Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

**«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**(ФГБОУ ВО «КубГУ»)**

**Кафедра зоологии**

ДОПУСТИТЬ К ЗАЩИТЕ В ГЭК

Заведующий кафедрой – д-р биол. наук, доцент \_\_\_\_\_\_\_ С. Ю. Кустов

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г.

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**

**БАКАЛАВРА**

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДВУКРЫЛЫХ НАСЕКОМЫХ (DIPTERA) В КАЧЕСТВЕ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ОБОСНОВАНИЯ СОЗДАНИЯ ЭНТОМОЛОГИЧЕСКОГО МИКРО-ООПТ «ТЕМНОЛЕССКОЕ» (апшеронский район, КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ)**

Работу выполнила \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А. А. Голова

(подпись, дата)

Факультет биологический

Направление 06.03.01 Биология

Научный руководитель

зав.каф., д-р биол. наук,

доцент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С. Ю. Кустов

(подпись, дата)

Нормоконтролёр

преп., канд. биол. наук, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А. А. Шиян

(подпись, дата)

Краснодар 2018

РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа изложена на 52 страницах компьютерного текста, состоит из введения, основной части, состоящей из 4 глав, и заключения. Работа содержит 6 рисунков, 3 таблицы и 2 приложения. Библиографический список включает 61 литературных источников, в том числе 12 на иностранных языках.

Ключевые слова: Насекомые, Двукрылые, Diptera, маркерный таксон, БИОРАЗНООБРАЗИЕ, микрозаказник, Северо-Западный Кавказ.

Цель работы: отработка механизма обоснования выделения энтомологической микро-ООПТ на примере двукрылых насекомых.

Результатом исследования стали рекомендации по созданию микро-ООПТ регионального значения «Темнолесское» с целью сохранения биоразнообразия, которое неуклонно снижается в связи с высокими темпами освоения природных территорий.

СОДЕРЖАНИЕ

|  |  |
| --- | --- |
| Введение……………………………………………………………………… | 5 |
| 1 Аналитический обзор…………………………………………………....... | 8 |
| 1.1 Анализ нормативно-правовой базы охраны биоразнообразия в Краснодарском крае………………………………………………….. | 8 |
| 1.2 Современные сведения о диптерофауне района исследования и история её изучения…………………………………………………... | 12 |
| 1.3 Охраняемые таксоны двукрылых насекомых на территории исследования……………………………………………………….…. | 18 |
| 2 Материалы и методы исследований……………………………………… | 21 |
| 2.1 Материал исследований……………………………………………… | 21 |
| 2.2 Методы исследований………………………………………………... | 22 |
| 2.2.1 Методы полевого сбора двукрылых……………………………… | 22 |
| 2.2.2 Методы лабораторного исследования…………………………… | 26 |
| 3 Природно-климатическая характеристика района исследований…….. | 28 |
| 4 Использования двукрылых насекомых (Diptera) в качестве объектов для обоснования создания энтомологического микро-ООПТ «Темнолесское»…………………………………………………………… | 30 |
| 4.1 Изучение общего биоразнообразия двукрылых территории исследования………………………………………………………… | 31 |
| 4.2 Выявление охраняемых таксонов и оценка их численности……… | 35 |
| 4.3 Виды, составляющих созологическую значимость исследуемой территории……………………………………………………………. | 36 |
| 4.4 Лимитирующие факторы…………………………………………… | 38 |
| 4.5 Необходимые меры охраны. ………………………………………. | 39 |
| Заключение………………………………………………………………….. | 41 |
| Список использованных источников…………………………………….... | 43 |
| Приложение А – Наличие и показатели численности особей семейств в различных пробах по результатам данных ловушки Малеза за 2017 г………………………………………..... | 50 |
| Приложение Б – Охраняемые таксоны двукрылых на территории исследования……………………………………………… | 52 |