

<<中国动物志 无脊椎动物 第四十>>

图书基本信息

书名：<<中国动物志 无脊椎动物 第四十八卷 软体动物门 满月蛤总科>>

13位ISBN编号：9787030324696

10位ISBN编号：7030324692

出版时间：2012-1

出版时间：科学出版社

作者：徐凤山

页数：239

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<中国动物志 无脊椎动物 第四十>>

内容概要

本书对中国海软体动物门双壳纲异齿亚纲帘蛤目中4总科7科42属的种类进行了描述,共99种,其中1新属5新种,另有11新记录种。文中除对总论和各论各部分进行了常规内容的说明和描述外,还有一些种栖息环境的水文和底质资料。每种绘有形态特征图及标本采集地的分布图,起到了它们在中国海分布一目了然的直观效果。这些种虽然多无经济价值,但对中国海动物区系、动物地理和多样性的研究都是十分必要的。本书可供动物学、海洋生态学、水产学及生物多样性与资源保护工作者参考。

<<中国动物志 无脊椎动物 第四十>>

书籍目录

前言

总论

一、研究简史

(一)满月蛤总科Lucinacea

(二)鸟蛤科Cardiidae

(三)心蛤科Carditidae

(四)厚壳蛤科Crassatellidae

二、形态特征

(一)外部形态

(二)内部结构

三、分类系统

四、地理分布

五、生态习性

各论

异齿亚纲Heterodonta Neumayr,1884

帘蛤目Veneroida H. et A. Adams, 1856

满月蛤总科Lucinacea Fleming, 1828

一、满月蛤科Lucinidae Fleming, 1828

(一)满月蛤亚科Lucininae Fleming, 1828

1. 厚大蛤属Codakia Scopoli, 1777

(1)强肋厚大蛤Codakia golikovi Zorina,1978

(2)长格厚大蛤Codakia tigerina(Linnaeus, 1758)

(3)佩特厚大蛤Codakiapaytenorum(Iredale, 1937)

(4)斑纹厚大蛤Codakiapunctata(Linnaeus, 1758)

2. 小厚大蛤属Epicodakia Iredale, 1930

(5)习见小厚大蛤Epicodakia divergens(Philippi, 1850)

(6)卵圆小厚大蛤Epicodakia minuata(Deshayes, 1863)

(7)美丽小厚大蛤Epicodakia bella(Conrad, 1837)

3. 心满月蛤属Cardiolucina Sacco, 1901

(8)强肋心满月蛤Cardiolucina rugosa(Hedley,1909)

4. 毛满月蛤属Pillucina Pilsbry,1921

(9)豌豆毛满月蛤Pillucina neglecta Habe, 1960

(10)南海毛满月蛤Pillucina vietnamica Zorina, 1978

5. 织纹蛤属Wallucina Iredale, 1930

(11)隐织纹蛤Wallucina striata(Tokunag~1906)

(二)神女蛤亚科Myrteinae Chavan, 1969

6. 扁满月蛤属Lucinoma Dall, 1901

(12)尖扁满月蛤Lucinoma acutilineata(Conrad, 1849)

(13)醒目扁满月蛤Lucinoma spectabile(Yokoyam~1920)

7. 小神女蛤属Myrtina Glover et Taylor,2007

(14)张氏小神女蛤, 新种Myrtina tchangsii Xu, sp. nov

(15)内湾小神女蛤, 新种Myrtina tonkingwanensis Xu, sp. nov

8. 薄满月蛤属Alucinoma Habe, 1958

(16)薄满月蛤Alucinoma soyoae Habe,1958

(三)无齿蛤亚科Milthinae Chavan, 1969

<<中国动物志 无脊椎动物 第四十>>

9. 无齿蛤属 *Anodonta* Link, 1807

(17) 无齿蛤 *Anodonta edentula* (Linnaeus, 1758)

(18) 满月无齿蛤 *Anodonta stearnsiana* (Oyama, 1954)

10. 澳蛤属 *Austriella* Tenison. Woods, 1881:

(19) 澳蛤 *Austriella corrugata* (Deshayes, 1843)

11. 印澳蛤属 *Indoaustriella* Glove Taylor et Williams, 2008

(20) 印澳蛤 *Indoaustriella aplicifera* (A. Adams, 1855)

(21) 斯氏印澳蛤 *Indoaustriella scarlatoi* (Zorina, 1978)

二、索足蛤科 *Thyasiridae* Dall, 1901

12. 索足蛤属 *Thyasira* Lamarck, 1818

(22) 薄壳索足蛤 *Thyasira* (*Thyasira*) *tokunagai* Kuroda et Habe, 1951

(23) 六角索足蛤 *Thyasira* (*Parathyasira*) *hexangulata* Okutani, 1962

三、银边蛤科 *Fimbriidae* Nicol, 1950

13. 银边蛤属 *Fimbria* Megerle von Mthlfeid, 1811

(24) 银边蛤 *Fimbria fimbriata* (Linnaeus, 1758)

(25) 史氏银边蛤 *Fimbria soverbii* (Reeve, 1873)

四、蹄蛤科 *Ungulinidae* H. et A. Adams, 1857

.....

章节摘录

索足蛤科的唇瓣极为退化，其上的褶皱最多也只有7个。

它同蹄蛤科的功能相同，仅腹缘的通道略有不同，在这里弃用颗粒的排出不是在唇瓣的后端，而是内唇瓣近口沟褶皱对面和外唇瓣近口端的第三褶皱处，这里是到外套膜排出通道的最近点。

满月蛤科内唇瓣有3个褶皱，而外唇瓣仅有1个。

较小的颗粒沿边缘沟运行，在两唇瓣之间继续向前直至口部。

除狭窄的排出通道位于唇的脊部外，在远口沟两边的颗粒向下向口部运动。

在外唇瓣从近口沟到唇的脊部有一条沟形成排出通道。

排出沟位于唇瓣口端，在沟中和反口面一端唇瓣下部的纤毛在接近近口沟处向下摆动，一直到口。

在唇瓣的上半部纤毛向腹缘通道摆动，被排出的颗粒处于紧紧相连于反口面的排出沟处。

内唇瓣有3个不甚明显的褶皱，中间的一个呈三角形。

唇瓣的脊上有一腹缘沟，排出的物质到达最后一个褶皱对面的外套膜。

外唇瓣下部纤毛向近口沟和口部摆动，上部纤毛向腹缘沟摆动。

两褶皱间的沟用于排出弃用的颗粒，而褶皱上被接收的颗粒没有像其真瓣鳃那样复杂的纤毛通道。

接触到唇瓣上部的颗粒立即被带到腹缘通道，沿口沟运行，体积过大的颗粒接触到唇瓣上部强有力的纤毛后被排出。

所有在唇瓣上接近近口沟的颗粒都被接收。

当颗粒数量特别多时，唇瓣就分泌黏液包被起来一起排出。

以上是关于通过鳃到达唇瓣有关物质的说明，并不包括通过前入水管得到的大量物质。

在前闭壳肌上的接收通道是很狭窄的。

在满月蛤科这些物质到达口唇之前是呈扇形展开的。

这些颗粒可以加入到连接闭壳肌和外唇的纤毛通道的颗粒中。

另外，弃用的颗粒从唇瓣的口端运到口的对面，从这里直到闭壳肌。

在闭壳肌上的颗粒达到唇瓣口端的对面后被带到外唇瓣的背面或者直达外套膜排出通道。

从前面进水流带来的颗粒远没有从后水管进来的少数颗粒被筛选得那样彻底。

由于索足蛤和满月蛤科外套腔中食物颗粒筛选机制不甚发达，在它们的消化道中可能容有大的食物颗粒。

.....

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>