

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Савонин А.А. «Адаптивные особенности американской норки (*Neovison vison* Schreber, 1777) в разнотипных биотопах севера Нижнего Поволжья» на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки).

Инвазивные виды способны оказывать существенное влияние на аборигенные виды, что, в конечном итоге, может привести к их локальному снижению численности. Изучение особенностей адаптивной экологии американской норки способствует расширению наших знаний не только о самом инвазивном процессе (одна из основных задач международной программы Международного Союза Охраны Природы «Биологические последствия глобальных изменений»), но и возможности последующего изучения популяционного полиморфизма, который приводит к начальным этапам видообразования. С данной позиции актуальность диссертационного исследования А.А. Савонина не вызывает сомнений. Автор поставил перед собой сложную цель изучить экологические особенности данного вида-интродуцента в зависимости от конкретного биотопа, выявить его адаптационную возможность.

Обработанный соискателем материал отличается существенным объёмом. Рекогносцировочные исследования по выявлению местообитаний американской норки были проведены маршрутным методом и составили 6000 км. Выделено 25 индивидуальных участков, обработано более 65000 фотографий с фотоловушек, что, несомненно, повышает уровень достоверности, обоснованности и научности полученных результатов.

К положительным моментам работы следует отнести обилие схематических карт, характеризующих районы исследований. Достаточно полно и подробно также описана активность американской норки, с указанием конкретно времени охоты и отдыха. Довольно интересно представлены данные по питанию, а особенно энергетической ценности отдельных компонентов. В то же время, местами картографический материал оформлен недостаточно информативно, имеются грамматические и стилистические ошибки, иногда некорректное использование экологических терминов.

Статистические методы выглядят корректными и представляются достаточными для решения поставленных исследователем задач. Материал, собранный автором, достаточен для выполнения исследования адаптивных особенностей американской норки в региональном масштабе. В качестве положительных сторон работы отмечу современные методические подходы к проведению полевых исследований, использованы гуманные, неинвазивные

методы изучения экологии животных. Данные, которые приводит А.А. Савонин, расширяют знания об экологических особенностях американской норки в местах интродукции.

Полученные результаты диссертационного исследования Алексея Александровича отражены в публикация отечественных и зарубежных изданиях. Соискатель имеет 15 опубликованных работ общим объёмом 3,9 печ. л., все по теме диссертации, в том числе 5 статей – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. В работе также представлены сведения об особенностях адаптационной экологии хищника для последующей разработки методических рекомендаций и предложений по предотвращению или минимизации импактного влияния инвазивного вида на нативную фаун. Автором определены перспективы практического использования материалов диссертации при организации и планирования промысла и норм изъятия особей.

На основании вышесказанного исследование А.А. Савонина «Адаптивные особенности американской норки (*Neovison vison* Schreber, 1777) в разнотипных биотопах севера Нижнего Поволжья» полностью соответствует п.п. 9-11,13,14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., а её автор заслуживает присвоения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология (биологические науки).

Директор Саратовского филиала

Института проблем экологии и эволюции

им. А.Н. Северцова РАН,

доктор биологических наук, доцент



Опарин Михаил Львович

Рецензент: д.б.н., доцент Опарин Михаил Львович, 410028, г. Саратов, ул. Рабочая, 24. ФГБУН «Институт проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова» (Саратовский филиал); тел.: 8(8452)221612; oparinml@mail.ru