

ОТЗЫВ

Беспрозванных Владимира Владимировича

690022, г. Владивосток, проспект 100-летия Владивостока, 159
тел.: (423) 231-04-10, факс: 231-01-93, e-mail: info@biosoil.ru

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии» Дальневосточного отделения Российской академии наук (ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН). Заведующий лаборатории паразитологии.

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук Фроловой Татьяны Викторовны «Активность пищеварительных ферментов рыб при заражении цестодами и защита паразита от протеиназ хозяина».

Диссертация Т.В. Фроловой посвящена мало изученной (по крайней мере, в отношении цестод) теме – исследованию защитных механизмов паразитов от воздействия ферментов хозяина. Мне кажется, автор несколько поскромничала, указав, что полученные результаты будут представлять интерес только для зоологов, паразитологов и ихтиологов. Здесь, помимо того, что работа значима и для биохимиков, приведенные в ней данные могут пролить свет и на эволюционные механизмы адаптации паразитов к в общем-то агрессивной для них среде обитания – организму хозяина.

Каких либо принципиальных возражений к сути диссертации нет. Название соответствует содержанию, защищаемые положения укладываются в выводы, да и сама работа полностью отвечает (а местами и превышает) требования, предъявляемые к кандидатским диссертациям. Имеются только несколько замечаний, касающихся характера изложения.

Так, смущает вторая фраза автореферата: «*Внутриорганизменная среда – уникальная среда обитания для паразитических организмов*». Она неудачно построена. Во первых, диссертант что, считает, что прочие три среды обитания (литосфера, гидросфера и атмосфера) не отличаются каждая друг от друга и от внутриорганизменной уникальностью? Во-вторых, почему другой организм уникален по свойствам только для паразитов, обитающих в нем? Получается, что чисто симбионты (кишечная палочка или кишечная амеба, например) не живут в другом организме или этот образ жизни не столь уж своеобразен.

В разделе «Материалы и методы исследования» координаты мест сбора материала указаны вплоть до секунды. Зачем это? Ведь секунда – это 0.000278 градуса (а градус – это 60 миль). Попадались работы, где длина тела сантиметровых червей указывалась вплоть до долей микрона. Такая точность просто избыточна.

По тексту автореферата часто встречаются сокращения родовых названий паразитов до одной буквы. Такое можно и нужно делать, если перечисляются подряд виды одного рода (напр., *Proteocephalus torulosus*, *P. exiguus*) или если между двумя упоминаниями одного и того же вида не вставлен какой-то другой. В прочих случаях родовое название пишется полностью. Равным образом, в подрисуночных подписях и в легендах таблиц названия видов должны указываться полностью. Увеличение количества знаков не сказалось бы на объеме автореферата.

Эти незначительные недочеты никоим образом не снижают ценность работы, и ее автор, безусловно, заслуживает присвоения искомой степени кандидата биологических наук.

01.02. 2021 г.

Зав. лаб. паразитологии

ФНЦ Биоразнообразия

ДВО РАН, Д.О.Н.

заверяю

Федерального государственного

учреждения науки «Федеральный научный

центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии»

Дальневосточного отделения Российской академии наук

Шушунова Е.А.

В.В. Беспрозванных