

**Отзыв на автореферат Завьялова Николая Александровича
СРЕДООБРАЗУЮЩАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОБЫКНОВЕННОГО БОБРА (CASTOR
FIBER L.) В ЛЕСНОЙ ЗОНЕ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РОССИИ
на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08**

– экология

Евразийский бобр *Castor fiber*, один из немногочисленных примеров успешно восстановленных видов, исчезновению, которого способствовал человек, и он же масштабными реинтродукциями спас его от вымирания. Количество исследований, посвященных изучению последствий масштабных транслокаций вида, исчисляется десятками, что подчеркивает неослабевающий интерес ученых к этому объекту.

Представленная Завьяловым Н.А. работа на соискание ученой степени доктора наук имеет в своей основе очень важный фундаментальный аспект: исследование структуры и динамики «бобровых экосистем». Сейчас бобры практически достигли своей прежней численности, в то время как об особенностях прежних экосистем контролируемых бобрами мы можем судить лишь по палеореконструкциям. Таким образом, работа вносит существенный вклад в понимание механизмов функционирования сообществ ключевым видом в которых является бобр.

Методология исследования отличается комплексным подходом, охватывая взаимозависимые биотические и абиотические факторы, что ставит её в ряды хорошо организованных синэкологических работ. Автором собран обширный полевой материал, в качестве ключевых точек исследований были использованы различные ООПТ Европейской части России. Это повышает репрезентативность данных за счет использования долгосрочных наблюдений за экосистемами на территории заповедников и национальных парков и в то же время нивелирует антропогенный фактор.

В результате статистической обработки и анализа наблюдений подтверждена высокая экологическая пластичность бобров, которая позволяет заселять разнообразные местообитания, и создает предпосылки для успешной натурализации вида. Немаловажным выводом представляется динамическое равновесие бобровых экосистем, что обуславливает их долгосрочный характер. В то же время влияние бобров на прибрежные экосистемы, как правило, не превышает 50 м, постепенно снижаясь по мере удаления от уреза воды. Эти особенности экосистем, контролируемых бобрами, могут быть учтены при планировании управления популяциями вида.

В целом работа построена логично, хорошо структурирована по главам, автореферат написан лаконично и хорошо воспринимается читателем.

Апробация работы на конференциях подтверждает её высокий научный уровень. По теме диссертации автором опубликованы более 76 работ, среди них 4 коллективных монографии и 17 журнальных статей из перечня ВАК РФ.

Считаю, что Завьялов Николай Александрович достоин присвоения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

01.09.2014

Кораблёв Николай Павлович

182112, Псковская обл., г. Великие Луки, пр-т. Ленина, д. 2.

(81153) 7-52-82

cranlab@gmail.com

ФГБОУ ВПО "Великолукская государственная сельскохозяйственная академия"

доцент каф. зоотехнии и ТППЖ

