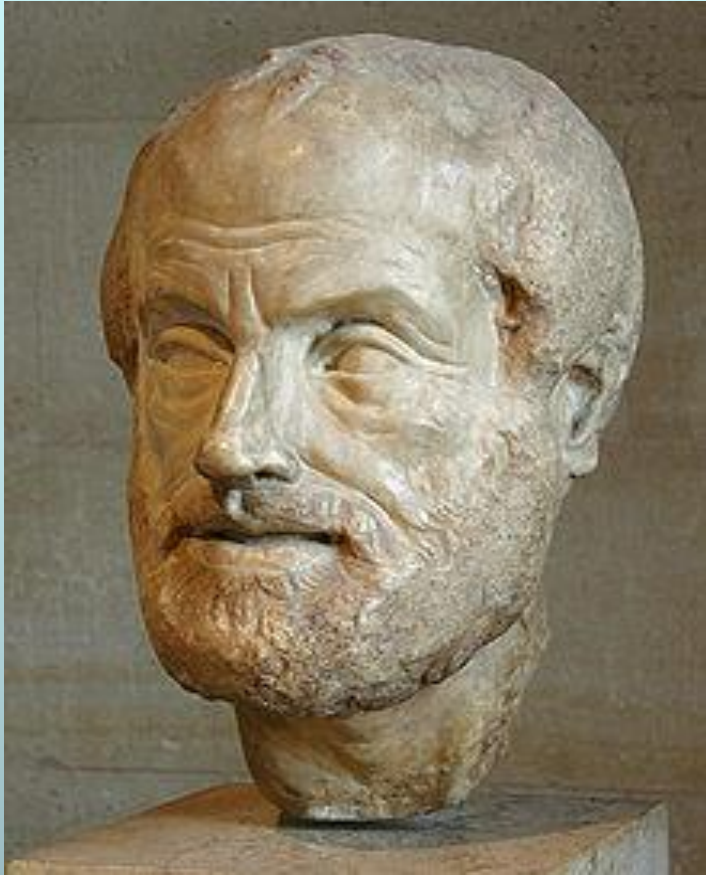


История экологии

Экология — это новая область науки, появившаяся во второй половине XX века.

Получила общественную известность в 1960-е годы, в связи с широко распространённым беспокойством за состояние окружающей среды.

Первые экологи



В «Истории животных» он дал экологическую классификацию животных, писал о среде обитания, типе движения, местообитания, сезонной активности, общественной жизни, наличии убежищ, использование голоса.

Аристотель

Первые экологи

Последователь Аристотеля
Теофраст в основном исследовал
растений и считается античным
основоположником
геоботаники .



Теофраст

Ботаническая география и Александр фон Гумбольдт

- Немецкий исследователь Александр фон Гумбольдт. Гумбольдт часто считается отцом экологии. Он был первым, кто взялся за изучение взаимосвязи между организмами и окружающей их средой. Он выявил существующие отношения между наблюдаемыми видами растений и климата, и описал растительные зоны в зависимости от широты и высоты над уровнем моря.



Понятие биоценоз. Уоллес и Мебиус

Альфред Рассел Уоллес, современник и конкурент Дарвина, сначала предложил «географию» видов животных. В то время некоторые авторы признали, что виды не являются независимыми друг от друга, а надо сгруппировать их по видам растений, животных, а затем и по царствам или в биоценоз. Первое использование этого термина, по мнению большинства исследователей, принадлежит Карлу Мебиусу в 1877 году.

Надорганизмальные системы и поиск объекта экологии

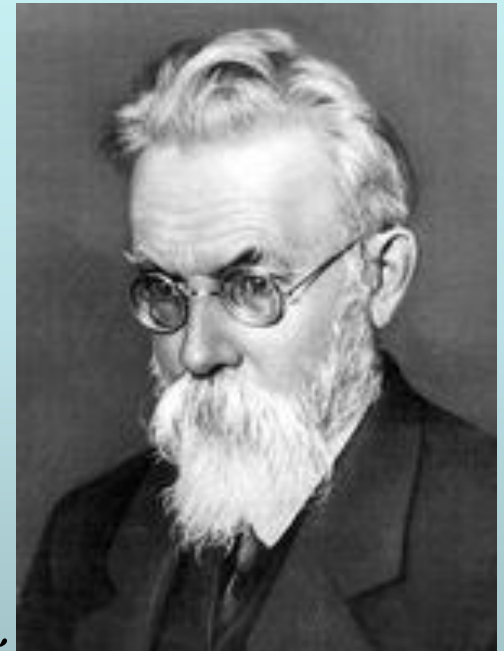
Большинство сходится к мысли, что объектом должна являться надорганизмальная система. Было предложено несколько таких структур: "микрокосм" А.Тинемана и С.А.Форбса, "природный комплекс" Е.Маркуса, "голоцен" К.Фридерикса, "сверхорганизм" Ф.Клементса.

В 1935 году Артур Тэнсли, британский эколог, придумал термин экосистема — интерактивные системы, установленные между биоценозом (группа живых существ), и их биотопов, окружающей средой, в которой они живут.

Таким образом, экология стала наукой экосистем.

Биосфера

- Австрийский геолог Эдуард Зюсс предложил термин биосферы в 1875 году.
- В 1920-е годы В.И.Вернадский, русский геолог, который жил во Франции, подробно представил биосферу в его работе Биосфера (1926), а также описал основные принципы биогеохимических циклов. Таким образом, он пересмотрел биосферу как совокупность всех экосистем.
- Первый экологический ущерб был зарегистрирован в XVIII веке — расширение колоний в результате вырубки лесов. Начиная с XIX века, с промышленной революцией, все больше и больше насущных проблем выросло из влияния деятельности человека на окружающую среду.



В.И.Вернадский

Экология человека

Экология человека началась в 1920-х годах на основе изучения изменений в сукцессии в городе Чикаго. Она стала отдельной областью исследования, проведенного в 1970-х годах. Это стало первым признанием того, что люди, которые колонизировали все на континентах Земли, являются одним из основных экологическим фактором.

Сохранение и экологические движения

Начиная с XIX века, экологи и другие природоохранные организации используют экологию и другие науки (например, климатологию), для поддержания своих пропагандистских позиций. Мнения экологов зачастую противоречивы по политическим или экономическим причинам. Как результат, некоторые научные работы в области экологии непосредственно влияют на политику и политические дискуссии.

Экология и глобальная политика

- Экология стала центральной частью мира политики, ещё в 1971 году ЮНЕСКО приступила к исследовательской программе под названием «Человек и биосфера», с целью расширения знаний о взаимоотношениях между человеком и природой. Спустя несколько лет она определила концепцию биосферного заповедника.
- В 1972 году Организация Объединённых Наций провела первую международную конференцию по проблемам окружающей среды человека в Стокгольме, подготовленную Рене Дабосом и другими экспертами. Эта конференция была проведена под девизом «Мыслить глобально, действовать локально».

Источники

- Материал из Википедии — свободной энциклопедии

<http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%8F%D1%8D%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D0%B8>