

صهارة بركانية في أعماق المريخ



يعرف العلماء أن المريخ كان نشطاً بركانياً منذ فترة طويلة، لكن دراسة حديثة أظهرت أنه قد يكون هناك صهارة تتدفق في أعماق المريخ حتى اليوم، انطلقت من بركان في الخمسين ألف عام الماضية.

وحلل فريق من العلماء الدوليين، بقيادة المعهد الفيدرالي للتكنولوجيا في زيوريخ، مجموعة من أكثر من 20 هزة أرضية حديثة، ربما يكون بعضها ناتجاً عن مصدر دافئ لا يمكن تفسيره إلا من خلال الحمم المنصهرة الحالية. ونظرت المجموعة في صور الأقمار الصناعية للمنطقة ووجدت رواسب داكنة من الغبار تقع على عمق أكثر من 18 قدماً تحت السطح تشير إلى منطقة بركانية.

وهذا الاكتشاف، إذا تم تأكيده، فإنه سيعيد كتابة تاريخ الكوكب الأحمر، والذي يشير إلى أن النشاط البركاني لم يكن موجوداً منذ 4 مليارات سنة على الأقل.

