



宁夏西河桥发现第四纪哺乳动物化石

一九八八年冬,宁夏石嘴山市惠农县笔闸乡砖厂在西河桥厂区备土料时,推土机推出大量哺乳动物化石;一九八九年春,县乡镇企业局安学明局长发现后在《快讯》上报道;宁夏区、市、县文化部门即进行了初步调查。

一九九〇年五月八日至十五日,宁夏文物考古研究所和惠农县文化科在中国科学院古脊椎动物与古人类研究所汤英俊、陈万勇二位先生指导下进行了试掘。现将野外工作简报如下。

西河桥化石产地东距石嘴山4公里、东南距惠农县10余公里,西河桥村西约1000米。海拔高度为1120米,地理座标大约东经 $106^{\circ}44'$,北纬 $39^{\circ}13'$ 。该地区第四纪沉积物发育,覆盖在老地层之上。在切割的冲沟中出露的地层剖面良好。在厂区内共发现有三个埋藏丰富的化石点。其地层层序以I号点剖面为例,自上而下为:

5. 灰黄、淡黄红色砂质土、砂砾层。0.25—1.0米
4. 灰褐色砂质粘土:具水平层理,含黄白色斑点,其中部夹粗砂、细砾透镜体。0.5—0.7米
3. 淡黄红色砂质粘土:具水平层理,含钙质结核,局部有褐色铁质浸染现象。厚度变化大,南厚北薄,乃至尖灭。夹有粗砂、细砾小透镜体。0.05—0.6米
2. 灰色砂及粗砂、细砾石层:其下部有薄层黑色腐植质层,该层不稳定,变化较大,与下部砂质粘土层之间似有浸蚀面存在。0.05—0.25米
1. 淡黄红色砂质粘土:地层稳定、厚度大、胶结坚硬、常呈块状,含有零星砾石、粗砂、细砾透镜体及大块钙质结核。其中产有丰富的哺乳动物化石。化石石化程度深、保存良好。该层未见底,出露厚度约1.5米。在II号点该层出露厚度为7.0米。

由化石保存完好,看不出有任何搬运痕迹、而又集中埋藏于低洼处的情况推断,很可能是集中堆积于低洼处而就地埋藏形成的。经初步观察,产出的哺乳动物化石种类有犀类、鹿类、羊类、马、鸵鸟,可能还有象及食肉类等,代表了数十个个体。其中犀类头骨和下颌骨数量最多,其头骨较短;鹿类有两种;羊类可能有三种;马的臼齿个体较北方大型马的小,而比晚期的大些。因此,初步判断西河桥哺乳动物群的时代为晚更新世,很可能为其早期,甚至更早一些。

西河桥第四纪哺乳动物群的发现,在宁夏北部地区还是首次。象这样哺乳动物化石埋藏集中、产量丰富、保存良好的地点,在我国第四纪地层中也是不多见的。

(宁夏文物考古研究所 董居安、陈伟)