

## 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

Работа И.С. Шереметьева посвящена очень интересной и актуальной теме – организации сообществ крупных травоядных млекопитающих на территории Северной Азии.

В работе очень обстоятельно и подробно рассмотрены трофические взаимодействия внутри сообществ растительноядных животных начиная от гусей и леммингов заканчивая современными лосями и вымершими мамонтами. Такой подход современен, актуален и имеет весьма высокую степень научной новизны, тем более что в России подобные работы практически не проводились.

Цель исследования диссертанта – выявление закономерностей организации сообществ крупных травоядных млекопитающих Северной Азии. Необходимо отметить то, что с поставленными перед собой целью и задачами исследования, диссертант справился в полном объеме.

Новизна и актуальность проделанной работы не вызывают никакого сомнения. Сделан большой объем аналитических исследований по выявлению распределения крупных растительноядных млекопитающих по типам сообществ. Систематизированы данные по динамике ареалов различных видов животных в позднем плейстоцене и голоцене, что позволило провести сравнительный анализ долгосрочной динамики популяций и сообществ. Изучены трофические спектры большинства крупных растительноядных млекопитающих Северной Азии на обширной территории, что само по себе вызывает уважение объемом проанализированного диссертантом собственного и литературного материала.

Впервые очень ясно и достоверно показано то, что овцебык в Азии был уничтожен древними охотниками. А вот вымирание остальных крупных растительноядных млекопитающих, таких как мамонты, носороги, бизоны и лошади вероятнее всего связано с климатическими и ландшафтными изменениями.

Работа имеет высокую степень теоретической значимости. Здесь большое внимание уделено межвидовой конкуренции на трофическом уровне, что имеет огромное значение для изучения экосистем и тех динамических процессов, которые в них происходят.

Полученные данные, несомненно, будут использованы в научных, природоохранных и экономических изысканиях, что подразумевает не только теоретическое, но и большое практическое значение данного исследования.

Работа состоит из введения, 8 глав, выводов и списка литературы.

Очень интересные результаты представлены на рисунке 4 (а) (подглава 5.2. Распределение крупных травоядных млекопитающих по типам сообществ), где в UPGMA-классификации сайга, дзерен, овцебык и снежный баран формируют отдельный подклuster. Вероятнее всего, именно трофические предпочтения и обусловили в позднем плейстоцене совместное обитание в одной природно-климатической зоне овцебыка, снежного барана и сайги.

Существенных замечаний к автореферату нет. Автореферат хорошо структурирован, написан понятным языком, содержит информативные рисунки и таблицы, подкрепляющие защищаемые положения и выводы автора.

Единственное, даже не замечание, а предложение диссертанту на будущее, более осторожно относиться к термину травоядные. В самой работе употребляются такие термины как грэйзеры и браузы, в том контексте, что последние предпочитают древесную и кустарниковую растительность, и уже их сложно считать травоядными. Лучше употреблять термин растительноядные животные.

В целом же представленный на отзыв автореферат позволяет заключить, что диссертационная работа И.С. Шереметьева выполнена на надлежащем научном уровне, является существенным вкладом в изучение экосистем, популяций и сообществ растительноядных животных Северной Азии, имеет очевидное практическое значение. Её автор, И.С. Шереметьев, заслуживает присуждения степени доктора биологических наук.

Диссертация Шереметьева Ильи Сергеевича соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842), а ее автор заслуживает присуждения искомой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки).

26 июля 2018 г.

Протопопов Альберт Васильевич

Доктор биологических наук, 03.02.08 - *мамонч*

Руководитель отдела изучения мамонтовой фауны

Академии наук Республики Саха (Якутия)

a.protopopov@mail.ru

раб. тел. (4112)33-57-11

*637007, г. Якутск, пр. Мечникова, 33*

Я, Протопопов Альберт Васильевич, даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета и их дальнейшую обработку.

Подпись Протопопова А.В.. заверяю

*Альберт Потемкин в.д.*



ФНБ Енисеинообразный филиал РАН  
Входящий № 113  
09 09 2018 г.