

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/referat/66231>

Тип работы: Реферат

Предмет: Биология

Оглавление

Представления о появлении биоразнообразия 2

Биоразнообразие как основной показатель устойчивости экосистемы 6

Общая характеристика биоразнообразия России и меры по его сохранению 8

Красная Книга России 10

Список используемых источников 11

Все живые организмы, обитающие на нашей планете, прошли долгий путь развития. В процессе эволюции осуществлялись многочисленные изменения внешнего и внутреннего строения живых организмов (их фенотипов и генотипов), изменялась совокупность взаимоотношений между различными категориями организмов, между организмами и средой их обитания.

В ходе естественного отбора у организмов стали формироваться свойства, способствующие их выживанию в условиях постоянных изменений в среде обитания. Результатом этого продолжительного эволюционного процесса стало разнообразие представителей живой природы на нашей планете [8].

Все живые организмы имеют разные уровни организации, они принадлежат к разным таксономическим единицам.

Представления о появлении биоразнообразия

С развитием науки возникали различные взгляды исследователей на появление биоразнообразия на нашей планете. В 19 столетии была характерна борьба двух концепций - концепции катастрофизма и эволюционизма по-разному показывали историческое развитие планеты и возникновение биологического разнообразия. В это время естествознание достигло такого уровня, при котором стало невозможным совмещать библейское учение и накопленные научные данные. Это несоответствие многие учёные объясняли идеей о катастрофах, которые имели место на нашей планете в различные временные отрезки [9].

Французский исследователь Жорж Кювье в 18 веке выдвинул идеи о воздействии глобальных катастроф на развитие жизни и появление новых видов на нашей планете. В настоящее время

2
принято думать, что Ж. Кювье не признаёт теорию эволюции Ж-Б Ламарка, однако данное утверждение не является полностью достоверным. Он только отрицал длительную поэтапную эволюцию, принимая за основу своего учения теорию эволюции быстрых изменений.

следует отметить, что в этот период времени идеи Ж. Кювье явились довольно доказательными как с позиции науки, так и в практическом отношении.

Согласно теории Ж. Кювье, в истории становления нашей планеты было четыре периода, в которых отмечались значительные эволюционные преобразования и возникали новые организмы. По мнению учёного, новые организмы, появившиеся на Земле и просуществовав на ней определённый промежуток времени, уничтожались при возникновении новой глобальной катастрофы. Принимая за основу палеонтологические открытия своего времени, Кювье высказал предположение, что данными глобальными катастрофами явились потопаы. Это подтверждали останки организмов давнего времени, обнаруженные в наносах и наплывах [2].

экосистемы

Благодаря разнообразию видов на нашей планете, в природе практически невозможно встретить абсолютно идентичных особей, популяций, видов и экосистем. При этом различные природные сообщества могут включать в себя сотни и тысячи видов. Казалось бы, усложнение видового состава экосистемы должно негативно отразиться на её устойчивости. Однако данное предположение не соответствует действительности.

Для того чтобы понять, почему биоразнообразие является важнейшим показателем устойчивости экосистемы, необходимо понимать ряд правил и принципов, которым подчиняется

функционирование экосистемы.

Во-первых, экосистемы подчинены правилу внутренней непротиворечивости, согласно которому в естественных экосистемах деятельность видов, входящих в них, направлена на поддержание этих экосистем как среды обитания. Виды не могут разрушать среду своего обитания, поскольку это привело бы их к самоуничтожению. Наоборот, деятельность животных, растений и микроорганизмов направлена на создание (поддержание) среды, пригодной не только для их жизни, но и потомства [3].

России и меры по его сохранению

Россия имеет ключевое значение в сохранении видового разнообразия на нашей планете.

Поскольку она занимает огромную территорию. В пределах которой сосредоточено большое количество видов растений и животных. На территории нашей страны представлено практически всё разнообразие внетропических природных экосистем Евразии (полярные пустыни, тундры, лесотундры, тайга, смешанные и широколиственные леса, лесостепи, степи, полупустыни, субтропики). Чрезвычайно велико разнообразие почв: от арктических на севере до бурых полупустынных почв и субтропических желтоземов на юге. Территория России уникальна с точки зрения проявления планетарных широтно-зональных закономерностей формирования биоразнообразия, представляя полный ряд зональных природных экосистем, характерных для Северной Евразии [11].

Красная Книга России

3

Красная книга Российской Федерации (ККРФ) — основной государственный документ, учреждённый в целях выявления редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, дикорастущих растений и грибов, а также некоторых подвидов и локальных популяций. Правовой основой создания и ведения ККРФ и Красных книг субъектов Российской Федерации являются Закон Российской Федерации «Об охране окружающей природной среды» от 19 декабря 1991 года и Федеральный закон «О животном мире» от 5 мая 1995 года. Ведение и издание Красной книги Российской Федерации выполняет обязательства России по принятой в 1992 году в Рио-де-Жанейро Конвенции о биологическом разнообразии.

В соответствии с действующим законодательством, Красная Книга России должна переиздаваться каждые 10 лет.

Список используемых источников

1. Алиев, Р.А. Основы общей экологии и международной экологической политики: Учебное пособие / Р.А. Алиев, А.А. Авроменко и др. - М.: Аспект-Пресс, 2014. - 384 с.
2. Ареал как важнейшая географическая характеристика биологического вида [Электронный ресурс]/режим доступа: <https://myzooplanet.ru/informatsiya-jivotnyih/areal-11323.html> (Дата обращения: 26.01.2019)
3. Бродский, А.К. Общая экология: Учебник для студентов вузов / А.К. Бродский.- М.: Изд. Центр «Академия», 2016. - 256 с.
4. Джиллер, П. Структура сообществ и экологическая ниша / П. Джиллер.- М.: Мир, 1988.- 184 с.
5. Ибрагимов, А. К. Наземные и водные экосистемы / А. К. Ибрагимов.- Горький: Изд-во ГГУ, 1978.- С. 85.
6. Ковальчук, Л. А. Эколого-физиологические аспекты адаптации к условиям техногенных экосистем / Л. А. Ковальчук.- Екатеринбург: УрО РАН, 2008.- 250 с.
7. Красная Книга России [Электронный ресурс]/Режим доступа: <http://redbookrf.ru/> (Дата обращения: 21.04.2019)
8. Маврищев, В.В. Основы экологии / В.В. Маврищев. - М.: Минск: Вышэйшая школа, 2014. - 447 с.
9. Мордкович В. Г. Основы биогеографии. / В. Г. Мордкович – М.: КМК. 2005. – 236 с.
10. Чернов Ю. И. Экология и биогеография. / Ю. И. Чернов – М.: КМК. 2008. – 580 с.
11. Экология в России на рубеже XXI века. Наземные экосистемы / ред. И. Шилов. - М.: Научный мир, 2015. - 428 с.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/referat/66231>