高加索青铜时代陶罐揭示早期乳制品与葡萄酒使用

对南高加索一处遗址出土的52件器皿的研究显示，库拉—阿拉克斯文化社群在5000年前就已饮用果饮、葡萄饮品和乳制品

2026年4月27日星期一



对高加索青铜时代陶器的一项研究发现，当地社群在约5000年前就已经使用乳制品、以水果为基础的食物和葡萄饮品，为了解库拉—阿拉克斯文化人群的饮食方式提供了细致视角。

这项研究发表在《美国国家科学院院刊》（Proceedings of the National Academy of Sciences），由一个国际团队完成，成员包括意大利巴里阿尔多·莫罗大学、德国波恩大学，以及来自阿塞拜疆、奥地利和法国的多家研究机构。研究聚焦南高加索Qaraçinar遗址出土的52件陶器，并通过残留物分析识别其中曾被烹煮、储存或盛装消费的内容物。

研究结果显示，青铜时代生活在该地区的人们会制作并食用乳制品、水果和葡萄基饮品、油脂、植物

蜡以及针叶树树脂。研究人员表示，这些树脂可能被用作调味剂或防腐剂。他们还发现，葡萄汁或葡萄酒很可能与树脂混合使用，并非只供精英阶层享用，而是已融入更广泛的日常生活。

研究还指出，这些器皿具有明显的功能分工。素面陶器主要用于烹饪，而红黑抛光陶罐似乎用于食用或饮用未经烹煮的乳制品，以及以水果和葡萄制成的饮品。烹饪锅和储藏罐中发现水果残留，表明水果可能被用于给食物增甜或增味，也可能在奶酪制作过程中发挥作用。

另一项值得注意的结果是检出了粟类残留，这表明当时与粟的栽培地中亚存在联系。研究人员称，这是目前在南高加索发现的最早粟类证据。

巴里阿尔多·莫罗大学史前与原史时期考古学教授朱利奥·帕伦比（Giulio Palumbi）表示，陶器是库拉—阿拉克斯文化最具代表性的表现之一，其在食物相关实践中的使用，很可能在这些社群的社会整合和文化传承中发挥了核心作用。