

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Кафедра общей экологии и методики преподавания биологии

Аннотация к дипломной работе
ЭКОЛОГО-ФАУНИСТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
ЛИСТОГРЫЗУЩИХ ЖЕСТКОКРЫЛЫХ (COLEOPTERA,
CHRYSOMELIDAE) ЦЕНТРАЛЬНОЙ ЧАСТИ БЕЛАРУСИ

РУЦКАЯ
Алёна Валентиновна

Научный руководитель:
кандидат биологических наук, доцент О. Л. Нестерова

Минск, 2020

РЕФЕРАТ

Работа 43 с., 3 ч., 12 рис., 3 табл., 35 источников.

Ключевые слова: ЖУКИ-ЛИСТОЕДЫ, ЛИДСКИЙ РАЙОН, БИОТОП, ФАУНА.

Объект исследования – представители семейства Chrysomelidae (Coleoptera, Insecta) жуки-листоеды.

Предмет исследования – таксономическая, экологическая и зоогеографическая структура фауны.

Цель работы – изучение эколого-фаунистических особенностей жуков-листоедов центральной части Беларуси на примере Лидского района.

Актуальность темы дипломной работы заключается в исследовании фаунистического разнообразия листоедов Лидского района, что может позволить уточнить уже состоявшиеся списки видов, обитающих на данной территории.

Сбор фактического материала производился на территории Лидского района, конкретно было выбрано 14 деревень неподалеку от административного центра – города Лиды (Гродненская область). При сборе фактического материала использовались стандартные энтомологические методы. По итогам полевых сборов 2-х лет было зафиксировано 30 видов жуков-листоедов, которые относятся к 16 родам и 7 подсемействам.

В результате исследований была установлена таксономическая структура фауны жуков-листоедов Лидского района. Всего на данной территории фаунистический список включает 199 видов, что составляет 56,7% от общего числа видов, обитающих на территории Беларуси – 351. Нами было обнаружено 2 новых вида для Неманско-Предполесского геоботанического округа: *Longitarsus pratensis* (Panzer, 1794) и *Cassida leucanthemi* Bordy, 1995.

Трофическая специализация свидетельствует о предпочтении растительности из семейств Salicaceae, Compositae, Polygonaceae и Labiatae. Преобладающим экологическим комплексом видов жуков-листоедов Лидского района является луговой, он объединяет большую часть фауны листоедов (29 видов, что составляет 74% фауны).

РЭФЕРАТ

Праца 43 с., 3 ч., 12 мал., 3 табл., 35 крыніц.

Ключавыя словы: ЖУКІ-ЛІСТАЕДЫ, ЛІДСКІ РАЁН, БІЯТОП, ФАУНА.

Аб'ект даследавання – прадстаўнікі сямейства Chrysomelidae (Coleoptera, Insecta) жукі-лістаеды.

Прадмет даследавання – таксанамічная, экалагічная і зоогеаграфічная структура фауны

Мэта працы – вывучэнне экалага-фауністычных асаблівасцяў жукоў-лістаедамі цэнтральнай частцы Беларусі на прыкладзе Лідскага раёна.

Актуальнасць мэты дыпломнай працы складаецца ў даследаванні фауністычнага разнастайнасці лістаедамі Лідскага раёна, што можа дазволіць удакладніць ўжо адбыліся спісы відаў, якія жывуць на дадзенай тэрыторыі.

Збор фактычнага матэрыялу вырабляўся на тэрыторыі Лідскага раёна, канкрэтна было абрана 14 вёсак непадалёк ад адміністрацыйнага цэнтра – горада Ліды (Гродзенская вобласць). Пры зборы фактычнага матэрыялу выкарыстоўваліся стандартныя энтамалагічны метады. Па выніках палявых збораў 2-х гадоў было зафіксавана 30 відаў жукоў-лістаедамі, якія адносяцца да 16 родаў і 7 подсмейства.

У выніку даследаванняў была ўсталяваная таксанамічная структура фауны жукоў-лістаедамі Лідскага раёна. Усяго на дадзенай тэрыторыі фауністычны сьпіс уключае 199 відаў, што складае 56,7% ад агульнай колькасці відаў, якія жывуць на тэрыторыі Беларусі – 351. Намі было выяўлена 2 новыя віды для Нёманскай-Предпалескага геабатанічнага акругі: *Longitarsus pratensis* (Panzer, 1794) і *Cassida leucanthemi* Bordy 1995.

Трафічная спецыялізацыя сведчыць пра перавагу расліннасці з сямейства Salicaceae, Compositae, Polygonaceae і Labiatae. Пераважным экалагічным комплексам відаў жукоў-лістаедамі Лідскага раёна з'яўляецца лугавой, ён аб'ядноўвае большую частку фауны лістаедамі (29 відаў, што складае 74% фауны).

RESUME

Thesis 43 page., 3 parts, 12 figs, 3 tables, 35 literature sources.

Keywords: LEAF-BEETLES, LIDA DISTRICT, BIOTOPES, FAUNA.

Research object – specimens of the family Chrysomelidae (Coleoptera, Insecta) leaf-beetles.

Research subject – taxonomical, ecological and zoogeographical structure of fauna.

The purpose of the work is to study the ecological and faunal features of leaf beetles in the central part of Belarus using the example of the Lida district.

The relevance of the topic of the thesis is to study the faunal diversity of leaf beetles of the Lida district, which may allow to clarify already held lists of species living in this territory.

Actual material was collected on the territory of the Lida district, specifically, 14 villages were selected near the administrative center – the city of Lida (Grodno region). When collecting the actual material, standard entomological methods were used. According to the results of field gatherings of 2 years, 30 species of leaf beetles were recorded, which belong to 16 genera and 7 subfamilies.

As a result of research, the taxonomic structure of the fauna of leaf beetles of the Lida region was established. In total, the faunistic list in this territory includes 199 species, which is 56.7% of the total number of species living in Belarus – 351. We discovered 2 new species for the Neman-Predpolesky geobotanical district: *Longitarsus pratensis* (Panzer, 1794) and *Cassida leucanthemi* Bordy, 1995.

Trophic specialization indicates a preference for vegetation from the families Salicaceae, Compositae, Polygonaceae and Labiatae. The prevailing ecological complex of species of leaf beetles of the Lida region is meadow, it combines most of the fauna of leaf beetles (29 species, representing 74% of the fauna).