

台湾扁鲨 *Squatina formosa* Shen et Ting, 1972 (图 169)

*Squatina formosa* Shen et Ting (沈世杰, 丁蔚华), 1972, *Bull. Inst. Zool. Acad., Taiwan* 11 (1): 21, fig. 4 (台湾东港及大溪). Compagno, 1984, *FAO Fieh. Syn.*, No. 125, part 1, 4: 146 (台湾海域, 太平洋).

台湾琵琶鲛 *Squatina formosa*: 陈哲聪、庄守正, 1993, 台湾鱼类志 (沈世杰主编) : 42 (台湾东北及西南沿海).

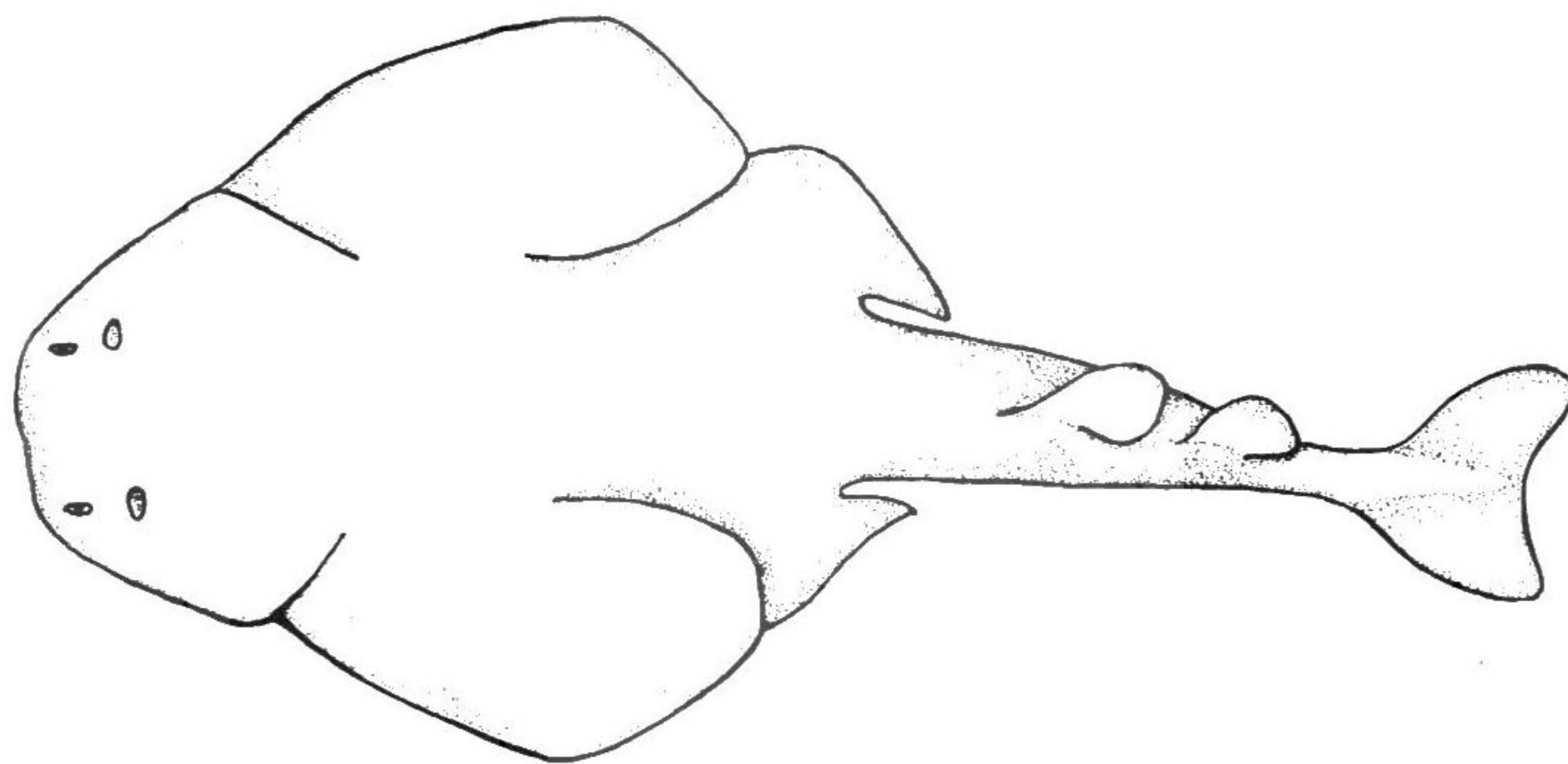


图 169 台湾扁鲨 *Squatina formosa* Shen et Ting (依沈世杰等)

体宽扁延长。头平扁。眼背位无瞬膜，眼径稍大于喷水孔，眼间隔稍凹，稍大于喷水孔间隔，喷水孔与眼的距离小于眼径的 1.5 倍。鼻孔端位，借深沟与口完全分离，其前内缘具 2 须，外侧须基部较宽，呈三角形，边缘微具流苏，末端尖；内侧须基部较宽，呈棒状向内卷；鼻孔前外缘有流苏缘，鼻瓣呈亚三角形，转向腹面，鼻孔后缘光滑，从眼至鼻孔距稍大于从眼至喷水孔距。口宽，稍呈弧形，端位，下唇沟延伸至口中央下方，无上唇沟。齿式  $\frac{10-12-10-12}{9-9}$ ，排列成 3 行，齿基部宽，有圆锥形齿尖，最外侧齿最小，每颌中央有宽间隙。背面盾鳞排列稀疏，鳞的棘突圆锥形稍弯。大多具 4 纵脊，基部宽。眼的前内侧有 6—7 个大结刺，内后侧有 12—13 结刺。鼻孔内侧至眼有 2—3 列盾鳞。沿背中线至腹鳍基部前端中央有 3 列大的结刺。胸鳍和腹鳍背面的盾鳞较小而弱，但在偶鳍前外缘的盾鳞均较大。腹面盾鳞卵圆形，在偶鳍和尾鳍腹面排列较密；腹部和偶鳍内缘裸露无鳞。

两背鳍同形，上角宽圆。第一背鳍基底长约为头长的  $\frac{1}{4}$ ，背鳍高稍大于基底长。两背鳍间距约等于眼径的 2 倍。第二背鳍稍小于第一背鳍。尾鳍长等于吻端至第一鳃孔距，其上缘长约为下缘长的  $\frac{3}{4}$ ，上角和下角广圆，后缘稍凸，尾椎轴末端上方有凹缺。腹鳍前缘微凸，后缘近直，外角广圆，后角钝尖。内缘后端达第一背鳍下方。胸鳍后缘与外缘间的外角近  $120^\circ$ 。外缘稍呈弧形，后缘稍凹。

体背面灰黄色具暗褐色斑点。第一背鳍下方尾部每侧有一大的暗褐色半三角形斑

块。在第二背鳍下方尾部两侧有一暗褐色垂直横带。在液浸标本头后方和第一背鳍之间有4对小而圆的白斑。

分布在台湾西南和东北海域，水深183—220 m处。

本种依据沈世杰、丁蔚华(1972)新种描述记录。

### 日本扁鲨 *Squatina japonica* Bleeker, 1858 (图170)

*Squatina japonica* Bleeker, 1858, *Act. Soc. Sci. Indo-Neerl, (Japan)* 3 (3): 40 (日本长崎); Fang et Wang (方炳文, 王以康), 1932, *Contr. biol. Lab. Sci. Soc. China* 8: 254, fig. 18 (山东烟台); Wang (王以康), 1933, *Contr. biol. Lab. Sci. China* 9: 96 (浙江舟山); Koo (顾光中), *Contr. Inst. Zool. nat. Acad. Peiping* 1 (3), pl. 4 (烟台); Chen (陈兼善), 1948, *Quar. Jour. Taiwan Mus.* 1 (2): 44 (烟台, 宁波, 厦门); Tchang et al. (张春霖等), 1955, *Fishes of Yellow Sea and Pohai* 27, fig. 19 (辽宁, 山东).

*Rhina japonica*: Liu (刘发焯), 1932, *Sci. Rep. Nat. Tsing Hua Univ. (B)* 1 (5): 153 (青岛, 烟台).

日本扁鲨 *Squatina japonica*: 王文滨, 1955, 黄渤海鱼类调查报告 : 27, 图19 (辽宁旅大、石岛, 山东青岛、日照); 朱元鼎, 1960, 中国软骨鱼类志 : 116, 图110, 111 (浙江吕泗, 上海鱼市); 朱元鼎等, 1963, 东海鱼类志 : 29, 图34 (浙江沈家门, 上海鱼市, 东海北部); 朱元鼎, 孟庆闻, 1984, 福建鱼类志 : 25, 图28.

日本琵琶鲛 *Squatina japonica*: 陈哲聪, 庄守正, 1993, 台湾鱼类志 (沈世杰主编) : 42, 图版3—6 (台湾东北部海域).

测量标本11尾; 全长187—970 mm; 采自浙江花鸟岛、吕泗、沈家门, 上海鱼市, 东海北部。

体宽扁延长。头宽扁, 头长比头宽为小, 约为全长的1/5强, 头侧具薄膜突起。尾颇宽, 向后渐狭, 尾柄后侧具一皮褶, 伸达尾基后方, 尾长比头和躯干稍大。吻宽短, 广圆, 稍突出于下颌前方, 前缘中部凹入, 腹面在上颌上方具一深沟。眼卵圆形, 上位, 无瞬膜, 眼间隔比喷水孔间隔为小。鼻孔小, 位于吻端两侧, 鼻间隔比眼间隔为小; 外鼻瓣简单, 薄膜状, 后缘细裂不显著; 里鼻瓣具2个平扁须状突起, 在外侧者较宽大, 边缘薄膜状, 细裂, 在里侧者狭小。口几端位, 浅弧形, 口宽比喷水孔外侧间的距离稍大, 上下唇褶都很发达, 未伸达上下颌缝合处。下颌外侧后方的具一深沟。齿上下颌同型, 基底宽大, 齿头狭尖, 边缘光滑, 3行在使用, 上下颌每侧每行9—10齿。喷水孔比眼稍大, 横椭圆形; 喷水孔与眼的距离与眼径相等(幼体)或比眼径大1.5倍余(成体)。鳃孔5个, 很宽大, 侧腹位, 下部转入腹面, 鳃孔宽比腹面鳃孔间隔为小, 最后1个鳃孔位于胸鳍基底前方。头上在喷水孔中间区域具1对内淋巴管孔。鳞片细小, 基底宽大, 棘突尖锐; 背面正中线上自头后至尾基具粗大结刺1纵行; 眼前、眼上和眼