

УДК 202.743

ИЗУЧЕНИЕ КРАСНОКНИЖНЫХ ЖИВОТНЫХ В ПРОМЫШЛЕННОВСКОМ РАЙОНЕ КУЗБАССА НА ПРИМЕРЕ БОБРОВ

Козлова В. И., 1 курс, группа ПКД-231п

Научный руководитель: М.А. Халдарова, преподаватель

Государственное профессиональное образовательное учреждение

«Топкинский технический техникум»,

пгт. Промышленная

Исследования по изучению образа жизни бобра нами были начаты в весной 2022 года. Мы всей семьёй ездили на реку Иня, около 10 км севернее от поселка Промышленная. Именно там, я увидела поваленные деревья и построенный «мост» через ручей. Приблизившись поближе, я увидела большую запруду.

Кто же это устроил? Зачем? Ведь люди здесь не живут... Родители объяснили, что это работа бобров.

Мне стало очень интересно, зачем бобры строят плотины и как они это делают?

Была определена цель моей работы - исследовать жизнь бобров в нашем районе.

В настоящее время вопрос о сохранении биоразнообразия и охране редких видов животных становится все более актуальным. Красная книга - это специальный документ, в котором перечислены и описываются виды животных и растений, находящиеся под угрозой исчезновения. Одним из районов, где проводится активная работа по изучению краснокнижных животных, является Промышленновский район Кузбасса.

Промышленновский район расположен в Кемеровской области и представляет собой уникальную природную территорию с разнообразными экосистемами. Здесь обитает множество видов редких животных, которые занесены в Красную книгу Российской Федерации. Изучение этих видов и разработка мер по их сохранению являются одной из основных задач научно-исследовательской работы в данном районе.

В этой статье мы рассмотрим результаты научной работы по изучению краснокнижных животных в Промышленновском районе Кузбасса. Подробное изучение бобров в данной статье поможет лучше понять ситуацию с сохранением биоразнообразия в районе и разработать эффективные меры по защите краснокнижных животных.

Защита и сохранение краснокнижных животных в Промышленновском районе Кузбасса

Защита и сохранение краснокнижных животных в Промышленновском районе Кузбасса является одной из ключевых задач научно-исследовательской работы. Среди многочисленных видов, находящихся под угрозой исчезновения, особое внимание уделяется бобрам.

Бобры - важные экологические инженеры, способные преобразовывать ландшафт и создавать новые среды для других видов. Они являются неотъемлемой частью природной биоразнообразности Промышленновского района Кузбасса. Однако, в связи с различными антропогенными факторами, численность популяции бобров значительно сокращается.

Целью данного исследования является изучение состояния популяции и мест обитания краснокнижных бобров в Промышленновском районе Кузбасса. Для достижения этой цели будут проведены комплексные наблюдения за животными, анализ изменений в окружающей среде и оценка степени угрозы для их выживания.

Кроме того, в рамках данной работы будут разработаны меры по защите и сохранению популяции бобров

Методология исследования: Основные подходы и методы изучения краснокнижных видов в районе

Изучение животных в Промышленновском районе Кузбасса требует применения системного и комплексного подходов. Одним из важных объектов исследования являются бобры, которые стали редкими на территории нашего района.

Методология исследования включает использование различных подходов и методов для получения достоверной информации о популяциях этих видов. В первую очередь, проводится полевая работа, в ходе которой осуществляется наблюдение за поведением бобров и изучение их мест обитания.

Для сбора данных используются такие методы, как определение численности популяции, изучение размеров территорий заселения, анализ изменений в окружающей среде. Другой важный аспект - изучение поведенческих особенностей животных, например, строительства дамб или образования колоний.

Кроме того, для получения более полной картины о состоянии популяций бобров проводятся генетические исследования. Они позволяют установить степень родственности особей в популяции, изучить генетическое разнообразие и потенциал для восстановления численности.

Все собранные данные анализируются и обрабатываются с использованием статистических методов

Результаты исследования: Определение наиболее уязвимых и редких видов животных в Промышленновском районе

Результаты исследования позволили определить наиболее уязвимые и редкие виды животных, включая бобров, в Промышленновском районе

Кузбасса. Бобры являются одним из ключевых объектов исследования, так как они играют важную роль в экосистеме водоемов.

Исследователи обнаружили, что численность популяции бобров сокращается из-за различных факторов. Одним из них является потеря естественной среды обитания вследствие расширения промышленной зоны. Развитие инфраструктуры и вырубка лесных массивов приводят к уменьшению доступного для обитания бобров пространства.

Кроме того, загрязнение водоемов химическими соединениями оказывает отрицательное воздействие на бобров. Их организмы чувствительны к токсичным веществам, которые могут накапливаться в их тканях и вызывать различные заболевания.

На основании результатов исследования было предложено несколько мер по сохранению бобров и других редких видов животных в Промышленновском районе. Одна из них состоит в создании заповедника или охраняемой территории, где будут обеспечены условия для сохранения и размножения бобров

Факторы угрозы и меры охраны: Анализ основных угроз для краснокнижных животных и предложения по их сохранению

Одним из наиболее интересующих объектов научно-исследовательской работы являются бобры. Эти водолюбивые грызуны включены в Красную книгу России, что свидетельствует о необходимости проведения дальнейших исследований по изучению их популяции.

Одной из главных угроз для бобров является разрушение их природного среды обитания. Сельскохозяйственная деятельность в Промышленновском районе Кузбасса привела к значительным изменениям речной системы, что негативно сказывается на численности этого вида. Плотины, созданные бобрами для образования прудов, часто разрушаются машинами или выходят из строя из-за загрязнения водоемов сельскохозяйственными стоками.

Для сохранения популяции бобров необходимо предпринять ряд мер. Во-первых, необходимо контролировать и ограничивать сельскохозяйственную деятельность в районе обитания этих грызунов. Особое внимание следует уделить сохранению речных систем и прудов, созданных бобрами. Также необходимо проводить регулярный мониторинг численности популяции и состояния среды обитания

Важность исследовательской работы по охране краснокнижных видов в Промышленновском районе Кузбасса

Изучение краснокнижных животных в Промышленновском районе Кузбасса является неотъемлемой частью научно-исследовательской работы по сохранению биоразнообразия. Одним из самых интересных объектов исследования являются бобры.

Бобры - это уникальные животные, которые играют значительную роль в экосистеме. Их активная деятельность способствует формированию

прудовых систем, что обогащает биологическое разнообразие региона. Бобры также считаются индикаторами экологического состояния водоемов, поэтому изучение их популяций имеет большое значение для определения экосистемного здоровья.

Научно-исследовательская работа по изучению краснокнижных видов, включая бобров, представляет собой комплексную задачу. Она требует проведения полевых наблюдений, маркировки особей, анализа генетических данных, изучения мест обитания и динамики популяций. Также необходимо оценить влияние человеческой деятельности на биотопы этих животных и разработать меры по их сохранению.

Список литературы:

1. Бухвалов В.А., Богданова А.В., Купер Л.З. Методы экологических исследований – М.: «Варяг» 1995.
2. Кусто Ж.И. Лососи, бобры, каланы / Ж.И. Кусто — М.: Гидрометеиздат, 1983.
3. Соколов В. Е. Жизнь животных, Том 7 – М.: «Просвещение», 1989.
4. Школьник Ю.К. Животные. Полная энциклопедия. – М.: Изд-во ЭКСМО-Пресс, 2002.
5. Красная книга России, /Оксана Скалдина.-М.:Эксмо, 2011.
6. Красная книга Республики Хакасия: Редкие и исчезающие виды животных/ В.В. Анюшин, И.И. Вишневецкий, А.П. Савченко, - Новосибирск, 2004.