

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

«МАКРОЗООБЕНТОС РЕК ВОСТОЧНОЙ ФЕННОСКАНДИИ»,

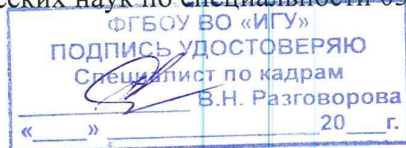
представленной Игорем Александровичем Барышевым на соискание ученой степени
доктора биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология


В настоящее время не может не радовать всё большее перенесение фокуса гидробиологических исследований с водоёмов, на которых зародилась и сложилась гидробиология, на водотоки, экология которых далеко не так ясна. Ведущими компонентами гидробиоценозов водотоков являются нектон и зообентос. Отсюда следует актуальность исследования речного зообентоса такой области как Фенноскандия, буквально напичканной водотоками.

Автором выявлено, что ряд особенностей рек Восточной Фенноскандии обуславливает особую структуру макрозообентоса с преобладанием литореофильной фауны, качественной обедненности, варьирование количественных показателей по участкам и фрагментированная продольная организация. Внутригодовые изменения структуры макрозообентоса диктуются сменой жизненных фаз населения водотоков за короткое лето и долгую зиму. Немаловажный вклад в это вносят половодье и ледостав, существеннее влияющие на макрозообентос в водотоках с низкой зарегулированностью.

Низкая минерализация, олиготрофность водотоков Фенноскандии обеспечивают высокую чувствительность донных гидробиоценозов к поступлению биогенов в органической и минеральной формах как из природных, так и из антропогенных источников.

Работа изложена хорошим языком, легко читается, вне всякого сомнения открывает новое направление исследований в гидробиологии. Судя по автореферату, диссертационная работа «Макрозообентос рек Восточной Фенноскандии» соответствует требованиям пп. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», принятых Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г., а её автор, Игорь Александрович Барышев, заслуживает присуждения ему ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология.



 «22» января 2020 г.

Зилов Евгений Анатольевич, доктор биологических наук, ведущий научный сотрудник

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Иркутский государственный университет», Научно-исследовательский институт биологии.

664003 г. Иркутск, ул. Ленина, 3. Тел. +7(3952)243077. Факс +7(3952)340007. eugenesisilov@gmail.com

«Отзыв заверяю» Учёный секретарь ФГБОУ ВО «ИГУ»  Н.Г. Кузьмина

