

ОЗНАКОМИТЕЛЬНЫЙ ФРАГМЕНТ

Министерство образования Республики Беларусь
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ВИТЕБСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ П.М. МАШЕРОВА»
(ВГУ ИМЕНИ П.М. МАШЕРОВА)

УДК 595.782(476.5)
Рег. № 20231301

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе,
профессор

_____ Е.Я. Аршанский
« _____ » _____ 2024 г.

ОТЧЕТ О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

РАЗРАБОТКА РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ
ТЕМАТИКО-ЭКСПОЗИЦИОННОГО ПЛАНА, ПОПОЛНЕНИЮ ФОНДОВ И
ОБНОВЛЕНИЮ ЭКСПОЗИЦИИ ПРИРОДНО-ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
МУЗЕЯ – ФИЛИАЛА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО И
ПРОСВЕТИТЕЛЬСКОГО УЧРЕЖДЕНИЯ КУЛЬТУРЫ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ПОЛОЦКИЙ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНЫЙ МУЗЕЙ-ЗАПОВЕДНИК» ПО
ПРОБЛЕМЕ(ТЕМЕ) «ВИДОВОЙ СОСТАВ ВЫСШИХ РАЗНОУСЫХ
ЧЕШУЕКРЫЛЫХ ЛЕСНЫХ ФИТОЦЕНОЗОВ
ПОЛОЦКОГО РАЙОНА»

(заключительный)

договор № 09-Д/23 от 14.06.2023 г.

Руководитель НИР,
доцент кафедры фундаментальной и
прикладной биологии,
кандидат биологических наук, доцент

_____ Е.А. Держинский
« _____ » _____ 20 г.

Нормоконтроль

_____ Т.В. Харкевич
« _____ » _____ 20 г.

Витебск 2024

ОЗНАКОМИТЕЛЬНЫЙ ФРАГМЕНТ

РЕФЕРАТ

Отчет 16 с., 1 кн., 23 источн.

ФАУНА, ТЕМАТИКО-ЭКСПОЗИЦИОННЫЙ ПЛАН, ПОЛОЦКИЙ РАЙОН, ЧЕШУЕКРЫЛЫЕ, БИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ, LEPIDOPTERA

Объектом исследования является фауна высших разноусых чешуекрылых лесных фитоценозов Полоцкого района.

Цель работы – установление видового состава высших разноусых чешуекрылых лесных фитоценозов Полоцкого района и разработка рекомендаций по содержанию тематико-экспозиционного плана природно-экологического музея.

В лесных фитоценозах Полоцкого района обнаружено 200 видов высших разноусых чешуекрылых из 12 семейств: *Hepialidae*, *Cossidae*, *Thyatiridae*, *Drepanidae*, *Lasiocampidae*, *Endromididae*, *Saturniidae*, *Sphingidae*, *Notodontidae*, *Nolidae*, *Erebidae* и *Noctuidae*. Наибольшее число видов установлено для семейства совок – *Noctuidae* (78 видов).

Результаты исследования будут использованы по совершенствованию тематико-экспозиционного плана, пополнению фондов и обновлению экспозиции Природно-экологического музея – филиала Научно-исследовательского и просветительного учреждения культуры «Национальный Полоцкий историко-культурный музей-заповедник».

ОЗНАКОМИТЕЛЬНЫЙ ФРАГМЕНТ

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	4
1 Материал и методы.....	6
2 Таксономический состав и видовое разнообразие	7
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	13
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	14

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Солодовников, И. А. Бражники (Lepidoptera, Sphingidae Latr., 1802) Северной Беларуси / И. А. Солодовников [и др.], В. И. Пискунов [и др.] // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 1999. – №1 (11). – С. 80–86.
2. Пискунов, В. И. Древоточцы, или коSSIDы (Lepidoptera, Cossidae Walker, 1855) Северной Беларуси / В. И. Пискунов, А. М. Дорофеев, А. А. Лакотко // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2000. – № 4 (18). – С. 101–107.
3. Держинский, Е. А. Два вида коконопрядов (Lepidoptera: Lasiocampidae), новых для фауны Беларуси / Е. А. Держинский, И. А. Солодовников // Кавказский энтомологический бюллетень. – 2020. – Т. 16, Вып. 1. – С. 39–42.
4. Солодовников, И. А. Орденские ленты, или ленточницы Catocalinae (Lepidoptera, Noctuidae) Северной Беларуси / И. А. Солодовников [и др.], В. И. Пискунов [и др.] // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2001. – № 3 (21). – С. 118–126.
5. Пискунов, В. И. Медведицы (Lepidoptera, Arctiidae) Северной Беларуси / В. И. Пискунов [и др.] // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2002. – № 1 (23). – С. 94–111.
6. Держинский, Е. А. К изучению состава совкообразных чешуекрылых (Lepidoptera, Noctuoidea) центральной части Белорусского Поозерья / Е. А. Держинский // Веснік Віцебскага дзяржаўнага ўніверсітэта імя П. М. Машэрава. – 2013. – № 2 (74). – С. 41–52.
7. Derzhinsky, Ye. A. Noctuoidea of Belarus: annotated catalogue : monograph / Ye. A. Derzhinsky. – Vitebsk : VSU named after P. M. Masherov, 2018. – 297, [1] p. : il.
8. Robinson, G.S. The preparation of slides of Lepidoptera genitalia with special reference to the Microlepidoptera / G.S. Robinson // Entomologist's Gazette. Vol. 27. – 1976. – P. 127–132.

ОЗНАКОМИТЕЛЬНЫЙ ФРАГМЕНТ

9. Fibiger, M. Noctuidae Europaeae. Vol. 3. Noctuinae III / M. Fibiger. – Sorø: Entomological Press, 1997. – 418 p.
10. Klyuchko, Z.F. Key to the insects of Russian Far East. Vol. V. Trichoptera and Lepidoptera. Pt. 4. / Z.F. Klyuchko, V.S. Kononenko, A.V. Sviridov, Yu.A. Tshistjakov; ed. by P.A. Lehr. – Vladivostok: Dal'nauka, 2003. – 688 pp. [in Russian].
11. Fibiger, M. Noctuinae I. Noctuidae Europaeae : vol. 1. / M. Fibiger. – Sorø : Entomological Press, 1990. – 208 p.
12. Fibiger, M. Noctuinae II. Noctuidae Europaeae : vol. 2. / M. Fibiger. – Sorø : Entomological Press, 1993. – 230 p.
13. Fibiger, M. Noctuinae III. Noctuidae Europaeae : vol. 3. / M. Fibiger. – Sorø : Entomological Press, 1997. – 418 p.
14. Fibiger, M. Amphipyridae – Xylodidae. Noctuidae Europaeae : vol. 9. / M. Fibiger, H. Hacker. – Sorø : Entomological Press, 2007. – 410 p.
15. Fibiger, M. Pantheinae, Dilobinae, Acronictinae, Eustrotiinae, Nolinae, Bagisarinae, Acontiinae, Metoponiinae, Heliothinae, and Bryophilinae. Noctuidae Europaeae : vol. 11. / M. Fibiger, L. Ronkay, A. Steiner, A. Zilli. – Sorø : Entomological Press, 2009. – 504 p.
16. Fibiger, M. Rivulinae – Phytometrinae and Mictonotidae including Supplement to Noctuidae Europaeae vol. 1–11. Noctuidae Europaeae : vol. 12. / M. Fibiger, L. Ronkay, J.L. Yela, A. Zilli. – Sorø : Entomological Press, 2010. – 451 p.
17. Goater, B. Catocalinae & Plusiinae. Noctuidae Europaeae : vol. 10. / B. Goater, L. Ronkay, M. Fibiger. – Sorø : Entomological Press, 2003. – 452 p.
18. Ronkay, G. Cuculliinae I. Noctuidae Europaeae : vol. 6 / G. Ronkay, L. Ronkay. – Sorø : Entomological Press, 1994. – 282 p.
19. Ronkay, G. Cuculliinae 1. A taxonomic atlas of the Eurasian and North African Noctuoidea : vol. 2 / G. Ronkay, L. Ronkay. – Budapest : Heterocera Press, 2009. – 365 p.
20. Schintlmeister, A. Notodontidae. Palearctic Macrolepidoptera : vol. 1 /

ОЗНАКОМИТЕЛЬНЫЙ ФРАГМЕНТ

A. Schintlmeister. – Stenstrup: Apollo Books, 2008. – 480 p.

21. Witt, Th.J. Subfamilia Arctiinae / Th. J. Witt, W. Speidel, G. Ronkay, L. Ronkay, Gy.M. László // *Lymantriinae – Arctiinae, including Phylogeny and Check List of the Quadrifid Noctuoidea of Europe. Noctuidae Europaeae* : vol. 13 / Th.J. Witt, L. Ronkay (eds). – Sorø : Entomological Press, 2011. – P. 81–448.

22. Buszko, J. *Motyle nocne Polski. Macrolepidoptera: Część I. Lasiocampidae, Endromididae, Lemoniidae, Saturniidae, Sphingidae, Thaumetopoeidae, Notodontidae, Lymantriidae, Pantheidae, Nolidae, Arctiidae* / J. Buszko, J. Masłowski. – Nowy Sącz: Koliber, 2012. – 301 p.

23. Золотухин, В.В. Коконопряды (Lepidoptera, Lasiocampidae) фауны России и сопредельных территорий / В.В. Золотухин. – Ульяновск: Корпорация технологий продвижения, – 2015. – 384 с.