

GEA / EVOLUZIONE UMANA / STORIA / Homo erectus

Passano alcune centinaia di migliaia di anni dopo la comparsa di *Homo habilis* e si cominciano a trovare successivamente anche in Asia e in Europa, i resti di un nuovo tipo umano. È stato battezzato *Homo erectus* perché già *Homo habilis*, e prima ancora *Australopithecus afarensis*, avevano la stazione eretta, come anche i resti più antichi di questo nuovo tipo umano datano a circa 2 milioni di anni fa. Il cervello è notevolmente più grande di quello di *habilis*: il volume arriva a superare i 1000 cc. La forma del cranio è un po' diversa rispetto ad *habilis* in quanto il fronte sopra le arcate sopracciliari, che sono sempre molto sporgenti. La mandibola sporge in avanti rispetto al precedente. Nonostante l'aspetto ancora parzialmente scimmiesco, *Homo erectus* costruisce strumenti decisamente più sofisticati del suo immediato predecessore. Spesso sono lavorati su due lati, anziché su un lato solo; dalla loro forma è evidente che sono di tipo diverso e specializzate. Alcuni sono scuri a due facce, strumenti d'impiego molto versatile. È uno strumento che è stato trovato nella località di Saint-Acheul, in Francia.

Allo sviluppo della strumentazione corrisponde evidentemente una capacità più avanzata di interagire con ambienti molto diversi tra loro. Lo testimonia il fatto che mentre i resti di *Homo habilis* sono stati trovati soprattutto nella Gola di Olduvai, nell'attuale Tanzania), i resti di *Homo erectus* si trovano anche in varie parti d'Europa e dell'Asia meridionale e orientale, fino all'Indonesia.

Non sappiamo esattamente quando si sia verificata questa espansione di *erectus* a gran parte dell'Eurasia in un'epoca molto precoce, meno di due milioni di anni fa. Sappiamo che è *Homo erectus* a scoprire il fuoco. Trovare tracce di antichi focolari è chiaramente molto più difficile che ritrovare resti di un'antica civiltà di cui disponiamo risale a circa 500.000 anni fa ed è in Cina, ma viene naturale pensare che il controllo del fuoco sia un tempo molto più antico e che sia stato ciò che ha consentito a *Homo erectus* di diffondersi a buona parte del mondo, permesso di adattarsi agli ambienti più diversi.