

Biogeografía y colonización de Europa

La Vanguardia - 03.15 horas - 05/11/2001

JAN VAN DER MADE

El origen de nuestro género se sitúa en África hace unos 2,7 millones de años. Este momento coincide con un cambio importante en el sistema climático, lo que provoca una mayor estacionalidad en las latitudes altas y una primera glaciación en el hemisferio norte. Este cambio climático causó extinciones y dispersiones de animales de un continente a otro, mayoritariamente desde el norte hacia el sur.

Durante el siguiente millón de años, el sistema climático se mantuvo estable y dio lugar a pocas dispersiones de especies de una zona a otra y pocas extinciones en una evolución gradual y lenta. Los fósiles humanos del yacimiento de Dmanisi en Georgia, con una edad de unos 1,8 millones de años, son la primera prueba de la presencia humana fuera de África. Otros yacimientos sugieren una ocupación en una zona extensa del sur de Asia. En este periodo, el ambiente en Oriente Medio debió de ser semejante al entorno actual del este de África: avestruces y otros animales considerados típicamente africanos se extendían hasta Georgia. También leones, hienas manchadas y otros animales vivieron en Oriente Medio mucho antes de aparecer en Europa. Las gacelas que se extinguieron en Europa hace dos millones de años siguen viviendo en Oriente Medio, la zona árida de Asia central y África. Europa occidental y central es una zona con una historia faunística distinta a la de Oriente Medio, el cual comparte muchas especies y acontecimientos faunísticos con el norte y el este de África. En este contexto es posible que la salida de África de los primeros humanos sea el reflejo de una dispersión gradual de fauna africana por el sur de Asia dentro de un ambiente climático favorable.

Un segundo cambio importante en el sistema climático está relacionado con los ciclos glaciales, que hace entre 1,2 y 0,9 millones de años empezaban a hacerse notar y siguen actuando (en el presente estamos en un interglacial). Estos ciclos tienen una duración de unos cien mil años y están relacionados con la posición orbital de la Tierra con respecto al Sol. Estos cambios climáticos tuvieron un efecto importantísimo sobre la vida animal y humana. A partir de hace 1,2 millones de años, tuvieron lugar diversas olas de dispersiones de grandes mamíferos de origen asiático o africano hacia Europa. En una primera ola, los primeros bisontes, unos ciervos gigantes, tigres de dientes de sable y otras especies llegaron a Europa. Después fueron los corzos, alces y unos bisontes primitivos con patas largas y gráciles, seguidos por leones y elefantes y, alrededor de hace unos 900.000 años, llegaron hienas manchadas, jabalíes y el ciervo común. Las dispersiones seguían y se formaba una fauna que incluía todas las especies europeas actuales y más especies extinguidas hace unos 10.000 años. El conjunto de estas dispersiones de grandes mamíferos por Europa en un periodo de algo más de medio millón de años es el acontecimiento faunístico de mayor entidad de los últimos 25 millones de años en Europa.

Los fósiles de "Homo antecesor" de Atapuerca, con una edad entre 0,8 y 0,9 millones de años, son los restos, con identidad humana indiscutible, más antiguos de Europa. Aunque la presencia de industria lítica en el sur de España implica ya un poblamiento humano hace unos 1,2 millones de años. Estos datos sugieren que la llegada del "Antecesor" a Europa coincidió con unos cambios climáticos y posiblemente con el momento inicial de estos cambios. Durante más de medio millón de años, los humanos en Oriente Medio y Georgia estaban "a las puertas de Europa", pero no entraron. Esta zona tenía y sigue teniendo una fauna distinta a la europea. La entrada en Europa significó adentrarse en un ambiente distinto, con un clima y una fauna diferentes. Mientras que en África ya se usaba el sistema tecnológico llamado achelense, los primeros europeos seguían utilizando la tecnología olduvayense, que es más primitiva. Así pues, no hay indicios de que un avance tecnológico haya hecho posible la dispersión humana en un ambiente que ha sido inaccesible durante más de medio millón de años. En este sentido, la entrada del "Homo antecesor" en Europa fue un gran paso en la historia humana, pero considerando toda la fauna del lugar, fue sólo una especie más.