

7	Rosaceae	<i>Sorbus aucuparia L.</i>	Горобина звичайна	1	25
8	Cupressaceae	<i>Thuja occidentalis L.</i>	Туя західна	5	35
9	Aceraceae	<i>Acer campestre L.</i>	Клен польовий	4	65
10	Ulmaceae	<i>Ulmus carpinifolia Rupp</i>	В'яз граблистий	1	65
11	Oleaceae	<i>Syringa vulgaris L.</i>	Бузок звичайний	3	12
12	Rosaceae	<i>Prunus domestica L.</i>	Слива домашня	1	20
13	Pinaceae	<i>Pinus Sylvestris L.</i>	Сосна звичайна	1	75
14	Pinaceae	<i>Picea abias L.</i>	Ялина європейська	2	75
15	Rosaceae	<i>Spirea media Franz Schmidt</i>	Таволга середня	20	15
16	Agavaceae	<i>Jucca smalliana Fenn</i>	Юкка Смолла	1	10
17	Paeoniaceae	<i>Paeonia suffruticosa Andr.</i>	Піон деревовидний	3	10
Всього				132	-

Отже, проведений інвентаризаційний аналіз свідчить, що насадження на території Уманської міської гімназії № 2 потребують реконструкції шляхом введення в фітоценоз гарноквітучих, декоративно-листяних та хвойних рослин. Існуючі насадження потребують омолоджувальної обрізки.

Список використаних літературних джерел

1. 120 років успіху. Історія Уманської міської гімназії
<https://umannews.city/articles/118685/120-rokiv-uspihu-istoriya-umanskoj-miskoi-gimnazii>

2. Історія Уманщини URL:
https://library.udpu.edu.ua/library_files/411793.pdf

НАСЛІДКИ ВОЄННИХ ДІЙ ДЛЯ ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА МИКОЛАЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

КУРЕПІН В.М., кандидат екон. наук,
Миколаївський національний аграрний університет

У 2021 році з метою збереження лісового фонду України, належного захисту і відтворення лісів та створення безпечного довкілля Президентом України була започаткована програма «Зелена країна», під час якої мали висадити 1 мільярд нових дерев. Нажаль таку важливу програму для майбутніх поколінь українців було тимчасово перервано повномасштабною агресією росії проти України, зокрема на півдні України (Миколаївська область).

Від військових дій варто очікувати значний негативний вплив на лісове господарство півдня України. Тисячі гектарів екосистем в межах двох областей на півдні опинились під прямим та опосередкованим впливом бойових дій [1]. Це будівництво фортифікаційних споруд, окопування в лісах, безпосередньо бойові дії, все це руйнує екосистему лісу, завдає шкоду тваринному та рослинному світу, змінює екологічні ніші та порушує умови існування. Воєнні дії у лісах призводять до масштабних лісових пожеж [2], які знищують все живе на своєму шляху. Вже вигоріло більше 100 гектарів лісів.

Внаслідок повномасштабного вторгнення сьогодні, на Миколаївщині, заміновано та засмічено вибухонебезпечними предметами понад 49% територій усіх лісів області (17 тисяч гектарів). Потерпали від постійних обстрілів території Баштанського лісового господарства, а території деокупованих Снігурівщини та сел Баштанщини стали вибухонебезпечними (понад 6 тисяч гектарів). Це від загальної кількості лісів у цих районах майже четверта частина [3]. Бої велися на територіях Мурахівського та Березнегуватського лісництв. Вибухонебезпечними стали більше як десять тисяч гектарів площі лісів філії.

Ліси Миколаївщини з перших часів повномасштабного вторгнення росії опинилися під прямим та опосередкованим впливом бойових дій, це авіаційне бомбардування, ракетні та артилерійські обстріли, обстріли зі стрілецької зброї, створення позицій для військових, мінування лісів, рух важкої бойової техніки лісами. Окупанти залишили після себе сотні кілометрів замінованих лісів, це може призвести до знищення цілих екосистем, адже розмінування може тривати роками або навіть десятиліттями.

Не перевіреними піротехніками, після перебування армії окупантів у Миколаївській області, залишаються близько 30 тисяч гектарів ліса, а територія Кінбурнської коси і досі тимчасово окупована.

Забруднення території не розірваними боєприпасами та мінами має як миттєві, так і довгострокові наслідки для лісів та лісового господарства, детонування призводить до загибелі тварин, виникнення пожеж та безпосереднього пошкодження дерев від вибухів. На забруднених територіях, через небезпеку для персоналу підприємств які обслуговують ліси, значно ускладнюється гасіння пожеж, стає практично неможливим проведення лісогосподарських, лісозахисних та протипожежних заходів. Це спричиняє додаткові загрози здоров'ю лісів.

Знищення лісів через бойові дії та пожежі призвело до зниження лісистості Миколаївської області [4]. Викає потреба у розчищенні і повторному залісненні цих територій, розробки цілісного та системного

підходу до управління лісами на територіях забруднених вибухонебезпечними предметами. Це добре розуміє лісогосподарський персонал.

На територіях загиблих лісів вже проводяться лісокультурні заходи. Що важливо сьогодні, висаджування лісів розпочато, навіть під час війни. Започаткована Президентом України програма «Зелена країна» продовжує своє існування.

Цієї весни, 2023 року, лісівники Миколаївської області вже почали висаджувати молоді саджанці. Молодий ліс також зростатиме на деокупованих територіях області. Реалізація програми з озеленення почалася на Баштанщині, на території Березнегуватського лісництва вже висаджено понад 14 тисяч саджанців: сосни кримської та дуба звичайного. Посадці лісових культур передуює проєкт, який був складене лісничим. Садять саме ті породи, які в вищезазначеному регіоні є найбільш поширені та легко приживаються.

Миколаївська область є пріоритетною у справі заліснення [5], бойові дії та обстріли з боку російських військ знищили майже 2 тисячі 300 га лісів, які потрібно відновлювати. Ліси Миколаївщини будуть виконувати екологічну та економічну роль для нашої країни.

Ліс - це чудова рекреаційна зона, але у мирний час. Програма «Зелена країна» - це добра ініціатива, яка збереже довкілля півдня України, зокрема, Миколаївської області. Висаджуючи дерева на території, яка була під впливом бойових дій, там де ліси були знищені або відбулося погіршення санітарного стану лісів ми здійснюємо особистий внесок у збільшення лісистості нашого краю та робимо країну зеленішою загалом.

Список використаних літературних джерел

1. Курепін В. М., Лотарева Д. В. Екологічні наслідки бойових дій у південних областях України // Захист водних ресурсів - Глобальні виклики, загрози опустелювання територій, міжнародні зобов'язання держав світу : тези доповідей здобувачів вищої освіти та інших учасників освітнього процесу за результатами проведеного тематичного «круглого столу» на обліково-фінансовому факультеті, м. Миколаїв, 22 березня 2023 року. Миколаїв : МНАУ, 2023. С. 37-40.
URL:<https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/12989>.

2. Іваненко В. С., Курепін В. М. Вплив активних бойових дій на стан довкілля // Green Construction= Зелене будівництво : міжнар. наук.-практ. конф.. 13-14 квітня 2023, м. Київ, Київський національний університет

будівництва і архітектури. 2023. С. 325-329.
URL:<https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/13210>.

3. Іваненко В. С. Історична та культурна спадщина Миколаївської області, як стратегія національної безпеки України // Розвиток територіальних громад: правові, економічні та соціальні аспекти : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції м. Миколаїв, 23-24 червня 2021 р. Миколаїв : МНАУ, 2021. С. 97-100.
URL:<https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/9824>.

4. Піндера М. Екологічна безпека територій у зоні бойових дій // Молодь, наука, бізнес : матеріали Всеукр. інтер.-конф. здоб.вищ.освіти і мол.учених, 5-6 жовтня 2022 р., м. Миколаїв. Миколаїв : МНАУ, 2022. С. 81-83. URL: <https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/11861>.

5. Дідняк А. В. Міжнародний досвід визначення територій, що потребують підтримки регіонального розвитку // Інформаційно-психологічна та техногенна безпека: історичні аспекти, особливості захисту суспільства та особистості : тези доповідей за результатами тематичного «круглого столу», м. Миколаїв, 9 грудня 2022 р. Миколаїв : МНАУ, 2022. С. 15-18. URL: <https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/handle/123456789/12065>.

СОЗОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА РОСЛИННОГО ПОКРИВУ ТЕРИТОРІЇ УМАНСЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО УНІВЕРСИТЕТУ САДІВНИЦТВА

ПУШКА І.М., кандидат с.-г. наук, доцент кафедри садово-паркового господарства

КОРНІЙЧУК В. М., студент 41 спб групи

Уманський національний університет садівництва

Особливості експлуатації природного навколишнього середовища в контексті антропогенного навантаження та глобальної зміни клімату спричинило трансформацію, зменшення чисельності або зникнення біологічних видів рослинного і тваринного світу. Необхідність реалізації комплексних досліджень з метою вироблення наукових підходів до практичного збереження біорізноманітності зумовила визнання багатьма дослідниками доцільності формування спеціальної галузі біологічної науки: созології (біосозології) або біології збереження (conservation biology). Созологія — наука про охорону навколишнього природного середовища, яка вивчає та розробляє загальні методи та принципи збереження та відновлення природних ресурсів. Головними розділами созології є: охорона земель, вод,