

Отзыв

на автореферат диссертации Кораблева Мирослава Павловича, «Внутрипопуляционная изменчивость хищных млекопитающих в центре европейской части России», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 - Зоология.

Диссертационная работа Кораблева М.П. посвящена фундаментальной проблеме полиморфизма популяций, имеющей, в то же время, прикладное значение при разработке подходов для рациональной эксплуатации охотничьих видов. Исследования выполнены преимущественно на коллекционном материале Центрально-Лесного заповедника, в сборе которого автор принимал непосредственное участие. К изучению столь непростого вопроса автор подошёл комплексно, используя разные методические подходы: морфометрический, фенетический и молекулярно-генетический, что позволило получить более глубокие и многомерные данные по изменчивости природных популяций млекопитающих. Столь подробный анализ выборок, собранных на ограниченной территории, является оригинальным, если не уникальным в зоологических работах. Сравнительный анализ полиморфизма куньих со сходной микрофилогенетической судьбой позволил автору убедительно показать важную роль экологической ниши в формировании внутрипопуляционного разнообразия. Вывод о том, что у экологически близких видов при разной степени генетического разнообразия может формироваться сходный уровень фенетического полиморфизма, является вкладом в дискуссию о факторах эволюции. Значительный интерес представляет работа автора по изучению внутрипопуляционных процессов в исчезающей популяции европейской норки. Заключение о том, что практически катастрофически быстрое исчезновение вида на данной территории не является следствием инбредной депрессии и не привело к утрате свойственного виду полиморфизма, оставляет надежду на более эффективные мероприятия по восстановлению европейской норки в локальных масштабах.

Список опубликованных работ убедительно свидетельствует, что на протяжении ряда лет автором велась масштабная и кропотливая работа, результаты которой отражены в 28 печатных работах, в том числе в 13 статьях, рекомендованных ВАК.

Вместе с тем, столь объемная и комплексная работа не может не давать повода для некоторых замечаний, которые носят, впрочем, рекомендательный характер. Так хотелось бы видеть более репрезентативный материал по молекулярно-генетической изменчивости некоторых видов и в первую очередь европейской норки. Частично этот недостаток компенсируется привлечением данных из Генбанка, однако хочется пожелать автору вернуться к изучению этого вопроса, в том числе с привлечением других генетических маркеров (микросателлитных локусов ядерной ДНК).

По глубине анализа материала, обоснованности и лаконичности выводов, использовании комплексной методологии, представленная работа отвечает самым высоким требованиям и является законченной диссертацией на соискание ученой степени кандидата биологических наук. Текст автореферата характеризуется четкой структурированностью и ясностью изложения.

