

北京东郊发现全新世化石地点

1974年冬,北京郊区各县组织群众开挖草木炭,用作农肥。挖掘过程中,在通县的尹各庄和三河县的燕郊两处采矿点上分别发现了丰富的动植物化石。1975年元月根据通县农林局的通知,北京市地质局水文地质一大队草木炭组、中国科学院古脊椎动物与古人类研究所贾兰坡、袁振新、卫奇等同志到出土地点进行观察,又采集到大量的化石。

根据初步观察,通县尹各庄的草木炭分布情况与三河燕郊基本一致,采得化石的层位也相当。两处草木炭均埋藏在距地表约4米左右。在黑色泥炭层中含有大量植物碎片、木屑、半石化的菱角、莲子、榛子和其他一些植物种子。在该泥炭层底部发现一棵比较完整的古树,长约60厘米,直径12厘米,表层已经碳化。黑色泥炭中还含有大量的微体古生物化石如介形虫、孢粉等,内容极其丰富。同时采到的脊椎动物化石有:鱼类、鸟类、啮齿类和偶蹄类;以及无脊椎动物化石如螺蚌等。特别值得注意的是一些鹿角上留有当时人类敲击的痕迹。尹各庄泥炭层中找到一个较完整的梅花鹿角,经过镶补以后,可以看出这个梅花鹿角是一个挖掘用的工具。三河燕郊采集到的四不像鹿角,已被加工成一个小锹的样子。根据目前资料初步认为草木炭层的时代属全新世早—中期。

以上两地采集到的动植物化石,现正由中国科学院北京植物研究所、古脊椎动物与古人类研究所、地质科学研究所三室等单位分别进行鉴定。可以认为,通过这两个地点资料的分析,对了解北京地区全新世气候和地理环境是很有意义的。

(北京市地质局水文地质一大队 陈方吉)