

ОТЗЫВ

на автореферат Тимофея Александровича Петрова на тему:
«Китопарнокопытные (CETARTIODACTYLA) национального парка
«Земля леопарда» и сопредельных территорий»,
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук
Специальность – 1.5.12 – Зоология

Диссертационное исследование Петрова Т.А. посвящено населению парнокопытных животных национального парка «Земля леопарда» и сопредельных территорий. Упоминание в тематике китообразных автор объясняет особенностями современного представления систематики двух отрядов и вхождением в состав объединенной дирекции особо охраняемых природных территорий «Земля леопарда» морской территории, на которой обитают виды китообразных, но, как подчеркивает сам автор, объектами его исследований остаются только копытные животные.

Подходя к проблеме недостаточной изученности состояния популяций парнокопытных Приморья, а по некоторым видам из этого отряда сведений крайне мало в научной литературе, автором подчеркивается актуальность вынесенного на защиту исследования для современной зоологии и охраны природы.

Район исследований характеризуется широким разнообразием фауны копытных. Здесь обычны пятнистый олень (*Cervus nippon* Temminck, 1838), сибирская косуля (*Capreolus pygargus* Pallas, 1771) и кабан (*Sus scrofa* Linnaeus, 1758), и эти виды являются не только элементом биocenозов и ценным охотничьим ресурсом, но и основной кормовой базой для дальневосточного леопарда и амурского тигра, занесенных в Красную книгу Российской Федерации.

Кроме этих видов, в работе дается оценка состояния популяций малоизученных видов – кабарги (*Moschus moschiferus* Linnaeus, 1758), амурского горала (*Naemorhedus caudatus* Milne-Edwards, 1867), водяного оленя (*Hydropotes inermis* Swinhoe, 1870), впервые зарегистрированного в Приморье в 2019 году. В условиях относительной, по суждению автора, изоляции популяций копытных, обусловленной как природными, так и антропогенными факторами (границы, инженерные сооружения, транспортные магистрали), понимание их динамики численности и пространственной структуры приобретают особое практическое значение для определения запасов охотничьи ресурсов территории.

Научная новизна диссертационного исследования – в комплексном подходе в изучении популяций фоновых и редких видов парнокопытных с применением разных методов – традиционных (авиаучёт, маршрутный учет) и современных (фотомониторинг). Отрадно, что огромный пласт данных фотоловушек, не имеющих отношения к тигру или леопарду, Тимофеем Александровичем обработан и проанализирован, дав возможность достоверно оценить структуру популяций оленей.

Исследованием определены основные характеристики популяций: абсолютная численность, плотность, стадность, половозрастная структура, суточная и сезонная активности животных.

Автором впервые охарактеризовано состояние популяций кабарги и амурского горала, о чем ранее имелись лишь фрагментарные сведения. Получены первые для России данные по численности и распространению нового для отечественной фауны вида – водяного оленя. В диссертации показано влияние крупных хищников и антропогенных факторов на динамику популяций копытных животных, выявлены особенности биотопического распределения и сезонной активности основных видов копытных.

Проведенное автором исследование восполняет пробелы в зоологических знаниях о жизнеспособности популяций парнокопытных в условиях относительной изоляции и обитания в регионе крупных хищных зверей. Интерес представляет вопрос долгосрочного прогнозирования динамики популяций в условиях климатических изменений, в работе это затронуто лишь косвенно, поэтому рекомендуется включить их в тематику будущих научных интересов диссертанта.

Автореферат имеет чёткую логическую композицию: введение, постановка цели и задач, обзор состояния проблемы, описание методов, основные результаты, заключение. Приведён обширный список литературы (около 300 источников, включая зарубежные), что свидетельствует о глубокой проработке материала и хорошем владении современным состоянием вопроса.

Автореферат – это глубоко и всесторонне проработанная научная работа. Изложение материала грамотное и логически выверенное. Диссертация Петрова Тимофея Александровича отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 1.5.12 – Зоология, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата биологических наук.

Андропова Римма Сабировна
канд. биол. наук (1.5.12 – зоология)
начальник научного отдела
ФГБУ «Заповедное Приамурье»
3 сентября 2025 г.

690022 г. Владивосток, пр. 100-летия Владивостока, 159
ФГБУН «Федеральный научный центр
биоразнообразия наземной биоты
Восточной Азии» ДВО РАН
E-mail: info@biosoil.ru

*Подпись Андроновой Р.С.
заверяю.
Начальник отдела Петров О.А.
09.09.2025*

