

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Юлии Андреевны Пономаревой «Структура и динамика потамофитопланктона реки Енисей в нижнем бьефе Красноярской ГЭС», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 - ГИДРОБИОЛОГИЯ

Диссертация Ю.А.Пономаревой посвящена изучению потамофитопланктона нижнего бьефа Красноярской ГЭС (р.Енисей в районе г.Красноярска). Последние литературные данные по этому участку крупнейшей водной артерии Сибири относятся к началу 90-х годов, поэтому актуальность работы не вызывает сомнений.

Автором проанализирован огромный материал (круглогодичные ежедневные наблюдения в течение 2008-2011 гг.), что позволило достаточно полно выявить таксономическое разнообразие потамофитопланктона (99 таксонов из 6 отделов, 8 классов, 15 порядков, 28 семейств, 47 родов), впервые исследованы сезонная и межгодовая динамика численности и биомассы потамофитопланктона, установлена корреляция с абиотическими факторами среды. Кроме того, проведена оценка трофического статуса и качества воды исследуемого участка р. Енисей, что важно для проведения мониторинговых работ и разработки природоохранных мероприятий.

Ю.А.Пономаревой в процессе выполнения работы изучен обширный материал, использованы современные стандартные методы количественного учета и анализа полученных данных, в том числе статистические, что позволяет считать сделанные выводы и рекомендации обоснованными и достоверными.

В качестве небольших замечаний можно указать на неточности написания некоторых видов. В частности, на 4, 12, 17 стр. приводится *Synedra ulna*, однако в разделе «Материал и методы исследований» упоминаются определители Krammer, Lange-Bertalot (1986-1991), в которых

этот вид приводится в качестве синонимии к *Fragilaria ulna*. На 9, 12 стр. у некоторых видов имеются опечатки в написании окончаний видовых эпитетов (например, *Aulacoseira granulate*, *Melosira undulate*). Кроме этого, при перечислении видов в тексте статьи при упоминании после другого вида род нужно указывать полностью (например, стр.10, последний абзац: *A.formosa*, *A.islandica*, *C.radiosa*, *F.crotonensis*).

Автореферат диссертации соответствует критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842. Работа имеет теоретическое и практическое значение, а ее автор Ю. А. Пономарева заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология.

Главный научный сотрудник
Института биологии внутренних вод РАН
доктор биологических наук



С.И. Генкал

152742, п.Борок, Некоузский р-н, Ярославская обл.

Раб.тел. (48547) 24-111, e-mail:genkal@ibiw.yaroslavl.ru

16 марта 2015 г.

Сергей Иванович Генкал

