

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Розиной Светланы Алексеевны на тему «*Эколого-физиологические реакции высшего водного растения CERATOPHYLLUM DEMERSUM на действие гипертермии и химических факторов*», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология) и 03.01.05 – физиология и биохимия растений

Высшие водные растения занимают важное место в структуре водных экосистем и играют существенную роль в их функционировании. Диссертация С.А.Розиной посвящена актуальной теме, важной для теории и практики, содержит большой объем новых фактов. С.А.Розина освоила полезные методики и стала ценным специалистом.

Диссертация состоит из введения, трех глав, выводов, списка используемой литературы и приложений, изложена на 118 страницах машинописного текста, включает 12 таблиц, 42 рисунка. Библиография содержит 191 работы, из них 51 – на иностранных языках.

Результаты исследования – новые и тем самым определяют научную новизну диссертации. Практическая значимость работы состоит в том, что ее результаты могут быть использованы при разработке мероприятий по охране водных ресурсов и макрофитов на урбанизированной территории Российской Федерации, для прогнозирования рисков и минимизации влияния антропогенных факторов на экосистемы.

Достоверность теоретических положений диссертации подтверждается:

Использованием современного аттестованного оборудования, а также стандартных гостированных методик.

Хорошей апробацией результатов работы в печати и на конференциях различного уровня.

Диссертационная работа является законченным научным исследованием. Выводы по работе научно обоснованы и логично следуют из ее содержания. Содержание автореферата отражено в выводах.

В качестве замечаний стоит отметить следующее:

На стр. 3 автореферата есть предложение, которое начинается словами: «Одна из острых современных экологических проблем...». В конце предложения дана ссылка на 10 публикаций. В предложении отмечена значимость загрязнения биосферы поверхностно-активными веществами. Но в среди цитируемой в конце предложения литературы не отмечена книга, которая внесла существенный вклад в современную оценку значимости СПАВ как загрязнителей биосферы, а именно, книга Биологические эффекты при воздействии поверхностно-активных веществ на организмы. (М.: МАКС-Пресс, 2001. 334 с.;

<https://www.researchgate.net/publication/283420752>); а также существенная для темы диссертации статья (<https://www.researchgate.net/publication/295546994>).

Это замечание не снижает научной ценности работы, ее новизны и значения для теории и практики, для охраны и устойчивого использования водных ресурсов.

Представленная диссертационная работа Розиной Светланы Алексеевны на тему «Эколого-физиологические реакции высшего водного растения *CERATOPHYLLUM DEMERSUM* на действие гипертермии и химических факторов» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология) и 03.01.05 – физиология и биохимия растений.

Председатель секции гидробиологии и ихтиологии Московского общества испытателей природы (МОИП),

Ведущий научный сотрудник лаборатории физико-химии биомембран биологического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова

Доктор биологических наук,

Остроумов Сергей Андреевич

Специальность, по которой получена ученая степень:

03.00.18 – Гидробиология;

Адрес:

119234, Россия, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 12,

Биологический факультет Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова.

Тел.: 8-903-973-19-31; +7 (495) 939-27-76;

E-mail: ar55@yandex.ru;

