



**Nombre del alumno: Maybelin Roxana
Pérez Pérez**

**Nombre del profesor: Dr. Sergio
Jiménez Ruiz**

**Nombre del trabajo: Características
psicosomáticas de los primates.**

Materia: Antropología medica I

Grado: 1°A

Características psicosomáticas de los primates.

5-ANTRO-HAY-000.

-Sociedades primates.

En 1987 apareció Primate Societies, manual de cabecera de toda una generación de estudios en el campo del comportamiento primate. Se ha desarrollado, debatido y presentado nuevas teorías y novedosas técnicas de investigación del Orden de los Primates.

Los primates han alcanzado unas relaciones sociales increíblemente complejas, así como unas habilidades cognitivas refinadas cuyos mecanismos vamos conociendo este día tras estudio. Hasta la aparición de la etología, ecología conductual, 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. A comienzos de los años 60's se había acumulado ya un ingente volumen de datos.

✦ Primate Behavior: Field Studies of Monkeys and Apes. 20 especies observadas en la naturaleza. En 1987 el Primate Societies cribaba ya entre los numerosos estudios empíricos. Ponía de manifiesto que ciertas especies piensan y reaccionan de manera mucho más parecida a los humanos.

The evolution of primate societies analiza las relaciones entre estructuras sociales y contexto ecológico, así como los orígenes evolutivos y diversidad conductual. Sin obviar la capacidad mental de los primates desarrollada ante las presiones que le impone la naturaleza.

Los datos recabados tanto en la naturaleza como en cautividad se refieren a la fisiología, genética, comportamiento, neurología.

Para el comportamiento, resultan imprescindibles los trabajos genéticos y endocrinos; para la cognición, resultan imprescindibles espectaculares los fenómenos descubiertos en la experimentación en condiciones de libertad o de cautividad. 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. Ocupan diferentes tipos de hábitats y se exponen a disparidades de predadores y azares de la naturaleza. En su lucha por crecer, sobrevivir y reproducirse, adoptan distintas tócticas y estrategias, que se han ido desentrañando a lo largo de los últimos 25 años.

Estrepsirinos y tarsiformes comparten rasgos primitivos. Los 2 juntos constituyen en torno a un tercio de todos los primates vivos. La evolución de su sistema social, estrepsirinos y tarsiformes muestran una notable diversidad.

Se pueden distinguir tres categorías básicas: solitarios, vivir en parejas o especies de vida en grupo. Mediante la identificación de semejanzas y disparidades con el resto de los antropoides se van acotando los principios generales de la evolución social de los primates. En particular llama la atención la dominancia de las hembras. Las hembras adultas pueden iniciar un comportamiento sumo de todas las machos adultos en interacciones diádicas en cualquier contexto.

Estrepsirinos y tarsiformes suelen ser especies pequeñas y nocturnas, presentan una relación de cerebro a tamaño corporal menor que en la mayoría de los antropoides.

La reproducción, estacional por lo común, evoca una receptividad muy breve, en la que la promiscuidad constituye el sistema normal de apareamiento. La monogamia se acompaña de altos niveles de paternidad fuera de la pareja. La comunicación olfatoria constituye una modalidad importante de comunicación social. El desarrollo del estudio del cerebro en los últimos años nos permite hacer una coda sobre la sociabilidad de los primates a partir de la relación entre tamaño del cerebro y tamaño del grupo constituido.

Mediante técnicas de neuroimagen se ha observado cierta asociación del tamaño de determinadas regiones cerebrales con el tamaño del grupo. La hipótesis del cerebro social constituye un punto de partida para una serie importante de estudios. El cerebro consume mucha energía, de la que han carecido las especies que lo mantuvieron pequeño en el transcurso de su evolución. Algunos creen que los grandes simios (chimpancés, gorilas y humanos) evolucionaron hacia un cerebro grande para resolver, mejor que el resto de los primates, los problemas de la adquisición de alimentos.

Precursora de la hipótesis del cerebro social. Estos cambios conducirían a un cerebro mejor equipado para conocer causas y efectos necesarios para el desarrollo del manejo de instrumentos, como cazar y así comprender las interacciones de otros animales, posibilitando relaciones sociales cada vez más complejas.

Primates

Suelen vivir en grupos sociales muy complejos y tienen capacidades cognitivas altamente desarrolladas. Los orangutanes solían vivir en casi todos los bosques de Asia. Ahora solo se encuentran en las islas Sumatra y Borneo.

Están amenazados por la caza, la pérdida de su hábitat natural y debido a su lento ciclo reproductivo. Los machos orangutanes, en libertad suelen vivir 45 años, se reproducen 7-8 años y llegan a tener un máximo de 3 crías en toda su vida.

Las crías pasan los 2 primeros años de su vida en contacto físico casi permanente con sus madres. Su desarrollo cerebral no solo ha ayudado a mejorar sus movimientos y a encontrar comida, si no también a desarrollar otras habilidades como fabricación y manipulación de herramientas.

Ellos son seres sensibles y con personalidades distintas. Una investigación de Primates de Yerkes, asegura que los chimpancés son generosos por naturaleza. ♥

✦ Los chimpancés comparten con los humanos alrededor del 98% de los genes. Conciencia de sí mismos, capacidad simbólica y cultura que transmite de generación en generación.

Es triste ya que su población está disminuyendo rápidamente a causa de la deforestación, y de la caza, se encuentran en peligro de extinción.

Los primates empleados en la industria audiovisual en ocasiones son capturados de su hábitat natural, pero aunque sean machos suelen ser separados de sus madres a una edad muy temprana y mantenidos en aislamiento.

Varios estudios demuestran que el uso de simios en la industria del espectáculo tiene efectos negativos para la conservación de estas especies e incluso fomenta el tráfico ilegal de los mismos.

Bibliografía

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.