

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации
Анны Андреевны Банниковой
**«Молекулярная эволюция и проблемы филогенетической
реконструкции истинных насекомоядных (Mammalia: Eulipotyphla)»**,
представленной на соискание учёной степени
доктора биологических наук
по специальности «03.02.04 – зоология»

Диссертационная работа А.А. Банниковой посвящена исследованию эволюционной истории основных ветвей насекомоядных млекопитающих Eulipotyphla. Насекомоядные являются, несомненно, наиболее трудной и плохо изученной в филогенетическом отношении группой млекопитающих. Разнообразие морфологических концепций, противоречие митохондриальной и ядерной филогений и несоответствие морфологической и молекулярной гипотез, характерные для Eulipotyphla, представляют большой интерес для исследователей с точки зрения современной эволюционной биологии и развития концепции вида.

Диссертационное исследование А.А. Банниковой основано на значительных материалах, включающих представителей всех филогенетических линий истинных насекомоядных. Репрезентативные данные и адекватные методы анализа позволили диссертанту определить филогенетические отношения внутри основных групп насекомоядных на уровне таксонов всех рангов (от семейства до подвида) и разработать новую таксономическую систему Eulipotyphla, отражающую генеалогию филетических линий и время кладогенетических событий. Значительное внимание автор уделил решению большого количества сложных вопросов филогении и систематики этой группы. Особый интерес представляют филогеографический анализ структуры широкоареальных видов и разработка операционального критерия для определения видовых границ в пределах Eulipotyphla. Диссертация А.А. Банниковой вносит существенный вклад в понимание общих закономерностей эволюции и видообразования у млекопитающих.

А.А. Банникова является признанным специалистом мирового уровня в области систематики и филогенетики. Результаты ее исследований по систематике, филогеографии, криптическому разнообразию и генетической структуре видов насекомоядных и других

групп млекопитающих широко известны в России и за рубежом, публикации высоко оцениваются специалистами.

Представленная к защите диссертация является фундаментальным научным исследованием, которое опирается на комплекс современных методов и имеет большое теоретическое и практическое значение. Основные положения диссертации были опубликованы в 89 публикациях, включая 38 статей в журналах из списка ВАК, Web of Science и Scopus.

Данная работа удовлетворяет требованиям, установленным в Положении о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова, а ее автор, Анна Андреевна Банникова, заслуживает присвоения искомой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.04 – «зоология».

Алексей Владимирович Абрамов

доктор биологических наук (специальность 03.02.04 – зоология),
главный научный сотрудник Лаборатории териологии,
и.о. заместителя директора по науке ФГБУН Зоологический институт РАН,
199034, г. Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 1, ЗИН РАН
раб. тел. 8 (812) 3280711, эл. почта: alexei.abramov@zin.ru

7 ноября 2019 г.