

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра общей экологии и методики преподавания биологии

Аннотация к дипломной работе
Биотопическое распределение мелких млекопитающих пррз
«ДУБРАВА»

Дубовец Евы Викторовны

Научный руководитель Минец М.Л

Минск, 2024

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 26с., 6 рисунков, 9 таблиц, 18 источников.

МЕЛКИЕ МЛЕКОПИТАЮЩИЕ, ЧИСЛЕННОСТЬ, ВИДОВАЯ СТРУКТУРА, ЛЕСНЫЕ БИОТОПЫ, МИНСКИЙ РАЙОН, ППРЗ «ДУБРАВА»

Объект исследования: сообщества мелких млекопитающих.

Цель работы: Изучение структуры сообществ мелких млекопитающих особо охраняемой природной территории «Дубрава».

Метод исследования: методика ловушко-линий с использованием ловушек «Геро».

Результаты проведенных исследований:

Обловы проводились в 2022-2023 гг. на территории Минского района в ППРЗ «Дубрава». За весь период исследования было отработано 577 ловушко-суток, отловлено 32 экземпляра мелких млекопитающих относящиеся к 5 видам: *Sorex araneus*, *Clethrionomys glareolus*, *Apodemus flavicollis*, *Apodemus agrarius*, *Apodemus uralensis*.

Чаще всех в учетах встречался вид *Apodemus flavicollis*, реже – *Apodemus agrarius*. В зависимости от периода облова были различия в видовом составе и уловистости. В 2022 году отловлено 22 экземпляра мелких млекопитающих, больше всего в ельнике кисличном, вероятно, связано это с тем, что были хорошие условия для создания потомства и хорошая кормовая база. В 2023 году уловистость видов значительно снизилась. Для мелких млекопитающих характерны циклические колебания численности. Это подтверждается как теоретически, так и графически в работе.

РЭФЕРАТ

Дыпломная праца 26с., 6 малюнкаў, 9 табліц, 18 крыніц.

ДРОБНЫЯ СЫСУНЫ, КОЛЬКАСЦЬ, ВІДАВАЯ СТРУКТУРА,
ЛЯСНЫЯ БЯТОПЫ, МІНСКІ РАЁН, ППРЗ "ДУБРОВА»

Аб'ект даследавання: супольнасці дробных млекакормячых.

Мэта працы: вывучэнне структуры супольнасцяў дробных млекакормячых асабліва ахоўнай прыроднай тэрыторыі «Дубрава».

Метад даследавання: метадыка пастка-ліній з выкарыстаннем пастак «Гера».

Вынікі праведзеных даследаванняў:

Аблавы праводзіліся ў 2022-2023 гг. на тэрыторыі Мінскага раёна ў ППРЗ «Дуброва». За ўвесь перыяд даследавання было адпрацавана 577 пастка-сутак, адлоўлена 32 асобнікі дробных млекакормячых якія адносяцца да 5 відаў: *Sorex araneus*, *Clethrionomys glareolus*, *Apodemus flavicollis*, *Apodemus agrarius*, *Apodemus uralensis*.

Часцей за ўсё ў ўліках сустракаўся выгляд *Apodemus flavicollis*, радзей – *Apodemus agrarius*. У залежнасці ад перыяду аблову былі адрозненні ў краявідным складзе і уловистости. У 2022 годзе адлоўлена 22 экзэмпляры дробных млекакормячых, больш за ўсё ў ельніку кіслічным, верагодна, звязана гэта з тым, што былі добрыя ўмовы для стварэння нашчадкаў і добрая кармавая база. У 2023 годзе уловистость відаў значна знізілася. Для дробных млекакормячых характэрныя цыклічныя ваганні колькасці. Гэта пацвярджаецца як тэарэтычна, так і графічна ў працы.

REPORT

Thesis 26c., 6 figures, 9 tables, 18 sources.

SMALL MAMMALS, ABUNDANCE, SPECIES STRUCTURE, FOREST BIOTOPES, MINSK REGION, DUBRAVA

nature RESERVE Object of research: communities of small mammals.

The purpose of the work is to study the structure of small mammal communities in the specially protected natural area Dubrava.

Research method: trap-line technique using "Hero" traps.

The results of the conducted research:

The catches were carried out in 2022-2023 on the territory of the Minsk region in the Dubrava mining complex. During the entire study period, 577 trap days were worked out, 32 specimens of small mammals belonging to 5 species were captured: *Sorex araneus*, *Clethrionomys glareolus*, *Apodemus flavicollis*, *Apodemus agrarius*, *Apodemus uralensis*.

Most often, the species *Apodemus flavicollis* was found in the records, less often – *Apodemus agrarius*. Depending on the harvest period, there were differences in species composition and catchability. In 2022, 22 specimens of small mammals were captured, most of them in the kislichny spruce forest, probably due to the fact that there were good conditions for creating offspring and a good food supply. In 2023, the catch rate of species decreased significantly. Small mammals are characterized by cyclical fluctuations in numbers. This is confirmed both theoretically and graphically in the work.