

## 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 Сафроновой Татьяны Владимировны посвящена актуальной теме исследования малоизученной группы гидробионтов – золотистых водорослей, характеризующихся сложными таксономическими признаками, требующими применения электронной микроскопии для идентификации. В современных условиях стремительной антропогенной трансформации среды инвентаризация компонентов биоты на охраняемых природных территориях, как резерватах генофонда, становится приоритетной задачей сохранения биологического разнообразия.

Научной новизной диссертационной работы Татьяны Владимировны стало выявление флоры золотистых водорослей ООПТ Ленинградской области и г. Санкт-Петербурга: установлено их высокое разнообразие – 127 видов и внутривидовых таксонов из 14 родов, относящихся к 5 семействам, 2 порядкам и 2 классам. Впервые для России в работе указывается 8 видов и 1 подвид золотистых водорослей; впервые для региона исследования обнаружено 28 видов и внутривидовых таксонов. Идентифицировано 20 стоматоцист хризофитовых, 12 из которых соотнесены с видом; впервые для России найдено 9 морфотипов цист, один морфотип 395/13 описан впервые для науки. Систематический список выявленных организмов дополнен диссертантом оригинальными данными по экологии видов.

Важным результатом диссертационной работы, впервые полученном в регионе, стало выявление сезонной динамики видового состава золотистых водорослей в водоемах ООПТ г. Санкт-Петербурга, что позволило выявить, кроме экологических свойств видов, и их пространственно-временное распределение.

Интересным аспектом работы диссертанта стало предложение новой шкалы значений для оценки устойчивости к наиболее важному фактору, контролирующему распространение хризофитовых, УЭП воды. Автором обоснована необходимость выделить группу индифферентных видов, встречающихся в условиях как с низкими значениями УЭП, так и высокими.

Наиболее значимым результатом диссертационной работы для альгологических фундаментальных исследований стало установление более широкого, чем это было установлено предыдущими исследованиями, диапазона толерантности по отношению к факторам среды (рН и УЭП) ряда видов хризофитовых.

Диссертационная работа Сафроновой Татьяны Владимировны «Золотистые водоросли (Chrysophyceae, Synurophyceae) особо охраняемых природных территорий Ленинградской области и г. Санкт-Петербурга» представляет собой законченный научный труд, отвечающий требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, автор, несомненно, заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – «Ботаника».

Снитко Лариса Вячеславовна, кандидат биологических наук по специальности 03.02.08 – «Экология», старший научный сотрудник, руководитель темы № 0432-2019-0001 «Динамика биоразнообразия под воздействием природных и антропогенных факторов» биологического отдела Федерального Государственного Бюджетного Научного Учреждения «Южно-Уральский научный центр», 456317 г. Миасс, Челябинская обл., Россия, Ильменский заповедник, 5-2., тел. 83519072988 [snitko@ilmeny.ac.ru](mailto:snitko@ilmeny.ac.ru) [ivs221@yandex.ru](mailto:ivs221@yandex.ru)

22.03.2019

*Л.В. Снитко*  
*Людмила Снитко*  
*Ирина Снитко*  
*22.03.2019*



Сведения об организации:

Федеральное Государственное Бюджетное Научное Учреждение «Южно-Уральский научный центр»; 456317 г. Миасс, Челябинская обл., Россия, Ильменский заповедник, 8 (3513) 59-15-51, [igz@mineralogy.ru](mailto:igz@mineralogy.ru), <http://www.ilmeny.ac.ru>