时空三极环境大数据平台

**宁夏发现上始新世新种豫鼠化石（论文插图原始数据）**

英文标题：New species of Yuomys (Rodentia, Ctenodactyloidea) from the upper Eocene of eastern Ningxia, China

1、摘要

豫鼠是一类具有豪猪类型的头骨和松鼠类型下颌的啮齿动物，属于啮齿目梳趾鼠超科。现生的梳趾鼠类物种多样性较低，仅有4属5种，并且地理分布上局限于北非和东非。梳趾鼠类化石种类的多样性则较高，目前已知的至少有37属，在始新世至中新世时期（约5600万–530万年前）广泛分布于欧亚大陆。中国古哺乳动物学家李传夔先生于1975年依据采自河南渑池的化石标本，建立了豫鼠属及其模式种豚豫鼠。目前已知豫鼠分布于中国北方和西南地区的12个化石地点，共有9个种和少量未定种，时代集中出现在中始新世早期到晚期（约4800–3800万年前），通常被视为中国古近纪哺乳动物地层年代约束的标准化石之一。
研究团队在调查鄂尔多斯盆地西缘沉积发育和六盘山构造隆升的过程中，从寺口子组-清水营组地层中发现了新的豫鼠化石标本。新发现的豫鼠化石是已知所有豫鼠种类中个体最大、齿冠最高、齿尖齿脊最粗壮的一个种，因此被命名为粗壮豫鼠。该新种的牙齿特征具有明显的进步性，表明它的时代应该属于晚始新世。与粗壮豫鼠相同的层位还发现有安氏脊齿鼷鹿类，该化石的大小和形态上与蒙古阿尔丁鄂博地点的安氏脊齿鼷鹿几乎完全一致。蒙古阿尔丁鄂博动物群的时代通常被认为是晚始新世，因此安氏脊齿鼷鹿在寺口子组-清水营组地层的出现，进一步说明该套地层存在晚始新世化石层位。
 此外，研究团队还对前人报道过的豫鼠属化石进行系统厘定，对豫鼠属的属征及其模式种——豚豫鼠的种征进行详细修订。该团队还试图估算豫鼠的体重，根据经验公式计算，豫鼠的体重可能在485–880克之间，介于现生的鼢鼠和巨松鼠之间。通过将粗壮豫鼠新种与其他已知的豫鼠种类进行比较，从中始新世早期到晚始新世，豫鼠属呈现出颊齿逐渐增大、齿冠高度增加、体重增长的演化趋势。
本数据包括论文原文的PDF以及原始分辨率论文插图（包括化石、地层和系统发育树等），经授权可直接引用
数据来源为拍摄或绘制。数据包括原始图片，清晰度高。可用于进一步引用及科学传播等工作。

2、关键词

主题关键词：其他
学科关键词：古环境
地点关键词：宁夏
时间关键词：始新世中晚期

3、数据细节

1.比例尺：None

2.投影：

3.文件大小：20.0MB

4.数据格式：None

4、空间范围

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| - | 北：45.0 | - |
| 西：80.0 | - | 东：120.0 |
| - | 南：30.0 | - |

5、时间范围2020-11-03 16:00:00+00:00--2021-01-14 16:00:00+00:00

6、引用方式

数据的引用:

李强. 宁夏发现上始新世新种豫鼠化石（论文插图原始数据）. 时空三极环境大数据平台, DOI:10.1080/02724634.2021.1938099, CSTR:, 2021.[LI Qiang . New species of Yuomys (Rodentia, Ctenodactyloidea) from the upper Eocene of eastern Ningxia, China. A Big Earth Data Platform for Three Poles, DOI:10.1080/02724634.2021.1938099, CSTR:, 2021]

文章的引用:

7、资助项目信息

第二次青藏高原综合科学考察研究

8、数据资源提供者

姓名: 李强
单位: 中国科学院古脊椎动物与古人类研究所
电子邮件: liqiang@ivpp.ac.cn