

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Безматерных Валентина Владимировича «Личинки хирономид и дрейссена полиморфная как компоненты питания рыб и их взаимодействие в экспериментальных условиях», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16 – Гидробиология

Диссертационная работа Безматерных Валентина Владимировича посвящена изучению питания рыб-бентофагов и некоторым биологическим особенностям личинок хирономид и дрейссены полиморфной как основных пищевых компонентов.

Проблематика вопросов питания делает работу соискателя очень актуальной. Особенно актуальными являются вопросы корректной оценки уровня потребления пищевых организмов, особенно в ситуациях, когда в распоряжении исследователя находятся лишь фрагменты таких организмов.

Объем материала, использованного в работе, составил более 350 проб зообентоса, более 180 проб на питание линя, более тысячи индивидуальных промеров и взвешиваний дрейссены и более 7 тысяч промеров и взвешиваний личинок хирономид.

В работе приводятся статистически обоснованные уравнения для нахождения полной сырой массы моллюсков *Dreissena polymorpha* и личинок нескольких десятков видов хирономид как по длине их тела, так и по размеру фрагментов, наиболее часто обнаруживаемых в кишечнике бентосоядных рыб. Кроме того приведены описательные статистики значений длины, массы и ширины головной капсулы личинок разных возрастов 39 видов хирономид Виштынецкого озера и 25 видов хирономид Рыбинского водохранилища.

Таким образом, представленная к защите диссертация «Личинки хирономид и дрейссена полиморфная как компоненты питания рыб и их взаимодействие в экспериментальных условиях» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.16 – гидробиология.

**Должность:** руководитель Татарского филиала ФГБНУ «ВНИРО»

**Ученая степень:** доктор сельскохозяйственных наук по специальностям 06.02.07, 06.02.08.

**Адрес организации:** Республика Татарстан, г. Казань, ул. Александра Попова, 4а

**e-mail:** tatarstanniro@vniro.ru

**Тел.:** 8(843)273-94-16



Сафиуллин Рашит Ракипович  
10.10.2022 г.

Подпись Р.Р. Сафиуллина заверяю  
специалист по кадрам



Хафизова Светлана Юрьевна  
10.10.2022 г.