

## АНАЛИЗ ВИДОВОГО СОСТАВА РАСТЕНИЙ ОКРЕСТНОСТЕЙ ПОСЕЛКА СТАРЫЙ ПРОСВЕТ

М. А. Васеева

Курганский государственный университет, Курган. E-mail: vaseeva-mar@rambler.ru

Работа по выявлению и анализу видового состава растений окрестностей поселка Старый Просвет ведется нами в ходе выполнения плановой темы научно-исследовательской работы кафедры ботаники и генетики Курганского госуниверситета.

Материалами для исследования послужили наши сборы полевых сезонов 2006-2010 годов, а также гербарные образцы, хранящиеся в лаборатории «Гербарий и ботанический музей» Курганского госуниверситета.

Анализируемая локальная флора включает 717 видов сосудистых растений из 89 семейств и 365 родов. Головная часть спектра семейств, ведущих по числу видов, характерна для флоры зауральской лесостепи, и включает следующие таксоны: *Asteraceae* (95 видов), *Poaceae* (63), *Fabaceae* (40), *Cyperaceae* (38), *Rosaceae* (37), *Caryophyllaceae* (35), *Brassicaceae* (33), *Chenopodiaceae* (26), *Scrophulariaceae* (24), *Apiaceae* (23). В десятку семейств, ведущих по числу родов, входят: *Asteraceae* (48 родов), *Poaceae* (33), *Brassicaceae* (24), *Caryophyllaceae* (22), *Apiaceae* (20), *Rosaceae* (17), *Fabaceae* (16), *Lamiaceae* (15), *Chenopodiaceae* (9). Наиболее крупными по числу видов родами анализируемой локальной флоры являются: *Carex* (29 видов), *Salix* (15), *Artemisia* (14), *Potentilla* (12), *Veronica* (11), *Galium* (11), *Ranunculus*, *Viola*, *Rumex* (по 9 видов в каждом), *Cirsium* (8).

Аборигенные виды составляют 80 % от общего состава флоры, на долю занесенных человеком (адвентивных) видов приходится, соответственно, 20 %. Адвентивные виды на исследуемой территории большей частью представлены археофитами (13 %), несколько меньший удельный вес имеют кенофиты (7 %).

Анализ характера приуроченности аборигенных видов к нарушенным человеком местообитаниям выявил следующее: не сорничают 41 % от общего числа видов, высока доля аборигенных видов, переходящих на вторичные местообитания (апофитов): из них неустойчивых апофитов – 21 % от общего списка, устойчивых апофитов – 18 %. Среди заносных видов доли эпекофитов и агриофитов близки (9 % и 11 % состава флоры, соответственно); эфемерофиты практически отсутствуют.

При анализе эколого-фитоценологических характеристик флоры было выделено 53 группы по приуроченности к тому или иному местообитанию (Флора Сибири, 1987). Численно преобладают мезофитные и ксеромезофитные виды лесных и опушечных местообитаний (хвойно-лесные и лесные растения широкой экологической амплитуды, опушечно-луговые и опушечно-лесные виды; среди каждой из этих групп высока доля псаммофитов), составляющие более 60 % видового состава флоры. Высока

доля в сложении флоры растений водных, болотных и прибрежно-болотных местообитаний (17 %). Рудеральные и рудерально-сегетальные растения – эрозиофилы численно не уступают группам водных и околоводных видов, что свидетельствует о высокой антропогенной нагрузке на данную территорию.

Основной составляющей растительности данной территории являются многолетние растения, однолетние и двулетние растения представлены гораздо меньшим числом видов. Из многолетних растений абсолютное большинство составляют травянистые поликарпики (76 %). Среди последних преобладают короткокорневищные и длиннокорневищные растения. Среди монокарпических растений преобладают однолетние (16 %) и двулетние формы (6 %), доля многолетних монокарпиков невелика (0,5 %).

При хорологическом анализе флоры Старого Просвета с использованием разработанной ранее схемы географических элементов (Науменко, 2008) выявлено преобладание видов с наиболее широкими ареалами: циркумбореальных (63 вида), евразийских бореальных (85 видов), голарктических (31 вид), палеарктических (97 видов), южно-палеарктических (44 вида).

#### Библиографический список

1. Науменко Н.И. Флора и растительность Южного Зауралья. Курган: Изд-во Курганского гос. ун-та, 2008. 512 с.
2. Флора Сибири. В 14 т. Новосибирск: Наука, 1987-2004. Т. 1-14.

## **АНАЛИЗ ДИАГНОСТИЧЕСКИХ ПРИЗНАКОВ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДИКОРАСТУЩИХ ЛУКОВ ЛЕСОСТЕПНОГО РАВНИННОГО ЗАУРАЛЬЯ С.А. Брагина**

*Курганский государственный университет, Курган. E-mail: svetlanaangel@mail.ru*

По нашим данным, собранным в результате полевых исследований 2008-2010 годов и иных источников (образцы гербария Курганского государственного университета и все имеющиеся в нашем распоряжении материалы публикаций) в Южном Зауралье произрастает 17 видов луков. Многие из дикорастущих луков Зауралья редки и находятся близ границ своего распространения (Флора Сибири, 1987; Красная книга Курганской области, 2002): последнее придает работе по выявлению и анализу регионального списка видов рода *Allium* особую актуальность. С целью составления диагностического ключа для определения видов этого рода мы выявили и проанализировали представленный ниже набор ключевых признаков вегетативных органов (характер и расположение корневищ, луковиц, форма, размер и структура листьев) и генеративных органов (характеристика соцветий, цветков и их частей, плодов и семян).