

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
«Витебский государственный университет им. П.М. Машерова»

УДК 595.7 (476.5)

№ госрегистрации 20090918 от
26.05.09

Инв. №

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе УО

«ВГУ им. П.М. Машерова»,

профессор

И.М. Прищепя

«29» ЯНВАРЯ 2010г.



Н-297


Отчет о научно-исследовательской работе
по теме
Структурно-функциональное состояние биоразнообразия
насекомых верховых болот Белорусского
Поозерья
(ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ)

Начальник НИСа
канд. геол.-минер. наук, доцент


12.01.2010г.

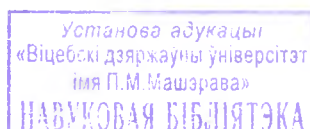
А.Н. Галкин

Руководитель темы
канд. биол. наук, доцент


12.01.2010г.

Г.Г. Сушко


Витебск, 2009



Список исполнителей


Руководитель темы :

каф. анатомии и физиологии
«ВГУ им. П.М. Машерова»
дент, канд. биол. наук


 12.01.2010 Г.Г. Сушко
(введение, разделы 1,3,4, заключение)

Исполнители темы:


преподаватель УО «ВГАВМ»

 И.И. Шимко
12.01.2010 (раздел 2)

преподаватель УО «ВГУ им. П.М.
Машерова»

 А.Н. Дударев
12.01.2010 (раздел 3)

дент биологического факультета УО
ВГУ им. П.М. Машерова»

 Л.П. Жуков
12.01.2010 (раздел 3)

Реферат

Объем 38 с., 1 часть, иллюстраций 21 (10 рис. и 11 фото), 5 табл., 29 источников.

Структурно-функциональное состояние биоразнообразия насекомых верховых болот Белорусского Поозерья.

Ключевые слова: верховое болото, биоразнообразие, насекомые, сообщество, экологическая структура, Белорусское Поозерье.

Объект исследования: насекомые верховых болот Белорусского Поозерья

Цель работы: изучение современного состояния биоразнообразия насекомых на верховых болотах в Белорусском Поозерье.

Для выполнения работы использовались стандартные энтомологические и экологические методики (ловушки Барбера, энтомологическое кошение, ручной сбор).

Результаты работы: Проведены исследования на 7 верховых болотах, которые являются охраняемыми природными территориями. Установлены представители 10 отрядов. Они входят в состав 93 семейств. Идентифицировано 450 видов.

Изучено биотопическое и вертикально-ярусное распределение насекомых. Исследована экологическая структура сообществ.

Выявлены виды пригодные для оценки и мониторинга экологического состояния естественных болотных биоценозов.

Отмечено 17 видов насекомых включенных в Красную книгу Республики Беларусь. Из них 5 видов имеют международную природоохранную значимость.

Выявлены виды перспективные для использования в мероприятиях по экотуризму. Собрана информационная база и фотоматериалы, которые рекомендованы соответствующим организациям и природоохранным учреждениям.

Степень внедрения: результаты работы внедрены в деятельность Витебского областного комитета природных ресурсов и охраны окружающей среды, ГПУ «Ельня», Миорской районной инспекции природных ресурсов и охраны окружающей среды.

Область применения: природоохранная деятельность, проведение мероприятий по рациональному природопользованию, вторичное заболачивание и снижение парникового эффекта, экотуризм.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	5
1 ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ..	7
2 МЕСТО И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	9
3 СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ БИОРАЗ- НООБРАЗИЯ НАСЕКОМЫХ ВЕРХОВЫХ БОЛОТ БЕЛОРУС- СКОГО ПООЗЕРЬЯ.....	13
3.1 Таксономическая структура и особенности населения наземных насекомых	13
3.2 Эколого-фаунистический обзор сообществ насекомых.....	15
3.2.1 Насекомые мохового яруса.....	15
3.2.2 Насекомые травянисто-кустарничкового яруса.....	20
3.3 Виды – индикаторы ненарушенных болотных биогеоценозов...	29
3.4 Охраняемые виды насекомых.....	30
4 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАСЕКОМЫХ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭКОТУРИЗМУ.....	32
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	36
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	37