

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Цурикова Сергея Михайловича
«Структура трофических ниш ключевых групп почвенных сапрофагов тропического муссонного леса» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.05 – энтомология, 03.02.08 – экология.

Диссертационное исследование С.М. Цурикова интересно как самой своей темой, так и примененными подходами и методами. Работу отличает четкая формулировка цели и задач и последовательно строгое их следование. Выбор столь разных модельных объектов тщательно обоснован автором. Особую ценность работе придает нежелание диссертанта использовать расхожие стереотипы и объяснять размежевание видов в таксоценозе разделением трофических ниш (конкурентными отношениями), признавая в ряде случаев высокую вероятность нейтральных механизмов сосуществования.

Важным и неожиданным выводом работы следует признать большее перекрывание трофических ниш у термитов в сравнении с многоядными в целом орибатидами. Это тем более интересно, что в целом орибатиды муссонного леса во Вьетнаме представляют гораздо более гомогенную в трофическом отношении (более компактную на рис. 3) группу организмов. Выдвинутая Сергеем Михайловичем гипотеза, объясняющая различия в диапазонах внутри этих групп представляется вполне обоснованной.

Замечание к автореферату носят, главным образом, редакционный характер. Так, вряд ли стоит признать удачными выражения «закономерное измерение» (с. 4), «вносит вклад в сравнительно небольшое обогащение» (с. 11), «широкий спектр органики» (с. 12) и пр.

Представляется нецелесообразным применение установленного «принципа таксономической достаточности» к большинству почвообитающих животных. Подавляющее число орибатид – полифаги с пассивным способом потребления, их семейства четко очерчены морфологически и даже система жизненных форм орибатид во многом следует разделению на семейства. Таким образом, огрубляя, действительно, в области функциональной экологии, уровень определения до семейства можно считать приемлемым для этой группы клещей, но невозможным для таких массовых обитателей почвы, как жуки-стафилины, жужелицы, целый ряд семейств гамазовых клещей.

Высказанные соображения несколько не умаляют достоинств диссертации. Считаю, что работа С.М. Цурикова основана на большом достоверном материале и представляет собой законченное исследование. Новые подходы к анализу трофической структуры почвообитающих животных, предложенные диссертантом, могут быть широко использованы в экологических исследованиях. Уровень обобщений, содержащихся в диссертации, свидетельствует о том, что она отвечает требованиям Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор достоин присуждения ему степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.05 – энтомология, 03.02.08 – экология.

Макарова Ольга Львовна, к.б.н., с.н.с.,
зав. лабораторией синэкологии Института
проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова
Российской Академии наук, Москва, 119071,
Ленинский пр., 33, <http://www.sev-in.ru>;
ol_makarova@mail.ru, 8(916)2451870