

Геннадий Самуилович Розенберг

Gennady S. Rozenberg

главный научный сотрудник Института экологии Волжского бассейна РАН,
доктор биологических наук, профессор, чл.-корр. РАН, Заслуженный деятель науки РФ
лауреат Премии Правительства РФ в области науки и техники за 2010 г.

лауреат премии РАН им. В.Н. Сукачева

лауреат Золотой медали им. акад. И.П. Бородина РГО за заслуги в сохранении природного наследия России
лауреат Национальной премии имени В.И. Вернадского
главный редактор журнала «Биосфера» (Санкт-Петербург)

Служебный адрес: 445003, Самарская обл.,
г. Тольятти, ул. Комзина, 10,
Институт экологии Волжского бассейна РАН
тел. 8 (8482) 489-431, факс. 8 (8482) 489-504
E.mail: ievbras2005@mail.ru

Домашний адрес: 445012, Самарская обл.,
г. Тольятти, ул. Коммунистическая, 30, кв. 13
тел. 8 (8482) 769-822, сот. 8 (937) 21-37-950
E.mail: genarozenberg@yandex.ru

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Вайнутиса Константина Сергеевича «Морфология, систематика и филогения палеарктических Allocreadiidae (Trematoda: Plagiorchiida)», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – Зоология

Исследование систематики животных обязательно включает два научных направления: это собственно зоология (с применением классических методов, а при изучении паразитических червей – и методов гистологического окрашивания) и молекулярная генетика, используемая для подтверждения валидного статуса видов. Автор диссертации смог объединить результаты обоих направлений и сделать хорошо сформулированные выводы. Объект исследования Вайнутиса К.С. – трематоды семейства Allocreadiidae. Это семейство отличается богатым видовым составом в Палеарктике (около 220 номинальных видов) и имеет весьма широкое распространение, населяя реки и озера практически всех материков нашей планеты, за исключением Австралии. Их окончательные хозяева – многочисленные виды пресноводных рыб. Исследование Вайнутиса К.С. определенно представляет интерес для систематиков и паразитологов, его результаты могут быть использованы в научных учреждениях и высших учебных заведениях.

Соискатель проанализировал довольно крупную выборку трематод Allocreadiidae – 390 особей, что подчеркивает высокую трудоспособность начинающего исследователя. Автор диссертации в своей работе применил классические зоологические методы (сбор материала, окрашивание препаратов, морфологический морфометрический анализы); помимо прочего, использованы молекулярно-генетические и биоинформатические (статистические) методы, позволившие ему установить филогенетические взаимоотношения как между видами внутри отдельных родов, так и между целыми родами на уровне всего семейства. Следует отметить соискателя и в описании и внесении в состав Allocreadiidae трех видов и одного рода новых для науки. Результатом изучения морфологии половозрелых червей Allocreadiidae стало составление определительных таблиц для 38 палеарктических видов. Главным результатом всей работы стало подтверждение и расширение предложенной в прошлом гипотезы о происхождении и дивергенции Allocreadiidae.

Диссертация К.С. Вайнутиса – это интересная высококвалифицированная работа. По научной новизне, актуальности, методологии, теоретической и практической значимости, количеству и качеству публикаций (6 статей из списка ВАК) диссертация соответствует критериям, установленным требованиями пп. 9–11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», принятых Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., а ее автор – Вайнутис Константин Сергеевич **заслуживает присуждения искомой степени** кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – Зоология.

чл.-корр. РАН,
09.06.2022 г.

докт. биол. наук по спец.
03.00.16 – экология и 03.00.05 – ботаника;
профессор по кафедре зоологии, экологии и генетике

Г.С. Розенберг