

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе **Чапуриной Юлии Евгеньевны** по кандидатской диссертации «Филогенетика, систематика и экология клещей (Acari: Hydrachnidia) - паразитов двустворчатых моллюсков в пресных водах Индокитая», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – Зоология

Чапурина Юлия Евгеньевна окончила аспирантуру и работала младшим научным сотрудником лаборатории молекулярной экологии и биогеографии ФГБУН ФИЦКИА УрО РАН. С момента поступления в аспирантуру и начала работы в лаборатории Юлия Евгеньевна занималась изучением таксономии, филогении, и молекулярной экологии паразитических водяных клещей (Acari: Hydrachnidia).

Юлией Евгеньевной был обработан большой объем биологического материала, собранный сотрудниками ФГБУН ФИЦКИА УрО РАН (ранее Института экологических проблем Севера УрО РАН) в ходе экспедиций в 2010-2020 годах. В 2020 и 2021 году Чапурину Ю.Е. принимала участие в полевых работах по сбору образцов паразитических водяных клещей в Приморском и Хабаровском крае, а также в международной экспедиции в Лаосскую Народно-Демократическую Республику.

За время работы над диссертацией Юлией Евгеньевной были освоены молекулярно-генетические (выделение ДНК, постановка ПЦР), морфологические, морфометрические и филогенетические методы анализа применительно к своему объекту исследования. Аспирантом проанализирован достаточно большой объем литературы по теме диссертации, в основном из зарубежных источников. Юлей Евгеньевной впервые представлена глобальная филогения клещей *Unionicola*, на основании анализа маркеров митохондриальной (COI) и ядерной (28S rРНК) ДНК, включающая генетические последовательности представителей этого рода из Азии, Европы, Африки и Северной Америки.

Результаты работы над диссертацией были представлены на всероссийских и международных конференциях. По теме диссертации опубликовано 9 работ, две из которых в рецензируемых журналах, входящих в базу цитирования Web of Science, Scopus и в перечень ВАК Минобрнауки РФ: Journal of Zoological Systematics and Evolutionary Research и Ecologica Montenegrina. Юлия Евгеньевна принимала активное участие в выполнении работ по грантам РФФИ № 18-34-20033 мол_а_вед «Наяды (Bivalvia: Unionida) крупнейших пресноводных бассейнов Евразии: реконструкция биогеографических связей и таксономическая ревизия на основе секвенирования полных митохондриальных геномов» и № 19-35-90085 Аспиранты «Эволюционная филогенетика

пресноводных паразитических клещей Unionicola древних речных систем Юго-Восточной Азии», которые непосредственно связаны с темой ее диссертационной работы.

Диссертация является законченной научно-исследовательской работой, выполненной автором на высоком научном уровне и содержит новые данные об экологии и интегративной таксономии и филогении паразитических водяных клещей (Acari: Hydrachnidia). Это свидетельствует о том, что автор сформировался как научный сотрудник.

Считаю, что диссертация Ю.Е. Чапуриной на тему «Филогенетика, систематика и экология клещей (Acari: Hydrachnidia) - паразитов двустворчатых моллюсков в пресных водах Индокитая» полностью соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней и присвоения ученых званий» и может быть представлена к защите по специальности 1.5.12 - Зоология.

25 мая 2022 г.

Научный руководитель,
ведущий научный сотрудник лаборатории
молекулярной экологии и биогеографии
ФГБУН ФИЦКИА УрО РАН,
кандидат технических наук

А.В. Кондаков

