

## Особенности питания обыкновенного бобра в Калужской области

Научный руководитель – Егорова Людмила Вячеславовна

**Котов Максим Андреевич**

Студент (бакалавр)

Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева, Институт химии и проблем устойчивого развития (ИПУР), Кафедра ЮНЕСКО "Зелёная химия для устойчивого развития Москва, Россия

E-mail: cotm02@yandex.ru

Бобр обыкновенный *Castor fiber* в ходе жизнедеятельности коренным образом преобразует многие компоненты экосистем [2]. В настоящее время численность вида оценивается в 725 тыс. особей, и продолжает увеличиваться [3], что требует детального изучения его средообразующей деятельности в различных регионах России. В Европейской части России известно более 300 видов растений, поедаемых бобром, среди которых только 40 видов древесно-кустарниковой растительности составляют основу питания вида. Различия состава пищи бобров, обитающих в разных частях ареала, связаны с ландшафтно-климатическими особенностями распространения растений. В условиях Средней полосы России основу кормовой базы вида составляют осина *Populus tremula*, ива *Salix* spp. [1].

Исследование проводилось на территории Ферзиковского и Малоярославецкого районов Калужской области. Выявление растений, используемых в пищу бобром, происходило путем абсолютного учета погрызов древесно-кустарниковой растительности вокруг бобровых поселений (n = 10), расположенных на водоемах различного типа: пруд, малая река, ручей. При этом были зафиксированы 816 погрызов 11 видов растений. Установлено, что наиболее активно поедается ива *Salix* spp. (43,38%), отмечена во всех поселениях. Доля других видов составила: ольха чёрная *Alnus glutinosa* 8,70%, лещина обыкновенная *Corylus avellana* 8,46%, ольха серая *Alnus incana* 8,21%, дуб черешчатый *Quercus robur* 7,60%, осина 6,62%, черёмуха обыкновенная *Prunus padus* 6,25%, липа мелколистная *Tilia cordata* 4,41%, дикорастущая яблоня домашняя *Malus domestica* 2,69%, берёза повислая *Betula pendula* 2,33%, рябина обыкновенная *Sorbus aucuparia* 1,35%. Преобладание ив в рационе бобра связано с широкой распространенностью этих растений в прибрежной зоне водоемов. Сравнительно низкая доля осины объясняется малым количеством растений в зоне, в которой бобры добывают корм. Также отмечено, что при совместном произрастании одновозрастных растений ольхи чёрной и дикорастущей яблони садовой бобр отдавал предпочтение последней, не повреждая ольху чёрную.

### Источники и литература

- 1) Данилов П.И., Каньшиев В.Я., Федоров Ф.В. Речные бобры Европейского севера России. М., 2007.
- 2) Завьялов Н.А. Средообразующая деятельность бобра (*Castor fiber* L.) в европейской части России // Труды Государственного природного заповедника «Рднейский». Вып. 3. Новгород, 2015. С. 1-320.
- 3) О состоянии и об охране окружающей среды Российской Федерации в 2021 году. Государственный доклад. М., 2022.