

<<中国海洋贝类图鉴>>

图书基本信息

书名：<<中国海洋贝类图鉴>>

13位ISBN编号：9787502770266

10位ISBN编号：7502770267

出版时间：2008-6

出版时间：海洋出版社

作者：张素萍

页数：383

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>

<<中国海洋贝类图鉴>>

前言

软体动物是动物界中一个十分重要的类群，它种类繁多，是生态系统物种多样性的重要组成部分，有很多种类具有较高的经济价值。

就海洋贝类而言，它们的软体部大多可以食用，如鲍、红螺、扇贝、牡蛎、蛤仔等都是人们喜食的海产珍品。

软体动物中的很多种类具有美丽的贝壳，其造型奇特、千姿百态，颜色丰富多彩，具有很高的收藏和观赏价值。

我国海岸线绵长，跨越从热带、亚热带到温带的辽阔海域，是世界上海洋贝类生物多样性最丰富的国家之一。

中国科学院海洋生物标本馆收藏着我国历年来在全国海洋生物资源调查中采集的贝类标本和信息资料，对贝类的研究已有半个多世纪的科学积累。

过去已出版了一些贝类分类学方面的书籍，但少有一本集科学性、资料性和趣味性于一体的常见海洋贝类图鉴。

因此，编写和出版一部我国常见的海洋贝类图鉴，作为鉴赏和种类鉴定的参考资料是十分必要的。

作者从事贝类分类学研究30年，在张玺、齐钟彦、马绣同等老一辈贝类学家工作的基础上，通过多年的努力和研究积累，并经过反复比较和筛选，精选出我国常见的和有代表性的海洋贝类，编写成册奉献给广大读者。

<<中国海洋贝类图鉴>>

内容概要

本书共收录我国沿海常见的和部分珍稀贝类698种，隶属于5纲（多板纲、腹足纲、掘足纲、双壳纲和头足纲），111科。

本书分绪论和各论两部分，绪论部分论述了软体动物的系统演化关系、栖息环境和生活方式、地理分布与区系特点、海洋环境的划分、软体动物简介与贝壳构造、贝类标本的采集与保存等。

各论部分对每科动物形态特征和分布状况等有一个简明扼要介绍，对每种贝类的形态特征、生态习性、地理分布和同物异名等进行了文字描述，对应有精美的原色图片。

为方便广大读者查找和检索，各论后附有中文名和学名索引。

<<中国海洋贝类图鉴>>

书籍目录

绪论 1.软体动物的系统演化关系 2.软体动物的栖息环境和生活方式 3.地理分布与区系特点 4.海洋环境的划分 5.软体动物简介与贝壳构造 6.贝类标本的采集与保存 7.贝类的学名和中文名各论

多板纲 石鳖科Chitonidae 隐板石鳖科Cryptoplacidae 锉石鳖科Ischnochitonidae 鬃毛石鳖科Mopaliidae 腹足纲 帽贝科Patellidae 笠贝科Lottiidae=Acmaeidae 翁戎螺科Pleurotomariidae 鲍科Haliotidae 钥孔蛾科Fissurellidae 马蹄螺科Trochidae 海豚螺科Angariidae 蝶螺科Turbinidae 蛋螺科Neritidae 拟蛋螺科Neritopsidae 滨螺科Littorinidae 锥螺科Turritellidae 平轴螺科Planaxidae 独齿螺科Modulidae 蟹守螺科Cerithiidae 汇螺科Potamididae 滩栖螺科Batillariidae 壳螺科Siliquariidae 蛇螺科Vermetidae 马掌螺科Hipponicidae 尖帽螺科Capulidae 瓦泥沟螺科Vanikoridae 帆螺科Calyptraeidae 衣笠螺科Xenophoridae 凤螺科Strombidae 钻螺科Seraphidae 宝贝科Cypraeidae 梭螺科Ovulidae 玉螺科Naticidae 冠螺科Cassididae 鹑螺科Tonnidae 琵琶螺科Ficidae 扭螺科Personidae 嵌线螺科Ranellidae 蛙螺科Bursidae 三口螺科Triphoridae 海蜗牛科Janthinidae 梯螺科Epitoniidae 光螺科Eulimidae 轮螺科Architectonicidae 骨螺科Muricidae 珊瑚螺科Coralliophilidae 类鸠螺科Columbariidae 犬齿螺科Vasidae 核螺科Columbellidae 织纹螺科Nassariidae 蛾螺科Buccinidae 蛇首螺科Colubrariidae 盔螺科Melongenidae 细带螺科Fascioliidae

掘足纲 双壳纲 头足纲参考文献附录中文名索引学名索引

章节摘录

绪论 6. 贝类标本的采集与保存 1) 选择采集时间和地点 我国沿海软体动物种类繁多, 栖息环境各异, 因此采集前要了解其栖息环境, 选择采集地点, 并了解当地的潮汐情况, 掌握潮水的涨落时间。

2) 采集工具 去海边采集要携带采集桶, 大、小镊子, 标本瓶或标本袋等。去泥沙滩要带铁锹, 去岩石和珊瑚礁海岸要带凿子和锤子等工具。

3) 贝类标本采集 贝类标本采集主要分潮间带采集和潮下带采集。

(1) 潮间带采集: 待退潮后到达采集地点, 可先在海滩上采集一些死去的贝壳, 这些贝壳由于波浪的冲刷常堆集在高潮区附近, 仔细寻找可采到不少贝壳, 并常有意外收获。

另外, 进行潮间带采集时, 要了解和掌握一些常见贝类的生态习性, 根据沙、泥沙、岩石和珊瑚礁等不同环境, 采集所需要的各种各样的贝类标本。

(2) 潮下带采集: 对一些栖息于浅海或较深水域, 而潮间带采不到的贝类标本, 要通过拖网、采泥、潜水或从渔民和渔市场购买等方法来获得。

在标本采集过程中要注意保护生态环境, 不要乱杀滥捕, 人为破坏生态平衡。

另外, 采集者也要注意自身安全。

4) 标本的处理 采集来的贝壳标本, 首先冲洗掉表面的泥沙, 然后凉干即可; 但对一些带肉的活体标本, 要根据不同的种类区别对待。

对一般种类, 冲洗干净后, 放入70%~75%酒精液体中保存; 对一些特殊种类, 如后鳃类、石鳖等要先用新鲜海水暂养, 当动物恢复到生活状态后, 用麻醉剂(如薄荷脑)等逐步进行麻醉固定, 然后移到70%~75%的酒精液体中保存。

<<中国海洋贝类图鉴>>

编辑推荐

本书将向读者介绍我国沿海常见海洋贝类的种类鉴别、系统演化、贝壳构造、标本采集与保存等相关生物学知识，并将系统地展示每种贝类的原色图谱，附有简明扼要的主要分类特征、地理分布和生态习性等相关资料。

书中收录了我国沿海常见贝类和部分珍稀贝类698种，隶属于5纲，111科，其中有些种类在我国沿海是首次报道。

书中采用了近年来国际上较新的分类系统，对有的科、属、种的分类地位进行了调整，并对一些同物异名、长期使用混乱和鉴定错误的种名进行了修订。

<<中国海洋贝类图鉴>>

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>