

11.05 倍。头与躯干合长为尾部长 的 0.81—1.23 倍。

体延长，稍侧扁。头较小。吻稍突出。眼小而圆，侧中位，外被一层透明的皮膜。眼间隔宽，微凸。鼻孔每侧 2 个；前鼻孔短管状，位近吻端；后鼻孔小圆孔状，位于眼前缘上方。颌齿呈钝颗粒状。上颌齿 1 行，较短小。前上颌齿 1 行，较粗大，中间具 2 个齿，周围齿不到 10 个。犁骨齿前面 2 行，后面 1 行，多数为颗粒状。下颌齿外行超过 10 个，前面内侧 2 个。Hatooka (1986) 报道，此种雌鱼齿钝圆锥状，雄鱼前上颌齿尖，前上颌齿及前下颌齿具锯齿。鳃孔较小，呈裂缝状，其长等于或稍大于眼径。肛门位于体腹面中央附近。

体无鳞，皮肤光滑。侧线孔不明显。头部感觉孔 10 个，即眼上部 2 个，眼下部、下颌部各 4 个。

背、臀、尾鳍较发达，相连续。背鳍始于鳃孔前上方。臀鳍始于肛门后方。无胸鳍。

福尔马林浸泡标本体浅黄色，腹部色浅。体侧具 2 纵行不规则大形树枝状斑纹，其间具不规则的网状纹。腹部具不规则的黑褐色斑。

**习性** 生活在热带、亚热带珊瑚礁附近，经济价值不大。肉具西加毒素，该毒素是鱼食有毒藻类，毒素积累于体内，人食毒鱼后引起中毒。

**分布** 中国北起台湾北部的野柳，南至南海诸岛的珊瑚岛、永兴岛等有分布；国外分布西起红海及非洲东南岸，东至夏威夷及玻利尼西亚群岛，南起澳大利亚，北至日本鹿儿岛。

#### (44) 棕斑蛇鳝 *Echidna delicatula* (Kaup, 1856) (图 134)

*Poecilophis delicatulus* Kaup, 1856, Arch. Naturgeschichte, 22 (1): 67 (Maluku).

*Echidna delicatula*: Bleeker, 1864, Atlas Ichthyol., 4: 78, pl. 23, fig. 3; Institute of Zoology, Chinese Academy of Sciences, 1974, Acta Zool. Sinica, 20 (2): 116 (Islands of South China Sea); Zhang, 1979, Fishes of the South China Sea Archipelago: 46, pl. I, fig. 2 (Yongxing); Chen, 1985, A Synopsis of the Vertebrate of Taiwan: 247, pl. IV: 6 (Taiwan).

**英文名** Brindled moray, Mottled moray, Arashi-utsubo (日本)

**别名** 淡色海鳝 (中国科学院动物研究所, 1974), 棕斑海鳝 (张世义, 1979), 喜乐蝮蜆 (陈兼善, 1985)

**形态** 测量标本 1 尾，体长 390mm；采自南海诸岛的永兴岛海域。

体长为体高的 17.3 倍，为体宽的 29.0 倍，为头长的 10.1 倍。头长为吻长的 8.6 倍，为眼径的 10.0 倍。尾部长为头与躯干合长的 1.1 倍。

体细长，侧扁。吻略突出，吻长为眼径的 1.3 倍。鼻孔每侧 2 个；前鼻孔短管状，位于上唇前上缘；后鼻孔裂缝状，位于眼前上方。眼小而圆，外被一层透明的皮膜。眼



图 134 棕斑蛇鳝 *Echidna delicatula* (Kaup) (仿张世义, 1979)

Fig. 134 *Echidna delicatula* (Kaup) (from Zhang, 1979)

间隔较宽，宽为眼径的 1.6 倍。口裂较大，向后可达眼后缘下方。前上颌齿 12 个，向后排列，中间 2 齿特别粗大；上颌齿 2 行，外行每侧有齿 12 个，排列密集，内行每侧有齿 6 个，排列稀疏。犁骨齿 1 行，有齿 12 个；下颌齿细小。鳃孔细小，水平状，位于头侧下方。

体完全无鳞。皮肤光滑。侧线孔不明显。

背鳍、臀鳍与尾鳍很发达，相连续。背鳍始于头部中央处的前上方。臀鳍紧位于肛门的后方。无胸鳍。

体和鳍淡色，密布不规则淡褐色斑点，部分斑点连续成条纹；头前半部无斑点，且为暗棕褐色；鳃孔黑色。

**分布** 中国北起台湾，南至南海诸岛的永兴岛海域有分布；国外分布西起印度尼西亚，菲律宾，东到萨摩亚，北到琉球群岛海域。

## 25. 星斑鳝属 *Siderea* Kaup, 1856

*Siderea* Kaup, 1856, Arch. Naturgeschichte, 22 (1): 58. **Type species:** *Siderea pfeifferi* Bleeker, 1853.

**别名** 星斑鳝属 (台湾)、双犁海鳝属 (伍汉霖等, 1999)

**形态** 体较延长，稍侧扁。体长不及体高的 30 倍。头中等大。吻短，不弯曲。齿圆锥状，且具有两行犁骨齿。背、臀鳍发育正常，背鳍始点在鳃孔之前，臀鳍始点在肛门之后。无胸鳍。鳃孔小，裂缝状。

**种类** 现知全世界有 5 种，中国有 2 种。