

Отзыв на автореферат диссертации
Ольги Анатольевны Капитоновой «Гидрофильная флора Вятско-Камского
Предуралья и её эколого-биологические особенности»,
представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по
специальности 03.02.01 – Ботаника.

Диссертационная работа Ольги Анатольевны посвящена изучению гидрофильной флоры Вятско-Камского Предуралья (ВКП). Далеко не всегда именно гидрофильная фракция флоры бывает достаточно глубоко изученной, так как эта среда требует специфических подходов и методов в её познании. Но именно здесь можно наблюдать некоторые характерные экологические ниши, способствующие с одной стороны увеличению видового богатства, с другой стороны, закрепляющие устойчивые морфотипы, маскирующие реально происходящие эволюционные процессы. В данном контексте представленная работа направлена на вскрытие всей полноты фиторазнообразия гидрофильной флоры такого крупного региона как Вятско-Камское Предуралье.

Цели и задачи сформулированы четко и ясно. Научная новизна и личный вклад авторы не вызывают сомнения. Были проведены долговременные наблюдения и обширные исследования водных и околоводных растений и их сообществ в ВКП, о чем я лично могу свидетельствовать. Выявлен внушительный список новых видов для данной территории, а кроме того, описано три новых вида для науки. Ревизированы некоторые сложные таксономические группы для ВКП: *Lemnaceae*, *Potamogetonaceae*, *Typha*, *Phragmites*, *Eleocharis*, что впервые позволило идентифицировать ряд близких видов и привести их для исследованной флоры. Установлены важные закономерности в структуре и развитии гидрофильной флоры региона, в том числе в урбанизированных ландшафтах. Важнейшим достоинством работы следует назвать включение в состав гидрофильной флоры не только сосудистых растений, но и макроводорослей, листостебельных мхов и печеночников.

Выскажу некоторые замечания по работе. В «Конспекте» (глава 4) говорится о 376 выявленных видах, но далее по тексту мы видим, что наравне с видами приводятся и гибриды. Эти категории не вполне тождественны, но с другой стороны, не все гибриды — спонтанные временные образования, а чаще всего являются уже гибридогенными видами, носящие все атрибуты «обычного» вида. По сути, большая часть современных видов происходят вследствие гибридизации или имеет её следы. Тем не менее, эти термины следовало бы употребить более корректно.

Считаю не очень удачным использование долготно-широтной классификации геоэлементов в «Конспекте», которая трудно формализуема, отчего не информативна для анализа. Следовало бы избегать употребление термина «криптогамный», под которым объединяются довольно далекие друг к другу группы организмов.

Наверное, следует отнести к недостаткам обширное заключение, которое можно было бы подать более сжато. Но в целом оно хорошо отражает полученные результаты, и это замечание относится скорее к подаче материала, а не к его содержанию.

Имеются некоторые стилистические шероховатости в изложении материала.

Замеченные недостатки ни в коей мере не снижают научной ценности представленной диссертации.

Считаю, что представленная научно-квалификационная работа соответствует пунктам 9 и 10 постановления Правительства РФ от 24.09.2013 г., № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» и квалификационному уровню докторской диссертации, а её автор — Капитонова Ольга Анатольевна — безусловно заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника.

10 декабря 2019 г.

Научный сотрудник отдела Гербарий высших растений
ФГБУН Ботанический институт им. В.Л. Комарова Российской академии наук,
кандидат биологических наук
(03.02.01 – Ботаника)

Мельников Денис Германович

197376, г. Санкт-Петербург, ул. Профессора
Попова, д. 2.
Тел./факс: +7 (812) 372-54-43, 372-54-39
DMelnikov@binran.ru

