

**Отзыв на автореферат диссертации Сибиряковой Ольги Викторовны
«Вокальное поведение мать-детеныш у трех видов копытных: джейрана *Gazella subgutturosa*, сайгака *Saiga tatarica*, и благородного оленя *Cervus elaphus*»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология**

Одной из ключевых задач биологии является изучение процессов эволюции живой природы, в том числе и эволюции коммуникативных систем. Исследованию одного из частных вопросов этого направления, а именно распознаванию между матерью и детенышем, и посвящена представляемая работа. Актуальность такого исследования не вызывает сомнений, поскольку наряду с большим числом работ, выполненных на криках взрослых особей, структурные особенности звуков детенышей млекопитающих, а также механизмы функционирования распознавания между ними и их матерями, описаны очень фрагментарно. Очевидно, что это связано с трудностью записей криков от детенышей млекопитающих, тем более скрытных видов копытных, в природе. Вместе с тем, даже в условиях неволи, собрать представительные выборки записей звуков для описания их структуры и выявления признаков индивидуальности – задача далеко не из легких. Еще более сложным представляется сравнительный анализ звуков нескольких видов копытных, имеющих разную структуру. Между тем, без сравнения разных видов, невозможно прийти к заключениям об общих принципах и эволюционных тенденциях в функционировании любых систем. Поэтому, прежде всего, хочется отметить научную смелость автора диссертации, взявшего за такую трудную задачу, которая заполняет явный пробел в исследованиях вокального распознавания между матерью и детенышем у копытных.

Судя по автореферату, диссертант проделал большую и кропотливую работу по сбору материала и его анализу с привлечением современных методов обработки данных. Помимо обширного материала, включенного в исследование (изучено три вида копытных, у двух из которых дополнительно исследованы две различные популяции/подвиды; проанализировано более 3,5 тыс. звуков), несомненным плюсом работы являются методы измерения звуков и статистический аппарат, использованные для получения сделанных выводов. Автор свободно пользуется передовыми методиками анализа и методами статистики, что придает выводам весомость и убедительность. В то же время, внушительный список работ, опубликованный Ольгой Викторовной по теме диссертации, показывает, что полученные в рамках диссертационной работы результаты приняты и осознаны научным сообществом не только в нашей стране, но и за рубежом.

Данная работа удовлетворяет требованиям, установленным в Положении о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова, а её автор, Сибирякова Ольга Викторовна, заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – «зоология».

Биологический факультет
МГУ имени М.В. Ломоносова
Адрес: 119234, Москва,
Ленинские горы, д.1/12
Старший научный сотрудник
Лаборатории поведения позвоночных животных,
Кафедры зоологии позвоночных,
Кандидат биологических наук,
Тел. +7 (495) 939 2757
E-mail: anna.v.klenova@gmail.com
Клёнова Анна Викторовна

ПОДПИСАНО
ЗАВЕРЯЮЩИМ

Документовед



(Клёнова А.В.)