



广西近海的蚶类

蚶科 Arcidae 在双壳类中是经济价值较大的一科。其中多数种个体大、肉味鲜美,营养丰富,是人们喜爱的食用贝类;蚶壳不但可以入药,而且可烧制成建筑用灰。蚶科的某些种分布较广,蕴藏量极为丰富,是养殖和捕捞的对象。毛蚶的产量高,价值大,是我区出口的主要水产品种之一。蚶科的多数种属热带和亚热带海区的种类,在潮下带至几十米深的浅海营底栖生活。

1983年4月至1985年5月在广西海岸带和海涂资源调查中采集到的蚶类标本,经初步鉴定计有两个亚科,7属,18种,其中帚形须蚶、娇嫩须蚶两种在我区为首次记录。

一、蚶属 *Arca*

贝壳呈长方形或卵形,等壳,膨胀。韧带面宽,两壳顶距离远。壳表放射肋不规则;足丝孔开口大。铰合部直而长,铰合齿小,数目多,并列。

1. 舟蚶 *Arca navicularis* Bruguiere

标本采自合浦县沙田、西场及北海市白虎头近海。标本壳长47—64毫米,壳高为20—27毫米,壳宽19—32毫米。

生活在潮间带至22米的浅水区。分布在我国南海。为合浦县沙田、西场和北海市近海的常见种。

二、须蚶属 *Barbatia*

贝壳中小型,近椭圆或长方形,无龙骨突起。壳表通常放射肋多,有毛状物,与同心生长轮脉相交成布纹状或呈小结节。足丝孔口狭小。

2. 青蚶 *Barbatia virescens* (Reeve)

标本采自合浦县、石头埠和北海市近海。标本壳长41—59毫米,壳高25—37毫米,壳宽21—24毫米。生活在潮间带至水深12米的浅海,以足丝附在岩礁缝隙中。在我区沿海均有分布,产量不多。

3. 布纹蚶 *Barbatia decussata* (Sowerby)

标本采自涠洲岛、白龙尾。标本壳长22—43毫米,壳高13—26毫米,壳宽11—21毫米。

生活在潮间带至水深14米的浅海,以足丝附着在岩石、珊瑚礁的缝隙中或碎壳等物上。我国福建、广东及我区沿海均有分布,但产量不多。

4. 帚形须蚶 *Barbatia cometa* (Reeve)

标本采自合浦大风江口附近海区。标本壳长23—26毫米,壳高12—15毫米,壳宽9—11.5毫米。

生活在潮间带至浅水区,以足丝附着在固形物上。我国西沙群岛、海南岛有分布,本

种在我区为首次记录。

5. 双纹须蚶 *Barbatia bistrigata* (Dunker)

标本采自涠洲岛、斜阳岛、龙门港、白龙尾。标本壳长15—20毫米，壳高8—10毫米，壳宽7—9.5毫米。

生活在潮间带至21米深浅水区的泥沙质底。我区沿海均有分布。本种个体小，产量不多，经济价值不高。为我国沿海的常见种。

6. 娇嫩须蚶 *Barbatia tenella* (Reeve)

标本采自北海市白虎头。标本壳长21—24毫米，壳高11—13毫米，壳宽9.5—11毫米。

生活在12米浅水区域的沙泥质底，本种在我区为首次记录。我们只采到2个标本。本种主要分布在我国广东的西沙群岛、海南岛。

三、白蚶属 *Acar*

贝壳中小型，卵圆或斜方形，壳质坚固，黄白色，自壳顶斜向后腹缘有一条圆钝的龙骨状突起，上面常长有棘。壳表有强壮的放射肋和生长轮脉，二者相交呈粗布纹状，后方呈现鳞片状突起。

7. 褶白蚶 *Acar plicata* (Dillwyn)

标本采自涠洲岛、斜阳岛、白龙尾。标本壳长9—10毫米，壳高5—6毫米，壳宽4.7—5.2毫米。

本种多生长在水深40—50米的泥沙石块底及珊瑚礁，以足丝附在其上，我们在涠洲岛附近用底栖生物拖网采到。分布在我国福建省平潭、广东省大亚湾、海南岛和西沙群岛。

四、粗饰蚶属 *Anadara*

贝壳中小、大型，近倾斜的长方形或延长的卵形，壳质坚固，两壳几乎相等。

8. 格粗饰蚶 *Anadara clathrata* (Reeve)

标本采自合浦县沙田、西场、北海市及防城县企沙。标本壳长45—53毫米，壳高31—36毫米，壳宽32—34毫米。

生活在20米浅海区域的泥沙质底，分布在南海，为我区沿海的常见种。经济价值较高，为养殖的对象。

9. 密肋粗饰蚶 *Anadara crebricostata* (Reeve)

标本采自合浦县石头埠、西场、北海市及防城县企沙沿海。标本壳长49—82毫米，壳高32—55毫米，壳宽24—48毫米。

本种分布于我国南海、北部湾，生活在潮下带的泥沙质底，个体较大，但产量不多。为我区沿海的常见种。

五、毛蚶属 *Scapharca*

贝壳大中小型，近方形、卵形、三角形。两壳不等，左壳大于右壳，壳面白色，被黑棕色生有毛状物的表皮。

10. 胀毛蚶 *Scapharca globosa* (Reeve)

标本采自合浦县营盘、西场、北海市及防城县企沙沿海。标本壳长55—73毫米，壳高47—63毫米，壳宽39—55毫米。

本种分布于我国两广沿海，生活在潮下带至22米的泥沙质底。为我区沿海的主要经济贝类。

11. 异毛蚶 *Scapharca anomala* (Reeve)

标本采自合浦县营盘、沙田、西场及北海市沿海。标本壳长38—40毫米，壳高32—34毫米，壳宽24—26毫米。

分布于我国南海，生活在浅海泥沙质底，为我区沿海的常见种。

12. 不等壳毛蚶 *Scapharca inaequivalvis* (Bruguiere)

标本采自合浦县沙田、营盘、西场、北海市白虎头及防城县企沙沿海。标本壳长39—61毫米，壳高35—47毫米，壳宽29—43毫米。

分布于我国两广。生活在潮下带0—22米左右的浅水区，是我区沿海的主要经济贝类。

13. 毛蚶 *Scapharca subcrenata* (Lischke)

标本采自合浦县沙田、营盘、西场、北海市、钦州市龙门、防城县企沙沿海。标本壳长35—44毫米，壳高28—32毫米，壳宽23—30毫米。

本种在我国沿海均有分布，生活在潮下带0—22米的泥沙质底。毛蚶肉味虽不如泥蚶鲜美，但其产量大，经济价值高。毛蚶在我区沿海广泛分布。合浦县沙田、营盘、西场、北海湾是毛蚶的主要产地，其中沙田天然毛蚶捕捞量日产高达20—30吨，是当地群众的一种重要渔业。毛蚶是我区出口水产品之一，是值得深入研究和加以合理开发利用的一种重要贝类资源。

14. 角毛蚶 *Scapharca cornea* (Reeve)

标本采自防城县白龙大湾。标本壳长37.5—44.1毫米，壳高26—32毫米，壳宽23—30毫米。

本种分布于我国两广沿海。生活在浅水区的沙泥质底。我区北海市，防城县企沙、白龙尾均有分布，但产量不多。

15. 舵毛蚶 *Scapharca gubernaculum* (Reeve)

标本采自合浦县沙田、铁山港及防城县白龙尾沿海。标本壳长27—32毫米，壳高19—22毫米，壳宽17—19毫米。

本种为暖水种，生活在浅海泥沙质底，分布于我国两广沿海，为我区沿海的常见种，产量不多。

六、泥蚶属 *Tegillarca*

贝壳中小型，坚厚，近球形或长卵形，等壳，放射肋小，强壮，其上有明显而大的结节，韧带面宽，呈菱形。

16. 泥蚶 *Tegillarca granosa* (Linnaeus)

标本采自合浦县西场、红湾及钦州市龙门沿海。标本壳长27—36毫米，壳高24—27.5毫米，壳宽20—26毫米。

本种分布于我国沿海，生活在潮下带浅水区的软泥沙质底，多见于有淡水注入处，干潮时可采到。为我国沿海的常见种，为贝类养殖的主要品种之一。其肉味极鲜美，因其血为红

色。南方沿海群众视为珍贵的滋补佳品。本种在我区沿海产量不多。

17. 结泥蚶 *Tegillarca nodifera* (V. Martens)

标本采自防城企沙、白龙尾。标本壳长12—17毫米，壳高8—12毫米，壳宽6.9—10毫米。

本种分布在我国南方沿海，生活在潮间带至数米深的浅海区域的软泥底。在浙江、福建产量较大，经济价值较高，在我区沿海产量不多。

七、珠蚶属 *Mabellarca*

贝壳小，等壳，外形与泥蚶属相近，呈长卵形。一般放射肋被一浅沟分成两条，肋上有小结节。

18. 联珠蚶 *Mabellarca consociata* (Smith)

标本采自合浦县沙田、营盘，北海市，钦州县龙门，防城县企沙、白龙尾沿海。标本壳长11.8—31毫米，壳高8—22毫米，壳宽6.2—21.5毫米。

本种分布于我国南海，生活在潮下带至几十米深的区域。我们的标本采自潮间带至26米深的海区，其产量较大，为我区沿海的常见种。

(广西海洋研究所 傅修龙)

*本资料标本鉴定得到湛江水产学院蔡英亚副教授的指导帮助；叶王戟同志对文稿提供了宝贵意见，参加标本采集的还有陈雄、谢永康、陈志光、叶王戟、李国运、梁广耀、王志成、周浩郎等同志，在此一并致谢。