

简报

内蒙古新发现的更新世晚期哺乳动物化石点

陆有泉 李毅

(内蒙地矿局区调二队) (中国科学院古脊椎动物与古人类研究所)

1983年,内蒙古地矿局区调二队三分队在赤峰北部巴林左旗碧冶台地区进行野外填图时,发现了大量的哺乳动物化石。这批化石的新发现,填补了这一地区第四纪哺乳动物化石研究的空白,对于研究和划分该区第四纪地层提供了可靠的依据。

一、地层简况及哺乳动物化石

新发现的化石地点有30多处,它们主要分布在东经119°0'—119°30';北纬44°0'—44°30'的区域内,为大兴安岭南麓乌尔吉木伦河上游两岸的中低山区。鉴于这些化石地点的化石层位相当,所含哺乳动物化石的种类雷同,故以乌尔吉北西剖面、海力吐北东剖面和李仁屯南西剖面为例加以介绍(图1)。

1. 乌尔吉北西剖面,地层自上而下为:

(1) 黑褐色亚砂土含中粉碎石层。

~~~~~ 剥蚀面 ~~~~~

(3) 黄土:淡黄色,结构较疏松,具大孔隙,粒度均匀质纯,垂直节理发育,局部夹有中细砂及粉砂条带和少量钙质结核。其中含有大量的哺乳动物化石。 10米。

(2) 砂与碎石混合层:黄白色,碎石均呈棱角状,大小不一,富含钙质。 0.8米。

~~~~~ 不整合 ~~~~~

(1) 基岩:上侏罗酸性岩屑晶质凝灰岩。

2. 海力吐北东剖面,地层自上而下为:

(5) 亚砂土混砂砾石层:黑褐色,结构松散,无分选,富含腐殖质。 0.5米。

(4) 黄土层:淡黄色,结构较疏松,具大孔隙,垂直节理发育,颗粒较均匀,以粉粒为主,局部见有钙质网纹。 3米。

(3) 黄土状亚砂土层:黄白、黄灰色,垂直节理发育较差,具水平层理,含小砾石,砾石多呈棱角一次棱角状,含有哺乳动物化石和螺化石。 4米。

~~~~~ 不整合 ~~~~~

(2) 残坡积砾碎石层:砾石成分较复杂,堆积杂乱,砾石磨圆不一。 1.5米。

~~~~~ 不整合 ~~~~~

(1) 基岩:上侏罗紫灰色凝灰质砾岩,砾石磨圆较好。

3. 李仁屯南西剖面,地层自上而下为:

(2) 亚砂土砂砾石层:黑褐色,结构疏松,可见少量木炭及动物骸骨碎片。

~~~~~ 不整合 ~~~~~

(1) 黄土状亚砂土:黄色,顶部淋滤风化呈黑褐色。含少量的小砾石,以粉粒为主,略具垂直节理。上部夹有黄色细粉砂薄层形成微斜层理。下部以透镜状砂砾为主,夹黄土状亚砂土。砂砾石具粗略分选,砾石多呈棱角状。上下部均含哺乳动物化石。 未见底。

以上剖面中采得化石种类计有:

似蒙古黄鼠 *Citellus cf. mongolicus*

草原鼯鼠 *Myospalax aspalax*

东北鼯鼠 *Myospalax psilurus*

西伯利亚鼬 *Mustela sibirica*

狼 *Canis lupus*

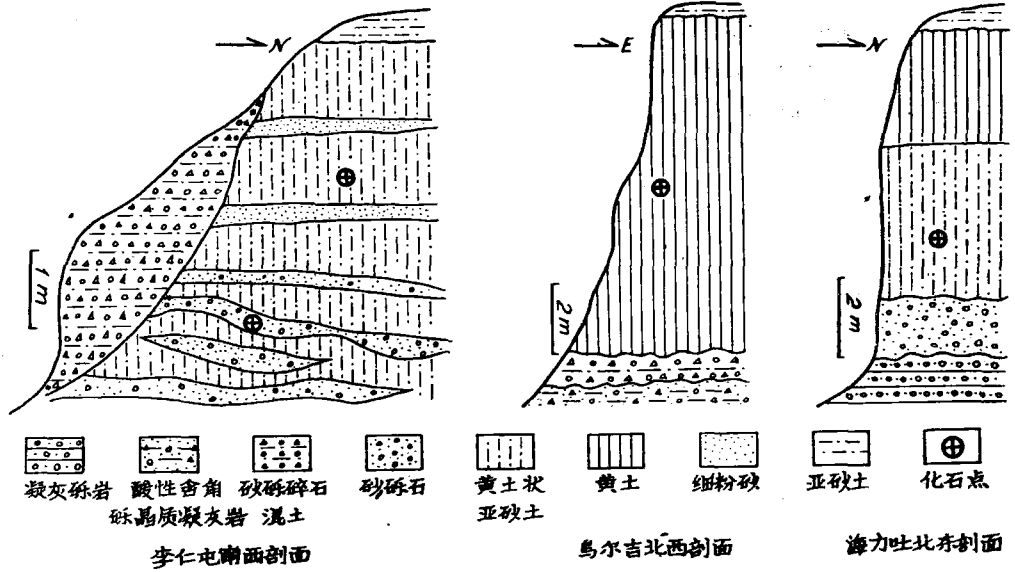


图 1 化石区三个主要剖面

- 最后鬣狗 *Crocota ultima*
- 普氏野马 *Equus przewalskyi*
- 野驴 *Equus hemionus*
- 骆驼 *Camelus sp.*
- 鹿 *Cervus sp.*
- 牛 *Bos sp.*
- 东北麝子 *Capreolus manchuricus*

## 二、小 结

从上述三个主要剖面的概况及哺乳动物化石鉴定结果来考虑，以下几点需我们今后去探求。

1. 文中选述的三个地层剖面，基本上代表了内蒙古东北部晚更新世—全新世时期的地层概况，值得注意的是这几个剖面的基底均为中生代火山岩，其间有一个相当长的沉积间断，这种现象的产生是否与大兴安岭的隆起有直接关系。此外，由于所处的地质构造相近，更新世晚期的堆积无论在岩性、厚度和产状方面彼此均可对比，尤其是哺乳动物化石的层位和化石组

合上的一致性，为确定其地层时代提供了可靠的古生物依据。从宏观上看，这一地层还可与黑龙江顾乡屯组上部化石层位、吉林榆树的化石层位相对比。由此可见，大兴安岭两侧的第四纪地层及古生物工作很值得进一步探索。

2. 文中记述的化石计有 12 个属种，能鉴定到种的有 9 种，占化石种类总数的 75%，其中的绝灭种只有最后鬣狗一种，占可鉴定种 11.1%。萨拉乌苏动物群中的绝灭种占 32%、黑龙江顾乡屯动物群绝灭种占可鉴定到种的 22%、大连古龙山动物群绝灭种占 26%、北京周口店山顶洞动物群绝灭种占 12.1%。与这些晚更新世地点的绝灭种相比较，内蒙古东北部的动物群绝灭种似乎低了一点，但同北京周口店山顶洞动物群较接近。这里很有可能是由于在这一地区还没有进行深入细致工作，因而种类不够丰富的缘故。

3. 文中提到的晚更新世化石组合，在我国东北地区主要为“披毛犀—猛犸象动物群”。依常规，位于大兴安岭南北麓亦应

出现披毛犀和猛犸象等化石，因为在这一动物群中出现的最后鬣狗、普氏野马、野驴、蒙古黄鼠、东北鼯鼠、西伯利亚鼯、东北麝等种类都是披毛犀—猛犸象动物群中的

主要分子。但目前的材料中却未见到披毛犀和猛犸象的足迹。这是有待研究的又一现象。

(1984年2月9日收稿)