

**Белорусский государственный университет
Биологический факультет
Кафедра общей экологии и методики преподавания биологии**

**Аннотация к дипломной работе
«Эколого-фаунистическая характеристика сообществ наземных
насекомых на особо охраняемой природной территории заказника
Подсады (Минский район)»**

**Задорожной Анны Александровны
Научный руководитель Нестерова О.Л.**

Минск, 2021

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 57 с., 27 рис., 4 табл., 42 источника.

ЖЕСТКОКРЫЛЫЕ, ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ, ЗАКАЗНИК «ПОДСАДЫ», ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Объект исследования: энтомофауна заказника «Подсады».

Целью: изучение фауны жесткокрылых заказника республиканского значения «Подсады».

Методы исследования: ручной сбор, кошение энтомологическим сачком, использование определителей и другой литературы.

В результате исследования 2018-2020 гг. был изучен и описан заказник «Подсады», выделено 6 биотопов и проведен таксономический анализ. Обнаружено 330 экземпляров, принадлежащих к 13 семействам, 36 родам и 50 видами. Был также проведен анализ экологической структуры фауны жесткокрылых исследованной территории. Энтомофауна проанализирована по типам питания, распределению по ярусам и нахождению в биотопах.

Преобладающими биотопом по численности видов является экотон, ельник и пирогенная сукцессия, биотопами наименьшими по численности являются «Висячие болота», берег лесной реки и вырубка. По типам питания самым большим количеством видов характеризуются фитофаги, далее идут хищники, а видов со смешанным типом питания и копрофагов почти не обнаружено, копрофаги представлены только одним видом и встречаются на одном биотопе. Анализ ярусного распределения показал, что обычно по количеству видов преобладают жуки травяного яруса. Низкая численность жесткокрылых обнаружена на мохово-лишайниковом ярусе, они найдены только на трех биотопах.

РЭФЕРАТ

Дыпломная работа 56 с., 25 мал., 4 табл., 42 крыніц.

ЦВЁРДАКРЫЛЫЯ, АСАБЛІВА АХОЎНЫЯ ПРЫРОДНЫЯ ТЭРЫТОРЫІ, ЗАКАЗНІКУ «ПАДСАДЫ», ЭКАЛАГІЧНЫ АНАЛІЗ

Аб'ект даследавання: энтомофауна заказніка «Падсады».

Мэта: вывучэнне фауны Цвёрдакрылыя заказніка рэспубліканскага значэння «Падсады».

Метады даследавання: ручной збор, касьба энтамалагічным сачком, выкарыстанне вызначальнікаў і іншай літаратуры.

У выніку даследавання 2018-2020 гг. быў вывучаны і апісаны заказнік «Падсады», выдзелена 6 біятопаў і праведзены таксанамічных аналіз. Выяўлена 330 асобнікаў, якія належаць да 13 сямействаў, 36 родаў і 50 відамі. Быў таксама праведзены аналіз экалагічнай структуры фауны цвёрдакрылыя даследаванай тэрыторыі. Энтомофауна прааналізавана па тыпах харчавання, размеркаванні па ярусах і знаходжанню ў біятопаў.

Пераважнымі біятопы па колькасці відаў з'яўляецца экотон, ельнік і пірагенная сукцэсія, біятопамі найменшымі па колькасці з'яўляюцца «Вісячыя балоты», бераг лясной ракі і высечка. Па тыпах харчавання самай вялікай колькасцю відаў характарызуюцца фітафагі, далей ідуць драпежнікі, а відаў са змяшаным тыпам харчавання і капрафагам амаль не выяўлена, капрафагам прадстаўлены толькі адным відам і сустракаюцца на адным біятопе. Аналіз яруснага размеркавання паказаў, што звычайна па колькасці відаў пераважае травяной ярус. Нізкая колькасць цвёрдакрылых на мохава-лішайнікавым ярусе, яны знойдзеныя толькі на трох біятопаў.

ABSTRACT

Diploma work 56 p., 25 fig., 4 tables, 42 sources.

COLEOPTERA, SPECIALLY PROTECTED NATURAL AREAS,
RESERVE "PODSADY", ENVIRONMENTAL ANALYSIS

Object of research: entomofauna of the «Podsady» reserve.

Aim of work: to study the beetle fauna of the reserve of republican significance "Podsada".

Research methods: manual collection, mowing with an entomological net, use of keys and other literature.

As a result of the study 2018-2020. the reserve "Podsady" was studied and described, 6 biotopes were identified and taxonomic analysis was carried out. Found 330 specimens belonging to 13 families, 36 genera and 50 species. An analysis of the ecological structure of the beetle fauna of the study area was also carried out. The entomofauna was analyzed by feeding type, distribution by layers, and location in biotopes.

The predominant biotope in terms of the number of species is ecotone, spruce forest and pyrogenic succession, the smallest biotopes in terms of numbers are "Hanging Marshes", the bank of a forest river and felling. According to the types of nutrition, phytophages are characterized by the largest number of species, followed by predators, and species with a mixed type of nutrition and coprophages are almost not found, coprophages are represented by only one species and are found in the same biotope. The analysis of the longline distribution showed that the herbaceous layer usually predominates, and the low abundance of Coleoptera on the moss-lichen layer was found only in three biotopes.