



## ¿El origen del planeta de los simios?

por **Miquel Llorente** @miquelpaniscus

Cada uno de nosotros (humanos) nos identificamos por nuestro nombre. Parte de nuestra identidad individual recae sobre esa primera carta de presentación hacia los demás. Yo me llamo Miquel, soy Miquel, me identifico como tal y además me gusta mi nombre. Miquel, Miguel, Mikel, Michael o Mike. Todos me conocen de alguna de esas maneras. Y todos saben además cuál es mi origen, cuándo nací y quienes son mis padres. Pero al mismo tiempo, cualquier humano que se precie se ha preguntado en algún momento sobre el origen de su familia, de su apellido. De cuándo comenzó a caminar esa nuestra (mi) comunidad. Sé donde nacieron mis

padres, y quiénes fueron sus padres, y quizá hasta los padres de sus padres. Pero poco más vamos a poder ahondar. Los humanos nos movemos en sociedades patrilocales. La mayoría de humanos además, heredamos el apellido de nuestro padre. Con un poco de suerte podemos imaginar si el nuestro tiene su origen aquí o allá, si incluso tuvo un origen en familias judías o musulmanas, de Flandes o de la Rioja Alavesa. Pero: ¿cuál es el origen del planeta de los simios? Los chimpancés – igual que los humanos – viven en comunidades patrilocales. Las

hembras emigran durante la adolescencia a otras comunidades de chimpancés. La mayoría de machos, por contra, permanecerán de por vida en su grupo natal. Este hecho ha motivado a que recientemente investigadores de diversas instituciones europeas y americanas se hayan planteado la pregunta acerca de **“¿qué edad tienen las comunidades de chimpancés?”**

Tal como comentan los autores “muchas sociedades humanas disponen de marcadores culturales que se comparten desde sus ancestros. Un ejemplo de ello son nuestros apellidos. Pero de la misma manera que los apellidos nos informan sobre los grupos a los que pertenecemos, también el cromosoma Y pasa de padres a hijos”.

Los autores genotiparon el cromosoma Y de 273 chimpancés de ocho comunidades de África oriental (*Pan troglodytes schweinfurthii*): tres del Parque Nacional de Kibale (Kanyawara, Ngogo, Kanyantale) y cinco de la Reserva Forestal de Budongo (Kaniyo-Pabidi, Waibira, Sonso, Kasokwa, Busingiro). Los autores estimaron que los puntos de origen de las diferentes comunidades de chimpancés estudiadas se situaban entre los 125 a los 2.625 años, con un promedio de 553 años. Según los autores “estos valores son muy similares a los documentados en algunos grupos patrilineales humanos, donde el punto medio de origen se sitúa en unos 516 años”. “La relevancia de este tipo de estudios – prosiguen los autores

– recae en el hecho de que puede complementar los datos obtenidos a través de observaciones comportamentales. Investigadores como Julio Mercader ya se han aventurado además a realizar excavaciones arqueológicas en las zonas de nut-cracking de chimpancés occidentales detectando que algunos de los restos de herramientas de piedra utilizadas por estos simios tenían una antigüedad de hasta 4.300 años”.

La inter-relación entre los estudios genéticos, culturales, arqueológicos y etológicos que se está produciendo en los últimos años comienza a remontarnos al pasado de las comunidades actuales de chimpancés y al origen de la diversidad y riqueza de sus tradiciones y culturas. Esperemos que no sea demasiado tarde y que el futuro que les depare sea mejor que su presente.

Artículo original publicado en:

J Hum Evol. 2014 Apr;69:1-7. doi: 10.1016/j.jhevol.2013.12.005.  
Epub 2014 Feb 25.

How old are chimpanzee communities? Time to the most recent common ancestor of the Y-chromosome in highly patrilineal societies.

Langergraber KE1, Rowney C2, Schubert G3, Crockford C4, Hobaiter C5, Wittig R6, Wrangham RW7, Zuberbühler K8, Vigilant L9.

