

В. П. Семенченко, член-корреспондент НАН Беларуси, зав. лаб. института зоологии НАН Беларуси;
А. В. Пугачевский, к. б. н., зам. директора по научной и инновационной работе института
экспериментальной ботаники им. В. Ф. Купревича НАН Беларуси

ПРОБЛЕМА ЧУЖЕРОДНЫХ ВИДОВ В ФАУНЕ И ФЛОРЕ БЕЛАРУСИ

(Окончание. Начало — в № 6, 2007 г.).

Ощутимый экологический и экономический ущерб наносят республике также инвазивные виды растений. Особенно легко проникают эти виды на возделываемые земли, где конкуренция со стороны видов культурной флоры незначительна. Нередко в этих случаях чужеродные виды становятся злостными сорняками и их внедрение ведет к потерям урожая, требует разработки новых агротехнических приемов и методов борьбы с ними. Характерными примерами таких видов являются галинзога мелкоцветковая (рис. 1), мелколепестник канадский (рис. 2) и горец Вейриха (рис. 3).

Некоторые из чужеродных видов растений обладают ярко выраженными аллергенными свойствами: борщевик Сосновского, многие виды тополей, амброзия.

Массовое распространение борщевика

стал реальностью приход в страну опасного аллергена — амброзии (рис. 5), способной быстро занимать значительные площади залежных земель, луговых угодий, пойма, вытесняя при этом культурные и местные виды.

Интенсивная инвазия такого водного растения как канадская элодея (рис. 6), которая происходит в водоемах Беларуси, может приводить к заморным* явлениям в этих водоемах и потере их рыбохозяйственного значения, что уже наблюдается в России и странах ЕС. Из-за высокой скорости распространения по водоемам и водотокам это растение часто называют «водяной чумой».

Кроме прямого ущерба чужеродные виды приводят к негативным изменениям в аборигенной фауне и флоре, вытесняя исконные виды или подавляя их развитие. Так, акклиматизация американской норки и енотовидной собаки на территории Беларуси привела к вытеснению европейской норки, выхухули, снижению численности утиных птиц, а также ряда видов млекопитающих и птиц, включенных в Красную книгу.

Интродуцированные из Северной Америки клен ясенелистный и дуб северный, не обладая существенными преимуществами по сравнению с местными древесными растениями, вытесняют большинство аборигенных хозяйственно ценных видов деревьев и травянистых растений.



Рис. 1. Галинзога мелкоцветковая — злостный сорняк, представитель инвазивной флоры, происходящий из Центральной Америки

Сосновского, вытесняющего из растительных сообществ большинство аборигенных видов и обладающего к тому же ядовитыми и аллергическими свойствами, наблюдается практически по всей территории Беларуси, что создает угрозу экологической безопасности страны, здоровью населения, а также биологическому разнообразию (рис. 4).

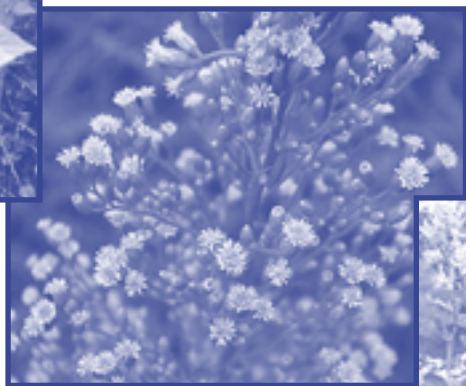


Рис. 2. Мелколепестник канадский — представитель сорной инвазивной флоры, широко распространившийся в луговых и лесных экосистемах, на бросовых и залежных землях

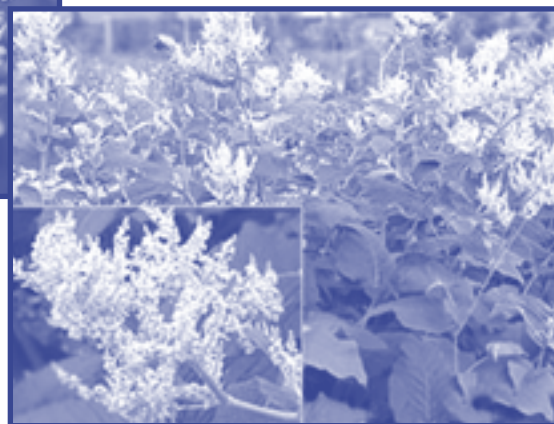


Рис. 3. Горец Вейриха или сахалинская гречиха — трудноискоренимый агрессивный вид, вытесняющий аборигенные растения из природных сообществ