

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Огурцова Сергея Сергеевича
«Моделирование пригодности местообитаний бурого медведя *Ursus arctos* (Linnaeus, 1758) на основе функции выбора ресурсов в мозаичных ландшафтах южной тайги»,
представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по
специальности 1.5.15 – экология

Представленная на соискание работа посвящена одному из наиболее пластичных и широко распространенных наземных видов крупных хищных млекопитающих в фауне России. Автор удачно комбинировал методы, как классические полевые – общепринятые в экологических исследованиях животных (сбор и анализ экскрементов, регистрация и описание следов жизнедеятельности и др.), так и современные – математическое моделирование. В результате получены оригинальные данные о рационе и сезонных особенностях питания, биотопическом размещении бурого медведя, значении и пригодности различных ландшафтов для обитания этого вида в подзоне южной тайги на примере Центрально-лесного заповедника и его охранной зоны.

Необходимо отметить, что на выбранной соискателем территории в 1970/90-х гг. зоологом В.С. Пажетновым проведены обширные исследования, касающиеся питания, распределения, численности, плотности населения и других аспектов биологии бурого медведя (Пажетнов, 1977, 1990, 1993 и др.), ставших объектом исследований и С.С. Огурцова и рассматриваемых в той или иной степени в диссертационной работе. В то же время сравнительный анализ результатов наблюдений соискателя с данными В.С. Пажетнова в автореферате отсутствует. Представляет интерес, насколько сопоставимы выводы автора с результатами наблюдений 30-50-летней давности с учетом различий используемых методов, детализации исследований и, вероятно, произошедших качественных изменений в структуре местообитаний бурого медведя на исследуемой территории.

Из недостатков следует отметить, что текст автореферата чрезмерно перегружен математическими терминами, описаниями построения различных моделей, используемых алгоритмов, за которыми несколько теряется экологическая сущность исследования. По этой же причине, полагаю, что часть материала в автореферате будет сложна для восприятия биологам. Вместе с тем, это не умаляет значения проделанной соискателем работы. Полученные выводы соответствуют заявленной цели и задачам, а результаты, несомненно, имеют большую теоретическую и практическую значимость.

Диссертация отвечает всем требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор С.С. Огурцов заслуживает присвоения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – экология.

Колчин Сергей Алексеевич, кандидат биологических наук, научный сотрудник Института водных и экологических проблем ДВО РАН, адрес: 680000, Хабаровск, ул. Дикопольцева, 56, тел.: 8(4212)210611, abbears@gmail.com

17.03.2023 г.