

ОТЗЫВ

На Автореферат диссертационного исследования Капитоновой Ольги Анатольевны “Гидрофильная флора Вятско-Камского Предуралья и ее эколого-биологические особенности” (специальность “Ботаника”: ВАК 03.02.01), поданного ею на соискание ученой степени доктора биологических наук.

Актуальное диссертационное исследование Капитоновой Ольги Анатольевны отличается исключительными интересом и новизной. Несколько формальное изложение его сути по стандартам Автореферата диссертации может помешать вполне ухватить смысловое зерно этой замечательной работы, и я позволю себе ряд пояснений. На мой взгляд, изюминка всего исследования Ольги Анатольевны состоит в том, что описание и анализ водной флоры названного региона предпринят ею в исключительно аккуратных и тонких таксономических рамках, позволяющих с ювелирной точностью оценить как реальное богатство водной флоры региона, так и ее динамику. Следует сразу же сказать, что исследование Соискателя является в этом отношении образцовым не только для отечественных, но и для зарубежных исследователей. Дело в том, что столь популярные в последнее время методики западных авторов, в основе которых лежит вовлечение в анализы биоразнообразия массово оцифрованных гербарных коллекций, неизбежно приводят к принципиально искаженному видению реального положения вещей - просто потому, что скрытые, неописанные или неверно определенные таксоны именно невидимы для подобного рода "высокотехнологичного" подхода, активно навязываемого сейчас ученым по всему миру разного рода "рейтинговыми" изданиями. Ольга Анатольевна идет совершенно другим путем, и вскрытие того, что невидимо, не описано и неизвестно, оказывается, по-сути, альфой и омегой всего ее грандиозного труда. Поэтому все три выносимых автором на защиту положения далеко не тривиальны как по своему звучанию, так и по своим и по своим широчайшим коннотациям. С потрясающим мастерством, и с привлечением огромного фактического материала, автором убедительно показано, что (1) таксономический состав и основные эколого-биологические характеристики флоры региона, сопоставимы с составом и флор водоемов и водотоков средней полосы Восточной Европы; что (2) в составе ряда гидрофильных семейств и родов флоры региона высока доля «мелких» видов и гибридов, и что (3) адаптация региональной флоры макрофитов к условиям урбанизированной среды происходит именно путем снижения таксономического разнообразия, конкретно, путем (а) уменьшения доли гидрофильных видов («водного ядра»), а также (b) сокращения доли узкоареальных и «южных» геоэлементов и увеличения

The Foundation for The Gator Nation

An Equal Opportunity Institution

числа таксонов с широким региональным и зональным распространением. Последнее положение (3) совершенно неочевидно, и требует для своего обоснования именно кропотливого многолетнего труда и тщательного анализа флоры региона. Скрупулезное таксономическое описание исследуемой гидрофильной флоры делает методически безупречную докторскую диссертацию автора рамочным исследованием для десятков будущих дипломных и диссертационных работ. К работе Ольги Анатольевны очень сложно сделать какие-либо серьезные замечания. Пожалуй, единственным недостатком работы я бы счел, излишний, на мой взгляд, упор автора на традиционные для русской флористики фенетические подходы и методы анализа. Я искренне надеюсь, что дальнейшее расширение аналитической составляющей исследования Ольги Анатольевны (скажем, проделанное в формате расширенной монографии), будет лишь способствовать углублению понимания найденных автором закономерностей и обобщений. Ольга Анатольевна, безусловно, достойна присвоению ей звания доктора биологических наук, более того, на мой взгляд, эта степень вполне могла бы быть присвоена ей просто по сумме опубликованного по теме исследования.

26 декабря 2019 г.

Гейнсвилл, Флорида, США



Мавродиев, Евгений Владимирович,
кандидат биологических наук (по специальности "Ботаника" (ВАК 03.02.01)),
старший научный сотрудник
Музея Естественной Истории
при Университете Флориды, США

Dr. Evgeny V. Mavrodiev, Ph.D.
Associate Scientist
Florida Museum of Natural History (FLMNH)
University of Florida
Main Campus
Dickinson Hall, 301
Molecular Lab. of Plant Systematics
PO Box 117800
Gainesville, FL 32611-7800
Phone: 352-273-1961
Fax: 352-846-2154
E-mail: evgeny@ufl.edu

Google Scholar:

https://scholar.google.com/scholar?hl=en&q=Evgeny+Mavrodiev&btnG=&as_sdt=1%2C10&as_sdtp=