

2. Шамрай С. М., Задорожний К. М. Біологічні дослідження. Планування і проведення. Харків : Основа, 2010.

«ЛІСИСТІТЬ ДОЛИНИ РІЧКИ ВОРСКЛА У МЕЖАХ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ»

Хмелевський Дмитро Олександрович, аспірант

ПНПУ імені В.Г. Короленка

Актуальність. Ведення лісового господарства у долинах річок є досить активним за останні роки. Лісові ландшафти піддаються значному антропогенному впливу. Деякі території інтенсивно заліснюють не дотримуючись ландшафтного та лісотипологічного підходу. У більшості держав світу лісокористування здійснюється на басейново-вододільному підході. Середні та великі річкових систем Україна теж потребує інтегрованої моделі управління та проектування користувань лісовими ресурсами на ландшафтно-лісотипологічній основі. Дане дослідження є актуальним не тільки для науковців у сфері ландшафтознавства та лісознавства, але і для практиків які займаються природокористуванням.

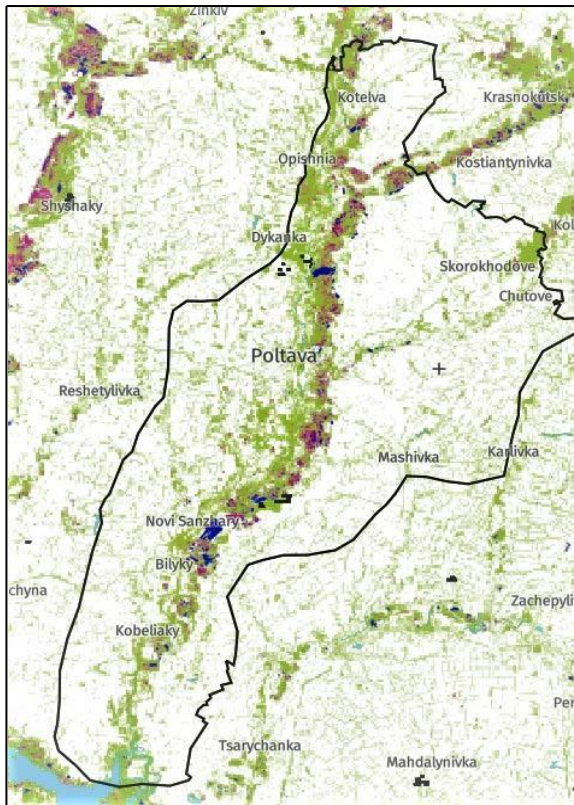


Рис 1. Лісовий покрив встановлений дешифруванням.

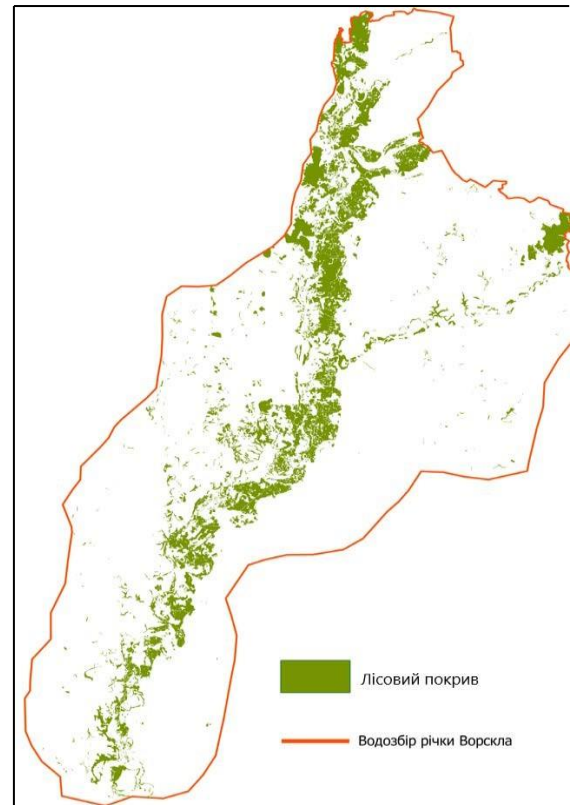


Рис 2. Лісовий покрив встановлений оцифруванням космічних знімків.

Основний виклад матеріалу. На сучасному етапі лісовий покрив долини річки Ворскла (далі -ДРВ) зазнав суттєвих змін. Більша частина лісових ділянок є антропогенно порушеними. Щоб встановити та порівняти зміну площі лісового покриву, було створено маску лісовкритої площі ДРВ. Важливим елементом стало порівняти дешифрування космічних знімків системою. Сучасні методи та системи дешифрування дають певну похибку, найкращим варіантом залишається створення векторних шарів. Ми порівняли два способи встановлення площі, перший – із інтернет ресурсу «Global forest watch» та власно розроблену маску лісів.

Отже, за даними дешифрування «Global forest watch» [1] площа лісів ДРВ становить 93800,0 га (лісистість 16 %), нелісових земель ДРВ– 494,000 га, (84 %) матриця дешифрування датується 2010 роком, цілком можемо говорити про диспропорцію площі, бо за цей час відбувся як процес дефорстиції так і лісовідновлення та лісорозведення. Важливою похибкою є захоплення у суцільні піксельні шари лісосмуг, парків, груп дерев, садів та інших деревостанів, які не є предметом нашого дослідження і не відповідають такому поняттю, як «ліс». Площа цих насаджень становить 9030 га (Рис 1).

Аналізуючи власно створену маску лісів, ми брали до уваги космічні знімки лісового покрив станом на 2020-2021 рр, було виокремлено всі лісовкриті площі, крім незімкнутих культур та зрубів (Рис 2). Отримані результати показали, що площа лісів становить 66609,9 га (лісистість 10,2 %) , площа нелісових земель 587048,8 га (89,8 %).

Висновок. Отже, різниця між площами лісів встановлених різними методами становить 27191,0 га. Найкращим способом встановлення площі лісів є створення векторної маски.

Список використаних джерел:

1. Global Forest Watc. URL:<https://www.globalforestwatch.org/>(дата звернення:8.11.2022).

НОВІ ІНТРОДУЦЕНТИ У КОЛЕКЦІЇ ДЕКОРАТИВНИХ ТРАВ НАЦІОНАЛЬНОГО БОТАНІЧНОГО САДУ ІМЕНІ М. М. ГРИШКА НАН УКРАЇНИ

Щербакова Т. О., кандидат біологічних наук

Національний ботанічний сад імені М.М. Гришка НАН України

Сучасна ландшафтна архітектура та декоративне садівництво вимагають постійного розширення та оновлення асортименту рослин. Перспективними в цьому плані є декоративні трави, які нині стають невід'ємною складовою штучних ландшафтів і в повній мірі задовольняють естетичні, рекреаційні та санітарно-гігієнічні потреби людей [3].

В озелененні та декоративному садівництві поняття «декоративні трави» в основному об'єднує представників родини *Poaceae* Varnhart та *Cyperaceae* L. Ще зовсім недавно в практиці вітчизняного озеленення декоративні трави були досить рідкісними. В останні роки тенденція змінилася в кращу сторону, і все частіше їхніх представників можна зустріти в приватних та публічних насадженнях. В основному, в Україні використовується незначна кількість видів та сортів злакових трав роду *Festuca* L., *Miscanthus* Anderss., *Pennisetum* Rich. ex Pers., *Phalaris* L., *Calamagrostis* Adans. та декілька видів та форм так званих новозеландських осок: *Carex buchananii* Berggr, *C. petriei* Cheeseman, *C. brunnea* Thunb., що зумовлено недостатнім вивченням біологічних особливостей інтродуцентів, обмеженістю даних щодо їх адаптаційних можливостей в нових едафо-кліматичних умовах.