Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0211U009461

Державний реєстраційний номер: 0106U012272

Відкрита

Дата реєстрації: 20-12-2011

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Біоіндикційна оцінка еконіш рідкісних видів флори та рослинних угруповань України з метою їх збереження та відновлення

Початок етапу: 01-2007

Закінчення етапу: 12-2011

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417199

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 01601, Київ-01, вул. Терещенківська, 2

Телефон: 234-40-41

E-mail: ecologia@bigmir.net

WWW: www.botany.kiev.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія наук

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02033333

Адреса: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: (044) 234-32-43

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: www.nas.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 07 - завдання органів виконавчої влади

КПКВК: 6541030

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 1169.6 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Біоіндикаційна оцінка еконіш рідкісних видів флори та рослинних угруповань України з метою їх збереження та відновлення

Назва роботи (англ)

Bioindicational evaluation of econishes of rare species and plant communities of Ukraine in order to their protection and restoration

Реферат (укр)

Проведено синфітоіндикаційну оцінку 215 еконіш рідкісних видів та угруповань України за едафічними (вологості, змінності зволоження, кислотності, вмісту солей, карбонатів та доступних сполук азоту) та кліматичними (термо-, омбро-, кріорежим, континентальності клімату) факторами, визначено оптимум лімітуючих показників. На основі оригинальної методики порівняння багатопараметральних еконіш і проведено їх типізацію, встановлено математичну залежність між зміною екофакторів. На основі модельних степових та карпатських видів розроблено прогнози можливих змін еконіш як кумулятивного ефекту при підвищенні терморежиму на 5%3% від шкали. Запропоновано методику оцінки екопростору на прикладі рідкісних угруповань. Отримані результати будуть використані при розробці режимів охорони видів, включених до "Червоної книги України" та рослинних угруповань із "Зеленої книги України".

Реферат (англ)

Synphytoindication assessment of 215 rare plant species and communities of Ukraine have been made on edaphic (humidity, moist regime, acidity, mineral, carbonate contents and evailable nitrate combinations) and climatic (thermo-, ombro, crioregimes and continentality) factors, their optimums have been evaluated. On the base of original method of comparison of multiparametric econiches their types and relations between them have been determined. For selected steppic and karpathian species the prognosis of probable econiche changes as cumulative effect due to elevation of thermoregeme on 5%3% has been made. Method of econiches assessment of rare communities econiches assessment has been proposed. The obtained results is going to be used for design of conservation regeme of Red book species and Green book communities.

Індекс УДК: 504.73/.74.06, 504.064.2:581.52:502.37/75(477)

Коди тематичних рубрик НТІ: 87.27

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Кількісна оцінка еконіш рідкісних видів та угруповань України. Рекомендації щодо охорони рідкісних видів та угруповань.

Назва продукції (англ): Qualitative evaluation of econiches of rare plant species and communities. Reccomendations on conservation of rare plant species and communities.

Очікувані результати: поліпшення стану навколишнього середовища

Галузь застосування:

Опис продукції (укр): 1. Оцінка еконіш містить характеристики видів за 12 екологічними факторами, на основі яких показані ступені подібності між видами. 2. Рекомендації щодо охорони рідкісних видів та угруповань включають прогнози щодо змін їхніх еконіш у випадку зміни значень екологічних факторів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2009-2011 рр.

Виробник продукції: відділ екології фітосистем Інституту ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України

Споживачі продукції: Міністерство екології та природних ресурсів України

Перспективні ринки: продукція не комерційна

Права інтелектуальної власності: не оформлені

Форми та умови передачі продукції: за договором

7. Бібліографічний опис

1. Didukh Ya. P. The ecological scalaes for the species of Ukranian flora and their use in synphytoindication. - Kyiv: Phytosociocentre, 2011. - 176 p. 2. Червона книга України. Рослинний світ/ за ред. Я.П. Дідуха - К.: Глобалконсалтинг, 2009.- 900 с. 3. Зелена книга України /під заг. ред. Я.П. Дідуха - К.: Альтерпрес, 2009. - 448 с. 4. Дідух Я.П., Коротченко І.А., Фіцайло Т. В. та інш. Екофлора України. - Том 6. - К.: Фітосоціоцентр, 2010. - 422 с.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 133

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Коротченко І.А.

Мосякін А.С.

Пашкевич Н.А.

Фіцайло Т.В.

Керівник організації:

Мосякін Сергій Леонідович

Керівники роботи:

Дідух Яків Петрович (д. б. н., акад.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.