

певні сукупності видів, що характерні для їхніх біотопів, або, частіше, типи рослинних угруповань, котрі виділяють за критеріями еколого-флористичної класифікації рослинності.

Але, нажаль, ці підходи мають обмежене застосування в Україні й, фактично, не використовуються в практиці природоохоронної справи.

Використання європейського досвіду в Україні дасть, безперечно, позитивні результати щодо втілення в країні пріоритетів Бернської конвенції, перш за все у частині збереження рідкісних оселищ, у тому числі й оселищ рідкісних видів рослин і тварин, які наведені в додатках Конвенції, шляхом створення Смарагдової мережі (Emerald). Слід зауважити, що в перспективних планах Бернської конвенції до 2020 р щодо розбудови мережі природоохоронних територій зазначено розповсюдження доробку, зробленого в рамках Директиви 92/43/ЄЕС (Habitat Directive) поза межами Європейського Союзу. Таким чином Бернська конвенція є твердою законодавчою основою для впровадження в Україні принципів оселищної концепції збереження біорізноманіття на засадах, визначених Директивою про оселища (Habitat Directive). Важливу позитивну роль у цьому відіграє також Закон України “Про Загальнодержавну програму адаптації законодавства України до законодавства Європейського Союзу” (2004) та інші національні законодавчі акти, які націлені на збереження рідкісних видів та оселищ.

Омери И. Д.

КЛЕЩИ-ФИТОСЕЙИДЫ (PARASITIFORMES, PHYTOSEIIDAE) РАСТЕНИЙ-ИНТРОДУЦЕНТОВ ДЕНДРОПАРКОВ ЛЕСОСТЕПНОЙ ЗОНЫ УКРАИНЫ

Киевский университет имени Бориса Гринченко
Институт психологии и социальной педагогики
пр. Тычины 17, Киев, 02152, Украина
тел.: (+38 044) 553-05-47
факс: (+38 044) 553-97-87
e-mail: scherina@rambler.ru

В дендрологических парках в широких масштабах проходит интродукция саженцев редких и эндемичных форм растительности, в процессе которой интродуцируемые растения проходят этап карантина. Вследствие карантинных мероприятий выживание биологических объектов, обитающих на растениях, является проблематичным. Саженцы, попав в новый для них ценоз, заселяются местными видами различных организмов.

Степень защищенности растения от растительноядных клещей

во многом определяется видовым разнообразием обитающих на нем хищников-фитосейид (Parasitiformes, Phytoseiidae) которых небезосновательно считают эффективными природными регуляторами численности этих вредителей. Целенаправленным исследованиям растениеобитающих клещей семейства Phytoseiidae в дендропарках Украины, судя по результатам обработки литературы, уделялось недостаточно внимания. Настоящее исследование клещей-фитосейид проводилось в Государственном дендрологическом парке «Александрия» НАН Украины (г. Белая Церковь, Киевская обл.) впервые.

Материалом для исследований послужили растениеобитающие клещи семейства Phytoseiidae с растений государственного дендрологического парка «Александрия» НАН Украины. Пробы клещей брали стандартными методами стряхивания на черную бумагу и методом прямого сбора под бинокулярным микроскопом МБС-1. Постоянные микропрепараты изготавливали, заключая клещей в жидкость Фора-Берлезе. Исследование характеристик видовых комплексов клещей проводили с использованием индекса доминирования Паляя-Ковнацки (D_i) и индекса встречаемости.

На растениях дендропарка «Александрия» НАН Украины впервые зарегистрирован комплекс хищных клещей семейства Phytoseiidae, который насчитывает 19 видов 9 родов. Для его растительных ассоциаций доминантным видом оказался *Euseius finlandicus* Oudemans, 1915 (индекс доминирования (D_i) = 23,9); субдоминантами являются *Amblyseius andersoni* Chant, 1957 (D_i = 5,6) и *Amblydromella (Aphanoseius) clavata* Wainstein, 1972 (D_i = 1,32), а субдоминантом I порядка – *Amblydromella (Aphanoseius) verrucosa* Wainstein, 1972 (D_i = 0,47), *Typhlodromus pyri* Scheuten, 1857 (D_i = 0,26), *Amblyseius rademacheri* Dosse, 1958 (D_i = 0,15), *Typhlodromus cotoneastri* Wainstein, 1961 (D_i = 0,14). Остальные виды имеют статус второстепенных членов ценоза.

Встречаемость видов клещей-фитосейид на растениях дендропарка «Александрия» различна. Максимальное значение индекса встречаемости оказалось у *E. finlandicus* (45,25 %), поскольку этот вид заселяет здесь 58,25 % исследованных видов растений.

Во время анализа видового состава клещей семейства Phytoseiidae дендропарка были выявлены виды, которые первыми заселяют ново-прибывшие растения-интродуценты.

В кониферетуме государственного дендрологического парка «Александрия» исследовано 27 экземпляров интродуцированных хвойных пород, которые прошли карантин. На 16 растениях клещи не были зарегистрированы. Два растения (можжевельник казацкий и китайский) были заселены растительноядными тетраниховыми клещами и только на одной сосне желтой обнаружен вид *Amblydromella (Aphanoseius) clavata*. На 8 растениях (30% исследованных саженцев) выявлены особи

вида *A. andersoni*.

На наш взгляд, заселение большей части интродуцентов именно видом *A. andersoni* объясняется активным хищничеством, высокой экологической пластичностью и широким диапазоном толерантности вида, что подтверждено лабораторными экспериментами. Об эффективности *A. andersoni* как акарифага свидетельствует факт его целенаправленной интродукции из Италии в Швейцарию, что позволило успешно стабилизировать численность растительноядных клещей в швейцарских виноградниках.

При освоении растений-интродуцентов аборигенными клещами-фитосейидами в условиях Лесостепи Украины с большой долей вероятности первыми следует ожидать появления на них именно особей вида *A. andersoni*. Учитывая данные о высокой хищнической активности первопоселенца *A. andersoni*, можно планировать систему мероприятий по защите нововведенных в ценоз интродуцированных растений.

Выявленный нами разнообразный комплекс хищных клещей семейства Phytoseiidae позволяет поддерживать численность растительноядных вредных видов мелких членистоногих на безопасном для растений уровне, что обеспечивает стабильное функционирование растительных ассоциаций. Клещи-фитосейиды принимают участие в обеспечении экологической устойчивости искусственно созданного ценоза дендропарка «Александрия» НАН Украины.

Маиюк В.В.* , Барановський Б.О.* , Грицан Ю. І.**

АСПЕКТИ ФОРМУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ МЕРЕЖІ ДНІПРОПЕТРОВЩИНИ

*Дніпропетровський національний університет
пр. Гагаріна 72, Дніпропетровськ, 49010, Україна

**Дніпропетровський державний аграрний університет
вул. Ворошилова 25, Дніпропетровськ, 49600, Україна
тел.: (+38056) 745-53-76
e-mail: ygritsan@mail.ru

Ідея створення Європейської екомережі «EECONET» (European Ecological Network), яка була вперше запропонована колективом голландських дослідників у 1993 році на конференції в Маастріхті, органічно увійшла у Всеєвропейську стратегію збереження біологічного й ландшафтного різноманіття, схвалена керівництвом 55 європейських країн у Софії (1995 р.) та отримала своє наступне продовження як в Україні в цілому, так і в Дніпропетровській області. Було прийнято закони «Про