

中国近海爱尔螺亚科九新记录 (腹足纲:骨螺科)*

张素萍

(中国科学院海洋研究所 青岛 266071)

提要 为了全面了解中国沿海骨螺科(Muricidae)、爱尔螺亚科(Ergalataxinae)的物种数量、分布状况和生活习性,完成中国沿海骨螺科的系统分类学研究,采用传统的形态分类方法,对中国科学院海洋研究所历年来在我国沿海采集的骨螺科标本进行整理、分类,共鉴定出爱尔螺亚科 7 属, 18 种,其中 9 种为中国新记录。爱尔螺亚科主要分布于印度-西太平洋暖海区,通常栖息于潮间带至浅海水深 5—200m 左右的岩礁、沙、泥沙或砂砾质海底。作者依据 Houart 等(1995, 2004)报道的分类方法,对我国沿海分布的爱尔螺亚科部分归属及种名使用混乱的种,如珠母爱尔螺 *Ergalatax margariticola*、黄口帕斯螺 *Pascula ochrostoma*、筐格螺 *Muricodrupa fiscella* 等常见种重新分类,分别将其归属于爱尔螺属(*Ergalatax*)、帕斯螺属(*Pascula*)和格螺属(*Muricodrupa*)。

关键词 腹足纲,骨螺科,爱尔螺亚科,中国新记录

中图分类号 Q959.212

爱尔螺亚科(Ergalataxinae)是一群栖息于潮间带至浅海的中小型腹足类,主要分布于印度-西太平洋暖海区,在我国见于福建省以南至南沙群岛海域。过去对中国沿海分布的爱尔螺亚科一直未进行系统的分类研究,仅有一些零星记载。如 Lischke(1871)报道了中国沿海爱尔螺 1 种;日本学者 Kuroda(1941)在“台湾贝类目录”中记录了 2 种;张福绥(1976)报道了 4 种。由于部分种类的归属和种名使用混乱,并存在着同物异名现象,因此作者参考了目前较新的软体动物分类系统和文献资料,对其重新分类归属。

爱尔螺亚科 Ergalataxinae Kuroda & Habe, 1971

贝壳小或中等大,多呈纺锤形或菱形,壳质结实。螺旋部呈圆锥状。壳表雕刻有明显的纵肋和细螺肋,肋上通常具覆瓦状排列的小鳞片或短刺,螺层中部常形成肩角。壳口近卵圆形或卵三角形,外唇内缘具小齿列;前水管沟稍长或短,半管状,多数个体具有一个小的后沟。厣角质,卵圆形,核位于下方。

本亚科动物主要为暖水性的种类,分布于印度-西太平洋海域。栖息于潮间带的岩礁间或浅海水深 5—200m 的沙、泥沙或砂砾质海底。在我国见于东、南沿海。

属的检索表

- (1) 肩角上有角状突起或棘,外唇内缘无齿列.....狸螺属 *Lataxiena*
肩角上无角状突起,外唇内缘有齿列.....2
- (2) 贝壳小,内轴唇上通常有齿...奥兰螺属 *Orania*
贝壳较大,内唇轴上无齿.....
.....爱尔螺属 *Ergalatax*

狸螺属 *Lataxiena* Jousseau, 1883

模式种 *Lataxiena lataxiena* Jousseau, 1883
(=*Trophon fimbriatus* Hinds, 1844)

特征 贝壳中等大,壳质结实。各螺层中部突出形成肩角,其上具短棘或角状突起。壳表螺肋明显,有的个体肋上有棘刺或鳞片,纵肋较弱。壳口卵圆形,内具有放射状螺肋。

*国家自然科学基金资助项目,30470217号。张素萍,副研究员, E-mail: museum@ms.qdio.ac.cn

收稿日期:2007-03-04,收修改稿日期:2007-07-06

1 锈狸螺 *Lataxiena blosvillei* (Deshayes, 1832) (封面图片 a)

Fusus blosvillei Deshayes, 1832: 155; Reeve, 1848, 4: pl.6, figs.15a, 15b

Bedevea blosvillei (Deshayes): Radwin & D'Attilio, 1976:27, pl.2, fig.8; Springsteen & Leobrera, 1986: 145, pl.40, fig.6

Lataxiena blosvillei (Deshayes): Wilson, 1994: 22, pl.5, figs.27a, 27b

标本采集地 广东(大亚湾、澳头三门岛)、香港

贝壳呈纺锤形, 壳质厚而坚实。壳高 42.5mm, 宽 22.5mm。各螺层中部突出形成肩角, 其上具有角状突起。壳面雕刻有粗、相间的螺旋肋, 纵肋在螺旋部较明显, 在体螺层较弱。壳面为土黄色或灰褐色, 肩角上常呈灰白色, 体螺层上有两条深褐色的螺带。壳口呈长卵圆形, 内土黄色呈深褐色, 有放射状条纹。外唇边缘具缺刻, 内唇平滑。前沟较长, 后沟短小。角质厣, 栗色。

习性 & 地理分布 暖海产, 生活于潮间带至浅海的岩礁间。在我国见于广东和香港等地。此外, 菲律宾、马来西亚、澳大利亚和东印度洋等也有分布。本种在我国沿海为首次报道。

爱尔兰螺属 *Ergalatax* Iredale, 1931

模式种 *Ergalatax recurrens* Iredale, 1931 (= *Buccinum contractum* Reeve, 1846)

特征 贝壳呈纺锤形, 壳质坚实。螺旋部呈低圆锥形, 各螺层多少膨胀。壳面具突出的纵肋和细螺肋, 肋上常具有覆瓦状排列的小鳞片和小棘刺。

2 德川爱尔兰螺 *Ergalatax tokugawai*

Kuroda & Habe, 1971 (封面图片 b)

Ergalatax tokugawai Kuroda, Habe et Oyama, 1971: 151, 231, pl.43, fig.17; Okutani, 2000: 382, pl.190, fig.95; Houart, 1998: 107, figs.38—39

标本采集地 南沙群岛(56 站)

贝壳呈纺锤形, 壳高 19.0mm, 宽 10.0mm。螺层约 7 层, 缝合线细。螺旋部较高。在各螺层缝合线的下方有一斜坡状的肩部, 壳面纵肋明显, 螺肋细, 其上具小棘刺, 在两条稍粗的螺肋间还有一条更细的间肋。壳面黄白色或淡褐色, 据 Kuroda 等 (1971) 记载, 在缝合线的下方隐约可见黄褐色的螺带(作者采到一个老壳标本, 色带不明显)。壳口长卵圆形, 内白色。外唇边缘加厚, 内缘具细齿列。前沟向背方弯曲。厣未见。

习性 & 地理分布 暖海产, 分布于印度-

西太平洋水域。据 Okutani(2000)报道, 本种通常生活在水深 50—200m 的砂砾质海底。本研究中的一个标本是采于南沙群岛水深 135m 处。除在我国有分布外, 日本、印度尼西亚等也有分布。本种在我国沿海为首次报道。

奥兰螺属 *Orania* Pallary, 1990

模式种 *Pseudomurex spadae* Libassi, 1859 (= *Murex fusulus* Brocchi, 1814)

特征 贝壳小型, 壳表雕刻纵横螺肋, 肋上常有小鳞片。外唇内缘具齿列, 内唇轴上平滑或具小齿。前沟宽短, 后沟小。

奥兰螺属 *Orania* 检索表

- (1) 壳面污褐色, 纵肋呈棱角状.....
.....铅色奥兰螺 *Orania livida*
壳面不呈污褐色, 纵肋不呈棱角状.....2
- (2) 缝合深, 呈沟状.....3
缝合线浅, 不呈沟状.....4
- (3) 壳面红褐色, 内唇轴上有 4 条发达的肋状齿.....褐肋奥兰螺 *Orania fischeriana*
壳面黄褐色, 内唇轴上肋齿弱.....
.....连接奥兰螺 *Orania adiaestolos*
- (4) 纵肋突出, 螺肋粗.....5
纵肋弱而平, 螺肋细.....
.....无花果奥兰螺 *Orania ficula*
- (5) 壳面黄褐色, 有肩角.....6
壳面褐色, 无肩角.....
.....迟奥兰螺 *Orania serotina*
- (6) 纵横螺肋交织成颗粒状.....
.....肋奥兰螺 *Orania pleurotomoides*
纵横螺肋交织不呈颗粒状.....
.....融合奥兰螺 *Orania mixta*

3 肋奥兰螺 *Orania pleurotomoides*

(Reeve, 1846) (封面图片 c)

Murex pleurotomoides (Reeve), 1845: 3, pl.34, fig.173

"*Murex*" *pleurotomoides* (Reeve): Radwin & D'Attilio, 1976:216, pl.25, fig.7

Orania pleurotomoides (Reeve): Houart, 1995: 270, figs.125—126

标本采集地 南海(北部湾)

贝壳小, 近菱形。壳高 15.0mm, 宽 9.0mm。缝合浅沟状。螺旋部呈圆锥形, 体螺层大。壳表具有纵横螺肋, 二者交错处形成长方形的小颗粒, 在螺旋部通常有 2 条, 体螺层有数条较粗的螺肋, 在两条螺肋间还有一条细的间肋, 肋上具有密集的小鳞片。各螺层中部形成肩角, 肩角具有小刺。壳

面为黄褐色,在体螺层上隐约可见有褐色螺带。壳口呈长卵圆形,外唇边缘雕刻有小缺刻,内缘有一列小齿;内唇光滑,轴唇上有4枚小齿。前沟半管状,向背方弯曲;后沟小,呈“U”字型。有小脐孔。

习性及地理分布 暖海产,生活于低潮带至浅海5—60m左右的细沙、粗粉沙或泥质沙海底。中、越北部湾海洋联合调查时采到了几十号标本,除在南海的北部湾有分布外,菲律宾、澳大利亚等也有分布。本种在我国为首次报道。

4 褐肋奥兰螺 *Orania fischeriana* (Tapparone Canefri, 1882) (封面图片 d)

Latirus fischerianus Tapparone Canefri, 1882: 33, pl.2, figs.8—9

Nassaria mordica Hedley, 1909: 462, pl.44, fig.100

Orania fischeriana (Tapparone Canefri): Houart, 1995: 269, figs.15—16, 38—39, 112—120

标本采集地 南海(北部湾)

贝壳近长卵圆形,壳高10.0mm,宽6.0mm。缝合线凹,呈沟状。螺旋部尖,体螺层大而圆。除胚壳2.5层,光滑无肋外,其余壳面具有纵横螺肋,纵肋稀疏而宽,螺肋粗细相间,肋上密布小鳞片。壳面黄白色,在体螺层上的螺肋呈红褐色。壳口长卵圆形,内淡褐色,外唇内缘具肋状齿6—7条;内唇轴上有4个突出的肋状齿。前沟宽短,略向背方弯曲;后沟小,缺刻状。具脐孔。

习性及地理分布 暖海产,生活于低潮附近至浅海10—60m水深的沙、泥沙或砂砾质海底,见于南海的北部湾水域。此外,澳大利亚、新喀里多尼亚以及印度洋的莫桑比克等也有分布。本种在我国为首次报道。

5 连接奥兰螺 *Orania adiaestolos* Houart, 1995 (封面图片 e)

Orania adiaestolos Houart, 1995: 265, figs.14, 35—37, 54, 102—111

标本采集地 南海(北部湾)

贝壳外型近似于前种。壳高10.0mm,宽6.0mm。缝合线较深,呈沟状。螺旋部较高。胚壳约2层光滑无肋,壳表具有纵横螺肋,纵横螺肋相交处,形成褐色的结节突起。壳面白色。壳口长卵圆形,内白色,外唇内缘具放射状肋齿;内唇轴上有3—4个弱的褶皱。前沟短;后沟小,缺刻状,脐部明显。

讨论 本种外形与前种近似,但不同的本

种的贝壳较长,内唇轴上的齿较弱。

习性及地理分布 暖海产,生活于潮下带的浅海区域。据 Houart (1995)报道,本种栖水深度通常在33—60m。见于南海的北部湾(在北部湾海区采到的2个标本,分别为41.5m的泥沙质和31m的沙质海底)。此外,新喀里多尼亚和南非等也有分布。本种在我国为首次报道。

6 融合奥兰螺 *Orania mixta* Hourat, 1995 (封面图片 f)

Orania mixta Hourat, 1995: 269, figs.17—18, 41, 123—124

标本采集地 南沙群岛采到2个标本

贝壳外型修长,近纺锤形。壳高18.5mm,10.0mm。缝合线浅,螺旋部较高,体螺层大。壳表具有纵横螺肋,肋上具有密集的小鳞片。各螺层中部形成肩角,在肩角的螺肋上具有小刺。壳面为黄褐色,肩角的螺肋呈白色,在体螺层上隐约可见有红褐色螺带。壳口呈长卵圆形,外唇边缘雕刻有小缺刻,内缘有一列小齿;内唇光滑,无小齿。前沟半管状,向背方弯曲;后沟小,缺刻状。有脐孔。

习性及地理分布 暖海产,通常生活于潮下带的浅海沙或沙泥质海底。据 Houart (1995)记载,本种的栖水深度通常在50—150m左右。在南沙群岛海域水深95m和142m处沙碎贝壳和沙泥质海底分别采到两个标本。本种除在南沙群岛有分布外,菲律宾群岛等也有分布。本种在我国为首次报道。

7 无花果奥兰螺 *Orania ficula* (Reeve, 1848) (封面图片 g)

Fusus ficula Reeve, 1848, 4: pl.19, fig.73

Lataxiena pholidota (Watson): Cernohorsky, 1978: 71, pl.21, figs.2, 2d

Lataxiena ficula (Reeve): Wilson, 1994: 23, pl.6, figs.18a, 18b

标本采集地 福建(平潭、东山)

贝壳呈纺锤形,壳质稍厚,结实。壳高17.5mm,宽8.5mm。缝合线明显,稍凹。螺旋部较高,体螺层大,中部突出形成肩角。壳表具有纵、横螺肋,在体螺层上通常有低平的纵肋8—9条,而背部的纵肋较弱,螺旋肋细密,肋上常有小鳞片。壳面呈黄褐色。壳口长卵圆形,内黄褐色,雕刻有放射状螺纹,外唇边缘具小缺刻;内

唇光滑。前沟半管状, 向背方曲, 后沟小, 脐部明显。

习性及地理分布 分布于印度西太平洋海区, 生活于潮间带泥沙质海底。除在我国的东南沿海有分布外, 澳大利亚等也有报道。本种在我国为首次报道。

8 迟奥兰螺 *Orania serotina* (A.Adams, 1853) (封面图片 h)

Murex serotinus Adams, 1853: 268

标本采集地 南海(北部湾)

贝壳小, 壳质稍薄, 结实。壳高 17.5mm, 宽 8.0mm。缝合线浅, 不明显。螺层约 8 层, 圆, 无肩部。胚壳 2—2.5 层光滑无肋, 呈褐色或深褐色。螺旋部较高, 体螺层大。壳表纵肋宽而圆, 螺肋细密, 在 2 条宽肋之间, 还有 2—3 条细的间肋, 肋上密布小鳞片, 在粗肋上有结节突起。壳面为褐色。壳口卵圆形, 外唇内缘具小齿列; 内唇平滑。

习性及地理分布 暖海产, 生活于潮下带至浅海粗砂或泥质沙海底。见于南海的北部湾海域。此外, 马来西亚和澳大利亚等也有分布。本种在我国为首次报道。

9 铅色奥兰螺 *Orania livida* (Reeve, 1846) (封面图片 i)

Buccinum livieum Reeve, 1846, 3: pl.11, fig.87

Buccinum bimucronatum Reeve, 1846, 3: pl.11, fig.88

Ricnula carbonaria Reeve, 1846, 3: pl.4, fig.22

Bedeve livida (Reeve): Radwin & D'Attilio, 1976:216, pl.2, fig.4

Orania livida (Reeve): Okutani, 2000: 385, pl.191, fig.104

标本采集地 福建(平潭)、海南(三亚)

贝壳近纺锤形。壳质结实。壳高 26.5mm, 宽 14.5mm。缝合线浅, 不甚明显。壳表纵肋发达, 呈棱角状, 螺肋细, 各螺层中部形成肩角。壳面呈污褐色, 外部常被有一层污垢, 使得壳表雕刻被遮盖。壳口近半月形, 内褐色, 外唇边缘薄, 内缘有一外小齿; 内唇略直, 平滑。前沟短。具假脐。

习性及地理分布 栖息于潮间带的礁石间或砂砾质海底。除在我国沿海有分布外, 日本(冲绳诸岛以南) 马来西亚、菲律宾、印度尼西亚等也有分布。本种在我国为首次报道。

其他 9 个非新记录种名录:

1 爱尔兰螺 *Ergalatax contractus* (Reeve, 1846)

习性及地理分布 生活于潮间带至 30m 水深的砂砾或岩礁质海底, 见于台湾和福建以南沿海, 印度-西太平洋。

2 珠母爱尔兰螺 *Ergalatax margariticola* (Broderip, 1833)

讨论 本种的归属特别混乱。张福绥(1976)曾放入核果螺属(*Drupa*), 日本学者(Okutani, 2000)和澳大利亚学者(Wilson, 1994)采用的是拟结螺属(*Cronia*), 而新西兰和菲律宾学者采用的是结螺属(*Morula*)。作者通过研究, 并依据 Houart (1995)报道, 认为本种应归属于爱尔兰螺属(*Ergalatax*)。

习性及地理分布 生活在潮带下方珊瑚礁或岩礁间, 常与牡蛎及珠母贝等混生。见于台湾和福建东山以南沿海, 印度-西太平洋。

3 纹狸螺 *Lataxiena fimbriata* (Hinds, 1844)

习性及地理分布 生活于潮下带浅海岩礁、泥沙、砂砾或软泥质海底, 见于台湾和福建以南沿海, 西太平洋区。

4 黄口帕斯螺 *Pascula ochrostoma* (Blainville, 1832)

讨论 关于本种的归属问题, 比较混乱。张福绥(1976)曾列入核果螺属(*Drupa*)内, 菲律宾、日本等国学者(Springsteen *et al*, 1986 和 Okutani, 2000)用的是拟结螺属(*Cronia*), 但根据最新的分类文献报道, 本种应属于帕斯螺属(*Pascula*)。

习性及地理分布 栖息于潮间带低潮区的珊瑚礁质海底, 见于台湾、西沙群岛和南沙群岛。广布于印度-西太平洋。

5 方格螺 *Muricodrupa fenestrata* (Blainville, 1832)

讨论 张福绥(1976)曾把本种放入核果螺属(*Drupa*)内, 但根据 Houart (1995)和 Okutani (2000)等报道, 它已被归属于格螺属(*Muricodrupa*)。

习性及地理分布 生活于低潮线附近至浅海的珊瑚礁间的环境中, 见于台湾和海南岛; 印度-西太平洋。

6 筐格螺 *Muricodrupa fiscella* (Gmelin, 1791)

讨论 本种分布较广, 外部形态变化大。张福

绥(1976)曾把本种放入核果螺属(*Drupa*)内。但作者根据 Houart (1995) 和 Okutani (2000)等报道, 把本种归属于格螺属(*Muricodrupa*)。

习性及地理分布 栖息于潮间带低潮区的珊瑚礁或岩礁质海底, 见于台湾和海南省; 印度-西太平洋。

7 双比德螺 *Bedeve birileffi* (Lischke, 1871)

习性及地理分布 生活于潮下带至浅海水深30m左右的粗沙、沙质泥、砂砾质海底, 见于台湾和南中国海, 目前仅知日本(本州和九州)也有分布。

8 锯齿小斑螺 *Maculotriton serriale serriale* (Deshayes, 1834)

习性及地理分布 栖息于潮下带至浅海岩礁或石砾质海底, 见于台湾、海南岛和南沙群岛; 印度-西太平洋。

9 指形小斑螺 *Maculotriton serriale digitale* (Reeve, 1844)

习性及地理分布 栖息于潮下带至浅海岩礁或石砾质海底, 见于台湾和海南岛; 印度-西太平洋。

致谢 本研究过程中得到了比利时皇家自然科学研究所(Institut royal des sciences naturelles de Belgique), Roland Houart 博士的热情帮助, 并提供了有关参考文献; 刘瑞玉先生对文稿的修改提出了宝贵意见, 谨致谢忱。

参 考 文 献

张福绥, 1976. 中国近海骨螺科的研究 II、核果螺属. 海洋科学集刊, 11: 333—351
张素萍, 2006. 中国海结螺属四新纪录. 动物分类学报,

31(1):109—112
Adams A, 1853. Descriptions of several new species of *Murex*, *Rissoina*, *Planaxis* and *Eulima* from the Cumingian collection. Proc Zoll Soc Lond, 19: 267—272
Cernohorsky W O, 1978. Tropical pacific Marine Shells. Sydney: new york, 71
Houart R, 1995. The Eregalataxinae (Gastropoda, Muricidae) from the New Caledonia region with some comments on the subfamily and the description of thirteen new species from the Indo-West Pacific. Bull Mus natl Hist nat, Paris, 16: 245—297
Houart R, 2004. Review of the Recent species of *Morula* (*Oppomorus*), *M. (Azumamorula)* and *M. (Habromorula)*. Gastropoda: Muricidae: Eregalataxinae. Novapex, 5 (4): 91—130
Kuroda T, 1941. A Catalogue of Molluscan shells from Taiwan (Formosa), with descriptions of new species. Accepted for publication, 108—112
Kuroda T, Habe T, K Oyama, 1971. Sea shells of Sagami Bay. Collected by his Majesty the Emperor of Japan. Tokyo Maruzen, 139—156, 210—239
Lischke C L, 1871. Japanische Meeres-Conchylien, 2: 1—184
Okutani T M, 2000. Marine Mollusks in Japan. Tokai University Press, Printed in Japan, 364—421
Radwin G E, D'Attilio A, 1976. Murex Shells of the World. Stanford University Press, Stanford, California, 1—284
Reeve L, 1844. Conchologia Iconica. Monograph of the genus *Triton*. London, 2: pls. 1—20
Reeve L, 1845. Conchologia Iconica. Monograph of the genus *Murex*. London, 3: pls. 1—34
Reeve L, 1846. Conchologia Iconica. Monograph of the genus *Buccinum*. London, 3: pls. 1—14
Reeve L, 1848. Conchologia Iconica. Monograph of the genus *Fusus*. London, 4: pl. 19
Springsteen F J, Leobrera F M, 1986. Shells of the Philippines. Carfel Seashell Museum, Philippines, 128—164
Tapparone Crnefri, C M, 1882. Museum Pauluccianum—Etudes Malacologiques, II. J Conch, 30: 22—37
Wilson B, 1994. Australian Marine Shells (2). Odyssey, 43—45

ON NINE NEW RECORD SPECIES OF ERGALATAXINAE (GASTROPODA, MURICIDAE) FROM CHINA COAST

ZHANG Su-Ping

(Institute of Oceanology, The Chinese Academy of Sciences, Qingdao, 266071)

Abstract 18 species of family Muricidae, subfamily Ergalataxinae in China coasts were studied on population quantity, distribution and ecological habitat using traditional morphological taxonomic methods based on the mollusca collections of the Institute of Oceanology, Chinese Academy of Sciences. These species belong to 7 genera were identified by the author, of which 9 species are found for the first time in China coasts. Ergalataxinae distributed mainly in warm marine waters of the Indo-West Pacific. They inhabit intertidal zone or shallow seas on rocky, sandy, or muddy bottom at depth of 5—200m. Using method of Houart (1995, 2004), the author taxonomically reidentified the species of Ergalataxinae that once in confusion with questionable taxonomic positions, such as *Ergalatax margariticola*, *Pascula ochrostoma*, *Muricodrupa fiscella*. These species were assigned to *Ergalatax*, *Pascula* and *Muricodrupa*, respectively. In this paper, diagnostic descriptions of the 9 newly recorded species are given (marked with an asterisk*).

The species are listed as follows:

Ergalatax Iredale, 1931

1. *Ergalatax contractus* (Reeve, 1846)

Distribution. The south of Taiwan and Fujian of China, Indo-West Pacific, inhabit intertidal zone to 30m in depth

2.Ergalatax tokugawai* Kuroda & Habe, 1971**

Distribution. Nansha Islands of China, Indo-West Pacific, living at 50—200m in depth.

3. *Ergalatax margariticola* (Broderip, 1832)

Distribution. The south of Taiwan and Fujian of China, Indo-West Pacific, found on rocks or coral reefs in the intertidal zone.

Lataxiena Jousseume, 1883

4. *Lataxiena fimbriata* (Hinds, 1844)

Distribution. The south of Taiwan and Fujian of China, West Pacific, inhabiting intertidal zone and shallow waters.

5.Lataxiena blosvillei* (Deshayes, 1832)**

Distribution. Guangdong and Hong Kong of China, tropical Indo-West Pacific, inhabiting intertidal zone to shallow water.

Cronia H. & A. Adams, 1853

6. *Cronia ochrostoma* (Blainville, 1832)

Distribution. Taiwan, Xisha and Nansha Islands of China, Indo-West Pacific, on coral reefs of low-tide zone.

Muricodrupa Iredale, 1918

7. *Muricodrupa fiscella* (Gmelin, 1791)

Distribution. Tropic and sub-tropic, Taiwan and Hainan Islands of China, Indo-West Pacific.

8. *Muricodrupa fenestrata* (Blainville, 1832)

Distribution. Taiwan and Hainan Islands of China, Indo-West Pacific.

Orania Pallary, 1990

9. **Orania pleurotomoides* (Reeve, 1845)

Distribution. The South China Sea (Beibu Gulf), Philippine Islands, Australia, living at 5—60m in depth.

10. **Orania fischeriana* (Tapparone Canefri, 1882)

Distribution. The South China Sea (Beibu Gulf), Indo-West Pacific, living at 10—60m in depth.

11. **Orania adiaestolos* Houart, 1995

Distribution. The South China Sea (Beibu Gulf), New Caledonia and South Africa, living at 30—60m in depth.

12. **Orania mixta* Hourat, 1995

Distribution. Nansha Islands of China; West Sumatra and Philippine Islands, living at 100m in depth.

13. **Orania ficula* (Reeve, 1848)

Distribution. Fujian of China (East China Sea), West Pacific; living at intertidal zone.

14. **Orania serotina* (Adams, 1853)

Distribution. South China Sea (Beibu Gulf), Malaysia and Australia; living at 10—60m in depth.

15. **Orania livida* (Reeve, 1846)

Distribution. Fujian and Hainan of China, West Pacific; living at intertidal to subtidal zones.

Bedeve* Iredale, 1936*16. *Bedeve birileffi* (Lischke, 1871)**

Distribution. Taiwan and South China Sea, Japan, living at 10—30m in depth.

Maculotrion* Dall, 1904*17. *Maculotrion serriale serriale* (Deshayes, 1834)**

Distribution. Taiwan, Hainan and Nansha Islands of China, Indo-West Pacific, living at shallow water.

18. *Maculotrion serriale digitale* (Reeve, 1844)

Distribution. Taiwan and Hainan of China, Indo-West Pacific.

Key words Gastropoda, Muricidae, Ergalataxinae, New records, China marginal seas