

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Савонина А.А. на тему: «Адаптивные особенности американской норки (*Neovison vison* Schreber, 1777) в разнотипных биотопах севера Нижнего Поволжья», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология)

На территории севера Нижнего Поволжья экология хищных млекопитающих, в том числе американской норки, изучалась периодически (Филипьев, Беляченко, 2005; Филипьев, 2006, 2012; Чашухин, 2009). Ранее в проведенных исследованиях было показано, что экологические особенности американской норки имеют определённые региональные отличия. На севере Нижнего Поволжья до настоящего времени многие вопросы адаптивных особенностей хищника – стратегия формирования и динамики индивидуальных участков, суточная и сезонная активность, характер добывания пищи в биотопах с различным уровнем доступности ресурсов остаются недостаточно исследованными и актуальными. Особого внимания заслуживает оценка компонентов рациона, исходя из их энергетической значимости.

Диссертационная работа выполнена на актуальную тему и посвящена адаптивным экологическим особенностям американской норки (*Neovison vison* Schreber, 1777) в разнотипных биотопах севера Нижнего Поволжья.

Представленная работа интересна тем, что впервые на севере Нижнего Поволжья были выявлены и проанализированы экологические особенности адаптации хищника в зависимости от ресурсного потенциала биотопа. Изучены тенденции организации и динамики индивидуальных участков, ширины пространственной и трофической ниш.

Автором проведена оценка суточной и сезонной активности хищника, плотности его популяции в различных биотопах. Выявлена динамика состава рациона и предпочтений питания американской норки в типичных

местообитаниях; проведена оценка относительной энергетической ценности пищевых объектов.

Теоретическое и практическое значение работы – определяется тем, что результаты полученные в ходе исследования, важны для изучения основных закономерностей функционирования трофических связей околородных хищников, а также подтверждения высокого уровня адаптации интродуцента. Данные по структуре индивидуальных участков, активности хищника и плотности его популяции имеют важные фундаментальное и прикладное значения для организации и планирования промысла и норм изъятия особей. Частично полученные трофические особенности норки могут быть использованы в процессе организации работы звероферм и охотхозяйств. Проведенный сравнительный анализ методов изучения питания позволил отобрать оптимальный набор критериев оценки рациона, который наиболее глубоко отражает особенности трофической стратегии американской норки. Опыт использования дистанционно-технических средств может быть методологической основой изучения экологии не только мелких хищников, но и других групп животных, ведущих скрытый образ жизни.

Многолетнее изучение адаптивных особенностей американской норки способствует определению основ инвазивного процесса других животных, что позволит избежать ликвидации аборигенных и чужеродных видов (Дгебуадзе, 2014). Полученные данные используются при чтении теоретических курсов экологии мелких хищных и применения современных технических средств полевых исследований на биологическом факультете ФГБОУ ВО «СГУ им. Н. Г. Чернышевского».

Выводы и предложения производству убедительны и следуют из содержания автореферата. Диссертационная работа Савонина Алексея Александровича прошла достаточную апробацию, основные результаты работы опубликованы в 15 научных статьях, в том числе 5 статей в журналах, рекомендованных Перечнем ВАК РФ.

Таким образом, диссертация Савонина Алексея Александровича только на основе объективно полученных материалов дает основание считать, что диссертационная работа является законченной научно-квалифицированной работой, что соответствует критериям п. 9. «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биология)

Доцент кафедры биологии и экологии,
кандидат биологических наук



Е.А. Красноперова

ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»
г. Троицк, 15 марта 2017 г.

457100, Челябинская область., г. Троицк, ул. Гагарина, 13

Тел. 8-982-312-68-58

EA.G@mail.ru

