

新闻南京 Nanjing

民生为本 民利至上

24小时服务热线

96060

新闻爆料 投诉求助 报纸订阅 广告咨询 便民服务
全国报业优秀呼叫中心聆听百万读者心声

古生物专家“鸡蛋里挑骨头” 《史前一万年》漏洞一箩筐

从3月21日首映以来,美国大片《史前一万年》受到了影迷的狂热追捧。影片中大量运用了先进的特技,逼真还原了史前猛犸、巨鸟、剑齿虎以及宏伟的金字塔等古代玛雅文明和史前人类的生活。然而,在享受这些刺激宏伟的场景的同时,不少人也产生了疑问:影片中出现的古生物都真实吗?这些古生物是否真的同时存在过?中科院南京地质古生物所研究员许汉奎和中华恐龙网编辑陈瑜在看完这部电影之后,用他们专业的眼光在鸡蛋里挑出不少骨头。

[电影海报]



猛犸被人驯服?
不可能!



食人鸟进森林?
不可能!



剑齿虎有这么大?
不可能!

猛犸怎么没被热死

在《史前一万年》里,猛犸出现过多次,最让人难忘的是成群结队的猛犸被人类割去了牙齿,在南方炎热的天气下,运送货物。

中华恐龙网编辑陈瑜说:“这不可能!”他说,科学家虽然发现了很多人类捕捉猛犸的遗迹和骨骼,但还没有发现任何猛犸被人类驯养的痕迹。而且猛犸不可能被运输到炎热的南方后继续生存。“我们都知道,动物个体越大,产生的热量也就越多,猛犸缺乏现代象类(猛犸的近亲)作为散热器官的大耳朵,所以无法在炎热的地区散发体内多余的热量。影片中的猛犸象仍然身披长毛,也没见到人们给做任何降温的措施。”

陈瑜告诉记者,“猛犸身上的毛非常厚,是一种在冰天雪地里结群缓慢前行的巨兽。它们曾经广泛地分布在北半球,从爱尔兰到欧洲大陆、广袤的俄罗斯、中国北方一直到北美洲大陆。如果现实中真的把这些长毛巨兽弄到南方去,它们恐怕很快就会因为体温过高和脱水而死。”

猛犸奔跑?先买医疗保险

影片中另外一个失误就是,主角在金字塔的通道上驱赶猛犸时,这些巨兽像马、牛一样奔跑。这对于身体笨重的猛犸来说显然是不可能的。猛犸的骨骼结构决定了它们和现代的大象一样,在遭遇到危险时可以较快地行走但无法奔跑,如果它们真的这样奔跑,会对四肢关节造成极大的损伤,陈瑜笑着说:“这对于没有医疗保险的猛犸来说将会是致命的。如果有朋友仍然想仔

细地看一看,那么我建议去看一些关于象类的纪录片等就可以了。”

猛犸的肉吃不动

在电影的开头介绍猛犸是雅高族赖以生存的食物,正是猛犸的肉让这个狩猎部落度过了一个又一个冬天。中国科学院南京地质古生物所研究员许汉奎告诉记者:“我们都知道大象的皮很厚,更不要说它的肉了,味如嚼蜡不说,连咬都咬不动,根本无法成为人类的食物。”

在影片中,猛犸成群结队地生活在一起,当领头的雄猛犸受到惊吓逃窜时,它们就会四处逃散。许汉奎告诉记者,虽然我们不清楚这些已经灭绝了的动物的生活习性,但大致可以从大象推测出,影片所描述的情形不可能发生。因为象群通常是由最年老的雌象领头,而雄象在青春期就会被驱逐出象群。

食人鸟进森林?找死

通过辨认,古生物专家认定,影片中出现的食人鸟类是曾经广泛分布于南美洲与北美洲的窃鹤类。陈瑜说,这是非常凶猛的陆地肉食鸟类,它们就如同一只长着鲸头鹳的头和鸵鸟身躯的怪物。影片描述的是北美洲的故事,所以可以借此判断,影片中出现的窃鹤的亲戚:北美洲南方的泰坦鸟。

泰坦鸟类,身体非常强壮,身高最高可以达到大约2~2.5米左右,体重大约在120~150公斤,它们凭借着修长的双腿和开合有力的巨大鸟喙快速追逐捕杀草原上的动物。根据化石的发现地来看,这些巨大的肉食鸟显然是生活在草原或者拥有开阔空地的森林边缘,它们的猎

物可能是马和一些中小型羚羊,也包括野牛和骆驼老弱个体。而在影片中,食人鸟生活在茂密的森林。森林里植物枝干错综,这些后肢细长的鸟类一旦被绊倒造成骨折或者扭伤,将会是致命的。

陈瑜说食人鸟不会傻到进入茂密的森林,给自己找麻烦。而且它们的骨骼结构和力量也不可能允许它们利用喙嘴把自己弄到树上去。

剑齿虎根本没那么大

剑齿虎的出现是影片情节的转折点,男主角达雷因为在森林里救了一只受伤的剑齿虎,被其他部落的首领认为是会和老虎说话的人。

在电影里,剑齿虎威风凛凛,站在达雷面前就像一只庞然大物,比猛犸象还要大上许多。“但事实上,剑齿虎体型被导演夸大了。”陈瑜说,剑齿虎是古生物界里的大明星。这都要感谢人们在加州的拉·布雷焦油坑里挖掘出来的2000多具刃齿虎化石,凭借着这么多的化石,我们对这种动物有了更详细的了解。

“真正的剑齿虎身长1.7~2米,肩膀高度大约在1~1.2米左右,头骨全长可以超过35厘米。锋利的犬齿长度可以达到20厘米以上。体重估算从120~360公斤不等。这显然比电影里出现的个体要小得多。”陈瑜说。

猛犸在时,食人鸟早死了

许汉奎告诉记者,猛犸象和食人鸟并不是出现在同一年代里。公元前1万年,或许还有少量猛犸和剑齿虎“健在”(它们突然灭绝的时间就在这一时期),而食人鸟早就灭绝了。

快报记者 安莹

[古生物还原图]



猛犸:40万~30万年前出现,在大部分地区的猛犸于1万年前灭绝,个别地区的可能延续到大约6000年前灭绝。



食人鸟:出现时间不详,大约是上新世时期,最后于180万年前的早更新世灭绝,有化石证据显示,一些地区的泰坦鸟大约延续到了1.5万年前。



剑齿虎:大约于160万年前出现,大约1.1万~1万年前灭绝。



公安局副局长弟媳拿钱不办事?

一名离异女子的前夫名字和南京市公安局一副局长只有一字之差。

就因为这一字之差,该女子就谎称自己是副局长的弟媳,以帮人办事为名,骗了一个旅馆老板10万元。

受害人花了钱却迟迟不见事情办成,就给局长信箱写了一封投诉信。副局长看到后回复:“没有弟弟,何来弟媳?”这场骗局这才露了馅。

目前这位“副局长弟媳”涉嫌诈骗罪,正被检察机关审查起诉。

推荐理由:骗术并不高明,咋还有人上当?

推荐指数:★★★★★
推荐版面:B5

进口奶粉齐声喊涨涉嫌哄抬价格

这两天,奶粉抢走了食用油的“风头”,成为一些消费者囤货的新宠。在多家进口奶粉企业“4月起涨价”的烟幕下,再冷静的消费者也很难抑制抢购的冲动。

然而,仔细看看这场风波,“准备涨价”信息的最直接效果,是帮着厂家、商家赚了个盆满钵满。对此,法律界人士一针见血:奶粉企业散布涨价信息的做法,涉嫌违反《价格法》。昨天,省物价部门表示强烈关注,并将介入调查。

推荐理由:谁能借我们一双慧眼,看破商家伎俩?

推荐指数:★★★★☆
推荐版面:B3

2008 工行·牡丹卡之夜
李宗盛 理性与感性经典作品
Rationality & Perception
Concert Of Nanjing
4月18日晚19:30 南京五台山体育馆
票价: 1380、1080、880、680、480、280元
特别提醒:请观众到指定票务销售点购票,谨防假票。
现在订购周杰伦内场门票,李宗盛880元以上门票即可获赠电费或移动话费,多买多送!

2008 周杰伦 世界巡回演唱会 南京站
演出时间: 2008年4月19日 19:30
演出地点: 南京奥体中心体育场
演出票价:
内场: 2808、1580、1280、880、580元
看台: 480、380、280、180元
11185 邮政免费送票热线 11185