

图 221 海蜥鱼科 Halosauridae 特征图 (仿 Froese and Pauly, 2005)

Fig. 221 Morphology of Halosauridae (from Froese and Pauly, 2005)

**习性** 分布于各大洋温暖海区, 多栖息于大陆坡较深的海域, 水深 400—5000m。繁殖期雌雄异形。

全世界现知有 3 属 16 种, 中国已知有 2 属 2 种。

### 属 检 索 表

- 1 (2) 头顶部两鼻孔间后方具鳞; 侧线鳞稍大于其上下的鳞片, 侧线鳞至腹部有 2—3 列鳞片……  
..... 海蜥鱼属 *Halosaurus*
- 2 (1) 头顶部裸露无鳞, 侧线鳞显著大于其上下的鳞片, 侧线鳞位于体侧最下部 .....  
..... 异鳞海蜥鱼属 *Aldrovandia*

## 56. 海蜥鱼属 *Halosaurus* Johnson, 1864

*Halosaurus* Johnson, 1864, Proc. Zool. Soc. Lond.: 406. **Type species:** *Halosaurus ovenii* Johnson, 1864.

**形态** 头顶被鳞。侧线鳞很少扩大。无发光器。

**种类及分布** 中国已知有 1 种, 分布于南海东沙群岛。

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

*Halosaurus sinensis* Abe, 1974, UO, (22): 1 (South China Sea); Meng *et al.*, 1995, Classification of Fishes: 129.

**形态** 无标本, 依据 Abe (1974) 描述。

**测量标本** 1 尾, 体长 365mm; 采集点记录为南中国海 (20°25.7'—20°25.2' N, 116°10.5'—116°07.3' E, 水深 695—720m)。

**背鳍** 9 (i 7 i); **腹鳍** 1, 9 (i 7 i); **胸鳍** 13 或 14。鳃耙 4+1+10 (左), 鳃盖条骨 14 (左) 和 13 (右)。背鳍前脊椎骨 62 或 63, 腹鳍前脊椎骨 31。左侧第一鳃弓鳃耙 4+1+10。胸鳍起点至鳃孔上方的侧线鳞每侧 27, 腹侧的侧线鳞 57 (左) 和 55 (右)。

**新鲜标本** 体上部浅棕褐色, 下部色浅; 头下部银白色。

**分布** 仅见于南海。

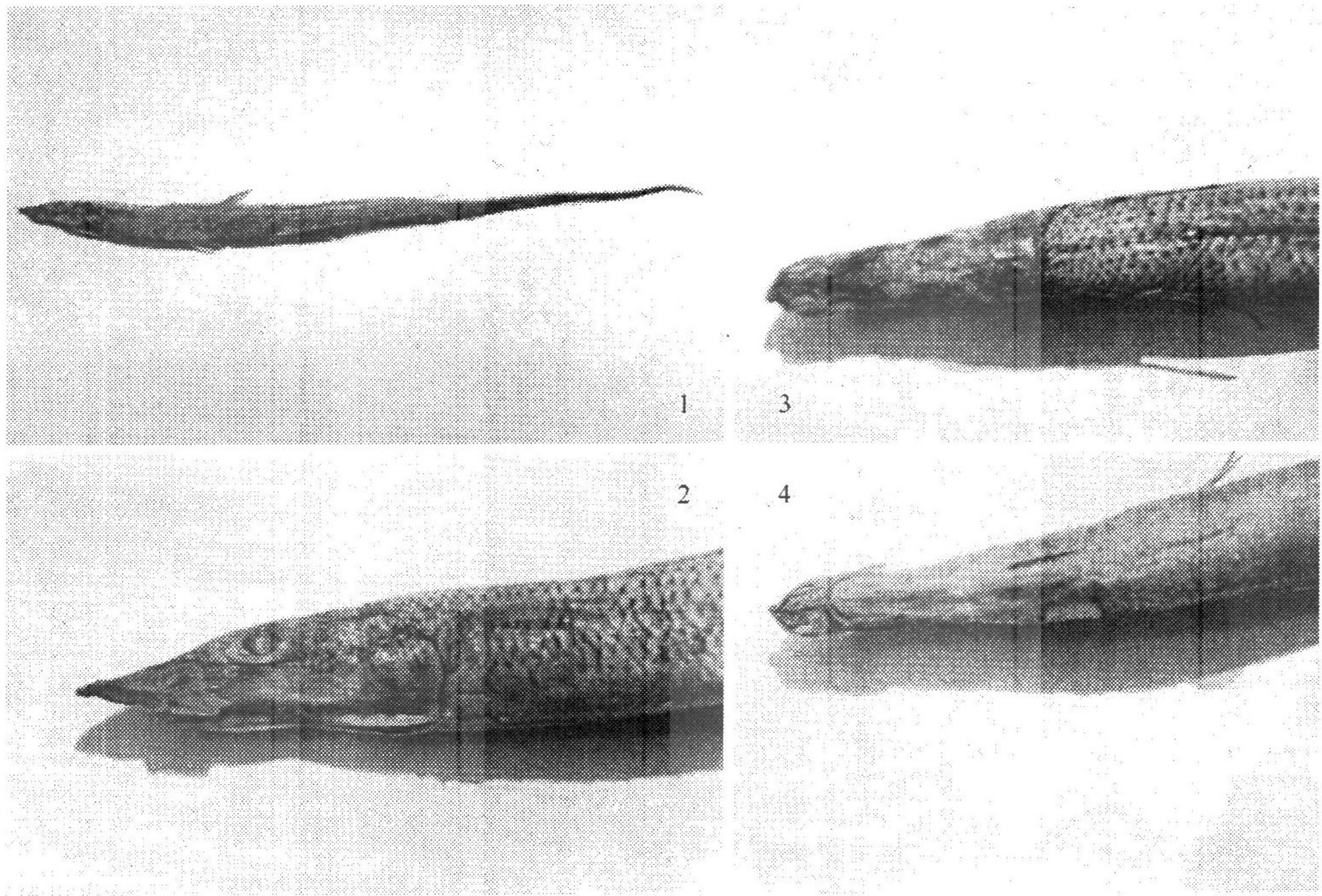


图 222 中华海蜥鱼 *Halosaurus sinensis* Abe (仿 Abe, 1974)

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,