

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ПРИРОДНЫЙ БИОСФЕРНЫЙ ЗАПОВЕДНИК
«БРЯНСКИЙ ЛЕС»

242180, Брянская область, Суземский район,
ст. Нерусса, ул. Заповедная, д. 2
Тел./факс (48353) 2-57-74

E-mail: zapole@bk.ru

28.10.2018, № 406

Диссертационный совет
МГУ. 03.07.Московского государственного
университета имени М.В. Ломоносова

119234, Москва, Ленинские горы,
д. 1/12, МГУ, биологический факультет

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Сибиряковой Ольги Викторовны
на тему: «Вокальное поведение мать-детеныш у трех видов копытных:
джейрана *Gazella subgutturosa*, сайгака *Saiga tatarica* и благородного оленя
Cervus elaphus».

Диссертация Сибиряковой Ольги Викторовны посвящена структурным и функциональным особенностям вокальной коммуникации между матерью и детенышем у трех видов копытных. Вокальные взаимодействия мать-детеныш уже долгое время являются предметом активного изучения, однако многие механизмы данного процесса до настоящего времени оставались невыясненными, что и определяет актуальность и важность данного исследования.

Работа выполнена на хорошем методическом уровне с использованием современных биоакустических методов. Собран и обработан большой объем данных.

В ходе исследования получены новые данные по структуре и индивидуальности разных типов контактных звуков, которые используются для коммуникации между матерью и детенышем у копытных, предложено объяснение полученных различий с точки зрения их предполагаемых коммуникативных функций, а также объяснение влияния структурных особенностей звуков на их функциональную роль. Получены уникальные данные о различиях в путях вокального онтогенеза между подвидами благородного оленя. У благородного оленя впервые описано использование самцами контактных звуков, а самками – звуков, структурно сходных с гонными криками самцов, что расширяет представления ученых о вокальном репертуаре данного вида. Интересным фактом в процессе исследования стало выявление того, что длительность фазы затаивания у новорожденных детенышей не влияет на степень индивидуализации звуков. Таким образом, для копытных, представителей обеих стратегий избегания хищника детенышами в первые дни жизни (следование и затаивание)

характерно двустороннее взаимное вокальное распознавание между матерью и детенышем. Эти знания могут быть использованы на практике для охраны и разведения редких видов копытных, таких как сайгак и джейран.

В целом, полученные в ходе диссертационного исследования данные вносят существенный вклад в понимание механизмов вокальной коммуникации между матерью и детенышем у копытных.

Основное содержание работы отражено в большом количестве опубликованных работ, из них 9 – в высокорейтинговых международных журналах и 23 – в виде материалов и тезисов конференций.

Учитывая вышесказанное, считаю, что 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».

ФГБУ «Государственный природный биосферный заповедник «Брянский лес»

242180 Брянская область, Суземский р-н, ст. Нерусса, ул. Заповедная, 2.
(48353) 2-57-74

Ведущий научный сотрудник, доктор биологических наук

Евстигнеев Олег Иванович

Евстигнеев

адрес электронной почты quercus_eo@mail.ru

Заместитель директора по научно-исследовательской работе

Ситникова Елена Федоровна

адрес электронной почты Sitnikovae@yandex.ru

Ситникова

*Подпись руки Евстигнеева О.И. и
Ситниковой Е.Ф. удостоверяю.*

