

Adolf Bückmann und die deutsche Fischereibiologie

Adolf Bückmann and German fishery biology

Gotthilf Hempel

Zusammenfassung:

Adolf Bückmann (1900-1993) war einer der bedeutendsten deutschen Fischereibiologen. Er studierte Zoologie in Leipzig und Hamburg, promovierte über Appendikularien und arbeitete von 1923-1945 in der Biologischen Anstalt auf Helgoland. Im Zentrum seiner Studien standen die Beziehungen zwischen Bestandsdichte, Rekrutierung, Wachstum und Befischung von Schollen. Hierzu entwickelte er bereits in den 1930er Jahren populationsdynamische Überfischungsmodelle. Als Mitglied, Sekretär und Vorsitzender der Deutschen Wissenschaftlichen Kommission für Meeresforschung (DWK) nahm er starken Anteil an den Arbeiten des Internationalen Rates für Meeresforschung (ICES). Ab 1953 baute er die Biologische Anstalt Helgoland wieder auf und lehrte bis 1963 Fischereibiologie an der Universität Hamburg.

Abstract:

Adolf Bückmann (1900-1993) was one of the leading fishery biologists in Germany. He studied Zoology in Leipzig and Hamburg and wrote his Ph.D. thesis on appendicularians of the Southern Ocean. He worked from 1923 to 1945 at the Biologische Anstalt on Helgoland I. Main topic of his extensive studies at sea were the relations between stock biomass, recruitment, growth and fishing pressure in plaice. Already in the 1930 he introduced the von Bertalanffy growth model into overfishing modelling. He was highly engaged in the International Council for the Exploration of the Sea (ICES). After the war he re-established the Biologische Anstalt Helgoland on the island and created its new center in Hamburg. In parallel, he became professor for fishery biology at Hamburg University.