

Мониторинг бобрового поселения на реке Коровинке

Научный руководитель – Веремеева Ольга Николаевна

Наймарк Г.М.¹, Ратнер Г.С.¹, Ботвинников Н.А.¹

1 -

Актуальность.

Бобры-одни из известных нам млекопитающих, кроме человека, которые изменяют свою среду обитания под удобную им. Бобровые поселения - важная часть водной экосистемы и их постоянный мониторинг очень важен.

Полезьа от деятельности бобров очевидна там, где они поселяются в верховьях рек: поддерживая высокий уровень воды в верховье, бобры способствуют большей водности всей речки и более равномерному распределению стока по сезонам. Таким образом, они могут влиять положительным образом на водный режим довольно больших районов.

Цель исследования - мониторинг бобрового поселения на р.Коровинке

Задачи:

1. Выявление следов деятельности бобров в поселении (плотин, жилищ и погрызов бобров.
2. Оценка кормовой базы бобров, влияния бобрового поселения на формирование ландшафта.
3. Определение возрастных групп и примерной численности бобров в поселении.
4. Комплексная оценка состояния данного бобрового поселения.

В работе применялись следующие **методы**: маршрутный метод, визуальные наблюдения для выявления бобровых поселений и следов деятельности бобров, морфоэкологический-определение числа возрастных групп и численности боров в поселении по Ю.В. Дьякову [2].

Результаты исследования

Мы наблюдаем за этим поселением с 2013г. Весной 2013г. была обнаружена прудовая примитивная плотина длиной 43 метра и большой бобровый пруд, разрушенные человеком две норы и 33 погрыза. Мы обнаружили остатки плотины и не обнаружили ни пруда, ни жилищ бобров, только один погрыз ивы.

Исследования октября 2016 года показали возрождение бобрового поселения. Нами была обнаружена одна новая настоящая прудовая плотина, которая достигала 1 м 20 см в длину и 1 м в высоту, и одна примитивная плотина, которая в длину достигала 30 метров, а также мы нашли одну жилую нору. На обследуемом участке были выявлены 25 погрызов на двух деревьях ивы и одном дереве ольхи, которые по степени повреждения являются пнями.

Выводы

По ширине резцов на погрызах мы предполагаем наличие бобров всех трёх возрастных групп численностью 6-8 бобров в поселении. По нашему прогнозу, при имеющейся кормовой базе и минимальном антропогенном воздействии (нет - браконьерам!) данное бобровое поселение будет существовать и далее.

Мы будем продолжать поиск новых бобровых поселений, отмечать следы деятельности бобров, следить за изменениями гидрологического режима, ландшафта, экологического состояния водных экосистем, собираемся проводить разъяснительную работу об огромной пользе этих интересных животных, живущих с нами по соседству, совсем рядом с дорогами, деревнями и городами, так как нами отмечено часто негативное отношение местных жителей к бобрам и их деятельности и способствовать возвращению долины реки Коровинки-Ненлядейки в прежний статус ООПТ [1].

Источники и литература

- 1) Беспалов Ю.В., Веняминова В.А., Сафрошкин Ю.В. Ближние заказники г.Пуццина. - Пуццино, 1982.
- 2) Дьяков Ю. В. Бобры Европейской части России. - Смоленск, 1975
- 3) Носова Н.Н., Беляченко А.А. Охота на бобра. – М.: Издательство “Рыбацкая Академия”, 2006.