

**ДО ВИВЧЕННЯ ПРОЦЕСІВ РОЗМНОЖЕННЯ
REYNOUTRIA×*BOHEMICA* J. CHRTEK & A. CHRTKOVÁ
В ОКОЛИЦЯХ СЕЛА ДУСИНО (МУКАЧІВСЬКИЙ РАЙОН)**

Метенько Д.І.

ДВНЗ «Ужгородський національний університет», біологічний факультет
вул. А. Волошина, 32, м. Ужгород, Закарпатська область, Україна

Інвазійні види роду *Reynoutria* поза межами первинного ареалу проявляють високу здатність до експансії. Вони становлять серйозну загрозу для біорізноманіття витісняючи з фітоценозів автохтонні види та займаючи їхні екологічні ніші. За результатами досліджень упродовж 2018 – 2021 рр. у околицях с. Душино виявлено 12 ділянок зростання *Reynoutria*×*bohemica* J. Chrtek & A. Chrtková. Всі ці ділянки характеризуються періодичною надмірною зволоженістю ґрунту, що свідчить про гігрофільність рослин цього виду.

В проведеному раніше експерименті не вдалося досягти проростання насіння зібраного на території досліджень з рослин *Reynoutria*×*bohemica*. Можливо це зумовлено тим, що таксон є міжвидовим гібридом. Заплановане подальше вивчення властивостей генеративних органів рослин. Найбільш імовірно, поширення виду на території обстежень забезпечують саме механізми вегетативного розмноження рослин. Для визначення потенційної здатності до регенерації та вегетативного розмноження, а також для з'ясування розмірів частин рослини, які здатні запустити два вище згадані процеси, закладено новий експеримент у польовому та лабораторному форматі.

Основні напрями нашої роботи: вивчення будови кореневища, визначення потенціалу до вегетативного розмноження різних частин рослини, встановлення механізмів розселення рослин на території дослідження.

Весною на ділянці 2×2 метри було знято 10 сантиметрів шару ґрунту з метою дослідження підземної частини рослин. Тут виявлено два розгалужені підземні пагони-кореневища. На закінченнях кореневищ розміщуються поодинокі маленькі бруньки та рубці від відмерлих минулорічних надземних пагонів. Найбільші вегетативні бруньки виявлені на кореневищах, які розташовані ближче до води. Встановлено, що на кінцях тих відгалужень кореневищ, що вже мають по чотири-п'ять рубців від відмерлих надземних пагонів, бруньки не з'являються. На поперечному розрізі такої ділянки кореневища серцевина тьмяна та має пухку структуру, що свідчить про початкові етапи відмирання цієї ділянки підземного пагону.