



हाथीदांत के स्रोत का पता लगाकर हाथियों की सुरक्षा

हाथियों को बचाने की अंतर्राष्ट्रीय संधियां कारगर नहीं रही हैं। एक अनुमान के मुताबिक दुनिया भर में हाथियों की कुल संख्या मात्र 4 लाख है और हर वर्ष दसियों हज़ार हाथियों का शिकार किया जा रहा है। हाथियों का शिकार मूलतः हाथीदांत के लिए किया जाता है।

अनुमान है कि वर्ष 2011 में दुनिया भर में 39,000 किलोग्राम हाथीदांत का अवैध व्यापार हुआ था। हाथी व्यापार सूचना प्रणाली के अस्तित्व में आने के 16 सालों में यह राबरो अधिक रहा। इस प्रणाली के तहत जोखिमग्रत प्रजातियों की अंतर्राष्ट्रीय संधि के लिए हाथियों की निगरानी की जाती है। हाथियों के अवैध शिकार की निगरानी करने वाले एक अन्य कार्यक्रम के मुताबिक 2011 में अफ्रीकी हाथियों की कुल आबादी में से 3.5 से 11.7 प्रतिशत तक हाथी अवैध रूप से मारे गए थे। और हाथीदांत के व्यापार पर नज़र रखने वाले लोगों का विचार है कि 2012 का आंकड़ा इससे भी भयानक होगा।

हाथीदांत के इस अवैध व्यापार का प्रमुख कारण इसकी ऊंची कीमतें हैं। उदाहरण के लिए यूके के एक संरक्षण समूह बॉन फ्री फाउंडेशन के मुताबिक सुदूर पूर्व में एक किलोग्राम हाथीदांत की कीमत 1600 डॉलर होती है। और तो और, कई लोगों का मानना है कि इस मांग में कमी करना बहुत मुश्किल है। इसके चलते शायद हाथियों के लिए खतरे की घंटी बज चुकी है। एक चिंताजनक बात यह भी है कि अब शिकारियों ने मादा हाथियों को अपना शिकार बनाना शुरू कर दिया है।

वैज्ञानिकों को लगता है कि हाथियों को बचाने की दिशा में एक महत्वपूर्ण कदम यह होगा कि हम यह पता कर पाएं कि हाथीदांत का स्रोत कहां है। इसके आधार पर उन इलाकों में सुरक्षा के उपाय बढ़ाए जा सकेंगे। इस दिशा में कई प्रयास किए गए हैं। जैसे, वॉशिंगटन विश्वविद्यालय के सेमुअल वासेर और उनके साथियों ने अफ्रीका से हाथियों के डीएनए नमूने लेकर एक मानचित्र तैयार किया है। इसकी मदद से बताया जा सकता है कि हाथीदांत का कोई नमूना कहां से आया है।

वासेर का मत है कि विभिन्न अंतर्राष्ट्रीय संस्थाओं को हाथीदांत पकड़े जाने पर उनमें से प्रत्येक का डीएनए परीक्षण करना चाहिए ताकि पता लग सके कि वे कहां से आए हैं। इससे पता चलेगा कि हाथियों का अधिकांश शिकार कहां हो रहा है और सुरक्षा के उपायों को सख्त बनाया जा सकेगा।

इसी तरह का एक प्रयास इलिनॉय विश्वविद्यालय के अल्फ्रेड रोका ने भी किया है। उन्होंने माइटोकॉन्ड्रिया में पाए जाने वाले डीएनए की मदद से हाथीदांत के स्रोत का पता करने की एक विधि विकसित की है। (*स्रोत फीचर्स*)