

Рецензія

доцента кафедри ботаніки і садово-паркового господарства

кандидата біологічних наук

Подорожного Сергія Миколайовича

на кваліфікаційну наукову працю на правах рукопису

Моложон Каріни Олександрівни

«Вплив реконструкції міського парку на рослинний покрив»

що подана як дисертація на здобуття наукового ступеня доктора

філософії за спеціальністю 091 – Біологія

Робота Моложон Каріни Олександрівни «Вплив реконструкції парку на рослинний покрив» є актуальною і своєчасною.

Проблема визначення впливу міст на стан рослинного покриву є важливою і необхідною для розробки стратегії і тактики оптимізації міського середовища. Вивчення структурних та фізіолого-біохімічних змін у будові рослин в умовах впливу на них урбанізованого середовища, підвищення їх санітарно-гігієнічних властивостей на фоні антропогенного навантаження – найважливіші завдання сучасних еколого-біологічних досліджень.

В роботі розглядається конкретна проблема – вплив реконструкцій міських парків на рослинний покрив. В зв'язку з тим, що більшість наших міських парків знаходяться в незадовільному стані і відповідно потребують реконструктивних заходів, представлена робота є дуже нагальною.

Таким чином, тема дисертаційної роботи є актуальною, відповідає сучасним напрямкам розвитку науки та техніки України і пов'язана з науковим дослідженням кафедри ботаніки та садово-паркового господарства Мелітопольського державного педагогічного університету імені Богдана Хмельницького як частина державних науково-дослідних тем: «Антропогенна динаміка та біорізноманіття екосистем Північного Приазов'я (діагностика, моніторинг, соціально-екологічний аспект)» (ДР № 0116U006755, 2016–2018 рр.), «Біологічні системи природних та антропогенних територій півдня України (сучасний стан, управління та

оптимізація)» (№ ДР 0119U101383, 2019–2021 рр.).

Метою роботи є встановлення закономірності впливу заходів з реконструкції та благоустрою міських парків на рослинний покрив, вивчення умов реконструкції та її вплив на рослинність міського парку. Але в меті не зазначено для чого встановлюються закономірності і для чого вивчаються впливи реконструкцій.

Наукова новизна дослідження та одержаних результатів. В роботі автором розроблений алгоритм комплексної діагностики впливу реконструкції парку на рослинний покрив; проведено різновекторне порівняльне дослідження агрегатної структури, фізичних властивостей ґрунту та потужності лісової підстилки; досліджено специфічні зв'язки екоморфичної структури рослинного покриву та характеристики паркових насаджень міста; обґрунтована ефективність застосування фітоіндикаційної оцінки впливу реконструкції парку на різноманіття угруповань рослинного покриву тощо.

Достовірність отриманих результатів. Кількість полігонів, пробних точок і трансект, наведених в методах дослідження (ґрунтово-зоологічні проби, електропровідність та вологість ґрунту, потужність підстилки), використання сучасних методик обробки даних, дають підставу стверджувати що вони є репрезентативними, а отримані результати достовірними.

Практичне значення. Отримані результати можуть бути використані для розробки рекомендацій при створенні і планування заходів з реконструкції міських парків де питання збереження існуючих зелених насаджень і рослинного покриву будуть домінуючими.

Публікація основних результатів дисертації. Основні результати дисертації повно викладені в наукових фахових виданнях, які відповідають актуальним вимогам до публікації результатів дисертації доктора філософії. Робота апробована на національних та міжнародних конференціях. Основні положення і результати дисертаційної роботи опубліковані у 8 наукових працях, з них 3 у виданнях, які включені до міжнародних наукометричних

баз Web of Science або Scopus, а ще 3 – входять до переліку «А», 1 – наукова стаття, 4 – матеріали наукових конференцій.

В роботі є певні недоліки – форматування текстової частини і особливо ілюстративного матеріалу потребують доробки. Є недоліки стосовно наведення латинських назв і орфографічних помилок. Тим не менш, наведені зауваження не впливають на якість і значення кваліфікаційної роботи та її загальної позитивної оцінки.

Висновки як по розділам, так й загальні, логічні, коректні - базуються на значній кількості фактичного матеріалу представленого у роботі і відповідають заявленій меті і завданням.

Висновок щодо дисертаційної роботи. На підставі проведеного аналізу можна зробити висновок, що за своєю актуальністю, значним обсягом виконаних досліджень, науковою новизною, достовірністю одержаних результатів, обґрунтованістю висновків, оформленням роботи, дисертація Моложон Карини Олександрівни «Вплив реконструкції парку на рослинний покрив» відповідає вимогам «Порядку присудження ступеня доктора філософії та скасування рішення разової спеціалізованої вченої ради закладу вищої освіти, наукової установи про присудження ступеня доктора філософії», затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 12 січня 2022 р. № 44 (зі змінами), а її авторка заслуговує на присудження ступеня доктора філософії за спеціальністю 091 «Біологія».

Доцент кафедри ботаніки і садово-паркового господарства
Мелітопольського державного педагогічного університету імені Богдана Хмельницького,
канд. біол. наук


Сергій ПОДОРОЖНИЙ

Ректор Мелітопольського державного педагогічного університету імені Богдана Хмельницького

