

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Сергеева Алексея Алексеевича на тему «Популяционно-генетическая структура и филогенетические связи русского осетра *Acipenser gueldenstaedtii* Brandt, 1833», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по

специальности 03.02.06 – ихтиология

03.02.07 – генетика

Выявление геномного и морфологического полиморфизма русского осетра *Acipenser gueldenstaedtii* Brandt, 1833, являющегося одним из наиболее ценных аквакультурных видов ихтиологической фауны России и причисленного в настоящее время к редким видам, был осуществлен с помощью комплекса сравнительно-морфологических и молекулярно-генетических методов. Исследование, направленное на сохранение и искусственное поддержание природных запасов русского осетра, является важным аспектом при решении ряда природоохранных и хозяйственных задач. В связи с этим работу А.А.Сергеева по изучению популяционно-генетической структуры русского осетра и филогенетических связей с другими видами осетров следует признать актуальной.

Для решения поставленных задач автором были проведены: оценка генетического полиморфизма осетра в природных популяциях и стадах производителей ОРЗ, сравнительный анализ генетической дифференциации нескольких видов осетров, прослежена история формирования комплекса популяции русского осетра и близкого к нему персидского осетра, проведены обширные морфометрические исследования.

При выполнении данного исследования автором проделан большой объем экспериментальной работы с применением различных сравнительно и молекулярно-биологических методов. Полученные результаты достоверны, выводы обоснованы и не вызывают сомнений. Материалы диссертации были апробированы на всероссийских и международных конференциях. По материалам диссертации опубликовано 2 научные работы, входящие в перечень ВАК и 5 тезисов по материалам конференций.

Диссертация О.И.Машкова является научно-квалификационной работой, имеющей теоретическое и практическое значение. По своей актуальности, методическим подходам, качеству и объему экспериментального материала, научной новизне исследований работа О.И.Машкова отвечает всем требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатской диссертации, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.06 – ихтиология и 03.02.07 – генетика.

Старший научный сотрудник Лаборатории геносистематики животных

Государственное учреждение Научно-исследовательский институт физико-химической биологии имени А.Н. Белозерского Московского Государственного Университета имени М.В. Ломоносова (НИИ ФХБ имени А.Н. Белозерского МГУ)

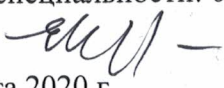
Адрес: 119991, Российская Федерация, г. Москва, ул. Ленинские горы, МГУ, д. 1, стр. 40

Тел.: +7 (495) 939-14-40,

e-mail: shubina@genebee.msu.ru

Кандидат биологических наук

Шифр специальности: 03.01.03 – «молекулярная биология»


10 марта 2020 г.

Шубина Елена Александровна

