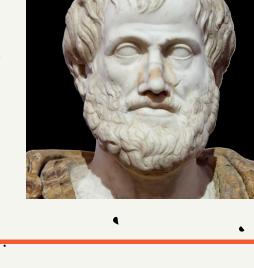


# LINEA DEL TIEMPO DE ECOLOGÍA

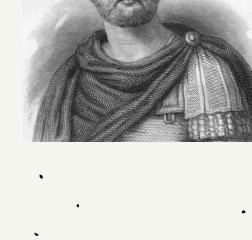
**ARISTÓTELES  
(384-322 A.C.)**

En su libro Historia de los animales, trató de explicar que la plaga de ratón de campo se debía a su alta tasa reproductiva, lo cual ocasionaba el nacimiento de más ratones que los podían eliminar si depredadores naturales como los zorros o el hombre; señalaba que la lluvia podía acabar con esta plaga a excepción de la lluvia. Señalaba que después de las fuertes precipitaciones los roedores desaparecían. Tal vez éste haya sido el primer intento de explicar un fenómeno ecológico.



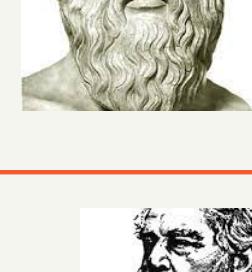
**TEOFRASTRO  
(371-287 A.C.)**

Considerado el padre de la botánica, fue discípulo de Aristóteles, quien le permitió trabajar en su jardín botánico en Atenas, donde estudió la estructura, función y distribución de las plantas.



**HERODOTO  
(484-420 A.C.)  
Y  
PLATÓN  
(429-347 A.C.)**

Queda de manifiesto que para los griegos era de mucha importancia el equilibrio de la naturaleza, para la preservación y el desarrollo de los organismos, ya que permitía un número constante de individuos de cada especie.



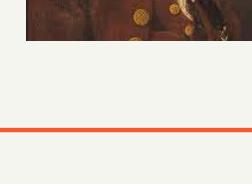
**JOHN GRAUN  
(1662)**

Considerado el padre de la demografía, describió a la población humana en términos cuantitativos y reconoció la importancia de medir el índice de natalidad y mortalidad, así como los grupos de edades y sexo de la población humana.



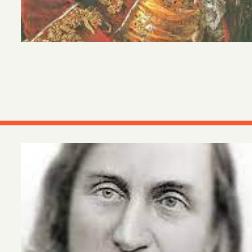
**Carl von  
Linnaeus  
(1707-1778)**

Además de proponer una clasificación vegetal y un sistema binomial para los nombres científicos, analizó la distribución de los vegetales y su relación con las condiciones ambientales.



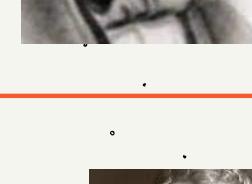
**GEORGE L. LECLERC,  
conde de Buffon  
(1707-1788)**

En su obra HISTORIA NATURAL, publicada en 1756, concluyó que las poblaciones humanas, de animales y de plantas se sujetan a los mismos principios generales. Por ejemplo, la acción de los agentes como enfermedades, depredación y escasez de alimento funcionan para la autorregulación de la sobre población de diversos grupos.



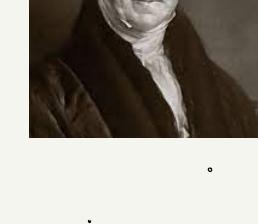
**RICHARD  
BRADLEY  
(SIGLO XVIII)**

realizó investigaciones sobre la producción vegetal y animal y propuso métodos para su rendimiento óptimo. Dichos procesos son considerados como parte de la ecología aplicada.



**THOMAS R.  
MALTHUS  
(1766-1834)**

En su obra Ensayo sobre la población mientras las poblaciones, manifestó la teoría que explicaba que mientras las poblaciones crecen en proporción geométrica, la población de alimentos aumenta sólo en progresión aritmética. Esta obra influyó poderosamente a Darwin para fundamentar su teoría de la evolución por selección demográfica por medio de un descenso del índice de la natalidad.



**THOMAS A.  
DOUBLEDAY  
(1790-1870)**

En la ley verdadera de la población explicó que la naturaleza favorece para su preservación a las especies más amenazadas, de manera que en los grupos humanos mal nutridos se suele presentar una tasa alta de fecundidad, en tanto que en los bien alimentados ésta desciende.



## EDWARD FORBES (1815-1854)

inició en 1843 el estudio de las comunidades y descubrió las especies de animales que habrían en casa una de las diferentes zonas de profundidad de las aguas del mar Egeo: asimismo, reconoció la relación entre los organismos y sus medio.



## CHARLES R.

## DARWIN

(1809-1882)

la teoría de la evolución por selección natural expuesta en su obra *EL ORÍGEN DE LAS ESPECIES*, publicada en 1859, revolucionó las ciencias biológicas al proponer con bases sólidas un origen común de todos los seres vivos que por evolución en todas los seres vivos que por evolución se han diversificado formado las distintas especies de la biodiversidad.

La teoría evolucionista de Darwin tuvo su repercusión en todas las disciplinas biológicas. La ecología que se encontraba en las etapas iniciales de su desarrollo no podía ser la excepción. Darwin también realizó importantes trabajos ecológicos acerca de la estructura y distribución de arrecifes de coral, la fecundación de las orquídeas por insectos y la formación de tierra vegetal por acción de las lombrices de tierra.



## EUGEN WARMING

(1829-1924)

Enfocó su interés hacia el estudio estructural de las comunidades vegetales y de cómo sus individuos tienen un ajuste morfológico y conductual ante los factores de su medio.



## H. C. COWLES

1899

Describió la sucesión vegetal en las dunas de arena de lago Michigan.



En la ley verdadera de la población explicó que la naturaleza favorece para su preservación a las especies más amenazadas, de manera que en los grupos humanos mal nutridos se suele presentar una tasa alta de fecundidad, en tanto que en los bien alimentados ésta desciende.