

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра зоологии

ЯКОВЧИК
Федор Геннадьевич

СТРУКТУРА НАСЕЛЕНИЯ НАСЕКОМЫХ КУСТАРНИЧКОВОГО
ЯРУСА СОСНОВЫХ ЛЕСОВ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА
«НАРОЧАНСКИЙ»

Аннотация к дипломной работе

Научный руководитель:
доктор биологических наук,
профессор С.В. Буга

Допущен к защите
«___» _____ 2020 г.
Зав. кафедрой зоологии

доктор биологических наук, профессор
_____ С.В. Буга

Минск, 2020

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 27 страниц, 7 рисунков, 4 таблиц, 31 источник.

Heteroptera, биологическое разнообразие, кустарнички, брусничники, верещатники, природные резерваты, сообщества насекомых, влияние биопрепарата, черничники.

Объект исследования: Полужесткокрылые насекомые (Insecta: Heteroptera), обитатели кустарничкового яруса.

Цель исследования: оценка влияния обработок биопрепаратом *Лепидоцид* на структуру биологического разнообразия насекомых сосновых лесов Национального парка «Нарочанский».

Методы исследования: в течение вегетационного сезона 2019 г. на территории 4 модельных участков сосновых лесов Национального парка «Нарочанский» был осуществлён сбор полужесткокрылых насекомых (Insecta: Hemiptera: Heteroptera) кошением энтомологическим сачком по кустарничкам: чернике обыкновенной (*Vaccinium myrtillus* L.), бруснике (*Vaccinium vitis-idaea* L.) и вереску обыкновенному (*Calluna vulgaris* L.). В ходе данных работ были зарегистрированы представители 8 семейств Heteroptera. Видовое разнообразие таксона в репрезентативных биотопах заповедной зоны как на участках с регламентированными обработками биопрепаратом, так и без обработок составило 10 видов, а в биотопах рекреационной зоны и зоны с регламентированными рубками – 15 и 16 видов соответственно.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа, 27 старонак, 7 малюнкаў, 4 табліц, 31 крыніца.

Heteroptera, біялагічная разнастайнасць, хмызнячкі, бруснічнікі, верасчатнікі, прыродныя рэзерваты, супольнасці насякомых, уплыў біяпрэпарата, чарнічнікі.

Аб'ект даследавання: Полужорсткакрылыя насякомыя (Insecta: Heteroptera), насельнікі хмызняковай яруса.

Мэта даследавання: Ацэнка ўплыву апрацовак біяпрэпаратам Лепідацыд на структуру біялагічнай разнастайнасці насякомых хваёвых лясоў Нацыянальнага парку "Нарачанскі".

Метады даследавання: на працягу вегетацыйнага сезону 2019 г. на тэрыторыі 4 мадэльных участкаў хваёвых лясоў Нацыянальнага парку «Нарачанскі» быў ажыццяўлены збор полужорсткакрылых насякомых (Insecta: Hemiptera: Heteroptera) кашэннем энтамалагічным сачком па кустоўі: чарніцы звычайнай (*Vaccinium myrtillus* L.), брусніцы (*Vaccinium vitis-idaea* L.) і вераса звычайнага (*Calluna vulgaris* L.). У ходзе дадзеных работ былі зарэгістраваны прадстаўнікі 8 сямействаў Heteroptera. Відавая разнастайнасць таксона ў рэпрэзентатыўных біятопах запаведнай зоны як на ўчастках з рэгламунтаванымі апрацоўкамі біяпрэпаратаў, так і без апрацовак склала 10 відаў, а ў біятопах рэкрэацыйнай зоны і зоны з рэгламентаванымі рубкамі – 15 і 16 відаў адпаведна.

ABSTRACT

Graduate work, 27 pages, 7 figures, 4 tables 31 sources.

Heteroptera, biological variety, low shrubs, cranberries, heathland, blueberries, natural reserves, insect communities, the influence of biological preparation.

Object of research: Semi-hard-winged insects (Insecta: Heteroptera), inhabitants of the shrubs layer.

Purpose of research: Assessment of influence of biological preparation Lepidocide on the structure of the biological variety of insects in the pine forests of the Narochansky National Park.

Research methods: In 2019 during the growing season in the the Narochansky National Park pine forest, the quantitative data on the bugs (Insecta: Hemiptera: Heteroptera) inhabiting semishrubs, common bilberry (*Vaccinium myrtillus* L.), common heather (*Calluna vulgaris* L.), and lingonberry (*Vaccinium vitis-idaea* L.), were obtained by sweeping. The representatives of 8 Heteroptera families were registered. The species variety of the taxon in representation biotopes of the protected zone? Both in areas with regulated processing with the biological preparation and without these treatments, amounted to 10 species, while in the corresponding biotopes of the recreation zone – 15 species and zone with regulated fellings – 16 species