

**“Parasitengemeinschaften und deren Interaktionen mit wirtschaftlich bedeutenden Fischarten in der westlichen Ostsee“ Unger P. - Zusammenfassung**

Die vorliegende Arbeit hat die Untersuchung der Parasitengemeinschaften von wirtschaftlich bedeutsamen Fischarten (Meerforelle, Regenbogenforelle, Hornhecht und Hering) der westlichen Ostsee zum Ziel. Dabei wurden im Speziellen die biologischen Interaktionen und das Auftreten der Parasitenarten innerhalb des Untersuchungshabitats charakterisiert. Es wurde erstmals eine Analyse der Infra- und Komponentengemeinschaften der untersuchten Fischarten in der deutschen Ostseeregion durchgeführt. Darüber hinaus wurde auf Grundlage der nachgewiesenen Parasitenfauna eine Charakterisierung der Verbundgemeinschaft im Ökosystem vorgenommen. Es konnte aufgezeigt werden, dass die Parasitengemeinschaft in der Ostsee maßgeblich durch die Herkunft der Ostseefische geprägt war. Die Mehrheit der 23 nachgewiesenen Arten waren generalistische Taxa, welche einen indirekten Lebenszyklus besaßen.

**“Parasite communities and interactions with commercially important fish species in the western Baltic Sea” Unger P. - Summary**

The purpose of the present study was to analyse the parasite communities of commercially important fish species (sea trout, rainbow trout, garfish and herring) in the western Baltic Sea. Special emphasis is given to the biological interactions and the occurrence of parasites within the studied area. Analyses of the infra- and component communities of the studied fish species were utilised for the first time in the German Baltic Sea. Furthermore, based on the identified parasite fauna, an analysis of the compound community was carried out in the German Baltic Sea. It could be shown, that the parasite community of the western Baltic Sea was significantly affected by the origin of the fish species. The majority of the 23 identified species were generalist taxa, which had an indirect life cycle.