

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/411918>

Тип работы: Реферат

Предмет: Экология

Содержание

Введение 3

Основные этапы становления экологии 5

Заключение 30

Список литературы 32

Введение

Экология, как направление биологии, возникла в середине 10 столетия, а как самостоятельная наука – на стыке 19 и 20 столетий, но зачатки ее обнаруживаются много раньше в глубине веков. Она развивалась непрерывно, но неравномерно на протяжении всей своей истории.

Как научная дисциплина экология имеет более чем вековую историю. Систематические экологические исследования ведутся приблизительно с 1900 г. Основы экологии можно найти в научных трудах ученых прошлого века (А. Гумбольдт, Ж.-Б. Ламарк, Н.А. Северцов и др.). В развитие экологии значительный вклад внесли русские ученые Н.И. Вавилов, В.Н. Сукачев, Павловский, С.С. Шварц, Колесников и др. Особая заслуга принадлежит В.И. Вернадскому.

Существуют три важные «первоначальные определяющие гипотезы», которые сыграли важную роль в развитии экологии: адаптация к изменяющимся условиям окружающей среды ответственна за распространение организмов; экологические сообщества стремятся к равновесию; сообщества представляют собой тип организма, который развивается по предсказуемым линиям, как в преамбле Клементса. Все три определяющие гипотезы привели к разработке крупных программ экологических исследований в конце 19 - начале 20 веков.

Экология постепенно возникла как отдельная дисциплина во второй половине девятнадцатого века из множества различных областей, включая географию растений, физиологию растений, таксономию и теорию эволюции Чарльза Дарвина.

Некоторые из наиболее насущных проблем в жизни человечества - рост населения, нехватка продовольствия, загрязнение окружающей среды, включая глобальное потепление, исчезновение видов растений и животных, а также все сопутствующие социологические и политические проблемы - в значительной степени являются экологическими.

Цель работы – рассмотреть основные этапы становления экологии.

Основные этапы становления экологии

Экология не имела твердого начала. Она развивалась из естественной истории древних греков, в частности Теофраста, соратника Аристотеля. Теофраст первым описал взаимоотношения между организмами, а также между организмами и их неживой средой. Более поздние основы современной экологии были заложены в ранних работах физиологов растений и животных.

В истории экологии можно выделить три основных этапа.

Первый этап – зарождение и становление экологии как науки (с древних времен до 60-х годов XIX века). На этом этапе накапливались данные о взаимосвязи живых организмов со средой их обитания.

Изучением взаимоотношений организмов со средой обитания ученые занимались с давних времен.

Великими экологами прошлого можно назвать шведа К. Линнея (1707-1778), француза Ж.-Б. Ламарка (1744-1829), англичанина Т. Мальтуса (1766-1834) и др.

Второй этап (с 60-ых годов XIX века до второй половины XX века) представляет собой оформление экологии в самостоятельную научную дисциплину.

Третий этап развития экологии начался с 50-х годов XX века и продолжается в настоящее время. Во второй половине двадцатого века, в связи с прогрессирующим загрязнением окружающей среды и резким усилением воздействия человека на природу экология приобретает особое

Список литературы

1. Введение в экологию: учеб. пособие / Междунар. ун-т природы, об-ва и человека «Дубна». Каф. экологии и наук о Земле; [С. Г. Баша и др.]. - Дубна: Междунар. ун-т природы, об-ва и человека «Дубна», 2001. - 164 с.
2. История развития экологии: учебное пособие для студентов, обучающихся по специальности 110102 «Агроэкология» / С. Н. Жакова; М-во сельского хоз-ва РФ, Федеральное гос. образовательное учреждение высш. проф. образования «Пермская гос. с.-х. акад. им. Д. Н. Прянишникова». - Пермь: Пермская ГСХА, 2009. - 134 с.
3. Комов С.В. Введение в экологию: десять общедоступных лекций. Учебное пособие / С.В.Комов. - Екатеринбург: УрГУ, 2001. - 82 с.
4. Краснова, Т. В. История экологии: учебное пособие для студентов вузов / Т. В. Краснова; М-во образования и науки Российской Федерации, Федеральное агентство по образованию, ГОУ ВПО «Оренбургский гос. пед. ун-т». - Оренбург: Изд-во ОГПУ, 2010. - 163 с.
5. Краткий курс истории экологии: учебное пособие для студентов, обучающихся по биологическим и экологическим направлениям подготовки / Министерство просвещения Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарский государственный социально-педагогический университет»; сост. В. Р. Аветисян. - Самара: СГСПУ, 2020. - 79 с.
6. Пяткова, С. В. История экологии и природопользования: учебное пособие по курсу «История и методология экологии и природопользования» / С. В. Пяткова, Б. И. Сынзыныс; М-во образования и науки РФ, Федеральное гос. бюджетное образовательное учреждение высш. проф. образования «Нац. исслед. ядерный ун-т "МИФИ», Обнинский ин-т атомной энергетики, Фак. естественных наук. - Обнинск: ИАТЭ НИЯУ МИФИ, 2010. - 32, [1] с.;
7. Третьякова, Н. А. Основы общей и прикладной экологии: учеб. пособие / Н. А. Третьякова; [науч. ред. М. г. Шишов]; М-во образования и науки рос. Федерации, урал. федер. ун-т. — Екатеринбург: изд-во Урал. ун-та, 2015. — 112 с.
8. Экология: учебник и практикум для вузов / А. В. Тотай [и др.]; под общей редакцией А. В. Тотая, А. В. Корсакова. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2023. — 352 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/411918>