

水库、湖泊、池塘养殖的主要对象。天然产量亦大，经济价值较高。

大鳞鲢 *Hypophthalmichthys harmandi* Sauvage, 1884 (图 134)

Hypophthalmichthys harmandi Sauvage, 1884, *Bull. Soc. zool. Fr.* 9: 212 (越南); 杨千荣, 1964, 中国鲤科鱼类志: 226 (海南岛松涛水库); 陈敬平, 1991, 海南岛淡水及河口鱼类志: 59 (澄迈县金江、儋县南丰、白沙县元门); 刘家照, 1991, 广东淡水鱼类志: 238 (白沙县元门、儋县南丰、澄迈县金江)。

测量标本 6 尾; 体长 153—307mm; 采自海南岛儋县南丰松涛水库。

背鳍 iii - 7; 臀鳍 iii - 15; 胸鳍 i - 17—18; 腹鳍 i - 6—7。侧线鳞 $78 \frac{21-23}{11-v} 88$; 围尾柄鳞 27—31。下咽齿 1 行, 4—4。脊椎骨数 4 + 36—37。

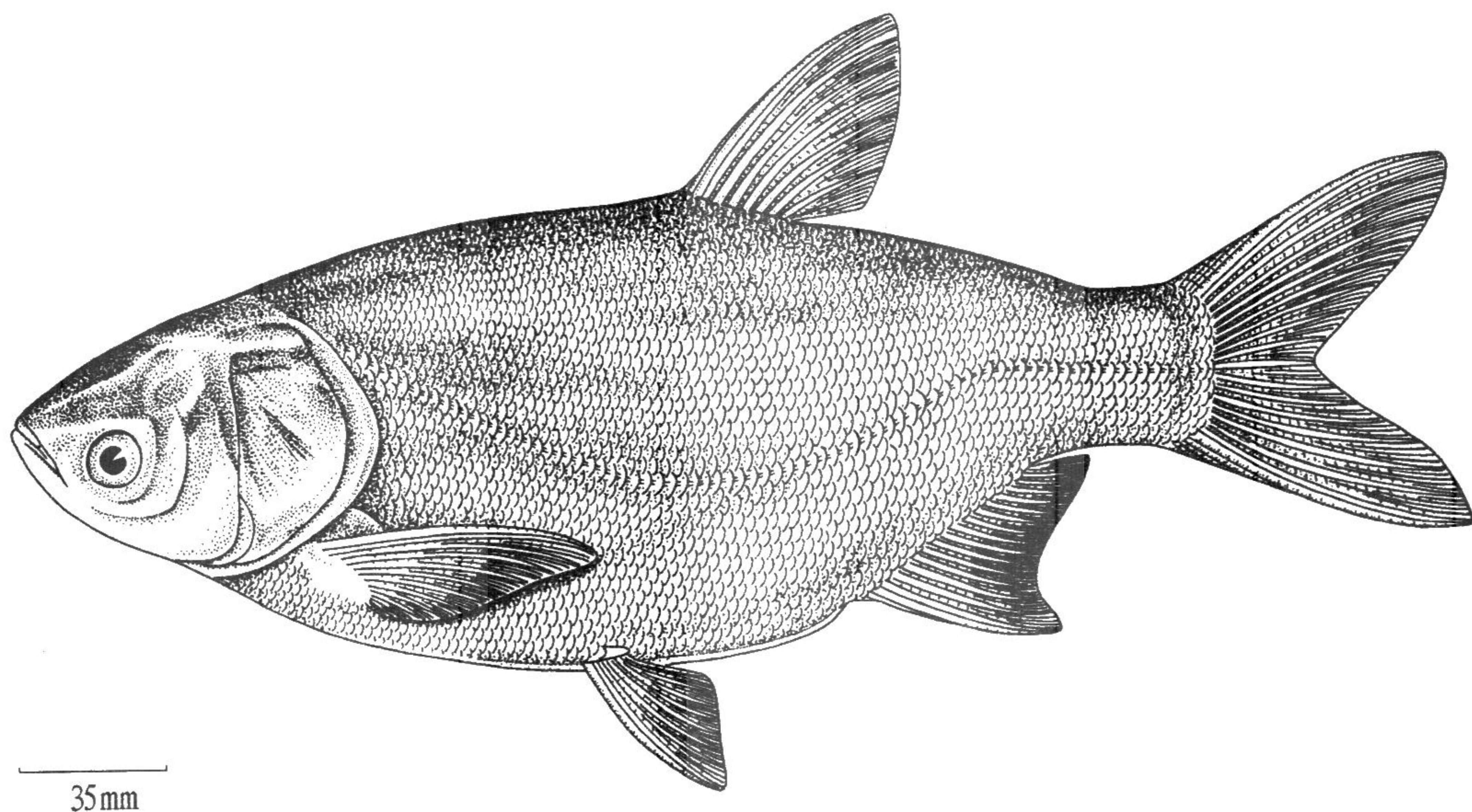


图 134 大鳞鲢 *Hypophthalmichthys harmandi* Sauvage

体长为体高的 2.5—3.4 倍，为头长的 3.6—4.1 倍，为尾柄长的 6.9—8.9 倍（有 1 尾为 14.6 倍），为尾柄高的 7.5—10.1 倍。头长为吻长的 3.9—4.8 倍，为眼径的 4.6—6.3 倍，为眼间距的 1.8—2.4 倍，为头宽的 1.5—1.8 倍。尾柄长为尾柄高的 0.9—1.5 倍（有 1 尾为 0.5 倍）。

外形似鲢。体侧扁，比鲢略宽，背部隆起较高；腹部扁薄，从胸鳍基部前下方至肛门间有发达的腹棱。头中等大，头长较体高为小。吻宽短，圆钝。口宽大，端位，口裂稍向上倾斜，向后不伸越眼前缘下方。无须。鼻孔上侧位，后鼻孔距吻端较距眼前缘为近。眼较小，位于头侧中轴的下方。眼间隔宽凸。鳃耙彼此联合，基部呈海绵状，前端连成一薄的膜质片。具发达的螺旋形鳃上器。鳞小，但明显比鲢大。侧线完全，前段广

弧形下弯，后部伸达尾柄中轴。

背鳍基部短，起点在腹鳍起点稍后上方，距吻端约等于距尾鳍基，第三不分枝鳍条为软条。胸鳍较短，后端不达腹鳍基部。腹鳍较短，不达肛门，起点距胸鳍基与距肛门约相等，臀鳍基部较长，起点在背鳍基后下方，下缘显著凹入。尾鳍深分叉，两叶末端尖。

鳔大，分两室，前室膨大，后室锥形。肠细长，为体长的5倍多。

生活时体呈银白色，背部灰褐色；胸鳍和腹鳍灰白色。

分布于中国海南岛南渡江和越南红河水系。

多栖息于水流缓慢，水质较肥，浮游生物丰富的开阔水体。白天潜于深水处，夜间上游水面摄食浮游生物。雌鱼2龄可达性成熟，雄鱼比雌鱼可早熟1年。生殖期为5—6月，有时可延至8月中旬。在生殖季节，当降雨或水涨时，集群上溯产卵。

个体大，重可达25kg，并具有生长快、肥满度大、含脂高等优点，已成为海南岛松涛水库的重要养殖和捕捞对象。

VI 鲟亚科 Gobioninae

鲟亚科是鲤科12亚科中种类最多的亚科之一，有将近30属和亚属，130余种和亚种。种类甚多，形态差异较大，多数为小型鱼类，生活在江河、湖泊、水库、沟塘等各种不同类型的水域中。亚科的基本特征为背鳍无硬刺；臀鳍分枝鳍条6根，具须1对以及2或1行下咽齿。

根据亚科内各属鱼类的观察比较，从体形、口唇结构、鳔囊形态、下咽齿行数、背鳍刺有无、偶鳍和肛门的位置以及胸腹部裸露区范围等性状上的差异，可将现存属种归为两大类型：

1. 鲟类 (Gobionid) —— 鲟亚科的原型

体长侧扁；唇薄简单，上下唇紧贴于上下颌之外，无附属构造；鳔发达，前室无包被，后室大；下咽齿3—2行多数2行；背鳍具硬刺或无；胸、腹鳍位置正常；胸腹部具鳞；肛门近臀鳍起点。

本类型的发展趋势为体型由侧扁向圆筒形；口唇结构由简单向稍复杂；下咽齿自多行向单行；背鳍由具光滑硬刺向硬刺的消失；肛门由紧靠臀鳍起点的位置向腹鳍前移；鳔囊由大而无包被向退化缩小发展，前室有膜质或半骨半膜质囊包被。属本类型的属种约占整个亚科总数的2/3，包括鲮属 *Hemibarbus*、似刺鲃属 *Paracanthobrama*、扁吻鲃属 *Pungtungia*、麦穗鱼属 *Pseudorasbora*、刺鲃属 *Acanthogobio*、似白鲃属 *Paraleucogobio*、