5000种未知物种生活在深海采矿区

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/23335.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！

5000种未知物种生活在深海采矿区。

科学家发现，太平洋上的克拉里昂-
克利珀顿区(CCZ)是5000多种物种的家园，大部分物种在地球上其他任何地方都从未被发现过。

同时，矿业公司正计划在CCZ开采
有价值的矿物，渴望在CCZ4000米深处发现锰、镍和铜，该地区面积约为印度的两倍。

5月25日，相关论文发表于《当代生物学》。

为更好地了解正受到采矿计划威胁的生物多样性，英国伦敦自然历史博物馆的MurielRabone和同事决定回顾科学考察中提供的关于那里存在哪些物种的所有可用数据。他们在CCZ发现了5578种不同物种的证据，其中多达92%的物种是科学界的全新发现。

一直在该地区进行调查的Rabone说，每次样本被带到海面上时，她都会看到新的物种。她认为，就全面了解CCZ的生物多样性而言，目前的数据只是冰山一角，并预测还有6000至8000种未知物种。

采矿将如何影响(环境)还是未知数。Rabone说，我认为，在缺乏足够知识的情况下推进采矿是不明智的。尤其重要的是，我们要加倍努力了解这个地区。大多数物种似乎都非常稀有。

CCZ的采矿由国际海底管理局监管，这是一个拥有167个成员国的管理深海大洋底矿产资源勘探开发活动的政府间组织。

德国波茨坦可持续发展研究所的PradeepSingh说，虽然在CCZ还没有进行商业开采，但是已经进行了小规模的开采试验。该地区已被划分并分配给不同的公司，但深海采矿法规的制定出现延误，阻碍了作业的开始。

如果一个成员国决定在缺乏监管的情况下继续支持一项采矿申请，那么就存在巨大的责任风险，更不用说声誉损害了。Singh说，实际上，担保国将面临无限责任。(来源：中国科学报 文乐乐)

相关论文信息：https://doi.org/10.1016/j.cub.2023.04.052

作者：Muriel Rabone 来源：《当代生物学》

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