

Отзыв
на автореферат диссертации Аюушсүрэн Чананбаатар
«Экология пеляди (*Coregonus peled* Gmelin, 1877) озера Улаагчны Хаар и
ее воздействие на структуру сообществ зоопланктона и зообентоса»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук
по специальности 03.02.08 – экология

В настоящее время крайне актуальна проблема сохранения биоразнообразия на всех его уровнях и одновременное рациональное использование природных ресурсов. Это, в частности, касается, безрыбных водоемов Монголии, биота которых изучена недостаточно, и есть необходимость в использовании их в качестве маточных водоемов для разведения ценных пород сиговых рыб. Как правило, акклиматизация вида в водоеме приводит к изменению структурно-функциональных характеристик обитающих в нем сообществ аборигенных видов. Важно проследить динамику сообществ в связи с появлением интродуцента. Перечисленное делает актуальной представленную работу, целью которой явилось выявить экологические особенности популяции пеляди в оз. Улаагчны Хаар (Западная Монголия) и оценить изменения в структуре сообществ зоопланктона и зообентоса.

Удачным видится выбор объекта исследования. Имеются данные о состоянии биоты в оз. Улаагчны Хаар за несколько десятилетий. Благодаря этому, а также собственным исследованиям автору удалось выяснить особенности динамики популяции пеляди с момента ее интродукции. Получены современные данные о размерной, возрастной, половой, пространственной структурах популяции, что позволяет сделать вывод о ее зрелости, начавшемся измельчании и потере наблюдавшейся ранее продуктивности.

В работе также показаны изменения сообществ зоопланктона и зообентоса как кормовых ресурсов пеляди. Причем произведен анализ их динамики в связи с изменением спектра питания пеляди и переходом на потребление объекты зообентоса и зоофитоса.

Выявленные трансформации сообществ гидробионтов повлияли на продуктивность озера и качество воды в нем. Об этом свидетельствуют отдельные показатели зоопланктона, проанализированные в работе. Однако следовало бы сделать обобщающее заключение о современном и прошлом уровне продуктивности водоема. В тексте этого раздела (5.3) также отмечен ряд неточностей. В частности, указанные показатели средней индивидуальной массы организма зоопланктона (0,006 мг) отмечены как соответствующие олиготрофным озерам, поскольку являются «низкими». Однако традиционно (Крючкова, 1987) считается, что подобные низкие значения размерных характеристик зоопланктона присущи эвтрофным водоемам. Неудачным видится заголовок таблицы 1.

В работе также представлены данные о составе и структуре, количественном развитии зообентоса в сезонном аспекте. Выделены новые

кормовые объекты пеляди, которые заменили зоопланктон в ее питании. Однако не вполне понятным видится анализ биоценологического сходства исследованного в работе озера с другими озерами региона и приведение рис. 10.

Работа выполнена на высоком научном уровне, с применением необходимых современных методик. В работе приводится большое количество средних показателей для отдельных параметров пеляди, зоопланктона, зообентоса. В качестве таковых используется диапазон колебаний показателей. Однако, вероятно, более уместно наряду с минимальными и максимальными значениями указывать собственно среднюю с ошибкой средней.

Полученные в результате выполнения работы материалы являются существенным вкладом в познание биоразнообразия озер Монголии, могут стать основой мониторинга озера Улаагчны Хаар и имеют важное значение для реализации программ по разведению ценных видов рыб в безрыбных водоемах, поскольку позволяют дать обоснованный прогноз изменений в экосистеме.

Таким образом, сформулированные в работе научные положения, выводы и рекомендации имеют научную новизну, обоснованы, их достоверность определяется достаточным объемом проанализированного материала и подтверждена статистически.

Автореферат содержит необходимый для понимания полученных результатов объем иллюстративного материала.

Материалы диссертации систематически публиковались и получили необходимую апробацию.

Оформление автореферата Аюушсурэн Чананбаатар «Экология пеляди (*Coregonus peled* Gmelin, 1877) озера Улаагчны Хаар и ее воздействие на структуру сообществ зоопланктона и зообентоса», соответствует требованиям, устанавливаемым Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации. Автореферат диссертации соответствует критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N 842., а его автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

Ведущий научный сотрудник
ФГБУ «Государственный природный
заповедник «Присурский», к.биол.н.
428034 г. Чебоксары, п. Лесной, 9
(8352) 41-19-25
verde@mail.ru

13.04.2016

Подшивалина
Валентина Николаевна
научного
заповедника «Присурский»
Министерства образования и науки
Российской Федерации
13.04.2016

