:

«28» мая 2020 г. Багирова (Р.Р. Багирова)

Работа допущена к защите:

Научный руководитель

Кандидат биологических наук, доцент

«28» мая 2020 г. Шулаев (Н.В. Шулаев)

Заведующий кафедрой

Кандидат биологических наук, доцент

«08» юня 2020 г. Сабиров (Р. М. Сабиров)

Казань 2020

Реферат

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: НАСЕКОМЫЕ, ВОЛЖСКО –КАМСКИЙ ЗАПОВЕДНИК, РАИФСКИЙ УЧАСТОК, САРАЛИНСКИЙ УЧАСТОК, КРАСНАЯ КНИГА РФ, КРАСНАЯ КНИГА РТ.

Выпускная квалификационная работа посвящена изучению эколого-фаунистического обзора насекомых (Insecta) Волжско-Камского государственного природного биосферного заповедника.

Материалом для данной работы послужили сборы насекомых, сделанные с 2018 по 2019 года. Также были проанализированы литературные данные. Всего было собрано 325 насекомых при помощи ловушек Барбера и 255 при помощи светоловушек и ручного сбора.

В ходе нашей работы было установлено, что на территории Волжско-Камского заповедника зарегистрировано 2608 видов из 1202 родов и 19 отрядов. Преобладающим по числу видов являются отряд жесткокрылые - 787 видов из 360 родов и 51 семейства. Наибольшее количество видов отмечено в Раифском участке заповедника. В зависимости от характера питания преобладают зоофаги и фитофаги.

Всего на территории заповедника отмечено 7 видов насекомых, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и 33 вида, занесенных в Красную книгу Республики Татарстан.

Работа изложена на 52 страницах печатного текста, содержит 4 таблицы и 4 рисунка. Список литературы включает 40 источников. Приложение включает аннотированный список видов заповедника и изложено на 107 страницах.

Оглавление

Введение.....	4
1. Литературный обзор	
1.1 История исследований Волжско-Камского государственного заповедника.....	6
1.2 Характеристика отрядов.....	9
2. Характеристика района исследования.....	17
3. Материалы и методы.....	21
4. Результаты исследования	
4.1 Видовой состав насекомых заповедника.....	23
4.2 Экологические особенности отрядов.....	26
5. Редкие виды насекомых заповедника.....	29
Выводы.....	49
Список литературы.....	50
Приложение.....	54

Введение

Одним из приоритетных направлений современной биологии является изучение и сохранение биологического разнообразия. В связи с этим интерес к эколого-фаунистическим исследованиям вновь возрастает.

В отличие от фаунистических работ, которые преследовали цель составления списка видов и сбора простейших биологических данных об их образе жизни для последующего зоогеографического анализа, эколого-фаунистические исследования делают акцент на формировании основных уникальностей среды обитания и вытекающих отсюда закономерностях в распределении животных. В настоящей работе дана характеристика видового разнообразия и экологических характеристик насекомых (Insecta) Волжско-Камского государственного природного биосферного заповедника.

Насекомые - самая большая группа живых организмов, населяющих нашу планету. Некоторые ученые оценивают биологическое разнообразие насекомых в несколько миллионов видов, что превышает все другие растения и животные вместе взятые. Каждый год систематики описывают сотни неизвестных науке видов, множество родов и таксонов более высокого ранга.

Многочисленные исследования показали, что распространение насекомых может зависеть от разных факторов - от условий окружающей среды, характера их распространения по территории и от формирования сообществ организмов, населяющих конкретную территорию.

Фауна Волжско-Камского заповедника характеризуется комплексом таежных видов, представителей широколиственных лесов и степных видов животных, поэтому отличается высоким видовым богатством. Фауна двух участков заповедника, созданного при его организации, Раифского и Саралинского, в основном изучена. Их фаунистический состав заметно различается между собой из-за различий в природных условиях.

Цель и задачи исследования.

Целью работы было обобщение данных по фауне и экологии насекомых в обоих участках заповедника – Раифском и Саралинском. Для выполнения данной цели были поставлены следующие задачи:

1. Определить видовой состав насекомых на основе собственных исследований и литературных данных;
2. Дать экологическую характеристику отрядов и семейств;
3. Изучить пространственное распределение обнаруженных видов;
4. Выявить редкие виды.