

属最早出现于第三纪后期],由于缺乏其他化石佐证,还不能十分肯定。

我国鯉科化石发现的地点虽多,但没有一个地点发现过 *Osteochilus* 这一属的化石代表。所以,临澧的标本给化石鯉科鱼的种属数量以及它们的地理分布上增加了新的资料,同时,对于论证含鱼层的时代,也有一定的作用。

属 *Osteochilus* Günther 1868

临澧骨唇鱼 *Osteochilus linliensis*, sp. nov.

(图版 I)

正型标本 一块标本上显露大小鱼体各一,鳍及中轴骨大部保存,鳞及侧线亦可见,只是头骨前部骨片,因紧紧附于岩石之上,不易修理。以其中大的个体,作为正型标本。登记号: 58F—1.1。

产地及时代 湖南临澧西北 18 公里歇架山西南胡瓶咀。歇架山红色岩系中部油页岩层。新第三纪。

特征 鱼体比较短而高,体长为体高的 2.4 倍,鳃盖骨略呈三角形,背鳍起点居于体长中点稍前,背鳍有 3 条不分叉鳍条,11 条分叉鳍条。

标本描述 鱼体较短而高,腹部圆,体长约为体高 2.4 倍,为头长的 3.2 倍。头部前端包括眼眶周围及吻部骨片,因保存不佳,不易分辨。头长为眼径的 3.5 倍。鳃盖骨(operculum)大,略呈三角形,其上有清晰的细放射纹。前鳃盖骨(preoperculum)比鳃盖骨小,成不等臂的弯月形,上臂较长。间鳃盖(interoperculum)成粗壮一字形。下鳃盖骨(Suboperculum)作镰刀状,位于鳃盖骨之下。

脊柱由 29 枚脊椎骨组成,脊柱前部的韦伯氏器(Weberian ossicle)清晰可见其横突。有长的肋条约 13 对。间神经棘(interneurial spines)发达,在背鳍之下约有 14 条;间血管棘(interhaemal spines)约有 6 条,位于臀鳍基之上。

背鳍具有 11 条分叉的鳍条和 3 条不分叉的鳍条,最后一条最长,后缘没有锯齿。背鳍起点较近于吻端。并与腹鳍起点几乎相对,或稍前于腹鳍起点。胸鳍位低,靠近腹侧,最长胸鳍条不伸达腹鳍起点,只达胸鳍起点与腹鳍起点之间距离的 2/3 左右。腹鳍有 4 鳍条粗且长,但亦不伸达臀鳍起点,只达腹鳍起点与臀鳍起点间距离的 1/2 处。臀鳍基甚短,具有 3 条不分叉鳍条和 5 条分叉鳍条。尾鳍作深叉状,上下叶均有 7 条较长的和 7 条较短的鳍条。

在标本上能看见纵贯于鱼体中央的侧线,直而且完整,由鳃盖骨后缘一直通到尾柄的中央。鳞片中等大小,侧线鳞有 28 个。在侧线与背侧之间有 5 行鳞片,侧线与腹侧之间有鳞片 5 行。

标本测量

全长(Length of body from tip of snout to tip of caudal)	100 毫米
体长(Length of body from tip of snout to base of caudal)	82 毫米
体高(Greatest height of the body)	34 毫米
头长(Length of head)	25 毫米
头高(Greatest height of head)	29 毫米

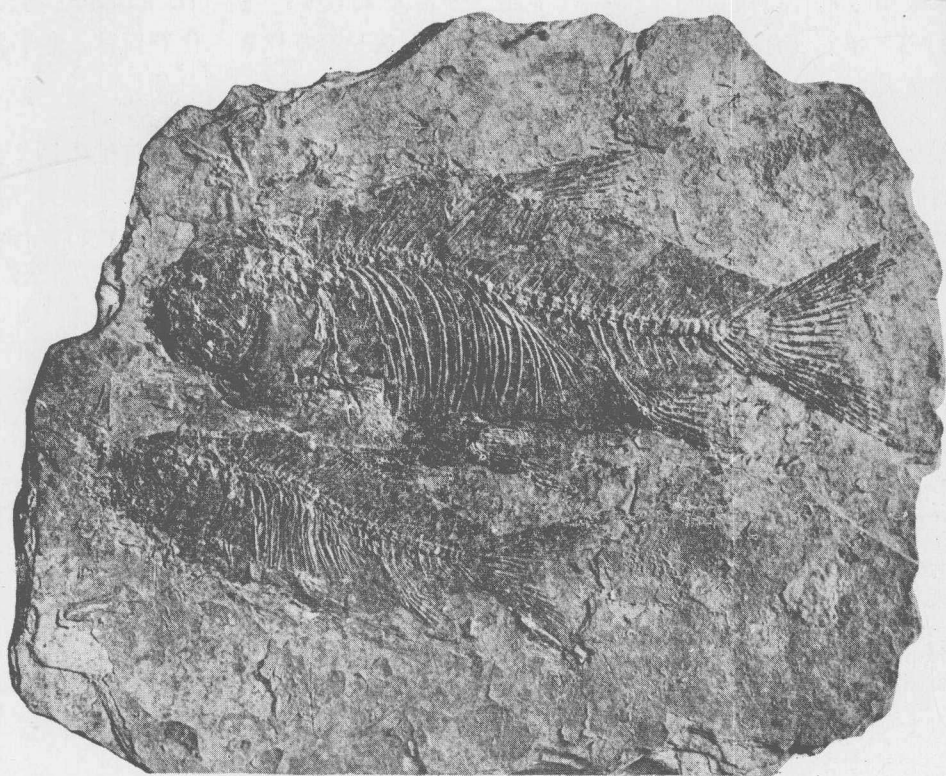
眼径(Diameter of eye)	7 毫米
吻长(Length of snout)	7 毫米
背鳍起点至吻端(Origin of dorsal to tip of snout)	41 毫米
背鳍起点至尾基(Origin of dorsal to base of caudal)	41 毫米

比較 从上述特征,如背鳍鳍条的数目超过 9,臀鳍鳍条的数目,以及其他各部分的结构看来,当前标本与骨唇鱼 (*Osteochilus*) 的特征很相似。骨唇鱼属现在分布在中国南部淡水水域,如海南岛产的 *O. salsburyi* Nichols & Pope, 产于两广的 *O. brevis* Lin 及 *O. pogonifer* Lin; 此外,骨唇鱼属也广泛分布于东南亚和东印度群岛。化石 *Osteochilus* 最早见于新第三纪,中国在此以前还未见报导。当前标本与现生种比较与东南亚的 *Osteochilus vittatus* (Valenciennes) 很接近(背鳍硬刺和鳍条数目,背鳍的位置,鳞片大小和排列等很相似),但当前标本,体较短而高,体长为体高的 2.4 倍 (*O. vittatus* 体长为体高的 3—3.5 倍),且腹鳍位置稍前。因此,作者认为这一标本代表一化石新种,命名为临澧骨唇鱼 (*Osteochilus linliensis*, sp. nov.)

本文承中国科学院古脊椎动物研究所刘宪亭先生关怀和指导,他在百忙中抽空为作者审阅原稿,作者深表感激。此外,湖南省地质局黎盛斯副总工程师给予作者研究临澧鱼化石标本的机会,该局澧水地质队万东春同志陪作者野外工作,并供给部分资料,作者愿意在此一併致谢。

参 考 文 献

- [1] Берг, Л. С.: 1955. Система рыбообразных и рыб, ныне живущих и ископаемых, 2- издание, исправленное; и дополненное, *Труды Зоологического Института, Академия Наук СССР*, Том. XX.
- [2] Fowler, H. W.: 1934, Zoological Results of the Third de Schauence Siamese Expedition Part. I—Fish, *Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia*, vol. LXXXVI, pp. 67—103.
- [3] —, 1937. Zoological Results of the third de Schauence Siamese Expedition part. VIII, —Fish obtained in 1936. *ibid*, vol. LXXXIX, pp. 125—264.
- [4] Romer, A. S., 1955, *Vertebrate Palaeontology*.



臨澧骨唇魚 (*Osteochilus liniensis*, sp. nov.) 的側面觀 × 1 (登記號 58F—1.1)