

Abstrakt

Práce se zabývá studiem stop anatomicky moderních lidí a jejich předků - homininů. Srovnáváme otisky nohou anatomicky moderního člověka a šimpanze Bonobo (*Pan paniscus*) a shrnujeme jejich charakteristické rysy, které využíváme při určování původců fosilních stop. Sledujeme vztah mezi anatomií nohy, především přítomností či absencí klenby nožní, způsobem lokomoce a výsledným tvarem stopy. Dále se zabýváme otázkou, zda je možné ze stop vyčíst také rychlost chůze, výšku a hmotnost jedinců, kteří po sobě stopy zanechali. Zaměřujeme se na standardní techniky běžně používané při výzkumu stop, ale shrnujeme také výsledky moderních metod. Na závěr se věnujeme popisu nalezišť stop, jako jsou např. Laetoli a Ileret. Pomocí výše zmíněných metod se snažíme zrekonstruovat vlastnosti a tělesné parametry původců neznámějších fosilních stop.