



Ez azért okozott meglepetést a kutatóknak, mivel a viszonylag hideg éghajlatú kontinensen már egymillió éve megjelent az ember. A kutatók 141 európai lelőhely adatait vetették egybe. Az eredményekből egyértelműen kitűnik, hogy a rendszeres tűzhasználat kezdete valamikor 300-400 ezer évvel ezelőtre tehető. A legtöbb szakember egyetért abban, hogy az **Afrikából** érkező ősemberek számára a tűz szükségessé vált, mivel

Európában

a hőmérséklet gyakran esett fagypont alá.

A holland **Wil Roebroeks** a *Leideni Egyetemről* és **Paola Villa**, a *Coloradói Egyetem* munkatár sa az amerikai tudományos akadémia folyóiratában (PNAS) publikált tanulmányukban kifejtik: noha világos bizonyítékok utalnak arra, hogy őseink már egymillió évvel ezelőtt megjelentek Európában, a tüzet nem használták 400 ezer évnél korábban. Ezt követően viszont mind a *Homo sapiens*, mint a *neandervölgyi* tűzzel főzött, világított és máglya mellett melegedett.

A megfigyelés felveti a kérdést: vajon miképpen éltek túl a kontinens lakói az időnként kegyetlen időjárási körülményeket. A kutatók szerint a rendkívül aktív életmód és a magas fehérjetartalmú étrend volt segítségükre a hideghez való alkalmazkodásban - a nyershús- és halfogyasztás ugyanis bizonyítható ezekben a vadászó-gyűjtögető populációkban.

A egyetlen 300-400 ezer évnél korábbi rendszeres tűzhasználatra utaló lelőhely a mai **Izrael** területén található, valamint néhány

afrikai

területen.

A most megjelent tanulmányt megkérdőjelezi a *Harvard Egyetem* antropológusa, **Richard W. Wrangham**

, a
C

atching Fire: How Cooking Made Us Human

(

Tűzgyújtás: miként tett a főzés emberré minket

) című kötet szerzője, aki szerint a főzés mintegy kétmillió évvel ezelőtt annyira feljavította az emberi nem táplálkozását, hogy emiatt következett be az az evolúciós robbanás, amely végül a nagyobb agyhoz és végül a modern emberhez vezetett. Véleménye szerint az, hogy 400 ezer évnél korábbi nem lelhető fel a tűz használatának bizonyítéka, az következhet abból is, hogy a megégett csontok és hamu az idők során megsemmisült.

Paola Villa azonban megjegyezte egy telefoninterjúban, hogy találtak már egymillió éves égett csontokat **Dél-Afrikában**, "vagyis az égett csontok jól konzerválódnak".

Forrás: MTI