

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

Работа Цурикова Сергея Михайловича посвящена выявлению особенностей структуры трофических ниш ключевых групп почвенных сапрофагов тропического муссонного леса: термитов и панцирных клещей. К настоящему времени накоплено большое количество данных о функционировании почвенных сапрофагов и структуре детритных пищевых сетей в наземных экосистемах. Показано, например, что из возможных механизмов, обеспечивающих высокое видовое разнообразие почвенных животных, может быть дифференциация трофических ниш. Для почвенных сапрофагов тропических регионов принципы организации трофических ниш практически не исследованы.

Последнее время для описания трофических связей в экосистемах разного типа широко применяется изотопный анализ. В данной работе впервые для тропического муссонного леса с помощью анализа стабильных изотопов азота и углерода выявлены различия в структуре трофических ниш панцирных клещей и термитов. Получен новый и очень интересный результат о различиях диапазона «изотопных трофических ниш» клещей и термитов, что автор связывает с особенностями микробиологической обработки термитами растительных субстратов, высокой социальной организацией и мобильностью.

Выполненная работа имеет практическое значение для почвенных экологов и зоологов. Апробированная Цуриковым С.М. методика определения трофических ниш почвенных членистоногих на основе данных изотопного состава тканей путем сравнения с хорошо исследованными «реперными» группами позволит существенно облегчить будущие исследования структуры трофических сетей.

В целом диссертационная работа Цурикова С.М. выполнена на высоком научном уровне с использованием современных методов, выводы обоснованы. Основные положения диссертации апробированы на научных мероприятиях различного уровня и опубликованы в высокорейтинговых научных изданиях.

В качестве замечания следует отметить большое количество защищаемых положений (6!), которые почти полностью повторяют выводы.

Диссертационная работа Цурикова С.М. «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».

Безкоровайная Ирина Николаевна

доктор биологических наук,

доцент ВАК,

заведующий кафедрой экологии

и природопользования

Сибирского федерального университета

пр. Свободный, 79, Красноярск, 660041

тел. +7 (391) 244-67-40

e-mail: birinik-2011@yandex.ru

ibezkorovaynaya@sfu-kras.ru