

ИСЧЕЗНОВЕНИЕ ЕВРОПЕЙСКОЙ НОРКИ *MUSTELA LUTREOLA* В ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Поддубная Н.Я., Коломийцев Н.П., Сенина Д.А., Тушицына И.Н., Шемякина Ю.А.
Череповецкий государственный университет, г. Череповец, Россия
poddoubnaia@mail.ru

Европейская норка (*Mustela lutreola* L.) внесена в Красную Книгу МСОП (The IUCN Red List..., 2015) как вид, находящийся в критической опасности. Население европейской норки начало сокращаться еще в 19-ом столетии (Новиков, 1939). В 1980-е гг. на территории РФ основное ее население сохранялось в регионе, который охватывал частично или полностью Псковскую, Новгородскую, Тверскую, Вологодскую, Костромскую, Ярославскую, Кировскую, Архангельскую области, Пермский край и Республику Коми (Туманов, Рожнов, 1985; Рожнов, 1992; Туманов, 2009; Скуматов, 2005; Maran, 2007). Считается, что интродукция американской норки (*Neovison vison* Schreb.) стала основной причиной сокращения численности, а местами и полного исчезновения европейской норки (Maran, 2007). При этом Вологодская область входит в число тех немногих регионов, где специальных выпусков американской норки никогда не производилось, и куда вид проник из соседних областей, по всей видимости, только в начале 1980-х гг. (Туманов, 2009). Поэтому здесь можно было ожидать сохранение популяции его аборигенного двойника в несколько лучшем состоянии и, следовательно, предполагать наличие более широких возможностей для его изучения.

Мы выясняли современный статус обоих видов норок с использованием, как традиционных методов зоологических исследований (по шкуркам и черепам добытых охотниками животных) в 2002–2012 гг., так и получивших развитие в последние десятилетия молекулярно-генетических методов, позволяющих устанавливать видовую принадлежность собранных в природе экскрементов куньих. Для повышения точности метода видовой идентификации куньих по мтДНК, извлеченной из экскрементов (Murakami, 2002; Рожнов и др., 2008), нами были предложены новые праймеры (Колобова и др., 2015): MitDF (5'GGTCTTGTAAACCAAAATGGAGA) и MitDR (5'CTGAAGTAAGAACCCAGATGCCA) для амплификации и секвенирования фрагментов мтДНК. С целью сбора экскрементов норок нами были обследованы притоки 1–4 порядков большинства рек и озер Вологодской области в 2010–2013 гг. Параллельно в этих районах осуществлялся опрос охотников и обследование их охотничьих трофеев. В результате использования обоих методов были получены сходные сведения.

В начале 2000-х гг. европейская норка обитала на большей части изучаемой территории, к 2010 г. ее распространение здесь стремительно сократилось, и к 2015 г. вид практически исчез. Европейская норка была найдена лишь на крайнем северо-западе и востоке Вологодской области. Во всех местах прежнего обитания европейской норки найдена американская норка. Характер замещения одного вида другим, скорее всего, состоит в том, что чужеродный хищник занял свободную территорию после полного вылова охотниками аборигенного вида.