

території об'єкт природно-заповідного фонду –пам'ятку природи місцевого значення: на площі близько 0,01 га.

Територія повинна існувати та функціонувати як пам'ятка природи місцевого значення на постійній основі.

Література

1. Золенко І., Хом'як І. Бондар С.С., Хом'як І.В. Тераттрансформаційні стратегії освоєння незаселених субстратів. // Тези Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених “Сталий розвиток країни в рамках Європейської інтеграції” – Житомир : ЖДТУ, 2021. С. 16.

2. Хом'як І.В., Гарбар Д.А., Андрійчук Т.В., Костюк В.С., Власенко Р.П. Динаміка відновлюваної рослинності піщаних кар'єрів Житомирського Полісся Екологічні науки. 2021, № 6 (39). С 204-207.

3. Макарчук Н.О. Хом'як І.В. Відновлювана природна рослинність долини річки Жерев. // Матеріали ІІ всеукраїнської науково-практичної конференції «Українське Полісся: проблеми та тренди сучасного розвитку». Ніжин: НДУ ім. Гоголя, 2022. С. 28-30

4. Черняєва О.П., Золенко І.С., Лещенко Д.Є., Хом'як І.В., Відновлення природної рослинності на порушених ектопах – основа для тераттрансформаційних моделей // Матеріали ІІ всеукраїнської науково-практичної конференції «Українське Полісся: проблеми та тренди сучасного розвитку». Ніжин: НДУ ім. Гоголя, 2022. С. 56-59.

5. Kotsiuba I. Y., Khomiak I. V., Bren A., Shamonina M. Ecological strategies of plants in the process of restoration of disrupted natural ecosystems of Ukrainian Polissia. Ukrainian Journal of Natural Sciences. 2023. Vol. 3. P. 186-198.

6. Хом'як І.В. Фітоіндикаційна характеристика трансформації рослинних угруповань відновлюваної рослинності Центрального Полісся. // Екосистеми їх оптимізація та охорона. 2011. Вип. 5 (24). С. 58-65.

7. Хом'як І.В. Особливості антропогенного впливу на природну динаміку екосистем Українського Полісся. Екологічні науки. 2018. №1 (20) том 2. С. 69-73

8. Хом'як І.В. Фітоіндикаційний аналіз передклімаксичних стадій розвитку екосистем // Питання біоіндикації та екології – 2013. Вип. 18, №1. С. 20-29

9. Oleksandr Harbar, Ivan Khomiak, Iryna Kotsiuba, Nataliia Demchuk and Iryna Onyshchuk. Anthropogenic and natural dynamics of landscape ecosystems of the Slovechansko-Ovruchsky ridge (Ukraine). Soc. ekol. Zagreb, Vol. 30 (2021.), No. 3. P. 347-367.

10. Хом'як, І. В., Костюк, В. С., Гарбар, О. В., Демчук, Н. С., Андрійчук, Т. В., Власенко, Р. П., Гарбар, Д. А., Онищук, І. П., Шпаковська, Л. В., Омельчук, М. О. (2021) Особливості розміщення оселищ із різним ступенем антропогенної трансформації. Екологічні науки. 2021, (7). pp. 67-71.

Лещенко Н.О.

здобувач кафедри екології та географії Житомирського державного університету імені Івана Франка

Василенко О.М., Хом'як І.В. науковий керівник

ФІТОЦЕНОТИЧНЕ РІЗНОМАНІТТЯ ОСЕЛИЩ З УЧАСТЮ ROBINIA PSEUDOACASIA НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНСЬКОГО ПОЛІССЯ ПІД ЧАС ВІДНОВЛЕННЯ РОСЛИННОСТІ

Актуальність даної теми полягає в тому, що *Robinia Pseudoacasia* є інвазивним видом рослин, який швидко поширюється на території України. Цей вид може негативно впливати на місцеву флору та фауну, а також на екосистеми в цілому, вид здатен витіснити місцеві види рослин, що може призвести до зниження біорізноманіття, а іноді буває джерелом алергенів, що може негативно впливати на здоров'я людей.

Дослідження виду проводилися на польових практиках за допомогою геоботанічних описів. Геоботанічний опис - це опис рослинного покриву території з урахуванням географічних особливостей. Для того, щоб скласти геоботанічний опис, потрібно виконати такі кроки:

1. Визначити межі досліджуваної території та її географічне положення.
2. Описати кліматичні умови на території (температура, опади, вітровий та світловий режим).
3. Визначити тип ґрунту та його характеристики (структура, кислотність, вміст поживних речовин).
4. Описати рослинний покрив території (склад, структуру, висоту рослин, їх розташування).
5. Вказати наявність ендемічних видів рослин та їх розповсюдження.
6. Зробити висновки про особливості рослинного покриву території та його зв'язок з географічними умовами.

Геоботанічний опис можна доповнити картами та фотографіями, що допоможе краще проілюструвати особливості рослинного покриву території.

Robinia pseudoacacia проявляє негативний вплив тим, що вирізняється підвищеною конкурентоспроможністю завдяки своїм біологічним властивостям: потужній кореневій системі та її здатності фіксувати азот; продукуванню великої кількості насіння, що зберігає життєздатність до 50 років; швидкому росту та високій пластичності. Тому коли цей вид потрапляє в природні угруповання, він швидко витісняє рослин-аборигенів, трансформуючи рослинні угруповання. Фенольні сполуки, які потрапляють в ґрунт, володіють високою алелопатичною активністю, що пригнічує і призводить до зникнення багатьох видів рослин. Робінія псевдоакація збагачує ґрунт азотом, що сприяє активному поселенню під її покривом видів-нітрофілів, що призводить до трансформації трав'яного покриву.

Отже, інвазивні види рослин часто мають переваги над місцевими видами в конкуренції за ресурси, такі як світло, вода, поживні речовини та простір. Це може призвести до зниження чисельності або навіть вимирання місцевих видів. Такі види можуть змінювати середовище проживання, в якому вони живуть. Це може призвести до зміни умов для місцевих видів, що може зробити їх більш вразливими до інших загроз. Інвазивні види можуть виділяти токсичні речовини або інші забруднення, які можуть пошкодити місцеві види.

Список літератури

1. Мельник В.І., Баранівський О.Р., Харчишин В.Т., Корнійчук В.С., Тітова О.Т., Хом'як І.В., Флористичні знахідки на Житомирському Поліссі // Інтродукція рослин. – 2009. №2. – С. 3-8.
2. Дмитренко Д.Р., Хом'як І.В. Інвазійні синантропні види рослин міста Житомира та його околиць. // Тези ХІ Всеукраїнської наукової on-line конференції студентів, магістрів та аспірантів з міжнародною участю «Сучасні проблеми екології» м. Житомир, 15 травня 2015 року. – Житомир: Видавництво ЖДТУ, 2015. – С. 39.
3. Соловійова А., Хом'як І.В. Поведінкові стратегії інвазійних видів рослин. // Тези Всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених «Сталий розвиток країни в рамках Європейської інтеграції» – Житомир : ЖДТУ, 2021. С. 44
4. Хом'як І.В. Екосистемологія: Навчальний посібник. / Хом'як І.В. – Житомир: Вид-во ЖДУ ім. І. Франка, 2022. – 235 с.
5. Хом'як І.В. Моделювання та прогнозування стану довкілля: конспект лекцій. / уклад. І.В. Хом'як – Житомир : Вид-во ЖДУ ім. І. Франка, 2022. – 72 с.
6. Підкаура Е.Р. Хом'як І.В. Гарбар Д.А. Еколого-ценотичний профіль середньої течії річки Тетерів. Тези ХVІІІ Всеукраїнської наукової on-line конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених з міжнародною участю «Сучасні проблеми екології» 06 жовтня 2022 року. Житомир : Житомирська політехніка, 2022. С. 70.
7. Куліковська В.С. Хом'як І. В. Різноманіття синантропної рослинності Житомирського району. Тези ХVІІІ Всеукраїнської наукової on-line конференція здобувачів вищої освіти і молодих учених з міжнародною участю «Сучасні проблеми екології» 06 жовтня 2022 року. Житомир : Житомирська політехніка, 2022. С. 25