

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Саломашкиной Валентины Валерьевны
«Внутривидовая структура бурого медведя (*Ursus arctos*) России и сопредельных стран
по данным полиморфизма ядерной и митохондриальной ДНК»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.12 – зоология

Диссертационная работа Саломашкиной Валентины Валерьевны посвящена исследованию популяционной структуры бурого медведя *Ursus arctos* в Северной Евразии на основании анализа генетических маркеров, наследующихся по материнской или отцовской линии, а также бипарентально.

Полученные автором данные вносят существенный вклад в понимание эволюционной истории бурого медведя на территории России и прилежащих стран. Необходимо отметить огромный объем проделанной работы. Анализ проведен на обширном репрезентативном материале (в частности, проанализированы музейные экземпляры, шерсть, экскременты, работа с которыми сложнее на порядок), в молекулярный анализ включено большое число маркеров (аутосомные, митохондриальные и локализованные на Y-хромосоме). Полученные автором результаты достоверны, выводы и заключения обоснованы. Выводы полностью соответствуют поставленным задачам.

Автореферат диссертации хорошо написан и отлично проиллюстрирован, хотя не лишен некоторых оформительских недочетов. Так, например, странной кажется формулировка третьей цели про принадлежность материнских линий к «общемировымкладам». Непривычно сокращение контрольного региона как «КР», если есть принятое обозначение D-loop. Режет слух фраза «помещает заселение Кавказа предками современных медведей в период около MIS4». Фразу, что «мтДНК эволюционирует достаточно медленно» можно было бы заменить более корректной формулировкой, говоря только о сравнении скорости с микросателлитными локусами. Перечисленные замечания носят исключительно редакционный характер, и никак не влияют на общую высокую оценку работы.

Диссертационная работа Валентины Валерьевны Саломашкиной по своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости полностью соответствует критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г., а её автор, безусловно, заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – зоология.

Петрова Татьяна Викторовна

Кандидат биологических наук (специальность 03.02.04 – зоология),
старший научный сотрудник Лаборатории эволюционной геномики
и палеогеномики Зоологического института РАН
Россия, 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 1
Тел. +79216573884, эл. почта: Tatyana.Petrova@zin.ru

Я, Петрова Татьяна Викторовна, даю свое согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.