

## 内蒙古二连盆地呼和勃尔和地区发现古近纪壮鼠类化石

文章来源：古脊椎动物与古人类研究所

发布时间：2013-12-19

【字号：小 中 大】

壮鼠类化石是啮齿类中的一原始类型，以Paramys属为代表，古近纪时期在全北区均有分布。最早的壮鼠类Paramys adamsus发现于北美上古新统，壮鼠类化石在北美始新统和渐新统中相当普遍。近年在亚洲陆续有了新的发现，但壮鼠类之间并没有表现出一个较为明显的演化关系。

中国科学院古脊椎动物与古人类研究所李茜博士等在最新出版的《古脊椎动物学报》第四期上记述报道了发现于二连盆地呼和勃尔和剖面伊尔丁曼哈组底部的和努和廷勃尔和剖面阿山头组底部的壮鼠类化石。新发现的壮鼠类材料，不仅有前臼齿和白齿，还有下颌材料，为壮鼠类化石亚洲鼠(*Asiomyys*)补充了大量新的特征。它们的发现再次证明早、中始新世亚洲与北美大陆间哺乳动物交流的存在，并为探讨壮鼠类在不同大陆间的迁移和交流积累了更多的信息资料。

北美始新统啮齿类动物中壮鼠占有重要的地位，其属种及数量都非常丰富。据李茜博士介绍，新发现于呼和勃尔和剖面伊尔丁曼哈组底部的壮鼠类化石道氏亚洲鼠(*Asiomyys dawsoni*)的下颌特征与北美Paramys delicatus相似，门齿釉质层、上臼齿次尖、下臼齿下次脊等结构特征与北美中始新世的壮鼠类非常相近，却与亚洲已知的壮鼠类差别较大。始新世中期，亚洲和北美大陆哺乳动物之间的交流已有很多的证据，高纬度的白令海峡在当时并没有成为两个大陆间哺乳动物迁徙的障碍。因此，新发现壮鼠类化石亚洲鼠是中始新世亚洲与北美大陆哺乳动物之间交流的又一佐证。

该项研究获得了中国科学院知识创新工程重要方向项目、国家自然科学基金、国家重点基础研究发展计划项目、现代古生物学和地层学国家重点实验室和中国科学院化石发掘与修理专项资助。

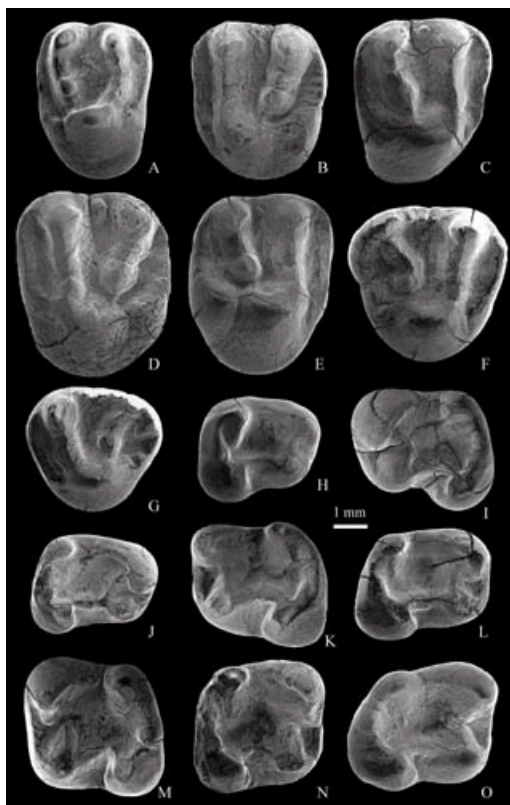


图1 道氏亚洲鼠上、下颊齿冠面视 (李茜供图)

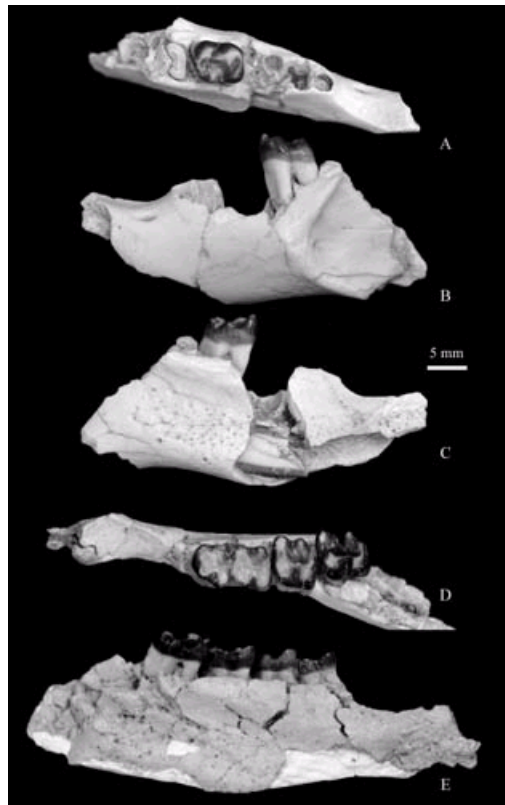


图2 道氏亚洲鼠下颌 (李茜供图)

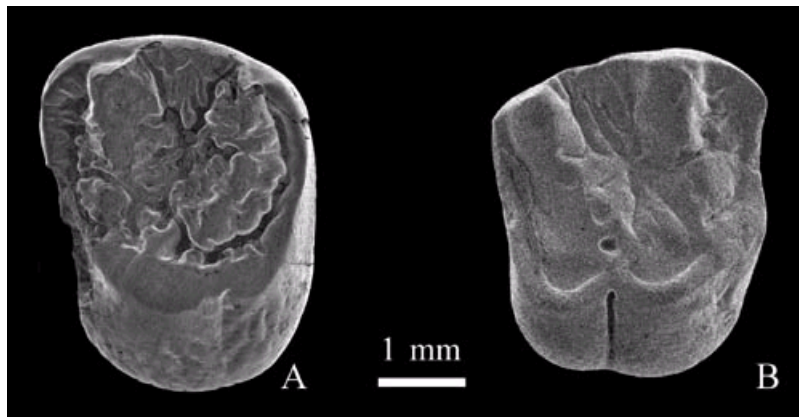


图3 壮鼠科 (属、种未定) 上颊齿冠面 (李茜供图)

[打印本页](#)

[关闭本页](#)