

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский)
федеральный университет»

ИНСТИТУТ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ МЕДИЦИНЫ И БИОЛОГИИ
КАФЕДРА БИОЭКОЛОГИИ, ГИГИЕНЫ И ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ

Направление: 06.04.01 Биология

Профиль «Биоэкология и охрана природы»

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

(Магистерская диссертация)

ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ, УГРОЖАЮЩИЕ
БИОРАЗНООБРАЗИЮ В СИРИЙСКОЙ АРАБСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

Работа завершена:

Студент гр. 01-840-6

“5” 06 _____ 2020 г.



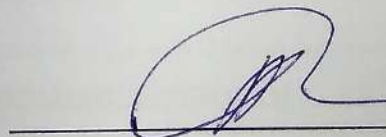
(Ибрахим Мохаммад)

Работа допущена к защите:

Научный руководитель

профессор., д.б.н.

“11” 06 _____ 2020 г.



(И.И.Рахимов)

Заведующий кафедрой:

профессор., д.б.н.

“11” 06 _____ 2020 г.



(И.И.Рахимов)

Казань 2020

1. ВВЕДЕНИЕ

Один факт, который все знают, состоит в том, что люди с их текущими знаниями и способностями не способны жить нигде, кроме Земли. Это на самом деле реальная причина всех конфликтов, которые происходят на этой планете. Различные группы людей с древних времен ведут жесткую борьбу за контроль над ресурсами и обеспечение требований выживания и благополучия. Действительно, преследуя эти цели, люди не заботятся о судьбе своих собратьев, и, конечно, они не заботятся о судьбе других живых существ. Опасность этой агрессивной тенденции у людей возросла с техническим и промышленным прогрессом, так что современное оружие убивает больше и уничтожает больше.

Это во время войны, но во времена мира люди вкладывают природные ресурсы различными способами, и это часто делается без учета вредного воздействия на окружающую среду и ее разрушительного влияния на живых организмах, в том числе люди. В наше время серьезность ущерба, нанесенного окружающей среде, такова, что его последствия не остаются в местном масштабе, а распространяются на весь мир. Фактически, мечь окружающей среды сегодня включает в себя всех.

Сирия, конечно, является одной из этих стран, но проблема обостряется в ней, как и в других странах третьего мира, в результате того, что охрана окружающей среды находится в нижней части списка приоритетов. Эти страны в основном страдают от многих социальных и экономических проблем, которые делают заботу об окружающей среде второстепенной.

Но в дополнение к двум предыдущим причинам (глобальное вредное воздействие на окружающую среду и слабые способности в Сирии), есть и третья причина, которая делает изучение экологической ситуации в Сирии очень актуальной проблемой, более чем где-либо еще. Там, уже более девяти лет в Сирии происходит вооруженный конфликт с повстанческими вооруженными

группировками, и этот конфликт расширился и охватил почти всю страну. Кроме того, другие международные стороны также вступили в конфликт, что привело к применению оружия высокой разрушительной способности, что усугубило последствия, причинившие ущерб всем живым или неживым существам.

Это исследование не предоставляет список проверенных «горячих точек» экологического ущерба. Продолжающаяся война в Сирии в настоящее время не позволяет проводить систематические полевые измерения в большинстве проблемных областей. Цель этого исследования - связать сценарии подверженности живых организмов опасностям, связанным с серьезным ущербом окружающей среде.

С этой целью, мы будем изучать три основные проблемы, которые мы упоминали ранее:

1. Экологические проблемы в Сирии до конфликта, которые были связаны с внутренней экологической политикой.
2. Экологические проблемы, связанные с продолжающимся конфликтом в Сирии.
3. Изменение климата, не связанное с войной

АКТУАЛЬНОСТЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

Актуальность исследования проистекает из необходимости определения наиболее важных экологических приоритетов на этапе послевоенного восстановления, поскольку определение надлежащих мер реагирования на нынешнее накопление экологических опасностей в Сирии начинается с методического сбора и оценки данных о практике и инцидентах.

ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ

Теоретическая значимость данного исследования состоит в том, что в нем рассматриваются экологические риски в Сирии с более всеобъемлющей точки зрения, поскольку мы собрали и проанализировали информацию о различных рисках, возникающих по разным причинам.

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ

Практическая значимость научной работы заключается в предоставлении данных властям и соответствующим организациям, работающим в пострадавших районах. Мы также надеемся, что это и другие исследования будут стимулировать все заинтересованные стороны к более широкому распространению доступной информации.

МЕТОДОЛОГИЯ

В условиях продолжительного насилия и отсутствия возможности проводить исследование на местах невозможно провести всестороннюю оценку опасностей для окружающей среды и их воздействия на живые организмы, но это не означает, что Сирия является черным ящиком, из которого нет информации. могут быть собраны и проанализированы.

Это исследование имеет целью предоставить обзор идентификации рисков. Это первоначальный сборник имеющихся данных, который может послужить основой для более тщательного постконфликтного анализа.

Это исследование в основном делится на две части:

- В первой части мы представляем вводный обзор Сирийской Арабской Республики и ее биологического разнообразия.
- Во второй части мы пытаемся выявить наиболее важные причины, которые привели к ухудшению экологической ситуации в Сирии.

В конечном счете, мы стараемся предвидеть потенциальное воздействие продолжающегося ухудшения экологической ситуации в стране на биоразнообразие и вносим предложения, чтобы избежать наихудшего сценария.

В дополнение к научным статьям, сбор данных для исследования проводился на основе открытых данных из документов ООН, ЕС и официальных правительств Сирии, а также промышленных источников и экологических оценок, проведенных до конфликта, а также данные были собраны через газеты и онлайн статьи (Некоторые из них были без даты публикации, и мы упомянули их в документации с «б.д» как сокращение от «без даты»).

7. ВЫВОДЫ И ЗАКЛЮЧЕНИЕ

После проведенного обзора мы находим, что окружающая среда в Сирии находится под множеством нагрузок, что приводит к увеличению рисков, связанных с ее биоразнообразием. Эти риски возникают не только из-за загрязнения от гражданской, сельскохозяйственной и промышленной деятельности, но также из-за другого набора факторов риска, вызванных войной, чье выживание или неправильное обращение является проблемой. Такой как строительный мусор и остатки оружия, который необходимо утилизировать экологически безопасным способом. Также временные или необдуманные решения проблем отходов и канализационных систем (которые серьезно пострадали от войны) увеличат нагрузку на окружающую среду и приведут к разрушению большего числа сред обитания, будь то наземные или водные.

Что касается потепления, меньшего количества осадков и связанных с этим рисков увеличения пожаров и уменьшения зеленых зон, все они также являются проблемами высокого риска, которые (как и все предыдущие проблемы) не влияют только на биологическое разнообразие, но распространяются на человеческую жизнь. Хотя проблема изменения климата является проблемой глобального характера, ее решение имеет два аспекта: первое международное и другое локальное. Там, где в Сирии необходимо провести исследования, чтобы узнать наиболее важные факторы риска, которые эти изменения климата представляют для окружающей среды и человека, и подготовить планы по смягчению этих последствий или устранению ущерба, если он неизбежен.

Подготовка планов для решения этих проблем правильным, экологически безопасным способом приобретает особую важность на данном этапе, когда война в Сирии приближается к концу. Так, необходимо принять во внимание экологические основы на следующем этапе реконструкции,

который станет основной базой для решения существующих проблем и предотвращения появления новых проблем.

Это должно быть сделано параллельно с исследованиями других путей, включая биоразнообразие растений и животных, подготовку точных данных о видах, их количестве и их местообитаниях, потому что во время подготовки этого исследования мы обнаружили, что доступная информация в этой области очень мало и ограничивается отдельными усилиями ряда исследователей, что не дает полного представления о ситуации в области биоразнообразия в стране. Нет сомнений в том, что в отсутствие таких данных любые усилия, направленные на защиту окружающей среды и ее живых организмов, не достигнут желаемой цели.