

Особенности питания представителей семейства Naticidae Forbes в Кандалакшском заливе Белого моря

А.В.Полоскин

Санкт-Петербургский Государственный Университет.

(Полоскин А.В. Особенности питания представителей семейства Naticidae Forbes в Кандалакшском заливе Белого моря. — Проблемы изучения, рационального использования и охраны природных ресурсов Белого моря (материалы докладов). СПб., 1995, с. 87 — 88.)

Моллюски семейства Naticidae (Gastropoda, Pectinibranchia) являются хищниками, нападающими на других моллюсков в основном - двустворчатых. Моллюск просверливает радулой раковину жертвы и выедает мягкие ткани. Оставшиеся раковины с характерными отверстиями, хорошо сохраняются в донных отложениях. Из встречающихся в Белом море 4 представителей сем. Naticidae (*Amauropsis islandica*, *Pseudopolynices nanus*, *Lunatia pallida*, *Cryptonatica clausa*) в районах Кандалакшского залива, где проводились исследования наиболее часто встречаются лишь два последних. Часть материала была собрана в районе мыса Картеш и о. Среднего (I) летом 1994 года, часть материала, собранного в районе о. Ряжкова (II), была предоставлена Лабораторией экологии морского бентоса.

Вид жертвы	Кол-во		Вид жертвы	Кол-во	
	I	II		I	II
<i>Nuculana pernula</i>	1	-	<i>Arctica islandica</i>	1	-
<i>Nuculoma tenuis</i>	1	1	<i>Mya arenaria</i>	-	1
<i>Portlandia arctica</i>	-	1	<i>M. truncata</i>	2	-
<i>Musculus discors</i>	1	-	<i>Margarites groenlandicus</i>	-	1
<i>M. laevigatus</i>	1	1	<i>Littorina littorea</i>	1	-
<i>Mytilus edulis</i>	5	1	<i>L. saxatilis</i>	-	1
<i>Crenella decussata</i>	10	-	<i>L. obtusata</i>	1	-
<i>Lyonsia arenosa</i>	-	1	<i>Ariadnaria boreallis</i>	2	13
<i>Elliptica elliptica</i>	48	46	<i>Cryptonatica clausa</i>	1	1
<i>Tridonta borealis</i>	3	22	<i>Neptunea despecta</i>	-	1
<i>Nicania montagui</i>	38	24	<i>Buccinum undatum</i>	-	1
<i>Hiatella arctica</i>	-	8	<i>Boreotrophon clathratus</i>	-	1
<i>Thyasira gouldi</i>	4	-	<i>Boreotrophon truncatus</i>	-	1
<i>Ciliatocardium ciliatum</i>	3	1	<i>Admete couthouyi</i>	1	1
<i>Macoma calcarea</i>	15	19	<i>Cylichna occulta</i>	1	1
<i>M. balthica</i>	-	1	<i>Cylichna alba</i>	1	-

Всего было встречено 19 видов двустворчатых моллюсков, которым явно отдается предпочтение, брюхоногие моллюски (13 видов), хотя и представлены в питании довольно широко, это практически всегда лишь одиночные встречи. Наиболее частой добычей в обоих районах оказываются *E. elliptica*, *N. montagui* и *M. calcarea*, которые являются так же и руководящими видами в малакоценозах этих районов. Помимо вышеперечисленных видов в районе Картеша определенное значение в питании натицид приобретают *C. decussata* и *M. edulis*, а в районе о.Ряжкова - *T. borealis*, *H. arctica*, и *A. borealis*, единственный вид брюхоногих моллюсков играющий определенную роль в рационе моллюсков. Анализируя зависимость между размером моллюска-жертвы и диаметром отверстия, просверленного хищником, можно отметить, что для двустворчатых моллюсков *E. elliptica*, *M. calcarea* эта зависимость строго прямая, т.е. чем крупнее жертва, тем крупнее атакующий ее хищник. На раковинах мелких моллюсков (*C. decussata*, *Th. gouldi*) можно обнаружить отверстия диаметром только 0.5-0.8 мм. Все эти данные однозначно говорят о наличии пищевой специализации у крупных и мелких натицид. Особенно любопытные результаты получены при анализе топографического расположения мест атаки хищника на раковине жертвы. Практически все раковины брюхоногих моллюсков были

поражены в находящуюся непосредственно над устьем область последнего оборота. В расположении проделанного натицидами отверстия на раковинах двустворчатых моллюсков также имеются свои особенности: моллюсков со сравнительно тонкой раковиной *C. decussata*, *Th. gouldi* и *M. calcarea* хищники атакуют в центральную часть раковины, при этом правая или левая это створка значения не имеет. Для видов семейства Astartidae (*E. elliptica*, *N. montagui* и *T. borealis*) отмечается абсолютно иная закономерность: почти все отверстия располагаются по периферии раковины, причем левая створка поражается хищниками в основном в задний конец, а правая - в передний.