

## Анализ состояния популяции речной выдры в заповеднике "Калужские засеки"

Научный руководитель – Литвинова Елена Михайловна

*Соколова Надежда Алексеевна*

*Студент (бакалавр)*

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Биологический факультет, Кафедра зоологии позвоночных, Москва, Россия

*E-mail: nadezhdasklva@gmail.com*

Речная выдра (*Lutra lutra* L.) - хищное млекопитающее семейства куньи (Mustelidae), ведущее преимущественно околоводный образ жизни. Несмотря на то, что речная выдра - широко распространенный и хорошо изученный вид хищных млекопитающих, детализированных данных по России мало, а данных по ООПТ и того меньше. Речная выдра обладает высокой экологической пластичностью, т.к. в разных частях своего ареала может заселять различные по характеристикам водоемы, а структура популяции представлять собой как группировки из 7-10 особей, так и преимущественно одиночное проживание.

Данную работу проводили на территории южного участка заповедника «Калужские засеки» (Калужская обл., Ульяновский р-н) и на прилегающих к нему территориях в 2012-2016 гг. Заповедник располагается в зоне широколиственных лесов, рельеф образован пологими холмами моренного происхождения, густо расчленен овражно-балочной и речной сетью, состоящей из правых притоков р. Вытебеть и р. Нугрь (бассейн р. Ока). Реки характеризуются меандрирующим руслом, илисто-песчаным дном, средняя ширина 4-5 м. Прибрежная растительность преимущественно слагается черноольшанниками, гигрофитными и мезофитными лугами, ивняками. Большую роль в водном режиме рек играют поселения бобров, в результате деятельности которых русла рек перегораживаются плотинами, и происходит заболачивание.

Целью работы является проведение анализа состояния популяции речной выдры, для этого были поставлены следующие задачи: определить характер пространственного распределения выдры на территории заповедника, определить характеристики водотоков, где присутствие выдры носит постоянный и временный характер, а также в зависимости от времени года; оценить половозрастную структуру популяции, в том числе оценить примерную численность особей разного пола, локализацию и время выведения потомства, а также необходимые для этого условия.

Нами выявлено постоянное присутствие выдры на 9 водотоках на территории заповедника, как на мелких ручьях, так и на постоянных реках. На 2016 г. примерная численность популяции составляет 11 взрослых особей (5 самцов, 6 самок), на 3 водотоках регулярно отмечается размножение. Появление потомства приурочено к весенне-летнему периоду, на протяжении всего лета встречаются проходы выдрят-сеголеток, найдены регулярно используемые комплексы выводковых нор. Преимущественно звери занимают территорию равномерно по всей длине реки, как летом, так и зимой, однако в неблагоприятные сезоны (сухое лето, многоснежная зима) могут покидать свои участки и уходить на крупные водотоки в поисках более благоприятных мест обитания. Наличие бобровых запруд положительно сказывается на расселении выдры, поскольку из-за поднятия бобрами уровня воды звери имеют возможность расселяться выше по течению, а также нередко в качестве убежищ выдры используют старые бобровые норы.