

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

В экологии изучение взаимосвязей в системе фитофаги-растительность является одним из актуальных научных направлений. В России за вековую историю изучения воздействия травоядных млекопитающих на растительный покров зональных экосистем, начатую Пачоским И.К., Формозовым А.Н., Вороновым А.Г., Кашкаровым Д.Н., Добринским Л.Н., Абатуровым Б.Д., а за рубежом Taylor W.P. и др., сравнительно хорошо была изучена проблема влияния животных на фитоценозы. В частности стало известно, что от трофических характеристик и особенностей среды обитания травоядных видов зависит состояние их популяций. Вместе с тем, до настоящего времени (и начала изысканий Шереметьева И.С.) не исследовано влияние (и взаимовлияние) среды, видовой структуры фитоценозов, изменчивости массы, спектров поедаемых растений и т.д., вносящих вклад в обеспечение организации сообществ и динамику ареалов (и палеоареалов) крупных травоядных млекопитающих. В данном случае в познании взаимодействий сообществ крупных травоядных млекопитающих в использовании трофических ресурсов необходимо было также сравнительно рассмотреть и вопрос, касающийся других фитофагов, населяющих те же обширные регионы, к примеру, Северной Азии и т.д.

Несомненно, тема диссертационной работы Шереметьева И.С. актуальна, его исследования восполнили обозначенный выше пробел.

Соискателем обоснованно раскрыта степень разработанности темы, профессионально обозначена цель, компетентно, взаимосвязано сформулированы задачи исследований и основные положения, выносимые на защиту.

В представленной работе Шереметьева И.С. на основе его многолетних исследований сообществ, хозяйственно важных и редких видов крупных животных подчеркивается их важное значение в познании функционирования экосистем, биоресурсной и современной природоохранной деятельности. В частности, для: выделения ключевых местообитаний; сохранения редких и мигрирующих видов зверей; обоснования экологических коридоров и режима охраны ООПТ.

Научная новизна исследования раскрывает значение роли трофических взаимодействий (и конкуренции) в организации метасообществ крупных травоядных млекопитающих и в долгосрочной динамике их ареалов при возрастающем антропогенном воздействии в исторический период.

Методология и методы исследования (по автореферату) представлены на междисциплинарной основе, свидетельствующей о высокой компетенции соискателя. Шереметьеву И.С. удалось когерентно упорядочить, обработать и проанализировать исходный материал, что по нашему мнению можно считать образцом выполнения квалификационной работы.

Примечательно, что логика и математический аппарат изучения представленных материалов опираются на разработки известных экологов и имеют мировую практику применения. Отмеченное надежно подкрепляет достоверность расчетов и полученных в ходе исследования выводов. Материалы работы широко апробированы и хорошо известны другим ученым. По теме диссертации соискателем опубликованы 34 работы, из них значительное число (22) в списке изданий, рекомендованных ВАК РФ.

Замечаний к работе (по автореферату) нет, и она оставляет благоприятное впечатление. Замечу лишь (в порядке дискуссии), начало новой фазы специально требует длительной стабильности внешних условий (из вывода № 13). ООПТ могут способствовать длительной стабильности внешних условий?

В целом Шереметьевым И.С. успешно достигнута цель и решены поставленные задачи в завершеном научном исследовании, открывающем новое научное направление. Автореферат представленной диссертации соответствует Положению о порядке присуждения ученых степеней ВАК РФ, а её автор Шереметьев Илья Сергеевич заслуживает присуждение ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

Дворников Михаил Григорьевич
Ведущий научный сотрудник ФГБНУ ВНИИОЗ им. проф. Б.М. Житкова
доктор биологических наук (03.02.08 – экология)
610000, г. Киров, ул. Преображенская 79,
тел/факс (8332) 64-72-26, e-mail: Dvornikov50@mail.ru

25 августа 2018 г.



М.Г. Дворников

| |
|---|
| Подпись <i>Дворникова М.Г.</i> ЗАВЕРЯЮ. Инспектор по кадрам ГНУ ВНИИОЗ имени проф. Б.М.Житкова " 25 " августа 2018 г. |
|---|

Молесниченко С.В.



ФНЦ Биоразнообразия ДВО РАН
Входящий № *207*
" 14 " 09 2018 г.