科学家发现3000年前北欧古战场

作者：赵熙熙 来源：中国科学报

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/7096.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

科学家发现3000年前北欧古战场。青铜时代的欧洲是一个充满血腥暴力的地方。但直到最近，科学家才在德国北部找到了一个有着3000年历史的暴力之地——在那里，数千名全副武装的年轻男人用复杂的武器进行了一场似乎是史诗般的战斗。

如今，在战场中央的一条河流底部发现的一袋青铜制品和工具表明，其中一些战士从数百公里以外的地方赶来这里参加战斗。这意味着，北欧社会的组织规模是如此之大，以至于在出现现代通信系统和道路很久之前，领袖们就可以把战士召集到遥远的战场中去。

在古代的战场中发现这样的袋子或盒子是极为罕见的。汉诺威下萨克森州文化遗产办公室考古学家Thomas Terberger在一篇论文中写道，有人把它弄丢了。

Terberger及同事在10月15日出版的《古代》杂志上报告了这一研究成果。

这场战斗发生在柏林以北160公里处的梅克伦堡—前波莫恩，具体来说是沿着托伦瑟河的一个狭窄而潮湿的山谷进行的。许多文物沉入了水下，因此保存较为完好。

自1996年该遗址被发现以来，考古学家已经发现了大量金属和木制武器，以及超过12000块人类骸骨。

其中2016年出土的实物中包括一些圆柱形的青铜碎片，以及一把青铜刀、锥子和小凿子。这些乱七八糟的工具和废金属看起来更像是某个人的私人物品，而不是一场仪式上的用具或贮藏品。

考古学家说，这些工具可能被放在一个腐烂的袋子或盒子里，但里面的东西被河床上厚稠的泥浆封堵住了，直到大约3000年后才被潜水员所发现。

研究人员注意到，几十个类似的废旧青铜碎片，连同切割它们的小工具，都曾出现在那些社会地位较显赫的战士的坟墓中。这些坟墓沿着阿尔卑斯山脉的北麓，从法国东部一直向南延伸到今天的捷克共和国。(在当时，青铜是冶金和军事技术的巅峰)但这些密集排列的青铜器物件是在遥远的欧洲北方首次被发现。

这一新发现支持了这样一种假设，即战士从他们的家乡行进了数百公里到达了战场，这展现了大规模的社会组织。而此次发现的这些古器物与之前的证据相符，即在战场遗址中发现的一些人类骨骼的锶含量与在该地区生活的人体内发现的同位素含量并不匹配。

这项研究成果表明当时人们的流动性比我们之前的想象要灵活得多。并没有参与这项研究的丹麦奥尔胡斯大学考古学家Helle Vandkilde认为，这意味着这些器物会陪伴着人们一起移动。

与此同时，水下的环境也保存了一些木质结构，包括锥子的桦木把手，这有助于考古学家确定这一发现的年代。

在距离这些青铜物品几米的范围内，潜水员发现了更多战斗的残余物，包括箭头、穿针、一把带骨柄的青铜刀，以及一块人类肋骨和头盖骨。测年研究显示，所有新发现的物品都定格于公元前1300年左右，从而支持了它们是单一事件的一部分观点。

研究人员认为，青铜碎片和用来切割它们的凿子也暗示着另一种东西——早期的货币。

金属物品不仅成为工具，而且正在成为货币。Terberger说，交战的双方之间有可能进行了交易，这真是一件新鲜事。

相关论文信息：https://doi.org/10.15184/aqy.2019.137

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发