



检索

古脊椎动物学报

- » 简介
- » 编委会
- » 投稿须知
- » 联系我们
- » 学报文章下载
- » 学报文章目录

您现在的位置: 首页 > 出版物 > 古脊椎动物学报 > 学报文章下载

韩国哈曼组鸟类足迹化石行为分析及与现代鸟类生态系统的对比

2014-01-21 | 编辑: | 【大 中 小】

作者: Amanda R. FALK, 林钟真, Stephen T. HASIOTIS

摘要: 韩国下白垩统哈曼组地层中已发现有数个化石点, 含丰富的恐龙、鸟类以及翼龙足迹化石, 其中一个足迹化石地点位于韩国晋州市的庆尚南道科学教育研究所。1000多个鸟类足迹发现于同一岩层, 同时另有数千件零散的标本在博物馆展出或藏于库存中。这些足迹标本显示了生物体在形态学与行为学等方面很高的多样性。本文描述了至少7种不同的形态类型, 指示了取食行为(包括啄食、探食、捕食者与被捕食者之间的行为关系), 以及镰刀状痕迹所反映出的着陆与奔跑的不同行为方式。保存的弓状痕迹及伴生的具蹼足迹与现生鸟类黑脸琵鹭(*Palateea minor*)在取食时留下的镰刀状痕迹相一致。单独的啄食及探食痕迹已有相关报道, 集群探食痕迹亦有所发现。这个化石地点所保存的鸟类足迹在形态学和行为学上都非常进步, 指示了今鸟类与现代鸟类相似的解剖学特征和行为模式。此前根据鸟类骨骼化石的记录, 研究者认为反鸟类为早白垩世鸟类的主要类群, 然而足迹形态的的高度多样性反映了早白垩世今鸟类已经具有很高的多样性。

关键词: 鸟类, 行为, 探食迹, 白垩纪鸟类足迹, 鸟化石

卷期: 52卷 01期

附件

- 韩国哈曼组鸟类足迹化石行为分析及与现代鸟类生态系统的对比.pdf
- Online Supp Info1.pdf
- SI Table 7.xls
- SI Table 1.xls
- SI Table 2.xls
- SI Table 3.xls
- SI Table 4.xls
- SI Table 5.xls
- SI Table 6.xls

相关新闻

- 辽宁中生代鸟类综述
- 中国中生代鸟类后肢骨骼的长度比例特征及栖息习性的分析
- 辽西中生代鸟类跗跖骨测量数据的统计分析及其意义
- 中国中生代鸟类概述