

ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

о работе Беспалой Юлии Владимировны над диссертацией на тему «Видовое разнообразие, филогеография и жизненные циклы пресноводных моллюсков в западной части Российской Арктики», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.12 - «Зоология»

Ю.В. Беспалая начала заниматься научной деятельностью в области биологии, будучи студенткой факультета биоэкологии Калининградского государственного университета. В 2004 году Беспалая Ю.В. поступила в аспирантуру Института экологических проблем Севера УрО РАН (в настоящее время ФГБУН ФИЦКИА УрО РАН), где ей была подготовлена кандидатская диссертационная работа «Фауна и экология пресноводных моллюсков островных и континентальных водоемов на севере Русской равнины». В 2007 году решением диссертационного совета Института биологии Коми НЦ УрО РАН Беспалой Ю.В. была присвоена ученая степень кандидата биологических наук. За период научной работы Ю.В. Беспалая освоила современные методы исследований филогенетики, экологии, морфологии, анатомии и размножения пресноводных моллюсков. Организовала и приняла участие в большом количестве экспедиционных выездов в Арктику и Субарктику, в том числе остров Вайгач, Большеземельская тундра, Соловецкие острова, Ямал, Чукотка. Помимо этого, она принимала участие в комплексных исследованиях биоресурсов пресноводных водоемов в ряде зарубежных стран, в том числе в Исландии, Мьянме, Таиланде и Лаосе.

Беспалой Ю.В. собраны и проанализированы уникальные материалы по особенностям размножения и адаптациям пресноводных моллюсков к обитанию в экстремальных условиях среды. Принимала активное участие в подготовке Красных книг Архангельской области и Ненецкого автономного округа и в проведении глобальных таксономических ревизий ряда семейств двустворчатых и брюхоногих пресноводных моллюсков (*Margaritiferidae*, *Lymnaeidae*, *Unionidae*).

Считаю, что Ю.В. Беспалая является сложившимся специалистом мирового уровня, обладающим обширными знаниями по проблемам биоразнообразия, экологии, таксономии, биогеографии, филогенетики и филогеографии пресноводных моллюсков. Результаты её исследований были апробированы на многих российских и зарубежных конференциях. Она свободно общается и пишет статьи на английском языке, успешно публикует результаты своих исследований в высокорейтинговых российских и зарубежных журналах, индексируемых в системах Web of Science, Scopus и РИНЦ (Экология, Биология внутренних вод, *Polar Biology*, *Hydrobiologia*, *Biological Reviews*, *Biological Invasions*, *Scientific Reports*, *Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research*, *Global Change Biology* и других). Ю.В. Беспалая является рецензентом ряда зарубежных и российских биологических журналов.

Ю.В. Беспалая имеет большой опыт выполнения научных проектов. Под ее руководством выполнены исследования по пяти грантам РФФИ, программы Президиума УрО РАН, грантам Минобрнауки и РНФ. Кроме этого принимала участие в выполнении двух международных проектов по программе COST (European Cooperation in Science and Technology).

Ю.В. Беспалая является лауреатом премии Губернатора Архангельской области за результаты своих научных исследований. Награждена почетной грамотой Департамента образования и науки Архангельской области за научные достижения и внедрение их результатов в практику в области решения экологических проблем Европейского Севера России (2008 г.), почетной грамотой Министерства образования науки и культуры Архангельской области за большой личный вклад в развитие исследований биологического разнообразия арктических водоемов (2009 г.); почетной грамотой Уральского отделения РАН за многолетний добросовестный труд и значительный вклад в развитие исследований, направленных на изучение проблем исторических и экологических механизмов формирования сообществ гидробионтов, закономерностей функционирования гидротерм, механизмов формирования биоценозов (2015 г.). Является членом Международного союза малакологов "Unitas Malacologica" и Всероссийского гидробиологического общества РАН.

С учетом объема проведенных исследований, их высокой актуальности и научного уровня считаю, что Ю.В. Беспалая, несомненно, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.12 – зоология.

Научный консультант:

Директор Федерального государственного бюджетного учреждения науки
«Федеральный исследовательский центр комплексного изучения Арктики им. академика
Н.П. Лаверова Уральского отделения Российской академии наук»
член-корреспондент РАН,
доктор биологических наук,


Болотов Иван Николаевич

