



ИЗУЧЕНИЕ, СОХРАНЕНИЕ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЕ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ.

Кенжаева Одина Фарходовна

Студентка Навайский Государственный Университет

Телефон 998942529449

E-mail Dinabobo814@gmail.com

Аннотация: Центральная Азия является уникальным регионом с богатым биологическим разнообразием, включая редкие и эндемичные виды. В данной статье рассматриваются основные направления изучения биоразнообразия, методы его сохранения и стратегии рационального использования. Рассматриваются современные проблемы, связанные с антропогенным воздействием, изменением климата и деградацией экосистем.

Ключевые слова: биологическое разнообразие, Центральная Азия, экосистемы, сохранение, рациональное использование, жамбул.

На сегодняшний день все большую значимость для современного человека приобретает проблема сохранения биологических видов в условиях городской среды. Город сам по себе может по праву считаться относительно молодой экосистемой, имеющей свои специфические, отличные от естественных особенности, например, неравновесность (невозможность достижения постоянного экологического равновесия), зависимость (необходимость постоянного поступления энергии извне и др.) Биоразнообразие формирует ткань жизни, от которой зависит многое - пища, вода, медицина, стабильный климат, экономический рост и многое другое. Более половины мирового ВВП зависит от природы. Более 1 миллиарда человек зависят от лесов как от залога своего существования. Согласно определению Конвенции о биологическом разнообразии, биологическое разнообразие (Biological diversity) - это вариативность живых организмов. Словосочетание «биологическое разнообразие» впервые, по видимому, использовал Г. Бэйт в 1892г. в работе «Натуралист на Амазонке», когда он описывал свои впечатления от встречи около 700 разных видов бабочек за время часовой экскурсии. Биологическое разнообразие играет важную роль в устойчивом развитии экосистем, обеспечивая жизненно важные функции, такие как поддержание плодородия почв, регуляция климата и водного баланса. Это разнообразие включает все виды растений, животных грибов и микроорганизмов, а также экосистемы, в которых они существуют. Почему биоразнообразие нам важно?

1. Экологическая устойчивость - разные виды поддерживают баланс эко систем.





MODERN PROBLEMS IN EDUCATION AND THEIR SCIENTIFIC SOLUTIONS

2. Питание и ресурсы - большинство продуктов питания и лекарств происходит из природы.

3. Регулирование климата - леса и океаны поглощают углекислый газ, помогая сдерживать глобальное потепление.

4. Эстетическое и культурное значение - природа вдохновляет искусство, религию и традиции народов.

Очаг биоразнообразия в горах Центральной Азии является местом обитания значительного количества диких сородичей культурных растений и около 5000 видов сосудистых растений, почти четверть из которых не встречается больше нигде. Флора региона представляет собой смесь сибирских, средиземноморских и иранских элементов. Исследование биологического разнообразия Центральной Азии основывалось на анализе научной литературы, полевых наблюдениях и данных, полученных из спутниковых снимков. Применялись методы биоценологического анализа, геоботанических исследований, а также оценка состояния экосистем с использованием GIS-технологий. Для оценки антропогенного воздействия использовались данные экологического мониторинга и статистика по изменению земельных ресурсов. В связи с изменением экологической пластичности видов в действиях специалистов должны соблюдаться все методы и способы сохранения биоразнообразия. При этом следует брать во внимание особенности образа жизни и предпочтительную кормовую базу, так как недоучет данных характеристик может иметь отрицательные последствия, вплоть до угрозы исчезновения аборигенных видов.

Центральная Азия обладает высокой степенью эндемизма флоры и фауны, особенно в горных районах. Основными угрозами биологическому разнообразию является деградация пастбищ, вырубка лесов, загрязнение водоёмов и изменение режима осадков.

Анализируя существующие стратегии сохранения биоразнообразия, можно отметить недостаточную эффективность охраны редких видов и отсутствие комплексного подхода к восстановлению экосистем. Сохранение биоразнообразия - это сохранение ресурсов, которые важны и выгодны как в локальном и национальном, так и в глобальном общечеловеческом масштабе. Таким образом, необходимость сохранения биологических видов как в городах, так и в дикой природе, неоспорима. Немаловажное если не первостепенное значение, имеет привлечение не только ученых и обычных жителей к решению проблем. Перспективным направлением может выступать создание учебно-экспериментальных участков и уголков живой природы. В случае успешных проведенных опытов и реализаций проектов по созданию ремиз для сохранения и привлечения полезных животных в города следует повсеместно внедрять их в объекты ландшафтной архитектуры.





MODERN PROBLEMS IN EDUCATION AND THEIR SCIENTIFIC SOLUTIONS

В наши дни целебные растения нашей страны стремительно сокращаются! Эти бесценные дары природы находятся под угрозой исчезновения. К сожалению многие люди не ценят их должным образом, собирают без меры, расточительно использует или применяют неправильно. Если мы не обратим внимание на эту проблему сейчас будущие поколения могут остаться без этих природных сокровищ. Поэтому каждый из нас должен внести свой вклад сохранение природы, защищать растения и изучать способы их разумного использования! Жамбул (*Ferula foetida*) – это одно из растений, которое растет в Центральной Азии и включено в Красную книгу как редкое и находящееся под угрозой исчезновения. Важно знать о его полезных свойствах и последствиях его сокращения в природе. Полезные свойства Жамбула: лечебные свойства-Жамбул обладает антибактериальными, противовирусными, обезболивающими, противовоспалительными свойствами. Его экстракты используется в медицинских целях. Кроме того Жамбул помогает улучшить работу кишечника и облегчить процессы пищеварения. Лечит заболеваний дыхательных путей и при лечении инфекционных заболеваний.

Причины сокращения Жамбула: незаконный сбор и расточительство, уничтожение естественных мест обитания, изменение климата, трудности в культивировании.

Меры по охране: защита природных территорий важно сохранять и охранять природные места, культивирование в культурных условиях, научное исследования и просвещение нужно больше проводить исследований, чтобы понять важность жамбула и методы сохранения. Охрана не только этого растения но и других важны как для экосистемы, так и для здоровья человека. «Любовь и уважение к природе формируется в семье»

Литература: 1. Гришанов Г.В., Гришанова Ю.Н. Методы изучения и оценки биологического разнообразия. 2010-58с. 2. Лебедева Н.В., Дроздов Н.Н., Криволуцкий Д.А. Биоразнообразие и методы его оценки М: МГУ, 1994-94с. 3. Мэгарран Э. Экологическое разнообразие и его измерение. М: Мир, 1992-181с. 4. Одум Ю. Экология-М: Мир, 1986-376с. 5. Горы Центральной Азии- Виды. Конвенция:[сайт] URL <https://www.cepnf.net>. 6. Принципы сохранения биоразнообразия. Конвенция:[сайт] URL <https://www.biodiversity.ru>

