

图 222 中华海蜥鱼 *Halosaurus sinensis* Abe (仿 Abe, 1974)

Fig. 222 *Halosaurus sinensis* Abe (from Abe, 1974)

### 57. 异鳞海蜥鱼属 *Aldrovandia* Goode et Bean, 1896

*Aldrovandia* Goode et Bean, 1896, Spec. Bull. U. S. Nat. Mus., (2): 129, 132. **Type species:**  
*Halosaurus rostratus* Günther, 1878.

**形态** 体延长，稍侧扁，腹部圆；尾长，侧扁，尾端尖细。头大，头部具黏液腔。吻端平扁，显著突出。口下位。无须。齿尖，两颌齿呈绒毛状齿群，腭骨齿退化，犁骨和舌无齿。鳃孔大，鳃盖膜不与峡部相连。鳃盖条骨细长。体被鳞，易脱落；头顶部无鳞；侧线鳞扩大。侧线明显，近于腹下部。具鳔。幽门盲囊短棒状，排成一纵行。各鳍无棘；背鳍基短，全部在臀鳍前方，起点与腹鳍起点或稍后相对；胸鳍窄，侧上位；腹鳍腹位。

**种类及分布** 全世界约有 8 种 (Froese and Pauly, 2004)；中国有 1 种，分布于东海深海。

#### (137) 异鳞海蜥鱼 *Aldrovandia affinis* (Günther, 1877) (图 223)

*Halosaurus affinis* Günther, 1877, Ann. Mag. Nat. Hist., (4) 20: 444 (Southern Japan); Ni,

1988, Deep Water Fishes of the East China Sea; 163, fig. 128 (28°09'—28°50'N, 126°58'—127°32'E, depth of 979—1037m); Tian *et al.*, 1982, Studia Murina Sinica, (19): 122, fig. 10 (28°30'N, 128°30'E, depth of 1420m).

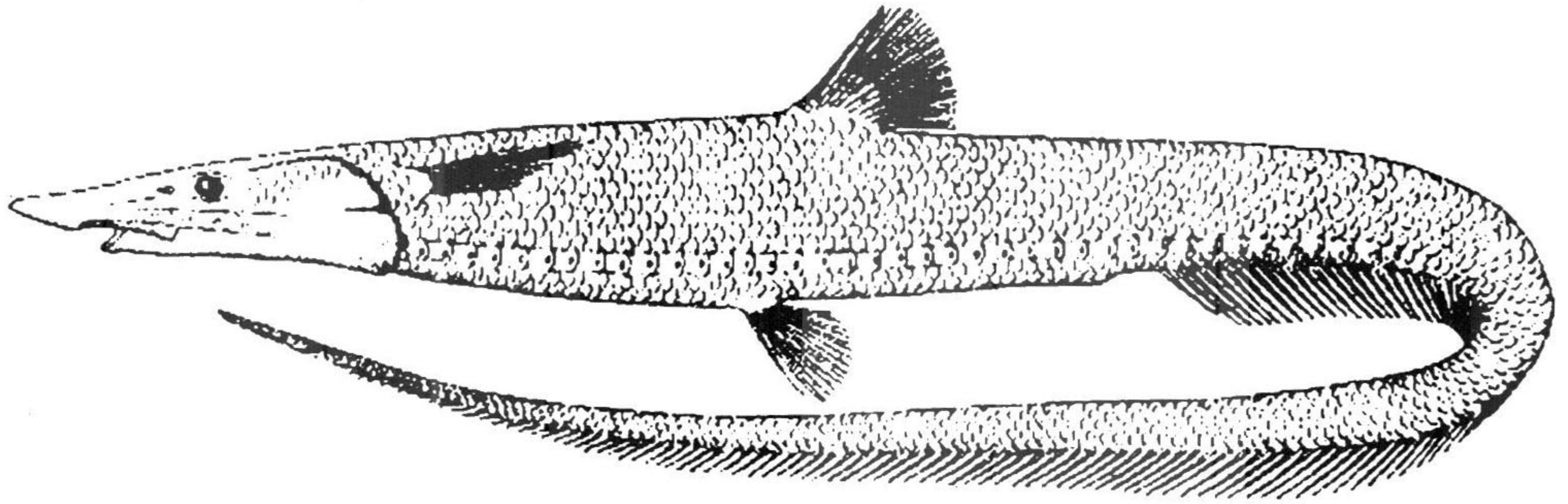


图 223 异鳞海蜥鱼 *Aldrovandia affinis* (Günther) (仿 SFSA in Froese and Pauly, 2005)

Fig. 223 *Aldrovandia affinis* (Günther) (from SFSA in Froese and Pauly, 2005)

**英文名** Gilbert's halosaurid fish.

**形态** 测量标本 1 尾，体长 310mm；采集点记录为东海。

背鳍 2, 8；腹鳍 2, 7；胸鳍 15。鳃耙 14，鳃盖条骨 11。

体长为体高的 19.5 倍，为体宽的 28.1 倍，为头长的 8.5 倍，为背鳍前长的 3.3 倍，为肛门前长的 2.3 倍，为腹鳍前距的 3.4 倍。头长为吻长的 1.8 倍，为口前长的 3.3 倍，为眼径的 5.3 倍，为眼间隔的 6.6 倍，为上颌长的 1.6—1.7 倍。

体延长，躯干部稍侧扁，尾部侧扁，尾尖细呈丝状。头中等大，背缘微隆。吻扁突。眼中等大，约位于头的中部。眼间隔较宽，略圆突，小于眼径。鼻孔每侧 2 个，前后鼻孔的距离稍大于眼径；前鼻孔位于吻端至眼前缘之间略近眼前缘，具短管；后鼻孔较大，圆形，近于眼前缘。口下位，口裂较大，马蹄形。上下颌齿多行，较尖细，绒毛状；腭骨齿颗粒状，分成纵向的两群，前部齿带相连；翼骨具齿，排列稀疏；犁骨和舌无齿。舌较宽阔。鳃孔宽大，左右鳃孔在眼前缘下方相连，与峡部分离。鳃盖条骨细小。鳃耙前部短小，向后渐细长，表面密布小刺。肛门位于体中部。

体密被细鳞，鳞片易脱落，头顶裸露无鳞。侧线明显，完全，侧下位。

背鳍基短，起点与腹鳍起点稍后处相对；臀鳍基长，臀鳍起点紧接肛门之后，后部与尾鳍相连；胸鳍窄长，约为头长的 1/2，其起点在鳃孔上缘的后方；腹鳍腹位，左右腹鳍相互接近，内侧基部有皮膜相连；尾鳍细长呈鞭状。

体褐色，头后鳃盖部黑褐色。

**习性** 为深海肉食性鱼类，摄食多毛环节动物 (polychaete)、瓣鳃类 (pelecypod)、枝角类 (amphipod) 动物等；生活于水深 730—2560m 处，最大体长 550mm。

**分布** 中国仅见于东海；国外分布于大西洋、印度洋和太平洋，为广布种。

## 十四、背棘鱼科 Notacanthidae

**英文名** Deep-sea spiny eel

**形态** 体延长呈鳗形，侧扁；尾部带状，尾端尖细。头中等大，侧扁。吻钝圆，显著突出。眼圆形。口小，下位，横裂，每侧口角处具一尖棘，多少隐于皮褶中。上唇缘仅由前颌骨组成；齿细小，排列紧密；上颌齿 1 行，薄扁；下颌和腭骨齿 1—2 行。舌游离。鳃孔宽大，与峡部分离；鳃盖条骨 6—13；鳃耙发达。体被小圆鳞，侧线鳞超过 50。背鳍由 6—40 游离短棘和不明显的鳍条组成，或无鳍条；臀鳍基底长，前部为游离棘，后部为鳍条，与尾鳍相连；胸鳍短，基部肉质；腹鳍腹位，常有皮膜相连；尾鳍不明显（图 224）。

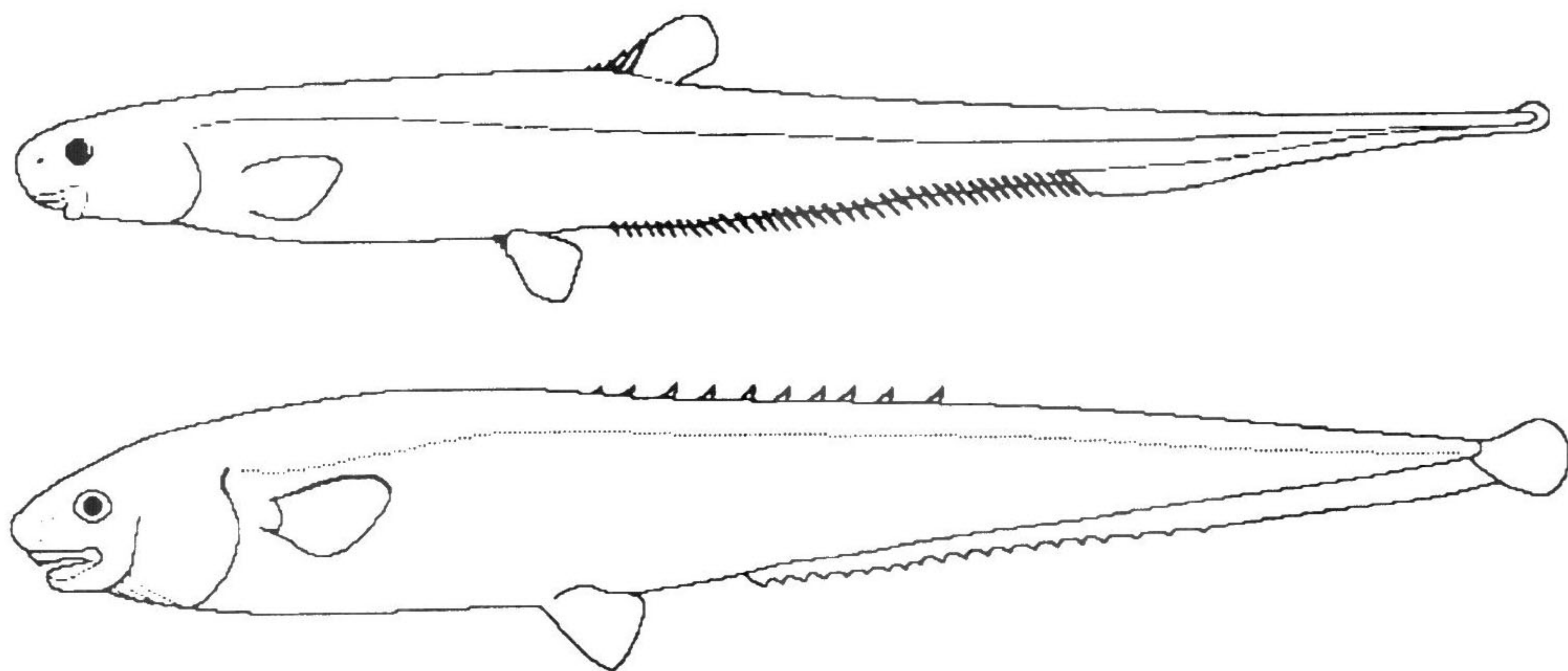


图 224 背棘鱼科 Notacanthidae 特征图（仿 Froese and Pauly, 2004）

Fig. 224 Morphology of Notacanthidae (from Froese and Pauly, 2004)

**习性** 分布于各大洋温暖海区，多栖息于大陆坡水深 125—3500m 的海域。以底栖动物如多毛环节动物、腔肠动物、甲壳类等为食。雌性数量大大超过雄性。

**种类** 全世界有 3 属 11 种，中国已知有 1 属 1 种。

### 58. 背棘鱼属 *Notacanthus* Bloch, 1788

*Notacanthus* Bloch, 1788, Abh. Bohmischen Gesellsch. Wiss., 3: 278. **Type species:** *Notacanthus chemnitzii* Bloch, 1788.

**形态** 体延长，侧扁，略呈鳗形；尾渐尖细，略带状。头中等大，侧扁。吻钝圆，