

Отзыв

на автореферат диссертации Рутовской Марины Владимировны «Изменчивость и формирование звуковой коммуникации подсемейства Arvicolinat», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология

Диссертационная работа М.В. Рутовской, судя по автореферату, представляет собой капитальный труд – результат многолетних исследований посвященных выявлению закономерностей формирования вокального репертуара полевок подсемейства Arvicolinae в процессе эволюции и отчасти в онтогенезе. Проблематика работы затрагивает центральные темы современной теоретической биологии: внутри- и межвидовую изменчивость, эволюционные аспекты акустической коммуникации, закономерности наследования признаков звуковых сигналов, определение функционального значения сигналов, которые всесторонне обсуждаются с привлечением большого собранного автором материала. Актуальность работы определяется теоретическим значением ее результатов, существенно расширяющих наши знания о роли акустических сигналов в жизни полевок. Автором получены новые данные, касающиеся вокального репертуара 26 видов 51 популяции полевок подсемейства Arvicolinae. Предложена гипотеза преимущества сигналов и формирования вокального репертуара. Хочется отметить огромную работу, проделанную М.В. Рутовской. Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений. Все задачи работы выполнены, а выносимые на защиту положения обоснованы. Выводы и обобщения, сделанные автором, новы и оригинальны.

Имеются и недостатки. Содержание раздела «Актуальность проблемы» скорее введение, где поясняется, что такое коммуникация, что такое акустическая коммуникация и обосновывается выбор объекта исследований.

Цель исследования сформулирована как «Выявление закономерностей формирования вокального репертуара полевок подсемейства Arvicolinae». Следовало бы уточнить, имеется ввиду формирование в онтогенезе или в процессе эволюции или то и другое.

В качестве пожелания хотелось бы посоветовать автору по мере возможностей участвовать не только в конференциях, которые проходят в нашей стране, но и за пределами стран СНГ.

В автореферате есть опечатки, неудачные обороты и несогласования. Так, на стр. 4, 16 строка снизу написано «необходимых», надо «необходимым»; 13 строка снизу написано «требующей», надо «требующая». На стр. 5, 4 строка сверху «Исследование вносит огромный фактический материал», стр.6, 10 строка снизу написано «117 групп», надо «117 группами». На стр.6. читаем: «Длительность эксперимента продолжалась».

Указанные недостатки не умаляют высокое качество и значимость проделанной автором работы. Оценивая работу М.В. Рутовской в целом, можно заключить, что она представляет собой значительный и оригинальный вклад в изучение акустической коммуникации млекопитающих. Все вышеизложенное свидетельствует о том, что диссертация соответствует критериям, установленным пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 № 842, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

Доктор биологических наук,
ведущий научный сотрудник

Елена Владимировна Котенкова

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
«Институт проблем экологии и эволюции им. А. Н. Северцова»
119071 г. Москва, Ленинский проспект, 33,
Телефон 8 (495) 9523584, 8(495) 95452821
Тел/факс: 8 (495) 9545534
e-mail admin@sevin.ru