

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Разумовского В.Л.
«ВЫЯВЛЕНИЕ ДОЛГОВРЕМЕННЫХ ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ
МАЛЫХ ГОРНЫХ ОЗЕР МЕТОДАМИ ДИАТОМОВОГО АНАЛИЗА
(ЗАПАДНЫЙ И ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КАВКАЗ)»,
представленной на соискание ученой степени кандидата географических наук
по специальности 25.00.36 – геоэкология

Изучение и реконструкция долговременных геоэкологических процессов представляет важность не только с точки зрения познания эволюции биосферы, но и для прогнозирования возможных климатических изменений и их последствий. Удобным методом для получения информации о процессах в окружающей среде является диатомовый анализ донных отложений. Bacillariophyta – доминирующий отдел микроводорослей в большинстве водных экосистем, и хорошая сохранность кремнеземного панциря в масштабе геологических периодов позволяет использовать их морфологические, экологические и биоиндикационные особенности как документальную летопись водоемов.

В связи с этим, проведенное Разумовским Викентием Львовичем с помощью диатомового анализа изучение донных отложений озер Западного и Центрального Кавказа, является актуальным не только для общей геоэкологии, но и для палеореконструкции изменений климата в малых озерных экосистем данного региона. Диссертация **Разумовского В.Л.** вызывает несомненный интерес и представляет комплексное исследование, выполненное с помощью современных гидробиологических, альгологических, палеогеографических, литологических, геохимических и радиометрических методов. Поставленные диссертантом цель «Изучить и реконструировать долговременные геоэкологические процессы в малых озерных экосистемах Западного и Центрального Кавказа по результатам диатомового анализа» и очерченные задачи решены, на наш взгляд, полностью.

Работа выполнена с привлечением обширного материала, собранного, идентифицированного и проанализированного лично автором. Надежность полученных результатов подтверждается значительным числом обработанных проб (240 образцов), идентифицированных таксонов (400 видов и ввт) и микрофотографий диатомовых, выполненных с помощью световой и сканирующей микроскопии.

Научная новизна и теоретическая значимость работы Разумовского В.Л. определяется установлением впервые таксономического состава диатомовых комплексов малых озер Центрального и Западного Кавказа, выделением свыше 200 видов-индикаторов по приуроченности к температуре, pH и сапробности и выявлением нового сценария трансформации диатомовых комплексов для озера Нижнее Хаймашинское. Результаты, полученные диссертантом, позволили реконструировать восстановление экосистемы озер после селей. Успешно примененные различные методики позволили выявить среди них и рекомендовать к дальнейшему применению наиболее оптимальные – литолого-геохимический метод и метод графического анализа таксономических пропорций. Кроме того, унифицирована методика расчёта pH, температуры и сапробности, что способствовало достоверному расчету процессов долговременных изменений этих параметров в горных озерах Кавказа.

Полученные Разумовским В.Л. результаты диатомового анализа могут быть практически применены для реконструкции глобальных изменения климата Кавказского региона. Модифицированные диссертантом методики уже используются в научно-педагогическом процессе обучения в ряде ВУЗов РФ.

Обширные и разнообразные табличные и иллюстративные материалы, содержащиеся в автореферате, удачно дополняют текст, облегчая понимание результатов. Выводы работы, изложенные достаточно лаконично и четко, логично обобщают полученные диссертантом результаты.

Опубликованные по теме диссертации работы (6 статей, 8 тезисов) и выступления автора на различных форумах свидетельствуют о достаточной апробации результатов в широком научном круге и в специализированных изданиях, рекомендованных ВАК.

Наше небольшое замечание не касается несомненной научной значимости работы Разумовского В.Л. и носит скорее характер рекомендации на будущее: цитирование (сокращение) фамилий авторов видов желательно выполнять в соответствии с требованиями IPNI (International Plant Names Index [Electronic resource]. – 2012. – Mode of Access : <http://www.ipni.org>).

Данная работа, по нашему мнению, вполне соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор **Разумовский Викентий Львович** заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата географических наук по специальности 25.00.36 – геоэкология.

Старший научный сотрудник
отдела экологии бентоса
Института биологии южных морей им. А.О. Ковалевского
канд. биол. наук



Неврова Елена Леонидовна

299011 РОССИЯ, Республика Крым,
г. Севастополь, пр. Нахимова 2, ИнБИОМ
e-mail: el_nevrova@mail.ru
Тел. раб. +78 692 544785
Тел. моб. +78797239185

17 ноября 2014 г.

