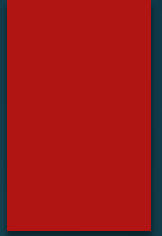


Historia de la Ecología (antecedentes y pioneros)



ca. 300 a.C.

Aristóteles clasifica unas 500 especies de animales y plantea su teoría de la **generación espontánea**.

Teofrasto escribe los primeros tratados acerca de las plantas: *Historia de las plantas* y *Sobre las causas de las plantas*.



Siglo XVIII



Anton Van Leeuwenhoek desarrolla el concepto de las **cadena de alimento**.

Carl Linneo establece un nuevo y moderno sistema para la clasificación de los reinos animal y vegetal – el de la doble nomenclatura -, en el cual coloca al hombre, llamándolo **Homo sapiens**.

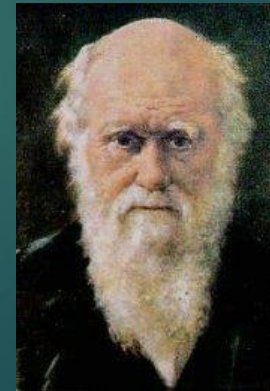
1807



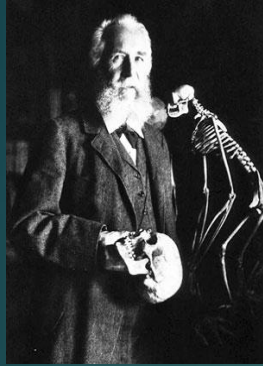
Alexander von Humboldt, durante su viaje por América, describe los paisajes y seres vivos, y documenta que la biodiversidad aumenta en las regiones tropicales.

1838

Charles Darwin concibe su teoría de la evolución a través de la **selección natural**.



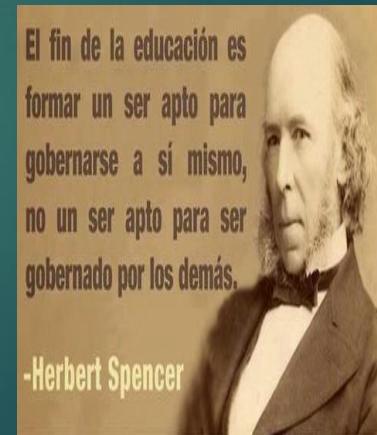
1869



Ernst Haeckel crea el concepto de ecología en su tratado *Morfología general del organismo*.

1870

Herbert Spencer funda la **ecología social** y acuña la frase “la supervivencia del mejor adaptado”.



1872



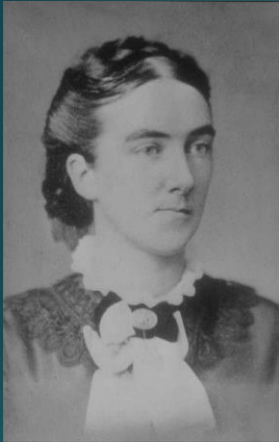
Karl Möbius introduce el concepto de *biocenosis*.

1887

Víctor Hensen inventa el término *plancton* y desarrolla medidas cuantitativas y estadísticas de productividad en los océanos.



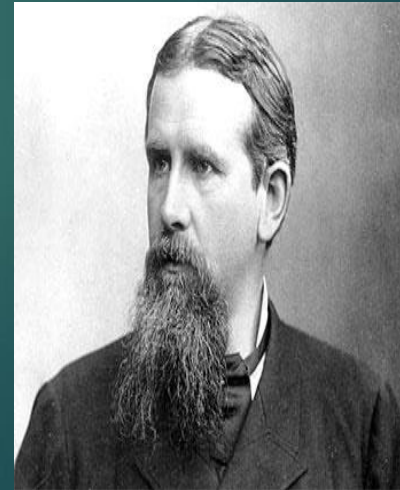
1890



Ellen Swallow Richards – primera mujer en obtener el título de química en los EE.UU. – participa en la creación de restaurantes económicos que proporcionan alimentos nutritivos a la clase trabajadora.

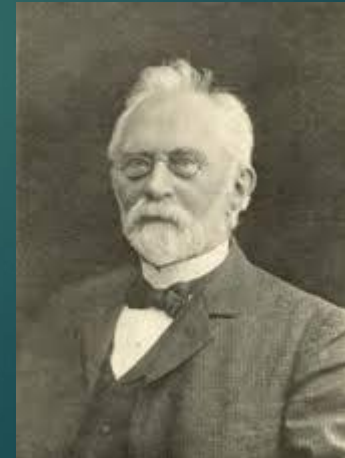
1891

El geógrafo alemán Friedrich Ratzel acuña el término *biogeografía*.



1899

Henry C. Cowles publica un estudio de **sucesión ecológica** de la vegetación de las Dunas del lago Michigan. Es uno de los primeros científicos en popularizar el término ecología.



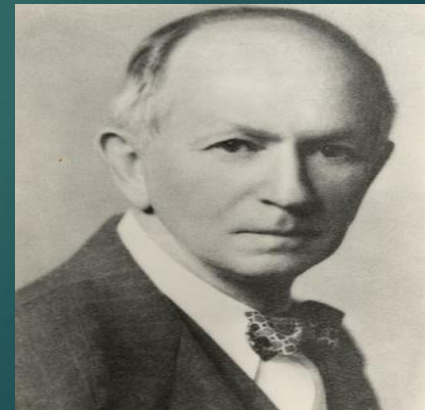
1917



El pionero de los ecólogos Henry Gleason propone el **concepto individualista** de la ecología, según el cual, “el fenómeno de la vegetación depende completamente del fenómeno de las especies individuales”.

1925

El matemático estadounidense Alfred J. Lotka publica el primer libro sobre **biología matemática**.



1926

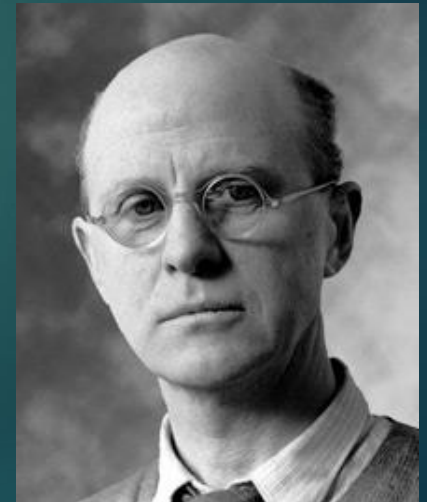


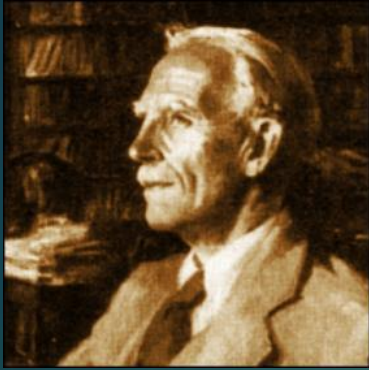
Vladimir Vernadsky acuñe el concepto de *biosfera*.

Jan Christian Smuts publica el libro **Holismo y evolución**, donde define el término de holismo.

1927

Charles S. Elton publica ecología animal, donde enumera los principios ecológicos del comportamiento animal, como **la cadena alimenticia** y **el nicho ecológico**.





1936
Arthur G. Tansley inventa el término **ecosistema**.

La Organización de las Naciones Unidas – ONU – crea la **Organización Meteorológica Mundial** – OMM - para ser portavoz del comportamiento de la atmósfera terrestre, del clima y los océanos.

1950



The Nature
Conservancy



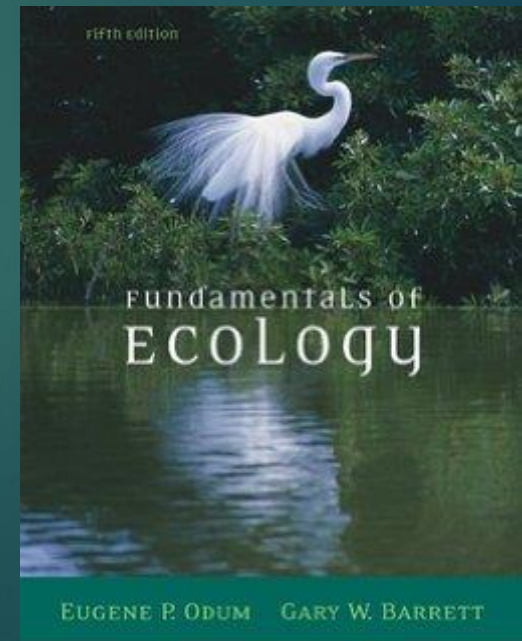
Conservando la naturaleza.
Protegiendo la vida.

1951

Víctor Ernest Shelford,
fundador de la **ecología
fisiológica**, funda The Nature
Conservancy, pionera de las
organizaciones ecologistas.

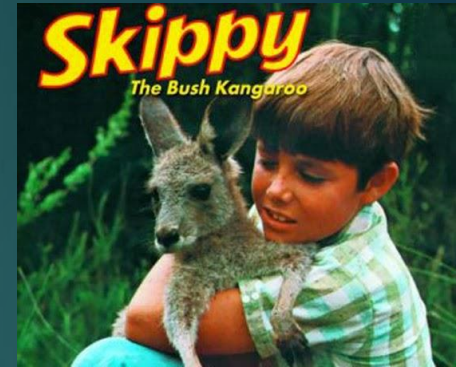
1953

Los hermanos Eugene y Howard
Odum, hacen aportes a la **ecología
termodinámica** y publican el primer
libro de texto sobre ecología
Fundamentals of ecology.



1960 Inicia el **movimiento antinuclear** en Alemania.

Se transmiten las primeras series en televisión que despiertan la conciencia ecológica en un público masivo: **Fliper** (1963), un delfín amigable; **Daktari** (1966), con Clarence, un león bizco, y **Skippy** (1967), un canguro australiano.



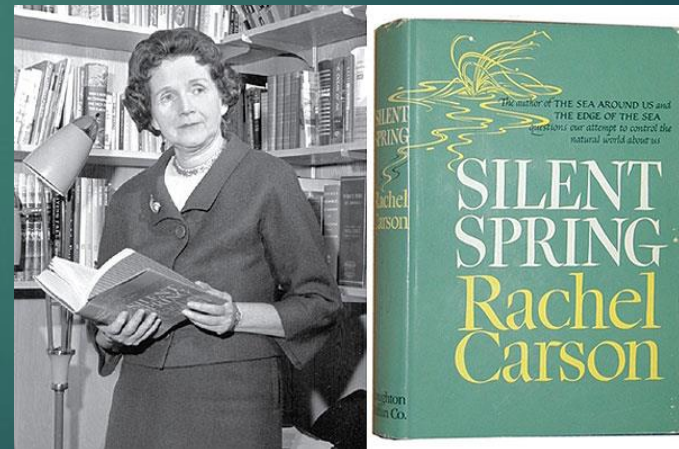
1961



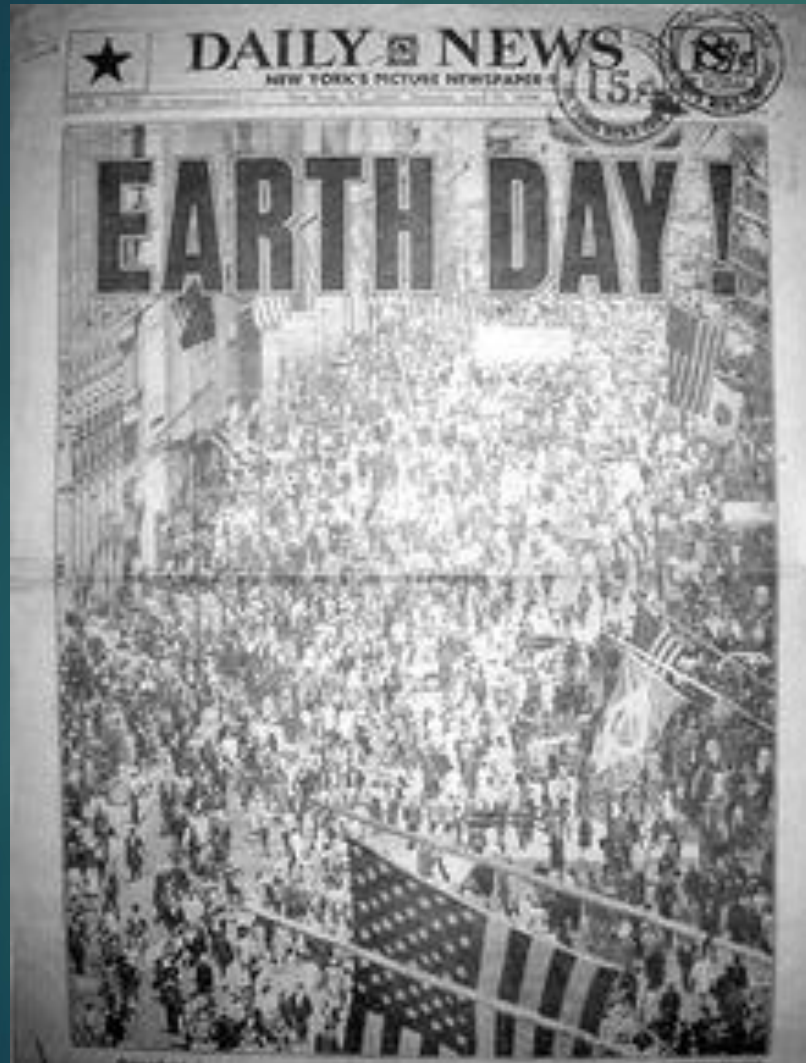
Nace en Suiza una de las organizaciones ecologistas mas antiguas: **World Wildlife Fund –WWF–**, que se dedica a la conservación , restauración y estudio del ambiente.

1962

Se publica el primer libro de denuncia ambiental: **La primavera silenciosa**, de Rachel Carson.



22 de abril de 1970



Se festeja por primera vez el **día de la Tierra**, promovido por el senador estadounidense Gaylord Nelson; consiste en crear conciencia sobre problemas como la sobrepoblación, el calentamiento global y la contaminación.

IPCC

INTERGOVERNMENTAL
PANEL ON
CLIMATE CHANGE



La Organización Meteorológica Mundial – OMM – y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente – PNUM – crean el **Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático** – IPCC , por sus siglas en inglés - , para analizar y comprender de manera científica el fenómeno del cambio climático.

1970



La Container of America – CCA - ,lanza una convocatoria para el diseño de un símbolo que represente al reciclaje.

El ganador es **Gary Dean Anderson**, inspirado en la cinta de Möbius.

Surge **Greenpeace**, la organización ecologista más famosa del mundo.

1971



7 julio de 2007

Se celebra el primer **Live Earth**, una serie de conciertos de pop y rock a nivel mundial con el fin de advertir e informar sobre los peligros del calentamiento global.

