

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Овчанковой Надежды Борисовны «Пресноводные моллюски бассейна Верхней и Средней Камы», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – Зоология

Моллюски составляют неотъемлемую часть водной биоты и вносят большой вклад в круговорот вещества и энергии. Определение их таксономического состава, количественных характеристик и пространственного распределения – необходимый компонент исследования пресноводных экосистем. Вместе с тем, сложности с видовым определением особей и продолжающаяся дискуссия о статусе некоторых таксонов являются одной из причин того, что эта задача повсеместно далека от решения. По этой причине тема представленной работы очень актуальна.

Диссертация посвящена исследованию фауны и пространственного распределения моллюсков Верхней и Средней Камы. Для достижения поставленной цели автору пришлось решить комплекс задач по определению таксономического состава моллюсков, их распределению по водным объектам и биотопам. Также, были проведены работы по оценке применимости некоторых морфологических признаков для целей систематики.

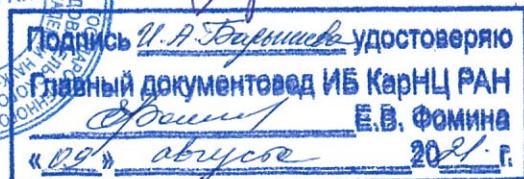
Автореферат написан понятным языком, основные идеи гармонично дополнены таблицами и иллюстрациями. В целом следует отметить грамотный выбор методик и обширный природный материал. Автором было обработано более 11 тыс. раковин, в том числе и из коллекций. Для определения использовались признаки раковины и мягкого тела в соответствии с современными руководствами. Уместно использованы статистические методы (корреляционный, кластерный анализы). Это позволило автору добиться значительных результатов. Установлен таксономический состав моллюсков исследуемого региона, сформулированы гипотезы формирования фауны, определены различия в населении моллюсков различных биотопов и водных объектов, выявлены экологические предпочтения отдельных видов, уточнены статусы нескольких таксонов. Выводы сформулированы четко и соответствуют задачам.

Основные результаты работы Надежды Борисовны были неоднократно представлены на конференциях различного уровня и опубликованы в рецензируемых журналах, что подтверждает их достоверность. Нет сомнения, что автор – грамотный исследователь, способный на самостоятельную научную деятельность.

В качестве обсуждения хочется отметить, что название работы можно было сделать несколько полнее, указав какие именно аспекты биологии моллюсков были изучены. В обзоре факторов среди автор отмечает, что в пределах Прикамья можно выделить зоны с различной минерализацией «гидрокарбонатные ультрапресные воды, гидрокарбонатно-сульфатные пресные воды и воды различного химического состава». Поскольку моллюски обладают раковиной (содержащей кальций), они чувствительны к минерализации воды. Было бы интересно увидеть анализ зависимости населения моллюсков от этого фактора.

Представленная диссертационная работа «Пресноводные моллюски бассейна Верхней и Средней Камы» соответствует требованиям пп. 9-11, 13,14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», принятых Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г. (с последними изменениями), а её автор, Овчанкова Надежда Борисовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – Зоология.

Барышев Игорь Александрович
доктор биол. наук (03.02.10 – Гидробиология),
ведущий научный сотрудник лаборатории экологии рыб и водных
беспозвоночных,
Институт биологии — обособленное подразделение Федерального
государственного бюджетного учреждения науки Федерального
исследовательского центра "Карельский научный центр
Российской академии наук",
185910 Пушкинская 11, г. Петрозаводск, Республика Карелия.
Тел. (8142) 56-16-79; e-mail: i_baryshev@mail.ru



И.А. Барышев