नएिंडरथल समूह में और नज़दीक से शकिार करते थे : अध्ययन

चर्चा में क्यों?

हाल ही में जरमनी में प्राप्त प्रागैतहिासकि पशु अवशेषों के वशि्लेषण से प्राप्त जानकारी के अनुसार, नएिंडरथल प्रबुद्ध और सामूहकि रूप से शकिार करने की रणनीतयिों में सक्षम थे। इससे पहले इस प्रारंभकि मानव के बारे में यह माना जाता था कवि जीवों को दूर से कठोरतापूर्वक मारते थे। 1,20,000 वर्ष पुरानी पाई गई हरिण की हड्डयिों पर बने “कट मार्क” या "हंटगि लेसन” (घाव) इस बात का प्रमाण है। जर्नल नेचर इकोलॉजी एंड इवोल्यूशन के एक अध्ययन के मुताबकि नएिंडरथल शकिार का पीछा कर उसे भाले से नज़दीक से मारते थे।

महत्त्वपूर्ण बदिु

- माइक्रोस्कोपकि इमेजगि और बैलस्टिकि प्रयोगों ने आघात के प्रभाव को पुन: उत्पन्न करने की पुष्टकिी है, ये लकड़ी के भाले को कम संवेग के साथ प्रयोग करते थे।
- इस अध्ययन से पता चलता है कनिएिंडरथल जानवरों पर बहुत करीब से और ज़ोर से भाले से वार करते थे।
- अध्ययन के अनुसार, शकिार करने के दौरान इस तरह के एक टकरावपूर्ण तरीके में सावधानीपूर्वक योजना बनाने और छुपने तथा शकिारयिों के बीच घनषि्ठ सहयोग की आवश्यकता होती है।
- 300,000 साल पहले यूरोप में नएिंडरथल पाए जाते थे। 30,000 साल पहले उनकी मृत्यु हो गई और वर्तमान मानव प्रजातयिों ने उनका स्थान ले लयिा।
- लंबे समय से यह सोचा गया था कआिधुनकि यूरोपीय और एशयिाई लोगों में नएिंडरथल डीएनए लगभग 2% है, जो प्रतस्पिर्द्धा करने के लयि पर्याप्त रूप से सक्षम नहीं थे और उनमें प्रतीकात्मक संस्कृतकिी कमी थी, जो कआिधुनकि मानवों के लयि वशिषि्ट रूप से अद्वतीय है।
- लेकनि हाल के नषि्कर्षों ने इस तथ्य का खुलासा कयिा है कयिह अधकि बुद्धमिान और व्यवहार कुशल प्रजातथिी।
- उन्होंने कम-से-कम 64,000 साल पहले गुफाओं की दीवारों पर मृतकों को चति्रति कयिा, उपकरण बनाए और पशु भत्तिचित्रिों को भी चति्रति कयिा। होमो सेपयिंस यूरोप में 20,000 साल पहले आए।
- होमनिस (homins) शब्द का उपयोग शुरुआती मानव प्रजातयिों के साथ-साथ हमारे स्वयं के वर्णन के लयि कयिा जाता है जनि्होंने संभवतः पाँच लाख साल पहले हथयिार के साथ शकिार करना शुरू कर दयिा था।
- इंग्लैंड और जरमनी में 3,00,000 से 4,00,000 वर्ष पुराने लकड़ी के डंडे पाए गए हैं जो भाले के आकार के हैं और उनका प्रयोग शकिार की हत्या करने के लयि कयिा जाता था, ये सबसे पुराना ज्ञात हथयिार है। लेकनि वैज्ञानकिों को अनुमान लगाने के अलावा उनके उपयोग का कोई भौतकि प्रमाण नहीं है।
- 1980 के दशक के बाद से जरमनी के नीयूमार्क-नोर्ड क्षेत्र में खुदाई के दौरान स्तनधारयिों की असंख्य हड्डयिाँ प्राप्त हुई हैं जनिमें लाल हरिण, घोड़े और गो-जातयिाँ शामलि हैं।
- उन्होंने हज़ारों पत्थर की कलाकृतयिों को भी बदल दयिा है, जो 135,000 और 115,000 साल पहले के एक अंतराहमिानी काल (interglacial period) के दौरान वन पर्यावरण में बढ़ते नएिंडरथल की उपस्थतिकिो प्रमाणति करते थे।
- अध्ययन के दौरान जाँच में पुरानी हरिण की हड्डयिों का पता 20 साल पहले चला था लेकनि नई प्रौद्योगकियिों ने इनके रहस्यों को उद्घाटति करने में मदद की, जैसे- कौन सी चोटें घातक थीं, कसि प्रकार का हथयिार इस्तेमाल कयिा गया था और क्या भाले को दूरी से फेंका जाता था या नज़दीक से फेंकने का प्रयास कयिा जाता था।

नएिंडरथल मानव

- नएिंडरथल मानव होमो वंश का एक वलिुप्त सदस्य है। जरमनी में नअिंडर की घाटी में इस आदमिानव की कुछ हड्डयिाँ मलिी है, इसलयि इसे नएिंडरथल मानव का नाम दयिा गया है।
- इसका कद अन्य मानव जातयिों की अपेक्षा छोटा था। यह पश्चमि यूरोप, पश्चमि एशयिा तथा अफ्रीका में रहता था।
- इसका श्रेणीवभिाजन मनुष्य की ही एक उपजातकि रूप में कयिा जाता है। इसका कद 4.5 से 5.5 फटि तक था। 2007 में कयि गए अध्ययनों से यह पता चलता है कइिनके बालों का रंग लाल तथा त्वचा पीली थी।

PDF Refernece URL: https://www.drishtiias.com/hindi/printpdf/neanderthals-hunted-in-bands-speared-prey-up-close-study