

Цветёт в конце апреля. Соплодие округлое, семена почти гладкие, волосистые, около 4 мм шириной. Плодоносит в мае. Отличается от *Adonis vernalis* меньшей высотой, и по окраске листьев и цветков это растение более светлое. Встречается в степях, реже на лесных лужайках и опушках леса.

Оба последующих вида завезены в Красную книгу Белгородской области, и содержат ценные лекарственные вещества: сапонины, гликозиды, активно используемые в фармацевтической промышленности. Для разработки необходимых мер охраны стоит выявить причины сокращения численности этих растений. Учитывая степень антропогенной нагрузки и характер хозяйственной деятельности на территории области, можно сказать, что сокращение естественных мест произрастания, нерациональный сбор растений и выпас крупного рогатого скота в наибольшей степени способствуют сокращению ареала видов горчичника в регионе.

С целью сохранения горчичников необходимо не только организовывать дополнительные заповедные зоны и использовать приемы рационального природопользования, но и проводить активное экологическое воспитание жителей Белгородской области, особенно в образовательных учреждениях. Успешная реализация данных мероприятий, на наш взгляд, позволит в некоторой степени ослабить силу антропогенного влияния, что в условиях нашего старопромышленного региона имеет немаловажное значение.

Исследования выполнены в рамках реализации государственного задания Министерства образования и науки РФ Белгородским государственным национальным исследовательским университетом на 2012 год (№ приказа 5.2614.2011).

ФОРМИРОВАНИЕ АДВЕНТИВНЫХ ФЛОРОКОМПЛЕКСОВ В РОВЕНЬСКОМ РАЙОНЕ БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

А.Ю. Курской, В.К. Тохтарь

Белгородский государственный университет

Задачу сохранения природной среды обитания нельзя решить без сохранения растительного покрова и его всестороннего изучения. Центральное Черноземье, как и другие районы Европейской России, подвергаются в настоящее время интенсивному антропогенному воздействию, что ведет к быстрым и зачастую необратимым изменениям фитобиоты. В этих условиях особенно возрастает роль исследований, посвященных изучению чужеродных видов, интродуцированных в местные растительные сообщества.

Объектом нашего исследования были флорокомплексы адвентивных видов, сформировавшиеся в пределах административных границ Ровеньского района Белгородской области. Были изучены следующие флорокомплексы: степные – в границах Калужского дра (17-19.VI.2011), прибрежно-водные – в пойме р. Айдар (24-26.VI.2011), лесные – окрестности с. Нижняя Серебрянка (1-3.VII.2011).

На обследованных территориях нами выявлено 37 видов адвентивных растений из 35 родов и 20 семейств. Установлено, что в различных флоро-

комплексах сложилось определенное соотношение жизненных форм растений, отличающее их друг от друга. Так, в лесном флорокомплексе присутствуют микрофанерофиты, в количестве 4 видов (28,6%), nowhere более не встречающиеся. В степном флорокомплексе, аналогичную роль выполняют двулетники (3 вида, 18,7%). Прибрежно-водный флорокомплекс существенно отличается от других по структуре. Он сочетает в себе черты как лесного: наличие гемикриптофитов (28,6%) и макрофанерофитов (28,6%), так и степного флорокомплексов (42,8% терофитов).

Таким образом, проведенный нами сравнительный анализ флорокомплексов позволял выявить характерные особенности формирования их структуры. Полученные данные свидетельствуют о том, что миграции адвентивных видов в пределах исследованных территорий происходит различными путями. Общий поток видов, заносившихся в регион, дифференцируется на группы с характерной для них специфической структурой в зависимости от предпочтений растений по отношению к условиям различных экотопов и эколого-биологических особенностей видов, приуроченных к тем или иным местообитаниям.

Исследования выполнены в рамках реализации государственного задания Министерства образования и науки РФ Белгородским государственным национальным исследовательским университетом на 2012 год (№ приказа 3.2614.2011).

BIDENS FRONDOSA L. В БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ

Н.Н. Панасенко, А.В. Харин

Брянский государственный университет

Bidens frondosa L. – Черда олиственная. Североамериканский сорно-прибрежный, нитрофильный вид, терофит. Отмечена в Европе в 1762 г.; в ботанических садах России вид культивировали в начале XIX в., однако до начала XX в. черда встречалась единично и не дичала, но во второй половине XX в. уже активно натурализуется в Средней России (Черняк..., 2009). *Bidens frondosa* впервые обнаружена в Брянской области в 1980 г. как редкий вид (Скворцов и др., 1982).

Местообитания. Черда регулярно и обильно растет у берегов рек, на отмелях, по понижениям в прирусловой и центральной частях поймы, часто по нарушенным местам (сырые обочины грунтовых дорог, мелководистые каналы), днищам балок и оврагов, встречается на завалах в русле рек. В лесных сообществах (ольшаники, пойменные дубравы, ивняки) встречается вдоль тропинок и дорог. В населенных пунктах встречается по сырым сорным местообитаниям, каналам ливнеки, обочинам грунтовых дорог, на газонах; в 2011 г. была отмечена в г. Брянске в трещине асфальта.

Расселение и распространение. Семена переносятся гидро-, антропо- и эпизоохорно. В распространении череды вдоль крупных рек области (Десна, Путь, Неруссы) основным способом является гидрохория. В дальнейшем животные и человек растаскивают семена, цепляющиеся за шерсть и одежду. Так мы наблюдали заросли череды олиственной вдоль р. Неруссы на территории