

В диссертационный совет Д 005.003.03 на базе
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки «Федеральный научный
центр биоразнообразия наземной биоты
Восточной Азии» ДВО РАН

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шереметьева Ильи Сергеевича «Организация сообществ крупных травоядных млекопитающих Северной Азии», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – экология

Изучению экологии питания фитофагов, а также их влиянию на растительность, посвящено немало исследований. К настоящему времени известны многие экологические особенности питания, как птиц, так и млекопитающих – фитофагов и накоплен колоссальный материал по характеру использования ими кормовых ресурсов. Однако из внимания часто упускают то обстоятельство, что кормовые ресурсы экосистем совместно используют многие виды растительноядных птиц и млекопитающих, характеризующиеся не только принципиально разной физиологией пищеварительной системы, размерным классом, но и различными стратегиями кормодобывания. В этой связи актуально единовременное исследование разновидового комплекса крупных позвоночных фитофагов, выполненное с широким охватом видов и географических точек. Это позволит понять причины катастрофического сокращения численности одних видов на фоне агрессивной экспансии других, вскрыть причины деградации местообитаний и перестройки растительных сообществ и спрогнозировать и восстановить историю метасообществ травоядных Северной Евразии. Учитывая современную ограниченность кормовых ресурсов травоядных во многих районах Северной Азии, концепция, предложенная автором, дает возможность подойти к определению условий равновесного функционирования экосистем.

Работа выполнена на ряде хозяйственно важных и редких видов. Многолетние исследования позволили собрать большой объем материала, что дало возможность надежно подкрепить полученные в ходе работы выводы.

Обширный фактический материал и труд, вложенный в его обработку, являются несомненными достоинствами работы. Это позволяет считать выявленные закономерности и выводы вполне надежными. Автору удалось упорядочить и проанализировать колоссальный исходный материал, что само по себе является нетривиальной задачей. Работа выполнена буквально «на острие» самых современных методов в биологии. Автор на «ты» с современными математическими и статистическими методами обработки данных, отчего результаты облечены в компактную и четкую форму. Отдельные части работы хорошо гармонируют между собой, создавая цельное большое исследование. При прочтении работы хорошо видно, что для выяснения возникающих по ходу исследования вопросов автора не останавливают никакие трудности. Он упорно «копает» до конца, пока не будет получен ясный ответ. За годы работы автором собран большой материал, который тщательно обработан, продуман и уложен в систему с ясно выраженной и новой для России концепцией. Научные положения, выводы и рекомендации вполне обоснованы, аргументированы, а их достоверность и новизна не вызывают сомнений.

Еще раз подчеркну, что крайне важным аспектом является обширная область практического применения результатов исследования диссертанта. Его данные могут быть использованы для:

1. вычленения местообитаний высокого качества;
2. прогнозирования влияния исследованных видов на экосистемы;
3. оптимизации использования ресурсов охотничьих и сохранения редких видов растительных и животных;
4. разработки рекомендаций и планов действий для стран ареала мигрирующих фитофагов, где пассивная охрана может повлечь за собой нарушение местообитаний в местах размножения;
5. регулирования охоты;
6. разработки режимов ООПТ.

На основании автореферата можно судить об основных особенностях представленной диссертации. Тема диссертационной работы действительно важна и актуальна как с научной, так и с природоохранной точки зрения, и производит фундаментальное впечатление. Автореферат написан вполне доступным даже для неспециалиста языком, хотя в некоторых местах встречаются фразы, не корректно сформулированные с позиций правильности русского языка и опечатки.

Представляемая работа представляет собой серьезное и весьма основательное исследование, открывающее целое научное направление. Автореферат представленной диссертации соответствует Положению о порядке присуждения ученых степеней ВАК РФ, а ее автор Шереметьев Илья Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

Розенфельд Софья Борисовна

Научный сотрудник Научно-информационного центра кольцевания птиц ИПЭЭ РАН,
кандидат биологических наук (03.02.04 Зоология)

г. Москва, ул. Вавилова, д. 34, +7 499 1352247, rozenfeldbro@mail.ru

ФГБУН Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской академии наук (ИПЭЭ РАН), г. Москва, Ленинский проспект, д. 33.

03 мая 2018 г.

С.Б. Розенфельд



Подпись *Софья Розенфельд*
Сергеев, зав. канц. ИПЭЭ РАН
20 07 20 18 г.

ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН
Входящий № 115
04 09 20 18 г.