Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U002692

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-07-2024

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Глоговський Любомир Володимирович
2. Liubomyr Hlohovskyi

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 206

Назва наукової спеціальності: Садово-паркове господарство

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Садово-паркове господарство

Дата захисту:

Спеціальність за освітою: Садово-паркове господарство

Місце роботи здобувача: Національний лісотехнічний університет України

Код за ЄДРПОУ: 02070996

Місцезнаходження: вул. Генерала Чупринки, буд. 103, Львів, 79057, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 35.072.015

Повне найменування юридичної особи: Національний лісотехнічний університет України

Код за ЄДРПОУ: 02070996

Місцезнаходження: вул. Генерала Чупринки, буд. 103, Львів, 79057, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний лісотехнічний університет України

Код за ЄДРПОУ: 02070996

Місцезнаходження: вул. Генерала Чупринки, буд. 103, Львів, 79057, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 68.47.31.07, 87.29.35

Тема дисертації:

1. Еколого-біологічні особливості рекреаційно-оздоровчих лісів Львівського Розточчя

2. Ecological and biological features of recreational and health-improving forests of L'viv Roztochchia

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена аналітичним дослідженням та теоретичним узагальненням закономірностей функціонування рекреаційно-оздоровчих лісів Львівського Розточчя. В результаті польових досліджень на пробних площах у рекреаційно-оздоровчих лісах Львівського Розточчя визначено 296 видів вищих судинних рослин. Вони належать до дерев, чагарників, напівчагарників і трав, об'єднаних 9 відділами, 76 родинами та 197 родами. На підставі систематичного аналізу флори фіксується суттєва зміна природного видового складу, а також систематичної структури внаслідок синантропізації флори, що проявляється в концентрації значної кількості видів у небагатьох родах і родинах. Серед дендрофлори частка привнесених видів різного географічного походження становить 119 видів, або 40,2 %. Це вказує на те, що ліси Львівського Розточчя здавна освоєні людиною та є наслідком активної урбанізації. Частка аборигенних видів становить 177 (59,8%). Серед життєвих форм переважають трав'яні види рослин (210 видів, або 70,9 %). Серед деревних біоморф виявлено 86 видів (29,5%). На підставі отриманих даних з пробних площ встановлено, що в досліджуваних лісах лісах сформувались складні похідні і природні мішані грабово-букові, грабово-дубові та

сосново-дубові деревостани які досягають середньої висоти 23,0 м та 32,1 см у діаметрі із середньою повнотою 0,8. Розподіл за класами віку вказує на переважання середньовікових насаджень. У досліджуваних деревостанах в більшості випадків формуються різновисотні та складні за вертикальною та горизонтальною структурою насадження. У досліджуваних деревостанах переважаючим флороценотипом виступає лісо-чагарниковий (159 видів, 53,7%). Серед геліоморф переважають геліофіти (136 видів, 45,9 %), а за показником вологолюбнотсі домінують мезофіти (129 видів, 43,5 %). За розподілом відносно багатства умов місцезростання переважають евтрофи – 92 види (31,0%). Розподіл за термоморф вказує на домінування мезотермофітів (171 видів, 57,7%). Досліджуючи градації екологічних умов ценофлори РОЛ Львівського Розточчя за шкалою Циганова встановлено що: термокліматичний режим дослідних ділянок оцінений як бореально-неморальний перехідний до еунеморального; континентальність клімату змінюється від субконтинентального типу до материкового в межах приміських та заміських лісів; значення показника чинника аридності/гумідності клімату знаходиться в межах одного балу (6,2-7,9) і характеризується як субаридний/субгумідний; показник кріокліматичності на досліджуваних ділянках в середньому становлять 10,3 бала; усереднений показник ґрунтового зволоження дорівнює 13,5 бала і відповідає сирвувато-лісо-луговому/волого-лісо-лугову типу; за усередненими оцінками сольове багатство ґрунтів відноситься до умов небагатих/досить багатих ґрунтів (7,2 бали); за рівнем азотозабезпечення переважають бідні та достатньо забезпечені ґрунти (6,2 – 8,8 балів); кислотність ґрунту становить від 7,2 до 9,0 балів; світловий режим в середньому оцінюється для всіх екотопів як характерний для відкритих та напіввідкритих просторів (1,3-2,2 бали); параметр зміни рівня зволоження змінюється від слабо – періодичного зволоження до помірно/перемінного рівня зволоженості; У трав'яному ярусі рекреаційно-оздоровчих лісів Львівського Розточчя виявлено 202 види рослин, що належать до 47 родин. Найбільше таксономічне різноманіття у родин Asteraceae (33 види, 16,3%). Підстилка, підріст та підлісок відчувають значні негативні наслідки рекреації, запас та механічний склад залишків органіки у підстилці поступово зменшується із збільшенням стадії рекреаційної дигресії. Підлісок та природне поновлення на початкових стадіях дигресії майже не змінюються а перші ознаки деградації з'являються на II-III стадіях дигресій. В ході досліджень верхнього 5-см шару ґрунту виявлено що, його фізико-хімічні показники суттєво відрізняються на різних дослідних ділянках і залежать від рівня антропогенного впливу. Запропоновано комплексну методику оцінки рекреаційно-оздоровчих лісів, яка ґрунтується на біолого-екологічному підході. До даної методики входять 29 біологічних, екологічних та географічних показники які розділені на три групи: атрактивність, комфортність та стійкість насаджень. Оцінювання проводиться за 5-ти бальною системою, де 0 – найменший бал, а 4, – найбільший. Апробація методики рекреаційної оцінки проведена в рекреаційно-оздоровчих лісах Львівського Розточчя у 2021-23 роках показала досить хороші результати.

2. The dissertation is devoted to analytical research and theoretical generalisation of the regularities of functioning of recreational and health forests of Lviv Roztochchia. As a result of field research on the trial plots in the recreational and health forests of Lviv Roztochia, 296 species of higher vascular plants were identified. They belong to trees, shrubs, subshrubs and grasses, united in 9 divisions, 76 families and 197 genera. Based on the systematic analysis of the flora, a significant change in the natural species composition and systematic structure as a result of synanthropisation of the flora is recorded, which is manifested in the concentration of a significant number of species in a few genera and families. Among the dendroflora, the share of introduced species of different geographical origin is 119 species, or 40.2%. This indicates that the forests of Lviv Roztochia have long been developed by humans and are the result of active urbanisation. The share of native species is 177 (59.8%). Herbaceous plant species prevail among the life forms (210 species, or 70.9%). Among the woody biomorphs, 86 species (29.5%) were found. Based on the data obtained from the sample plots, it was found that complex derivative and natural mixed hornbeam, hornbeam-oak and pine-oak stands were formed in the studied forests, reaching an average height of 23.0 m and 32.1 cm in diameter with an average fullness of 0.8. The distribution by age class indicates the predominance of medieval stands. In the studied stands, in most cases, stands of different heights and complex vertical and horizontal structure are formed. The predominant florocoenotype in the studied stands is forest-shrub (159 species, 53.7%). Heliophytes prevail among heliomorphs (136 species, 45.9%), and

mesophytes dominate in terms of moisture requirements (129 species, 43.5%). In terms of the distribution of the richness of habitat conditions, eutrophs prevail - 92 species (31.0%). The distribution by thermomorph indicates the dominance of mesothermophytes (171 species, 57.7%). Investigating the gradations of ecological conditions of the cenoflora of the ROL of Lviv Roztochchya on the Tsyganov scale, it was found that the thermoclimatic regime of the research plots was assessed as boreal-non-moral transitional to eunomoral; the continental climate varies from subcontinental to continental within suburban and suburban forests; the value of the aridity/humidity factor is within one point (6.2-7.9) and is characterised as subarid/subhumid; the cryoclimaticity index in the study areas averages 10.3 points; the average soil moisture index is 13.5 points and corresponds to the damp forest-meadow/moist forest-meadow type; according to the average estimates, the salt content of the soils belongs to the conditions of poor/quite rich soils (7.2 points); in terms of nitrogen supply, poor and sufficiently supplied soils prevail (6.2 - 8.8 points); soil acidity ranges from 7.2 to 9.0 points; light regime is on average assessed for all ecotopes as typical for open and semi-open spaces (1.3-2.2 points); the parameter of changes in the level of moisture varies from slightly periodic moisture to moderate/variable moisture; In the herbaceous layer of recreational forests of Lviv Roztochchia, 202 plant species belonging to 47 families were identified. The greatest taxonomic diversity is in the family Asteraceae (33 species, 16.3%). The litter, undergrowth and undergrowth experience significant negative effects of recreation, the stock and mechanical composition of organic residues in the litter gradually decreases with increasing recreational degradation. The undergrowth and natural regeneration at the initial stages of degradation hardly change, and the first signs of degradation appear at the II-III stages of degradation. The study of the upper 5 cm soil layer revealed that its physical and chemical parameters differ significantly in different experimental plots and depend on the level of anthropogenic impact. A comprehensive methodology for assessing recreational forests based on a biological and ecological approach is proposed. This methodology includes 29 biological, ecological and geographical indicators, which are divided into three groups: attractiveness, comfort and sustainability of plantations. The assessment is based on a 5-point system, where 0 is the lowest score and 4 is the highest. The testing of the recreational assessment methodology conducted in the recreational forests of Lviv Roztochia in 2021-23 showed quite good results.

Державний реєстраційний номер ДіР: 6207

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Раціональне природокористування

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Не застосовується

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- 1.Глоговський Л.В., Шукель І.В., Біоекологічні властивості дендрофлори рекреаційно-оздоровчих лісів Львова. Науковий вісник НЛТУ України. 2024, т. 34, № 2. С. 26-31.
- 2. Глоговський Л.В., Шукель І.В, Стан підліску та природного поновлення в рекреаційно-оздоровчих лісах міста Львова. Вісник Уманського національного університету садівництва. 2024, т.1. С. 53-59.
- 3. Глоговський Л.В., Шукель І.В., Шкала рекреаційної оцінки приміських лісів міста Львова (на прикладі Брюховицького лісництва). Наукові доповіді НУБІП України. 2024, (2/108). Отримано з https://journals.nubip.edu.ua/index.php/Dopovidi/article/view/49132

Наукова (науково-технічна) продукція: методичні документи

Соціально-економічна спрямованість: поліпшення стану навколишнього середовища

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0121U112039

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шукель Ігор Володимирович

2. Ihor Shukel

Кваліфікація: к.с.-г.н., доц., 06.03.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний лісотехнічний університет України

Код за ЄДРПОУ: 02070996

Місцезнаходження: вул. Генерала Чупринки, буд. 103, Львів, 79057, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сірук Юрій Вікторович

2. Yurii V. Siruk

Кваліфікація: к. с.-г. н., доцент, 06.03.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0009-0007-1613-8273

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Поліський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493681

Місцезнаходження: бульвар Старий, 7, Житомир, Житомирський р-н., 10008, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковальчук Наталія Павлівна

2. Nataliia P. Kovalchuk

Кваліфікація: к. с.-г. н., доцент, 06.03.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: ЛУЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Код за ЄДРПОУ: 054477296

Місцезнаходження: Львівська, 75, Луцьк, Луцький р-н., 43018, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дудин Роман Богданович
2. Roman B. Dudyn

Кваліфікація: к. с.-г. н., доц., 06.03.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний лісотехнічний університет України

Код за ЄДРПОУ: 02070996

Місцезнаходження: вул. Генерала Чупринки, буд. 103, Львів, 79057, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Скробала Віктор Михайлович
2. Viktor M. Skrobala

Кваліфікація: к. с.-г. н., доцент, 06.03.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний лісотехнічний університет України

Код за ЄДРПОУ: 02070996

Місцезнаходження: вул. Генерала Чупринки, буд. 103, Львів, 79057, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Крамарець Володимир Олександрович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Крамарець Володимир Олександрович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Максимів Неля Олександрівна
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна