

鳍始于胸鳍上方或稍后方；胸鳍中等大，其长为头长之半。鳃孔裂缝状。

**分布** 为印度洋、太平洋、大西洋的深海鳗类，世界上有 1 属 8 种，分布于大西洋 2 种，印度洋和太平洋共 6 种，中国有 2 种。

**讨论** 本科亲缘关系近似于康吉鳗科 Congridae，所以过去一些学者（如 Matsubara, 1955; Greenwood *et al.*, 1966; Rass and Lindberg, 1971 等）都将此科归于康吉鳗科的 1 个属。近年有些学者（Nelson, 1976, 1984; Smith, 1999）主要依据唇褶的存在与否，将 2 科分开，本志予以采纳。

## 2. 短尾康吉鳗属 *Coloconger* Alcock, 1889

*Coloconger* Alcock, 1889, Ann. Mag. Nat. Hist., (6), 4 (24): 456. **Type species:** *Coloconger raniceps* Alcock, 1889.

**形态** 体短而高，尾短，头较侧扁。上下颌等长或上颌略长于下颌。唇无皮褶。口裂后伸达眼远后下方。眼突出，有一半透明的膜。吻短，前端宽圆。鼻孔边缘略突起。头部感觉孔发达。颌齿细小，1 行，侧扁；犁骨和腭骨无齿。皮肤光滑，无鳞。侧线明显。背、臀鳍后方与尾鳍相连续；背鳍始于胸鳍上方或稍后方；胸鳍中等大，其长为头长之半。鳃孔裂缝状。

### 种检索表

- 1 (2) 背鳍始于胸鳍后上方；下颌齿 2 行；腹椎 76—80 ..... 施氏短尾康吉鳗 *C. scholesi*
- 2 (1) 背鳍始于胸鳍前上方；下颌齿 1 行；腹椎 71—72 ..... 日本短尾康吉鳗 *C. japonicus*

### (5) 施氏短尾康吉鳗 *Coloconger scholesi* Chan, 1967 (图 95)

*Coloconger scholesi* Chan, 1967, J. nat. Hist., 1 (1): 99, figs. 1—14 (South China Sea, Malaya); Castle, 1969, Spec. Publ. Dep. Ichthyol., Rhodes Univ., (6): 6 (Natal, Mozambique); Zhang, 1987, Systematic Synopsis of Chinese Fishes: 101 (South China Sea).



图 95 施氏短尾康吉鳗 *Coloconger scholesi* Chan (仿 Chan, 1967)

Fig. 95 *Coloconger scholesi* Chan (from Chan, 1967)

**别名** 南海短尾康吉鳗 (张世义, 1987)

**形态** 无标本。依据 Chan (1967) 的描述。

测量标本 3 尾 (均为未成熟雌鱼), 体全长 368—483mm; 采自南海诸岛金盾暗沙西南 ( $6^{\circ}01.8' N$ ,  $109^{\circ}59.4' E$ ) 和海南岛以东 ( $19^{\circ}22' N$ ,  $114^{\circ}11.8' E$ )。

背鳍 195; 臀鳍 93; 胸鳍 19。脊椎 154。

体全长为体高的 3.63 倍, 为头长的 2.8 倍。头长为吻长的 3.44 倍, 为眼径的 5.27 倍。

体短粗, 尾部短, 尾部长短于头与躯干部的合长。头略侧扁, 长稍大于体高。头部感觉孔发达, 45 个, 眼上部 6 个, 眼下部 15 个, 下颌至前鳃盖部 21 个, 侧线始点 3 个; 孔尖端均为肉质管。口裂达眼后缘下方。眼较小, 被一层半透明的膜。眼间隔宽, 宽度约为眼径的近 2 倍。吻短, 前部宽圆。鼻孔每侧 2 个; 前鼻孔小, 位于近吻端, 孔后缘微突起; 后鼻孔位于眼前。舌尖游离, 长与宽约等长。颌齿细小圆锥状, 排列成 1 行, 上颌齿呈皮状。犁骨无齿, 前、后部较中央宽。顶骨将前、后部分隔成一窄沟。鳃孔裂缝状。肛门位于体中部后方。

体无鳞, 皮肤光滑。侧线发达, 隆起, 形成开放式管孔。

背、臀鳍发达。背鳍始于胸鳍后上方, 距胸鳍基的距离约超过胸鳍长的一半。臀鳍起点位于肛门之后的远后方。胸鳍中等大, 其长超过头长的  $1/2$ 。

体黑褐色。舌、胃、食道、肠浅黑色。

**习性** 为大型深海鳗类, 常栖息于深度在 730—820m 的泥质海底的海区, 伴生有大量无脊椎动物; 数量稀少。

**分布** 中国南沙群岛的金盾暗沙附近和海南岛以东的海域; 国外分布于莫桑比克, 纳塔尔及澳大利亚东部等海域。

**讨论** 上枕骨大且长, 前中央部突出, 前部具一瘤状突, 此突起向两侧扩大呈圆形。翼耳骨后面延长。前鳃盖骨犁形, 上面有细分枝。鳃盖条窄, 延长, 其长约为椎体长的 5 倍。无尾椎横突。肠长约为胃长的  $1/3$ , 鳔发育不完全。

## (6) 日本短尾康吉鳗 *Coloconger japonicus* Machida, 1984 (图 96)

*Coloconger japonicus* Machida, 1984, Fish. Okinawa Trough I: 87, pl. 52 (Okinawa); Masuda *et al.*, 1984, Fishes of the Japonise Archipelago: 27 (East China Sea).

**英文名** Bake-fusaanago

**形态** 无标本。摘自 Machida (町田吉彦, 1984) 的描述。

标本 3 尾, 体全长 341—562mm; 采自冲绳海沟 ( $28^{\circ}38.9' N$ ,  $127^{\circ}56' E$ ) 和南中国海 ( $7^{\circ}50.3' N$ ,  $109^{\circ}23.8'—109^{\circ}25.1' E$ )。

背鳍 203—220; 臀鳍 97—109; 胸鳍 19—21。脊椎骨 148—153 个, 其中腹椎 71—