



*Бобры-речные жители,
весёлые строители.*



Тема: Видовой состав и биотопическая приуроченность бобра (*Castor fiber*) на территории заказника « Арга » и Боготольского района.



Выполнила Шушакова Алёна

Средняя общеобразовательная школа № 2 г. Боготол, 6 класс

Цель: Выявление видового состава и биотопической приуроченности бобра на территории заказника «Арга» и Боготольского района

Задачи:

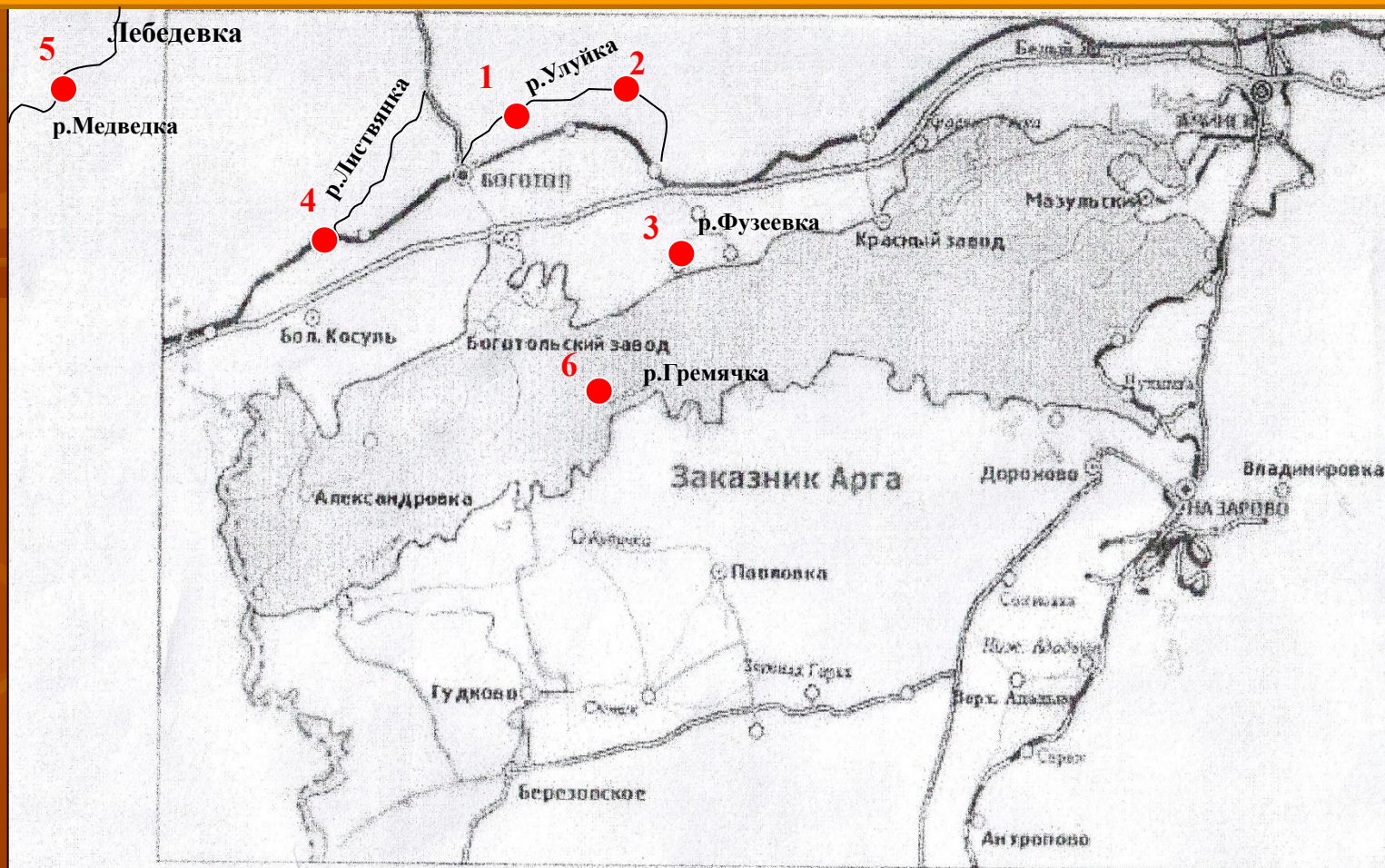
1. Изучить видовой состав.
2. Выявить широко распространённые и фоновые виды.
3. Изучить биотопическую приуроченность бобра на территории заказника «Арга».
4. Выявить причины активного распространения и за территорией заказника.

Объекты исследования:

1. Бобр речной.
2. Территория заказника «Арга»: речка Улуйка, Фузеевка, Гремячка, Листвянка.



Карта мест наблюдений бобра европейского на территории государственного природного заказника «Арга»



заказник "Арга"

Схема № 1

Класс млекопитающих (звери)

Подкласс Плацентарные

Отряд Грызуны

Семейство Бобровые

Род Бобр речной

Вид – Бобр Европейский

Вид – Бобр Канадский

Бобры (с бурым цветом меха)

Бобры (с черным мехом) меланисты

Подвид Азиатский





Оценка свойств и местообитаний по методике Юргенсона

Обследуемые биотопы	Растительность	Шкала свойств местообитаний бобра по Юргенсону				
		1	2	3	4	5
Речка Улуйка: д. Лозняки д. Медяково	Берёзово – осиново разнотравные леса, смородина чёрная и красная, осока режущая, кипрей болотный рогоз, ива белая.	-	-	-	-	5
Р. Фузеевка	Ивово – разнотравные группировки, ива белая, боярышбник, берёза, смородина чёрная, сабельник болотный, частуха подорожная.	-	-	3	-	-
Р. Листвянка	Ивово – разнотравные группировки, ива белая, осока режущая и дернистая, частуха подорожная, сабельник болотный.	-	-	3	-	-
Р. Гремячка	Берёзо – осиново – осоковые леса, смородина чёрная и красная, осока режущая, кипрей болотный, рогоз.	-	-	-	-	5
Р. Медведка	Елово – берёзово – осиновые леса, осока режущая, кипрей болотный, рогоз, сабельник, смородина чёрная и красная.	-	-	-	4	-
Обследовано Итого: 5–биотопов		Средний балл = 4				

Учёт численности бобров

Обследуемые биотопы	Количество плотин	Количество бобровых хаток	Численность бобров (ед.)
1. Р. Улуйка: д.Лозняки д.Медяково	4 2	3 2	18-24 12-16
2. Р. Фузеевка	2	1	6-8
3. Р. Листвянка	3	1	6-8
4. Р. Гремячка	3	4	24-32
5. Р. Медведка	2	3	18-24
Итого:	16	14	84-110



Вывод.

1. В заказнике « Арга» выявлен широко распространённый фоновый вид европейского бобра, который расселился и на территории всего Боготольского района.
2. По материалам исследований определена биотопическая приуроченность бобра, которая связана с тем, что Боготольский район относится к умеренной – прохладой, достаточно увлажнённой зоне, где леса занимают 58, 643 га., болота 15,105га.
3. Обследованные биотопы рек Улуйка, Листвянка, Фузеевка, Гремячка и Медведка свидетельствуют о том, что более густо заселены реки Улуйка и Гремячка; средняя численность здесь = 60 -78 единиц, общая численность= 84- 110 единиц. Очевидно, что широкое распространение бобров связано с обилием корма и благоприятными природно–климатическими условиями.
4. Встречен на территории заказника не только широко распространенный фоновый вид европейского бобра с бурым мехом, но и бобр с наиболее редким ценным чёрным мехом. Чёрный цвет принадлежит бобрам меланистам, в большом количестве встречаемым в Воронежском бобровом заповеднике, это подтверждает успешную реакклиматизацию европейского бобра не только традиционно бурого цвета, но и более редкого черного.