

Мозговий Р. Г.

Хом'як І.В.

к.б.н., доц. доцент кафедри екології та географії

Гарбар Д.А.

к.б.н., доц. зоології, біологічного моніторингу та охорони природи

Житомирський державний університет імені Івана Франка, м. Житомир

## ЕКОЛОГО-ЦЕНОТИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА *REYNOUTRIA SACHALINENSIS* (F. SCHMIDT) NAKAI НА ТЕРИТОРІЇ ВЕЛИКОГО ГЕРЦОГСТВА ЛЮКСЕМБУРГ

Сучасні виклики сьогодення кардинально змінюють життя. Ці зміни не змогли не торкнутися і екології. Проблеми глобального потепління, технологічного прогресу та війн на території Європи суттєво змінюють екосистеми. Але перед екологією, як наукою досі постає питання розповсюдження інвазійних рослин на території Європи. Свідомість сучасних люксембурців полягає в тому, що вони дуже бережливо ставляться до зелених насаджень, тому будь-яке знищення рослин, навіть якщо вони є небезпечними для екосистеми, для них є недопустимим.

Дану проблему досліджували такі зарубіжні (Замбеттакіс К. Буше Ж., Клет Ф., Пфайфеншнайдер М., Грезер Ф. Ріс К.) та вітчизняні (Зав'ялова Л.В., Лукаш О.В., Нечитайло В.А.) дослідники. Інвазійні рослини – це біологічний вид, поширення якого загрожує біологічному різноманіттю. [1]. Тому, метою даної статті, ми вбачаємо в теоретичному аналізі розповсюдження *Reynoutria sachalinensis* (F. Schmidt) Nakai на території Великого Герцогства Люксембург. Дослідники Пфайфеншнайдер М., Грезер Ф. Ріс К. зазначають, що *Fallopia japonica* зустрічається вздовж більшості залізничних ліній в Люксембурзі (11,11% клітинок сітки) і зазвичай утворює величезні щільні колонії. *Fallopia japonica* родом з Японії, росте в Європі переважно вздовж річок, доріг і залізниць. Для обслуговування та безпеки транспортної інфраструктури, ця рослина створює проблему, оскільки вона займає багато місця та може погіршити роботу цих інфраструктуру через її високий ріст і швидке поширення.

*Reynoutria sachalinensis* (F. Schmidt) Nakai походить із Сахаліну, набагато рідше зустрічається в Люксембурзі, ніж *Fallopia japonica*. Протягом дослідження це було знайдено лише один раз уздовж залізнична лінія Bettembourg – Esch/Alzette в центрі Шиффланге.



Рис. 1. Розповсюдження *Reynoutria sachalinensis* (F. Schmidt) Nakai на території Люксембургу.

Узагальнюючи дану інформацію, можна зробити висновок, що *Reynoutria sachalinensis* (F. Schmidt) Nakai зашкоджує екосистемам великого герцогства Люксембург і знаходиться в більшості випадків біля залізничних колій.

### Список використаних джерел

1. Зав'ялова Л. В. Види інвазійних рослин, небезпечні для природного фіторізноманіття об'єктів природо-заповідного фонду України/ Л. В. Зав'ялова// Біологічні системи. Т. 9.. – 2017. - №1. - С. 87 – 107.

Pfeiffenschneider, M., P. Gräser & C. Ries, 2014. Distribution of selected neophytes along the national railway network of Luxembourg. Bulletin de la Société des naturalistes luxembourgeois 115 : 95-100.