

Отзыв

на автореферат диссертации на соискание ученой степени

кандидата биологических наук

Новиковской Анны Алексеевны

«Индивидуальная изменчивость факультативных стереотипов охотничьего поведения у общественных видов грызунов»

Данная работа посвящена экспериментальному изучению и сравнению стереотипов охотничьего поведения у пяти видов общественных грызунов, в том числе ольхонской полевки, которая ранее считалась исключительно зеленоядным животным. Результаты работы существенно расширяют наши представления об адаптивном значении охотничьего поведения у животных с разными типами питания. Большая часть животных, участвовавших в лабораторных исследованиях, до начала тестирования никогда не встречалась живыми насекомыми, т.е. были «наивными» по отношению к добыче, однако все они продемонстрировали высокий уровень успешности охоты, и с первой встречи с добычей охотничий стереотип проявился у них по принципу «все и сразу», что говорит о его врожденности. В ходе работы автором были подробно изучены разнообразные аспекты охотничьего поведения пяти видов грызунов: схемы поведения в отношении подвижной и малоподвижной добычи, наблюдение тактики и выявление отдельных стереотипных и изменчивых элементов поведения, а также исследованию внутри- и межвидовой изменчивости реакций и эффективности охоты.

Мы полагаем, что результаты данной работы могут быть чрезвычайно полезными для этологов, занимающихся разными группами животных, а детальное изучение элементов поведения грызунов может быть весьма ценным для медицинских исследований, посвященных изучению координации движений конечностей при поражениях мозга. Полученные А.А. Новиковской результаты значительно расширяют наши представления об адаптивном потенциале грызунов и могут быть использованы при прогнозировании динамики численности и пространственного распределения представителей этой большой группы

млекопитающих, а также могут использоваться в рамках учебных курсов по этологии, зоологии и экологии.

В целом работа оставляет хорошее впечатление — методическая база полностью соответствует поставленным задачам, автором получен большой объем экспериментального материала, в отношении которого корректно применены статистические методы обработки. Представленная А.А.Новиковской работа содержит ряд интересных и новых положений и убедительно демонстрирует, что по уровню научной квалификации ее автор, безусловно, заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук.

Максимова Ирина Аркадьевна,

кандидат биологических наук, научный сотрудник кафедры биологии почв факультета почвоведения ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»;

Адрес: 119234, ГСП-1, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 12,

МГУ имени М.В. Ломоносова, факультет почвоведения

Тел. раб. 8 (495) 939-36-03;

e-mail: maximova.irina@gmail.com

2.04.2021

