

# 简 报

## 中国低等四脚类化石属的统计

董 枝 明

最近编辑中国脊椎动物化石手册,有机会对我国已记述的低等四脚类化石属进行了统计。这一数字不一定完全无误:1)因有很多新属有待发表未能包括进来;2)有些门类尚未经过细的研究和订正,自然可能包括了少数同物异名的属,但总的说来统计的数字基本上是可靠的。

最早而在古脊椎动物上最重要的两栖类是原始的迷齿类。但这一类化石,在我国至今发现得很少,仅在三叠纪地层中有少数迷齿类。

迷齿类 *Labyrinthodontia*

耳曲龙 *Parotosaurus* T<sub>2</sub> 新疆

博格达蜥 *Dabasaurus* T<sub>3</sub> 新疆

无尾两栖类和有关尾两栖类化石都有了记录,但至今尚没有在中生代地层中找到过。

无尾目 *Anura*:

蛙 *Rana* N<sub>1</sub>-R 山东临朐,山西武乡

有尾目 *Urodela*

原蜥 *Procynops* N<sub>1</sub> 山东临朐

古老而原始的爬行动物杯龙类,我国已记述了4个属,最近在河南济源晚二叠世地层(石盒子组)采得一批化石,种类丰富,有待发表。

杯龙目 *Cotylosauria*

新前棱蜥 *Neoprocolophon* T<sub>2</sub> 山西榆社

保德蜥 *Paoteodon* T<sub>2</sub> 山西保德

三台龙 *Santiasaurus* T<sub>1</sub> 新疆吉木萨尔

石千峰龙 *Shihtienfania* P<sub>2</sub> 山西保德

龟鳖类化石比较丰富,在上侏罗统发现的中国古鳖 *Sinospideretes* 是目前世界上最早的鳖类记录。

龟鳖目 *Chelonia*

雕刻龟 *Glyptops* K<sub>2</sub> 山东莱阳

成渝龟 *Chengyuchelys* J<sub>3</sub> 四川

蛇颈龟 *Plesiochelys* J<sub>3</sub> 四川重庆,云南峨山

天府龟 *Tienjuchelys* J<sub>3</sub> 四川资阳  
北山龟 *Peishanemys* K<sub>1-2</sub> 甘肃,山东  
黑山龟 *Heishanemys* K 甘肃嘉峪关  
中国龟 *Sinochelys* J<sub>3</sub>-K<sub>1</sub> 山东新泰  
玉门龟 *Yumanemys* K 甘肃新民堡  
曹塔龟 *Tsaoianemys* K 甘肃嘉峪关  
蒙古龟 *Mongolemys* K<sub>2</sub>-E<sub>1</sub> 新疆吐鲁番,广东南雄

阿杜库斯龟 *Adocus* E<sub>2</sub> 内蒙古

盖板龟 *Scutemys* J<sub>3</sub>-K<sub>1</sub> 山东新泰

水龟 *Clemmys* N<sub>2</sub> 山西保德

上龟 *Epiemys* N<sub>2</sub> 山西榆社

锡拉龟 *Sharemys* E<sub>3</sub> 内蒙古锡拉木伦

古龟 *Palaeochelys* E<sub>3</sub> 内蒙古

山西龟 *Shansiemyis* N<sub>2</sub> 山西榆社

花龟 *Ocadia* N<sub>1</sub>-R 内蒙古达拉木湖

地平龟 *Terrapene* R 山东泰安

等长龟 *Isometremys* E<sub>2</sub> 广东茂名

湖口龟 *Hokouchelys* E<sub>1</sub> 广东南雄

南雄龟 *Nanhsiungchelys* K<sub>2</sub> 广东南雄

中国厚龟 *Sinohadrianus* E<sub>2</sub> 河南浙川

甘肃龟 *Kansuchelys* E<sub>2</sub>-N<sub>2</sub> 甘肃,山西

陆龟 *Testudo* N<sub>1</sub>-Q<sub>1</sub> 河南,甘肃,山西,内蒙古,云南

中国龟 *Sinemys* J<sub>3</sub>-K<sub>1</sub> 山东,新疆

满洲龟 *Manchurochelys* J<sub>3</sub> 辽宁义县

无盾龟 *Anosteira* E 广东,辽宁,山东

中国古鳖 *Sinaspideretes* J<sub>3</sub> 四川

古鳖 *Aspideretes* K<sub>2</sub>-R 内蒙古,黑龙江,宁夏

鳖 *Amyda* N-R 全国

板鳖 *Platypeltis* K-R 河南卢氏

水生爬行动物在我国长期是一个空白,最近几年特别是无产阶级文化大革命以来,大有进展。如西藏的喜马拉雅鱼龙,湖北汉江蜥等都是极难

得的材料。目前所记述的三叠纪 11 个属,表明其性质属于古地中海类型。

#### 鳍龙目 Sauropterygia

- 贵州龙 *Keichousaurus* T<sub>2</sub> 贵州,湖北  
 兴义龙 *Shingyisaurus* T<sub>2</sub> 贵州  
 清镇龙 *Chinchenia* T<sub>2</sub> 贵州  
 三桥龙 *Sanchiaosaurus* T<sub>2</sub> 贵州  
 广西龙 *Kwangsisauros* T<sub>1</sub> 广西  
 中国上龙 *Sinopliosaurus* J<sub>3</sub> 四川,广西

鱼龙类是无产阶级文化大革命以来最突出的成绩之一。巢湖龙 *Chaohusaurus* 是目前世界上已知最早的鱼龙类。

#### 鱼龙目 Ichthyosauria

- 混鱼龙 *Mixosaurus* T<sub>2</sub> 贵州  
 巢湖龙 *Chaohusaurus* T<sub>1</sub> 安徽  
 喜马拉雅龙 *Himalayasaurus* T<sub>3</sub> 西藏

#### 始鳄目 Eosuchia

- 类原蜥 *Prolacertoides* T<sub>1</sub> 新疆

#### 喙头目 Rhynchocephalia

- 喙龙属 *Rhynchosaurus* J<sub>3</sub> 辽宁

- 禄丰喙蜥 *Lufengocephalus* T<sub>3</sub> 云南

#### 有鳞目 Squamata

- 安徽蜥 *Anhuisaurus* E<sub>1</sub> 安徽  
 锥齿蜥 *Conicodontosaurus* K 江西  
 飞蜥 *Agama* E<sub>1</sub> 安徽  
 潜山蜥 *Qianshanosaurus* E<sub>1</sub> 安徽  
 阿累吐蜥 *Arreiosaururus* E<sub>2</sub> 内蒙  
 响蜥 *Tinosaurus* E<sub>2</sub> 河南,安徽,内蒙  
 昌乐蜥 *Changlosaurus* E<sub>2</sub> 山东  
 吉林蜥 *Chilingosaurus* K<sub>2</sub> 吉林  
 矢部龙 *Yabeinosaurus* J<sub>3</sub> 辽宁  
 甲蜥 *Placosaurus* E<sub>2</sub> 河南,内蒙古  
 汉江蜥 *Hanosaurus* T<sub>2</sub> 湖北  
 中新蛇 *Mionatrix* N<sub>1</sub> 山东

#### 槽齿目 Thecodontia

- 加斯马吐龙 *Chasmatosaurus* T<sub>1</sub> 新疆  
 王氏鳄 *Wangisuchus* T<sub>2</sub> 山西  
 吐鲁番鳄 *Turfanosuchus* T<sub>2</sub> 新疆  
 扁颌鳄 *Platyognathus* T<sub>3</sub> 云南  
 武氏鳄 *Vjushkovia* T<sub>2</sub> 新疆  
 山西鳄 *Shansisuchus* T<sub>2</sub> 山西  
 汾河鳄 *Fenhosuchus* T<sub>2</sub> 山西  
 芙蓉龙 *Lotosaurus* T<sub>2</sub> 湖南  
 硕鳄 *Pachysuchus* T<sub>3</sub> 云南  
 双沟鳄 *Dibthrosuchus* T<sub>3</sub> 云南  
 条纹鳄 *Strigosuchus* T<sub>3</sub> 云南

- 南漳龙 *Nanchangosaurus* T<sub>2</sub> 湖北

#### 鳄目 Crocodilia

- 亚洲鳄 *Asiatosuchus* E<sub>2</sub> 内蒙古  
 两湖鳄 *Lianghusuchus* E<sub>2</sub> 湖南  
 田氏鳄 *Tienosuchus* E<sub>2</sub> 湖南  
 马来鳄 *Tomistoma* E<sub>2</sub> 广东  
 准噶尔鳄 *Dzungarisuchus* E<sub>2</sub> 新疆  
 始猛鳄 *Eoalligator* E<sub>1</sub> 广东  
 付鳄 *Paralligator* K<sub>2</sub> 吉林  
 嘉峪鳄 *Chiayuesuchus* K<sub>2</sub> 甘肃  
 始马来鳄 *Eotomistoma* K<sub>2</sub> 内蒙古  
 贫齿鳄 *Edontosuchus* K<sub>1</sub> 新疆  
 西蜀鳄 *Hsisosuchus* J<sub>3</sub> 四川  
 山东鳄 *Shantungosuchus* J<sub>3</sub> 山东  
 孙氏鳄 *Sunosuchus* J<sub>3</sub> 甘肃  
 北培鳄 *Peipehsuchus* J<sub>3</sub> 四川  
 真蜥鳄 *Teleosaurus* J<sub>2-3</sub> 四川  
 小鳄 *Microchampsia* T<sub>3</sub> 云南

准噶尔翼龙作为一个亚目,它是侏罗纪阔嘴龙 *Rhamphorhynchoidea* 和白垩纪翼手龙 *Pterodactyloidea* 的过渡类型。

#### 翼龙目 Pterosauria

- 准噶尔翼龙 *Dzungaripterus* K<sub>1</sub> 新疆  
 湖翼龙 *Noriopterus* K<sub>1</sub> 新疆

蜥龙类和鸟龙类的各科在中国都有记录,就亲缘关系表明亚洲大陆和北美之间,它们曾有过频繁的交往。三叠纪大地龙 (*Tatisaurus*) 和原始的侏罗纪鸟脚类三巴龙 (*Sanposaurus*) 的发现说明早期鸟龙类的发展史应在亚洲,而不是在其它大陆上是可能的。

#### 蜥臀目 Saurischia

- 兀龙 *Gyposaurus* T<sub>3</sub> 云南  
 云南龙 *Yunnanosaurus* T<sub>3</sub> 云南  
 禄丰龙 *Lufengosaurus* T<sub>3</sub> 云南  
 马门溪龙 *Mamenchisaurus* J<sub>3</sub> 四川  
 纳摩盖吐龙 *Nemegatosaurus* K<sub>2</sub> 新疆  
 盘足龙 *Euhelopus* J<sub>3</sub> 山东  
 天山龙 *Tianshanosaurus* J<sub>3</sub>-K<sub>1</sub> 新疆  
 峨眉龙 *Omeisaurus* J<sub>3</sub> 四川  
 嘉峪龙 *Chiayusaurus* K 甘肃  
 蒙古龙 *Mongolosaurus* K<sub>1</sub> 内蒙古  
 亚洲龙 *Asiatosaurus* K<sub>1</sub> 新疆,广西  
 芦沟龙 *Lukosaurus* T<sub>3</sub> 云南  
 中国虚骨龙 *Sinocoelurus* J<sub>3</sub> 四川  
 疾走龙 *Velociraptor* K<sub>2</sub> 山西  
 似鸟龙 *Ornithomimus* K<sub>2</sub> 内蒙古

吐谷鲁龙 *Tugulusaurus* K<sub>1</sub> 新疆  
 中国龙 *Sinosaurus* T<sub>3</sub> 云南  
 四川龙 *Szechuanosaurus* J<sub>3</sub> 四川  
 剑阁龙 *Chienkosaurus* J<sub>3</sub> 四川  
 金剛口龙 *Chinkankousaurus* K<sub>2</sub> 山东  
 吉兰泰龙 *Chilantaisaurus* K<sub>1-2</sub> 内蒙古  
 原恐齿龙 *Prodeinodon* K<sub>1</sub> 广西  
 克拉玛依龙 *Kelmayisaurus* K<sub>1</sub> 新疆  
 敏捷龙 *Phaedrosaurus* K<sub>1</sub> 新疆  
 阿尔伯脱龙 *Albertosaurus* K<sub>2</sub> 黑龙江  
 阿莱龙 *Alectrosaurus* K<sub>2</sub> 内蒙古  
 霸王龙 *Tyrannosaurus* K<sub>2</sub> 山东

#### 鸟臀目 Ornithischia

大地龙 *Tatisaurus* T<sub>3</sub> 云南  
 三巴龙 *Sanpasaurus* J<sub>3</sub> 四川  
 原巴克龙 *Probactrosaurus* K<sub>1</sub> 宁夏  
 巴克龙 *Bactrosaurus* K<sub>2</sub> 内蒙古  
 谭氏龙 *Tanius* K<sub>2</sub> 山东  
 满洲龙 *Mandschurosaurus* K<sub>2</sub> 黑龙江  
 山东龙 *Shantungosaurus* K<sub>2</sub> 山东  
 青鸟龙 *Tsintaosaurus* K<sub>2</sub> 山东  
 牙克煞龙 *Yaxartosaurus* K<sub>2</sub> 新疆  
 嘉陵龙 *Chialingosaurus* J<sub>3</sub> 四川  
 乌尔禾龙 *Wuerhosaurus* K<sub>1</sub> 新疆  
 绘龙 *Pinacosaurus* K<sub>2</sub> 宁夏  
 北山龙 *Peishanosaurus* K<sub>2</sub> 甘肃  
 栉龙 *Sauropus* K<sub>2</sub> 内蒙古  
 原角龙 *Protoceratops* K<sub>2</sub> 内蒙古  
 微角龙 *Microceratops* K<sub>2</sub> 宁夏, 山西  
 鸚鵡嘴龙 *Psittacosaurus* K<sub>1</sub> 山东, 新疆, 辽宁, 河北  
 黑山龙 *Heishansaurus* K<sub>2</sub> 甘肃  
 秃顶龙 *Stegoceros* K<sub>2</sub> 内蒙古

三叠纪的兽孔类动物群, 与南非, 印度和欧洲乌拉尔地区同时代的动物群性质反映了强烈的相似性, 水龙兽动物群与南大陆的相同予大陆漂移学说强有力的支持。

#### 兽孔目 Therapsida

卞氏兽 *Bienotherium* T<sub>3</sub> 云南  
 渐凸兽 *Oligokyphus* T<sub>3</sub> 云南  
 禄丰兽 *Lufengia* T<sub>3</sub> 云南  
 中国颌兽 *Sinognathus* T<sub>2</sub> 山西  
 似横齿兽 *Traversodontoides* T<sub>2</sub> 河南  
 河套兽 *Ordosiodon* T<sub>2</sub> 山西

昆明兽 *Kunminia* T<sub>3</sub> 云南  
 乌鲁木齐兽 *Urumchia* P<sub>2</sub> 新疆  
 吉木萨尔兽 *Jimusaria* P<sub>2</sub> 新疆  
 二齿兽 *Dicynodon* P<sub>2</sub> 新疆  
 吐鲁番兽 *Turfanodon* P<sub>2</sub> 新疆  
 中国肯氏兽 *Sinokannemeyeria* T<sub>2</sub> 山西, 新疆  
 副肯氏兽 *Parakannemeyeria* T<sub>2</sub> 山西, 新疆  
 山西兽 *Shansiodon* T<sub>2</sub> 山西  
 水龙兽 *Lystrosaurus* T<sub>1</sub> 新疆

中国低等四脚类化石属的统计工作, 许耐 (Huene 1959)、杨钟健 (1961) 都曾作过。对比这些数字, 分析它的内容可以说明如下几个问题:

1. 1958 年许耐统计我国低等四脚类化石属 74 个<sup>1)</sup>。杨钟健在 1961 年的计算增加到 97 个, 我们的统计数 156 个。即从 1959 年以来我国低等四脚类的属增加了 1.2 倍。它有力地批驳了林彪反党集团对我国科学事业“停滞不前”的诬蔑。

2. 1961 年以前的 79 个属中外人研究 47 个属, 尚有 13 个属是 1949 年以后外国人研究的。这以后有四个属, 如大地龙 (*Tatisaurus* 1965) 原巴克龙 (*Probactrosaurus* 1966) 等为外国人所定, 1966 年以后基本上消除了。它说明了“独立自主, 自力更生”办科学取得的成就。

3. 1935 年杨钟健在《中国地史上之爬行动物》一书中, 统计了当时所发现的爬行动物化石目, 仅有 6 个。即在 15 个爬行动物目中占 1/3 强一点。1961 年的报告尚缺少确切的翼龙目 (*Pterosauria*) 和鱼龙目 (*Ichthyosauria*)。现在除了特殊的楯齿目 (*Placodontia*) 和有疑的中龙目 (*Mesosauria*) 以外, 我国全有了记录。

上述统计表明我国的古脊椎动物学和其它科学事业一样, 在党和毛主席的英明领导下突飞猛进! 尤其是从无产阶级文化大革命以来, 得到了更大的进展。目前全国人民通过批林批孔运动, 破除迷信, 解放思想, 开展了群众性的找矿、报矿运动; 一个群众性的治山治水, 大搞农田基本建设的高潮在不断深入发展, 必将有更多更珍贵的低等四脚类化石发现。

1) 许耐和杨钟健的统计, 包括了一部分产自蒙古人民共和国的低等四脚类化石属。