

纪录片《拉彼鲁兹峰之谜》：聚焦宝珀鼎力支持的海洋探险项目

宝珀 Blancpain 隆重宣布，纪录片《拉彼鲁兹峰之谜》（The mysteries of Mont La Pérouse）将于近期上映。这部影片为我们展现了一种对于海洋生物多样性而言至关重要的地质构造——海底山。据估计，科学家们在世界各地发现了数万座这样的水下山脉，但人类仅对其中的几百座进行过内部构造的深入研究。在宝珀的鼎力支持下，宝珀品牌挚友、海洋生物学家和 underwater 摄影师劳伦·巴列斯塔（Laurent Ballesta）在距离留尼汪岛（Reunion Island）西北部 160 公里附近的海底展开了探索，以期了解对海洋学家们来说仍属未知的拉彼鲁兹峰的秘密。

拉彼鲁兹的山脚位于海平面以下 5000 米的海底，海洋的深度自海底由下向上大幅骤减，直至约水下几十米处山巅显现，这便是拉彼鲁兹峰。作为一座海底火山，拉彼鲁兹的规模可与阿尔卑斯山脉（Alps）海拔最高的勃朗峰（Mont Blanc）相媲美。虽然由于定期在该地进行大型捕鱼作业，留尼汪的延绳钓渔船夫们对这一地质异常非常熟悉，但对于海洋学家们而言，这个区域仍是未解之谜。

与世界上其他类似的地质构造一样，矗立于印度洋（Indian Ocean）中央的拉彼鲁兹峰在完全沉入海底之前是一座岛屿。由于得天独厚的自然环境，它曾是一处优越的生物栖息地。作为一座能够提供庇护以及食物来源的岛屿，拉彼鲁兹不仅成为重要的生物庇护所，更是许多动物，甚至濒危物种在迁徙过程中的休憩驿站。海底山中的动植物群落种类繁多、独一无二，可以说，许多在这里土生土长的物种，在别处已难觅踪迹。拉彼鲁兹峰在维护海洋生态系统平衡方面起着至关重要的作用，因此，保护这一地区免受过度开发的侵扰也至为关键。

2019 年 11 月，劳伦·巴列斯塔与当地研究人员以及“腔棘鱼探险研究”潜水小队的部分成员共同发起了一次探险行动，旨在研究、描绘并展示拉彼鲁兹海底山非凡的生物多样性。作为“腔棘鱼探险研究”科考项目的创始合作伙伴，同时也是这位法国生物学家兼水下摄影师其他海洋探险项目的赞助商，宝珀为本次探险行动提供了鼎力支持，使其成为对该关键地带的首次重大探索。与之前所有的“腔棘鱼探险研究”行动一样，这次探险也遵循了科学组成、深潜探索及根据未发表影像资料作出预判这三项重大原则来开展。

本次探险所面临的科学挑战主要在于生物栖息地的调查和动植物资料的收集。为了研究拉彼鲁兹峰的生物多样性情况，劳伦·巴列斯塔及其团队采用观察、摄影记录、生物和地质取样，以及相机和声纳的运用等层层递进的科学技术进行了深入分析。

为了开展此次研究，潜水员们必须适应复杂的潜水条件——由于探索区域位于公海，海洋环境会受到强风和几乎从无间断的洋流的影响。此外，潜水行动是在开放水域进行的，没有贴近海面的暗礁可供潜水员回程潜出，这意味着他们必须在没有任何视觉参照或是抗潮保护的情况下自行上浮。在 60 米水深处，潜水员的最长下潜时间可持续 1 个小时；在 110 米至 140 米水深处，最长的下潜时间则为 30 分钟。每天，潜水员在上浮和减压停留上所花费的时间，约在 3 至 5 个小时之间。

在对拉彼鲁兹山进行探索的过程中，科研人员拍摄了大量稀有、壮观的影像资料。除纪录片《拉彼鲁兹峰之谜》外，这些作品作为本次研究成果的综合体现，将被收录、制作成一本科学出版物，并成为主题摄影展的绝对主角。劳伦·巴列斯塔和宝珀都希望本次探险项目能够提高公众对海底山的了解，认识到它们对海洋生物多样性和生态系统的重要性，从而明白保护海底山的必要意义。