



图 194 尖棘鳐 *Raja (Okamejei) acutispina* Ishiyama (全长 282mm)

腹面上具小刺；胸鳍前缘里侧具小刺一长群，小刺里方在头侧处具大钩刺 3 行，刺头向后；在肩区外侧处继前具大钩刺 2—3 行，刺头向后带向里；在胸鳍外角里方处，具大钩刺一长群，列成 2—3 纵行，刺头都向里；在头后结刺的前方，有新月形黏液孔 2 纵群，每群由 5—6 黏液孔组成。腹面除后缘外均密布有黑点的黏液孔。

胸鳍前延，伸达吻侧中部，距吻端有一相当距离，外角和里角都圆形。腹鳍外缘分裂很深，前部作足趾状突出；鳍脚宽扁，端部向外圆凸，后端钝尖。背鳍 2 个，大小和形状约相同，前缘与后缘连合，呈半圆形，后缘连于皮上，无里缘；背鳍间隔很短，约等于第一背鳍基底长的 $1/2$ 或稍小；第二背鳍与尾鳍上叶连接或几连接。尾鳍上叶短小，短于第二背鳍基底；下叶几完全消失。

背面黄褐色，密具深褐色小斑，肩区两侧各具一显著椭圆形斑块，由许多黑色小斑组成，在外侧的小斑连合成黑色边缘。胸鳍里角上方具一不显著的圆形暗色斑块。尾上隐具暗色横条十余条。尾鳍上叶具暗色横纹 2 条。腹面灰褐色，具许多暗黑色细圆斑，每斑围着一个黏液孔。尾侧皮褶浅褐色。

分布于黄海、东海和台湾沿岸海域；日本中部和南部。

鲍氏鳐 *Raja (Okamejei) boesemani* Ishihara, 1987

Raja (Okamejei) boesemani Ishihara, 1987, *Japan. J. Ichthyol.* 34 (3): 248 (East China Sea).

鲍氏老板鳐 *Raja (Okamejei) boesemani*: 陈哲聪、庄守正, 1993, 台湾鱼类志 (沈世杰主编): 76 (台湾).

体盘菱形，最大宽度在体盘后半部，位于体盘长的 55.7%—62.7% 处。吻坚而尖突。尾部粗壮，向后渐狭长，尾长小于体盘长，尾长为全长的 43.6%—48.8%；尾部侧褶窄。体盘宽比体盘长约大 1.1—1.2 倍；体盘长比眼前吻长大 3.4—3.9 倍；吻长比眼径约大 4.5 倍，比眼间隔约大 3.5—3.9 倍；喷水孔小于眼径；头长为第一鳃孔间距的 74.0%—82.7%。

前鼻瓣宽大，圆形袋盖状突出，伸达口隅，后缘细裂；鼻间隔后缘广圆形凹入。后鼻瓣前部半环状突出，成为入水孔。口大，浅弧形，口前吻长为口宽的 1.8—2.0 倍。齿细小，铺石状排列，雄鱼上颌齿 32—52 行尖齿，雌鱼有 39—52 行扁平齿。

体盘背面具结刺和小刺；项刺 0—4，大多为 1—3；眼眶结刺 3—13，常为 6—9；两背鳍间刺 2—6。雌雄幼鱼尾部结刺 1 行，雄成鱼尾部结刺 3 行，雌成鱼 5 行。雄鱼胸鳍前侧有发达的结刺。吻部、体盘前缘和两背鳍及尾鳍上常具小刺。腹面除吻端和鼻侧外均光滑无刺，腹面黏液孔在后基鳍软骨中部聚集成“V”字形。

胸鳍前延仅伸达吻部中侧，距吻端有一颇长距离，前角和后角均圆钝。腹鳍后缘分裂很深，前部突出作足趾状。背鳍两个几等大；两背鳍间距大于第一背鳍基底长的 1/2，常小于第一背鳍基底长；第二背鳍后端与尾鳍上叶间距长为第二背鳍基底长的 1.4—1.9 倍。尾鳍仅背叶发达，其高度大于尾部侧褶的最大宽度，尾端腹面有一嵴突，其长为尾鳍基底长的 1/2；尾鳍下叶消失。

背面暗褐色，吻部淡而透明，体背部散布如蔷薇花似的暗色斑点，有时在体盘两侧排列成对称形。在胸鳍腋部有一对暗色环，环大如眼径，液浸标本则不明显，前面一对暗色环有时在胸鳍中部，此环内有暗色斑。两背鳍尖端和尾暗色，腹面常白色，有些标本腹面色暗。黏液孔在体盘前半部分散排列，腹部和腹鳍区域则缺如。卵囊长方形，有 4 个角，不包括角的卵囊长径为 55—60mm。

分布于台湾海域；日本，印度洋。

我们未见本种标本，依据 Ishihara (1987) 和陈哲聪等 (1993) 资料综合描述。

巨鳐 *Raja (Dipturus) gigas* Ishiyama, 1958 (图 195)

Raja (Dipturus) gigas Ishiyama, 1958, *J. Shimonoseki Coll. Fisher.* 7 (2,3): 386, figs. 84, 86 (日本:爱知); Ishiyama, 1967, *Fauna Japonica, Rajidae.* : 39—41, fig. 11, pl. XVII (日本中部至南部深海)。

巨鳐 *Raja gigas*: 邓思明等, 1988, 东海深海鱼类: 52, 图 43 (东海)。

测量标本 5 尾；全长 534—748 mm；采自南海。

体盘前部斜方形，后部圆形；前缘外侧稍波曲，后缘广圆。尾较粗厚，前部稍圆，后部平扁，具侧褶。从尾基至尾端具大的发电器。

体盘宽为体盘长的 1.4—1.5 倍，为尾长的 1.5—1.7 倍。尾部侧皮褶发达，前部较