

नागरिकों ने खोजी मक्खी की तीस नई प्रजातियां

यूएस के कैलिफोर्निया प्रांत के लॉस एंजेल्स शहर में नागरिकों के प्रयास से मक्खियों की तीस नई प्रजातियां खोजी गई हैं।



आजकल विज्ञान के कई क्षेत्रों में आम नागरिकों की सहभागिता से नई-नई खोज करने का चलन काफी बढ़ गया है। वैसे तो कई वर्षों से अन्य ग्रहों पर जीवन की तलाश के सेटी प्रोजेक्ट में नागरिकों की भागीदारी निरंतर जारी है और अच्छे परिणाम भी मिले हैं। जैसे कुछ वर्ष पहले नागरिकों के प्रयासों से कुछ बाह्य ग्रहों की खोज हुई थी। इस प्रकार की भागीदारी को नागरिक विज्ञान या सिटीज़न साइंस कहा जाता है। सेटी प्रोजेक्ट में नागरिकों की भागीदारी का एक परिणाम यह रहा कि दुनिया भर में लोगों के कंप्यूटरों पर खाली पड़े समय में भी उपयोगी काम हो सका।

कई वर्षों पहले मशहूर जिनेटिक वैज्ञानिक जे.बी.एस. हाल्डेन ने कोयला खदान के श्रमिकों की मदद से कई जीवाश्म खोजे थे। हाल्डेन पहले इन श्रमिकों को कुछ प्रशिक्षण देते थे और फिर उनके द्वारा खोजे गए जीवाश्मों के लिए कुछ भुगतान भी करते थे।

जीव विज्ञान के क्षेत्र में सिटीज़न साइंस का महत्वपूर्ण योगदान रहा है। जैसे कुछ वर्षों से यह कोशिश की जा रही है कि आम लोगों की मदद से अलग-अलग क्षेत्रों में पक्षियों, खासकर प्रवासी पक्षियों की सूची व विवरण तैयार किए जाएं।

अब लॉस एंजेल्स के प्राकृतिक इतिहास संग्रहालय की एमिली हार्टोप के नेतृत्व में कीटों का अध्ययन नागरिक विज्ञान के एक प्रोजेक्ट के तहत किया गया। स्थानीय लोगों ने पूरे शहर में 30 स्थानों पर कीट पकड़ने के लिए जाल लगाए थे। इन लोगों के लिए तो यह मज़ेदार गतिविधि थी। कई लोगों के तो पूरे परिवार ने इसमें भाग लिया।

इसके बाद हार्टोप ने उन 10,000 कीटों का अध्ययन किया जो जाल में फंसे थे ताकि उनमें नई प्रजातियों का पता लगाया जा सके। इस खोज में मक्खी वंश (*मेगासेलिया*) की तीस नई प्रजातियां पहचानी गईं। इनका नामकरण उन नागरिक वैज्ञानिकों के नाम पर किया गया है जिन्होंने इन्हें खोजा है। प्रोजेक्ट की सबसे बड़ी खूबी यह है कि इसने एक शहर में एक जीव की जैव विविधता के इतने बड़े खज़ाने का खुलासा किया है। (**स्रोत फीचर्स**)