

~~GWA N JSA~~

2803 - 4582

**Rekrutierungsmuster ausgewählter Wattfauna
nach unterschiedlich strengen Wintern**

**Recruitment patterns of selected Wadden Sea fauna
after winters of differing severity**

Matthias Strasser

Ber. Polarforsch. Meeresforsch. 377 (2000)
ISSN 0176 - 5027

Inhalt/Contents

| | |
|---|-----|
| Zusammenfassung | 3 |
| Abstract | 6 |
| Einleitung | 9 |
| 1. Das Untersuchungsgebiet und klimatologischer Vergleich der Winter 1995/96 bis 1998/99 | 13 |
| Study area and climatological comparison of the winters 1995/96 to 1998/99 | |
| 2. Planktonlarven von Muscheln und der Strandkrabbe <i>Carcinus maenas</i> nach einem strengen, einem mäßigen und einem milden Winter im Wattenmeer | 21 |
| Larvae of bivalves and the shore crab <i>Carcinus maenas</i> after a severe, a moderate and a mild winter in the Wadden Sea | |
| 3. Epibenthische Predation nach einem strengen, einem mäßigen und einem milden Winter im Eulitoral des Wattenmeeres | 39 |
| Epibenthic predation in the intertidal Wadden Sea after a severe, a moderate and a mild winter | |
| 4. Rekrutierung der Muscheln <i>Cerastoderma edule</i> , <i>Macoma balthica</i> und <i>Mya arenaria</i> nach einem strengen, einem mäßigen und einem milden Winter | 63 |
| Recruitment of the bivalves <i>Cerastoderma edule</i> , <i>Macoma balthica</i> and <i>Mya arenaria</i> after a severe, a moderate and a mild winter | |
| 5. Mortalität juveniler <i>Cerastoderma edule</i> im Winter | 79 |
| Mortality of juvenile <i>Cerastoderma edule</i> in winter | |
| 6. Wiederbesiedlung eines eulitoralen Sandwatts durch den Polychaeten <i>Lanice conchilega</i> nach dem strengen Winter 1995/96 | 93 |
| Recolonization of an intertidal sand flat by the polychate <i>Lanice conchilega</i> after the severe winter of 1995/96 | |
| Gesamtdiskussion | 103 |
| Literatur | 116 |
| Danksagung | 127 |