

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Балашова Дмитрия Александровича «**Биологические и рыбохозяйственные свойства гибридов серебряного карася (*Carassius gibelio*) и карпа (*Cyprinus carpio*)**», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.06 – ихтиология

Целью диссертационной работы Дмитрия Александровича Балашова было всестороннее изучение биологических и рыбохозяйственных свойств карасе карповых гибридов, работы с которыми начали проводиться во ВНИИПРХ под руководством Н.Б. Черфас с конца 70-х гг. прошлого века. В своих исследованиях диссертант не только плодотворно использовал наработки предшественников, но и внес существенный вклад в эти работы. Он провел отбор по плодовитости среди диплоидных самок карасекарпа шестого и седьмого поколений гиногенеза, самостоятельно получил новые гиногенетические потомства гибридов седьмого и восьмого поколений гиногенеза, получил триплоидных гибридов и изучил их репродуктивные свойства, получил и изучил тетраплоидное потомство. К числу чрезвычайно интересных результатов диссертанта относится сделанный им вывод о том, что плодовитость триплоидных самок карасекарпа улучшается, если они получены от диплоидных самок карасекарпа, прошедшего длительное гиногенетическое воспроизведение. Выносимое на защиту положение о том, что диплоидно-полиплоидный ряд карасекарпов можно рассматривать как лабораторную модель сетчатого видеообразования у рыб, надежно обосновано исследованиями диссертанта и, несомненно, имеет важное значение для развития теоретической биологии. Большое практическое значение диссертационной работы подтверждено заявкой на патент и активным внедрением посадочного материала карасекарпов в аквакульттуру европейской части РФ.

Несмотря на общее высокое впечатление о работе Д.А. Балашова, к автореферату диссертации имеется ряд замечаний: 1) к сожалению, не читается рис. 2 и не понятны данные из таблицы в этом рисунке; 2) непонятно соотношение числовых характеристик в таблице 1 и в относящемся к ней абзаце на стр. 10 реферата; 3) из второго абзаца на стр. 17 реферата осталось неясным: чьи данные о низкой жизнеспособности потомства триплоидных самок приводит диссертант.

Сделанные замечания, однако, не умаляют оценки актуального исследования Д.А. Балашова, выполненного на хорошем квалификационном уровне. Несомненно, диссертационная работа Д.А. Балашова на тему «**Биологические и рыбохозяйственные свойства гибридов серебряного карася (*Carassius gibelio*) и карпа (*Cyprinus carpio*)**», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.06 – ихтиология, является законченной научно-квалификационной

работой, имеющей не только теоретическое, но и большое практическое значение. Эта работа полностью соответствует пункту № 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» № 842, утвержденного Правительством Российской Федерации в 2013 г., а соискатель Д.А. Балашов, несомненно, заслуживает присвоения искомой степени.

Доктор биолог. наук,  
ведущий научный сотрудник,  
зав. сектором ихтиологии  
Зоологического музея  
Биологического ф-та  
Московского гос. университета им. М.В.Ломоносова  
Васильева Екатерина Денисовна  
Москва 125009, Большая Никитская ул., 2  
[zmmu.msu.ru](http://zmmu.msu.ru)  
e-mail: [vas\\_katerina@mail.ru](mailto:vas_katerina@mail.ru)  
Раб. тел.: 8-495-6294906

Я, Васильева Екатерина Денисовна, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

« 10 » сентября 2018 г.

Подпись Васильевой Екатерины Денисовны  
заверяю

