

СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ФЛОР ГРАЙВОРОНСКОГО И РОВЕНЬСКОГО РАЙОНОВ

А.Ю. Курской, А.Ф. Колчанов

Белгородский государственный университет

Важнейшая задача, стоящая перед человечеством – достижение гармоничного отношения между обществом и природной средой с целью сохранения среды обитания и удовлетворения разнообразных жизненных потребностей человека. Эту задачу нельзя решить без сохранения растительного покрова, без его восстановления или создания его там, где он нарушен. Без знания состава флоры, ее истории и тенденции развития невозможно выявление процессов, через которые регулируются равновесие и устойчивость экосистем

На обследованной нами территории двух изучаемых районов, площадью 853 8 кв км (Грайворонский) и 1369 2 кв км. (Ровеньской) (Атлас . . ., 2004), было выявлено 785 видов сосудистых растений из 395 родов и 94 семейств (Грайворонский), 795 видов, 392 рода и 93 семейства (Ровеньской) (Еленевский и др., 2004) Этот уровень видового богатства ЛФ можно считать достаточно высоким. Видовое разнообразие основных систематических групп ЛФ Грайворонского района при сравнении с данными по флоре Ровеньского района, обнаруживает близкие процентные отношения. Показательным параметром структуры флоры является порядок расположения семейств по убыванию их видового богатства (табл. 1).

Таблица 1

Число видов в десяти ведущих семействах локальных флор (ЛФ)

Семейство	Грайворонский район	Ровеньской район
Астровые	96	118
Злаки	71	83
Бобовые	45	55
Крестоцветные	44	49
Розоцветные	43	44
Губоцветные	37	51
Осоковые	34	17
Норичниковые	33	30
Гвоздичные	31	30
Зонтичные	28	31

Доля видов в первых десяти семействах в самом западном районе Белгородской области – Грайворонском, составляет 58.8% всего состава флоры, а в самом восточном районе области (Ровеньском) – 63.3%. Уровень видового разнообразия в семействе Астровые в Грайворонском районе достигал 96, в Ровеньском – 118 видов, в семействе Злаки, соответственно 71 и 83 (табл. 1), коэффициенты общности видового состава астровых и злаков при сопоставлении ЛФ Грайворонского и Ровеньского районов не превышали 51.0–57.3%.

Набор наиболее крупных по числу видов десяти семейств, определяющих систематическую структуру ЛФ изучаемых районов в целом, сходен (табл. 1). Первые три места занимают Астровые, Злаки и Бобовые. Порядок расположения последующих семейств в обоих ЛФ неодинаков. В Грайворонском районе Крестоцветные – на 4-м, Розоцветные – на 5-м, Губоцветные – на 6-м, в Ровеньском – на 4-м месте Губоцветные, на 5-м – Крестоцветные, Розоцветные занимают 6-е место. В

Грайворонском районе на последнем месте в спектре 10 ведущих семейств располагаются Зонтичные, в Ровеньском – Осоковые

Для сравнения систематического состава обеих флор, вычислены коэффициенты сходства по Жаккару Коэффициент Жаккара для изучаемых районов равен 53,4% а индекс биоценотической общности – 41,5%, что говорит о достаточной близости видового состава рассматриваемых локальных флор и общности их происхождения

Анализ охраняемых видов показал, что краснокнижных видов в Грайворонском районе – 46, в Ровеньском районе – 59 (Красная , 2004)

Литература

Атлас Природные ресурсы и экологическое состояние Белгородской области Белгород, 2004 179 с

Еленевский А Г , Радыгина В И , Чаадаева Н Н Растения Белгородской области (конспект флоры) М , 2004 120 с

Красная книга Белгородской области Редкие и исчезающие растения, грибы, лишайники и животные Официальное издание / Общ науч ред А В Присный Белгород, 2004 532 с

РОД *GEUM* L. НА ТЕРРИТОРИИ ХАРЬКОВСКОЙ И БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТЕЙ

А.В. Лазарев, Т.В. Бурченко

Белгородский государственный университет

Род гравилат (*Geum* L.) обладает широкой амплитудой приспособительных механизмов, о чём свидетельствует достаточно обширный ареал его произрастания, который занимает около половины территории суши земного шара

Адаптивные способности каждого вида разнообразны, зависят от многих факторов Г Клебс и Варминг констатировали такой факт « растения обладают особой прирожденной силой или способностью прямо приспособляться к данным новым условиям, то есть варьировать в связи с новыми условиями в направлении полезном для жизни» (Клебс, 1905) Как показывает обширная география распространения видов рода *Geum*, его адаптивные механизмы весьма разнообразны Род *Geum* (Rosaceae) включает примерно 56 видов, распространенных в холодной и умеренной зонах земли Многие его представители (*Geum aleppicum* Jacq., *G reptans* L., *G coccineum* Sibth et Sm., *G montanum* L и др.) обитают, главным образом, в умеренно тёплых и субтропических поясах Северного полушария, в Африке, на Австралийском континенте и в других областях в диком состоянии, а также являются важнейшими культивируемыми здесь пищевыми, кормовыми и декоративными растениями В СНГ произрастает около 20 видов Целью нашего исследования было изучение распространения видов рода *Geum* на территории двух сопредельных областей Харьковской и Белгородской

Материал и методика исследования

Изучалось распространение видов рода *Geum* на территории Харьковской и Белгородской областей Использовался маршрутный метод учетов растений Также проводилась классификация видов по условиям местообитания (Мальцев, 1932, Котт, 1955, Никитин, 1983, Ильминских, 1993, Schroeder, 1969)

Результаты исследований

В Средней России отмечено 3 вида и один или два гибрида рода *G intermedium* Erch (*G urbanum* × *rivale*) и *G spiritum* Fisch et C A Mey (*G urbanum* × *G allepicum*)