

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 к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – экология.

Пространственная структура популяций животных выражается в закономерном размещении особей и их группировок по отношению к определенным элементам ландшафта, и выполняет две противоречивые биологические функции. С одной стороны, она призвана снижать вероятные конкурентные отношения между особями, а с другой стороны обеспечить необходимый контакт между ними. Пригодность местообитаний служит одной из ключевых характеристик, пространственной структуры популяций. По этой причине считаю диссертационную работу С.С. Огурцова актуальной. Представленные материалы дают ключ не только к организации охраны популяций бурого медведя, но и к управлению его ресурсами, включая рациональную охоту. Кроме того, бурый медведь крупный хищник, временами представляющий собой угрозу для человек и объектов его хозяйственной деятельности (пасеки, посевы сельскохозяйственных культур, плодовые хозяйства, сельскохозяйственные животные), поэтому при планировании регуляционных мероприятий будет полезным иметь в виду наработки соискателя.

Опираясь на солидный фактический материал, автор детально исследовал пищевой рацион бурого медведя, динамику потребления кормов и их распределение в пространстве. Впервые построен комплекс взаимосвязанных моделей, позволяющий оценить энергетическую значимость местообитаний бурого медведя.

Задачи, поставленные соискателем, выполнены в полном объеме. Теоретические положения, предложенные автором, следует квалифицировать как научное достижение. Большой фактический материал, корректность в трактовке результатов дают основание полностью доверять выводам автора.

Материалы диссертационной работы С.С. Огурцова прошли солидную апробацию на международных и российских конференциях и были изложены в 27 публикациях, в том числе в 7 изданиях из перечня ВАК РФ.

В целом диссертационная работа Огурцова Сергея Сергеевича производит хорошее впечатление по степени сложности поставленных задач, по характеру и объему проведенных исследований и соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему искомой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 – экология.

Горшков Юрий Александрович, доктор биологических наук,
главный научный сотрудник ФГБУ «Волжско-Камский
государственный заповедник, научный отдел

422537, Республика Татарстан, Зеленодольский район, пос. Садовый,
ул. Вехова, 1, vkgz.ru, тел. 8-84371-34720, e-mail: vkz-boss@mail.ru

28.03.2022