

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 501.001.46 НА
БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «МОСКОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М.В.ЛОМОНОСОВА»
по диссертации Кезля Елены Михайловны на соискание ученой степени
кандидата биологических наук.

Диссертация «Водоросли естественных водоемов Центрально-Черноземного заповедника (Курская область, лесостепная зона)» в виде рукописи по специальности 03.02.01 - ботаника выполнена в Федеральном государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова».

Диссертация принята к защите «23» мая 2014 г № протокола 4
Соискатель Кезля Елена Михайловна, гражданка Российской Федерации,
инженер-бактериолог лаборатории питьевой воды ООО «Чистый двор».

В 2002 году соискатель окончила Биологический факультет Федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова».

В 2008 году соискатель окончила очную аспирантуру Биологического факультета Федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова».

Научный руководитель – кандидат биологических наук Анисимова Ольга Викторовна, ведущий научный сотрудник Звенигородской биологической станции им. С.Н.Скадовского Федерального государственного образовательного учреждения высшего

профессионального образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова».

Научный консультант – доктор биологических наук, Камнев Александр Николаевич, ведущий научный сотрудник кафедры физиологии растений Биологического факультета Федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова».

Официальные оппоненты:

1. Корнева Людмила Генриховна, РФ, доктор биологических наук, зав. лабораторией Альгологии Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН.
2. Разумовский Лев Владимирович, РФ, доктор географических наук, кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт водных проблем РАН

дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН, г. Сыктывкар дала положительное заключение (заключение составлено Патовой Еленой Николаевной, кандидатом биологических наук, заведующей лабораторией геоботаники и сравнительной флористики Отдела флоры и растительности Севера Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт биологии Коми научного центра Уральского отделения РАН.

На диссертацию и автореферат поступило 7 отзывов. Все отзывы положительные. Авторы отмечают актуальность и научную новизну исследований, трудоемкость и широту использованных методов. Все авторы отмечают, что диссертация отвечает требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Кезля Елена

Михайловна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 - ботаника.

Отзывы поступили от:

главного научного сотрудника Института биологии внутренних вод РАН, доктора биологических наук С.И.Генкала - без замечаний.

старшего научного сотрудника, Института внутренних проблем Севера Карельского Научного центра РАН, кандидата биологических наук, Т.А. Чекрыжевой - без замечаний

научного сотрудника лаборатории геоботаники и сравнительной флористики Института биологии Коми НЦ УрО РАН, И.Н.Стерляговой - без замечаний

старшего научного сотрудника лаборатории флористики и геоботаники Института биологических проблем криолитозоны СО РАН, кандидата биологических наук, Л.И.Копыриной - без замечаний

профессора кафедры природопользования факультета географии, геоэкологии и туризма Воронежского государственного университета, доктора географических наук, Г.А.Анциферовой. У автора имеется следующее замечание: «... по сути, приведенные нами выше рассуждения об эколого-биологическом значении работы Е.М.Кезли не входили в задачи ее исследования. Однако, это одно из значимых его достижений и та его грань, которую следовало бы подчеркнуть».

доцента кафедры экологии Сыктывкарского государственного университета, кандидата биологических наук, Ю.Н.Шабалиной. В отзыве имеются небольшие замечания по работе. В работе не указано, по каким именно параметрам данные водоемы отличаются, не ясно, был ли проведен химический анализ воды в водоемах.

старшего научного сотрудника Биолого-почвенного института ДВО РАН, кандидата геолого-минералогических наук, М.В.Черепановой. В отзыве имеется ряд замечаний, носящих рекомендательный характер. Во-первых, необходимо отметить декларативность защищаемых положений. Лучше было бы автору конкретизировать свою позицию, привязать ее к месту событий, тогда положения, выносимые на защиту, имели бы четкую

привязку к исследуемым объектам. Во-вторых, в работе практически отсутствует казуальная интерпретация полученных результатов. Зачастую фиксируется лишь следствие: видовой состав флоры, состав доминирующего комплекса того или иного водоема, но не указываются причины, которые определяют именно такой состав. На взгляд оппонента, в работе необходимо было охарактеризовать и температурный режим региона, время ледостава и таяния льда в водоемах и т.д. Осталось непонятным, сколько внутривидовых таксонов установлено автором. Или понятия «разновидность» и «внутривидовой таксон» для автора не одно и то же?

Соискатель имеет 16 опубликованных работ, из них по теме диссертации опубликовано 14 научных работ общим объёмом 3 печатных листа, в том числе 2 статьи в научных журналах и изданиях, которые включены в перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций.

10 работ опубликованы в материалах всероссийских и международных конференций и симпозиумов.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Танченко (Кезля) Е.М., Анисимова О.В. Видовой состав водорослей перифитона и бентоса и его сезонные изменения в малых водоемах Центрально-черноземного заповедника (Курская обл.)// Бюлл. МОИП, отд. биол. 2006. Т.111, вып. 1. С. 69-77.

2. Анисимова О.В., Кезля Е.М. Сезонная динамика доминантных комплексов водорослей в малых водоемах Центрально-Черноземного заповедника (Лесостепная зона) // Вестник Моск. унив. Сер.16, биологич. №2. 2013. С. 16-19.

3. Анисимова О.В., Кезля Е.М. Дополнение к альгофлоре водоемов Зоринского участка Центрально-Черноземного заповедника// Труды Центрально-Черноземного государственного заповедника, Растительный покров ЦЧЗ. 2001, вып. 18, С. 269-273.

4. Anisimova O. V., Kezlya E. M. Season Dynamics of Algal Dominant Community in Small Lakes of Central Chernozem Nature Reserve (Forest Steppe Zone) // Vestnik Moskovskogo Universiteta. Biologiya, 2013, No. 3, pp. 16–19.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны представления о формировании таксономического состава сообществ микроводорослей, развивающихся в современных водоемах и о природных и природно-антропогенных процессах, происходящих в них.

Предложен нетрадиционный подход проведения оценки экологической приуроченности альгофлоры с применением суммарного обилия основных таксонов.

Доказано, что для всех альгофлор различных водоемов лесостепной зоны Русской равнины характерно наибольшее богатство диатомовых и зеленых водорослей. Главные различия кроются в ранговой структуры флор.

Введены новые формулировки отдельных понятий (уникальные таксоны, суммарное обилие, основные таксоны), которые затем использованы при анализе материала.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана необходимость создания и разработке новых санитарно-экологических норм для природных гидробиологических структур лесостепной зоны России на основе комплексных оценочных критериев, связанных с определением естественного уровня биоразнообразия альгофлоры.

Применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован современный подход к исследованию видового разнообразия и экологической оценки водорослевых сообществ пресноводных экосистем.

Изложены представления о состоянии изученности флоры водорослей различных по типологии водоемов, расположенных в лесостепной зоне.

Изучен таксономический состав водорослей, проведен анализ ведущих таксонов (отделов, классов, семейств, порядков и родов), дано сравнение таксономической структуры альгофлор 4-х типов водоемов: эфемерных водоемов, водотоков, болот и озер.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

создан кадастр видов водорослей ООПТ Центрально-черноземного биосферного заповедника и составлен атлас видов водорослей, обитающих на данной территории.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: что идея базируется на основе концептуального обоснования целостности экосистемных процессов, протекающих в природных гидробиологических объектах при естественном, ненарушенном уровне структурно-функционального состояния альгоценозов и большим объемом первичного материала, который был собран, обработан и проанализирован автором.

Личный вклад соискателя состоит в том, что Е.М.Кезля принимала активное участие на всех этапах работы: в сборе материала, проведении лабораторных исследований, приготовлении постоянных препаратов микроводорослей, анализе и обобщении полученных результатов, подготовке иллюстративного материала, апробации результатов исследования, подготовке основных публикаций по теме работы.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной проблемы и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием четко сформулированного последовательного плана исследования, методически-обоснованного подхода при анализе микрофлористических групп и ассоциаций в плане их регионального распространения.

Диссертационный совет пришёл к выводу о том, что диссертация представляет собой научно-квалификационную работу, которая

соответствует критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 30 января 2002 г. № 74 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 20 июня 2011 г. № 475), и принял решение присудить Кезля Елене Михайловне ученую степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 7 докторов наук по специальности 03.02.01 – ботаника, 8 докторов наук по специальности 03.02.12 – микология и 4 доктора наук по специальности 03.01.05 – физиология и биохимия растений, участвовавших в заседании, из 26 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение учёной степени 19, против присуждения учёной степени нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель

диссертационного совета

Павлов Вадим Николаевич

Ученый секретарь

диссертационного совета

Щербаков Андрей Викторович

И.о. ученого секретаря

Биологического факультета

Петрова Елена Вячеславовна

Декан Биологического факультета,

академик РАН



Кирпичников Михаил Петрович