**Бардашевська Л., учениця 10-В класу**

**Багатопрофільного ліцею для обдарованих дітей**

**Особливості поширення інвазійного виду Cardaria draba у Заставнівському районі Чернівецької області**

Процеси адвентизації створюють реальну загрозу фіторізноманітності на території України. З кожним роком збільшується кількість неаборигенних рослин, розширюється спектр їхніх місцезростань, наростають темпи занесення, поширення та ступінь натуралізації. За рівнем адвентизації флора України займає досить високе місце серед інших флор світу (види адвентивних рослин становлять щонайменше 14 % від загальної кількості видів флори країни).

Важливість оцінки стану проблеми видів-вселенців рослинного і тваринного походження в Україні полягає в тому, що проникнення, укорінення та розповсюдження чужорідних видів часто веде до суттєвих втрат біологічного різноманіття, економічного і господарського значення екосистем.

Термін інвазія у разі використання його для позначення процесу активної натуралізації адвентивного виду рослин, відображає таке поширення виду у новому регіоні, де на площі, віддаленій від місця занесення, він долає бар’єри абіотичних, репродуктивних факторів, може вільно поширювати діаспори, вкорінюватись у трансформовані та напівприродні угрупування, а в деяких випадках навіть подолати вплив місцевої флори. Саме таким видом є *Cardaria draba L.*

**Актуальність** цього питання пов’язана з необхідністю дотримання вимог Конвенції про біологічне різноманіття та інших міжнародних угод, запобігання масовому розвитку чужорідних видів тварин і рослин та їх негативному впливу на навколишнє середовище, створення системи контролю за інтродукцією і поширенням видів-вселенців на території України.

**Мета роботи**: з’ясувати сучасне поширення та фітоценотичні особливості *C. draba* у Заставнівському районі Чернівецькій області;

Для досягнення мети було поставлено такі **завдання**:

* на підставі  власних польових досліджень встановити особливості поширення *C. draba* на території Заставнівського району Чернівецької області;
* скласти карту місцезнаходжень виду;
* з’ясувати представленість виду на природно-заповідних територіях регіону.

**Об’єкт дослідження:** *Сardaria draba.*

**Предмет дослідження:** особливості поширеня популяцій *С. draba* у Заставнівському районі Чернівецькій області.

Cardaria draba – це багаторічна рослина, яка належить до родини Капустяні (Brassicaceae). Вона мала велику кількість ботанічних імен. Спочатку вона була включена до роду Draba, а зовсім недавно – включена в рід Lepidium (як Lepidium draba L.). Сьогодні більшість джерел розміщують вид у роді Cardaria, назва роду походить від грецького слово кардія – серце, через серцеподібний плід рослини.

*C. draba* зменшує врожайність сільськогосподарських культур, особливо зернових, культури люцерни та садів. Вона витісняє цінні пасовищні види кормів та є токсичною для худоби.

Рослина може рости в різних ґрунтових умовах з помірною вологістю і, як правило, часто трапляється на лужних ґрунтах, які є вологими наприкінці весни.

До цілей управління *C. draba* повинні входити стримування і контролювання відомої інвазії та запобігання зараження та поширення на новій території. Методи контролю повинні бути проведені під час вирощування розсади або на стадії росту рослини до початку виробництва насіння. Насіння можуть залишатися життєздатними в ґрунті близько трьох років, тому інвазії повинні контролюватися, щоб запобігти повторному виникненню

*C. draba* відноситься до ненавмисно занесених рослин, яка виявляється за межами природного ареалу різноманітними способами.

Природний ареал *C. draba* приурочений до Старого Світу. Він охоплює південь Європи, Північну Африку, Західну і Центральну Азію, південь Сибіру. В даний час *C. draba* широко поширена в позатропічних областях земної кулі в Європі, Азії, Північній і Південній Америці, Австралії, Південній Африці. В Європі розселення виду почалося, очевидно, на початку XIX століття. Сьогодні *C. draba* зустрічається в більшості країн Європи, в 17 регіонах натуралізований.

В Україні вид найбільше поширений в південному Лісостепу, Степу і в Криму, а також на заході в Ужгороді, Коломиї, Чернівцях, на північ – Київ, Харків, Полтава.

На основі власних польових досліджень складено перелік локалітетів *C. draba* на території Заставнівського району Чернівецької області:

**Заставнівський район:**

1. с. Прилипче, на вапняку. 04.05.2020;
2. с. Звенячин, правий берег р. Дністер. 10.05.2020;
3. с. Товтри. 15.05.2020
4. Околиці с. Бабин, вздовж дороги, 03.06.2020;
5. с. Юрківці, вздовж дороги, 10.06.2020;
6. Околиці с. Кадубівці, 12.06.2020.
7. с. Рапужинці, 13.06.2020.

У Заставнівському районі Чернівецької області популяції C. draba виявлено у складі рослинного покриву таких природно-заповідних територій як ландшафтний заказник загальнодержавного значення «Кадубівська стінка».

Формуючи масові зарості, популяції виду зменшують різноманіття рослинних комплексів регіону, тому потребують моніторингових досліджень, особливо на заповідних територіях.