

Основные и косвенные причины вымирания видов

Научный руководитель – Новиков Александр Васильевич

Вербова Анна Андреевна

Студент (специалист)

Российский государственный социальный университет, Факультет экологии и
техносферной безопасности, Москва, Россия

E-mail: verbova.anna@mail.ru

Число видов, населяющих нашу планету, с каждым годом сокращается. Красные книги мира, стран, регионов постоянно пополняются новыми видами, находящимися под угрозой исчезновения, и видами, полностью исчезнувшими из дикой природы. Уже несколько десятилетий ученые предупреждают о том, что деятельность человека ведет к шестому массовому вымиранию видов. Это подтверждают данные, приведенные в докладе «Живая планета 2016».

Сохранение биоразнообразия - проблема охраны природы, к сожалению, которой уделяется не достаточное внимание. Решение данной проблемы крайне важно для устойчивого развития человечества. Конечно, естественное вымирание видов - процесс, с которым тяжело что-либо сделать, ибо связан он с изменением биосферы Земли. Сокращение биоразнообразия - одна из самых важных на сегодняшний день угроз человеку и планете.

Вымирание видов - это процесс сокращения численности вплоть до полного исчезновения видов и других таксономических групп организмов в процессе эволюции или в результате деятельности человека [3]. Причины вымирания видов - одна из проблем, которой надо уделить особое внимание, чтобы сохранить видоразнообразие планеты и ее жизнь. Зная причины, можно попытаться искоренить их или, по крайней мере, снизить их влияние. Истинная причина вымирания вида - это те условия, которые приводят численность вида на критический уровень и продолжают действовать в течение жизни нескольких поколений [2].

Любые факторы, влияющие на окружающую среду, виды и человека всегда разделяют на два направления: антропогенные и естественные. Анализ процессов исчезновения видов за последние несколько столетий указывает на следующие причины: разрушение и деградация местообитаний, чрезмерная эксплуатация, интродукция чужеродных видов, загрязнение окружающей среды, изменение климата [4]. Косвенными из них являются загрязнение человеком среды обитания живых организмов, ее изменения или даже разрушение. Основной причиной можно считать разрушение или деградацию местообитаний. Также одной из основных причин исчезновения вида - естественная смена и вытеснение одних видов другими.

Много негативных факторов, влияющих на биоразнообразие сегодня сильнее, чем в прошлом, особенно принимая во внимание их совокупное действие. Многочисленные угрозы могут иметь неожиданно драматические последствия для биоразнообразия. Катализаторы вымирания зависят от локальных до глобальных масштабов [1].

В данном вопросе, как человек далекий от глобальных и региональных решений в области сохранения биоразнообразия, своим маленьким исследованием в этой области и предоставлением его результата общественности, я повышаю интерес к проблеме вымирания видов, что помогает привлечь больше человек для ее решения. К тому же небольшие взносы в Всемирный фонд дикой природы идет на помощь в сохранение видов, находящихся под угрозой исчезновения.

Источники и литература

- 1) Байбатырова, Э. Р. Проблемы сохранения природного разнообразия Земли / Э. Р. Байбатырова // Известия Чеченского государственного педагогического университета Серия 2. Естественные и технические науки. – 2020. – Т. 19. – № 1(22). – С. 31-35.
- 2) Романов, Н. А. Причины вымирания видов в природе / Н. А. Романов // Актуальные проблемы современной экологии: материалы Всероссийского конкурса студенческих научно-исследовательских работ, посвященных году экологии в России, Ульяновск, 01 ноября – 31 2017 года. – Ульяновск: Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина, 2018. – С. 49-51.
- 3) Снакин, В. В. Вымирание видов / В. В. Снакин // Жизнь Земли. – 2017. – Т. 39. – № 3. – С. 321-337.
- 4) 3. Доклад WWF «Живая планета» за 2016 год. URL: <https://wwf.ru/upload/iblock/0a7/lpr201.03.2022>)