

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ганюковой Анны Игоревны «Симбионт-содержащие трипаносоматиды: жизненные циклы, разнообразие симбиотических ассоциаций, филогения», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.17. Паразитология (биологические науки)

Работа Ганюковой А.И. посвящена поиску и изучению симбионт-содержащих видов среди представителей сем. Trypanosomatidae северных широт умеренной зоны Евразии – важнейшей группы паразитических протистов. По-видимому, недостаточная изученность жизненных циклов и характера симбиотических ассоциаций, а также скорость освоения трипаносоматидами новых территорий и новых хозяев обусловили необходимость того, чтобы начать «наводить порядок» в этой сложной и разнообразной группе.

На наш взгляд, диссертанту это полностью удалось. Заявленная автором широкомасштабность исследования подтверждается внушительным списком поставленных и реализованных задач – от поиска симбионт-содержащих трипаносоматид в коллекционных штаммах и природных популяциях хозяев до расшифровки их жизненных циклов и оценки гостальной пластичности. Широкому охвату проблем соответствует и набор использованных методов – от классических морфологических до молекулярных. Показательно, что, будучи изначально морфологом, автор не отдала выполнение последних двух частей работы на аутсорс, а самостоятельно освоила молекулярные методы и затем осмыслила полученные результаты.

Выполненная работа вносит существенный вклад в оценку разнообразия симбиотических ассоциаций трипаносоматид с прокариотными цитобионтами. Автор показала, что симбиоз с прокариотными организмами не исключение из правил, а один из значимых эволюционных трендов сем. Trypanosomatidae. К наиболее интересным и даже интригующим можно отнести результаты, касающиеся происхождения симбиотических отношений трипаносоматид, в частности, эволюционной «молодости» симбиотических ассоциаций у некоторых представителей фитомонад. Выяснение облигатности/факультативности тех или иных симбиотических связей трипаносоматид кажется одним из перспективных направлений для дальнейших исследований.

Очень удачно выстроена структура автореферата – каждый содержательный блок включает и результаты, и обсуждение. В целом работа выполнена с присущей автору педантичностью и, если можно так выразиться, «любовью» к своим объектам.

Судя по автореферату, диссертация соответствует требованиям пунктов 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Ганюкова Анна Игоревна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.17. Паразитология (биологические науки).

Кандидат биологических наук,
старший научный сотрудник лаборатории
экотоксикологии популяций и сообществ
Института экологии растений и животных УрО РАН

 Давыдова Юлия Алексеевна

620144, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, 202;
тел.: +7 (343) 210 38 54 (внутренний 1283);
e-mail: davydova@ipae.uran.ru

Подпись 
Заверяю 
Нач. общего отдела ИЭРиЖ

