

Міністерство освіти і науки України
Сумський державний університет
Шосткинський інститут Сумського державного університету
Фармацевтична компанія «Фармак»
Управління освіти Шосткинської міської ради
Виконавчий комітет Шосткинської міської ради

ОСВІТА, НАУКА ТА ВИРОБНИЦТВО: РОЗВИТОК ТА ПЕРСПЕКТИВИ

МАТЕРІАЛИ III Всеукраїнської науково-методичної конференції

(Шостка, 19 квітня 2018 року)



Суми
Сумський державний університет
2018

ВИЗНАЧЕННЯ СТАНУ ПОПУЛЯЦІЙ РІДКІСНИХ ВИДІВ ВИЩИХ СПОРОВИХ РОСЛИН ЗАКАЗНИКА "БОГДАНІВСЬКИЙ" ТА КАРТУВАННЯ ЇХ ЛОКАЛІТЕТІВ

Ю.М. Остапенко, О.В. Кохановська, Н.М. Пилипенко

Шосткинська міська станція юних натуралістів,
Шосткинська спеціалізована школа I-III ступенів №1
Shostka-sun@ukr.net

Для визначення локалітетів популяцій рідкісних видів рослин досліджували заказник "Богданівський". Даний об'єкт ПЗФ розташований у передмісті Шостка, що дає змогу неодноразово проводити походи для детального вивчення рідкісної флори.

Метою роботи є: визначення локалітетів та стану популяцій рідкісних видів рослин, що охороняються в заказнику "Богданівський", в умовах лісових сукцесій.

Завдання роботи:

- Виявити локалітети популяцій рідкісних видів рослин в заказнику "Богданівський".
- Провести аналіз морфометричних параметрів популяцій рідкісної флори даного заказника.
- Проаналізувати флористичний склад рідкісних рослин заказника "Богданівський".
- Провести аналіз життєвих форм популяцій раритетних рослин на досліджуваній території.

Об'єктом дослідження є локальні популяції рідкісних видів рослин.

Предмет дослідження: заказник "Богданівський".

Виявлення локалітетів та визначення стану популяцій плауну колючого (*Lycopodium annotinum* L.), плауну булавовидного (*Lycopodium clavatum* L.), голокучника дубового (*Gymnocarpium dryopteris* L.) та щитника австрійського (*Dryopteris expansa*) проводили в 6 кварталах лісових урочищ заказника "Богданівський".

Були визначені і закартовані локалітети популяцій рідкісних видів вищих спорових рослин. Дослідження стану популяцій в заказнику "Богданівський" показало: найкращі дані стабільності розвитку (щільність особин, площа оселища, кількість особин у популяції, морфометричні параметри) виду плауну колючого виявлені у популяції №8, у плауну булавовидного – у популяції №1. Найгірші показники серед популяцій плауну річного у №2, плауну булавовидного у №5. Визначені дані стану популяцій, притаманні нашій місцевості, голокучника дубового і щитника австрійського. Зроблений екобіоморфний аналіз який показав, що серед досліджуваних видів рослин переважають: за системою Раункієра - гемікриптофіти, а за Серебряковим – багаторічні трави полікарпіки; по відношенню до родючості ґрунту: два види - мезотрофи і два – мегатрофи. По відношенню до вологості – мезофіти.

Вивчаючи онтогенетичний стан популяцій рідкісних видів було встановлено що, більшість видів представлені нормальними ценопопуляціями, в яких спостерігається значна кількість генеративних особин.

Список використаних джерел

1. Ю.А. Злобин, В.Г. Скляр, А.А. Клименко. Популяции редких видов растений: теоретические основы и методика изучения. – Сумы: Университетская книга, 2013. – 439 с.
2. Клименко Г., Коваленко І., Лихолат Ю., Хромих Н., Дідур О., Алексеєва А. Інтегральна оцінка стану популяцій рідкісних видів рослин // Ukrainian journal of ecology, 2017, 7(2) 201-209.
3. Панченко С.М. Методи картування при вивченні екології популяцій рідкісних видів рослин. // Ukr. Botan. Journ, 2011, vol 68 №5. 672-685