

东引岛处越冬。第二群体是在济州岛西南方海域越冬的鱼群，5—6月到达海樵渔场外海，混入第一群。第三群是分布在渤海湾和海州湾的鱼群，5—6月进入海州湾，10月以后南下至济州岛西南方的越冬海域和第二群混合。

在渔业方面，海南岛西部渔场10月至次年2月为渔期，福建省牛山、东引一带则在9月至次年3月，而浙江省嵎山、花鸟山渔场在11月至次年1月。主要为群众性渔业生产，捕鱼工具有延绳钩、风帆船拖网、机轮底曳网等。

海鳗为中国重要海产鱼类，1962年以前中国产量波动在2万—4万t，占海洋鱼类总产量的3.20%，仅次于小黄鱼、大黄鱼、带鱼而列第四位。近年来，产量波动在20万—25万t，如2000年为22.05万t，2001年为24.39万t，2002年为25.76万t。日本在东、黄海捕捞量，1954年15934t，1955年为22848t；近年来波动在2000—3000余吨：2000年为2400t，2001年为2738t，2002年为2843t。

海鳗肉细嫩鲜美，含脂量高，为上等食用鱼类，干制的海鳗鳔可作鱼肚。除鲜销外，还可制罐头或加工成鳗鱼鲞，畅销国内外市场。海鳗鳔、脑、卵巢、血、卵籽可入药，对胃病、风湿病等有疗效作用。

受捕捞强度过大，生态环境失衡（渔业水域环境污染、拖网、有害渔具等）等影响，出现了单产下降，资源种群变化，使南海包括海鳗为首的15种经济鱼类1992—1993年的总渔获率较1962年下降为35%。为此，渤海（1988年）、黄海（1995年）和南海（1999年）相继制定了休渔制度，伏季休渔是为保护我国海洋渔业资源而规定的每年在一定海域、一定作业时间，某些捕捞作业不得进行生产，休渔时间一般正处于每年的三伏季节。

### (81) 山口海鳗 *Muraenesox yamaguchiensis* Katayama et Takai, 1954 (图 171)

*Muraenesox yamaguchiensis* Katayama et Takai, 1954, Jap. J. Ichthy., 3: 97, figs. 1, 2 (Yamauchi, Japan); Chen et Weng, 1969, Biol. Bull. Tunghai Univ., 32: 76 (Suao); Chen, 1969, A Synopsis of the Vertebrate of Taiwan I: 133 (Suao); Xiao et Zhang, 1981, Transactions of the Chinese Ichthyological Society, 2: 121, figs. 2, 3, tabs. 1, 2; Zhang, 1989, Fishes of Zhujiang river, Guangdong: 36, fig. 16 (Panyu, Zhuhai).

*Muraenesox bagio* Castle et Williamson, 1975, J. L. B. Smith Inst. Ichthyol. Rhodes Univ. Spec. Public, 15: 1; Shen, 1993, Fishes of Taiwan: 118, pl. 22: 6 (Taiwan).

**英文名** Suzuhamo (日本), Yamaguchi pike conger

**别名** 山口氏海鳗、百吉海鳗 (陈兼善, 1985, 1969), 巴几欧海鳗 (沈世杰, 1984), 青门鳝 (台湾)

**形态** 测量标本14尾，体长177—697mm；采自福建省瑯头，广东番禺、珠海、崖门、斗门、江门。

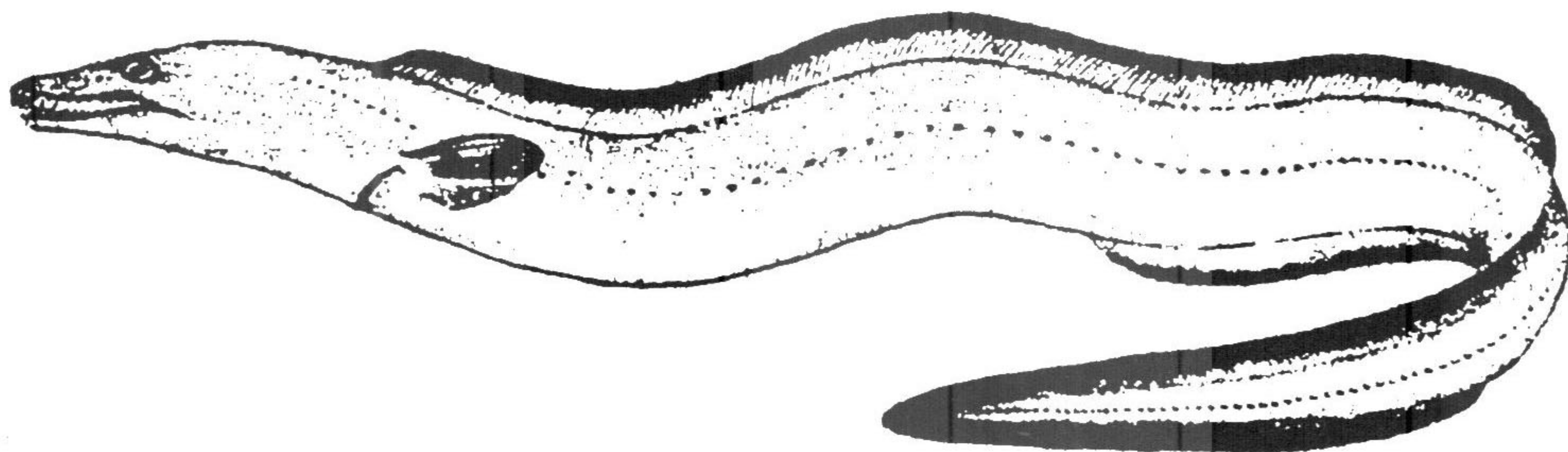


图 171 山口海鳗 *Muraenesox yamaguchiensis* Katayama et Takai (仿肖真义等, 1981)

Fig. 171 *Muraenesox yamaguchiensis* Katayama et Takai (from Xiao et al., 1981)

体长为体高的 14.75—24.85 倍，为头长的 6.11—7.35 倍。头长为吻长的 3.86—4.43 倍，为眼径的 9.44—10.43 倍，为眼间距的 6.92—7.83 倍。尾部长为头与躯干合长的 1.28—1.65 倍。

体延长，前部近圆筒形，后部侧扁。头中等大。吻长，较尖，下颌较上颌稍突出。眼较小，侧上位。眼间隔稍凸起，其宽大于眼径。口大，口裂后端伸到眼后下方。两颌齿犬齿状，约为 3 行，下颌齿不向外倾斜，前方各有 2 个大犬齿；犁骨齿 3 行，中间 1 行较大。鼻孔每侧 2 个；前鼻孔呈管状，位于吻侧上颌凹刻的稍后方；后鼻孔裂孔状，位于眼前缘，前后鼻孔间距为后鼻孔至眼前距的 1.1—3.2 倍。鳃孔宽阔，长大于眼径，侧下位。肛门位于体中央前方。

体无鳞。侧线发达，始于吻和胸鳍之间。侧线孔 126—135 个，肛门前侧线孔 35—38 个。鳔管位于鳔前上位，距前端远，鳔长为鳔管前长的 2.98—4.27 倍。

背、臀鳍与尾鳍相连。背鳍始于鳃孔垂直处的稍前方。臀鳍始于肛门的紧后方。胸鳍大，刀形。

体灰褐色，腹部色浅。沿背、臀鳍基部两侧各有一青灰色线，背、臀鳍后部具黑色边缘。

**习性** 为栖息在浅海的一种鳗类，有时可进入河口。为一种大型海鳗，在 Katayama 和 Takai (1954) 发表此新种时，所用标本最大体长达 1448mm。

**分布** 中国分布北起福建省闽江口的琯头，南至广东省的东、南沿海及河口；国外分布东印度洋和西北太平洋的近海。

## (82) 鹤海鳗 *Muraenesox talabonoides* (Bleeker, 1853) (图 172)

*Conger talabonoides* Bleeker, 1853, Verh. Bat. Gen. Kunst. Wet., 25: 20 (Batavia, Java).

*Muraenesox talabonoides*; Chen, 1929, Bull. Biol. Dep. Sun Yat-Sen Univ., 1 (1): 8, fig. 3 (Haikou); Wang, 1958, Classification of Fishes: 217; Tchang et Zhang, 1962, Fishes of South China Sea: 169, fig. 135 (Zhapo, Beihai, Guzhou); Xiao et Zhang, 1981, Transactions of the