

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Цурикова Сергея Михайловича

«Структура трофических ниш ключевых групп почвенных сапрофагов тропического муссонного леса»,

представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по
специальностям 03.02.05 – энтомология и 03.02.08 – экология

Диссертационная работа С.М. Цурикова посвящена актуальной проблеме на стыке экологии и энтомологии – изучению особенностей трофической структуры ключевых групп почвенных сапрофагов в лесных экосистемах на примере термитов и панцирных клещей. Актуальность работы определяется необходимостью исследования почвенных организмов и структуры детритных пищевых сетей для понимания особенностей функционирования лесных экосистем, в том числе тропических.

Для изучения данной проблемы в рассматриваемой работе применяется как классические методы полевых и энтомологических исследований, так и современные методы изотопного и микробиологического анализов.

Научная новизна заключается в получении данных по изотопному составу азота и углерода панцирных клещей тропического муссонного леса. Это позволило оценить число трофических уровней и плотность упаковки трофических ниш и сопоставить данных с лесами умеренных широт. Так же показано, что диапазон «изотопных» трофических ниш у термитов значительно шире, чем у орибатид. Впервые обнаружено сходство трофических ниш разных видов орибатид, относящихся к одному семейству.

В результате работы сформирован принцип таксономической достаточности для панцирных клещей, что позволит почвенным экологам существенно повысить эффективность исследований в области трофической экологии данной группы. Полученные новые данные о трофической экологии семейств, относящихся к особо опасным вредителям, что свидетельствует о практической значимости работы.

В целом диссертационная работа «Структура трофических ниш ключевых групп почвенных сапрофагов тропического муссонного леса» удовлетворяет требованиям, установленным в Положении о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова, а ее автор, Цуриков Сергей Михайлович, заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.05 – «энтомология» и 03.02.08 – «экология».

Цыганов Андрей Николаевич

кандидат биологических наук, ведущий научный сотрудник,
кафедры общей экологии и гидробиологии,

Московского Государственного Университета имени М.В. Ломоносова,
119234 Россия, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 12

тел.: +7 906 397 3238



Н.