Зачем сажать леса и тормозить опустынивание

Все имеет свою цену — потеря биоразнообразия, опустынивание, посадка лесов. Об этом — в публикации Александра Григорьянца.
==========
Для начала рассмотрим фото. На них — образование пыльной бури в Нуратинских горах.



С Нуратинских гор выдувается земля вследствие полного уничтожения растительности.



Что приводит к опустыниванию? Уничтожение растительности, вырубка лесов, чрезмерный выпас животных, чрезмерное потребление, безрассудное использование природных ресурсов. При опустынивании деградирует земля. Относительно сухая, она постепенно превращается в пустыню. Обычно это связано с потерей любых водоемов и растительности, которые когда-то были в ареале.

В отчете Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием указывается, что деятельность человека уже изменила 70% земной поверхности, ухудшив до 40% ее площади.

Что при этом происходит с биоразнообразием? Во всем мире популяции млекопитающих, птиц, земноводных, рептилий и рыб сократились в среднем на 68% в период с 1970 по 2016 год. Потери биоразнообразия могут стоить мировой экономике 2.7 триллиона долларов ежегодно к 2030 году. Так по подсчетам ученых и специалистов.

Также сделаны расчеты, как придется платить человечеству за последствия изменений климата и потери биоразнообразия. За глобальное потепление в 2,5 градуса, вероятно, придется заплатить 24 триллиона долларов. С такими цифрами Всемирный фонд дикой

природы направил банкам и финансовым регуляторам обращение, подписанное более 90 организациями со всего мира.
Какие принципы необходимо соблюдать ради сохранения биоразнообразия? Вот их краткий перечень:
-борьба с браконьерством и незаконным перемещением диких животных и дикорастущих растений через границу;
-создание охраняемых природных территорий (заповедников, природных и национальных парков, памятников природы и т.д.);
-создание стабильно размножающихся популяций исчезающих животных в неволе, на случай их исчезновения в дикой природе, или уничтожения их среды обитания;
-преодоление бедности в развивающихся странах, с целью уберечь флору и фауну в тропических регионах Африки, Азии, Океании и Латинской Америки;
— экологическое просвещение; -рациональное природопользование и криоконсервация геномов исчезающих видов.
ООН объявило 2021-2030 годы Десятилетием восстановления экосистем.
Как и в Узбекистане, так и в Казахстане, Китае, Монголии, России приняты решения о посадке по 1 млрд. деревьев до 2030 года. Но самый главный вопрос здесь не сама посадка, а выращивание до 2-3 летнего возраста. Надо ухаживать за посадками, поливать саженцы.
Большое значение имеет создание лесов на осушенном дне Аральского моря. Произведены посадки на площади около 2 млн. гектаров. В сложных природных условиях удалось посадить около 6 тысяч тонн семян таких пустынных растений, как саксаул, кандым, черкез. Работы продолжаются. Создается питомник площадью 100 га.
Зачем сажать леса и тормозить опустынивание? В лесах содержится 80% всего количества углерода, хранимого растительностью суши. В результате вырубки лесов и уничтожения растительности в атмосферу выбрасывается примерно 1,7 млрд. метрических тонн углерода ежегодно. Поэтому сохранение лесов открывает важные возможности для защиты биоразнообразия и замедления темпов изменения климата.
Хочу особо подчеркнуть: мы никогда не будем в полной мере охранять природу, и в частности, биоразнообразие, пока не определим стоимость объектов биоразнообразия – животного и растительного мира. Все лица, принимающие решения, привыкли исходить из экономической оценки той или иной деятельности или объектов этой деятельности. Если будет определена и установлена стоимость биоразнообразия, то это будет учитываться при планировании хозяйственной деятельности – при разработке полезных ископаемых, при строительстве дорог, городов, плотин, заводов, фабрик и т.д. Предпринимаемые действия будут идти в доход или расход государства.
==========
Ведущий специалист Экологического движения Узбекистана Александр ГРИГОРЬЯНЦ
Фото автора.

Добро пожаловать на канал SREDA.UZ в Telegram

05.06.2023