

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Аюушсурэн Чананбаатар
«ЭКОЛОГИЯ ПЕЛЯДИ (COREGONUS PELED GMELIN, 1877) ОЗЕРА УЛААГЧНЫ ХАР И ЕЕ
ВОЗДЕЙСТВИЕ НА СТРУКТУРУ СООБЩЕСТВ ЗООПЛАНКТОНА И ЗООБЕНТОСА»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности
03.02.08 – экология

Пелядь один из наиболее пластичных в морфоэкологическом отношении видов сиговых рыб, легко переносящая дефицит кислорода и способная образовывать во вновь заселяемом водоеме локальные популяции, характеризующиеся различиями в морфологическом облике, скорости роста, созревании и особенностях питания. Вселение пеляди в крупное бессточное оз. Улаагчны Хар оказалось весьма успешным, она сформировала в нем достаточно многочисленную самовоспроизводящуюся популяцию и стала объектом рыбного промысла. Вместе с тем, до настоящего времени, не в полном объеме были проведены исследования структуры формирующейся популяции пеляди и ее биологических особенностей, а также ее влияния на разнообразие, структуру и продуктивность зоопланктона и зообентоса этого водоема.

При проведении исследовательской работы автору удалось определить особенности воздействия пеляди на сообщество зоопланктона и бентоса, на их биомассу и структуру. Так Аюушсурэн Ч. показала, что за 30-летнее существование в озере пеляди биомасса зоопланктона снизилась в 35-50 раз и произошла перестройка структурного комплекса зоопланктона с ротаторно-копеподного на ротаторный. Сама же популяция пеляди увеличила свою численность в оз. Улаагчны Хаар, что привело к выеданию ею излюбленной пищи – зоопланктона, и переход на питание организмами зообентоса, и, как следствие, к снижению всех ее биологических показателей (длины тела и массы, наступление половой зрелости и т.д.).

Аюушсурэн Ч.полнила список фауны коловраток и ракообразных на 9 и 7 видов соответственно, по сравнению с предыдущими исследованиями. Впервые ею отмечены для Монголии коловратки *Synchaeta stylata*, *Polyarthra luminosa* и редкий вид *Pleuroxus annandalei*. Определен видовой состав зообентоса озера включающий 44 вида, из которых впервые для Монголии отмечено 6 видов, из них 1 вид моллюсков, 1 – пиявок, 2 – ручейников и 2 – хирономид. Автором также проведена оценка продуктивности и качества воды по зоопланктону и зообентосу.

Аюушсурэн Ч. удалось выполнить хорошую научную работу, в которой успешно достигнута поставленная цель, а именно – выявить экологические особенности популяции пеляди в оз. Улаагчны Хар (Западная Монголия) и оценить изменения в структуре сообществ зоопланктона и зообентоса. Научная достоверность полученных результатов обуславливается тем, что она базируется на большом материале (10087 экз. рыб, 217 проб зоопланктона и 93 – зообентоса) собранном автором лично при ее участии в экспедициях за период 2009–2014 гг. и лабораторных исследованиях, включая анализ и обобщение полученных результатов.

Материалы работы были представлены автором на Всероссийских и Международных конференциях, ее опубликовано 12 научных работ, из которых 5 входят в Перечень ВАК РФ, 1 глава в монографии и 6 материалов и тезисов конференций. Выводы обоснованы, полученные результаты достаточно полно отражают цели и задачи, поставленные перед соискателем.

В целом научная работа Аюушсурэн Чананбаатар актуальна, выполнена на высоком научном уровне и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, несомненно, заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

Старший научный сотрудник отдела экологических исследований Бюджетного научного учреждения Республики Калмыкия «Институт комплексных исследований аридных территорий», к.б.н.
тел.: (847-22) 2-28-54; факс (847-22) 21683
E-mail: elena.nikitenko@mail.ru
Адрес: г. Элиста, ул. Хомутникова, д.111

Никитенко

Елена Викторовна Никитенко

25.04.2016 г.

Подпись Умарова Ф.В., старшего научного сотрудника отдела экологических исследований, к.б.н., заверено

Заместитель директора по общим вопросам Шавашева М.А.

