

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Владимировой Элины Джоновны**
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ АСПЕКТЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЛЕСНОЙ КУНИЦЫ И
НЕКОТОРЫХ ВИДОВ ХИЩНЫХ МЛЕКОПИТАЮЩИХ СО СРЕДОЙ ОБИТАНИЯ»,
представленную на соискание учёной степени доктора биологических наук
по специальности 03.02.08 – экология и 03.02.04 – зоология

Изучение обоснования поведенческих реакций животных – наиболее сложные исследования, особенно когда они проводятся в природных условиях. Автор в формате докторской диссертации взял на себя смелость разработать теоретические основы поведения, его формализовать и предложить единый методический подход изучения. Цель бесспорно актуальна и важна для моделирования межвидовых отношений хищников и формирования их индивидуальных участков. Десять поставленных задач детально отражают намерения диссертанта, а в выводах приводятся результаты их решения.

Следует отметить правомочность и наиболее сложную задачу формализации действия экологических факторов при моделировании поведения животных. При этом всегда остаются вопросы объективности объединения и ранжирования функциональных (кормовых, защитных, гнездовых) связей вида с окружающей средой, их сезонной, сукцессионной и антропогенной изменчивости.

Получены новые данные об экологической обусловленности взаимоотношений родентофагов, предложен универсальный аппарат формализации и моделирования поведения млекопитающих. Результаты работы имеют бесспорное практическое значение для оценки емкости охотугодий и формировании комплекса хищников, специализирующихся на мышевидных.

В тоже время, как к любой сложной работе, защищаемой на стыке дисциплин, возникают вопросы.

В автореферате не проанализирован метод телеметрии, который давно и широко используется для изучения пространственного поведения животных. Почему при картировании не использованы современные возможности навигационных приборов, космической съемки высокого разрешения и ГИС-технологии? Представительность выборки, на какую территорию можно экстраполировать полученные результаты и с какой достоверностью? Графическое отражение зависимости численности мышевидных и хищников (рис.5) следовало представить корреляционной зависимостью между видами системы «хищник–жертва» и еще раз уточнить их трофическую специализацию, что важно при моделировании населения животных.

Несмотря на возникшие вопросы, работа соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Владимира Элина Джоновна заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук.

Доктор биологических наук,
зам. директора Института леса
им. В. Н. Сукачева СО РАН
660036, г. Красноярск, Академгородок,
д. 50, стр.28. (391) 290-74-58.
E-mail: shishikin@ksc.krasn.ru

Шишикин Александр Сергеевич



Позвольте Марии заверяю
Зав. канцелярией Каримаговъ

Общий отдел ИЭРиЖ
УрО РАН
Вх. № 30
От 11.08 - 2010 г.