

## CONTENTS

	PAGE
Introduction .....	viii
General Methods .....	xi
Porifera	
<i>Mycale fibrexilis</i> .....	1
Coelenterata (Introduction) .....	3
Hydrozoa :	
<i>Bougainvillia</i> sp. ....	4
<i>Campanularia flexuosa</i> .....	6
<i>Clava leptostyla</i> .....	8
<i>Eudendrium ramosum</i> .....	10
<i>Eutima mira</i> .....	12
<i>Gonionemus murbachii</i> .....	14
<i>Gonothyrea loveni</i> .....	16
<i>Hydractinia echinata</i> .....	18
<i>Obelia</i> sp. ....	21
<i>Pennaria tiarella</i> .....	23
<i>Podocoryne carnea</i> .....	26
<i>Tubularia crocea</i> .....	28
<i>Turritopsis nutricula</i> .....	30
Scyphozoa :	
<i>Aurelia aurita</i> .....	32
<i>Cyanea capillata</i> .....	34
Anthozoa :	
<i>Metridium dianthus</i> .....	36
Ctenophora	
<i>Mnemiopsis leidyi</i> .....	38
Platyhelminthes	
<i>Hoploplana inquilina</i> .....	40
<i>Polychoerus caudatus</i> .....	42
Nemertea	
<i>Cerebratulus lacteus</i> .....	44
Bryozoa	
Entoprocta :	
<i>Barentsia laxa</i> .....	48
<i>Pedicellina cernua</i> .....	49
Ectoprocta :	
<i>Bugula</i> sp. ....	51
<i>Crisia eburnea</i> .....	53
<i>Electra pilosa</i> .....	55
Sipunculida	
<i>Phascolosoma gouldi</i> .....	57

CONTENTS

vi

	PAGE
Annelida (Polychaeta)	
Amphitrite ornata .....	59
Arenicola cristata .....	61
Chaetopterus pergamentaceus .....	63
Cirratulis grandis .....	67
Cistenides gouldi .....	69
Clymenella torquata .....	71
Diopatra cuprea .....	73
Harmothoë imbricata .....	76
Hydroides hexagonus .....	77
Lepidonotus squamatus .....	81
Nereis limbata .....	83
Platynereis megalops .....	89
Podarke obscura .....	91
Sabellaria vulgaris .....	93
Sthenelais leidyi .....	98
Mollusca	
Amphineura :	
Chaetopleura apiculata .....	100
Pelecypoda :	
Callocardia convexa .....	103
Crassostrea virginica .....	105
Cumingia tellinoides .....	108
Ensis directus .....	111
Mactra solidissima .....	113
Mya arenaria .....	117
Mytilus edulis .....	119
Nucula proxima truncula .....	122
Pecten irradians .....	124
Teredo navalis .....	127
Venus mercenaria .....	130
Yoldia limatula .....	133
Gastropoda :	
Busycon sp. ....	135
Crepidula sp. ....	137
Haminea solitaria .....	141
Ilyanassa obsoleta .....	143
Lacuna vincta .....	147
Littorina obtusata .....	149
Thais lapillus .....	151
Urosalpinx cinerea .....	153
Cephalopoda :	
Loligo pealii .....	155
Arthropoda	
Balanus eburneus .....	160
Emerita talpoida .....	163

	PAGE
Lepas anatifera .....	165
Libinia emarginata .....	167
Echinodermata	
Asteroidea :	
Asterias sp. ....	170
Henricia sanguinolenta .....	175
Ophiuroidea :	
Amphipholis squamata .....	177
Ophioderma brevispina .....	179
Ophiopholis aculeata .....	181
Echinoidea :	
Arbacia punctulata .....	184
Echinarachnius parma .....	191
Holothuroidea :	
Leptosynapta sp. ....	194
Thyone briareus .....	196
Protochordata	
Enteropneusta :	
Saccoglossus kowalevskii .....	199
Tunicata :	
Amaroucium constellatum .....	202
Botryllus schlosseri .....	207
Ciona intestinalis .....	211
Molgula citrina .....	214
Molgula manhattensis .....	216
Perophora viridis .....	218
Styela partita .....	221
Chordata (Vertebrata, Teleostei)	
Fundulus sp. ....	224
Menidia sp. ....	228
Tautogolabrus adspersus .....	231
Other teleosts of the Woods Hole region :	
Cyprinodon variegatus .....	233
Opsanus tau .....	233
Scomber scombrus .....	233
Stenotomus chrysops .....	233
Strongylura marinus .....	234
Syngnathus fuscus .....	234
Table: Summary of egg characteristics .....	236
Index .....	239