

## 新疆库车一肉食龙牙化石

董 枝 明

(中国科学院古脊椎动物与古人类研究所)

这里记述的一个爬行类的牙齿，是迄今在新疆库车盆地所产脊椎动物化石中唯一可以肯定为恐龙的材料。化石是新疆石油局库车区域地质调查队雍天寿同志于 1956 年采自库车克孜努尔沟。

化石保存在灰绿色细粒砂岩块上(图 1)，化石本身黑色，牙齿保存完整，全长 45 毫米，呈典型的巨齿龙科(Megalosauridae)的特征；侧扁，微向后弯，前后缘有栅状的小锯齿。该牙齿特征较接近于四川的剑阁龙(*Chienkosaurus*)。材料过少，无法进一步比较。

库车标本的地层时代，根据雍天寿同志的意见为中或晚侏罗世。化石的特征也支持这一见解。

标本保存中国科学院古脊椎动物与古人类研究所标本室：编号 V. 3103，化石的野外编号 993。

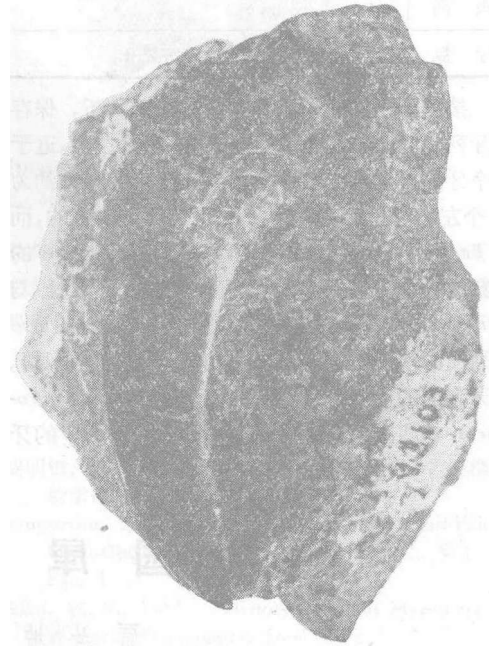


图 1 库车盆地巨齿龙科 *Megalosauridae* indet. 牙化石，原大。

## 新疆发现的牙克煞龙化石

吴 绍 祖

(新疆地质局)

1972 年 8 月，新疆富蕴县二牧场牧民，在喀拉布勒根(约东经 88°42' 北纬 46°24') 北 2° 东 2 公里处，离乌伦古河北岸约 1.5 公里，发现了一块牙克煞龙的化石。当笔者闻讯，与自治区博物馆李文永同志一起到现场时，挖掘工作已经完毕。野外工作是在富蕴县革委会大力支持下进行的。

化石产于一套灰白色砾状砂岩、砂状砾岩中，化石底部有粘土岩。砾石成分主要为石英砂岩、泥质岩、火成岩等，半稜角状，砾石排列的方向性

不明显；砂岩的碎屑成分以石英为主。砂岩、砾岩互相递变，交错层理发育。这套地层大致沿乌伦古河北岸成带状伸展。

### 标本记述

*Yaxartosaurus* (*Jaxartosaurus*) sp.

(未定种的牙克煞龙)

一块比较完整的右下颌骨(另有一块破碎的

股骨远端,远端直径 320 毫米)。室内编号 Fu101。

右下颌骨前端有些破损,尺度见表。

右下颌骨的尺度(单位:毫米)

牙列长	280(保存长,实际约 310 毫米,前端破损)
前 宽	70(保存宽,实际要小)
后 宽	49
极 高	116
牙 数	31(保存数,约为 35 个左右)

按照牙列面的形状和破损的情况判断,保存的牙列长比原来的长度可能小 30 毫米左右,近于 4 个牙的排列宽度。这就是说,原来的牙数约为 35 个左右,是与 *Yaxartosaurus* 的牙数吻合的,而与 *Bactrosaurus* 有着明显的区别,*Bactrosaurus* 的牙数比较少。下牙是 23 个。虽然在牙数上与 *Tsintaosaurus* 相近(34—38 个),但 *Tsintaosaurus* 牙列面的前后宽,与 Fu 101 的牙列面,前宽不同。在牙列面的前宽与后宽的比例上与 *Mandschurosaurus* 有些类似之处,但 *Mandschurosaurus* 的牙

列长比 Fu 101 小得多,而且牙数也较 Fu 101 为少。

瑞亚宾(Рябинин, А. Н.) 1939 年在描述 *Yaxartosaurus aralensis* 时说:在 120 毫米的长度上保存着 16—17 个牙槽,每个牙槽的宽度 7 毫米左右。这样看来, Fu 101 号标本与瑞亚宾的标本是有差别的。Fu 101 每个牙槽的平均宽度为 8 毫米(前部略宽,后部略窄),而且牙列的总长度比瑞亚宾的标本要大 70 毫米左右。可以推测,包括 Fu 101 的个体比瑞亚宾定名的 *Yaxartosaurus aralensis* 要大。至于二者是同一种,还是不同种,有待于积累更多的资料来确定。

关于包含 Fu 101 的地层的时代问题,1955 年地质部 631 队在该区工作时,根据岩性对比将目前发现化石的这套地层定为下第三系渐新统(相当于乌伦古河南岸的乌伦古河层),后来虽然有所变动,但都认为是早第三纪的沉积物。现在看来应该是晚白垩世的沉积物,因为鸭嘴龙科的恐龙在世界各地仅生存于晚白垩世。

(1973 年 3 月收到)