

论文

云南中三叠统 *Macrocnemus* (爬行纲：原龙目) 一新种及其古地理意义

李淳^{①②*}; 赵丽君^③; 王立亭^④

① 中国科学院古脊椎动物与古人类研究所, 北京100044; ② 中国科学院研究生院, 北京100049; ③ 浙江省自然博物馆, 杭州 310012; ④ 贵州省地质调查院, 贵阳 550004

摘要:

记述了产自云南北部中三叠统法郎组竹杆坡段海相沉积中一件比较完整的陆生原龙类化石: *Macrocnemus* 属一新种—*Macrocnemus fuyuanensis* sp. nov. 该标本以背椎数目, 股骨与胫骨、以及肱骨与桡骨之间相对长度的显著差异区别于欧洲的属型种 *Macrocnemus bassanii*. 这是 *Macrocnemus* 化石在瑞士圣乔治山 (Monte San Giorgio) 地区以外的首次发现, 也是中国南方海相三叠系中第一件真正意义上的陆生爬行动物化石. *Macrocnemus* 在法郎组竹杆坡段的出现, 不仅为颇具争议的竹杆坡段时代归属—中三叠世拉丁期 (Ladinian) 提供了新的证据, 同时明确显示该地区存在着一个未知的三叠纪陆生动物群, 这个陆地生态系统很可能起源于此前的安尼期 (Anisian), 在拉丁期达到成熟阶段. 中生代早期特提斯洋北缘的岛屿和岛链, 是多种爬行动物特别是陆生爬行类东西迁移的重要通道.

关键词: 原龙类 中三叠世 拉丁期 云南 陆生爬行动物

收稿日期 2007-02-06 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期 2007-10-20

DOI:

基金项目:

通讯作者: 李淳 Email: lichun@ivpp.ac.cn

作者简介:

本刊中的类似文章

文章评论

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="5924"/>

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF (793KB)

[HTML全文] (OKB)

参考文献 [PDF]

参考文献

服务与反馈

把本文推荐给朋友

加入我的书架

加入引用管理器

引用本文

Email Alert

文章反馈

浏览反馈信息

本文关键词相关文章

▶ 原龙类

▶ 中三叠世

▶ 拉丁期

▶ 云南

▶ 陆生爬行动物

本文作者相关文章

▶ 李淳

▶ 赵丽君

▶ 王立亭

PubMed

Article by

Article by

Article by