



Los **babuinos hippies**

¿Y si todo comenzó con el tocamiento genital?

Texto y fotos:



Dos ejemplares
jóvenes de babuinos

Laura Camón



En el parque Nacional de Niokolo-Koba, en Senegal, se encuentra el “Centre de Reserche de primatologie” (CRP), un campamento científico dedicado al estudio del comportamiento social de los babuinos de Guinea. Fue fundado en 2007 por Julia Fischer, la investigadora principal del laboratorio de etología cognitiva del Deutsches Primatenzentrum, en Göttingen. Pero, ¿por qué decidió Julia Fisher montar el campamento y comenzar a investigar estos babuinos?

Igual tienes en mente la idea de que los babuinos son primates muy agresivos entre sí y puede que hayas visto algún documental en el que los machos luchan por el acceso a las hembras y por una mejor posición en la jerarquía. Esto es cierto, pero solo en parte porque hay seis especies distintas y presentan comportamientos diferentes. Alguna, como el babuino chacma (*Papio ursinus*), ha sido muy estudiada y su comportamiento social es conocido. Junto con el babuino oliva (*P. anubis*) y el babuino amarillo (*P. cynocephalus*), forma parte de los babuinos de sabana. El sistema social de estas especies se caracteriza por vivir en grupos multi-macho multi-hembra donde las hembras forman vínculos estrechos que conservan toda la vida y los machos son el género dispersante. Como muestran los documentales, estos tienen una jerarquía muy marcada y su éxito reproductivo depende de su posición en ella, así que los enfrentamientos son frecuentes. En cambio, el babuino kinda (*P. kindae*), aunque su organización social es parecida, tiene unos niveles de agresividad mucho más bajos. Este cambio en el comportamiento también se ve reflejado en su aspecto físico, con menos dimorfismo sexual, es decir, los machos y las hembras son más parecidos entre sí.



Un grupo de babuinos de Guinea acicalándose y descansando en el camino





“Antes del año 2007 no se sabía prácticamente nada sobre ellos, por lo que el proyecto surgió simplemente del interés por describir el comportamiento de una especie hasta entonces desconocida”

A la izquierda, Julia Fischer, investigadora principal del proyecto. A la derecha, dos babuinos de Guinea juveniles abrazándose, otro tipo de greeting.



Los babuinos de hamadrya (*P. hamadryas*) viven en sociedades multinivel. Un macho se junta con varias hembras formando el nivel más básico de la organización social: la unidad. Las hembras de una misma unidad están en proximidad con su macho y no se alejan mucho porque si lo hacen su macho les agrede. Muchas unidades se agregan formando clanes y a su vez los distintos clanes forman bandas cuando se juntan. Aunque ambos sexos pueden dispersarse, también suelen ser los machos los que lo hacen. Como ves, aunque a todos los llamamos babuinos, cada especie es diferente y no existe el babuino modelo.

¿Y qué hay de los babuinos de Guinea, *Papio papio*? Antes del año 2007 no se sabía prácticamente nada sobre ellos, por lo que el proyecto surgió simplemente del interés por describir el comportamiento de una especie hasta entonces desconocida. Los babuinos son muy interesantes para el estudio de la evolución humana ya que viven en hábitats muy parecidos a los que vivieron nuestros antepasados. A su vez, sus sistemas sociales son bastante complejos y, al haber varias especies, se puede hacer un estudio comparado, lo que siempre es muy interesante en ciencia. Cuando Julia Fischer llegó a Niokolo-Koba y se encontró con grandes tropas de babuinos de

Guinea viviendo a orillas del río Gambia no se lo pensó dos veces y montó el campamento.

Tras diez años de toma de datos se puede decir que su sistema social ya no es un misterio y que estamos ante una especie realmente interesante. Al igual que los babuinos hamadrya, tienen sociedades multinivel, pero su comportamiento presenta diferencias importantes. El nivel de agresividad de los machos es mucho más bajo y forman amistades entre ellos. Es cierto que discuten de vez en cuando pero no suele llegar la sangre al río. A su vez, las hembras tienen más libertad de movimiento e incluso pueden cam-



Izquierda) Waldo y Robert, dos babuinos de Guinea que forman parte del mismo grupo y suelen estar siempre juntos. Derecha) La autora tomando datos sobre el comportamiento de Vador, un macho joven.

biar de macho si así lo desean. Por último, al contrario que las otras especies de babuinos, las hembras son las que dejan la unidad familiar y se dispersan. Esto es importante porque afecta al grado de relación genética y al vínculo entre los miembros del grupo.

Pero lo que más llamó la atención a los investigadores sobre el comportamiento de esta especie es que están, cada dos por tres, tocándose los genitales entre sí. Se produce de la siguiente manera: un babuino se aproxima a otro, normal-

“Los babuinos de Guinea muestran un nivel de agresividad más bajo. Las hembras son las que dejan la unidad familiar, tienen más libertad de movimiento e incluso pueden cambiar de macho”

mente haciendo una vocalización afiliativa. Ambos presentan sus genitales y durante dos o tres segundos se los tocan hasta que uno de los dos se va. En otros casos, sobre todo si la relación de amistad no es muy estrecha, no se llegan a tocar los genitales sino que simplemente se tocan otra parte del cuerpo. Este comportamiento recibe el nombre de *greetings* y tiene la función de afianzar los vínculos sociales. Se considera un comportamiento ritualizado porque repiten constantemente los mismos patrones de forma



El equipo siguiendo a los babuino. A la derecha, la costumbre de tocarse los genitales que recibe el nombre de greetings y tiene la función de afianzar los vínculos sociales.

reiterada a lo largo de todo el día. Otras especies de babuinos también tienen greetings, pero debido a que viven en sociedades menos tolerantes se producen con menor frecuencia y no llegan a intimar tanto. Es la sociedad tolerante y la amistad entre los machos lo que permite que se dé este comportamiento.



“Algo que llamó la atención a los investigadores es que continuamente se tocan los genitales. Es un comportamiento ritualizado que recibe el nombre de greetings y tiene la función de afianzar los vínculos sociales”

Se piensa que los primeros *Homo sapiens* también vivían en sociedades multinivel similares a las de los babuinos de Guinea, caracterizadas por una gran tolerancia y cooperación. Una hipótesis propone que los complejos rituales de los *Homo sapiens* pudieron originarse a partir de este tipo de comportamientos ritualizados. Para nosotros, los rituales también son una forma de estrechar vínculos, pero en vez de producirse entre dos individuos, gracias al valor simbólico, la unión puede darse entre millones y millones de personas. ¿Y si todo comenzó con





Río Gambia



Una de las habitaciones del campamento de investigación

“La impresión general es que los babuinos son primates muy agresivos entre sí, una afirmación que es cierta solo en parte porque hay seis especies distintas y presentan comportamientos diferentes”

una o ninguna. ¿A qué se deben estas diferencias? En otras especies de babuinos los machos solitarios no se relacionan con las hembras de otros machos, pero en esta especie sí que lo hacen. ¿Por qué? ¿Hasta qué punto pueden llegar a cooperar estos babuinos? Una parte importantísima del comportamiento de los primates es su desarrollo hasta que son adultos, así que el proyecto ha empezado a estudiar también las relaciones sociales de los juveniles ¿Ya se observan diferencias entre machos y hembras? Ya que las hembras son el género dispersante, ¿tienden a relacionarse más con babuinos de otros grupos desde que son pequeñas? Habrá que seguir investigando.

Si te interesa este tema y quieres saber más sobre los babuinos de Guinea y sobre comportamiento animal en general, puedes seguirme en mi canal de YouTube *Torquigener*. ¡Allí nos vemos !

un tocamiento de genitales en una sociedad tolerante?

Actualmente el proyecto está llevando a cabo una investigación a largo plazo en la que se monitorean todas las dinámicas y comportamientos sociales de estos babuinos. Al mismo tiempo, hay varios estudiantes de doctorado que están desarrollando sus propias investigaciones. Y es que, aunque se ha avanzado en el conocimiento de esta especie, aún quedan muchas cuestiones por resolver. Por ejemplo, en un mismo grupo podemos encontrar machos que tienen cuatro o cinco hembras, pero otros solo tienen

“Se piensa que los primeros Homo sapiens también vivían en sociedades multinivel similares a las de los babuinos de Guinea, caracterizadas por una gran tolerancia y cooperación”

