

ИНВАЗИОННЫЕ ВИДЫ ЗЛАКОВ ФЛОРЫ УКРАИНЫ

Л.М. Губарь

Институт ботаники имени Н.Г. Холодного НАН Украины, г. Киев, Украина,
e-mail: ogubar@gmail.com

Трансформация природных ландшафтов, в частности индустриальные формы хозяйствования, является мощным фактором изменения растительного покрова. Одним из основных процессов антропогенной трансформации является занесение, распространение и натурализация адвентивных видов растений. Последние целенаправленно начали изучаться только в XX в. [1-5]. Процессы адвентизации флоры приводят к трансформации природных и созданию новых антропогенных экотопов, в первую очередь на антропогенно измененных участках, территории городов и сельскохозяйственных угодьях. Адвентивные виды характеризуются выносливостью, нетребовательностью к условиям существования, толерантностью к антропогенному воздействию, производят много семян, имеют высокий процент всхожести и многие годы сохраняются в почве. В это время местные виды растений страдают, прежде всего, от антропогенного воздействия и имеют низкую способность приспосабливаться к изменениям окружающей

среды. Современная территория Украины представляет собой сложное соотношение различных типов экотопов, от природных и полуприродных участков лесов, лугов, водоемов и др. к техногенным ландшафтам, что создает возможность для активного распространения инвазионных видов многих экологических групп. При изучении видов семейства *Poaceae* флоры Украины мы обратили внимание на распространение инвазионных видов исследуемого семейства. Для флоры Украины за результатами собственных исследований, литературными [2, 3, 6] и гербарными данными насчитывается 79 адвентивных видов злаков (9,2 % от общего числа адвентивных видов растений Украины), в т. ч. 59 – кенофитов и 20 – археофитов. Среди них 18 видов растений характеризуются высокой степенью инвазионности. Для анализа уровней адаптации к условиям региона исследуемых инвазионных видов мы использовали классификацию Протопоповой В.В. с соавторами [4], согласно которой обнаруженные нами инвазионные виды семейства *Poaceae* делятся на пять групп:

1. Виды, распространяющиеся активно и массово по всем районам: *Anisantha tectorum* (L.) Nevski, *Echinochloa crusgalli* (L.) P. Beauv., *Bromus japonicus* Thunb. Отмечено активное проникновение видов этой группы в природные экотопы, а также сельскохозяйственные угодья: посеы пшеницы, ячменя, заброшенные посеы, перелогы, обочины дорог.

2. Виды, распространяющиеся активно и массово в отдельных районах: *Apera spica-venti* (L.) P. Beauv., *Ceratochloa carinata* (Hook. & Arn.) Tutin, *Digitaria sanguinalis* (L.) Scop., *Eragrostis pectinacea* (Michx.) Nees. Массово распространены во всех антропогенных экотопах и входят в природные группировки.

3. Виды, распространяющиеся спорадически по всем районам и активно формирующие стабильные группировки: *Hordeum murinum* L., *Hordeum leporinum* Link, *Anisantha sterilis* (L.) Nevski. Входят активно в состав антропогенных и спорадически в природные экотопы по всей Украине.

4. Виды, повсеместно распространяющиеся по всем районам, но умеренно активные: *Sclerochloa dura* (L.) P. Beauv., *Setaria glauca* (L.) P. Beauv., *Setaria viridis* (L.) P. Beauv., *Setaria verticillata* (L.) P. Beauv., *Avena sativa* L., *Eragrostis minor* Host. Входят в состав всех антропогенных и природных экотопов по всей Украине.

5. Виды с высокой степенью инвазионности в узко локальных районах: *Cenchrus longispinus* (Hack.) Fernald, *Lolium multiflorum* Lam. Распространены в основном в южных районах Украины.

Таким образом, в связи с активным распространением, формированием стабильных группировок и проникновением в природные группы экотопов, инвазионные виды злаков представляют собой зна-

чительную угрозу для загрязнения природной среды и трансформации природных ландшафтов. Наиболее активными, занимающими значительные территории видами являются: *Anisantha tectorum*, *Echinochloa crusgalli*, *Digitaria sanguinalis*, *Hordeum murinum*, *Setaria glauca* и *Setaria verticillata*.

Литература

1. Бурда Р.И. Антропогенная трансформация флоры. – К.: Наук. думка, 1991. – 169 с.
2. Протопопова В.В. Синантропная флора Украины и пути ее развития. – К.: Наук. думка, 1991. – 204 с.
3. Протопопова В.В., Мосякін С.Л., Шевера М.В. Фітоінвазії в Україні як загроза біорізноманіттю: сучасний стан та завдання на майбутнє. – Київ: Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України, 2002. – 32 с.
4. Протопопова В.В., Шевера М.В., Мосякін С.Л., Соломаха В.А., Соломаха Т.Д., Васильєва Т.В., Петрик С.П. Інвазійні види у флорі Північного Причорномор'я. – Київ: Фітосоціоцентр, 2009. – 56 с.
5. Приходько С.А. Адаптація флори басейну Казенного Торця до антропогенного впливу. – Автореф. дис. ... канд. біол. наук. – К., 1994. – 20 с.
6. Vascular plants of Ukraine. A nomenclatural checklist /S.L. Mosyakin, M.M. Fedoronchuk. – Kiev, 1999.– 346 p.