

中；鼻间隔颇宽，约等于鼻孔与口的距离。口宽，横列；上唇褶细小，下唇褶不发达。齿细小而多，平扁光滑，铺石状排列，上下颌同型；口内在上颌齿带的后方有一很宽腭膜，其后缘细裂，中间部分凹入。鳃孔 5 个，颇小，斜列于头之后部腹面上，在胸鳍前部的内侧。

背鳍 2 个，无硬棘；形状和大小相同，前缘圆凸，后缘凹入，上角钝尖，下角延长尖突。第一背鳍起点在腹鳍基底后端上方，第二背鳍与第一背鳍的距离比第二背鳍基底长约大 2 倍，起点距尾基比距第一背鳍稍近。尾鳍短宽，上下叶都颇发达，下叶前部三角形突出，后部无缺刻。腹鳍比背鳍稍小，后缘稍凹入，里角稍尖突。胸鳍颇大，外角圆钝，后缘微凹，里角尖突，基底伸达第一鳃孔前面。体光滑或具疏稀细鳞；鳍的前缘和上部具细小鳞片。

背面暗褐色，腹面白色；胸鳍和腹鳍前缘白色；背面肩上一浅白色横条。

暖水性近海底栖鱼类，有时进入河口，主要以甲壳类为食，但有时也追捕鲷鱼或鲱类鱼群。肉味美，其皮肤制革为做刀壳及剑鞘良品，鳍可制鱼翅，经济价值高。体长约 4.5 m；最大者达 9 m，吻锯长可达 2 m，阔 30 cm。吻锯柔软，吻齿包于皮中。卵胎生，胎儿具大型卵黄囊，每产约 10 余仔。

中国分布于东海南部、南海；红海，印度洋，印度尼西亚，日本南部。

### 小齿锯鳐 *Pristis microdon* Lathan, 1794 (图 174)

*Pristis microdon* Lathan. 1794, *Trans. Linn. Soc. London.* 2: 280, pl. 26, fig. 4 (rostrum) (no locality).

小齿锯鳐 *Pristis microdon*: 朱元鼎, 1960, 中国软骨鱼类志 : 122. 潘炯华、李仲辉, 1958, 华南师范学院学报, (2): 16.

体延长而平扁，背面稍圆凸，腹面平坦。头平扁，三角形。尾宽大，向后细小，下侧具一皮褶。眼上侧位，椭圆形。喷水孔斜位，与眼的距离等于喷水孔长或稍大。吻平扁，较宽大，剑状突出，前端圆钝；吻齿 17—22 对，基底长约等于其间隔的 1/3。鼻孔狭长，斜侧位；前鼻瓣具 1 个小三角形突出；后鼻瓣外侧具一扁狭薄膜，内侧具一袜状突出，转入于鼻腔中。口宽大，横列，齿细小而多，平扁光滑，铺石状排列。鳃孔 5 个，颇小，斜列于头之后部腹面上，在胸鳍前部的内侧。

背鳍 2 个，无硬棘，形状相同；前缘圆凸，后缘凹入，上角钝尖，下角延长尖突；第一背鳍较前位，起点前于腹鳍起点，基底的後半部与腹鳍基底的前半部相对；第二背鳍比第一背鳍稍小，鳍端未伸达尾基，基底长约等于背鳍间隔的 2/3。尾鳍较狭长，上下叶都发达，下叶前部小三角形突出，后部无缺刻。腹鳍比背鳍稍小，后缘稍凹入，里角稍尖突，几伸达第二背鳍起点下方。胸鳍宽大，外角钝尖，后缘凹入，里角尖突，基底前延，伸达第一鳃孔与下颌之间。

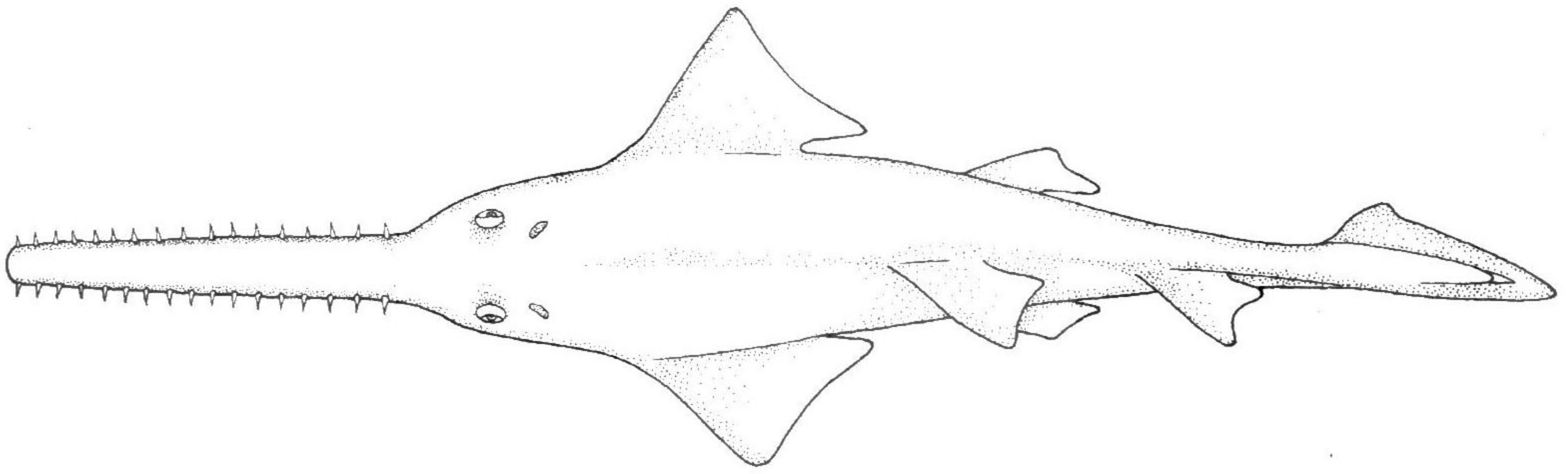


图 174 小齿锯鳐 *Pristis microdon* Latham (依 Day)

背面赤褐色，腹面淡白色，虹膜金色，边缘黑色。体长达 4—5 m。

分布于中国南海；印度洋，印度尼西亚，澳大利亚东北部大西洋热带区。本种我国仅于 1957 年广州文化宫于电白县放鸡岭采得 1 尾（潘炯华、李仲辉，1957）。

本种依据朱元鼎（1960）及潘炯华等（1957）资料描述。

## 电鳐目 TORPEDINIFORMES

头区两侧有来自鳃肌的大型发电器官，呈卵圆形。眼小或退化。皮肤松软，个别种皮肤坚韧。眶前软骨扩大，分成多枝，向前伸达吻端，吻软骨 2 或 1 个。前鼻瓣左右连接，掩覆口的前缘；有鼻口沟。头部、躯干及胸鳍连成一体，形成肥厚而光滑的体盘，与尾部则可明显区分。尾部可能与体盘同长，但多数较短，两侧通常有一纵走的皮褶，基部较宽。腹鳍小型，部分为胸鳍后缘所覆盖，左右腹鳍内缘或彼此分离，或愈合为一向泄殖孔后方延伸。背鳍 2 个，1 个或缺如。背鳍和尾鳍端部具角质鳍条，胸鳍和腹鳍端部无角质鳍条。腰带圆形凹入，侧角向前延伸呈长尖突。腹面无侧线管系统，眶上管不伸达吻端；具腹吻瓮群和沙维囊。

本目有 2 科 11 属约 38 种；我国有 2 科 5 属 8 种。

### 科的检索表

- |       |              |                  |
|-------|--------------|------------------|
| 1 (2) | 背鳍 2 个 ..... | 电鳐科 Torpedinidae |
| 2 (1) | 背鳍 1 个 ..... | 单鳍电鳐科 Narkidae   |

### 电鳐科 Torpedinidae

体盘亚圆形至长椭圆形，尾前部颇宽大，约与体盘等长或稍短，或稍长；侧褶或有