

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Леострина Артема Викторовича «Флора бассейна реки Кострома», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника

Центральную роль в современной ботанике играет познание флоры Земного шара и отдельных территорий. В этой связи актуальность темы диссертационного исследования А.В. Леострина не вызывает ни малейшего сомнения.

Северная часть Верхневолжского региона, в частности территория бассейна реки Кострома, до сих пор оставалась малоизученной в ботаническом плане. Отсутствие актуального списка растений Костромской области сделало изучение флоры отдельных ее частей важным и необходимым шагом к созданию полноценной региональной «Флоры». Несмотря на относительно хорошую транспортную доступность западных районов Костромской области изученность флоры этой территории оставалась очень низкой, то же утверждение справедливо и для прилегающих районов Ярославской и Вологодской областей. Таким образом, в границах бассейна реки Кострома расположен ряд районов, флора которых требовала современной ревизии. Артемом Викторовичем проведено флористическое исследование этих районов, что позволило расширить представления о составе отдельных региональных флор (главным образом, Костромской области) и распространении ряда видов на этой территории. Данные, полученные в ходе работы, будут весьма востребованы при переиздании региональных «Флор», которое планируется во всех перечисленных областях.

Научную новизну диссертации определяет то, что в ходе работы проанализирован имеющийся гербарный материал и литературные источники, а также собственные гербарные сборы по флоре бассейна реки Кострома. Впервые составлен аннотированный список видов сосудистых растений бассейна реки Кострома, включающий 1022 таксона (1009 видов и 13 гибридов), из них 73 впервые приводятся для рассматриваемой территории. 29 таксонов впервые были указаны для флоры Костромской области, среди них четыре (*Carex bergrothii*, *C. mackenziei*, *Cystopteris montana*, *Hieracium fulvescens*) – новые для средней полосы Европейской России. Автором проведен анализ таксономической и географической структуры флоры бассейна реки Кострома. Составлен перечень адвентивных видов исследуемой флоры и проведен его анализ. Прослежена динамика адвентизации флоры и выявлен состав ее инвазионного компонента. Распространение всех таксонов выявлено на уровне административных районов. Дана характеристика пространственной гетерогенности флоры бассейна реки Кострома и тенденций изменения ее состава за последние 130 лет.

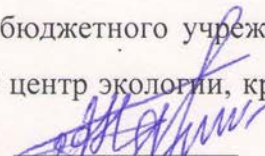
А.В. Леостриным обнаружены новые и актуализированы сведения о ранее известных местонахождениях видов, занесенных в Красные книги Костромской (2009), Ярославской (2015) и Вологодской (2015) областей и Красную книгу Российской Федерации (2008). На основе полученных данных о распространении и встречаемости видов были составлены рекомендации по внесению изменений в списки видов, занесенных в Красные книги Костромской и Ярославской областей. Поправки к списку охраняемых видов Костромской области (Постановление..., 2017) будут учтены во втором издании региональной Красной книги. Для пяти проектируемых ООПТ (заказники регионального значения «Иваньковское болото», «Коровновский», «Лопаревский», «Средневский боброво-выхухолевый» и «Сусанинское болото») впервые проведена инвентаризация сосудистых растений. Материалы флористических исследований ООПТ позволили в значительной мере расширить представления о богатстве флоры и природоохранной ценности этих территорий. Собственные гербарные сборы, сделанные в ходе работы, пополнили коллекционный фонд Гербария Ботанического института им. В.Л. Комарова РАН (LE). Весьма важен тот факт, что имеющийся дублетный материал по отдельным таксонам

передан в другие гербарные коллекции (в основном кафедры геоботаники МГУ им. М.В. Ломоносова (MW) и кафедры ботаники Санкт-Петербургского государственного университета (LECB). Материалы исследования использованы при разработке и проведении спецкурсов и летних полевых практик в Санкт-Петербургском государственном университете.

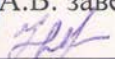
Выводы, сделанные автором основаны на обширных фактических данных и превосходно обоснованы. Результаты работы широко апробированы, отражены в весьма значимых, добротных публикациях: по теме исследования опубликовано 22 работы, в том числе 9 статей в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Существенные недостатки в работе отсутствуют.

По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов диссертация «Флора бассейна реки Кострома» соответствует требованиям пунктов 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, а ее автор - Артем Викторович Леострин безусловно заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 - Ботаника.

Панин Алексей Владимирович, кандидат биологических наук (03.02.01 – Ботаника), заместитель директора Государственного бюджетного учреждения Саратовской области дополнительного образования «Областной центр экологии, краеведения и туризма», тел.: +7(8452)56-11-60, e-mail: flor1980@mail.ru 

410054, Саратовская область, город Саратов, ул. Новоузенская, д. 156
16.10.2019 г.

Собственноручную подпись Панина А.В. заверяю секретарь ГБУСОДО «Областной центр экологии, краеведения и туризма»  О.Н. Никуличева

