

*АКАДЕМИЯ НАУК СССР*

# ЭКОЛОГИЯ

№ 2



*ИЗДАТЕЛЬСТВО „НАУКА“*

*1970*

**П. Л. ГОРЧАКОВСКИЙ. РАСТЕНИЯ ЕВРОПЕЙСКИХ ШИРОКОЛИСТВЕННЫХ ЛЕСОВ НА ВОСТОЧНОМ ПРЕДЕЛЕ ИХ АРЕАЛА.** Труды Института экологии растений и животных УФАИ СССР, вып. 59, Свердловск, 1968, стр. 208.

Широколиственные леса европейского типа заходят в пределы СССР в виде постепенно сужающейся полосы, достигая на востоке Уральских гор. По мере движения в глубь материка участие широколиственных лесов в сложении растительного покрова уменьшается, из их состава постепенно выпадают многие виды деревьев, кустарников и травянистых растений. Однако на западном склоне Уральских гор, в их южной части, широколиственные леса предстают еще в виде сплоченного комплекса видов и являются одним из основных компонентов растительности.

На территории Урала или на прилегающих к нему участках Русской равнины и Западно-Сибирской низменности проходят восточные границы ареалов дуба обыкновенного, клена остролистного, липы мелколистной, вяза, ильма, бересклета бородавчатого, лещины обыкновенной, а также многих травянистых представителей широколиственного (неморального) комплекса. Изучение закономерностей географического распределения и экологических особенностей этих растений на восточном пределе ареала представляет большой научный интерес.

В рассматриваемой монографии П. Л. Горчаковский подводит итоги многолетних обстоятельных исследований растений европейских широколиственных лесов на восточном пределе их ареала — на территории Урала и прилегающих равнин. В первых шести главах книги дается подробная характеристика распространения и экологических особенностей основных видов деревьев и кустарников — дуба, липы, клена остролистного, вяза, ильма, граба, лещины и бересклета бородавчатого. Основное внимание при этом уделяется пределам распространения этих видов на Урале, в Предуралье и Зауралье. Приводятся очень обстоятельные карты ареалов. Автором обнаружены и детально описаны многие ранее неизвестные или малоизученные местонахождения древесных растений широколиственных лесов за пределами их основного ареала. Особый интерес представляет детальная характеристика изолированных фрагментов ареалов липы мелколистной и вяза в приуральской части Западной Сибири. Автор убедительно доказывает их реликтовую природу. В одной из глав приводятся интересные факты, касающиеся встречаемости вплоть до середины прошлого столетия граба на Общем Сырте (впоследствии это дерево было здесь истреблено).

Седьмая глава посвящена характеристике травянистых растений широколиственных лесов на восточном пределе их ареала. Лишь 29 типичных представителей неморальной травянистой свиты достигают на востоке Уральских гор. В их числе 3 эндемика Урала и Приуралья. Остальные виды подразделены по характеру их ареалов на следующие группы: европейские (со сплошным распространением вплоть до Урала или с дизъюнкцией на Русской равнине), евро-южносибирские дизъюнктивные (со сплошным распространением до Урала и разрывом ареала в Западной Сибири, или же с двумя разрывами ареалов — на Русской равнине и в Западной Сибири) и евро-дальневосточные. Этот раздел книги также иллюстрирован большим числом оригинальных карт ареалов.

В заключительной, восьмой главе, в свете палеоботанических, исторических и фитогеографических данных автор вскрывает основные моменты истории широколиственных лесов на Урале и в Приуралье с третичного периода до наших дней. Представляется вполне обоснованным заключение о том, что широколиственные леса, хотя и несколько обедненные, смогли пережить ледниковые эпохи плейстоцена на Южном Урале и в некоторых прилегающих к нему участках равнин.

Кроме карт ареалов, монография иллюстрирована многочисленными оригинальными фотографиями. Приведена обширная библиография.

Рецензируемая книга содержит много интересных и новых данных о восточном крыле европейских широколиственных лесов. Автор убедительно показывает, что изучение растений широколиственных лесов помогает выяснить генезис современной флоры и растительности. Интересен вывод об экологической дифференциации растений неморального комплекса: виды, произрастающие в центральной части области своего распространения совместно, на восточном фланге ареала нередко растут изолированно друг от друга, занимая разные местообитания. Многие из изученных и охарактеризованных в книге ареалов могут служить индикаторами важных климатических ботанико-географических рубежей, что имеет значение для природного районирования территории. Содержащаяся в рецензируемом труде разнообразная тщательно систематизированная информация представляет не только важное научное обобщение, но и дает материал для разработки ряда проблем лесоведения, лесоразведения, интродукции растений, ботанической географии и охраны природы. Основные теоретические выводы автора хорошо аргументированы и с ними можно согласиться.

Несомненно, что книга П. Л. Горчаковского будет полезной для экологов, лесоведов, ботаников и физгеографов. Выход ее в свет — заметное явление в истории познания лесной растительности Урала и Приуралья.

**Н. А. Коновалов**

Уральский лесотехнический институт

---