

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

Закономерности организации биологических сообществ (о каких бы видах или группах видов ни шла речь) были и остаются одной из самых сложных и полемических проблем, изучение которой зачастую оставляет после себя больше вопросов, чем ответов на них. На мой взгляд, одним из таких ответов является представленная к защите диссертация, автор которой выходит на новый обобщающий уровень анализа многочисленных данных по разным видам крупных травоядных Северной Азии и по взаимодействиям между этими видами в использовании ресурсов. Актуальность изучаемой темы очевидна, поскольку представители этой группы являются важнейшими первичными консументами экосистем арктических и умеренных районов и, одновременно, хозяйственно ценными объектами, управление популяциями которых весьма злободневно.

Автореферат диссертации выполнен и представлен в первую очередь как фундаментальная научная разработка, основанная на огромном объеме данных - как литературных (включая палеонтологические), так и оригинальных. Отражение в автореферате обширного списка публикаций и апробации результатов исследования свидетельствует о весомом личном вкладе его автора в изучение проблемы.

Достоинствами работы, предопределившими ее одобрительный результат, являются: четко выделенный предмет и объект исследования, а также корректно сформулированные цели и задачи. Выносимые на защиту положения являются емкими по своей сути, а выводы тщательно сформулированными и строго обоснованными.

Одной из центральных идей, на которой базируется исследование, является понятие метасообщества крупных травоядных, трактуемое как сеть их локальных сообществ. Следует отметить, что вопросы организации пространственных групп разного ранга (будь то подразделенные популяции или сообщества) – одни из наиболее спорных и активно обсуждаемых в литературе в теоретическом, эмпирическом и терминологическом плане. Автор весьма убедительно доказывает взаимообусловленность функционирования метасообществ и локальных сообществ, обозначая определяющую роль трофической конкуренции и основываясь при этом не на абстрактных построениях, а на конкретных данных (еще раз обращу внимание на их значительный объем и корректную обработку).

По вопросу о практической значимости исследований отмечу в качестве их завершеного этапа подготовленный И.С. Шереметьевым в соавторстве "Определитель вместимости среды обитания копытных животных Дальнего Востока", включающий в себя базы данных по их трофическим сетям и, что особо важно, предоставляющий возможность количественных оценок. Это совершенно предметная работа методического плана, необходимость которой не обсуждается (учитывая, к примеру, важность и актуальность ОВОС) и которая может и должна быть широко использована на практике.

