

颇窄，后方的具一横沟。鼻孔每侧 2 个，分离。口大，前上位，稍斜裂。下颌稍突出。上颌骨后端伸达眼中部下方。齿尖锐，上、下颌齿均 1 行；下颌齿较上颌齿稍小；犁骨、腭骨无齿。唇薄。舌游离，前端圆形。鳃孔窄，约与胸鳍基部等宽。鳃盖膜与峡部相连。

眼后头部及体前部被小圆鳞，体后部被较大弱栉鳞。吻部、颊部和鳃盖部均无鳞；项部具小圆鳞，向前伸达眼后方。无侧线。

背鳍 2 个，分离，相距颇近；第一背鳍起点位于胸鳍基部上方，鳍棘柔软，细长，第一鳍棘最长；第二背鳍稍高于第一背鳍，基部较长，前部鳍条稍短，最后部的鳍条较长，平放时，伸达尾鳍基。臀鳍与第二背鳍相对，同形，起点位于第二背鳍第一鳍条的下方，后部鳍条较长，平放时，伸达尾鳍基。胸鳍宽圆，下侧位，中部鳍条最长，其长小于头长。左、右腹鳍愈合成一尖长吸盘，末端伸达肛门。尾鳍尖长。肛门位于第二背鳍起点下方。

液浸标本的体呈浅棕色，腹部色浅。颊部及胸部具白点。各鳍灰色。

分布于香港、台湾。为中国特有种。

[长背沟虾虎鱼天然数量稀少，对栖息环境要求特殊，首次由 Seale 于 1914 年在香港采获。自发现后至今尚未有再次采获的报道。我们未采到长背沟虾虎鱼的标本，以上描述摘自文献(Seale, 1914)]

### (181) 大鳞沟虾虎鱼 *Oxyurichthys macrolepis* Chu et Wu, 1963 (图 243, 50)

*Oxyurichthys macrolepis* Chu and Wu (朱元鼎, 伍汉霖) in Chu, Chan and Chen, 1963. Gobioidae, "Ichthyofauna East China Sea" (朱元鼎, 成庆泰, 张春霖主编 "东海鱼类志"): 425, fig. 321 (Ta Chen Is., Zhejiang Prov. China)(中国浙江: 大陈岛); 朱元鼎, 伍汉霖, 1965. 海洋与湖沼, 7 (2): 132 (东海); 伍汉霖, 1987. 中国鱼类系统检索(成庆泰等主编): 441, 图 2286 (东海); 伍汉霖, 倪勇, 2006. 江苏鱼类志(倪勇, 伍汉霖主编): 674, 图 347(连云港, 海州湾); 赵盛龙, 钟俊生, 2006 舟山海域鱼类原色图鉴: 148, 图 318(舟山).

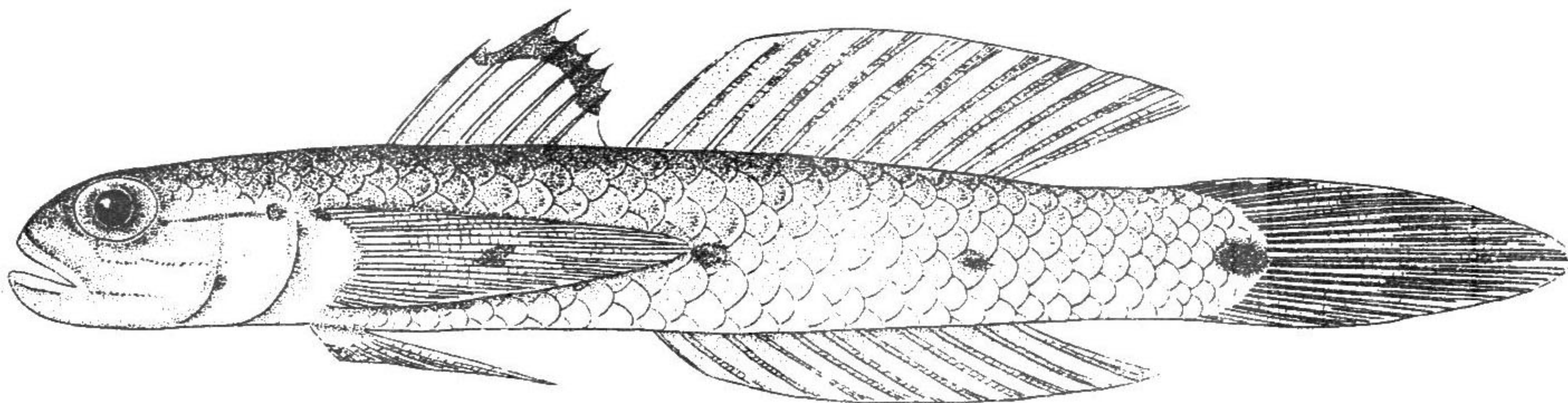


图 243 大鳞沟虾虎鱼 *Oxyurichthys macrolepis* Chu et Wu  
(体长 49mm) (仿朱元鼎、伍汉霖, 1963)

测量标本 4 尾；体长 36~49mm。采自江苏：连云港，海州湾。浙江：大陈岛，披山。背鳍 VI, I-11~12；臀鳍 I-10；胸鳍 18~19；腹鳍 I-5；尾鳍 17。纵列鳞 23~25；横列



鳞 7~8。鳃耙 4+7。

体长为体高的 5.8~6.4 倍，为头长的 3.4~3.8 倍。头长为吻长的 4.0~4.8 倍，为眼径的 3.1~3.2 倍。尾柄长为尾柄高的 1.0~1.1 倍。

体延长，侧扁；背缘和腹缘几乎平直；尾柄较短。头较短小，侧扁。头部具 5 个感觉管孔 (A', B, C, D, F)。颊部具 2 水平状(纵向)感觉乳突线，吻部及鳃盖部具多条感觉乳突线。吻短，前端较钝，背缘圆弧形。眼中大，上侧位，位于头的前半部背方。眼前下缘具 4 条放射状感觉乳突线，其中前 2 条向下越过颊部的第一水平感觉乳突线的前方。吻部、颊部及鳃盖部具多条感觉乳突线。眼上缘无触角状皮瓣。眼间隔颇窄，稍凸，为眼径的 1/3~1/4，后方的横沟不明显。鼻孔每侧 2 个，分离：前鼻孔小，无短管，近吻端；后鼻孔圆形，位于眼前方。口大，前位，斜裂。下颌突出。上颌骨后端伸达眼前缘下方或稍后。齿尖锐，上颌齿 1 行，缝合部无齿；下颌齿 3 行，外行齿稍扩大。唇略薄。舌大，游离，前端截形。前鼻孔前方、眼后缘下方、眼间隔后方及前鳃盖骨后缘各具一圆形或长形的凹洼。鳃孔窄，向腹侧延伸达鳃盖中部的下方。鳃盖骨上方具 1 个感觉管孔 (H')，前鳃盖骨后缘无感觉管及感觉管孔。峡部宽大，鳃盖膜与峡部相连。具假鳃。鳃盖条 5。鳃耙短小。

体被较大栉鳞。胸部和腹部被圆鳞。头部除吻端、颊部和鳃盖部无鳞外，其余均被鳞。无侧线。

背鳍 2 个，分离，相距颇近；第一背鳍起点位于胸鳍基部后上方，鳍棘柔软，各鳍棘不呈丝状延长，第二及第三鳍棘最长，向后伸达第二背鳍起点；第二背鳍稍高于第一背鳍，基部较长，起点距吻端与距尾鳍基约相等，前部鳍条稍短，最后部的鳍条较长，平放时，伸达尾鳍基。臀鳍与第二背鳍相对，同形，起点位于第二背鳍第三鳍条的下方，后部鳍条较长，平放时，伸达尾鳍基。胸鳍尖长，下侧位，中部鳍条最长，其长大于头长，后端可伸达第二背鳍第二鳍条基下方。左、右腹鳍愈合成一尖长吸盘，末端伸达肛门。尾鳍尖长，中间鳍条最长，大于头长。

液浸标本的体呈灰棕色，腹部色浅。体侧具 4~5 个黑色斑块，排列成一纵行。前鳃盖骨后方具 1 黑色小点，鳃盖骨后上角及胸鳍基部上方各具 1 黑斑，第一背鳍边缘具一暗色纵带，在第五和第六鳍棘间扩大为 1 黑斑。第二背鳍、尾鳍和腹鳍为灰色。胸鳍浅色。尾鳍基具 1 显著黑色圆斑。

大鳞沟虾虎鱼为暖水性底层小型鱼类，栖息于潮间带石砾海域。杂食性，以藻类及底栖动物为食。可供观赏。体长 50~60mm。数量极少，属稀有种类，为濒危物种 (endangered)，已被列入中国物种红色名录(2004)。

分布于东海(中国近海)北部沿岸。为中国特有种。