

对海底锰结核结构有新发现

苏联的海洋生物学家在对海底锰结核的观察中发现了许多圆形的、管状的和线状的细菌沉积物。它们只有在大功率的显微镜下才能被看清。

把这些细菌沉积物与微生物学书中描写的细菌进行对比表明，它们的形状和大小都很象分布在陆地而且现在还活着的微生物；而这类细菌通常是生存在含有铁、锰矿石的地方。

据初步的资料表明，在太平洋和印度洋东南方的中部和南部洋底锰结核中，经常会见到这些细菌菌落的沉积物。据认为，这些细菌菌落可能直接或间接地介入海水中的铁和锰的整个沉积过程。

刘传锦 根据1987年2月4日苏联塔斯社电讯稿编译


