

ФЛОРА ОКРЕСТНОСТЕЙ ДЕРЕВНИ КОСИНО ЛОГОЙСКОГО РАЙОНА МИНСКОЙ ОБЛАСТИ

В. Н. Кавцевич, И. Э. Бученков
БГПУ

Растительный мир Беларуси богат и разнообразен. Более 37 % территории республики покрыты лесами. Среди них выделяют пять гологенетических групп формаций: бореальные хвойные, суббореальные широколиственно-хвойные, неморальные широколиственные, коренные мелколиственные на болотах и производные мелколиственные. В структуре растительного покрова экосистемы естественных болот занимают 17,1 %, а лугов — 24 %. Естественную флору республики представляют 1638 видов высших сосудистых растений. В составе природной флоры Республики Беларусь есть целый ряд видов интересных в научном отношении. Это реликты и виды, произрастающие на границе своего естественного ареала.

Одна из важнейших задач, стоящих сегодня перед ботаниками и экологами — сохранить биоразнообразие флоры. Важным мероприятием в этом направлении является изучение и выявление новых мест произрастания редких и сокращающихся в численности видов растений. Значительный вклад в решение этой проблемы могут оказать студенческие учебно-полевые практики по ботанике. В соответствии с учебным планом студенты биологических специальностей вузов ежегодно проходят учебно-полевые практики по систематике растений. Задачи практики — изучение флоры и растительности района практики, видового состава и пространственной структуры растительных сообществ, взаимосвязи и взаимозависимости растений в сообществах, получение навыков анализа флоры растительных сообществ, выявление хозяйственно-ценных, редких, охраняемых видов растений и изучение состояния их популяций.

В течение многих лет летняя полевая практика по ботанике у студентов II курса отделения биологии и психологии факультета естественных Белорусского государственного педагогического университета имени Максима Танка проходит в деревне Косино Логойского района под руководством преподавателей кафедры ботаники и основ сельского хозяйства. На протяжении месяца исследуются основные экотопы.

Экспедиции проводятся на территории в радиусе 5—6 километров от границы деревни Косино. Изучается флора лесных, луговых и заболоченных участков, пойм малых рек, ручьев, стариц, сельскохозяйственные угодья, растительность вдоль шоссе, ЛЭП, дорожно-тропиночной сети.

За годы исследований (1998—2001 гг.) на изучаемой территории обнаружено 235 видов сосудистых растений из 180 родов и 57 семейств. Наиболее полно представлены семейства Мятликовые (*Poaceae*) — 22 вида, 18 родов и Астровые (*Asteraceae*) — 20 видов, 14 родов. Далее по обилию видов следуют семейства Бобовые (*Fabaceae*) — 15 видов, 8 родов, Капустные (*Brassicaceae*) — 14 видов, 12 родов, Розоцветные (*Rosaceae*) — 13 видов, 10 родов. Совместно эти семейства составляют 64 % от общего количества обнаруженных нами сосудистых растений.

Выявлен ряд растений занесенных в Красную книгу Республики Беларусь: прострел луговой (*Pulsatilla pratensis*), купальница европейская (*Trollius europaeus*), арника горная (*Amica montana*), ветреница лесная (*Anemone sylvestris*), линнея се-

верная (*Linnaea boreales*), баранец обыкновенный (*Huperzia selago*), шпажник черепитчатый (*Gladiolus imbricatus*), лилия кудреватая (*Lilium martagon*).

Обнаружен ряд растений, требующих профилактической охраны и рационального использования: водосбор обыкновенный (*Aquilegia vulgaris*), горечавка легочная (*Gentiana pneumonanthe*), колокольчик персиколистный (*Campanula persicifolia*), наперстянка крупноцветковая (*Digitalis grandiflora*), печеночница благородная (*Hepatica nobilis*), первоцвет весенний (*Primula veris*), василистник водосборolistный (*Thalictrum aquilegifolium*), любка двулистная (*Platanthera bifolia*).

На значительной территории окрестностей деревни Косино проведены мелиоративные работы с целью освоения новых земель под сельскохозяйственные угодья, а также водохозяйственные мероприятия для промышленного производства рыбы. Это привело к увеличению доли сорных растений в общем объеме флоры. Среди наиболее часто встречающихся видов растений, выявлены такие злостные сорняки, как осот огородный (*Sonchus oleraceus*), пырей ползучий (*Elytrigia repens*), марь белая (*Chenopodium album*).

Таким образом, флора изученной территории довольно разнообразна и представлена значительным количеством видов. Во время практики имеется возможность на конкретных примерах широко пропагандировать проблемы охраны природы и привлекать студентов к изучению состояния популяций редких и охраняемых видов растений.