

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра зоологии

ХРАНЦКЕВИЧ
Мария Викторовна

**КРИПТИЧЕСКИЕ ВИДЫ РОДА *MICROTUS* В БЕЛАРУСИ:
ВИДОВОЙ СОСТАВ, ПРОСТРАНСТВЕННО-
БИОТОПИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА**

Аннотация к дипломной работе

Научный руководитель:
кандидат биологических наук,
доцент Е.С. Гайдученко

Допущено к защите
«__»_____2024
Зав. Кафедры зоологии

Доктор биологических наук, профессор С.В. Буга

Минск, 2024

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 47 с., 8 рис., 11 табл., 91 литературных источников.
MICROTUS ARVALIS S.L., ЧИСЛЕННОСТЬ, ОБЫКНОВЕННАЯ
ПОЛЕВКА, ВОСТОЧНОЕВРОПЕЙСКАЯ ПОЛЕВКА, КАРИОТИП, СУТВ,
БЕЛАРУСЬ, ИНДЕКС.

Объект исследования – криптические виды и кариоформы полевок
надвида *Microtus arvalis sensu lato* на территории Беларуси.

Цель работы: изучить современное распространение криптической
группы *Microtus arvalis s.l.* в Беларуси и установить видовой состав

Методы исследования: метод ловушко-линий, цитогенетические,
молекулярно-генетические, морфометрические, статистические.

С использованием современных методик видовой идентификации
установлены новые места обитания криптических видов обыкновенной
полевки *Microtus arvalis s. l.* в разнотипных луговых биотопах.

В работе было установлено, что в луговых экосистемах Беларуси
обыкновенная полевка (*M. arvalis* кариоформы «*arvalis*») заселяет
большинство исследованных биотопов, где ее численность составляет до
9,0 особей на 100 л.-с. на пойменных лугах и до 15,5 особей на 100 л.-с. на
суходольных внепойменных лугах в южном регионе Беларуси.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца 47 с., 8 мал., 11 табл., 91 літаратурных крыніц.

MICROTUS ARVALIS S.L., КОЛЬКАСЦЬ, ЗВЫЧАЙНАЯ ПАЛЁЎКА, УСХОДНЯЕЎРАПЕЙСКАЯ ПАЛЁЎКА, КАРЫЯТЫП, СУТВ, БЕЛАРУСЬ, ІНДЭКС.

Аб'ект даследавання – крыптычныя віды і карыяформы палёвак надвіду *Microtus arvalis sensu lato* на тэрыторыі Беларусі.

Мэта працы: вывучыць сучаснае распаўсюджванне крыптычнай групы *Microtus arvalis s.l.* у Беларусі і ўсталяваць відавы склад

Метады даследавання: метады пастка-ліній, цытагенетычных, малекулярна-генетычных, марфаметрычных, статыстычных.

З выкарыстаннем сучасных метадык краявіднай ідэнтыфікацыі ўсталяваныя новыя месцы пасялення крыптычных выглядаў звычайнай палёўкі *Microtus arvalis s.l.* у рознатыповых лугавых біятопах.

У лугавых экасістэмах Беларусі звычайная палёўка (*M. arvalis* карыяформы «*arvalis*») засяляе большасць даследаваных біятопаў, дзе яе колькасць складае да 9,0 асобін на 100 л.-с. на поймавых лугах і да 15,5 асобін на 100 л.-с. на сухадольных пазапоймавых лугах у паўднёвым рэгіёне Беларусі.

ABSTRACT

Thesis 47 pp., 8 figures, 11 tables, 91 sources.

MICROTUS ARVALIS S.L., NUMBER, COMMON VOLE, EAST EUROPEAN VOLE, KARIOTYPE, *CYTB*, BELARUS, INDEX.

The object of the study is cryptic species and karyoforms of voles of the superspecies *Microtus arvalis sensu lato* on the territory of Belarus.

Purpose of the work: to study the modern distribution of the cryptic group *Microtus arvalis* s.l. in Belarus and establish the species composition

Research methods: trap-line method, cytogenetic, molecular genetic, morphometric, statistical.

New habitats of cryptic species of the common vole *Microtus arvalis* s.l. were identified on the territory of Belarus in different types of meadow biotopes using modern methods of species identification.

In the meadow ecosystems of Belarus, the common vole (*M. arvalis* karyoform "arvalis") inhabits most of the studied biotopes, where its number is up to 9.0 individuals per 100 hp. in floodplain meadows and up to 15.5 individuals per 100 hp. on dry, non-floodplain meadows in the southern region of Belarus.

It was found that in the meadow ecosystems of Belarus the common vole (*M. arvalis* karyoform "arvalis") inhabits the majority of the studied biotopes, where its number is up to 9.0 individuals per 100 trap-days in floodplain meadows and up to 15.5 individuals per 100 trap-days on dry, non-floodplain meadows in the southern region of Belarus.