

## **Hoofdstuk 1 Geschiedenis van de ecologie**

### **Geboorte-en sterfdata van personen die een rol hebben gespeeld bij de ontwikkeling van de ecologie en in het hoofdstuk 1 genoemd worden**

#### **Protoecologen**

1707 - 1778 Carolus Linnaeus.  
1750 - 1816 Christian Conrad Sprengler  
1766 – 1834 Thomas Malthus  
1769 - 1859 Alexander von Humboldt  
1773 - 1858 Aimé Bonpland.  
1796 - 1861 John Henslow  
1797 - 1875 Charles Lyell  
1809 - 1882 Charles Darwin  
1834 - 1919 Ernst Haeckel

#### **Onderzoek aan planten- of dierengemeenschappen**

1825 - 1908 Möbius  
1841 - 1924 Johannes Eugenius Warming  
1844 - 1930 Stephen Forbes  
1869 - 1939 Henry Chandler Cowles  
1871 - 1955 Arthur Tansley  
1874 - 1945 Frederic Clements  
1877 - 1968 Victor Ernest Shelford  
1900 - 1991 Charles Elton

#### **Cycli en energiestromen**

1863 - 1945 Vladimir Vernadsky  
1903 - 1991 Georg Evelyn Hutchinson  
1913 - 2002 Eugene Odum  
1915 - 1942 Raymond Lindeman  
1924 - 2002 Howard Thomas Odum.

#### **Mathematisering**

1860 - 1940 Vito Volterra  
1880 - 1949 Alfred James Lotka  
1903 - 1991 Georg Evelyn Hutchinson  
1924 - 2002 Howard Thomas Odum.

#### **Natuurwetenschappers 18<sup>de</sup> en 19<sup>de</sup> eeuw**

##### **Natuurkunde**

1818 -1889 James Prescott Joule  
1814 - 1878 Robert von Mayer  
1821 - 1894 Hermann Helmholtz

##### **Scheikunde**

1743 - 1794 Antoine Lavoisier  
1766 - 1844 John Dalton  
1776 - 1874 Henri Dutochet

##### **Scheikunde en landbouw**

1803 - 1873 Justus von Liebig  
1868 - 1934 Fritz Haber  
1874 - 1940 Carl Bosch

##### **Microbiologie**

1822 - 1895 Louis Pasteur  
1851 - 1931 Martinus Beijerinck  
1888 - 1956 Jan Kluyver  
1962- Mike Jetten

##### **Gaat het wel goed met de natuur?**

1861 - 1914 Eli Heimans  
1865 - 1945 JacP.Thijsse  
1871 – 1955 Arthur Tansley  
1877 – 1968 Victor Ernest Shelford  
1900 – 1991 Charles Elton  
1907 – 1964 Rachel Carson

##### **Huidig onderzoek**

1958 - Marten Scheffer  
1962 - Mike Jetten  
1965 - Menno Schilthuizen