

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Голосовой Ольги Станиславовны на тему:
«Современная структура благородного оленя (*CERVUS ELAPHUS SENSU LATO*) России:
генетический и акустический аспекты»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 1.5.12 – зоология

Диссертация Голосовой Ольги Станиславовны посвящена исследованию и описанию современной структуры и разнообразия видового комплекса *C. elaphus s.l.*, с применением современных методов молекулярно-генетического анализа, с привлечением митохондриальных и ядерных маркеров, а также с использованием уникальных данных акустического анализа. При этом и генетическая структура, и структура гонных вокализаций двух видов и четырех подвидов благородного оленя с учетом происхождения популяций, истории транслокаций и интрогрессий на территории России на столь обширной выборке описаны впервые. Для обработки каждого массива данных применен широкий спектр современных методов статистического анализа, что позволило автору провести качественный сравнительный анализ разнородных данных и адекватно сопоставить результаты независимых проведенных исследований для столь сложной в систематическом плане группы. И хотя Ольга Станиславовна не ставила себе цель провести таксономическую ревизию видового комплекса, очевидно, что полученные результаты лягут в основу дальнейших таксономических построений для *C. elaphus s.l.* что, несомненно, имеет огромную практическую ценность. В работе поддерживается точка зрения о видовом статусе европейского (*C. elaphus*) и восточного (*C. canadensis*) благородных оленей, кроме того, показано, что подвиды демонстрируют ярко выраженные генетические и фенотипические (акустические) различия, что подтверждает их подвидовой статус. Вместе с тем автор впервые выявляет и подчеркивает обособленное положение популяции благородного оленя из Якутии, имеющей по всей видимости гибридное происхождение, а также сохранение ярко выраженных различий в генетической структуре воронежского и кавказского оленя, что отражает историю их формирования и позволяет дифференцировать данные подвиды. Дополнительно автором проведена оценка уровня межвидовой гибридизации между благородным (*C. elaphus*) и пятнистым (*C. nippon*) оленями и апробирован метод определения гибридов.

В заключении автор совершенно справедливо отмечает, что данная работа с применением неинвазивных (генетических и акустических) методов может стать основой для определения видовой и подвидовой принадлежности конкретных особей и популяций, а также степени их генетической «загрязненности» в целях сохранения естественной структуры видового комплекса на территории России, особенно в условиях отсутствия централизованного контроля над ввозом и перемещением животных по стране.

Автореферат логично структурирован, содержит все необходимые разделы, в нем представлены данные и генетического, и акустического анализа для всех обозначенных таксономических групп, а также сравнение результатов, текст автореферата выверен и оставляет хорошее впечатление. Выводы отражают суть работы и полностью соответствуют поставленным задачам.

Результаты исследования представлены на 15 российских и международных конференциях, в 17 научных публикациях (из них 4 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ). Работа Голосовой Ольги Станиславовны полностью удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Голосова Ольга Станиславовна заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.12 – Зоология.

Звычайная Елена Юрьевна, кандидат биологических наук, научный сотрудник
Лаборатории экологии, физиологии и функциональной морфологии высших позвоночных,
Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова, РАН

Контактные данные: Адрес – 119071, Ленинский проспект, 33,
Телефон: 8(495)952-77-97, электронная почта: cernus@yandex.ru

Я, Звычайная Елена Юрьевна, даю свое согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку

20 мая 2024 г.

Заверяю, зав. канц. ИПЭЭ РАН

« 20 » 05 2024 г.