

В Диссертационный совет
Д 307.004.04 при Федеральном
государственном бюджетном научном учреждении
«Всероссийский научно-исследовательский институт
рыбного хозяйства и океанографии» (ФГБНУ «ВНИРО»)

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Сергеева Алексея Алексеевича
«Популяционно-генетическая структура и филогенетические связи
русского осетра *Acipenser gueldenstaedtii* Brandt, 1833», представленной
на соискание ученой степени кандидата биологических наук по
специальностям 03.02.06 – ихтиология и 03.02.07 – генетика

Диссертационная работа А.А. Сергеева посвящена актуальным проблемам выявления особенностей современной популяционно-генетической структуры русского осетра, а также уточнению филогенетических связей данного вида с другими представителями семейства *Acipenseridae*.

Научная и прикладная ценность данной работы во многом определяется тем, что непоправимое нарушение миграционных путей, разрушение и фрагментация нерестилищ, изменение кормовой базы, загрязнение среды обитания и колоссальный объём несанкционированной добычи привели к катастрофическому снижению численности популяций почти всех видов осетровых рыб Понто-Каспийского бассейна.

Поскольку естественное воспроизводство большинства стад осетровых сегодня практически прекратилось, одним из реальных путей сохранения популяций этих ценных видов рыб является их искусственное воспроизводство. В связи с этим представляется также весьма ценной проведённая автором оценка генетического полиморфизма эксплуатируемых маточных стад русского осетра волжских ОРЗ (осетровых рыбоводных заводов). Особую важность полученные автором данные приобретают в свете того факта, что данному виду в Международной Красной Книге МСОП присвоен статус CR – вид, находящийся на грани исчезновения.

Чётко обозначенные цель и задачи исследования позволили соискателю в процессе работы получить объективную картину существующей ситуации в отношении исследованных аспектов.

Представленная работа структурирована в соответствии с принятыми требованиями, библиографический список включает 178 источников. Результаты проведенного А.А. Сергеевым диссертационного исследования апробированы на российских и зарубежных конференциях различного уровня; по материалам исследования опубликовано 8 печатных работ (в т.ч. 3 работы в научных рецензируемых журналах, соответствующих требованиям

ВАК РФ и индексируемых в международных системах цитирования (SCOPUS, Web of Science).

Отдельным пунктом необходимо отметить, что комплекс полученных автором новых данных в отношении популяционно-генетического статуса и сроков филогенетической дивергенции различных видов осетровых Понто-Каспийского бассейна представляет большой интерес в рамках деятельности международной конвенции CITES.

В качестве редакционного недостатка считаю необходимым отметить, что автору следовало расшифровать применяемые им аббревиатуры названий осетровых рыбозводных заводов (в тексте: «КОРЗ, ЖОРЗ, БОРЗ» и т.д.), так как данная отраслевая терминологическая специфика может быть незнакома ряду читателей, тогда как полные названия рыбозводных предприятий позволили бы более чётко ориентироваться в представленном материале и географии расположения хозяйств-репродукторов.

В целом, представленная **диссертационная работа** «Популяционно-генетическая структура и филогенетические связи русского осетра *Acipenser gueldenstaedtii* Brandt, 1833» является законченной научно-квалификационной работой, которая вполне **соответствует** критериям, установленным в РФ в отношении содержания, оформления и апробации кандидатских диссертаций, а её автор, **Сергеев Алексей Алексеевич, заслуживает присвоения** ему учёной степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.06 – ихтиология и 03.02.07 – генетика.

Кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент
кафедры Международных комплексных
проблем природопользования и экологии,
ФГАОУ ВО Московский государственный институт
международных отношений МИД России

Никифоров Андрей Игоревич

ПОДПИСЬ

Специалист

I категории

« 20 »



20 20 г.

119454, г.Москва,
проспект Вернадского, д.76
8(499) 431-59-12
E-mail: hosanianig@gmail.com
Андрей Игоревич Никифоров

20.02.2020