

УДК 58
ББК 28.5

Инновации и традиции в современной ботанике: Тезисы докладов Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 150-летию со дня рождения В. Л. Комарова. Санкт-Петербург, 21–25 октября 2019 г. — СПб.: Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН, 2019. 138 с. (48-е Комаровские чтения).

ISBN 978-5-9909439-5-7


В сборнике представлены тезисы докладов участников конференции, посвященной 150-летию со дня рождения выдающегося отечественного ботаника, академика, президента АН СССР (1936–1945) Владимира Леонтьевича Комарова (1869–1945). Работы посвящены различным аспектам современной ботаники, микологии и экологии.

Для научных работников, аспирантов и студентов биологических специальностей.

Редакционная коллегия:

Д. В. Гельтман, П. Г. Ефимов, А. В. Леострин

Конференция проводится при поддержке
ПАО «Банк Санкт-Петербург»

 **БАНК
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ**

ISBN 978-5-9909439-5-7

КОНСПЕКТ СОСУДИСТЫХ РАСТЕНИЙ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ КАК ЭТАП К ПОДГОТОВКЕ СОЗДАНИЯ ФЛОРЫ УРАЛА

М. С. Князев¹, А. С. Третьякова², Е. Н. Подгаевская³, Н. В. Золотарева³

¹Ботанический сад УрО РАН

²Уральский федеральный университет

³Институт экологии растений и животных УрО РАН

alyona.tretyakova@urfu.ru

M. S. Knyazev, A. S. Tretyakova, E. N. Podgaevskaya, N.V. Zolotareva. Checklist of the flora of the Sverdlovsk Region as a stage for preparing of the «Flora of Urals»

Свердловская область — наиболее обширная территория среди областей и республик Урала (площадь 194,8 тыс. км²). Несмотря на длительную историю и высокий уровень ботанических исследований на Урале, до настоящего времени нет полного списка растений, произрастающих на ее территории. В связи с этим нами начата подготовка конспекта флоры региона, фрагменты которого публикуются в журнале «Фиторазнообразие Восточной Европы».

Конспект отражает итоги инвентаризации флоры Свердловской области и является обобщением сведений, накопленных за более чем за 200-летний период изучения флоры региона. При подготовке конспекта учтены имеющиеся литературные данные, а также материалы гербариев. В конспекте приведен список всех дикорастущих (аборигенных и адвентивных) видов сосудистых растений, а также наиболее широко культивируемых видов (всего 191 вид, они не учитывались при дальнейших подсчетах).

Согласно нашим данным, на территории Свердловской области произрастает 1715 видов растений, относящихся к 567 родам, 132 семействам, 8 классам и 5 отделам. Сосудистых споровых растений насчитывается 54 вида трех отделов: Lycopodiophyta (семейства/роды/виды — 4/5/10), Equisetophyta (1/1/8), Polypodiophyta (11/17/36). Отдел Pinophyta представлен 2 семействами, 5 родами и 7 видами. Покрытосеменных растений 1654 вида, 539 родов и 114 семейств. При этом отношение двудольных Magnoliopsida (90/426/1260) к однодольным Liliopsida (24/113/394) составляет 3,2. В настоящее время во флоре области зарегистрировано 88 видов и подвидов растений, относящихся к эндемикам и субэндемикам Урала.

Свердловская область находится на стыке трех физико-географических стран: Русская равнина (юго-западная часть области), Урал и Западно-Сибирская равнина (восточная часть области). Большую часть территории занимает тайга (южно-, средне- и северотаежная подзоны), на крайнем юго-западе и юго-востоке области представлены участки северной лесостепи. Это определяет своеобразие флоры области, для которой характерна выраженная секторальная и зональная дифференциация. При изучении закономерностей распределения растений по ее территории выявлено 339 видов растений, находящихся на пределе своего распространения: 124 вида — на северном, 157 — на южном, 20 — на западном и 38 — на восточном пределах.

Свердловская область характеризуется высоким уровнем урбанизации (47 городов), а также концентрацией промышленного и сельскохозяйственного производства, развитой системой транспортных коммуникаций (проходят важнейшие транзитные пути, связывающие европейскую и азиатскую части России). Это обеспечивает высокое разнообразие адвентивных видов — адвентивная фракция флоры насчитывает 327 видов, уровень адвентизации составляет 24%.

Опубликованные к настоящему времени современные сведения о флорах всех регионов Урала можно обобщить в единую «Флору».