

12-БОТАНІЧНИЙ САД

БС-131П

“Вплив сучасних змін землекористування на видову біорізноманітність рослин в Українських Карпатах “

Номер держреєстрації: 0112U001296

Науковий керівник: Прокопів А.І.

Термін виконання: 01.2012-12.2013

Уклали список рідкісних і загрожених видів рослин в антропогенно змінених оселищах, чутливих до змін у землекористуванні (75 видів), переважна більшість яких є компонентами вторинних лук. Створили комп'ютерну базу даних рідкісних і загрожених видів рослин в антропогенно змінених оселищах.

Під час експедиційних виїздів у Чивчинські гори, Чорногору і Сколівські Бескиди обстежили вторинні післялісові угруповання, які відрізняються за ступенем і характером антропогенного навантаження, а також перебувають на різних етапах демутації, що дало змогу оцінити спрямованість сукцесійних змін в угрупованнях та їхню інтенсивність. Зробили повторні фітоценотичні характеристики оселищ рідкісних кальцефільних видів, на ділянках, уперше описаних польськими дослідниками Б. Павловським та Я. Валясом у 1930-х роках на полонині Прелуки і г. Гнетеса у Чивчинських горах (Pawłowski, Walas, 1949). Повторили також геоботанічні описи на раніше закладених нами пробних площах у Чорногорі і Чивчинських горах. Дослідили популяційні параметри низки модельних рідкісних видів в умовах різного антропогенного впливу і визначили їхню реакцію на зміни режиму господарювання в оселищах.

Вдалося виявити що, припинення сільськогосподарської діяльності – випасання і скошування – на розлогих площах карпатських лук призводить до істотних перебудов їхнього видового складу.

Таким чином, різні групи рідкісних видів по-іншому реагують на сучасні зміни землекористування, що потребує диференційованого підходу для збереження їхніх популяцій і повинно бути враховано при управлінні охоронюваними територіями.

З експедиційних виїздів привезений живий рослинний та насінневий матеріал для поповнення охоронної колекції рідкісних карпатських видів рослин створеної у ботанічному саду.

Підготовано до друку розділ «Популяції рідкісних видів з нетривалим онтогенезом» до природоохоронних рекомендацій «Популяційне різноманіття рідкісних видів високогір'я Українських Карпат: збереження та управління» Ці рекомендації сприятимуть збереженню біорізноманіття на наявних природоохоронних територіях, у тому числі у НПП «Гуцульщина», а також передбачатимуть створення нових охоронюваних територій.