



**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ФАКУЛЬТЕТ ЗАХИСТУ РОСЛИН, БІОТЕХНОЛОГІЙ
І ЕКОЛОГІЇ**

ЗБІРНИК

матеріалів доповідей

**ІХ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ СТУДЕНТІВ, АСПІРАНТІВ**

І МОЛОДИХ ВЧЕНИХ



**«ЕКОЛОГІЯ – ФІЛОСОФІЯ ІСНУВАННЯ
ЛЮДСТВА»**

19-20 квітня 2023 р.

Київ – 2023

УДК 113/119: 502/504

E45

Збірник містить матеріали доповідей учасників ІХ Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих учених «Екологія – філософія існування людства», що проходить 19-20 квітня 2023 р. на базі кафедри екології агросфери та екологічного контролю факультету захисту рослин, біотехнологій та екології Національного університету біоресурсів та природокористування України.

Мета конференції - підвищення ефективності та якості наукових досліджень, підтримки зв'язків у науковій галузі серед студентів, аспірантів, молодих вчених вищих аграрних навчальних закладів України та країн Європи, представлення, обговорення та використання результатів досліджень.

Матеріали конференції надруковані в авторській редакції, автори несуть відповідальність за поданий матеріал.

Організаційний комітет: Кондратюк В.М., Коломієць Ю.В., Наумовська О.І., Паламарчук С.П., Строкаль В.П.

Відповідальні за випуск: Паламарчук С.П., Наумовська О.І.

Ухвалено вченою радою факультету захисту рослин, біотехнологій та екології (протокол №8 від 20 квітня 2023 р.).

ЗРОСТАННЯ МІСТ ТА ЇХ НАСЛІДКИ ДЛЯ ПРИРОДНИХ ЛАНДШАФТІВ У КИЇВСЬКІЙ ОБЛАСТІ

Агоштон Д.І., студентка ОС Бакалавр

Бережняк Є.М., канд. с.-г. наук, доцент кафедри екології агросфери та екологічного контролю, факультет захисту рослин, біотехнологій та екології

Національний університет біоресурсів та природокористування України

В останнє десятиліття урбанізація міст Київської області спричинила значний вплив на природні ландшафти регіону. Із розвитком інфраструктури та зростанням чисельності населення спостерігається постійне збільшення інтенсивності землекористування. Це вже призвело і надалі призводить до руйнування важливих місць проживання дикої фауни й екосистем загалом, де найбільше страждають ліси, водно-болотні угіддя та луки. Особливо помітним в області є знищення лісів, але найгіршим є те, що вирубки відбуваються у величезних масштабах. Це негативно впливає на місцеве біорізноманіття, внаслідок чого зникли такі види тварин, як *євразійська рись* і *європейський зубр*. За оцінками багатьох авторів за останні 40 років в Київській області суттєво втрачені лісові ресурси [1]. Зменшення водно-болотних угідь також є значним, оскільки свого часу багато перезволожених земель було осушено і перетворено на сільськогосподарські угіддя. Це значно вплинуло на стійкість популяцій птахів у регіоні. Як приклад, такі види орнітофауни, як *орлан-білохвіст* і *червонозоба казарка*, постраждали від зміни ландшафтів.

Інтенсифікація сільського господарства та розвиток інфраструктури також мають значний вплив на лучні екосистеми регіону. У результаті в цих районах спостерігається втрата біорізноманіття, оскільки луки замінюються сільськогосподарськими угіддями з інтенсивним використанням і перетворенням природних ландшафтів на антропогенні.

Процеси економічного і соціального розвитку, які здійснювались в області на принципах максимального використання природних ресурсів без дотримання екологічних вимог, призвели до зниження стійкості ландшафтів, їх здатності до самоочищення і самовідновлення, загострили протиріччя між зростаючими потребами суспільства та можливостями природних комплексів, знизили спроможність витримувати антропогенне навантаження і забезпечувати всю сукупність факторів, які визначають якість середовища, його комфортність для населення, а також призвело до інтенсивного розвитку деградаційних процесів [2].

Загалом, урбанізація міста Києва та інших містечок, які знаходяться у безпосередній близькості до нього здійснила значний вплив на природні ландшафти регіону. Знищення лісів, водно-болотних угідь і лісостепових лук згубно впливають на біорізноманіття, при цьому багато видів біоти постраждали. Крім того, інтенсифікація сільського господарства та розвиток інфраструктури також вплинули на скорочення природного середовища існування. На нашу думку, дуже важливо вживати запобіжні заходи щодо захисту лісових, лісо-лучних та інших природних масивів навколо міських агломерацій, що дають для населення чисте повітря, естетичне задоволення і відпочинок людей від надмірного урбанізованого навантаження.

Література:

1. Beregniak, E. et al., Ecological Analysis of the Current State of Forest Resources in Forest Steppe of Ukraine. Journal of Ecological Engineering, 2023, 24(1), pp. 87–96. doi: <https://doi.org/10.12911/22998993/155951>
2. Зібцева О.В., Юхновський В.Ю. Вартість відновлення екосистем малих міст Київщини як показник екобалансованості. Науковий вісник НЛТУ України, 2019. Т. 29. – №7. – С. 21-26.