

УДК 581.522.4:556.55(476.4)

Учащ. Я. В. Емельянова, Е. П. Ильющенко
Науч. рук. С. Н. Азаренко, учитель биологии
(ГУО «Тимоновская средняя школа Климовичского района»)

ИНВАЗИИ ИНТРОДУЦЕНТАМИ ПРИБРЕЖНОЙ ПОЛОСЫ ОЗЕРА АГРОГОРОДКА ТИМОНОВО

Целью нашей работы стало изучение видового состава растений-интродуцентов в фитоценозе прибрежной полосы озера а/г. Тимоново.

Внедрение (инвазия) агрессивных чужеродных видов является в настоящее время значительной частью глобальных изменений биосферы и часто ведет к существенным потерям биологического разнообразия, иногда это внедрение может наносить значительный экономический ущерб и даже представлять опасность для здоровья людей. Инвазионные виды вызывают серьезные экологические последствия, нанося существенный вред экосистемам, которые могут быть изменены вплоть до полного исчезновения природных видов, при этом наибольшей угрозе подвергаются редкие и эндемичные виды.

Исходя из цели нашей исследовательской работы, мы определили видовой состав интродуцентов и возможные угрозы для естественного биоразнообразия данной территории.

По обоим берегам озера повсеместно встречаются **эхиноцистис шиповатый** (*Echinocystis lobata* (MICHX.) TORR. ET A. GRAY, 1840).

Местами эхиноцистис образует настоящие «шатры», укрывающие собой кусты различных видов ив, черемухи и не пропускающие солнечный свет к травянистой растительности.

Борщевик Сосновского (лат. *Heracléum sosnówskyi*) пока встречается редко, но в малодоступных местах береговой линии.

Показательна борьба, которую не первый год ведут белорусы с самым раскрученным вредоносным «чужестранцем». На уровне правительства разработаны межведомственные планы по предотвращению и минимизации ущерба от его распространения, Минприроды совместно с НАН Беларуси подготовили рекомендации, а для 12 административных районов, где концентрация борщевика «зашкаливает», – детализированные планы. В них до сведения каждого пользователя земельного участка или водного объекта доводится, как с интродуцентом справиться. И хотя ход их исполнения тщательно контролируется природоохранным ведомством, на деле мы видим, как эти меры часто оказываются бессильны перед стремительной экспансией «захватчика».

Наибольшее распространение получили:

Астра ромашковая, или **итальянская** (лат. *Aster améllus*). Другие названия на русском языке: **Астра дикая**, **Астра европейская**, **Астра степная**.

Растет на остепненных лугах, в светлых лесах, на опушках, в оврагах и речных долинах.

Гемикриптофит – травянистый многолетник с почками на уровне почвы, защищаемыми зимой снегом и листовым опадом.

Золотарник канадский (лат. *Solidágo canadénsis*). В корнях золотарника вырабатываются особые ингибиторные вещества, которые подавляют рост других представителей флоры. Там, где он появляется, меняется состав и структура почвы. Дернина становится жесткой, замедляется аэрация. Количество других растений по соседству с золотарником канадским может сократиться с 30-50 до 3-5, невероятно ухудшая биоразнообразие местных экосистем.

Растение настолько живучее, что способно дозревать, будучи скошенным в фазе неполной зрелости. И ни один из гербицидов его не берет! Недаром золотарник канадский имеет статус карантинного и запрещен к ввозу во многие страны мира. А в Китае вообще объявлен национальным бедствием!

«Чужеземец» активно гибридизирует со своими ближайшими «родичами», и теперь компанию золотарнику канадскому составляют 5-6 таксонов и ведут они себя еще более хищнически по отношению к аборигенам.

Если его распространению не положить конец, то через год-другой белорусы будут иметь проблему похлеще борщевика Сосновского, на уничтожение которого в год государство тратит огромные деньги.

Местные жители «выпустили» на берег озера топинамбур, облепиху, и редкого экзота – укусуное дерево (сумах оленерогий).

Не только перечисленные, но и остальные инвазивные чужеродные виды диких животных и дикорастущих растений объявлены одной из главных угроз в экологической сфере. Признание этого нашло отражение в Концепции национальной безопасности Республики Беларусь, утвержденной Указом президента от 9 ноября 2010 г. №575, и в Стратегии по сохранению и устойчивому использованию биологического разнообразия на 2011–2020 годы, одобренной постановлением Совмина от 19 ноября 2010 г. №1707.