

Volumen 8, Número 3, octubre 2001

Boletín de la Asociación Primatológica Española.

Volumen 8, Número 3, Octubre 2001

ISSN 1577-4643

SUMARIO:

1. Editorial

2. Colaboraciones

3. Actualidad Primatológica

3.1. Apuntes de Actualidad

3.2. Primatología en Internet

3.3. Recortes de Prensa

3.4. Novedades Editoriales

4. La APE informa

4.1. El rincón de los Socios

4.2. El rincón de la Vocalía de Educación y Divulgación

4.3. El rincón de la Bibliotecaria

4.4. El rincón de la Secretaria

4.5. El rincón de la lectura de tesis

5. Conociéndonos

5.1. Conoce a un Primatólogo

5.2. Conoce una Tesis Doctoral

5.3. Conoce una Población de Primates

6. Forum-opinión

6.1. Cartas al editor

6.2. Recensiones Bibliográficas

7. Agenda

7.1. Se ha celebrado

7.2. Se celebrará

8. Tablón de Anuncios

Ofertas de trabajo

1. Editorial

IV CONGRESO DE LA Asociación Primatológica Española

27 y 28 de Septiembre. Facultad de Psicología. Universidad Autónoma de Madrid.

Estimados socios, recientemente hemos podido celebrar el IV Congreso de nuestra Asociación, lo que sin duda supone un motivo de satisfacción. Una vez más nos hemos reunido y hemos podido compartir nuestras más recientes investigaciones así como nuestros más próximos intereses. Fueron 50 las personas inscritas en este congreso. Entre ellas, varios eran nuevos socios, fundamentalmente estudiantes que manifestaron su interés en este campo y cuya asistencia al congreso supuso su primera aproximación a la Primatología.

El IV Congreso de la APE tuvo una duración de dos días en los cuáles hubo ponencias orales, una sesión de posters y una visita al Parque Biológico de Madrid.

También tuvimos ocasión de escuchar Joaquím Veà de la Universidad Central de Barcelona, a Fernando Colmenares de la Complutense de Madrid y a Fernando Peláez de la Autónoma de Madrid como principales representantes españoles de las líneas de investigación sobre Etología de los Primates. Así nos hablaron de cuáles son sus proyectos actuales.

Por último el congreso también nos sirvió para realizar una Asamblea Extraordinaria en la que se debatió y aprobó el nuevo Reglamento de Régimen Interno, entre otras cuestiones.

Como organizadora de este congreso quiero desde aquí manifestar mi satisfacción por el desarrollo de este encuentro. Ahora tenemos que empezar ya a pensar en donde celebraremos el V Congreso de la APE. Desde aquí os emplazo a que presentéis vuestras candidaturas.

Susana Sánchez Rodríguez

Comité Organizador IV Congreso APE

2. COLABORACIONES

UGALLA UGALLA O RESERVA DE BOSQUE DE TONGWE ESTE: REPORTE DE CAMBIOS EN LOS ÚLTIMOS TRES AÑOS

Adriana Hernández

University of Southern California, Los Angeles, EE.UU.

Estudí la licenciatura en Arqueología en la Escuela Nacional de Antropología e Historia en la Ciudad de México. Mi tesis se tituló: "Arqueología de Paleohominidos Africanos y Etología de Chimpancés: un modelo evolutivo". Después fui aceptada para estudios de maestría y doctorado en antropología biológica y primatología, respectivamente, en la University of Southern California bajo la dirección del Dr. Craig Stanford.

En el verano de 1998 por fin pisé el continente Africano, Tanzania para ser más concreta, después de ocho años de soñar con ello. Hice un estudio piloto para mi tesis de doctorado durante siete semanas en Ugalla o Reserva del Bosque de Tongwe Este. Uvinza, una pequeña ciudad que para los estándares de otros países sería más bien una aldea, está a dos días en tren desde Dar es Salaam y es el lugar habitado más cercano a la reserva. Está a tres horas antes de llegar a Kigoma, la última parada del tren, y el lugar donde se toma el bote hacia los Parques Nacionales de Gombe y Mahale. En Uvinza contraté a dos asistentes de campo y a un cocinero. Los asistentes de campo son gente que conoce muy bien el bosque, ya que su trabajo es recorrerlo

para buscar miel de abejas silvestres y venderla. Pertenecen a la tribu Tongwe, así como la mayoría de la gente que vive alrededor de la reserva. Tradicionalmente han obtenido recursos del bosque: leña, miel de abejas silvestres, pescado y algunos mamíferos, sobre todo antílopes. En años más recientes se ha explotado madera para la mina de sal más importante en Tanzania, la cual se encuentra precisamente en Uvinza. A pesar de que esta mina cuenta con paneles solares, una parte todavía utiliza madera para calentar el agua y obtener sal por proceso de evaporación. Todas estas actividades involucran, en realidad, a pocas personas y dado que se usan herramientas sencillas (como serruchos y hachas de mano para cortar la madera) y solo bicicletas y un tractor como medios de transporte, el impacto en el bosque es mínimo. Evidencia de esto es que la población de chimpancés, según cálculos basados en estudios de densidades de nidos, se ha mantenido estable desde 1970 a 1990 (Moore, comunicación personal), y a 1997 (Ogawa, comunicación personal).

Después de comprar provisiones y utensilios de cocina, el tractor que recoge la madera en el bosque ofreció llevarnos hasta el río Mufobasi. Luego de nueve horas de brincoteo y de luchar contra las moscas tsé-tsé, por fin llegamos al río. Fue entonces cuando me enamoré de Ugalla. De los árboles con sus diferentes tonos de amarillo, rojo, ocre, café y verde, de los cerros formados por enormes rocas volcánicas, de los bosques de galería, de los pastizales. Y de los animales. Los monos, la variedad impresionante de pájaros nada tímidos, los leopardos que curiosos venían a visitar el campamento por las noches, las huellas de leones, las risas de hienas, los peces saltando en los ríos, los lagartos escurridizos, los insectos ruidosos o de colores exagerados, lo burdo de las huellas de elefantes y lo delicado de las de los antílopes. Después de dos semanas en Mufobasi, caminamos dos días hacia el río Nguye y establecimos el segundo campamento. Nguye era aún más hermoso que Mufobasi, con más cerros y más rocas y un enorme río de papiros. Allí encontré nidos de chimpancés en todos lados y los oí vocalizar muchas veces en las noches. Esa es la Ugalla que conocí.

Dejando de lado mi enamoramiento, hay varias razones por las que estudiar los chimpancés en Ugalla es muy atractivo. *Pan* es nuestro pariente más cercano, la evidencia genética apunta a un tiempo de divergencia entre los 5 y 6 millones de años y a un 98.4% de similitud en ADN (Sibley y Ahlquist 1984; Caccone y Powell 1989). Las características de clima y vegetación donde viven los chimpancés de bosque seco o "sabana" es muy similar a aquellas que han sido reconstruidas para muchos sitios de homínidos tempranos (Rayner *et al.* 1993; WoldeGabriel *et al.* 1994; Plummer y Bishop 1994; Sikes 1994; Brunet *et al.* 1995; Fernandez-Jalvo *et al.* 1998). A pesar de que los homínidos anteriores al *Homo erectus* también eran bípedos, muchas de las características anatómicas, de tamaño y estructura cerebral y postcraneales, eran más parecidas a las de los simios que a las de los humanos actuales (Oxnard y Lisowski 1980; Falk 1980; White *et al.* 1994; Wood 1994; Aiello y Wheeler 1995; Berger y Tobias 1996; McHenry y Berger 1998; pero véase Latimer *et al.* 1981). Basados en análisis postcraneales se ha sugerido que estos homínidos poseían adaptaciones arbóreas (Stearn y Susman 1983; Johanson *et al.* 1987; Clarke y Tobias 1995; Berger y Tobias 1996; Aiello *et al.* 1999;), E incluso que dormían en nidos arbóreos como los simios contemporáneos (McGrew 1992; Peters y Blumenschine 1995; Sabater Pi *et al.* 1997; Sept. 1998). Existe también evidencia de que las estrategias de las historias de vida de los homínidos anteriores al *Homo erectus* eran más similares a los de los chimpancés que a las de los humanos modernos (Smith 1991, 1994). Por lo tanto, con base en la evidencia mencionada, los estudios de chimpancés que viven en bosque seco son invaluable en la reconstrucción de la ecología comportamental de los homínidos tempranos. La importancia de estas poblaciones de chimpancés como modelos para estos homínidos ha sido enfatizada por varios investigadores (Suzuki 1969; Kano 1971, 1972; Itani 1979; Baldwin *et al.* 1982; McGrew *et al.* 1981; Nishida 1989; Moore 1992, 1996; McGrew 1992; Sept. 1992).

A pesar de que se han tratado de establecer sitios para estudiar a los chimpancés de bosque seco desde inicios de los 60, ninguno ha sido exitoso a largo plazo. Esto se debe, en gran medida, a la dificultad de habituar a estos simios que viven en densidades muy bajas comparadas a aquellas de poblaciones que habitan sitios más húmedos. Por ejemplo, la densidad de chimpancés en Ugalla ha sido calculada, a partir de la cantidad de nidos encontrada, en 0.08 individuos/km² (Kano 1972; Moore 1992). Muy similar a la calculada para otro sitio seco, Assirik en Senegal, de 0.09 individuos/km² (McGrew, 1992), en comparación con densidades de 2-6 individuos/km² observadas en Gombe (Goodall 1986).

Decidí regresar a Ugalla y recolectar los datos para mi tesis de doctorado por lo menos durante 12 meses, a pesar de que la posibilidad de observar a los chimpancés es mínima. El proyecto se centra en hacer

etnoarqueología de chimpancés, es decir, usar técnicas tradicionalmente utilizadas en la arqueología en el estudio de estos primates. De esta manera los sujetos de estudio no necesitan estar habituados y se puede aprender de ellos a través de los restos materiales que dejan, principalmente nidos, heces, sitios de alimento, así como hacer análisis de isótopos estables en el pelo encontrado en los nidos para obtener evidencia de nutrientes ingeridos, y análisis de ADN a partir de las heces para hacer inferencias acerca de la estructura social. Etnoarqueología de chimpancés. En este momento suena irónico. Hace unas semanas cuando estaba en Dar es Salaam esperando los permisos de investigación y de residencia, recibí un correo electrónico del Dr. Hideshi Ogawa de la Universidad de Aichi en Japón, donde me decía que en su breve visita a Ugalla encontró que algunas familias estaban ahora viviendo en Nguye. En ese momento me preocupé, pero no es hasta ahora que realmente puedo entender la magnitud de la noticia. Nguye es el área de Ugalla más cercana a Uvinza, un día de camino. El hermoso pantano de papiros que vi hace tres años está ahora convertido en un campo de arroz. El pantano corría a lo largo del bosque de galería, así que este bosque también ha sido destruido en varias partes. La gente tiene otros cultivos como maíz, frijol, calabaza, tomates, plátanos y papayas, y trajo consigo sus gallinas y chivos. El bosque de galería todavía existe al norte y al sur de donde la gente está establecida. Pero en el campamento, situado a la orilla de este bosque, a diferencia de hace tres años, he visto muy pocos monos en los árboles. La mayoría del área, varios kilómetros alrededor de las chozas, está quemada porque existe la creencia de que los leones evitan caminar por lugares donde ha habido fuego. Hice un recorrido de 14 días revisando los lugares que visité durante el estudio piloto. En las laderas de los cerros que se levantan desde el pequeño valle donde ahora crece el arroz, no hay una sola señal de chimpancés ni de otros animales como leones o elefantes. En las partes alejadas de las chozas, en las laderas opuestas de los cerros, todavía hay evidencias de estos animales, incluyendo nidos de chimpancés, pero en menor cantidad de lo que registré en 1998. Los patrones de desplazamiento de los babuinos no parecen haber sido afectados, aunque la gente se queja de que estos monos han empezado a descubrir que algunos de los cultivos hacen muy buen alimento. Hace dos años que la gente comenzó a establecerse en Nguye y es increíble la cantidad de terreno que han limpiado dado que lo han hecho todo con azadones y picos. Otro de los cambios que he observado es que la cantidad de animales cazados parece haberse incrementado. Hemos encontrado muchas trampas para animales grandes, en 1998 no encontré una sola. Asimismo, hace menos de un mes que he estado en Nguye y hemos encontrado dos cadáveres recientes de elefantes. Les cortaron los colmillos y los trocearon para llevarse la carne. Los campesinos que ahora viven en Nguye son de Tanzania y para ellos es tabú comer primates. Esto es una gran suerte, ya que cerca de la reserva, a unos 50 kilómetros, se encuentran campamentos con aproximadamente 60,000 refugiados de países vecinos en problemas, como Congo y Burundi. Como se sabe, mucha de la gente de estos países come primates, incluyendo chimpancés. Los primates de Ugalla no parecen ser cazados y comidos por ahora, pero no es improbable que esto suceda en el futuro. Por esta razón hemos empezado a asustar a los babuinos cada vez que se acercan curiosos a observarnos. Por su propia seguridad deben aprender que los humanos somos una especie peligrosa.

Probablemente los datos que recogí en 1998 usando técnicas etnoarqueológicas en las áreas donde ahora están establecidos los campesinos representan datos *arqueológicos* de los chimpancés que frecuentaban esas áreas. Lo preocupante es que en Ugalla, una reserva de 2800 km², hay varios lugares con pantanos de papiros que poseen las características ideales para sembrar arroz. El gobierno de Tanzania no cuenta con ningún guardia ni patrullas para vigilar las actividades humanas en la reserva y a pesar de que es ilegal, como se mencionó, establecerse en el área o practicar agricultura, es improbable que se obligue a las personas a irse o que se tomen medidas para evitar que otras personas se establezcan.

Estos cambios en Ugalla me han llevado a cuestionarme nuestro papel como primatólogos en la conservación y el bienestar de aquellas especies que estudiamos. ¿Es nuestro deber primero asegurarnos que las poblaciones naturales de primates no estén en peligro antes de habituarlos?. Muchas de las especies de primates viven en lugares políticamente inestables. Otras viven en lugares donde son cazados para comerlos o para venderlos como mascotas o sujetos de investigación. ¿Tenemos derecho a habituar poblaciones y luego dejarlas a su suerte cuando estallan guerras en esos países, como pasa ahora en Congo, y la protección con que cuentan en los Parques Nacionales se termina?. Y la otra pregunta. ¿Que tanto debemos los primatólogos que estudiamos poblaciones en cautiverio comprometernos con los esfuerzos para salvar esas mismas especies del peligro de la extinción en sus hábitats naturales?. En unos días moveremos el campamento 25 kilómetros más adentro del bosque. Allí no hay gente practicando agricultura, así que es probable que los chimpancés pueden seguir

utilizando este área. No sé por cuanto tiempo. Cuando diseñé el proyecto de "etnoarqueología de chimpancés", nunca pensé que estaría recogiendo datos de los chimpancés que probablemente no existan en el futuro y que estos datos desgraciadamente lleguen a ser realmente *arqueológicos* .

Referencias.

- Aiello, L. C. y P. Wheeler. 1995. "The expensive-tissue hypothesis: the brain and the digestive system in human and primate evolution". *Current Anthropology* 36:199-221.
- Aiello, L. C., B. Wood, C. Key y M. Lewis. 1999. "Morphological and taxonomic affinities of the Olduvai Ulna (OH 36)". *American Journal of Physical Anthropology* 109:89-91.
- Baldwin, P. J., W. C. McGrew y C. E. G. Tutin. 1982. "Wide-ranging chimpanzees at Mt. Assirik, Senegal". *International Journal of Primatology* 3:367-385.
- Baldwin, P. J., J. Sabater Pi, W. C. McGrew y C. E. G. Tutin 1981. "Comparison of nests made by different populations of chimpanzees (*Pan troglodytes*)". *Primates* 22:474-486.
- Berger L. R. y P. V. Tobias. 1996. "A chimpanzee -like tibia from Sterkfontein, South Africa and its implications for the interpretation of bipedalism in *Australopithecus africanus* ". *Journal of Human Evolution* 30:343-348.
- Brunet, M., A. Beauvilain, Y. Coppens, E. Heintz, A. H. E. Mountaye y D. Pilbeam. 1995. "The first australopithecine 2,500 Km West of the Rift Valley (Chad)". *Nature* 378:273-275.
- Caccone, A. y J. R. Powell. 1989. "DNA divergence among hominoids". *Evolution* 43:925-942.
- Clarke, R. J. y P.V. Tobias. 1995. "Sterkfontein Member 2 foot bones of the oldest South African hominid". *Science* 269: 521-524.
- Falk, D. 1980. "A reanalysis of the South African australopithecine natural endocasts". *American Journal of Physical Anthropology* 53:525-539.
- Fernandez-Jalvo, Y., C. Denys, P. Andrews, T. Williams, Y. Dauphin y L. Humphrey. 1998 "Taphonomy and Paleoecology of Olduvai Bed I (Pleistocene), Tanzania". *Journal of Human Evolution* . 34:137-172.
- Goodall, J. 1986. *The Chimpanzees of Gombe: patterns of behavior* . Cambridge. Harvard University Press.
- Itani, J. 1979. "Distribution and adaptation of chimpanzees in an arid area". In *The Great Apes* . Ed. D. A. Hamburg and E. R. McCown. Menlo Park CA. Benjamin/Cummings.
- Johanson, D. C., F. T. Masao, G. G. Eck, T. D. White, R. C. Walker, W. H. Kimbel, B. Asfaw, P. Manoga, P. Ndesokia y G. Suwa. 1987. "New Partial skeleton of *Homo habilis* from Olduvai George, Tanzania. *Nature* 327:205-209.
- Kano, T. 1971. "The chimpanzee of Filabanga, Western Tanzania". *Primates* 12: 229-246.
- Kano, T. 1972. "Distribution and adaptation of the chimpanzees on the Eastern shore of Lake Tanganyika. *Kyoto University African Studies* 7:37-129.
- Latimer, B. M., T. D. White, W. H. Kimbel, D. C. Johanson y C. O. Lovejoy. 1981. "The pygmy chimpanzee is not a living link in human evolution". *Journal of Human Evolution* 10:475-488.
- McGrew, W. C. 1992. *Chimpanzee Material Culture: implications for human evolution* . New York. Cambridge University Press.

- McGrew, W. C., P. J. Baldwin y C. E. G. Tutin. 1981. "Chimpanzees on a hot, dry and open habitat: Mt. Assirik, Senegal, West Africa". *Journal of Human Evolution* 10:227-244.
- McHenry, H. M. y L. R. Berger. 1998. "Body proportions in *Australopithecus afarensis* and *A. africanus* and the origin of the genus *Homo*". *Journal of Human Evolution* 35:1-22.
- Moore, J. 1992. "'Savanna' chimpanzees". In *Topics in Primatology: human origins*. Ed. T. Nishida, W. C. McGrew, P. Marler, M. P. Pickford and F. B. M. de Waal. Tokyo. University of Tokyo Press. Pp:99-118.
- Moore, J. 1996. "Savanna chimpanzees, referential models and the last common ancestor". In *Great Ape Societies*. Ed. W. C. McGrew, L. F. Marchant and T. Nishida. Cambridge. Cambridge University Press. Pp:275-292.
- Nishida, T. 1989. "A note on the chimpanzee ecology of the Ugalla area, Tanzania". *Primates* 30:129-138.
- Oxnard, C. E. y F. P. Lisowski. 1980. "Functional articulation of some hominoid foot bones: implications for the Olduvai Hominid foot". *American Journal of Physical Anthropology* 52:107-117.
- Peters, C. R. y R. J. Blumenschine. 1995. "Landscape perspectives on possible land use patterns of early Pleistocene hominids in the Olduvai Basin, Tanzania" *Journal of Human Evolution* 29:321-362.
- Plummer, T. W. y L. C. Bishop. 1994. "Hominid paleoecology at Olduvai Gorge, Tanzania as indicated by antelope remains". *Journal of Human Evolution* 27:47-75.
- Rayner, R. J., B. P. Moon y J. C. Masters. 1993. "The Makapansgat australopithecine Environment" *Journal of Human Evolution* 27:219-231.
- Sabater Pi, J., J. J. Vera y J. Serrallonga. 1997. "Did the first hominids build nests?". *Current Anthropology* 38:914-916.
- Sept, J. 1992. "Was there no place like home?". *Current Anthropology* 33:187-207.
- Sept, J. 1998. "Shadows on a changing landscape: comparing nesting patterns of hominids and chimpanzees since their last common ancestor". *American Journal of Primatology* 46:85-101.
- Sibley, C. G. y J. E. Ahlquist. 1984. "The phylogeny of the hominoid primates, as indicated by DNA-DNA hybridization". *Journal of Molecular Evolution* 20:2-15.
- Sikes, N. E. 1994. "Early hominid habitat preferences in East Africa: paleosol carbon isotopic evidence". *Journal of Human Evolution* 27:25-45.
- Smith, H. B. 1991. "Dental development and the evolution of life history in Hominidae". *American Journal of Physical Anthropology* 86:157-174.
- Smith, H. B. 1994. "Patterns of dental development in *Homo*, *Australopithecus*, *Pan*, and *Gorilla*". *American Journal of Physical Anthropology* 94:307-325.
- Stearn, J. T. y Susman 1983. "The locomotor behavior of *Australopithecus afarensis*". *American Journal of Physical Anthropology* 60:279-317.
- Suzuki, A. 1969. "An ecological study of chimpanzees in a savanna woodland". *Primates* 10:103-148.
- White, Tim D., Gen Suwa y Berhane Asfaw. 1994 " *Australopithecus ramidus*, a new species of early hominid

from Aramis, Ethiopia". *Nature* 371:306-312.

WodeGabriel, G., T. D. White, G. Suwa, P. Renne, J. de Heinzelin, W. K. Hart y G. Heiken. 1994. "Ecological and temporal placement of early Pliocene hominids at Aramis, Ethiopia". *Nature* 371: 330-333.

Wood, B. 1994. "The oldest hominid yet". *Nature* 371:280-281.

3. ACTUALIDAD PRIMATOLÓGICA

3.1. *Apuntes de Actualidad*

HALLAZGO DE UN SELLO CON CHIMPANCES EXTRAYENDO TERMITAS FECHADO 58 AÑOS CON ANTERIORIDAD A JANE GOODALL.

Gillermo Bustelo

La publicación de Enero 2001 en el *Nature* 1 donde Whiten y McGrew informaron de la identificación de un sello postal impreso en Liberia en el año 1906, en el que se aprecia a un chimpancé realizando la extracción de termitas con una rama (foto 1), suscitó una amplia polémica ya que tal conducta no se había reportado en los medios científicos hasta 1964 por la famosa Jane Goodall 2 .

Este hallazgo permaneció en el misterio de su origen varios meses ya que Whiten solo pudo informar que había sido impreso en Londres, y aunque dicho sello es fácil de encontrar en los catálogos filatélicos de todo el mundo (foto 2), no es posible apreciar con claridad los detalles del mismo.

Fue en Mayo de este año cuando Ulrich Kattman descubrió el resto de los pormenores 3 . La figura original que sirvió de modelo para el sello de Liberia (foto 3) apareció en un libro alemán de la época 4 . El artista es Gustav Mützel (1839-1893), y en su dibujo añadió la nota "n.d.Leben", para indicar que había sido recogido de su propia observación y no de otra ilustración o fotografía.

El chimpancé en cuestión era una hembra llamada "Mafuka" de Gabón, que vivió a principios de los 70 en el zoo de Dresden. Mafuka y sus congéneres del zoo habían aprendido a utilizar instrumentos sin ninguna instrucción, por imitación de los humanos, como beber cuidadosamente de un vaso o copa.

Estas observaciones fueron entre otros factores la razón para establecer la estación de investigación de Tenerife donde Wolfgang Köhler realizó sus famosos estudios sobre la inteligencia de los antropoides 5 .

En el dibujo de Mützel se puede observar que el chimpancé utiliza una ramita para introducirla en el hueco de un tronco, pero es el ilustrador británico del sello y no Mützel quien cambia el tronco por un termitero.

Kattman ratifica en su artículo a Goodall como la primera persona que documentó la caza de termitas con útiles por chimpancés, y aprovecha para divagar sobre las corrientes de información erróneas que añaden datos y traspasan escenas de simios en cautividad a otras en libertad, viniendo sobre todo de dos primatólogos que miraron a la ligera un sello antiguo.

En este mismo número se encuentra la réplica del psicólogo de la Universidad de St.Andrews: Andrew Whiten, y del antropólogo de la Universidad de Miami: William McGrew, donde reconocen que el diseño del sello puede provenir de múltiples orígenes, pero hacen notar que la rama lateral del bastoncillo del chimpancé en el ilustrador del sello es mas corta que en el dibujo de Mützel y no esta introducida en el agujero, pues los chimpancés no introducen las ramas laterales, este dato junto con el cambio del tronco por un termitero no parecen ser una coincidencia, y podría indicar que el ilustrador de 1906 poseía conocimientos mas actuales que el artista de 1887. Por otro lado Whiten hace la salvedad de que el primer reporte de uso de útiles por

chimpancés es de 1844 en la utilización de martillos para romper nueces en

Africa Occidental 6 .

Finalmente los dos primatólogos quedan a la espera de recibir nuevos datos sobre la mencionada ilustración.

Whiten,A.& McGrew,W.C. (2001). *Nature* N°409-12

2. Googall J.(1964). *Nature* N°201-1264

3. Kattman U. (2001). *Nature* N°411

4. Brehm A.E. (1876). *Brehms Thierleben: Ester Band/ (2ª edic).*(Bibliographisches Institut, Leipzig).

5. Köhler W.(1917). *Intelligenzprüfungen an Anthropoiden.* Königliche Akademie der Wissenschaften. (trad.1921,1989). *Experimentos sobre la Inteligencia de los Chimpances.* Edit. Debate

6. Savage,T.S.& Wyman J.(1844). *Boston Journal of Natural*

Los Orangutanes pierden la batalla por la supervivencia

Según un estudio realizado por Carel van Schaik, profesor de la Universidad de Duke e investigador de la WCS (*Wildlife Conservation Society*), los orangutanes se extinguirán en menos de 10 años a menos que sus condiciones cambien inmediatamente. Hoy en día, los bosques que quedan son accesibles por carretera o por los ríos, y están siendo arrasados por lo que parece una imparable pandemia de talado ilegal, a pesar de su status de protección.

La WCS alerta sobre como la inestabilidad política y las luchas proporcionan un claro ejemplo de cómo la actividad humana puede conducir directamente a la extinción de especies.

Los orangutanes, que una vez vivieron a lo largo de todo el sudeste asiático, sólo se encuentran actualmente en dos pequeñas reservas de hábitat en las islas indonesas de Borneo y Sumatra. La mayor población habita el ecosistema de Leuser, en el norte de Sumatra. A pesar de que se trata de un territorio protegido por la ley, la población de orangutanes, que en 1993 contaba con unos 12 mil individuos, ha descendido a menos de la mitad, por la pérdida del hábitat en pos de la agricultura, el talado de los bosques y la caza directa.

Cuando el Presidente Suharto perdió el poder en mayo de 1998, Indonesia, el cuarto país más poblado del mundo, se vio sumida en el colapso económico y social. La gente tuvo que salir a buscar de qué vivir, y lo encontraron en los bosques. En el período de *cuasi* -anarquía que siguió aumentó espectacularmente el talado ilegal y la transformación de los terrenos para la agricultura industrial.

La mayor parte del ecosistema de Leuser, que ocupa unos 25 mil Km 2 de marismas, valles montañosos y bosques, está protegido. Dicho status no ha impedido la concesión de licencias para llevar a cabo una explotación "selectiva" (que debería ir seguida de entre 30 y 40 años de regeneración de los bosques). Incluso este tipo de explotación es desastroso para los orangutanes, cuya población puede disminuir hasta un 60% tras una sola incursión de talado selectivo del bosque, puesto que tiende a dejar islas aisladas de árboles. Los orangutanes permanecen en su ahora degradado territorio, lo que es hace susceptibles de enfermedades y desnutrición. Sin embargo, raras veces el talado termina tras la primera incursión, sino que continua hasta que todas la madera con valor comercial ha sido explotada. Entonces, la población de orangutanes decae hasta un 90%.

Además de la pérdida de la cubierta del bosque y de la reducción en el suministro de alimentos, los orangutanes deben competir con la inmigración humana que se establece en las zonas devastadas, promovida por el gobierno para recolocar a gente proveniente de islas más densamente pobladas. La presencia humana

hace que continúe el talado, legal o ilegal, del bosque, o que se convierta en explotaciones agrícolas. Los orangutanes que se aventuran en las plantaciones son cazados y comidos, o capturados y mantenidos en cautividad.

El declive en las poblaciones salvajes de orangutanes es más que alarmante. Se precisan cambios radicales en el manejo y la protección del hábitat que aún se conserva para poder asegurar el futuro de los orangutanes.

Fuente: National Geographic News

La caza en chimpancés fomenta los lazos entre machos

Los chimpancés se alimentan principalmente de fruta, pero ocasionalmente cazan. Desde que Jane Goodall informara por primera vez de este fenómeno en 1963, los estudios llevados a cabo en diversas poblaciones de chimpancés salvajes han confirmado que se trata de una actividad realizada por grupos de machos, cuyas presas suelen consistir en colobos rojos.

En la década de los 70, Geza Teleki sugirió que la caza tenía dos objetivos: proveer proteínas y cópulas. Recientemente, John C. Mitani (Universidad de Michigan) y David P. Watts (Universidad de Yale), han propuesto que la caza y el reparto de carne sirve para fortalecer los lazos entre los machos.

Apoyan su hipótesis con datos recogidos en el Parque Nacional de Kigale (Uganda). Cuando los chimpancés comparten espacio con los colobos, los ignoran más de la mitad de las veces, pero cuando deciden cazar, tienen éxito en el 80% de las ocasiones. Entonces, ¿porqué no cazan más a menudo? La caza no está relacionada con el hambre, aunque sí con la presencia de hembras en estro. Sin embargo, éstas apenas reciben carne, ni las cópulas de un macho dependen de que haya compartido o no la caza. El número de machos en el grupo sí predice que la caza tenga lugar. Los machos comparten más carne entre sí que con las hembras, y el intercambio es recíproco ("yo te doy de la mía, tú me das de la tuya"). Aquellos machos que habitualmente comparten carne, también se asocian en otros contextos: se espulgan entre ellos más a menudo y se ayudan en las peleas. Mitani concluye que la caza no está relacionada con el monopolio de recursos escasos y valiosos para atraer a las hembras, sino para formar alianzas con otros machos.

<http://www.sciam.com/2001/0701issue/0701scicit5.html>

Un nuevo estudio muestra que existe algo más que el uno, dos y tres para los Monos Rhesus.

Los animales pueden no sólo ser enseñados a contar, sino que realmente comprenden el concepto de los números, según una nueva investigación publicada en el número de enero de la Revista de Psicología Experimental: Procesos del Comportamiento Animal (Journal of Experimental Psychology: Animal Behavior Processes), publicada por la Asociación Psicológica Americana (American Psychological Association).

Los psicólogos de la Universidad de Columbia, Elizabeth M. Brannon, Ph.D. y Herbert S. Terrace, Ph.D., diseñaron experimentos para averiguar si los monos podrían aprender unas reglas para situar objetos en categorías y aplicar entonces dichas reglas a un nuevo conjunto de objetos. En su estudio, los investigadores crearon pantallas de ordenador con uno, dos, tres o cuatro elementos abstractos como círculos, elipses, cuadrados o diamantes de diferente tamaño y color. Tres monos fueron entrenados para tocar cada pantalla en un orden numérico, dos en orden ascendente, uno en orden descendente. Durante un tiempo prolongado los monos fueron entrenados con 35 pantallas diferentes. Los investigadores testaron entonces a los monos con 150 nuevas pantallas y su rendimiento no descendió.

Sin embargo, para determinar si los monos comprendían la relación entre los números (por ejemplo, que cuatro es más grande que tres), los investigadores les realizaron nuevas pruebas, esta vez utilizando pares de números que los monos no habían visto antes: cinco, seis, siete, ocho y nueve. En la primera ronda de pruebas con los números mayores, los dos monos que habían sido entrenados para responder en orden numérico ascendente ordenaron los nuevos números correctamente en el 75 por ciento de las veces. En pruebas posteriores, en las que las respuestas correctas fueron reforzadas positivamente, los tres monos respondieron

correctamente con un nivel por encima de la probabilidad debida al azar.

"Esta es el primer caso en donde estamos viendo un desarrollo de habilidades en monos", comenta el Dr. Terrace. "El resultado de estos experimentos aporta evidencias convincentes de que el número es una dimensión significativa para los monos rhesus". Los investigadores también señalaron que esos monos fueron entrenados en sus habilidades de ordenación durante aproximadamente seis meses y estimaron que eso es lo que le toma a los niños aprender los números mediante millares de repeticiones y dominar conceptos parecidos. También encontraron diversas similitudes en el rendimiento entre los monos y personas con tareas semejantes. Por ejemplo, los monos son más rápidos y exactos en ordenar pares de números cuanto más separados estén, en otras palabras, ordenar tres y nueve es más fácil que ordenar tres y cuatro tanto para humanos como para monos.

Artículo: "Representación de las cardinalidades 1-9 por Monos Rhesus", publicado en *Journal of Experimental Psychology* .

APA News

3.2. PRIMATOLOGÍA EN INTERNET

PrimateLit: Referencias Bibliográficas en Primatología.

La página del *Wisconsin Regional Primate Research Center* (www.primate.wisc.edu/pin) estrena una nueva sección. Se trata de una base de datos sobre publicaciones en Primatología. Las referencias abarcan desde el año 1940 hasta la actualidad. Se pueden realizar búsquedas por campos concretos.

Existen diferentes secciones: referencias bibliográficas desde 1940,

referencias recientes (de los últimos 6 meses),

o libros recibidos

La búsqueda puede limitarse por meses, especies y temas de interés.

PrimateLit está financiada por el *National Center for Research Resources* y el *National Institutes of Health* . Se trata de un proyecto de colaboración entre el *Wisconsin Regional Primate Research Center*, el *Washington Regional Primate Research Center* y las Bibliotecas de la Universidad de Wisconsin-Madison

Evolución

Página sobre la evolución de los primates, taxonomía y especies extintas

<http://www.escalix.com/freepage/galago/>

Viaje a través de la historia de la evolución humana

<http://www.becominghuman.org/>

Mammalian Crania Picture Archive

<http://1kai.dokkyomed.ac.jp/mammal/en/order/primates.html>

Conservación

Fotógrafo de la vida silvestre y activista contra el "Bushmeat"
<http://www.karlamann.com/>

Las 25 especies de primate más Amenazadas
<http://www.conservation.org/Hotspots/top25.htm>

Conservación de primates, especies amenazadas y enlaces
<http://members.tripod.com/cacajao/conservation.html>

Chimpancés

Artículo de Jonathan Marks [http: What It Really Means To Be 99% Chimpanzee](http://socrates.berkeley.edu/~jonmarks/aaa/marksaaa99.htm)
<http://socrates.berkeley.edu/~jonmarks/aaa/marksaaa99.htm>

Página sobre Chimpancés
<http://www.pbs.org/saf/1108/>

Generales

Taxonomías de los Primates
<http://members.tripod.com/cacajao/taxonomy.html>

Biology of Non-human Primates
<http://www.ahsc.arizona.edu/uac/notes/classes/primatebiology/primatesbiology.htm>

Diccionario Etológico
<http://members.tripod.com/uakari/definitions.html>

Laboratorio de Capuchinos Laboratorio de Capuchinos del "Living Links Center of Emory University". Estudia el altruismo recíproco y la cooperación. En la página se pueden consultar artículos y ver vídeos sobre los test de cooperación.
http://www.emory.edu/LIVING_LINKS/capuchins/Index.htm

3.3. RECORTES DE PRENSA

SE DERRUMBA LA TEORIA DEL ORIGEN UNICO AFRICANO DEL *Homo sapiens*

Científicos australianos dieron a conocer que el DNA humano más antiguo del mundo proviene de Australia, de unos restos conocidos como "el hombre del lago Mungo". Tras analizar los restos óseos del hombre del lago Mungo, que vivió hace 60 mil años cerca de la costa suroeste de Australia, Alan Thorne, antropólogo de la Universidad Nacional de Australia (UNA), explicó que han descubierto que Mungo es más antiguo que el material genético del hombre de *Neanderthal*, el cual murió hace 28 mil años. Sin embargo, a diferencia del hombre de *Neanderthal*, el hombre de Mungo tiene las características modernas del humano actual y es muy parecido anatómicamente a los aborígenes que pueblan actualmente Australia. El antropólogo subrayó que el descubrimiento del material genético de Mungo, cuyo esqueleto fue hallado en 1974, pone en tela de juicio la teoría de la diseminación, que sostiene que todos los seres humanos descienden exclusivamente de un antepasado común africano. Tal parece que el hombre de Mungo, cuyas características son diferentes a las de los africanos "es más similar genética y anatómicamente a los indonesios, chinos u otras razas asiáticas que migraron a Australia miles de años atrás". Thorne, coautor de *La teoría de la Continuidad Regional*, explicó que "ambas teorías, la de mis oponentes y la mía, coinciden en que los primeros hombres primitivos aparecieron en Africa hace unos dos millones de años". Sin embargo, algunos científicos aseguran que los primeros ejemplares de *Homo sapiens sapiens*, la variedad a la cual pertenecen los humanos actuales,

migraron de África a Asia y Europa hace unos 150 mil años.

De acuerdo con estas teorías, estos hombres y sus descendientes reemplazaron totalmente a las poblaciones de pueblos arcaicos, como los *Neanderthales* y los *Homo erectus*, de todos los continentes poblados. "Creo que nuestros antepasados no se confinaron en una determinada área geográfica, sino que evolucionaron de maneras distintas a través del intercambio de los genes mediante la reproducción dando origen a una raza humana global", explicó Thorne.

El equipo australiano estudió el DNA encontrado en la mitocondria de las células de estos restos. El DNA mitocondrial, es exclusivo de las mujeres y es usado como un "reloj molecular", para saber con exactitud la antigüedad y la conexión genética de los diferentes tipos de homínidos. Recientes estudios de este mismo material sugerían que el antecesor común más reciente había vivido hace poco menos de 200 mil años en África. Pero los investigadores australianos aseguran que las secuencias aisladas del hombre de Mungo poseen un linaje genético más antiguo y diferente al del africano.

Fuente: Periódico "La Crónica", México.

Una nueva cara en el árbol familiar de la Humanidad

En la orilla occidental del Lago Turkana (Kenia) el equipo de Meave Leakey encontró en 1999 restos fósiles, incluido un cráneo completo, que han resultado tener 3.5 millones de antigüedad y pertenecer a *Kenyanthropus platyops*, una nueva especie y género de antepasado humano.

El hallazgo sugiere que África del Este estuvo habitada por dos especies de homínidos, *Kenyanthropus platyops* y *Australopithecus afarensis*, predecesores de los humanos modernos. Tenemos un complicado pasado, bastante parecido al de otros mamíferos, con multitud de especies diferentes, muchas de las cuales se extinguieron.

Kenyanthropus platyops *Kenyanthropus platyops* se caracteriza por tener dientes molares pequeños y cara plana (Platyops significa cara plana), mientras que Lucy (el ejemplar más conocido de *Australopithecus afarensis*) tenía grandes dientes y caras protuberantes. La "arquitectura" de la cara depende de la dieta y del funcionamiento de las mandíbulas, lo que significa que las dos especies habitaban nichos ecológicos distintos. Ambas especies podían haber coexistido en el mismo lugar sin competir directamente por los recursos. Antes del descubrimiento de *Kenyanthropus platyops*, se creía que los homínidos no desarrollaron caras planas hasta hace aproximadamente 2 millones de años.

Desde los años 70, los antropólogos han ido acumulando evidencia de que los humanos no siguieron una evolución lineal en donde una especie evolucionó de otra especie previa. Los hallazgos sugieren que numerosas especies se extinguieron, y que cada una estaba adaptada a diferentes ambientes. Se han descubierto muchas especies de homínidos de períodos previos y posteriores a Lucy, pero el registro fósil sólo contaba con un antepasado de la mitad del Pleioceno (de hace unos 3.5 millones de años). Encontrar restos de *Kenyanthropus platyops* confirma la existencia de una radiación de especies de las cuales sólo algunas sobreviven. La nueva especie ayuda a completar el dibujo de este período de la evolución. Según Meave Leakey, "tenemos un largo y complejo pasado, y somos la única especie superviviente. Nuestra existencia no está asegurada. Nosotros podemos extinguirnos, como todo lo demás".

Fuente: Nature, vol. 22 Fuente: Nature, vol. 22 (marzo 2001).

<http://news.nationalgeographic.com/>

Las hembras de babuino con mayor hinchazón perineal tienen crías más sanas

Durante décadas se ha teorizado sobre la función del hinchazón del perineo de las hembras de algunas especies de primate durante el estro. A menudo se ha interpretado como una señal de la disposición de la hembra para copular, o como un medio para provocar competición entre los machos. Recientemente, Leah Domb, de la Universidad de Harvard, y Mark Pagel, de la Universidad de Reading (Inglaterra), han sugerido que el hinchazón perineal permite a las mejores hembras encontrar a los mejores machos. El tamaño del

hinchazón correlaciona con la "calidad" de la hembra, y así, las hembras con mayor hinchazón alcanzaron antes la madurez sexual y tuvieron más crías. Además, sus crías tienen más probabilidades de sobrevivir.

Domb y Pagel estudiaron babuinos oliva en el Parque Nacional de Gombe (Tanzania). Defienden que el hinchazón perineal es una señal honesta del valor de la hembra, y que los machos lo utilizan para estimar su esfuerzo reproductivo. Se trata de una señal honesta porque es costosa, al atraer insectos y parásitos, así como dificultar el movimiento. Además, aumenta el riesgo de infecciones puesto que la piel hinchada del perineo se rasga fácilmente. Sin embargo, los costes pueden compensarse con la elección de un buen consorte.

El hinchazón perineal ocurre entre 12 y 5 días antes de la ovulación, y puede llegar a aumentar el peso corporal de la hembra hasta un 14%. Los resultados documentan un extraño caso de selección sexual de un "adorno" femenino, y muestran como los machos, al reproducirse de forma selectiva atendiendo al tamaño del hinchazón perineal, aumentan sus probabilidades de elegir a hembras cuyas crías tienen más posibilidades de sobrevivir. Los machos pueden detectar incluso pequeñas diferencias en el tamaño del hinchazón perineal de las hembras, y pasan más tiempo espulgando a las que muestran un hinchazón mayor (además de mostrarse más agresivos por acceder a ellas).

A pesar de estos resultados, siguen quedando muchas preguntas sin respuesta. Como porqué una hembra de babuino copula con más de un macho durante su fase fértil. Quizá sea para atraer muchos machos para provocar competición u oscurecer la paternidad. No sabemos qué otras funciones tiene el hinchazón perineal cuando la competición por las hembras se extiende a especies de primates que no muestran hinchazones. Aproximadamente el 10% de las especies de primate muestran hinchazón perineal, pero sólo viven en África y Asia, donde probablemente se originaron los primates.

Fuente: Nature, Fuente: Nature, 410: 204.

Recuperación de la Población de Tití León Dorado

La población de Tití León Dorado, que hace 30 años estuvo a punto de extinguirse (con menos de 200 individuos salvajes), ha aumentado hasta mil ejemplares. Sin embargo, este número debe doblarse para poder asegurar la supervivencia de la especie, que habita el bosque atlántico del sur del Estado de Río de Janeiro (Brasil). La mayor amenaza que pende sobre ellos es la pérdida de hábitat, ya que sólo se conserva el 7% de su hábitat original (y únicamente el 2% permanece intacto).

El Proyecto de Conservación del Tití León Dorado es el primer y más antiguo proyecto continuo de ADENA-WWF en Brasil. Actualmente engloba 39 organizaciones y 140 zoológicos. Desde 1984 se han reintroducido 147 individuos nacidos en cautividad, de los cuales algunos de han reproducido, añadiendo un total de 320 individuos a la población salvaje. Además, se han re-localizado 12 grupos desde lugares pequeños y aislados ("parches") a otros más amplios donde puedan prosperar, ya que la reintroducción por sí sola no garantiza la supervivencia de la especie. Una de las prioridades del proyecto es desarrollar 13 "corredores" que conecten 14 parches de bosque donde habitan Tití León Dorado, lo que añadirá 3.500 hectáreas de bosques aislados a la totalidad del hábitat disponible. De tener éxito, el Tití León Dorado no será la única especie beneficiada, puesto que los bosques atlánticos son hogar de más de 2.000 especies de mariposas, y hasta 450 tipos de árbol pueden crecer en una única hectárea. En el bosque viven más de 680 especies de pájaros (de las que 199 son endémicas), además de otros mamíferos amenazados (como el mono lanudo).

Fuente: BBC News Online

Virus relacionados con el VIH se contagian entre especies

La mayoría de los científicos están de acuerdo en que determinados virus similares al VIH (que provoca SIDA en los humanos), que eran propios de algunos primates no humanos, como chimpancés y mangabeys, pasaron de éstos a los humanos en África Central. Recientemente, se ha acumulado evidencia de que otras variaciones del VIS (virus de inmunodeficiencia en simios) está presente en diversas poblaciones de primates salvajes y continua contagiándose a humanos en África. Algunos primates en cautividad han mostrado contagio por VIS,

pero los científicos quieren saber la prevalencia del virus en la naturaleza. Se han recogido muestras de 384 babuinos nacidos en estado salvaje y de 17 especies de manos de Camerún.

Únicamente los chimpancés de África Occidental hospedan la cepa viral realmente cercana a la cepa más letal de VIH, pero otras especies deben ser vigiladas como posibles reservas virales. Las muestras de sangre revelan que el 18% los animales cargan anticuerpos del VIS que semejan proteínas de VIH, lo que indica que algunas cepas de VIS presentes en distintas especies, aunque no sean letales para la gente, son similares al VIH. Un 14% de los animales tenían anticuerpos que se parecían ligeramente al VIH. Muchos de los subtipos identificados de VIS eran previamente desconocidos, y podrían constituir un riesgo para las poblaciones humanas, dado que los primates se cazan para obtener carne o se mantienen como mascotas, creando una exposición continua a posibles contagios por cepas de VIS. Los científicos han encontrado anticuerpos de dicho virus en varias personas, confirmando la infección entre especies.

Se pretende poder catalogar las distintas cepas de VIS en África Central y Occidental, a través de análisis de sangre, o técnicas menos invasivas como el análisis de orina o heces.

Fuente: Science News, 159 (6): 86 (2001).

SALVAR A LOS GRANDES SIMIOS ANTROPOMORFOS

Las Naciones Unidas comienzan a tomar en serio la necesidad urgente de enfrentar el desafío de la conservación de los Grandes Simios Antropomorfos. El Programa Ambiental de las Naciones Unidas prevé que al menos será necesario un millón de dólares para poner en marcha acciones que los salven de la extinción.

Los expertos advierten del riesgo de perder las poblaciones salvajes de gorilas de montaña y de orangutanes en un plazo menor de 10 años, a menos que se tomen medidas urgentes para detener la destrucción de su hábitat y su caza. Klaus Toepfer, Director ejecutivo de la O.N.U. denunció que la muerte de uno de estos primates es "una pérdida para la humanidad, una pérdida para la comunidad local y un vacío en la ecología de nuestro planeta". Añadió que "no podemos permanecer por más tiempo a la expectativa, y observar cómo estas maravillosas criaturas, algunas de las cuales comparten más del 98% del ADN encontrado en humanos, desaparezcan". La O.N.U. contribuirá con 150 mil dólares para lanzar el "Great Apes Survival Project" (GASP). Según Robert Hepworth, Director de la División de Programas Ambientales de la O.N.U., desarrollar plenamente el proyecto precisará bastante más de un millón de dólares. El GASP ha identificado proyectos que necesitan urgentemente ser financiados. La mayoría incluyen el aumento de rangers y guardas bien equipados (con vehículos y radiotransmisores), que puedan monitorizar mejor las poblaciones que aún sobreviven. Asimismo, se insiste en la necesidad de crear pasillos que unan parcelas de hábitat fragmentado y poblaciones. Se hace especial hincapié en la educación de la población humana local sobre el valor de los grandes simios para el eco-turismo.

Organizaciones implicadas: Ape Alliance, the International Fund for Animal Welfare, the Born Free Foundation, Fauna and Flora International, the Bushmeat Crisis Task Force and the World Wide Fund for Nature.

Proyectos Urgentes:

- Gorilas Cross River de las Montañas Afi Mountains (al sur de Nigeria)
- Chimpances de Costa de Marfil
- Orangutanes en el Parque Nacional de Tanjung Putting en Indonesia.

Fuente: Associated Press

Humanos hambrientos: la amenaza para los bonobos

En la República Democrática del Congo, la carne de Bonobo es más barata que la de ternera, más fácil de obtener que la de pollo, y más sabrosa que el pescado. Estos hechos, junto a que llevan comiéndolos durante años, dificultan la aplicación de las leyes que protegen a esta especie seriamente amenazada de extinción. En los últimos 20 años, la población de bonobos, especie endémica de la República Democrática del Congo, se ha

reducido de unos 100 mil a 3 mil, según las últimas estimaciones, después de dos guerras y tres años de ocupación por parte de militares extranjeros y grupos de rebeldes. La mayoría han sido comidos por humanos.

Antiguamente, las selvas donde habitan los bonobos eran el hogar de los "Mongo", tribus humanas que consideraban a los bonobos sus primos, tenían un fuerte tabú respecto a consumir su carne. Desplazados por la pobreza y el hambre, hoy su lugar es ocupado por los trabajadores de las compañías madereras o por soldados/guerrilleros.

La población humana en África Central puede doblarse en los próximos 20 años, y la tala de bosques también va en aumento, lo que predice a su vez un aumento en el consumo de carne salvaje, incluidos los bonobos. Esta especie fue la última de los grandes simios antropomorfos en ser descubierta (en los años 30), y podría ser la primera en extinguirse.

Fuente: National Geographic News

Militares hutus matan gorilas de montaña

Al menos dos gorilas del Parque Nacional Virunga (Ruanda) han muerto a manos de militares hutus para ser consumidos. Sin duda, cualquier pérdida en esta minúscula población (unos 355 individuos) es incalculable por su valor genético. La caza de diversas especies de monos y grandes simios antropomorfos es común en el Congo y otras zonas de África Central, pero es escasa en Ruanda y Uganda. Los gorilas de montaña de Ruanda, muchos de ellos habituados a la presencia humana, son vitales para la industria turística del país (la tercera después de las exportaciones de té y café). La temporada de turismo en Ruanda dura de junio a septiembre, y las autoridades intentan garantizar la seguridad de los visitantes, a quienes acompañan soldados, además de guías y guardas del Parque.

Fuente: Associated Press

Detenido en Bélgica el presunto asesino de Dian Fossey

Después de 15 años de su muerte, fue detenido en Bélgica el presunto asesino de la primatóloga Diane Fossey, quien fue muerta a machetazos en su choza al pie del volcán Virunga en Rwanda, donde estudiaba a los gorilas de montaña. Protais Zigiranyiraz, quien es el presunto asesino, era hermano de la esposa del presidente del país en ese momento y aunque se sospechaba su participación en el asesinato no pudo ser detenido ni juzgado.

Era uno de los hombres mas temidos de Rwanda por ser quien promovió los escuadrones de la muerte Hutu, responsables de la matanza de miles de hombres, mujeres y niños Tutsi. Además de dirigir el contrabando ilegal de oro, dirigía grupos de cazadores furtivos que capturaban gorilas para cortarles la cabeza, las manos y los pies y venderlos como souvenirs.

La última entrada en el diario de Dian Fossey rezaba así: "Cuando te das cuenta del valor de la vida, uno se preocupa menos por discutir sobre el pasado, y se concentra más en la conservación para el futuro".

Fuente: Jon Swain

3.4. NOVEDADES EDITORIALES

Para más detalles sobre las publicaciones consultar la fuente:

<http://www.primate.wisc.edu/pin/review/index.html>

THE APE AND THE SUSHI MASTER: CULTURAL REFLECTIONS BY A PRIMATOLOGIST, por Frans de Waal. Revisado por Barbara King

BIOLOGICAL ANTHROPOLOGY OF THE HUMAN SKELETON, editado por M. Anne Katzenberg y Shelley R. Saunders

BIOLOGY, BRAINS, AND BEHAVIOR: THE EVOLUTION OF HUMAN DEVELOPMENT, editado por Sue Taylor Parker, Jonas Langer, y Michael L. McKinney

BIOLOGY, MEDICINE, AND SURGERY OF SOUTH AMERICAN WILD ANIMALS, editado por Murray S. Fowler

BODY MASS IN CERCOPITHECIDAE (PRIMATES, MAMMALIA): ESTIMATION AND SCALING IN EXTINCT AND EXTANT TAXA, por Eric Delson

BRAIN EVOLUTION AND COGNITION, editado por Gerhard Roth y Mario F. Wullimann

THE CARE AND MANAGEMENT OF CAPTIVE CHIMPANZEES, editado por Linda Brent

CHIMPANZEE MIND 1995-2000, por Tetsuro MATSUZAWA, D.Sc.

CHIMPANZEE SANCTUARIES: GUIDELINES AND MANAGEMENT WORKSHOP REPORT DISEASES OF NON-HUMAN PRIMATES VIDEO TUTORIAL REFERENCE LIBRARY VOLUME 1 ENVIRONMENTAL ENRICHMENT FOR CAGED RHESUS MACAQUES, por Viktor Reinhardt y A. Reinhardt

THE EFFECTS OF AGING ON SOCIAL BEHAVIOR IN MALE AND FEMALE RHESUS MACAQUES OF CAYO SANTIAGO, por Linda A. Corr

EVOLUTION AND HUMAN BEHAVIOR: DARWINIAN PERSPECTIVES ON HUMAN NATURE, por John Cartwright

FOLK PHYSICS FOR APES: THE CHIMPANZEE'S THEORY OF HOW THE WORLD WORKS, por Daniel J. Povinelli en colaboración con James E. Reaux, Laura A. Theall, y Steve Giambrone

GENETICS AND THE SEARCH FOR MODERN HUMAN ORIGINS, por John H. Relethford

THE GROWTH OF HUMANITY, por Barry Bogin

HOMINOID EVOLUTION AND CLIMATE CHANGE IN EUROPE, Volume 2: Phylogeny of the Neogene Hominoid Primates in Eurasia, editado por Louis de Bonis, George D. Koufos, y Peter Andrews

HUMAN PALEOBIOLOGY, por Robert Eckhardt

THE IACUC HANDBOOK, editado por Jerald Silverman, Mark A. Suckow, y Sreekant Murthy

INFANTICIDE BY MALES AND ITS IMPLICATIONS, por Carel P. Van Schaik

INTENTIONS AND INTENTIONALITY FOUNDATIONS OF SOCIAL COGNITION, editado por Bertram F. Malle, Louis J. Moses, y Dare A. Baldwin. Prólogo por Jerome S. Bruner

IPS: XVIIIth CONGRESS OF THE INTERNATIONAL PRIMATOLOGICAL SOCIETY, 2001

MAHALE: A PHOTOGRAPHIC ENCOUNTER WITH CHIMPANZEES, por Anglika Hofer, Michael A. Huffman, y Gunter Ziesler

NEOTROPICAL PRIMATES: JOURNAL AND NEWSLETTER OF THE IUCN/SSC PRIMATE SPECIALIST GROUP, Editores Anthony B. Rylands y Ernesto Rodriguez-Luna

NEW DIRECTIONS IN LEMUR STUDIES, editado por Berthe Rakotosamimanana y Hanta Rasamimanana

PAN-AFRICAN SANCTUARY ALLIANCE (PASA) WORKSHOP REPORT PRIMATOLOGIE, Volume 3, 2000

PRIMATE BEHAVIOR: AN EXERCISE WORKBOOK (2nd ed.), por J.D. Paterson

PRIMATE BRAIN MAPS: STRUCTURE OF THE MACAQUE BRAIN, por Richard F. Martin y Douglas M. Bowden

PRIMATE ORIGINS OF HUMAN COGNITION AND BEHAVIOR, editado por Tetsuro Matsuzawa

PRIORITIES FOR THE CONSERVATION OF MAMMALIAN DIVERSITY, Editado por Abigail Entwistle y Nigel Dunstone

REPRODUCTIVE PATTERNS IN A BREEDING COLONY OF PYGMY LORISES (NYCTICEBUS PYGMAEUS) MEASURED BY BEHAVIORAL AND PHYSIOLOGICAL CORRELATES OF GONADAL ACTIVITY, por Helena Fitch-Snyder

THE SCIENCE OF PRIMATES, por Samantha Paterson

TREE OF ORIGIN, editado por Frans B.M. de Waal

VETERINARY PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS, 8th edition, editado por H. Richard Adams

4. LA APE INFORMA

4.1. *El Rincón de los Socios*

¡BIENVENIDOS!

Teresa Menéndez García; Sandra Mancebo Gascón; Jardín Zoológico de Valencia; María Suárez Álvarez; Eduardo Rodríguez Redín; Jacqueline Donohue Walz; Fernando Martínez Turmo; Craig Stanford; Lola Castaño Linares; Sonia Sánchez López; Israel Díaz; Carlos Bonet Betonet; Ana Álvarez González; Alicia Cuñado Chamizo; Fabio Diéguez Marchetia; Ana García de Polavieja; Isabel Solaz; Laura Serra San Félix; Baucis Mitjanas Beteta; Diego Llusia Genique; Patricio Abdala Sepúlveda.

Celina Anaya-Huertas
Secretaria General

Nota: a fecha de cierre de la edición, no se ha recibido la información sobre el estado de los socios (retraso en la renovación de la suscripción, etc.). Si quieres averiguar si estás al corriente en los pagos de tu cuota, por favor, ponte directamente en contacto con el Tesorero.

4.2. *El Rincón de la Vocalía de Educación y Divulgación*

Dentro del Proyecto APE 2001 "Catalogación y promoción de los recursos españoles en Primatología", la vocalía de educación y divulgación, junto con el presidente de la APE, Federico Guillén-Salazar, y una socia, Jacqueline Donohoe, que voluntariamente se ha ofrecido para sacar adelante esta actividad, nos hemos planteado impartir una serie de conferencias didácticas sobre los primates, que junto con un material audiovisual, serán explicadas a los alumnos de ESO y BUP en aquellos centros que deseen recibir estas charlas sobre primatología. El fin de estas charlas es promover y dar a conocer la primatología en un sector de la población que normalmente es muy receptivo a todo aquello que está relacionado con los animales. Además, estos alumnos, dentro de las actividades escolares, visitan con cierta periodicidad centros zoológicos en donde se encuentran alojadas algunas especies de primates. Con lo que, otro objetivo adicional de estas charlas sería explicarles a los alumnos qué clases de animales, en este caso primates, van a ver en ese zoológico, y cuáles

son sus características y peculiaridades. De manera que ayudaremos a que sus visitas al zoo sean más instructivas, y no se conviertan en un simple entretenimiento para pasar el día fuera de clase.

En un principio se planteó impartir una charla sobre los primates en general, pero hemos pensado que sería mejor hablarles de aquellos primates que los alumnos van a ver en sus visitas a los zoológicos. Y puesto que empezaremos con este proyecto por los colegios e institutos de Madrid, por proximidad a nuestros domicilios, las charlas en un principio tratarán sobre los primates del Zoo-Acuarium de Madrid. Posteriormente, se ampliarán a otros centros zoológicos, y a otras regiones de España.

Desde aquí, hacemos una llamada a todas aquellas personas que estén interesadas en participar en este proyecto (en cualquier parte de España), para que se pongan en contacto con nosotros y podamos llevarlo a cabo de forma más eficaz y sencilla.

También queremos dar las gracias especialmente a Jacqueline Donohoe por su entusiasmo, su trabajo y su dedicación.

Vocalía de Educación y Divulgación

4.3. El Rincón de la Bibliotecaria

Durante la Asamblea celebrada el último Congreso de la APE, el 27 de Septiembre de 2001, se informó de las novedades que conciernen a la Biblioteca de la APE. A continuación se detallan los puntos más importantes:

Actualmente contamos con **155** referencias entre libros y revistas.

Estas están registradas en Biológicas con un número de referencia (de la APE, y de la Biblioteca de Biológicas en el caso de los duplicados).

Se podrán buscar por Autor, Editorial, Revista, etc., desde los registros informatizados de la propia biblioteca.

Las personas interesadas en la base de datos de la Biblioteca de Biológicas (UCM) etc., podrán acceder a su página de Internet con la siguiente dirección: www.ucm.es/bucm/bio, y enlazar con CISNE: Catálogo (Iconos de la Dcha.), Búsqueda Catálogo General y Publicaciones Periódicas. Veréis unas fichas donde los años que aparecen entre paréntesis son números incompletos, y los que tienen un guión informan de su adquisición hasta la fecha actual.

Eva María Hazas Cerezo.

Encargada de la Biblioteca de la APE.

4.4. El Rincón de la Secretaria

EL RINCÓN DE LA SECRETARIA I

El pasado 12 de junio de 2001 tuvieron lugar una reunión de la Junta directiva y una Asamblea general ordinaria y extraordinaria de la APE.

Los puntos tratados en la reunión de la junta directiva fueron los siguientes: Se aprobaron las cuentas anuales presentadas por el tesorero.

Se decidió que a la fecha del cierre del Boletín el tesorero le ingresará a la Secretaria en su cuenta bancaria la cantidad necesaria para los gastos del mismo (fotocopias, sobres, envío) quien a su vez, le proporcionará el

dinero a los vocales de divulgación.

Memoria APE 2000: se decidió presentar las actividades realizadas por la APE durante el año 2000 ante la Asamblea y en la *página web* .

Congreso APE: Ante la observación de la vocal de investigación Montserrat Ponsà de que falta, dentro del programa establecido, un apartado para los primatólogos que no hacen trabajos en etología, se propuso contactar con los directores de grupos de investigación para que asistan y presenten sus trabajos. El cierre de edición del próximo Boletín se aplazará al 5 de octubre, para que salga posteriormente a la celebración del Congreso.

Reglamento del Régimen Interior: Se realizaron modificaciones propuestas y sujetas a votación por los miembros de la junta directiva, hasta el artículo número 19. Se decidió que aparecerá en la *página web* con las correcciones y se avisará a los socios en la Asamblea.

Se aceptó la propuesta de la Secretaria de traspasar su cargo de Bibliotecaria a otro socio de la APE y propuso a la socia Eva María Hazas Cerezo.

Los organizadores de los congresos de la APE anteriores (Fernando Colmenares y Montserrat Ponsà) se comprometieron a enviar a Susana Sánchez los resúmenes de los trabajos presentados para colgar en la *página web*.

Se hará un reparto masivo de trípticos divulgativos.

Se contactará con una socia interesada en impartir charlas divulgativas de primatología a colegios e Institutos (socia 230: Jacqueline Donohue).

Se decidió que durante la próxima reunión de la Junta se discutirá sobre el logotipo de la APE.

En la Asamblea General los puntos discutidos fueron los siguientes:

Memoria APE 2000 Memoria APE 2000 se realizaron las siguientes actividades: a) Jornadas "Proyecto Gran Simio"; b) proyecto: "Promoción y catalogación de recursos en español en primatología"; "Reunión de fuentes documentales en primatología"; Catalogación de actividades docentes (aparece en el Boletín de la APE, Vol. 8(2), mayo, 2001; catalogación de zoos y centros de investigación con primates; distribución del Directorio de socios y de las "Directrices Internacionales para la adquisición, el cuidado y manejo de primates no humanos" (IPS); distribución de trípticos divulgativos; 3 números del Boletín; creación de la página web a cargo de la vocal de investigación Susana Sánchez; firmado el Convenio de la Biblioteca de la APE con la Biblioteca de la Facultad de Biológicas de la UCM; Conferencia impartida por Pilar Chiappa (investigadora del Instituto Mexicano de Psiquiatría)"Variaciones en el patrón de conductas sociales en relación con cambios de dominancia en primates en cautiverio". La memoria fue aprobada por unanimidad.

Reunión de la Federación Europea de Primatología. Reunión de la Federación Europea de Primatología. La APE es miembro de la IPS; se le invitó a España a participar como sede del congreso de la IPS-2004 (será en Italia); se habló de las condiciones de cautividad de los encierros de primates.

Altas: 25 nuevos socios durante el año 2000. Ocho, hasta el día 12 de junio de 2001. Bajas: 16 bajas, de las cuales 3 fueron voluntarias (socios 16, 167 y 161) y 13 según estatutos: 6b, 42, 117, 118, 121, 123, 140, 153, 154, 155, 156, 157 y 158). A la fecha de la asamblea había 164 socios regulares.

Presentada y aprobada la candidatura de 2 vocales de conservación y manejo: socio 124: Germán Garrote Alonso y socio 224: Juan Carlos Serio Silva. Juan Antonio Trobat manifestó su disconformidad en cuanto al procedimiento de elección de un vocal adicional.

Se aprobó la propuesta de la ocupación de cargos vacantes discutida en la Junta, por 7 votos a favor y uno en contra.

Se informó de las 103 referencias con las que cuenta la Biblioteca; los convenios de intercambio de publicaciones con la Biblioteca del Instituto de Ecología de México (sede Xalapa) y con el Boletín *Laboratory Primate News-Letter*. Y se aceptó por unanimidad la propuesta de Celina Anaya de traspasar el cargo de la Bibliotecaria a la socia Eva María Hazas Cerezo. Aparecerá el listado de referencias en la *página web*.

Aprobado por unanimidad el presupuesto 2001 y el informe del estado de la tesorería, presentados por el tesorero J. Antonio Trobat. Se enviarán las cuentas anuales 2000 por correo electrónico y se informó de la subida de las cuotas de la *IPS*.

Se presentó la solicitud por correo electrónico a través de la Secretaria, de la socia Anna Omedes de estandarizar el logotipo de la APE y se decidió discutirlo en la próxima reunión de la Junta.

Celina Anaya Huertas (Secretaria General)

RINCÓN DE LA SECRETARIA II

El pasado 28 de septiembre de 2001, durante la celebración del IV Congreso de la APE se llevaron a cabo una reunión de la Junta Directiva y una Asamblea General Ordinaria y Extraordinaria.

Los acuerdos fueron los siguientes:

Aprobado el Reglamento del Régimen Interior: Se realizaron modificaciones propuestas y sujetas a votación por los miembros de la junta directiva y se aprobó por unanimidad en la Asamblea.

El Presidente Federico Guillén propuso la redistribución de los cargos de las vocalías dando prioridad a la organización de los congresos, página web y Boletín. Habló de la necesidad de especificar tareas y definir objetivos concretos dentro de las vocalías y mayor movimiento de divulgación de la APE.

Se discutió la propuesta de la socia Anna Omedes de unificar el logotipo de la APE y se decidió que habrá una versión en colores y otra en blanco y negro para papel con membrete y sello.

Actualmente hay 178 socios (233, 234, 235, 236,237,238,239, 240, 241, 242, 243,244,245) y una baja voluntaria: socio 100. (12 nuevos, desde la celebración de la última reunión).

Se discutió la propuesta de modificación de hoja de suscripción hecha por la editora del Boletín Marta Martín y enviada por la Secretaria a los miembros de la Junta y se decidió que quedará como está actualmente en el próximo Boletín y, a partir de enero se harán las modificaciones propuestas.

Se informó que la Biblioteca cuenta con 155 referencias, entre libros y revistas y que están registradas en la Facultad de Ciencias Biológicas (UCM). Los interesados en la base de datos pueden acceder a través de una página web que aparece en la *página web* de la APE.

El vicepresidente Fernando Colmenares informó de la próxima reunión en enero de 2002 de la Comisión en la Unión Europea, sobre el Convenio de Directrices y Normativas para la protección de vertebrados que se utilizan en experimentación.

Tesorería: Se aprobó el estado de cuentas y la propuesta de cuotas para 2001; el pago íntegro de los gastos de traslado de los miembros de la Junta que asistan a las reuniones en Madrid; se bajarán las cuotas para redondear los céntimos, al pasar de pesetas a euros. Susana Sánchez propuso que el dinero que quedó como excedente de los gastos del congreso se destine a los proyectos de divulgación de la APE. Juan Antonio Trobat pidió que se le envíe un presupuesto de posibles proyectos para el año 2002 para considerarlo para los gastos

previstos del próximo año.

El vocal de educación y divulgación Félix Zaragoza informó que está preparando unas charlas divulgativas de los primates del zoo de Madrid con la socia Jacqueline Donohue para impartirlas en Centros de educación media (Institutos). De momento se está trabajando en la primera charla cuyo tema central son los babuinos hamadriades.

El presidente contactará con la vocal de Conservación y Manejo Ana Queralt para la distribución de las Directrices Internacionales sobre el cuidado y manejo de Primates (IPS).

El Presidente invitó a los socios a que presenten candidaturas para la celebración del próximo congreso.

Montserrat Ponsà comentó la importancia de la pluridisciplinaridad en la organización de los congresos de la APE.

Marta Martín invitó a los socios a que le envíen información y colaboraciones para el Boletín y Carlos Gil a que envíen recursos bibliotecarios a la Bibliotecaria de la APE, para seguir aumentando el acervo.

Se felicitó a Susana Sánchez por su excelente labor como organizadora del IV Congreso.

Celina Anaya-Huertas (Secretaria General)

4.5. Rincón de la lectura de tesis

El pasado 25 de Junio, Victoria Hernández Lloreda leyó su Tesis Doctoral, *titulada "Patrones de Cambio en el Sistema Social Madre-Cría: una Modelización del Desarrollo desde la Aproximación Multinivel "*. Dirigida por el Dr. Fernando Colmenares y la Dra. Rosario Martínez-Arias, de la Facultad de Psicología (Universidad Complutense de Madrid), obtuvo la calificación de Sobresaliente *Cum laude* por unanimidad.

El 19 de Julio, Samuel Fernández Carriba obtuvo el título de Doctor con la Tesis *titulada "Asimetría Cerebral en la Expresión Facial de Emociones en Chimpancés, Pan troglodytes "*. La Tesis, que obtuvo la calificación de Sobresaliente *Cum laude* por unanimidad, fue dirigida por la Dra. Ángela Loeches, de la Facultad de Psicología (Universidad Autónoma de Madrid) y el Dr. William D. Hopkins, del Yerkes Regional Primate Research Center.

Sus compañeros, y la APE, les felicitan por su excelente trabajo.

5. CONOCIÉNDONOS

5.1. CONOCE A UN PRIMATÓLOGO

Si te interesa participar en esta sección envíame tu Currículum Vitae, una foto y algún comentario personal (opcional): Celina Anaya-Huertas, APE (Buzón 180) Fac. Psicología, Universidad Complutense de Madrid. Somosaguas, 28223 Madrid, España (E-mail: pspscz0@sis.ucm.es)

Rosalía Pastor-Nieto

Nació en la Ciudad de México en 1966. Tiene el grado de Medico Veterinario Zootecnista por la Universidad Nacional Autónoma de México, donde se especializo en medicina de fauna silvestre y laboró como académico de 1988 a 1995.

Realizó estancias de investigación y como asistente veterinaria en el Zoológico de Estocolmo, Suecia, en Skansen Aqvariet, en el área de reproducción de callitricidos *Cebuella pygmaea*, *Callithrix jacchus*, *Callithrix imperator*, *Callimico goeldii*, *Leontopithecus rosalia*. También en Suecia laboró en el Centro Biomédico, de la Universidad de Upsala, como técnico veterinario en la sección de primates, con la especie *Macaca fascicularis* (1990-1991).

Realizó su doctorado en la Universidad de Londres (University College London) y la Universidad de Liverpool, bajo la supervisión del Profesor Robin Dunbar, en comportamiento social de monos araña *Ateles geoffroyi* en cautiverio en el Parque Zoológico del Centenario, de Mérida, Yucatán, México. Obtuvo el grado de doctor en 1997.

En México trabajó en la Universidad Autónoma de Campeche, como Jefa Académica del Centro de Estudios de Desarrollo Sostenido y Aprovechamiento de la Vida Silvestre (CEDESU) (1997-1999), además de coordinar proyectos de desarrollo sostenido en la Unidad de Evaluación y Monitorización de la Biodiversidad (UEMBI) en Hampolol, Campeche, que es una reserva de selva tropical, administrada por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), México. Durante su gestión como Jefa Académica de CEDESU, realizó análisis de aprovechamiento de fauna silvestre y evaluación de distribución de poblaciones silvestres de primates en la región de "Los Petenes", Campeche, así como programas de educación ambiental, auspiciados por el Consejo Británico-México.

Hoy es investigadora post-doctoral en el Departamento de Ciencias Biológicas de la Universidad de Warwick, en el Reino Unido.

Publicaciones relevantes:

Pastor Nieto, R. Identificación de helmintos del mono aullador (*Alouatta palliata*) (*Identification of helminth parasites of howler monkeys*), Tesis para obtener el grado de médico Veterinario (UNAM). Supervisado por Dr. Leopoldo Paasch Martínez, Dr. Ramón Meza Beltrán y MsC. David Osorio Sarabia. (1991). Citado en: Karesh, W. *et al* (1998) Immobilization and health assessment of free-ranging black spider monkeys (*Ateles paniscus chamek*) *American Journal of Primatology* 44:107-123

Pastor -Nieto, R.: Los sistemas de Producción Ecoagropecuarios y el Ecoturismo como Alternativas para las Poblaciones Rurales. México Ganadero Abril (1993)

Pastor - Nieto, R.: Preliminary Note on the identification of gastrointestinal helminth parasites in a wild troop of howler monkeys (*Alouatta palliata*). Memorias del IV Módulo del Diplomado de Fauna Silvestre: Medicina y Manejo de Primates in Southern Mexico. *FMVZ-UNAM*, pp-370-393 Agosto (1993)

Pastor Nieto, R., Vera Martínez, A.: Nota sobre el manejo del mono aullador en cautiverio (*Notes on the captive management of howler monkeys in captivity*) *Yum Kaax* 5: 2-4 (1995). Internet version: Veterinary resources of Primate Info Net of the University of Wisconsin: <http://www.primate.wisc.edu/pin/notas.html>

Pastor-Nieto, R. (1997) Familiarity and co-operation in spider monkeys: coping with group living in captivity. Tesis doctoral, *University of Liverpool*. Bajo la supervisión del Prof. Robin Dunbar, Evolutionary Psychology Group, School of Biological Sciences.

Pastor Nieto, R., Williamson, D.K.: The effect of rainfall seasonality on the geographic distribution of Neotropical Primates. *Neotropical Primates*, 5(3): 1-10 (1998). Citado en: Nowak, R.M. (1999) *Walker's Primates of the World*, John Hopkins University Press; y Cowlshaw, G & Dunbar, R.I.M. (2000) *Primate Conservation Biology*, University of Chicago Press

Pastor Nieto, R.: Familiarity and co-operation in spider monkeys: coping with group living in captivity. *Primate Eye*. 6:19 (1998)

Pastor Nieto, R: Female reproductive advertisement and social factors affecting the sexual behaviour of captive spider monkeys, *Laboratory Primates* , 39 (3): 5-9 (2000)

Pastor Nieto, R: Grooming, Kinship and Co-feeding in Captive Spider Monkeys (*Ateles geoffroyi*). *Zoo Biology* . 20 (4) (in press)

Pastor-Nieto, R. & Manzanero-Acevedo, L.A. (*en revisión*) Subsistence hunting among the Maya of the Camino Real, Campeche, México

Correo-eCorreo-e : rpastor-nieto@bio.warwick.ac.uk , rpn.golden-lion@correo.unam.mx ,
Rosaliapn@yahoo.com

5.2. CONOCE UNA TESIS

Si te interesa que tu tesis aparezca en esta sección, envíame un resumen de aproximadamente un folio (fuente times, 10 puntos) y si quieres también alguna ilustración: Félix Zaragoza Cuesta, APE, Buzón 150, Fac. Psicología, Universidad Complutense de Madrid, Somosaguas, 28223, Madrid, España (pspscy4@sis.ucm.es)

Cristina Lázaro Perea

"Interacciones sociales intra e intergrupo en titís comunes salvajes (*Callithrix jacchus*)"

Fecha: 5 de mayo de 2000

Lugar: Universidad de Wisconsin-Madison.

En esta tesis investigo las relaciones sociales intra e intergrupo en una población salvaje de tití común con crianza cooperativa (*Callithrix jacchus*). Datos conductuales fueron recogidos en cinco grupos sociales y los distintos grupos fueron acompañados durante periodos de cambios demográficos que incluyeron la división de dos de los grupos y la substitución de la hembra dominante en un tercer grupo. El estudio de las relaciones afiliativas y agonísticas dentro de los grupos confirmó una estructura social en la que el par de individuos reproductores formaba el centro del grupo, los animales reproductores eran dominantes sobre animales no reproductores, no existía una clara jerarquía de dominancia entre individuos no reproductores, y la agresión dentro del grupo era infrecuente. El espulgamiento constituyó el comportamiento afiliativo más frecuentemente observado en todos los grupos. El espulgamiento fue más frecuente entre el par de individuos reproductores de cada grupo, y los machos invirtieron más en el " *pair-bond* " que las hembras. Adicionalmente, las hembras dominantes espulgaron a las hembras subordinadas con más frecuencia y por más tiempo que al contrario. La gran inversión por parte de las hembras dominantes en las relaciones sociales con las hembras subordinadas (con frecuencias que se aproximaron a las encontradas en " *female-bonded* " especies) podría reflejar un incentivo para retener ayudantes (" *helpers* ") dentro del grupo.

En contra de lo que se esperaba, las hembras dominantes no presentaron mayores frecuencias de marcaje olfativo que las hembras subordinadas. Lo que es más, durante encuentros entre distintos grupos, las hembras subordinadas realizaron marcaje olfativo más frecuentemente que las hembras dominantes. Estos resultados sugieren que el marcaje olfativo no está estrictamente ligado a la dominancia reproductora o a la defensa del territorio o de recursos particulares dentro del territorio. La transmisión de información sobre identidad individual y condición reproductiva es posible que sea igualmente importante para animales dominantes y subordinados, aunque el mensaje puede estar dirigido a distintos individuos.

Un total de 228 encuentros entre grupos fueron observados durante el estudio. Estos encuentros incluyeron

comportamientos tanto agresivos como afiliativos. La agresión fue dirigida fundamentalmente a individuos del mismo sexo que el agresor. La participación de las hembras reproductoras en las interacciones entre grupos disminuyó durante la parte final de la gestación y durante el periodo de lactancia. Las hembras subordinadas participaron en la defensa territorial más frecuentemente que las hembras dominantes de sus grupos, pero también participaron con mayor frecuencia en interacciones no agresivas con animales de otros grupos. Cópulas con machos de otros grupos involucraron principalmente a hembras subordinadas y ocurrieron tanto en el territorio de las hembras subordinadas, como cuando las hembras subordinadas visitaban territorios vecinos. Los resultados sugieren que las interacciones entre grupos funcionan tanto en la defensa del territorio como para estimar posibilidades reproductoras en grupos vecinos.

Finalmente, los cambios comportamentales y demográficos que siguieron a la creación de vacantes reproductivas indicaron que el reemplazamiento de hembras reproductoras puede ocurrir rápidamente cuando no existe ninguna otra hembra adulta en el grupo, pero puede llevar varios meses cuando existen individuos adultos de los dos sexos en el grupo. Conflictos de intereses entre machos y hembras dentro de los grupos fueron aparentes después de la muerte de la hembra reproductiva. La agresión hacia inmigrantes potenciales del mismo sexo por parte tanto de machos como de hembras estuvo asociada con un periodo en el que las interacciones afiliativas dentro del grupo fueron reducidas, la agresión dentro del grupo aumentó, interacciones sexuales dentro del grupo no existieron en absoluto, y el número de cópulas con animales de otros grupos incrementó. Este proceso terminó con la fisión de dos de los grupos a lo largo de líneas sexuales. Después del reemplazamiento de la hembra dominante, varios machos copularon con varias hembras y viceversa, pero no se observó un aumento de la agresión relacionada con interacciones sexuales. El conflicto entre hembras se resolvió a través del infanticidio, y la falta de conflicto directo entre machos fue consistente con un sistema de poliandria de tipo cooperativo.

Título: Estrategias de Resolución de Conflictos Sociales en Primates no Humanos.

Autor: Félix Zaragoza Director: Fernando Colmenares

Lugar y Fecha: Facultad de Psicología, Universidad Complutense de Madrid. 10 de Abril de 2000

Tribunal: José María Velasco, Miguel Navarro, Encarnación Sarriá, Josep Call, Filippo Aureli.

Calificación: Sobresaliente "Cum laude".

Los conflictos sociales de carácter agonístico son frecuentes en especies que viven en grupos. Sus consecuencias sobre el bienestar psicológico y la eficacia biológica de los individuos implicados y sobre la cohesión de los grupos son tan importantes y a menudo tan devastadoras, que el estudio de las estrategias utilizadas por los individuos para resolver los conflictos y la identificación de sus determinantes y efectos biológicos constituye un objetivo siempre actual y de interés compartido por diversas disciplinas.

En este trabajo se presentan los resultados de una investigación sobre las estrategias de resolución de conflictos utilizadas por los miembros de una población de primates no humanos (el babuino hamadriade, *Papio h. hamadryas*). Los objetivos generales de la investigación fueron los siguientes: (a) averiguar si la especie, que posee un sistema social poco común y poco estudiado entre los primates, presenta estrategias de reconciliación, de consolación, de redirección y de intervención; y (b) identificar los factores causales proximales que explican la variación observada en la utilización de las diferentes estrategias de comportamiento.

Los factores causales analizados fueron de dos tipos, organísmicos, sociales y relacionales, por un lado, y relacionados con los conflictos, por otro. El estudio fue llevado a cabo en la colonia de babuinos hamadriades alojados en el zoo de Madrid. En las fechas en las que se realizó el estudio, la colonia constaba de 13 harenes, conteniendo un total de 103 sujetos identificables individualmente. La muestra estuvo formada por 65 individuos sexualmente maduros (21 machos y 44 hembras). El comportamiento del agresor y de la víctima fue registrado siguiendo el método estándar propuesto por de Waal y Yoshihara (1983). Dicho método consiste en

la realización de un muestreo focal de 10 minutos de duración, de ambos antagonistas inmediatamente después de finalizar el conflicto entre ambos (PC). Con posterioridad se realiza un registro control (MC), es decir, al día siguiente se hace otro muestreo focal de los mismos individuos y a la misma hora en que ocurrió el conflicto el día anterior.

Los resultados obtenidos sobre la frecuencia y dirección de las diferentes estrategias y sobre las variables que mejor explican los patrones de variación identificados ponen de relieve la estrecha relación que parece existir entre las características del sistema social y la probabilidad de que la selección natural favorezca la evolución de ciertos mecanismos sociales y psicológicos que garantizan el mantenimiento de los vínculos y la cohesión de los grupos.

Los datos descritos y analizados en este estudio demuestran que, además del espulgamiento como mecanismo responsable de la cohesión de las relaciones entre el macho propietario y sus hembras de harén, existen tres mecanismos adicionales y más complejos que contribuyen de igual modo al patrón propuesto por Kummer (1968), el sociograma en forma de "estrella": la reconciliación y la consolación "activa" entre el macho y sus hembras, y la baja tasa de reconciliación y la ausencia de consolación entre las hembras.

Los resultados obtenidos en este estudio sustentan ampliamente la hipótesis de la "Relación Valiosa". En el babuino hamadriade, el vínculo entre el macho y sus hembras es mucho más estrecho y su protección más prioritaria que el vínculo entre los individuos emparentados. A consecuencia de ello, el patrón de las estrategias de resolución de conflictos en esta especie se desvía del tradicional, revelando la importancia que tienen las relaciones valiosas y la calidad de los servicios intercambiados para entender por qué los individuos se preocupan tanto por reparar los efectos negativos de la agresión en la que uno mismo está involucrado como por controlar la agresión de sus congéneres, especialmente si ésta perjudica potencialmente la estabilidad de sus recursos.

5.3. CONOCE UNA POBLACIÓN DE PRIMATES

EL SANTUARIO DE MONOS DE CORNUALLES (INGLATERRA)

Por Jacqueline Donohoe

La segunda quincena de julio estuve trabajando como voluntaria en el Monkey Sanctuary de Cornwall, Inglaterra. Está situado en una zona costera de Devon muy bella y muy aislada. El Santuario es una organización no lucrativa fundada en 1964 por Leonard Williams como centro de rescate y rehabilitación para los monos lanudos (*Lagothrix lagotricha*).

En la actualidad viven 13 monos en el Santuario, 9 machos y 4 hembras, teniendo el más joven del grupo aproximadamente un año y medio. Hace unos años se devolvieron algunos monos a su hábitat natural pero no dio resultado por fracasar el programa conjunto con América del Sur. En la actualidad los monos no se reproducen, ya que están sometidos a un plan anticonceptivo de control de la natalidad. Se tomó esta decisión por varias razones: a) debido a la imposibilidad de devolverlos a su hábitat; b) debido a que no hay variedad genética dentro del grupo como para evitar la endogamia; c) se ha encontrado que uno de los machos padece un tipo de hepatitis todavía no identificado; y d) los machos superan en número a las hembras.

A todos los monos se les ve muy sanos. En caso de indisposición, son tratados con medicina homeopática. Su buena salud se debe en gran medida a la exquisita dieta que siguen. Comen 4 veces al día: 3 comidas y un tentempié vespertino. El desayuno y la comida consisten en manzanas rojas o peras, con una variedad de verduras crudas (apio, pimientos, hinojo, cebolletas, puerros), una variedad de lechugas y hojas recién recolectadas, y manzanas verdes al horno. La cena es igual que el desayuno pero se le añade verduras cocidas

o asadas (cebollas, maíz, papaya, batata).

Además de las 3 comidas habituales se prepara una especie de tarta al horno que contiene, según el día, cereales, fruta, tofu, pollo, huevos, nueces o legumbres.

Nunca toman sal, azúcar, productos lácteos, cítricos, ni aceite, y raras veces plátano.

En los días de lluvia para paliar el aburrimiento les gusta tomar cosas especiales como palomitas, pasta, papillas, frutos secos. Como la instalación alberga gran número de plantas y arbustos los monos dedican largas horas forrajeando o atrapando insectos.

Otro punto de interés es la instalación. Consiste en una área amplia alambrada con pasadizos rectangulares conectando las distintas zonas. El suelo es de tierra cubierta de césped, a veces en pendiente, y se ven gran variedad de plantas comestibles; hay barras de madera y cuerdas gruesas que cruzan de un lado a otro. En cada zona hay casetas de madera con amplias ventanas con vistas al exterior. Dentro de las casetas hay estanterías que sirven para poner la comida y como lugar de descanso para los monos en días de lluvia y frío. Existen, además, 3 habitaciones amplias también con estanterías y repisas, barras y cuerdas, y amplios ventanales donde suelen pernoctar. Acceden a las instalaciones interiores por medio de unas trampillas que abren desde el exterior, levantándolas, y desde dentro, empujándolas, para así evitar un vaivén y una pérdida de calor. Todas estas instalaciones interiores gozan de una calefacción que se mantiene a los 85°F. También hay una zona vallada con árboles altos donde pueden "sentirse como en casa".

El funcionamiento del Santuario está en manos de los cuidadores que se reparten entre las tareas y responsabilidades, vigilan el trabajo de los voluntarios, y se turnan dando charlas al público sobre los monos. Son personas dedicadas a su trabajo y disfrutan con él, llevando alguna de ellas hasta 18 años metida en la tarea.

El Santuario está abierto al público desde la Semana Santa hasta finales de septiembre, de domingo a jueves, de 11 a 16.30 horas. En ningún momento se permite que el público se acerque a los monos. Hay por todo el recinto unas barandillas que mantienen una separación de un metro entre la instalación propiamente dicha y los senderos por donde pasa el público.

El día de un trabajador voluntario empieza a las 7.30 u 8.30 y transcurre como sigue:

- preparar el desayuno (se alterna con otros voluntarios).
- limpiar la instalación de los monos, o limpiar y barrer por donde pasa el público, o limpiar y ordenar la cocina.
- atender al público en la sala de manualidades, o preparar la comida de los monos.

14.00 trabajar en la cafetería.

A veces toca preparar a continuación la cena y aperitivo de los monos. Según las circunstancias te pueden pedir que ayudes en otras actividades como recoger hojas comestibles para los monos, limpiar y ordenar distintas zonas del recinto, o recaudar fondos en distintos pueblos o ciudades de los alrededores. En mi caso, me pidieron ayuda en asuntos administrativos: organizar documentos, meter datos en el ordenador, traducir información al castellano. Pero por lo general el día de trabajo acaba sobre las 17 horas. La estancia máxima la primera vez es de un mes. Si pretendes ir con la idea de hacer un estudio es posible, pero no práctico ya que lo que necesitan son personas que trabajen.

A los voluntarios les dejan 2 días libres a la semana que se pueden pasar o en el Santuario disfrutando viendo a

los monos y paseando por los jardines, o haciendo turismo por los muchos bellos parajes que la zona de Cornualles ofrece al visitante.

Jacqueline Donohoe: jadonohoe2001@yahoo.com

Si estás interesado en contactar con este centro la dirección es: The Monkey Sanctuary. Looe, Cornwall PL13 1NZ. United Kingdom. Tf: (01503) 262532

6. FORUM-OPINIÓN

6.1. CARTAS AL EDITOR

Los humanos como primates

Eva María Hazas Cerezo

Empezar con este título hace unas décadas hubiera sido por lo menos raro, dada la escasez de estudios Etológicos y Primatológicos centrados en el ser humano como primate, y en concreto de los niños preescolares. Y esto se debe a que la disociación (mecanismo psicológico de defensa) y el antropomorfismo son una navaja de doble filo que en ocasiones hace que los propios investigadores de estas áreas de conocimiento no sean del todo conscientes de que el ser humano forma parte de la muestra de animales objeto de estudio. De hecho, los trabajos de Etología humana que se presentaban en los congresos de Etología y Primatología, eran vistos como algo curioso y hasta exótico. Comentarios y pensamientos como: "¿Realmente serán tan parecidos los niños a los primates?, ¿Los grupos de preescolares siguen una dinámica de formación y tienen una estructura!, ¿Qué similitudes hay en la comunicación no verbal, tanto funcional como morfológicamente!, ¿Existe una relación entre la conducta y aspectos neurofisiológicos!", mostraban esa contradicción humana a superar ideas como la dualidad cuerpo y alma, nuestro antropocentrismo, y también una curiosidad sana y positiva sobre este nuevo campo de estudio.

Afortunadamente, esta situación ha cambiado desde los estudios de la década de los 1970/80 (Montagner, Hartup, Laursen, La Freniere, ...). *Primero* .- por el número creciente de *estudios Etológicos con niños preescolares* realizados, por ejemplo, por los grupos de investigación de USA (i.e. de Waal y Aureli), Italia (i.e. Lunardini), Rusia (i.e. Butovskaya), y los grupos de investigación Españoles de Francisco Braza (Estación Biológica de Doñana- CSIC- y Univ. de Cádiz -UCA-), José Ramón Sánchez Martín (UPV, San Sebastián), y el grupo de Fernando Colmenares de la UCM. *Segundo* .- que todos estos autores están afianzando la Etología Humana y la Primatología, ya que se estudian diversos niveles de análisis de la naturaleza del ser humano, y se conjugan metodologías de diferentes disciplinas (Psicología evolutiva y Primatología) que permiten obtener y analizar datos sobre variables comportamentales y psicológicas desde una perspectiva totalmente comparativa. Y *tercero* .- por la repercusión que tienen estos trabajos de investigación básica en el ámbito de prevención e intervención escolar.

En este punto, sólo queda expresar el deseo de un desarrollo amplio, motivador y fructífero de estos estudios; y el deseo de ánimo y fuerzas para los que lo llevan a cabo, ya que todo esto supone otro pasito hacia la explicación de la vida social de los primates y comprensión de nuestra naturaleza humana.

Eva María Hazas Cerezo Eva María Hazas Cerezo (evahazas5@hotmail.com ; Becaria del Programa de FPU, del MEC. Dpto. Psicobiología- UCM).

6.2. RECENSIONES DE LIBROS

MASCULINO Y FEMENINO. CLAVES DE LA SEXUALIDAD.

Desmond Morris (2000) Plaza & Janés Editores, S.A. (Ediciones de Bolsillo)

ISBN: 84-8450-333-X

Se trata de uno de los últimos libros del controvertido y célebre Desmond Morris en el cual hace un estudio detallado y minucioso sobre la sexualidad humana, remontándose a la prehistoria y hasta nuestros días. Plantea que durante poco más de un millón de años nuestros antepasados vivieron en condiciones igualitarias a nivel sexual, lo cual no significaba -obviamente- que hombres y mujeres fueran idénticos. La división del trabajo entre ambos sexos fue dando lugar a diferencias cada vez más marcadas. Además de la anatomía que los diferencia, también había diferencias a nivel conductual. Es probable que a raíz de la aparición de la agricultura y la ganadería como sistema de supervivencia básico de nuestra especie se diera un desequilibrio entre los sexos. El hombre comenzó a salir de caza, mataba animales y volvía a casa con los despojos después de deshollarlos, mientras que la mujer se quedaba en los asentamientos tribales y recolectaba vegetales. En diez mil años, aproximadamente, la civilización hizo que el ser humano pasara de ser tribal a urbano. Antaño, la mujer había permanecido en el corazón de la vida social, mientras el hombre frecuentaba los alrededores, los terrenos de caza. Posteriormente la vida urbana favorece al hombre, cuya nueva actividad cazadora se desarrolla en el centro de las ciudades, mientras la mujer se queda en casa, dedicada a la reproducción y cuidado de la prole. Durante los últimos años las mujeres nos hemos rebelado contra este sesgo antinatural intentando recuperar nuestra igualdad sexual utilizando la estrategia de unírnos a los hombres, ya que estos habían sido convertidos en el sexo dominante socialmente hablando y favorecidos por la vida urbana. Ambos cerebros tienen el mismo valor, se trataba entonces de superar una serie de prejuicios muy arraigados sobre todo en términos masculinos con respecto a la mujer y sus capacidades laborales e intelectuales. Estos intentos no han sido exitosos del todo, de hecho la mujer en muchas culturas sigue siendo explotada hoy en día. Ciertos "triunfos" de esta lucha han conseguido que, en lugar de recuperar aquella igualdad de sexos que existía en tiempos remotos basada en la igualdad del trabajo, se consiguió una especie de posición pseudo-masculina de intentar competir con los hombres, en vez de vencer por nosotras mismas o en términos puramente femeninos.

Expuesta de un modo muy claro y congruente, Morris hace un análisis de las diferencias entre los sexos desde el punto de vista biológico; las formas en que las diferentes culturas han modificado dichas diferencias biológicas; los diferentes tipos de relación interpersonal entre mujeres y hombres formulando una serie de cuestiones en torno a la monogamia primaria de nuestra especie, su relación con la poligamia, promiscuidad, prostitución, celibato, onanismo y homosexualidad. Analiza también los ritos humanos desde el nacimiento hasta la muerte; el dilema materno, es decir, cómo puede hacerle la mujer para alcanzar una realización profesional y mental y al mismo tiempo obedecer a sus instintos maternos.

Él piensa (conclusión que comparto plenamente) que la convivencia entre los sexos en este mundo confuso y revuelto puede verse como la historia de la lucha humana por alcanzar un nuevo esquema de equilibrio de igualdad entre mujeres y hombres.

Celina Anaya-Huertas

7. AGENDA

7.1. SE HA CELEBRADO

EN TORNO AL CONCEPTO NATURALIZADO DE CULTURA. EL CASO DE LOS PRIMATES HO HUMANOS EN TORNO AL CONCEPTO NATURALIZADO DE CULTURA. EL CASO DE LOS PRIMATES HO HUMANOS . 8-9 junio 2001

Curso impartido por el Dr. Dr. Joaquim J. Veà (Universidad de Barcelona).

Organizado por la Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa y el Zoo de Chapultepec (México, D.F.).

Programa:

CURSO TEÓRICO

Concepto de cultura: Una aproximación instrumental.

- Concepto de cultura. La transmisión social de la información. ¿Cultura biológica?
- Aprendizajes complejos y transmisión social.
- Innovación y aprendizaje social.
- Difusión cultural, áreas culturales.
- Cultura en los primates no humanos.

Modelos de difusión de la información en un grupo social.

El ejemplo de los macacos japoneses de Koshima

Tipologías del aprendizaje en un contexto social.

Cultura material: Instrumentos y herramientas

- Concepto de instrumento. Uso de instrumentos en los chimpancés.
- Fabricación de instrumentos.
- Uso y función de los instrumentos.
- Nidificación, dieta.

Conductas culturales sociales.

- Cortejo
- Modalidades de grooming social.
- Códigos de comunicación.

Áreas culturales africanas en los chimpancés según Sabater Pi

- Cultura de los bastones.
- Cultura de las hojas.
- Cultura de las piedras.

Transmisión cultural y proceso de hominización.

- Determinantes ecológicos y sociales de la cultura.

- Cultura de los protohomínidos.

CURSO PRÁCTICO

Práctica sobre "atribución de estados mentales" a póngidos

Zoológico de Chapultepec, México, D.F.

CONFERENCIA SOBRE TRABAJO DE CAMPO CON MONOS AULLADORES EN LA SELVA MEXICANA

El pasado 11 de junio de 2001 los alumnos de Biología de la Universidad Autónoma de Madrid: Javier Alamo García, Iñaki Alfaro Pinedo, Víctor Arroyo Rodríguez, Ignacio Huelves Bauerle, Rubén Ramos Blanco, Juan Martínez y Diego Fernández Raboso, dieron una charla y presentaron un vídeo sobre el trabajo de campo que hicieron en la selva mexicana, bajo la supervisión de Juan Carlos Serio Silva (Instituto de Ecología, Xalapa, Veracruz, México).

Durante el verano del año pasado dichos estudiantes se aventuraron a estudiar una de las tres especies de monos presentes en las selvas mexicanas y nos contaron sus experiencias en la selva.

El lugar de investigación fue Playa Escondida, situado al norte del municipio de Catemaco. Este fragmento de 40 hectáreas de selva, bañado por las aguas del Golfo de México constituye el final del gradiente de vegetación del volcán San Martín y forma parte de la zona núcleo de la Reserva de la Biósfera de los Tuxtlas, Veracruz.

Gracias a la colaboración en las tesis de licenciatura de dos alumnas de la UNAM pudieron conocer al animal que les había llevado hasta allí: el mono aullador *Alouatta palliata mexicana*.

Al pasar dos semanas conviviendo día a día con los monos fueron muchas las dudas y curiosidades que les surgieron. Se les ofreció la posibilidad de desarrollar un estudio propio y dicen que -probablemente- lo que más les llamó la atención fue la *aparente* soltura con la que obraban las crías; esto motivó el intentar medir los parámetros que modulaban la independencia de las mismas.

Lo primero que tuvieron que hacer fue familiarizarse con un lugar tan hostil como puede ser la selva tropical lluviosa para el hombre occidental. Por la zona en que se desplazaban los monos se hacía imprescindible el uso del machete (herramienta fundamental para ir abriendo algún sendero por el que seguirles). Para su localización e identificación utilizaron binoculares, y gracias a la diferente pigmentación de pies y colas (característica de esta especie de monos aulladores, se les hizo mas sencilla su identificación. Además fue de gran ayuda la existencia de bultos ocasionados por la parasitación de la mosca *Alouattomya baeri*.

Una vez familiarizados con la tropa comenzaron con la toma de datos, con el método focal instantáneo. Cada 10 minutos anotaban las distancias de la cría con la madre y con otros individuos del grupo, además de anotar otros factores como la actividad y la climatología.

Esta charla se vio apoyada con un documento audiovisual que realizaron paralelamente al estudio, con el fin de mostrar una pequeña parte de la biología de estos primates para promulgar su importancia como pieza clave en la conservación de las selvas en las que habita. Selvas que se están viendo fragmentadas a pasos agigantados en todo el área tropical de América, pasando de ser ecosistemas con una exuberante diversidad a unos poco productivos pastos donde se alimentan las vacas de grandes firmas europeas y norteamericanas.

Con este tipo de estudios ellos esperan haber puesto *un granito de arena para la conservación de estos parajes en los que vuelan de rama en rama nuestros amigos, los monos.*

Celina Anaya-Huertas

Primer Congreso de la Asociación Mexicana de Primatología

Durante el 2-5 de Septiembre pasado se desarrolló en la ciudad de Mérida, Yucatán México, el Primer Congreso Mexicano de Primatología, el cual fue apoyado Institucionalmente por la Asociación Mexicana de Primatología (AMP), el Centro de Investigaciones y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico

Nacional - Unidad Mérida (CINVESTAV - Mérida) así como por la Universidad Veracruzana y la Universidad Autónoma Metropolitana.

Es importante destacar la participación de mas de 80 trabajos tanto en presentaciones oral y cartel así como dos simposios especiales dentro de este evento. Asimismo, durante estos idas se pudo contar con la participación de diversas conferencias magistrales entre las que destacan las del Dr. Joe Erwin (BIOQUAL, com. EUA) así como la de Hans G. Erkert (Zoologisches Institut, Alemania) quien presentaron unas brillantes exposiciones sobre sus recientes investigaciones.

Cabe mencionar que durante el evento se eligió a la nueva mesa directiva de la AMP, quedando representada de la siguiente forma:

Presidente: José Luis Vera Cortés

Secretario: Jorge Martínez Contreras

Tesorero: Pilar Chiappa Carrara

A ellos se les desea mucha suerte en la gran responsabilidad que significa tener una asociación que cada día es más diversa y que pretende trascender - con el apoyo de todos los involucrados - mas allá de lo logrado hasta ahora.

Juan Carlos Serio Silva
Instituto de Ecología, A.C.
<http://www.ecologia.edu.mx/>

Primer Curso Internacional de Etología

Tuvo lugar en la ciudad de Santiago de Chile, del 31 de Julio al 4 de Agosto.

Impartieron el curso:

Dr. Angulo: "Bases del Comportamiento animal" y "Origen y evolución de las ostentaciones de amenaza".

Dr. Godoy: "Bases genéticas y evolución de la conducta animal".

Dr. Beltrami: "Etología de Primates".

Dr. Baudoin: "Comunicación animal", "Selección sexual y sistemas de apareamientos en vertebrados" y "Organización social y sociabilidad en mamíferos".

Dr. Hefetz: "Bases químicas de la conducta animal"

Dr. Gómez: "Bases sociobiológicas de la conducta humana"

7.2. SE CELEBRARÁ

"JORNADA DE PRIMATOLOGÍA". "JORNADA DE PRIMATOLOGÍA". Valencia, 27 de noviembre de 2001

Organizada por el Zoológico de Valencia, en colaboración con la Asociación Primatológica Española. Participan: Ignacio Docavo Alberti (Zoológico de Valencia), Fernando Colmenares (Universidad Complutense de Madrid), Federico Guillén-Salazar (Universidad Cardenal Herrera, Valencia) y otros conferenciantes todavía por confirmar. Para más información, puedes dirigirte a Alberto Sendra (alberto.sendra@uv.es) o Federico Guillén-Salazar (fguillen@uch.ceu.es) .

EXPOSICIÓN sobre EVOLUCIÓN

En el Planetario de Madrid, a partir del día 28 de Septiembre y expuesta indefinidamente, se encuentra la exposición: " *Homínidos: el origen del hombre* " .

Información en: www.planetmad.es y en el teléfono: 91-4673898

Fuente: <http://www.primate.wisc.edu/pin/calendar.html>

WORKSHOP IN TROPICAL ECOLOGY

Noviembre 1-10, 2001

Lugar: La Suerte Biological Field Station in North Eastern Costa Rica Near the town of Cariari

Foco: Experience classes in the rain forests of Costa Rica. Introduction to a variety of field techniques used by tropical biologists in their studies of biodiversity, ecology and behavior of tropical organisms. First hand experience of the bewildering richness of the rain forest environment. Encounter amazing varieties of invertebrates, amphibians, reptiles, birds, mammals and, of course, plants, and learned much about how they are adapted to their particular ways of life. See four species of monkey, as well as sloths, coatis, toucans and many species of hummingbird (amongst a plethora of other birds), red-eyed tree frogs, poison-dart frogs and fascinating columns of leafcutter ants.

Contacto: La Suerte Biological Field Station Costa Rica 305-666-9932 (Miami Office)

correo-e: lasuerte@safari.net

Website: <http://www.studyabroad.com/lasuerte>

5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL ENRICHMENT

Noviembre 4-9, 2001

Lugar: Taronga Park Zoo, Sydney, Australia

Foco: "Making Enrichment a 21st Century Priority"

Contacto: Margaret Hawkins, 51EE Conference Coordinator, Taronga Zpoo, PO Box 20, Mosman, NSW 2088, Australia,

Tel: +61.2.9978.4615

Fax: +61.2.9978.4613

corre-e: mhawkins@zoo.nsw.gov.au

Website: <http://www.zoo.nsw.gov.au>

V CONGRESSO BRASILEIRO DE ECOLOGIA DO BRASIL

Noviembre 4-9, 2001

Lugar: Porto Alegre, Rio Grande do Sul, Brasil

Foco: O tema é " Ambiente x Sociedade". Entidad promotora: Sociedade de Ecologia do Brasil. Apoio: Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Instituto de Biociências, Centro de Ecologia e Departamentos de Ecologia, Zoologia e Botânica.

Contacto: Organização de Congresso, Rua João Abott, 44- cj.402, 90460-150 Porto Alegre, RS, Brasil,
Tel/Fax: + 55.51.333.8737

Corre-e: nossaequipe@nosequipe.com.br

Web site: <http://www.ecologia.ufrgs.br>

19TH ANNUAL SYMPOSIUM ON NON-HUMAN PRIMATE MODELS FOR AIDS

Noviembre 7-10, 2001

Lugar: The Caribe Hilton - San Juan, Puerto Rico

Organizan: The New England Regional Primate Research Center and The Caribbean Primate Research Center

Foco: The New England Regional Primate Research Center, Harvard Medical School and the Caribbean Primate Research Center, University of Puerto Rico will host the 19th Annual Symposium on Nonhuman Primate Models for AIDS on November 7-10, 2001 at the Caribe Hilton in San Juan, Puerto Rico. Conference co-chairs are Paul Johnson, Edmundo Kraiselburd, and Andrew Lackner. This conference has come to serve an important role in the exchange of information on work in progress in AIDS-related research utilizing the nonhuman primate model. It annually attracts approximately 300 scientists working in AIDS related research from the United States, Puerto Rico and several foreign countries and is funded in part by the National Center for Research Resources of the National Institutes of Health. This Symposium will consist of four sessions and a series of workshops Focusing on primate research utilizing SIV, SHIV, and other related primate retroviruses. Specific sessions will include Immunology, Pathogenesis, Virology and Vaccines/Therapeutics. Workshop topics include Genetics, Detection of Cell-mediated Immune Responses and Advances in In-vivo Imaging.

Contacto: Symposium on NHP Models for AIDS, c/o Carolyn A. O'Toole, Conference Coordinator, New England Regional Primate Research Center, One Pine Hill Drive, Southborough, MA 01772,

Tel.: 508.624.8032

Fax: 508.624.8172

Correo-e: carolyn_otoole@hms.harvard.edu

Web site: <http://www.hms.harvard.edu/nerprc/prcaids.html>

COMMITTING TO CONSERVATION CONFERENCE

Noviembre 28-Diciembre 2, 2001

Lugar: Melbourne, Florida, USA

Foco: This will be the fourth Zoos and Aquariums "Committing to Conservation Conference". The goal is to bring together field researchers and zoo personnel to promote a greater involvement of zoos and aquariums supporting in situ work. There will be a mixture of sessions, panel discussions and round tables with a special emphasis on audience participation and problem solving. The registration fee is US\$ 175.00 and includes sessions, some meals and social events.

Contacto: Beth Armstrong,

Tel: 321-454-6285

Corre-e: elynn57@aol.com

or

Margot McKnight,

Tel: 321-254-9453, ext. 23,
corre-e: margo@brevardzoo.org

2001 AAA ANNUAL MEETING - 100th ANNUAL MEETING

100 YEARS OF ANTHROPOLOGY: THE TRANSFORMATION OF A DISCIPLINE

Noviembre 28- Diciembre 2, 2001

Lugar: Marriott Wardman Park Hotel - Washington, DC USA

Foco: It is our hope that 2001 session organizers will explore emergent histories and multiple trajectories of the discipline, origin stories (births, deaths and rebirths), innovation and invention and multiple movements within the field. Sessions might examine anthropologists' changing relationship to our informants, the emergence of human rights as an anthropological concern, ongoing dialogues between humanistic and scientific points of view within anthropology and the emergence of new theoretical frameworks. Additional panels could address the hidden histories of women and people of color, disciplinary reframing of categories, shifting notions of culture, race and gender, methodological transformations, the history of anthropology's clandestine involvement in intelligence activities and new approaches toward understanding the colonial enterprise. In effect, we would like to explore the changing nature of the anthropological enterprise as theorized and practiced over the last century.

Contacto: <http://www.aaanet.org/mtgs/mtgs.htm>

PRIMATE SOCIETY OF GREAT BRITAIN - WINTER MEETING 2001

Diciembre 5, 2001

Lugar: Meeting Rooms of the Zoological Society of London

Foco: The theme of the meeting will be the Primates of the Western Ugandan Forests, organised by Prof. Vernon Reynolds, Institute of Biological Anthropology, University of Oxford. Speakers include: Linda Vigilant (Leipzig), Tony Mutebi (Leipzig), Martha Robbins (Leipzig), Tweheyo Mnason (Uganda), Donna Sheppard (USA), Chie Hashimoto (Kyoto), Duane Quiatt (Colorado), Nick Newton-Fisher (Washington State), Vernon Reynolds (Oxford), Chris Fairgrieve (Edinburgh), John Bosco (Bwindi), Craig Stanford (UCLA). There will also be posters.

Contacto: Professor V. Reynolds, Institute of Biological Anthropology, 58 Banbury Road, Oxford OX2 6QS, UK.

Tel: (0)1865-274693/274700

Fax (0)1865-274699

corre-e: vernon.reynolds@bioanth.ox.ac.uk

SCAW ANNUAL WINTER MEETING

Diciembre 10-11, 2001

Lugar: San Antonion, TX

Sponsor: Scientists Center for Animal Welfare

Foco: research animal welfare and IACUC issues

Contacto: www.scaw.com Correo-e: info@scaw.com

Tel.: (301)345-3500

SEXUAL SELECTION IN PRIMATES

December 11-14, 2001

Lugar: Alemania

Organiza: German Primate Center

Foco: The Foco of this meeting will be on sexual selection in primates. Invited speakers will summarize and evaluate recent empirical and theoretical work dealing with causes, mechanisms and consequences of sexual selection in primates, including humans. In addition, we hope to identify general principles through comparison with other mammals. We cordially invite all faculty and students to submit abstracts for relevant oral (15 min) and poster contributions. The conference is also open to guests without presentations. The deadline for submission of abstracts wishing to be considered for spoken papers or posters is August 1, 2001.

Contacto: Peter Kappeler (pkappel@gwdg.de)

http://www.dpz.gwdg.de/voe_page/GFT2001/freiland01c.htm

ANNUAL MEETING OF THE AMERICAN ASSOCIATION FOR THE ADVANCEMENT OF SCIENCE

Febrero 14-19, 2002

Foco: The program will include various environmental issues, including: Achieving health in a connected world, connecting diverse disciplines, visualizing the earth, communicating across boundaries, environmental and biological diversity in a connected world, cultural and social diversity in a changing world, and science and sustainability in a global economy.

Contacto: Kathryn Papp, Senior Program Officer, Program on Ecology and Human Needs, International Directorate, AAAS, 1200 New York Avenue, NW, Washington, DC, 20005, USA.

Tel: (202) 326 6427

Fax: (202) 289 4958

Website: <http://www.aaas.org/meetings/2002/proposed-tracks>

3rd STUDENT CONFERENCE ON CONSERVATION SCIENCE

Marzo 25-27, 2002

Lugar: Cambridge, United Kingdom

Foco: Sir Robert May PRS has agreed to give one of the plenary lectures.

Contacto: Dr. Andrew Balmford, Conservation Biology Group, Department of Zoology, University of Cambridge, Downing Street, Cambridge CB2 3EJ, UK.

Tel/fax: 01223 331770

Corre-e: apb12@hermes.cam.ac.uk

SCAW ANNUAL SPRING MEETING

Mayo 16-17, 2002

Lugar: Baltimore, MD

Sponsor: Scientists Center for Animal Welfare

Foco: research animal welfare and IACUC issues

Contacto: www.scaw.com Correo-e: info@scaw.com

Tel.: (301)345-3500

AMERICAN SOCIETY OF PRIMATOLOGISTS

Junio 1-4, 2002.

Lugar: Oklahoma City, OK.

Contacto: Janette Wallis, Ph.D. Department of Psychiatry & Behavioral Sciences University of Oklahoma Health Sciences Center P.O.Box 26901 Oklahoma City, OK, 73190

Tel.: (405) 271-5251 ext. 47612;

Fax: (405) 271-3808

Corre-e: janette-wallis@ouhsc.edu

ECOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA 87th ANNUAL MEETING - JOINT WITH THE ECOLOGICAL SOCIETY OF MEXICO

Agosto 4-8, 2002

Lugar: Arizona, USA

Contacto: Details from: ESA, 1707 H St., NW, Suite 400, Washington, DC 20006, USA.

Tel: + (202) 833 8773

Fax: + (202)833 8775

Corre-e: esahq@eas.org

THE XIX CONGRESS OF THE INTERNATIONAL PRIMATOLOGICAL SOCIETY

Agosto 4-9, 2002

Lugar: Beijing, China

Organiza: Mammalogical Society of China - Institute of Zoology, Chinese Academy of Sciences

Sponsors: Chinese Academy of Sciences - National Natural Science Foundation of China

Foco: The main themes of the conference will be focusing on the progress and prospect of primatology and conservation of the non-human primates in the 21st Century. China is one of the richest biodiversity countries in the world and together with a history of about 5,000 years, its culture diversity is equally as diverse. It is also an important and crucial region in terms of non-human primates and scientific research and conservation. Twenty-one species of primates occur in China including three endemic golden monkeys and two species of macaques. Primatology is comparatively new to China, however, it has become a very active discipline, and international co-operation has been increasing in recent two decades.

First deadline for symposium and workshop titles: August 31, 2001.

Contacto: <http://www.ips.ioz.ac.cn> Professor Fuwen WEI, Secretary General, 19th Congress of the International Primatological Society c/o Institute of Zoology, the Chinese Academy of Sciences, 19 Zhongguancun Lu, Haidian, Beijing 100080, China.

Fax: (86-10)82627388

Corre-e: IPS_Beijing@panda.ioz.ac.cn

ANNUAL MEETINGS OF THE IUCN/SSC CONSERVATION BREEDING SPECIALISTS GROUP (CBSG)

Agosto 10-13, 2002

Lugar: Hofburg Palace, Redoutensale, Vienna

Organiza: Schoenbrunn Zoo

Contacto: Austropa Intercovention, Conference Office, Friedrichstrasse 7, A-1010 Vienna, Austria.

Fax: +43.1.315.56.50

Corre-e: austra.congress@verkehrsbuero.at

8. TABLÓN DE ANUNCIOS

Todos los SOCIOS que cuenten con dirección de correo electrónico, por favor, enviármela para actualizar el Directorio y agilizar-economizar el envío de información de interés para todos.

Celina Anaya-Huertas, Secretaria General
pspsc0@sis.ucm.es

OFERTAS DE TRABAJO

Para más detalles consultar: Primate-Jobs <http://www.primate.wisc.edu/pin/jobs/listings-avail.html>
Wisconsin Regional Primate Research Center, University of Wisconsin, Madison

Profesional

Assistant Professor - Ecology and Evolutionary Biology -- University of Arizona

Clinical Veterinarian -- University of Louisiana at Lafayette-New Iberia Research Center

Primate Health Technician -- Yale University School of Medicine

Research Scientist -- Caribbean Primate Research Center

Clinical Veterinarian -- Wisconsin Regional Primate Research Center

Clinical Veterinarian -- White Sands Research Center

Study Director/Principal Investigator -- White Sands Research Center

Attending Veterinarian -- Wisconsin Regional Primate Research Center

Research Support Supervisor -- SNBL USA, Ltd.

Tenure-track faculty positions -- The University of Chicago

Faculty position in Developmental Biopsychology/Bioanthropology -- Committee on Human Development, The University of Chicago

Executive Director -- Chimfunshi Wildlife Orphanage

Laboratory Supervisor -- Emory University

Assistant Professor, Psychology -- University of Nebraska at Omaha

Zoological Curator -- Safaripark Gänserndorf - hopE - home of primates Europe

International Conservation Consultant -- The Jane Goodall Institute

Manager & Assistant Manager -- Limbe Wildlife Centre (Pandrillus)

Post-Doctoral

Post-doctoral -- southwest foundation for biomedical research

Post-doctoral -- southwest foundation for biomedical research

Research Veterinarian -- UCLA

Cuidador/Técnico de Laboratorio

Animal Care Tech-Yerkes -- Emory Univ. Human Resources

Veterinary Technician -- LABS of Virginia, Inc.

Research Specialist -- Yerkes Regional Primate Research Center, Emory Univ.

Research/Veterinary Technician -- Howard Hughes Medical Institute

Lead Research Specialist (131055) -- Yerkes Regional Primate Research Center, Emory Univ.

Laboratory Animal Technician -- Logicon-ROW

Environmental Enrichment Coordinator -- Wake Forest University School of Medicine

Lead Research Specialist -- Emory University

Laboratory Animal Technician -- FarmTech

Staff Research Associate 1 -- Brain, Mind and Behavior Unit, California Regional Primate Research Center

Research Specialist (132375) -- Yerkes Regional Primate Research Center

Research Specialist (132376) -- Yerkes Regional Primate Research Center

Trabajo de Campo

Field assistant -- University of California, Los Angeles

Director, Karisoke Research Center -- The Dian Fossey Gorilla Fund International

Field Assistant -- Erin R. Vogel, SUNY Stony Brook

Research Assistant -- Iowa State University (Dr. Jill D. Pruetz)

Programas Educativos y Cursos

Research assistant -- Arcadia University's Bioko Biodiversity Protection Program

Central American Field Course: PRIMATE BEHAVIOR AND ECOLOGY, Winter Dec 27 2001 to Jan 18 2002 -- Ometepe Biological Field Station, Nicaragua.

Chimpanzee care giver -- Wildlife Waystation

Voluntariado

Primate Keeper -- International Center for Gibbon Studies, Alan Mootnick, Director

Volunteer Research Assistant -- Earthwatch Institute

Volunteer -- Texas Snow Monkey Sanctuary

Otros

Chargé de mission: évaluation faisabilité habitude de Gorilles des Plaines -- Opération Loango

(C) 2005 - Quedan todos los derechos reservados

[Imprimir esta página](#)