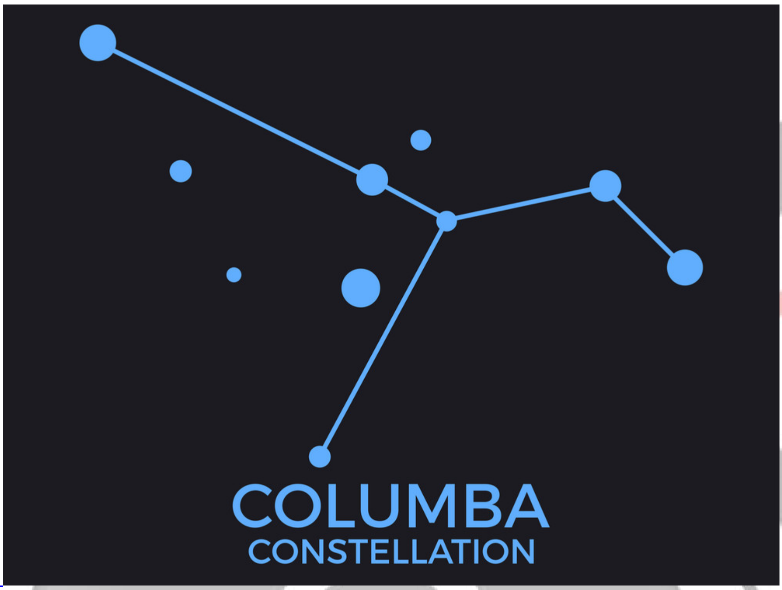
NGC 1851 में खोजा गया रहस्यमय बाइनरी सिस्टम

- शोधकर्ताओं ने कोलंबा तारामंडल में स्थित गोलाकार क्लस्टर NGC 1851 में परिक्रमा करने वाले पदार्थों की एक रहस्यमय जोड़ी पाई है।
- दक्षिण अफ्रीका में **मीरकैट रेडियो टेलीस्कोप** का उपयोग करते हुए, उन्होंने सिस्टम द्वारा उत्सर्जित कमज़ोर तरंगों का पता लगाया। एक वस्तु, जिसे **न्यूट्रॉन स्टार पल्सर** के रूप में पहचाना जाता है, नियमित रेडियो स्पंदन का उत्सर्जन करती है, जबकि दूसरी, संभवतः एक **ब्लैक होल** या कोई अन्य न्यूट्रॉन तारा, विभिन्न स्पेक्ट्रा में अदृश्य है। यह खोज पल्सर-ब्लैक होल प्रणाली की संभावना को बढ़ाती है, जो ब्रह्मांड में विपरीत स्थितियों में अंतर्दृष्टि प्रदान करती है।

//


और पढ़ें...पल्सर ग्लिचेज, स्क्वायर किलोमीटर ऐरे टेलीस्कोप

PDF Refernece URL: https://www.drishtiias.com/hindi/printpdf/mysterious-binary-system-discovered-in-ngc1851