

Planning and success of the International Indian Ocean Expedition (IIOE) 1959-1965

Planung und Erfolg der Internationalen Indische Ozean Expedition (IIOE) 1959 - 1965

B. Zeitzschel

Abstracts:

During the preparation of the first international expedition after World War II, the "International Geophysical Year", a proposal was made in 1957 to investigate the Indian Ocean in a co-ordinated multidisciplinary approach. The newly founded Scientific Committee on Oceanographic Research (SCOR) established a working group with 40 scientists to plan a series of expeditions to this fairly unknown and remote ocean. Additional support for this enterprise came from the Intergovernmental Oceanographic Commission (IOC), which had been approved by UNESCO. For several years leading scientists mainly from western countries discussed a science plan, which should fulfil the wishes of scientists from different disciplines and the expectations of developing countries around the Indian Ocean. The realization of the International Indian Ocean Expedition (IIOE) during 1959 and 1965 yielded several logistic and technical problems, it turned out that also several unexpected political complications arose. The scientific results of the expedition were over all reasonable; comments from involved scientists are given. After 1965 numerous national expeditions were carried out to confirm previous results and to generate new data sets and interpretations. Examples of these efforts are compiled in the final chapter.

Zusammenfassung:

Bei der Vorbereitung der ersten internationalen Expedition nach dem zweiten Weltkrieg, des "Internationalen Geophysikalischen Jahrs", wurde im Jahr 1957 der Vorschlag gemacht, in den folgenden Jahren den Indischen Ozean fächerübergreifend zu untersuchen. Das neu gegründete Scientific Committee on Oceanographic Research (SCOR) etablierte eine Arbeitsgruppe mit 40 Wissenschaftlern zur Vorbereitung einer Expeditionsserie in diesem weitgehend unerforschten Ozean. Unterstützt wurde diese Arbeit von der Intergovernmental Oceanographic Commission (IOC), die von der UNESCO bestätigt wurde. Über mehrere Jahre diskutierten die damals führenden Wissenschaftler aus den westlichen Ländern einen Forschungsplan, der sowohl den Wünschen der Wissenschaftler aus den unterschiedlichen Fachrichtungen als auch den Bedürfnissen der Länder entsprach, die am Indischen Ozean liegen. Die Durchführung der Internationalen Indischen Ozean Expedition im Zeitraum 1959 bis 1965 machte erhebliche logistische und technische Probleme, auch ergaben sich unerwartete politische Verwicklungen. Die wissenschaftlichen Ergebnisse waren zufriedenstellend; in einem Rückblick werden dazu Bewertungen von beteiligten Wissenschaftlern gegeben. Nach 1965 wurden zahlreiche weitere nationale Expeditionen durchgeführt, um die früheren Resultate zu bestätigen und zu ergänzen. Beispiele hierfür sind im Schlusskapitel zusammengestellt.