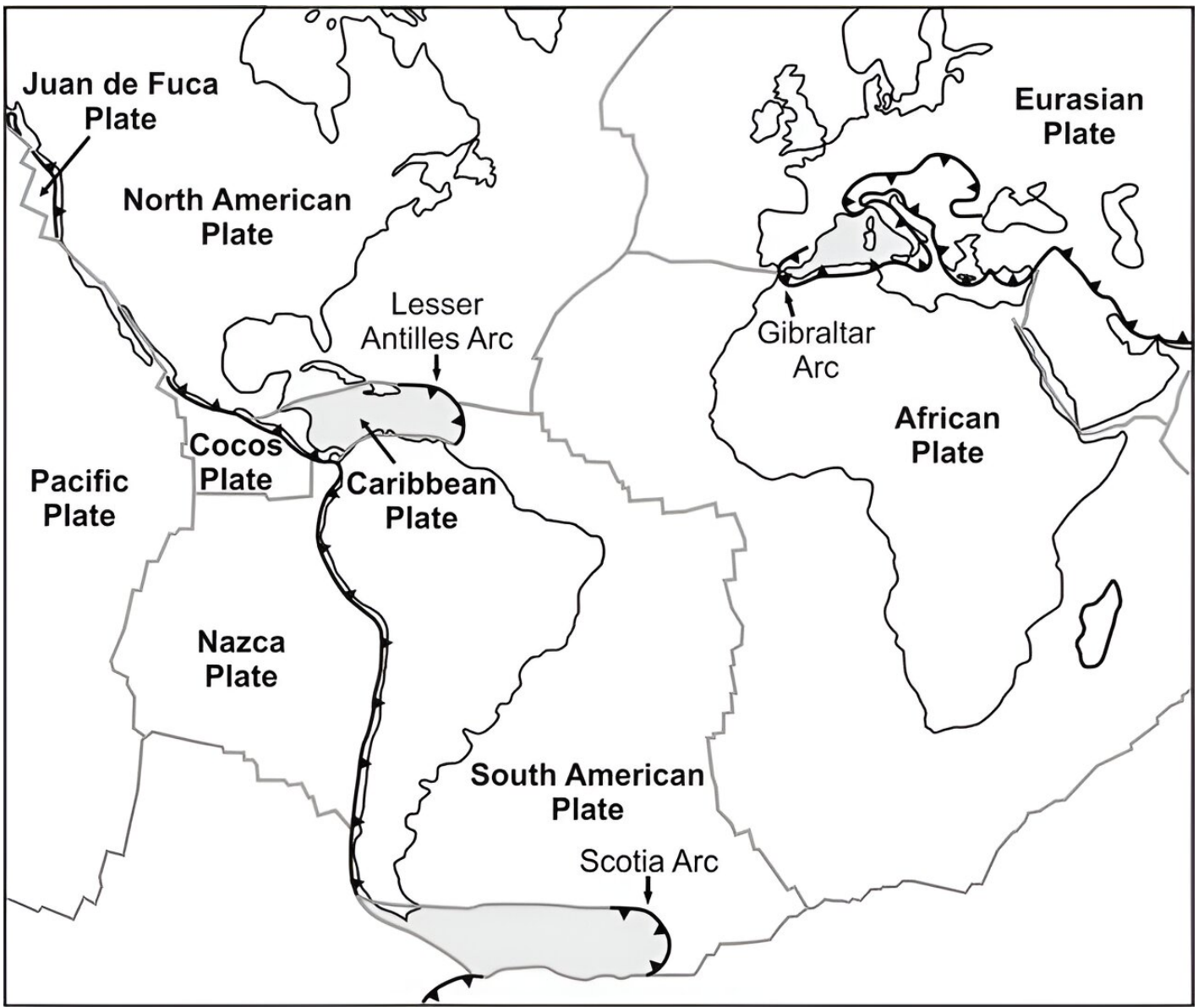


जबिराल्टर जलडमरूमध्य क्षेपति क्षेत्र पर चर्चा

स्रोत: टाइम्स ऑफ इंडिया

हाल ही में वैज्ञानिकों ने अटलांटिक महासागर के भविष्य को लेकर चर्चा जताई है। उन्होंने स्पेन और मोरक्को के बीच स्थिति जबिराल्टर जलडमरूमध्य के नीचे एक क्षेपति क्षेत्र (subduction zone) की पहचान की है।

- यह यूरोप और अफ्रीका को अलग करने वाली एक संकीर्ण खाई है। यह यूरेशियन प्लेट और अफ्रीकी प्लेट के मलिन बन्धु को चहिनति करता है।
- अग्नविलय (The Ring of Fire): प्रशांत महासागर के रिंग ऑफ फायर के समान, जहाँ क्षेपति क्षेत्र प्रशांत महासागर को घेरे है, अटलांटिक महासागर एक नई क्षेपति प्रणाली के निर्माण के लिये अनुकूल हो सकता है।
- क्षेपण की प्रक्रिया: क्षेपति क्षेत्र वहाँ होते हैं जहाँ टेक्टोनिक प्लेटें परस्पर क्रिया करती हैं, जिसमें एक प्लेट दूसरे के नीचे क्षेपति हो जाती है। इस मामले में, अफ्रीकी प्लेट यूरेशियन प्लेट के नीचे जा रही है, जिससे भूकंपीय गतिविधि और भूकंप का खतरा पैदा हो रहा है।
 - वैज्ञानिकों का अनुमान है कि यह क्षेपति क्षेत्र अगले 20 मिलियन वर्षों में पश्चिम की ओर वसितारति होगा।
- महासागरीय बेसिन का सिकुड़ना: क्षेपण की प्रक्रिया से समुद्री बेसिन सिकुड़ सकता है और अंततः अटलांटिक महासागर बंद हो सकता है।
- क्षेपति अतिक्रमण: इसके वर्तमान अपेक्षाकृत छोटे आकार (लगभग 125 मील लंबाई) के बावजूद, अनुमान बताते हैं कि क्षेपण क्षेत्र अगले दो दशकों के भीतर लगभग 500 मील तक वसितारति हो सकता है।
 - इस घटना को "क्षेपति अतिक्रमण (subduction invasion)" के रूप में जाना जाता है।



//