

**Отзыв на автореферат диссертации  
САФРОНОВОЙ ТАТЬЯНЫ ВЛАДИМИРОВНЫ  
«Золотистые водоросли (Chrysophyceae, Synurophyceae)  
особо охраняемых природных территорий  
Ленинградской области и г. Санкт-Петербурга»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата  
биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника».**

Диссертационная работа Т.В. Сафроновой посвящена изучению видового разнообразия, экологии, географии и сезонной динамики золотистых водорослей различных водоемов особо охраняемых природных территориях Ленинградской области и г. Санкт-Петербурга. Несмотря на то, что хризофитовые широко распространены в пресноводных водоемах и являются хорошими индикаторами качества среды, целенаправленного изучения этой группы на ООПТ региона исследования ранее не проводилось. Для их изучения необходим комплексный подход с использованием светового, сканирующего и трансмиссионного электронного микроскопов.

Автором изучен обширный альгологический материал (451 проба), собранный в течение восьми полевых сезонов (2009-2016 гг.). Исследовано шесть крупных ООПТ Ленинградской области и г. Санкт-Петербурга. Составлен очерк флоры золотистых водорослей, включающей 127 видов (с учетом внутривидовых таксонов), принадлежащих 2 классам, 2 порядкам, 5 семействам и 14 родам. Впервые выявлено 8 видов и 1 подвид хризофитовых водорослей для водоемов России, а также 28 видов - для Ленинградской области и г. Санкт-Петербурга. Автором идентифицировано 20 стоматоцист золотистых водорослей, из них 9 новых морфотипов для России, один морфотип впервые описан для науки. Систематическое описание таксонов дополнено оригинальными данными по экологии и распространению видов. Впервые изучены сезонные изменения состава хризофитовых водорослей в водоемах ООПТ г. Санкт-Петербурга. Обнаружены редкие виды для мировой флоры и включены в Красные книги Ленинградской области и г. Санкт-Петербурга. Несомненным достоинством работы является то, что для всех выявленных видов приведены микрофотографии с подробным описанием морфологии кремнистых чешуек и домиков, что будет служить материалом для составления региональных и российских определителей данной группы организмов.

Необходимо отметить большой личный вклад диссертанта. Автором самостоятельно проведены полевые исследования, освоена сложная методика идентификации золотистых водорослей с использованием СМ, ТЭМ и СЭМ. Выполнен таксономический, эколого-географический анализ и обобщены полученные результаты.

Результаты работы отражены в 26 публикациях, включая издания,

рекомендованные ВАК РФ, Scopus и WoS, доложены на международных и российских конференциях.

- Диссертационная работа Т.В. Сафроновой является полноценным законченным научным исследованием, имеющим теоретическое и практическое значение. Исследования проведены с использованием современных методов, широко используемых в альгологических и экологических исследованиях, с привлечением статистического анализа. Иллюстративный материал (таблицы, рисунки) представлен наглядно, выполнен качественно. Выводы и основные положения диссертационной работы хорошо аргументированы, отражают задачи исследования. Диссертационная работа Т.В. Сафроновой полностью соответствует требованиям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника».

Руководитель группы геоботаники и сравнительной флористики  
Института биологии Коми НЦ УрО РАН, к.б.н., в.н.с., доцент,  
Патова Елена Николаевна  
patova@ib.komisc.ru  
03.02.01 – «ботаника»

И.о. научного сотрудника той же лаборатории, к.б.н.,  
Стерлягова Ирина Николаевна  
sterlyagova@ib.komisc.ru  
03.02.01 – «ботаника»

Научный сотрудник той же лаборатории, к.б.н.,  
Новаковская Ирина Владимировна  
novakovskaya@ib.komisc.ru  
03.02.01 – «ботаника», 03.02.08 – «экология» (биологические науки)

Почтовый адрес: 167982, Россия, г. Сыктывкар,  
ул. Коммунистическая, д. 28  
телефон: 8(8212)216855; 8(8212)216488

03.04.2019

Подпись (и)
заведующий
Ведущий документовед Института биологии Коми научного центра Уральского отделения Российской академии наук Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра "Коми научный центр Уральского отделения Российской академии наук"
О.Л. Заболоткая
«05» апреля 2019 г.

