GK पुस्तकालय ज्ञान का अभिलेख

कुछ ही पकड़ो और पूरी तस्वीर दिख जाए, कैप्चर-रीकैप्चर विधि (Capture-Recapture Method)

लेख का पता

https://www.gklibrarykor.com/hi/article/19951/

PDF लेआउट का नमूना - केवल अंश

अगर आप जानना चाहें कि किसी बड़ी झील में कितनी मछलियाँ रहती हैं, तो क्या करेंगे ? पूरा पानी निकालकर एक-एक मछली गिनना संभव नहीं है, और मछलियाँ लगातार तैरती रहती हैं, इसलिए आँखों से गिनना भी कठिन है। पारिस्थितिकी और सांख्यिकी इस समस्या को एक बहुत चतुर तरीके से हल करती हैं: कुछ मछलियाँ पकड़कर उन पर निशान लगाया जाता है, उन्हें छोड़ दिया जाता है, और कुछ समय बाद फिर से पकड़कर देखा जाता है कि उनमें कितनी निशान वाली मछलियाँ मिली हुई हैं। इस तरीके को 'कैप्चर-रीकैप्चर विधि (Capture-Recapture Method)' कहा जाता है। सरल शब्दों में, कैप्चर-रीकैप्चर विधि का अर्थ है 'कुछ जीवों को पकड़कर निशान लगाना और दोबारा पक