



Pôvod moderných ľudí nemožno vystopovať do jediného bodu

Max Planck Institute

Preklad: NaSeveru

Dátum: 17. únor 2021

Foto: © Natural Museum History

Zľava doprava sú lebky Homo erectus, Homo heidelbergensis, Homo neanderthalensis a Homo sapiens.

Odborníci z Prírodovedného múzea, Inštitútu Francisa Cricka a Inštitútu Maxa Plancka pre vedu o ľudskej histórii Jena sa spojili, aby rozmotali rôzne významy predkov vo vývoji nášho druhu Homo sapiens.

Väčšina z nás je fascinovaná našim pôvodom a to platí v rozšírení aj na predkov ľudského druhu. Pravidelne vidíme nadpisy ako „Nový ľudský predok je objavený“ alebo „Nová fosília mení všetko, čo sme si o našich predkoch mysleli“, a napriek tomu sú významy slov ako predok a pôvod podrobne diskutované len zriedka. V novom dokumente publikovanom v časopise *Nature* odborníci prehodnocujú naše súčasné chápanie toho, ako možno vystopovať predkov moderných ľudí po celom svete do dávnej minulosti a cez ktorých predchodcov prechádza náš pôvod, počas našej cesty v čase - do minulosti.

Spoluautor a výskumník z Prírodovedného múzea, profesor Chris Stringer uviedol:

„Niektorí z našich predkov, ktorí žili v skupinách alebo populáciách je možno identifikovať podľa fosílnych záznamov, zatiaľ čo o ďalších sa bude vedieť len veľmi málo. V nasledujúcom desaťročí bude rásť uznanie nášho zložitého pôvodu a malo by tak rozšíriť geografické zameranie paleoantropologickej terénnej práce na regióny, ktoré sa predtým považovali za okrajové pre náš vývoj, ako je stredná a západná Afrika, indický subkontinent a juhovýchodná Ázia.“

Štúdia identifikovala tri kľúčové fázy nášho pôvodu, ktoré sú obklopené hlavnými otázkami a ktoré budú hranicami v ďalšom výskume. Od celosvetovej expanzie moderného človeka asi pred 40 - 60 tisíc rokmi a posledných známych kontaktov s archaickými skupinami ako sú Neandertálci a Denisovani, až po africký pôvod modernej ľudskej rozmanitosti asi pred 60 - 300 000 rokmi a nakoniec zložité oddelenie moderných ľudských predkov z archaických ľudských skupín asi pred 300 000 až 1 miliónom rokov.

Vedci tvrdia, že **v súčasnosti nie je možné určiť žiadny konkrétny časový okamih, v ktorom bol moderný ľudský predok vymedzený na jediné miesto zrodenia**, a že známe vzory prvého výskytu anatomických alebo behaviorálnych znakov, ktoré sa často používajú na definovanie *Homo sapiens*, sa hodia na celý rad evolučných dejín.

Spoluautor Pontus Skoglund z Francis Crick Inštitútu uviedol: **“Na rozdiel od toho, čomu mnohí veria, ani genetické ani fosílné záznamy doteraz neodhalili vymedzený čas a miesto pôvodu nášho druhu.** Takýto okamih, keď väčšina našich predkov sa nachádzala v malej geografickej oblasti a črty, ktoré sa tam objavili a sa spájajú s našim druhom, možno nikdy neexistoval. **Nateraz by bolo užitočné odkloniť sa od predstavy o jedinom čase a mieste pôvodu.“**

„Z tohto vyplýva, že sa vynárajú zásadné otázky, aké mechanizmy poháňali a udržiavali tento ľudský zlepenec so všetkými jeho rozmanitými vláknami predkov v čase a priestore,“ uviedla spoluautorka Eleanor Scerri z Panafrickej výskumnej skupiny pre vývoj v Inštitúte Maxa Plancka pre vedu o ľudských dejinách. „Pochopenie vzťahov medzi narušenými biotopmi a presunom ľudských útočísk bude nepochybne hrať kľúčovú úlohu pri objasňovaní týchto otázok a ktoré demografické vzorce najlepšie zodpovedajú genetickým a paleoantropologickým záznamom.“

Úspešnosť priamych genetických analýz dosiaľ zdôrazňuje význam širšieho, starodávneho genetického záznamu. To si bude vyžadovať neustále technologické vylepšenia pri získavaní starodávnej DNA (aDNA), biomolekulárny skrining fragmentárnych fosílií s cieľom nájsť nerozpoznaný ľudský materiál, rozsiahlejšie hľadanie sedimentárnej aDNA a vylepšenie evolučných informácií poskytovaných starodávnymi proteínmi. Interdisciplinárna analýza rastúcich genetických, fosílnych a archeologických záznamov nepochybne odhalí mnoho nových prekvapení o koreňoch moderného ľudského pôvodu.

Odkaz: Anders Bergström, Chris Stringer, Mateja Hajdinjak, Eleanor M. L. Scerri a Pontus Skoglund

Počiatky moderného ľudského pôvodu

NatureDOI: 10,1038 / s41586-021-03244-5

Súvisiace články:

- Podlhovasté lebky: záhada zo stredovekej Európy odhalená po 50 rokoch
- Prehistorické jeskynné umění - studie odhaluje, že starověcí lidé měli komplexní znalosti astronomie a sledovali katastrofické meteorické roje
- Amerika dávných časů: klíč ke ztracené civilizaci na Zemi - recenze knihy Grahama Hancocka