

Отзыв на автореферат диссертации
Рутовской Марины Владимировны
«Изменчивость и формирование звуковой коммуникации полевок
подсемейства ARVICOLINAE»,
представленной на соискание учёной степени доктора биологических наук
по специальности: 03.02.04-зоология

Диссертационная работа М.В. Рутовской посвящена исследованию звуковой коммуникации почти трех десятков видов полевок, описанию физических (акустических) особенностей звуковой сигнализации этих животных и анализу их связи с разнообразными аспектами биологии изучаемой группы – размерами тела, абиотическими условиями существования, системой социальных взаимодействий, эволюционной историей.

За многие годы исследований М.В. Рутовской накоплен огромный уникальный материал, который позволил комплексно на сравнительной основе подойти к анализу акустической сигнализации полевок. Комплексный подход особенно важен, учитывая характер акустической коммуникации Arvicolinae, а именно, ее невысокую видоспецифичность, относительно невысокую информативность при, одновременно, нередко существенной физической вариативности сигналов. Эти особенности акустической коммуникации Arvicolinae, очевидно, свидетельствуют о том, что эволюционно звуковая система коммуникации полевок находится, так сказать, *in statu nascendi*. Данное обстоятельство, с одной стороны, делает акустическую коммуникацию Arvicolinae естественной моделью для исследования закономерностей самых начальных стадий

эволюционного процесса, которые обычно сопровождаются поведенческой (в том числе, коммуникационной) лабильностью; но с другой – порождает массу трудностей как методического, так и методологического характера, для решения которых, как правило, не существует готовых рецептов.

Представляется, что М.В. Рутовская успешно справилась как с анализом полученного обширного материала, так и с обобщением полученных данных. Выводы ее работы вполне убедительны и сама работа, является серьезным вкладом в исследование звуковой коммуникации млекопитающих. М.В. Рутовская, безусловно, заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.04-зоология.

вед. научн. сотр. ИПЭЭ им. А.Н. Северцова РАН
доктор биологических наук

/Ю.Ф. Ивлев/

Подпись Ивлева Ю.Ф. удостоверяю
Ученый секретарь ИПЭЭ РАН
доктор биологических наук

/Н.Ю. Феоктистова/