

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Гриби України: <http://www.cybertruffle.org.uk/ukrafung/ukr/>
2. Groves, J. W. (1952). The genus *Tympanis*. Canadian Journal of Botany, 30(5), 571-651.
3. Ouellette, G. B., & Pirozynski, K. A. (1974). Reassessment of *Tympanis* based on types of ascospore germination within asci. Canadian journal of botany, 52(8), 1889-1911.
4. Yao, Y. J., & Spooner, B. M. (1996). Notes on British species of *Tympanis* (Leotiales) with *T. prunicola* new to Britain. Kew Bulletin, 187-191.

АНАЛІЗ ВПЛИВУ АНТРОПОГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ НА БІОРІЗНОМАНІТТЯ СЕЛИЩА БЛИЗНЮКИ, ЛОЗІВСЬКОГО РАЙОНУ

Хаперець О.В., студент

Полтавський національний педагогічний університет імені В.Г Короленка

На сьогоднішній день в нашій країні існує багато екологічних проблем. Тому найважливіше питання сучасності, протягом багатьох років залишається вивченням масштабів негативних впливів діяльності людини на біорізноманіття. Це стало поштовхом для пошуку оптимальних умов для пом'якшення впливу на біорізноманіття.

Територіальне поширення впливу антропогенного впливу найкраще прослідковується під час моніторингових досліджень.

Аналіз біорізноманіття можна здійснювати за допомогою моніторингових польових досліджень.

Прогнозування та аналіз стану дендрофлори та біорізноманіття, а також використання кількісних методів для оцінки рівня впливу людської діяльності, базуються на наявності об'єктивних даних з моніторингових досліджень.

Актуальною, на сьогодні, є побудова моніторингу для селища Близнюки, Лозівського району. Тому було проведене моніторингове дослідження, метою якого було зробити обґрунтований аналіз тенденцій змін в дендрофлорі та біорізноманітті селища Близнюки за 2020-2024 роки, та визначити основні чинники, які викликають такі зміни.

Селище Близнюки є відносно великим краєм, тому як і в будь-якому районі на її території відбувається антропогенне навантаження на біорізноманіття та життєвий стан дендрофлори (вирубка лісів, забруднення повітря, забруднення ґрунтів).

Протягом останніх чотирьох років на території селища Близнюки відбулися зміни в розмірі зелених зон, спостерігається активна вирубка лісів та зростання забудови. Ці процеси призвели до значних змін у рослинному покриві та різноманітності живих організмів, зокрема, до зменшення різноманітності видів.

Проведене мною моніторингове дослідження допоможе оцінити біорізноманіття та життєвий стан дендрофлори та прийняти відповідні рішення по їх збереженню.

В ході виконання роботи було визначено насадження з прогресивною динамікою розвитку та зі зменшеною чисельністю особин, також визначені зміни в біорізноманітті.

Прослідковуючи динаміку змін можна сказати, що за 4 роки зменшилася кількість хвойних насаджень на 25%, на відміну від листяних дерев, площа яких навпаки збільшилася на 5%.

З початку 2020 року кількість видів тварин зменшилася на 20, включаючи 5 видів ссавців, 10 видів птахів, 3 види рептилій та амфібій, 2 види риб.

Результати дослідження дозволяють оцінити наслідки впливу людської діяльності на біорізноманіття та життєвий стан дендрофлори, проводити

прогнозування та моделювання подальших тенденцій у змінах.

Проведене моніторингове дослідження виявило значні зміни в біорізноманітті та життєвому стані дендрофлори селища Близнюки, що свідчить про серйозні виклики, які ставляться перед екосистемою цієї території. Отримані результати наголошують на важливості прийняття заходів збереження та відновлення природних ресурсів цього регіону.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Кожушко Г.Ф., Сахно Т.В., Черевко І.В. Відновлення природно-ресурсного потенціалу та стійкості екосистем. м. Полтава , видавництво ПП "Астрал", 2020. 308 с.
2. Бедрій Я., Генік Я., Орлов В.М., Тітенко В.Ф. Основи екології та соціології навч. посібник для підприємств зв'язку Львів, 2007. 320 с.
3. Романенко О. С., Аверченко В. І. Антропогенний вплив на стан лісових екосистем, 2017. 52 с.
4. Якимчук А.Ю. Методичні підходи до визначення економічної оцінки біорізноманіття на прикладі природно-заповідних територій Лозівського району, 2022. 629 с.

БІОТЕХНОЛОГІЯ ОДЕРЖАННЯ АНТИГЕНІВ ПРОТИ НІВ-ІНФЕКЦІЇ

Царфіна В.О., студент

Національний Технічний Університет «Харківський Політехнічний Інститут»

Haemophilus influenzae типу b (Hib) є патогенним мікроорганізмом, що може викликати тяжкі інвазивні захворювання, такі як менінгіт, пневмонія та