

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание учёной степени кандидата биологических наук

Овчанковой Надежды Борисовны

«Пресноводные моллюски бассейна Верхней и Средней Камы»,

представленной в диссертационный совет Д 002.223.03 при Зоологическом институте РАН
специальность – 03.02.04 зоология

Недостаточная изученность малакофауны обширной территории Камского бассейна определяет актуальность настоящего исследования. Диссертационная работа Н.Б. Овчанковой посвящена анализу таксономического состава, выявлению особенностей распространения пресноводных моллюсков в бассейне Верхней и Средней Камы.

На исследуемом участке Камского бассейна автором установлено обитание 97 видов *Bivalvia* и *Gastropoda*, 16 видов указываются для данного региона впервые. Уточнены таксономические статусы двух видов: *Sphaerium scaldianum* (Normand, 1844) и *Unio kungurensis irenjensis* Kobelt, 1912.

Используя современные методы цифрового сканирования для видовой идентификации, соискателем предложена матрица признаков замков инвертированных раковин сфериид.

Материалы диссертации обсуждались на 10 международных, всероссийских и региональных научных конференциях. Всего опубликовано 16 научных работ, включая 5 статей в изданиях, рекомендованных ВАК. Причем в 12 публикациях Надежда Борисовна выступает первым или единственным автором (без соавторов), что свидетельствует о самостоятельности и зрелости исследователя.

Выводы основаны на репрезентативном оригинальном и коллекционном материале (обработано около 500 количественных и качественных проб, более 11 тыс. экз.), собранном в бассейне верхнего и среднего течения Камы. Для уточнения диагностических признаков ряда видов проанализированы СЭМ-изображения более 1000 экз. *Pisidiinae* и *Sphaeriinae*. Обоснованность выводов не вызывает сомнений.

Замечания. Формулировки цели исследования и положений, выносимых на защиту, некорректны: 1) цель исследования не может заключаться в "анализе" и "изучении" (что есть средство достижения цели). Вероятно, имелось в виду "выявление особенностей...", "установление закономерностей..." и пр.; 2) выносимые на защиту положения фактически дублируют новизну, а должны ёмко отражать основные идеи, которые автор подтверждает результатами исследований.

В качестве **пожеланий** отмечу следующее:

- 1) при первом упоминании необходимо привести расшифровку аббревиатуры "СЭМ";
- 2) труднодоступные участки верховьев Камы остаются слабо исследованными в малакологическом отношении, поэтому вызывает сожаление, что в данной работе не учтены сведения по некоторым видам, встречающимся в самом верховье Камы (выше устья Весляны на территории Кировской области) (Шихова Т.Г., Митрофанова И.Ю. Пресноводные моллюски верхнего участка Вятско-Камского междуречья // Биология внутренних вод, 2019. № 3. С. 63–72).

Сделанные замечания не влияют на общее содержание работы и полученные результаты. Диссертация вносит значительный вклад в изучение фауны и распространения моллюсков на обширной водосборной территории Камы. Работа выполнена на высоком профессиональном уровне. Считаю, что её автор Надежда Борисовна Овчанкова заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

Кандидат биологических наук,

старший научный сотрудник отдела экологии животных ФГБНУ

Всероссийский научно-исследовательский институт охотничьего

хозяйства и звероводства им. проф. Б. М. Житкова

610020, г. Киров, ул. Преображенская, 19

т. (8332) 32-02-04, E-mail: biota.vniioz@mail.ru

Подпись Т.Г. Шиховой удостоверяю

Ученый секретарь ВНИИОЗ

Шихова Татьяна Геннадьевна



03.09.2021

В.А. Соловьев

