

ЗАНОСНЫЕ ВИДЫ В АГРОФИТОЦЕНОЗАХ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

В.В. Маевский, М.Х. Бояков, В.М. Трунова, М.М. Хаджасв

Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Василова

При обследовании сельскохозяйственных угодий в Саратовской области нами обнаружено более 300 адвентивных растений, многие из которых ранее здесь не отмечались. Большинство из них опасные или карантинные растения, распространение которых ведет к нарушению экологического баланса в местных агроэкосистемах. Нами выделено около 100 видов, которые представляют угрозу для сельского хозяйства.

В данной работе приводятся некоторые из них, которые найдены в Новоузенском и Александрово-Гайском районах. Определение видов проведено В.В. Маевским. Подтверждено В.П. Тихомировым. Номенклатура таксонов приводится в соответствии со сводкой С.К. Черепанова (1995). Гербарные экземпляры находятся в гербариях МГУ, СГУ, Ботанического сада СГУ, ВолжНИИГиМ и СГАУ.

Амброзия голометельчатая - *Ambrosia psilostachya* DC., А. полынелистная - *A. artemisifolia* L., А. трехлопастная - *A. trifida* L., Псевдософора лисохвостная - *Pseudosopora alopecuroides* (L.) Sweet., Гибискус северный - *Hibiscus trionum* L., Гринделия растопыренная - *Grindelia squarrosa* (Pursh) Dun., Дурнышник эльбский - *Xanthium albinum* (Widd.) H. Sholz., Д. бразильский - *X. brasiliense* Vell., Д. калифорнийский - *X. californicum* Greene., Д. итальянский - *X. italicum* Moretti., Д. болотный - *X. palustre* Greene, Д. сибирский - *X. sibiricum* Patr. & Willd., Д. колючий - *X. spinosum*, Д. обыкновенный - *X. strumarium* L.

Следует иметь в виду, что часто виды данного рода неправильно определяются как Дурнышник обыкновенный. Циклахена дурнышниковидная - *Cyclachaena xanthiifolia* (Nutt) Fresen., Лебеда стенная - *Chenopodium murale* L., Липучка прямая - *Lappula stricta* (Ledeb) Gnerke., Марь сферическая - *Atriplex sphaeromorpha*, Мелколепестник канадский - *Erygeron canadensis* L., Овес щетинистый - *Avena strigosa* Schreb., Повилика равнинная - *Cuscuta campestris* Yunck., П. южная - *C. australis* R. Br., Польшь Сиверса - *Artemisia sieversiana* Willd., П. однолетняя - *A. annua* L., Амарант (щирица) белый - *Amaranthus albus* L., А. жминдовидный - *A. blitoides* S. Wats., А. жминда - *A. blitum* L., А. мантегаци - *A. mantegazzianum* Passer., А. сомнительный - *A. dubius* Mart., А. колючий - *A. spinosus* L., А. трехцветный - *A. tricolor* L., А. пониклый - *A. paniculatus* L.

Определение щириц до вида бывает затруднительно из-за того, что они образуют между собой гибридные формы, особенно с щирицей запрокинутой *A. retroflexus* L., которая давно вошла в состав местной флоры, как ее естественный вид.

Особую опасность представляют виды Нового Света из рода амброзия, которые, занимая лучшие земли, становятся трудноискоренимыми сорняками и вызывают различные аллергические заболевания человека и животных. Уско-

ренно с юга на север области идет продвижение горчака ползучего, который с железнодорожных насыпей, обочин автострад и по оросительным системам активно переносится во все агрофитоценозы, занимая там обширные площади.

Следует заметить, что с усиленным внедрением в культуру видов иноземных растений в местные флоры, происходит образование межвидовых гибридов, которые, обладая большой жизненной силой, вытесняют местные виды и поэтому представляют большую опасность для сельскохозяйственного производства, а также экологии данного региона.

Литература

Черепанов С.К. Сосудистые растения России и сопредельных государств (в пределах бывшего СССР). СПб., 1995. 992 с.

УДК 581.9 (470.44)

ФЛОРА СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ САРАТОВСКОГО ПРАВОБЕРЕЖЬЯ: БИОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА

И.В. Шилова

Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского

По северу Саратовской области проходит южная граница лесостепной зоны (Тарасов, 1977).

При исследовании флоры лесостепной зоны в пределах Балтайского и Базарно-Карабулакского административных районов Саратовской области нами выявлено 855 видов сосудистых растений.

Изученная территория весьма неоднородна по характеру рельефа, почв, условиям увлажнения, степени антропогенной нарушенности.

Для биоморфологической характеристики флоры и получения биологического спектра в качестве стандарта используют классификации жизненных форм, предложенные К. Раункиером (Raunkier, 1907) и И.Г. Серебряковым (1964).

При сравнении биоморфологического спектра изученной нами флоры южной части лесостепной зоны со спектрами флор степной - юг Саратовского Правобережья (Решетникова, 1995); окрестности Саратова (Березуцкий, 1997); Саратовское Заволжье (Тарасов, 1971), северной части лесостепной - Тульская область (Шереметьева, 1999) и лесной - Костромская область (Югай, 1999) зон отчетливо проступает промежуточный характер флоры южной лесостепи.

В соответствии с классификацией К. Раункиера мы выделили в исследованной флоре 5 групп жизненных форм (табл. 1).

Как видно из таблицы, процент древесных форм невелик, однако, в лесных сообществах главная фитоценотическая роль принадлежит именно этой группе растений.