

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Переясловца Владимира Михайловича
«Экология соболя (*Martes zibellina* L.) Юганского заповедника», представленной на
соискание ученой степени кандидата биологических наук
по специальности 03.02.04 – зоология**

Соболь – один из самых ценных охотничьих видов животных, большая часть ареала которого расположена на территории России. Он составляет основную долю в пушных заготовках в Сибири и на Дальнем Востоке. Часто промысел этого вида является одним из направлений производственной деятельности коренного населения данных регионов. В результате нерационального использования ресурсов соболя и антропогенного изменения его коренных местообитаний, численность вида снижается. Все это определяет актуальность представленной диссертационной работы. Следует отметить, что соболь как объект изучения всегда был в поле зрения зоологов. По экологии вида опубликовано множество работ. Однако это несколько не снижает значимость данной работы. Особенности экологии вида определяются местными условиями среды. Поэтому изучение экологических механизмов адаптации животных к конкретным средовым условиям относится к одним из перспективных направлений биологии. В данном случае большой интерес вызывает и то, что изучалась группировка соболя на огромной нетронутой человеком территории.

В работе В.М. Переясловца подняты важные вопросы экологии вида – выбор местообитаний, особенности питания, динамика численности и факторы, оказывающие на нее влияние. В значительной степени распределение и численность животных зависит от количества, качества и доступности ресурсов, что определяется конкретным выбором местообитаний. По своим качествам местообитания неравноценны между собой. От их соотношения на какой-либо территории во многом зависит состояние вида. Поэтому выделение на территории Юганского заповедника разного типа местообитаний (оптимальных и пессимальных) соболя и анализ их структуры имеет большое практическое значение, так как позволяет получить предварительную оценку характера распределения и численности вида на большой территории.

Соболь – всеядный вид. Его кормовая база в Юганском заповеднике включает свыше 20 видов растений и животных. Но и здесь основу его рациона составляют мышевидные грызуны и кедровые орехи. Автором показано, что доля тех или иных кормов сильно варьирует по годам и сезонам и зависит от их количества и доступности.

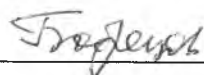
Большой интерес представляют материалы по динамике численности соболя, которые выделены в отдельную главу. Соискателем дана описательная характеристика многолетних изменений численности данного вида, что само по себе является важным аспектом в таких исследованиях. Однако являются ли такие изменения периодическими или случайными автор никак не комментирует. Хотя определение типа изменчивости численности это первый шаг при изучении динамики популяций. Длинный временной ряд (28 лет) позволяет применить в данном случае спектральный анализ. Тем более, что подобная процедура была использована автором при анализе численности красной полевки, в динамике популяции которой была выделена периодическая составляющая равная 3 годам. Данный метод позволил бы также определить наличие или отсутствие в

динамике популяции соболя тренда. Но это, скорее всего, не замечание, а рекомендация для дальнейшего анализа.

Известно, что динамика численности животных находится под контролем целого ряда внешних и внутренних факторов. Эти факторы всегда действуют в сложных сочетаниях, и поэтому конкретный характер динамики численности формируется как интегрированный ответ популяции на весь комплекс воздействующих условий. Все это требует довольно сложных методов анализа (множественный регрессионный анализ и др.), но порою и это не приводит к желаемым результатам. Поэтому для первичного анализа достаточно и выявления корреляционных связей между динамическими процессами. Таких связей между динамикой обилия соболя Юганского заповедника и внешними факторами оказалось несколько. Важным является то, что автор объясняет их значение для данного вида. Оказалась ожидаемой слабая реакция соболя на изменения численности полевков. Как полифаг этот вид в отличие от мелких куньих легко переходит на другие виды кормов. В то же время показано, что сила влияния отдельных факторов на динамику соболя может различаться в зависимости от типа местообитания. В основе этих различий, скорее всего, лежат поведенческие механизмы данного вида.

Работа В.М. Переясловца несомненно пополняет наши знания о механизмах адаптации в данном случае соболя к конкретным природным условиям и вносит посильный вклад в понимание сложных взаимосвязей между популяциями животных и средой обитания. Диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне, является законченным исследованием, в котором представлены обоснованные ответы на поставленные задачи. Она соответствует требованиям, предъявляемым ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор Владимир Михайлович Переясловец заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

Ведущий научный сотрудник
Печоро-Ильчского заповедника,
кандидат биологических наук



Анатолий Васильевич Бобрецов

26.01.2018 г.

169436 Республика Коми, Троицко-Печорский район,
пос. Якша, ул. Ланиной, д. 8.
Тел. 8(82138)95699; e-mail: avbobr@mail.ru



Подпись А.В. Бобрецова заверяю,
специалист по кадрам заповедника



Марина Владимировна Коваленко