

Meerestiefen und Küsten in deutschen meereskundlichen Lehrbüchern seit dem 18. Jahrhundert

The Depths of the Sea and the Coasts in German Textbooks since the 18th Century

G. Wegner

Zusammenfassung:

Die bis dato meist im Sinne des Wortes erfahrenen - oder präziser gesagt: ersegelten - naturgeschichtlichen Erkenntnisse von der See setzten sich in der Aufklärung langsam gegen die Vorstellung vom ungeheuerlichen Meer durch. In seinem Abriß einer Naturgeschichte des Meeres (1792/94) gibt Friedrich Wilhelm Otto eine Sammlung des marinen Wissens des ausgehenden 18. Jahrhunderts. Die sich anschließend ändernden Erkenntnisse über die Ufer und Meerestiefen reflektieren auch die äußeren Notwendigkeiten der Wissenserweiterung. Anhand geographischer bzw. meereskundlicher Kompendien verschiedener Epochen wird den Vorstellungen zu diesen beiden Teilbereichen, insbesondere zu den Tiefenverteilungen als quasi Fortsetzung der Küsten im Meer, bis heute gefolgt, bis zur immer noch aktuellen, umfassenden Allgemeinen Meereskunde (1975) von Günter Dietrich et al. und den allerneuesten Entwicklungen.

Abstracts:

Medieval thinking painted a picture of the world oceans as enormously wide and deep areas, being habitats of frightening monsters. With the Enlightenment period the experiences of the seafarers slowly overcame the older picture. The "Abriß einer Naturgeschichte des Meeres" (1792/94; An Outline of a Natural History of the Sea) by Friedrich Wilhelm Otto represented the state of the art of marine knowledge at the end of the 18th Century. Due to the increase of politics and trade affairs around the world the need for better documented and refined coast lines and water depths rose accordingly. The continuous development of this knowledge throughout the historic periods is given, including such ideas as, e.g., to understand the depth distribution as a continuation of the continents and islands into the sea. To be able to do so, some old and contemporary German textbooks on geography and oceanography are compiled, with as an endpoint of the development the still modern treatise "Allgemeine Meereskunde" (1975; General Oceanography, 1976) by Günter Dietrich et al. and also the most recent survey methods which have not yet been documented in German general textbooks.