

Catedrático: Dr. Sergio Jiménez Ruiz

Materia: Antropología Médica I

Trabajo: Características de los Primates

Nombre de la alumna: Luz Angeles Jiménez
Chamec

Licenciatura: Medicina humana **Semestre:** 1° B

Fecha: 07 de octubre del 2020

Características de los primates

En 1987 aparecía *Primate Societies*, manual de cabecera de toda una generación de estudiosos en el campo del comportamiento primate. Desde entonces se han desarrollado, debatido y asentado nuevas teorías y novedosas técnicas de investigación del Orden de los Primates. Fruto de ello es *The Evolution of Primate Societies*, obra que presenta la misma editorial University of Chicago Press. Consta de 32 capítulos que revisan el estado actual de nuestros conocimientos sobre la conducta de los primates no humanos. La obra se organiza en torno a los problemas principales de adaptación planteados en el crecimiento, supervivencia y reproducción. Se cierra con una exposición de las semejanzas y diferencias entre la cognición primate humana y la no humana.

Los primates han alcanzado unas relaciones sociales insoportablemente complejas, así como unas habilidades cognitivas refinadas cuyos mecanismos vamos conociendo estudio tras estudio.

Esos trabajos ayudan a entender de qué modo han evolucionado la conducta social y las facultades mentales de los primates. Hasta la aparición de la etología, ecología, conductal y psicología comparada en la segunda mitad del siglo XX, el comportamiento de los primates no había adquirido armazón doctrinal. Robert Yerkes y Wolfgang Köhler iniciaron el estudio moderno del comportamiento de los primates en cautividad durante la primera mitad de esa centuria.

Control de lectura

A comienzos de los años sesenta se había acumulado ya un ingente volumen de datos, que permitió a David Hamburg y Sherwood Washburn organizar un grupo de estudio en el Centro de Estudios Avanzados de las Ciencias de la Conducta en Stanford. La primera compilación de artículos sobre comportamiento emergió de ese grupo con la publicación en 1965 de *Primate Behavior: Field Studies of Monkeys and Apes*, coordinado por Irven DeVore. Abarcaba poco más de 20 especies observadas en la naturaleza. En 1987, el arriba mencionado *Primate Societies* cribaba ya entre los numerosos estudios empíricos. Los datos recabados tanto en la naturaleza como en cautividad se refieren a la fisiología, genética, comportamiento, neurología, etcétera. Ponen de manifiesto que ciertas especies piensan y reaccionan de manera mucho más parecida a los humanos de lo que se venía admitiendo. En concreto, *The Evolution of Primate Societies* evalúa las relaciones entre estructuras sociales y contexto ecológico, así como los orígenes evolutivos y diversidad conductal, sin obviar la capacidad mental de los primates desarrollada ante las presiones que le impone la naturaleza. Directa o indirectamente se ahonda en las posibilidades o en posibles líneas de continuidad en la evolución de los homínidos y en los factores conductales, anatómicos, fisiológicos y genéticos que nos caracterizan a los humanos. Algunos de los estudios de campo, llevados a

cabo a lo largo de diversas campañas, sobre babuinos, macacos o chimpancés han amasado ya datos cuantitativos sobre varias generaciones, de innegable valor en la consideración de la historia de la vida y la conducta. Para el comportamiento, resultan imprescindibles los trabajos genéticos y endocrinos; para la cognición, resultan espectaculares los fenómenos descubiertos en la experimentación, en condiciones de libertad o de cautividad. Hasta un tercio de las especies de los primates son solitarias, por lo que es más difícil de estudiar su organización social. Por tratarse de un estudio comparado, los análisis filogenéticos y taxonómicos sirven de plantilla general que nos enseña a ubicar el grado potencial de complejidad de la estructura social. Igual que los humanos, los primates no humanos son animales sociales. Pero la forma en que la sociabilidad se manifiesta varía ampliamente de una especie a otra y entre grupos de una misma especie. Ocupan diferentes tipos de habitats y se exponen a diferentes depredadores y azáres de la naturaleza. En su lucha por crecer, sobrevivir y reproducirse, adoptan distintas tácticas y estrategias, que se han ido desentrañando a lo largo de los últimos 25 años.

Por menorizando, el análisis morfológico y genético aplicados a la filogenesis, identifican a los p estrepisirinos (lemuriformes y lorisi-formes) como un suborden monofilético del

Orden de los primates. Estrepsirrinos y tarsiformes comparten rasgos primitivos. Los dos juntos constituyen en torno a un tercio de todos los primates vivos. Los lémures de Madagascar representan el grupo más numeroso de los estrepsirrinos. Hoy se dividen en cinco familias y 15 géneros con unas 100 especies. Los lémures son endémicos de Madagascar. Los Lorisiformes viven en África y Asia. Se han distinguido dos clados. Desde el punto de vista ecológico, leuroides y loroides son muy diversos. Diversidad que en buena medida se halla ligada al tamaño corporal. Este grupo incluye desde el primate más pequeño (el lémur ratón, de 30 gramos) hasta el imponente *Archaeocebus* *frontymenti* (más de 150 kilogramos).

Por lo que se refiere a la evolución de su sistema social, estrepsirrinos y tarsiformes muestran una notable diversidad. Desde el punto de vista de la organización social (tamaño, composición, cohesión y estructura genética de una unidad social) pueden distinguirse tres categorías básicas: solitarias, vivir en parejas o especies de vida en grupo. Al hallarse confinados en la isla de Madagascar, reviste sumo interés el estudio social de los lémures, desde una perspectiva comparada, pues han recorrido una evolución peculiar.

Referencias bibliográficas

- **THE EVOLUTION OF PRIMATE SOCIETIES** Dirigido por John C. Mitani, Joseph Call, Peter M. Kappeler, Ryne A. Palombit y Joan B. Silk. The University of Chicago Press, Chicago, 2012. Recuperado en 07 de octubre de 2020, de <https://www.investigacionyciencia.es/revistas/mente-y-cerebro/evolucion-del-pensamiento-575/sociedades-primates-11069>