

**Erste Schritte zur Planktonforschung**  
The Discovery of the World of Plankton

B. Lohff

**Zusammenfassung:**

Erst in der Mitte des 19. Jahrhunderts wurde von Johannes Müller erkannt, daß es eine besondere Lebensform im Meer gibt, die durch den Mangel an Eigenbewegung gekennzeichnet ist. Forscher wie Thomas S. Huxley, Johann Christian Ehrenberg und vor allem Ernst Haeckel trugen dazu bei, die Vielfalt der zum Plankton gehörenden tierischen und pflanzlichen Arten zu erfassen. Mit Victor Hensen setzte eine neue biologisch-quantitative Periode der Erforschung dieser untersten Stufe der Nahrungskette ein. Sein Konzept wurde so fruchtbar, daß zum Ausgangspunkt der modernen Planktonforschung wurde.

**Abstracts:**

Only in the middle of the 19<sup>th</sup> century was it recognized by Johannes Müller that a specific form of life is present in the sea, which is characterized by the lack of own motion. Scientists like Thomas S. Huxley, Johann Christian Ehrenberg and, particularly, Ernst Haeckel contributed to recognition of the variety of the faunistic and floristic species belonging to plankton. Victor Hensen initiated a new period of biological-quantitative study of the undermost level of the food chain. His concept was so successful that it became the starting point of modern plankton research.