


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «КубГУ»)

Кафедра зоологии

КУРСОВАЯ РАБОТА № 2

**ИССЛЕДОВАНИЕ АЛЛОПАТРИЧЕСКОГО ЗАМЕЩЕНИЯ ТАКСОНОВ
В ФАУНЕ КАВКАЗА И КРЫМА НА ПРИМЕРЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ
ПОДРОДА *XANTHEMPIS* РОДА *EMPIS* (DIPTERA, EMPIDIDAE)**

Работу выполнила  20.12.2018 г. К. И. Лезина
(подпись, дата)

Факультет биологический, курс 4


Направление 06.03.01 Биология

Научный руководитель,

зав. каф., д-р биол. наук,

доцент  20.12.2018 г. С. Ю. Кустов
(подпись, дата)

Нормоконтролёр,

доцент, канд. биол. наук  20.12.18 А. А. Шиян
(подпись, дата)

Краснодар 2018

РЕФЕРАТ

Курсовая работа изложена на 35 страницах компьютерного текста, состоит из введения, основной части, состоящей из 4 глав, и заключения. Библиографический список содержит 38 литературный источник, 10 из которых представлены на иностранном языке.

Ключевые слова: ДВУКРЫЛЫЕ, ЭМПИДИДЫ, ТАКСОН, КАВКАЗ, КРЫМ, *EMPIS*, *XANTHEMPIS*, АЛЛОПАТРИЯ, ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ВИДООБРАЗОВАНИЕ.

Целью данной работы является исследование аллопатрического замещения таксонов в фауне Кавказа и Крыма на примере подрода *Xanthempis* рода *Empis* (Diptera, Empididae).

Результатом нашего исследования является анализ источников литературы, касающиеся тем истории изучения эмпидид Палеарктики и Кавказа, путей видообразования, в особенности аллопатрии и исследования двукрылых насекомых и природно-климатических особенностей территорий Кавказа и Крыма, а также сравнение локальных фаунистических группировок результатом которых стало проявление неоднородности территорий Кавказа, а также высокая степень различия сопредельных территорий.

Дополнительно, нами была отмечена закономерность изменений высот местообитания таксонов в зависимости от времени сезона.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	4
1 Аналитический обзор.....	7
1.1 История изучения эмпидид Кавказа.....	7
1.2 Географическое видообразование как один из возможных путей микроэволюции.....	9
2 Природно-климатическая характеристика районов исследований – Кавказа и Крыма	12
2.1 Кавказ	12
2.2 Крым	14
3 Методы исследований.....	17
3.1 Методы полевых исследований	17
3.2 Методы лабораторных исследований и обработки данных	18
4 Исследование аллопатрического замещения таксонов в фауне Кавказа и Крыма на примере подрода <i>Xanthempis</i> рода <i>Empis</i> (Diptera, Empididae).....	20
Заключение.....	30
Список использованных источников.....	32