

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/doklad/160804>

Тип работы: Доклад

Предмет: Экология

СОДЕРЖАНИЕ

Введение 3

1. Общие сведения о биологическом прогрессе и регрессе 5

2. Пути достижения биологического прогресса (главные направления прогрессивной эволюции) 7

3. Соотношение различных путей эволюции органического мира 13

Заключение 14

Список использованных источников 15

Введение

Под эволюцией подразумевается естественный процесс развития живой природы, сопровождающийся изменениями в генотипе популяции, развитием адаптационных приспособлений, видообразованием, вымиранием отдельных видов, иными преобразованиями.

Основоположник современной теории эволюции – Ч. Дарвин, работа которого имела для становления эволюционного учения большое значение. Однако, сегодня теория по считается несколько ограниченной, активно дополняется и пересматривается. Это связано с большим количеством недостатков теории, таким как отсутствие переходных форм между менее развитыми и более развитыми организмами, неясность процесса образования новых видов, неточные критерии самого понятия вид, отсутствие понимания общего направления эволюции и т.д.

В процессе своего развития органический мир следовал от простого к сложному, от низших форм к высшим, что можно представить как биологический прогресс. Однако, в процессе эволюции не всегда наблюдались прогрессивные изменения. В частности, А.Н. Северцов в рамках своей теории морфофизиологического и биологического прогресса и регресса показал, что наряду с прогрессивными изменениями, могли формироваться и регрессивные признаки.

Таким образом, эволюционных направлений, которые ведут к биологическому прогрессу – это актуальное направление современной науки.

Целью исследования является изучение эволюционных направлений при достижении биологического прогресса.

Для достижения поставленной цели в работе решаются такие задачи как:

1. Привести основные сведения о биологическом прогрессе и регрессе.
2. Охарактеризовать направления достижения биологического прогресса.
3. Изучить соотношение различных направлений эволюции.

1. Общие сведения о биологическом прогрессе и регрессе

Биологическая эволюция представляет собой необратимое, направленное историческое развитие живой природы, которое сопровождается изменениями генетического состава популяции, формированием адаптаций, преобразованием биогеоценозов, биосферы в целом.

В целом на сегодняшний день принято выделять два направления эволюционного процесса. Это биологический прогресс и биологический регресс.

Учение о главных направлениях эволюции было создано А.Н. Северцовым (1866-1936). Именно он впервые четко сформулировал различия между биологическим прогрессом и биологическим регрессом.

Список использованных источников

1. Биология. В 2 кн. Кн. 2: Учеб. для медич. спец. вузов/ В.Н. Ярыгин, В.И. Васильева, И.Н. Волков, В.В. Синельщикова / под ред. В.Н. Ярыгина. – 5-е изд., испр. и доп. – М.: Высш. шк., 2003. – 334 с.

2. Константинов В.М. Общая биология: учебник для студ. образоват. учреждений сред. проф. образования/ В.М. Константинов, А.Г. Резанов, Е.О. Фадеева; под ред. В.М. Константинова. – 5-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2008. – 256 с.
3. Мустафин А.Г. Биология: учебник/ А.Г. Мустафин, В.Б. Захаров. – М.: КНОРУС, 2016. – 424 с.
4. Пехов А.П. Биология: медицинская биология, генетика и паразитология: учебник для вузов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 636 с.
5. Яблоков А.В. Эволюционное учение: Учеб. для биол. спец. вузов/ А.В. Яблоков, А.Г. Юсуфов. – 6-е изд., испр. – М.: Высш. шк., 2006. – 310 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/doklad/160804>