

青藏高原北部祁漫塔格地区发现古人类活动遗迹

拜永山, 王进寿, 常革红, 索生飞, 谈生祥

(青海省地质调查院, 青海 西宁 810012)

中图分类号: X141; X24 文献标识码: A 文章编号: 1671-2552(2003)05-0369-02

祁漫塔格位于柴达木盆地西南缘, 东昆仑西段, 平均海拔 4 000 m 左右。2001 年作者在该区从事地质调查工作期间, 首次发现 2 处灰烬层、1 处牧羊遗址、2 处吐蕃文化遗迹、2 件石器。这些人类活动遗迹、遗物的发现, 为探讨青藏高原远古人类活动及生态环境变迁, 提供了十分难得的宝贵资料。现将相关成果分述如下。

(1) 2001 年 7 月在阿达滩(海拔 3 700 m)发现 1 处保存于三级河流阶地冲洪积堆积物中的灰烬层, 该层长 70 cm, 宽 25 cm, C^{14} 测年为 1700 多年, 该层稍进行发掘, 发现 9 cm² 的大块木炭。

(2) 2001 年 6 月在东沟(海拔 3 220 m 处)呈孤包状残留的二级扇阶地上部垮塌层中发现 2 件石器, 经青海省著名民族宗教学教授谢佐先生初步鉴定, 一为磨砾器, 一为保存火种的拦隔板, 属青海省齐家文化(距今约 4000 年左右)之后的吐谷浑时代的生活用具(距今 1500 年)。该种器皿在青海尚属首次发现(图版 I-1)。

(3) 2001 年 8 月在红土岭地区、2002 年 9 月在宗昆尔玛地区共发现“六字真言经”梵文石经多达上百块。经谢佐先生鉴定, 属青藏高原吐蕃时期的文化遗存, 距今约 1000 余年, 从而首次证明了吐蕃王朝的西界已到达现新疆的若羌地区。这对于讨论吐蕃王朝时期的疆域范围以及经济文化生活具有重要的史学意义(图版 I-2)。

(4) 2002 年 8 月在库木俄乌拉孜(海拔 4 500 m)发现灰烬层 1 处。该层位下部为河湖相沉积物, 上部为 2 m 厚的老风成沙, 目前已成固定沙丘, 其上草皮发育。灰烬层长 6 m, 厚 27~100 cm 不等。经初步挖

掘, 发现灰烬层相对集中地 2 处。第一处长 3 m, 共 3 层, 其中在第一层灰烬层面以下 50 cm 处发现 1 枚大型食肉动物的牙齿, 经中国地质大学李凤麟教授鉴定, 为山羊牙齿, 时代为中更新世到晚更新世。第二处长 4 m, 宽 30 cm, 在其第一层顶面发现数块经烧烤过的骨头, 且在距顶面 30 cm 处发现 3 块砾径分别为 15 cm、16 cm、18 cm 的石块。这些石块均被灰烬所染黑, 由于被火焚烧后冷却而有些碎裂, 且变色为暗紫红色, 估计是烧烤食物用的。该人类活动遗迹, 据其埋藏深度和附近老风成沙测年资料(本区最早的沙化历史, 由老风成沙热释光测年资料推测, 约为距今 7 000 年左右), 认为可能形成于全新世早期(图版 I-3、4)。

(5) 2002 年 9 月在阿牙克库木地区(海拔 4 000 m)发现牧羊遗址 1 处, 主要由露头长度为 21 m、厚为 55 cm 的半固结成岩的含大量羊粪颗粒化石的有机物层所组成。该层内发现有大量骨头, 经发掘发现 1 枚石斧及 1 排牙齿, 经李凤麟教授鉴定, 为山羊或绵羊牙齿。遗迹层底部为早更新世湖积砂砾石层(固结成岩), 上部为固结角砾状垮塌层, 其厚度约 1.3 m。再上部为具平行层理的冲洪积砂砾石层, 厚度约为 50 cm。石斧经谢佐先生类比鉴定, 时代可能属青海省新石器时代的畜牧业生产工具, 距今约 4000~5000 年, 主人应是古代羌人(图版 I-5、6)。

测区内古人类活动遗迹、遗物的首次发现, 对于讨论已经高度沙化, 海拔 4 000 m 以上的该地区的古人类活动、环境变迁无疑会有重要意义。随着其他测试样品的到达, 我们将陆续报道相关研究成果。

收稿日期 2002-11-01; 修订日期 2003-04-10

地调项目: 中国地质调查局 1:25 万库郎米其幅地质调查项目成果。

作者简介: 拜永山(1965-), 男, 工程师, 从事区域地质调查工作。

图版 I Plate I

