

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Татьяны Владимировны Сафроновой

«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"

Золотистые водоросли - распространены по всему земному шару и являются важнейшим компонентом фитопланктона пресноводных экосистем. Работа Сафроновой Т.В. посвящена изучению этих уникальных организмов, обитающих в водоемах особо охраняемых природных территорий Ленинградской области и г. Санкт-Петербурга, и одной из первоочередных задач является изучение и сохранение неповторимого органического мира.

Хорошо поставленная цель и задачи исследования определили успешное выполнение диссертационной работы. Актуальность работы не вызывает сомнений. Работа широко апробирована на Международных и Всероссийских конференциях, посвященных проблемам биоразнообразия и функционирования экосистем.

В результате комплексных исследований и на основании данных электронной микроскопии и с использованием современных ультраструктурных методов, выявлено высокое разнообразие золотистых, включающее 127 видов и внутривидовых таксонов. Представлен очерк флоры с указанием порядков, семейств, родов, видов. Выделены ведущие семейства и группировки. Подробно дан таксономический анализ, установлена флористическая общность отдельных ООПТ с использованием коэффициента Серенсена. Идентифицировано 20 морфотипов стоматоцист золотистых, из которых один описан как новый. Подробно исследована сезонная динамика золотистых. Особое место в работе занимает эколого-географический анализ флоры золотистых, так выявлен более широкий диапазон толерантности по отношению рН и УЭП. В результате проделанной работы редкие таксоны хризофитовых включены в Красную книгу Ленинградской области.

Хорошее знание систематики, а также русской и иностранной литературы позволило Сафроновой Т.В. обнаружить новые для России и ООПТ Ленинградской области и г. Санкт-Петербурга виды золотистых водорослей.

Есть замечание: в автореферате и диссертации в задачах пункт 1 и 4 сходны по смыслу, методы СЭМ и методы сканирующей электронной микроскопии одно и то же. Кроме того, недостатком работы является отсутствие публикаций в зарубежных изданиях.

Работа хорошо читается, богато иллюстрирована рисунками, имеет законченный характер.

Работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор, Сафронова Татьяна Владимировна, несомненно, заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 - "Ботаника"

Заведующая отделом ультраструктуры клетки,
Лимнологического института Сибирского отделения РАН,
Доктор биологических наук
664033, Иркутск, ул. Улан-Баторская - 3, а/я 278
телефон: (3952) 42-32-80
адрес электронной почты: likhoshway@mail.ru

Елена Валентиновна Лихошвай

Старший научный сотрудник, отдела ультраструктуры клетки
Кандидат биологических наук
664033, Иркутск, ул. Улан-Баторская - 3, а/я 278
телефон: (3952) 42-32-80
адрес электронной почты: firsova@lin.irk.ru

Алена Дмитриевна Фирсова

Подпись д.б.н. Е.В. Лихошвай и к.б.н. А.Д. Фирсовой заверяю
ученый секретарь Лимнологического института Сибирского отделения РАН,
к.б.н. Максимов Н. В.



28 марта 2019 г.