

Sumario

1. Editorial
2. Colaboraciones
3. Actualidad Primatológica
4. Novedades editoriales
5. Recensión
6. La ape informa
7. Se celebrará
8. Tablón de Anuncios

1. EDITORIAL

La Asociación Primatológica Española celebrará su sexto congreso científico en la ciudad de Madrid (España), del 26 al 29 de septiembre de 2005. El objetivo general de estos congresos es proporcionar a los asistentes (profesionales, jóvenes investigadores, estudiantes y, en general, cualquier persona interesada por la primatología) una revisión actualizada de las actividades que se realizan en el ámbito de la investigación, de la educación y de la conservación de los primates en España y en otros países. Además, el congreso proporciona un foro en el que se debaten los temas de mayor actualidad y se identifican propuestas y estrategias para impulsar los objetivos de la Asociación.

En esta ocasión, el tema central del congreso será la comparación entre las distintas especies de primates, humanos y no humanos. Para ello, se ha previsto la organización de varios *simposia* en los que se abordarán de manera monográfica tres asuntos de gran actualidad y relevancia científica. El primero de ellos centrará su atención en un campo de trabajo híbrido en el que confluyen investigadores especializados en el estudio de la etología de los primates y de la psicología evolutiva del niño. Aunque este campo se desarrolló durante la década de los 80, los últimos avances y métodos utilizados en la investigación de las estrategias de gestión de los conflictos sociales en los primates no humanos sólo han comenzado a aplicarse recientemente en el estudio de los niños. El *simposio* contribuirá, por tanto, a identificar las posibilidades de esta interacción interdisciplinar, reuniendo a los grupos españoles que trabajan en esta área general y a algunas de las figuras de mayor prestigio en nuestro entorno de investigación más cercano.

En el segundo *simposio* nos proponemos analizar detenidamente la evidencia de que se dispone en la actualidad sobre las semejanzas y diferencias entre nuestra especie y nuestros parientes más cercanos, los

Grandes Simios. Para ello, se tiene previsto invitar a un panel de científicos expertos en los niveles de análisis pertinentes: genético, cognitivo, emocional, comunicativo y social. Muchos de los argumentos encontrados acerca de cuál debe ser nuestra relación con los Grandes Simios y qué estatus debemos darles tienen que ver con la valoración, por un lado, de nuestras afinidades y, por otro, de las singularidades de cada especie. El núcleo central del *simposio* se centrará, por tanto, en el examen y debate de los argumentos científicos que enfatizan lo que nos une o lo que nos separa y si, en última instancia, son el antropocentrismo y el antropomorfismo los criterios que deben definir las distintas posiciones.

El tercer *simposio* centrará su atención en el estudio del comportamiento instrumental de los primates y sus implicaciones para la comprensión de la evolución de la cultura. Con frecuencia se ha presentado al ser humano como el único animal capaz de planificar mentalmente las acciones necesarias para la fabricación y el uso de una herramienta. Esta afirmación descansa en la idea de que dicha fabricación supone una facultad de planificación mental particularmente elaborada. Esta facultad, que permite modificar materias brutas que poseen propiedades de forma, dureza y longitud diferentes basándose en una representación mental precisa que guía al artesano, se ha considerado desde hace mucho tiempo el criterio de la cultura humana. Sin embargo, las investigaciones realizadas en los últimos años en relación con el uso de herramientas en el mundo animal, así como la reinterpretación del registro fósil humano, están comenzando a desafiar nuestras creencias sobre esta cuestión. A lo largo del *simposio* se expondrán algunos de los resultados más recientes y se explorarán sus consecuencias más relevantes. Para ello, tenemos previsto contar con algunos de los investigadores que están protagonizando este cambio en nuestra interpretación de los hechos.

También trataremos, en un cuarto *simposio*, la problemática de la conservación de los primates: por qué es importante conservar la diversidad primatológica, cuáles son los problemas más urgentes, qué soluciones deberían potenciarse y qué se hace en España en el ámbito de la conservación *ex situ*. En este *simposio* se informará también de los últimos cambios que se han introducido en las directrices de la *International Primatological Society* sobre el alojamiento y manejo de primates en cautividad con fines de investigación. La pertinencia de este tema no puede ser mayor teniendo en cuenta que la Administración estatal y algunas autonómicas están trabajando actualmente en la transposición de las directivas europeas que pretenden regular las actividades que se realizan en ese ámbito.

Por supuesto, en el congreso también tendrán cabida cualquiera de los temas que configuran el extenso campo de trabajo de la primatología contemporánea. En este sentido, nos gustaría contar con tu participación a través de la presentación de comunicaciones orales y de paneles. En esta ocasión, los idiomas oficiales del congreso serán el español y el inglés.

Con el fin de contribuir a su difusión, los resúmenes de los trabajos presentados serán colgados en la página web de la Asociación Primatológica

Española, al menos quince días antes del comienzo del congreso. Siguiendo la costumbre establecida en ediciones anteriores de este congreso, se publicará una versión en inglés de los resúmenes en la revista *Folia Primatologica*, que, como ya sabes, se trata de la revista oficial de la Federación Europea para la Primatología (E.F.P).

Esperamos que este esbozo de programa científico te anime a asistir y participar activamente, ello redundará en beneficio de nuestra Asociación y de sus objetivos, que, en última instancia, convergen con los del resto de las asociaciones primatológicas de ámbito nacional e internacional.

Fernando Colmenares, Presidente del Comité Organizador

2. COLABORACIONES

¿DESCUBRIMOS LA VALLÉE DES SINGES?

Antonio Bóveda Penalba y Noelia Venegas Martín

El parque La Vallée des Singes se encuentra ubicado en Francia, en el Departamento de la Vienne; concretamente en el municipio de Romagne, aproximadamente a 50 km de Poitiers. Está situado en un amplio dominio agrícola y forestal. De hecho, fue construido sobre las tierras de una antigua granja proporcionadas por el municipio de Couhé.

El parque inicia su andadura en el año 1996, cuando el Consejo General de la Vienne y la Comunidad de Municipios de la Región de Couhé decidieron crear un parque de primates, proponiendo a Wim Mager, fundador de Apenheul, la supervisión del proyecto. Los primeros primates llegaron en abril de 1998 pero fue el 14 de julio de ese año cuando el parque abrió por primera vez sus puertas al público, recibiendo más de 80.000 visitantes en 4 meses. Actualmente, el parque recibe una media de 150.000 visitantes por año (datos de 2003).

La Vallée des Singes defiende un estilo de parque zoológico totalmente diferente de lo que es habitual tanto en Francia como en España. Tiene su espejo en el parque holandés Apenheul, de quien ha heredado entre otras cosas su concepción educativa y conservacionista.

El parque consigue los fines recreativos que persiguen todos los parques zoológicos pero desde una perspectiva diferente. Es por esto que, pese a que se intentan satisfacer todas las expectativas de los visitantes, en el parque no existen ni espectáculos ni animales criados a mano.

A los visitantes se les propone un paseo por un amplio castañar, a lo largo del cual tienen la oportunidad de aprender muchos detalles sobre la biología, la ecología y el estatus de conservación actual de las distintas especies alojadas en el parque. Su preocupación prioritaria es reducir al

máximo la imagen de cautiverio que tradicionalmente se muestra en los parques zoológicos.

La filosofía del parque persigue la doble finalidad de satisfacer adecuadamente las necesidades biológicas de cada especie y de acercar al visitante al entorno natural de las distintas especies. Por ello pone el acento en el diseño “naturalizado” de las instalaciones, esto es, en la recreación de un medio que se aproxime lo más posible a las condiciones de vida de cada animal en su estado natural.

La ruta que siguen los visitantes atraviesa distintos territorios, dentro de los cuales los primates presentes en cada una de las islas pueden ser observados desde diversos miradores dispuestos de manera estratégica para tal fin. Estas visitas pueden ser guiadas por monitores especializados (en el caso de grupos) o libres. A lo largo de la ruta se encuentran una serie de paneles donde se informa de las características biológicas de las distintas especies existentes en cada territorio y de la conservación de su hábitat, con el fin de sensibilizar a los visitantes acerca de la problemática actual de cada una de las especies que el parque alberga.

El parque abarca una superficie de 20 hectáreas en las que podemos encontrar 10 grandes islas rodeadas por unos 3 km de canales de agua artificial y cubiertas de una vegetación natural. En efecto, cada isla ofrece a los animales un espacio con árboles, plantas y estructuras creadas especialmente para ellos. Dichas islas tienen una superficie lo suficientemente amplia como para que los individuos reproduzcan los patrones de comportamiento que exhiben en su hábitat natural.

Los animales disponen de instalaciones interiores en las que permanecen durante los meses más fríos del año. Así todo, con ciertas restricciones, tienen la oportunidad de salir o entrar de estos recintos interiores, manteniendo así cierta independencia.

En invierno el parque está cerrado al público para evitar ofrecer una imagen diferente de la propuesta por La Vallée des Singes y Apenheul: una imagen que se centra en promover el acercamiento del visitante al mundo de los primates y al entorno en el que viven.

Durante el periodo de apertura del parque (primavera, verano y otoño) los animales disponen de los recintos interiores, donde pasan la noche, y de la totalidad de su territorio durante el día, siendo ellos mismos los que deciden permanecer en el interior o en el exterior.

Cabe destacar que en los distintos territorios/islas podemos encontrar especies que cohabitan en el exterior del recinto, tal y como lo harían en libertad. Pero cada una de ellas posee su propia instalación interior con el fin de evitar cualquier tipo de conflicto al mantenerlas en un lugar cerrado.

En el diseño del parque se antepone la satisfacción de las necesidades del animal a la optimización de los espacios disponibles. Ello implica un

estudio de esas necesidades antes de decidir su ubicación. De esta forma se evitan muchos de los problemas de espacio que acusan los parques tradicionales.

¿Y los protagonistas?

La Vallée des Singes presenta una colección de 28 especies de primates, contabilizándose aproximadamente 350 individuos. Éstos están repartidos en islas y/o territorios, los cuales se organizan en 4 sectores:

Sector 1.

- *Territorio de los pequeños monos de América del Sur*
 - o Black-capped Squirrel Monkey (*Saimiris boliviensis peruviansis*) EEP
 - o Golden-headed Lion Tamarin (*Leontopithecus chrysomelas*) EEP
 - o Cottontop Tamarin (*Saguinus oedipus*) EEP
 - o Geoffroy's Tamarin (*Callithrix geoffroyi*) EEP
 - o Coppery Titi (*Callicebus cupreus*) EEP
 - o Emperor Tamarin (*Saguinus imperator subgrisescens*) EEP
 - o White-Faced Saki (*Pithecia pithecia*) EEP
 - *Isla de la Sabana africana*
 - o Gelada Baboons (*Theropithecus gelada*) EEP

Sector 2.

- *Los Macacos de los montes Atlas*
 - o Barbary Macaques (*Macaca sylvanus*)
- *Los Lemures de Madagascar*
 - o Red Ruffed Lemur (*Varecia variegata rubra*) EEP
 - o Black and White Ruffed Lemur (*Varecia variegata variegata*) EEP
 - o Ring-tailed Lemur (*Lemur catta*) EEP

 - o White-fronted Lemur (*Eulemur fulvus albifrons*)
- *Islas de los Gorilas, Colobos, Ouistitis Pigmeos y Siamangs*
 - o Western Gorilla (*Gorilla Gorilla gorilla*) EEP
 - o Mantled Guereza (*Colobus guereza*)
 - o Red-tailed Monkey (*Cercopithecus ascanis schmidtii*)
 - o Pygmy Marmoset (*Callithrix pygmea*)
 - o Siamang (*Hylobates syndactylus*) EEP
- *La Granja*

Sector 3.

- *Isla de Mandriles, Cercopitecos y Colobos*
 - o Mandrill (*Mandrillus sphinx*) EEP
 - o Red-tailed Monkey (*Cercopithecus ascanis schmidti*)
 - o Mantled Guereza (*Colobus guereza*)
- *Territorio de los monos con cola prensil*
 - o Tufted Capuchin (*Cebus apella*)
 - o Brown Woolly Monkey (*Lagothrix lagotricha*) EEP
 - o White-fronted Spider Monkey (*Ateles belzebuth hybridus*) EEP
- *Territorio de los pequeños monos de América del Sur*
 - o White-Faced Saki (*Pithecia pithecia*) EEP
 - o Golden Lion Tamarin (*Leontopithecus rosalia*) EEP
 - o Emperor Tamarin (*Saguinus imperator subgriseus*) EEP
 - o Common Marmoset (*Callithrix jacchus*)
 - o Coppery Titi (*Callicebus cupreus*) EEP

Sector 4. (Nuevo sector en 2004)

- *Isla de los Chimpancés*
 - o Chimpanzee (*Pan troglodytes*)
- *Isla de los Gibones*
 - o Golden-cheeked Gibbon (*Hylobates nomascus gabriellae*)
- *Territorio de los Capuchinos de pecho amarillo*
 - o Golden-bellied Capuchin (*Cebus xanthosternus*)
- *Isla de los Capuchinos cariblancas*
 - o White-headed Capuchin (*Cebus capucinus*)

Cuando los visitantes pasan por el territorio en el que se encuentra ubicada la granja, lo primero que se preguntan es ¿por qué hay una granja en

un parque de primates? La respuesta es muy sencilla y son ellos mismos quienes, inconscientemente, la encuentran al entrar en ella. El ser humano tiene la tentación de tocar todo aquello que ve y está al alcance de su mano. Dado que en La Vallée des Singes está totalmente prohibida la interacción con los primates, la granja ha sido creada para compensar esa ausencia de contacto. En ella, especialmente los menores, pueden relajarse e interactuar de forma pasiva con los ejemplares que allí se encuentran. De esta forma se fomenta una interacción respetuosa que está regulada por una serie de normas (por ejemplo, no correr detrás de los pollos, no coger a los animales, sólo acariciar, etc.) para conseguir que se inhiba, o al menos se merme, la tentación de tocar a los primates del parque. En La Vallée des Singes, los cuidadores son los máximos responsables de su sector. Ellos son los que mejor conocen a los animales que mantienen y los que se encargan de las tareas habituales de limpieza y alimentación y de intentar cubrir las necesidades biológicas de los animales de forma que alcancen un alto valor de bienestar. Además, el cuidador constituye una fuente indispensable de información para el veterinario y para el director zoológico del parque, ya que es la primera persona que detecta cualquier tipo de señal que requiera una atención especial. La confianza entre el cuidador y el animal es primordial, por lo que se evita cualquier tipo de manipulación aversiva del animal por parte del cuidador. Por ejemplo, éstos permanecen al margen de las capturas de los animales que están a su cargo, y sólo participan en aquellas capturas que se realizan en otros sectores ajenos al suyo. La alimentación de los animales en el exterior es de crucial importancia. Durante las sesiones de alimentación el cuidador no sólo ofrece al público una información general sobre la biología de la/s especie/s de la/s que esté a cargo sino que también intenta sensibilizar al público sobre la problemática que provoca la desaparición de su hábitat natural. Así pues, los cuidadores son el nexo de unión entre los animales y los visitantes, es decir, son los encargados de sumergir a dichos visitantes en el mundo de los primates y su conservación. Los horarios de alimentación de las distintas especies de primates existentes en el parque están coordinados de tal forma que los visitantes puedan observar sucesivamente los periodos de alimentación de diferentes grupos. Además pueden aprovechar esta oportunidad para plantear preguntas al cuidador en el caso de que quieran una información más detallada.

Conservación

La Vallée de Singes forma parte de la organización E.A.Z.A y participa en el programa E.E.P de varias especies.

El parque ha puesto en marcha numerosas actividades con el fin de contribuir a la protección de los primates:

- participación en los Programas Europeos para las Especies amenazadas (EEP).
- Ayuda a la investigación científica.

- Implicación máxima en la sensibilización de los visitantes.
- Aportación de ayuda concreta a los proyectos de conservación de primates y de su hábitat gracias a la asociación “Le Conservatoire pour la Protection des Primates”.

El parque dispone de un Departamento de Educación donde se elaboran tanto los paneles informativos como las charlas que los cuidadores ofrecen durante las horas de alimentación de los animales. Además, cuenta con una Sala Pedagógica creada para niños de 4 a 15 años donde se tratan 3 temas principalmente: la comunicación, la locomoción y la alimentación de las especies.

Cada año la Vallée des Singes ofrece estancias prácticas para futuros cuidadores y estancias de investigación para estudiantes de Etología.

3. ACTUALIDAD PRIMATÓLOGICA

Fossil finders in tug of war over analysis of hobbit bones

The prized bones of a miniature hominin have finally been returned to the scientists who discovered them, after months of dispute with a competing scientist who had taken them away. The move is being seen as a victory by the discovery team. But some samples have yet to be given back. And a quarrel over whether the find really represents a new species continues to haunt the researchers. «It is a complete circus,» says Peter Brown, an Australian palaeoanthropologist who co-led the Indonesian-Australian team that reported the discovery last autumn¹, ². The skeletal remains are those of *Homo floresiensis*, a metre-tall hominin species nicknamed ‘hobbit’, whose discovery revealed a new branch of the human evolutionary tree. The bones, found on the island of Flores, Indonesia, were dated to the unexpectedly recent time of just 18,000 years ago.

Within a month of the publication, one of Indonesia’s top anthropologists, Teuku Jacob of Gajah Mada University, had taken the bones to his lab for analysis. These included the skeletal remains of eight individuals, some of which have yet to be described officially. Jacob was given access to the fossils by his friend and co-leader of the discovery team, archaeologist Radien Soejono of the Indonesian Centre for Archaeology in Jakarta. The rest of the discovery team, also led by archaeologist Michael Morwood of the University of New England in Armidale, Australia, was furious that Jacob had removed the remains. Tensions built as Jacob began saying publicly that *H. floresiensis* was not a new human species. He contends that the bones are from *Homo sapiens* pygmies. The one dwarfed skull could be explained by a congenital defect, Jacob says. Many other leading palaeoanthropologists, including Tim White of the University of California, Berkeley, and Chris Stringer of the Natural History Museum in London, disagree with Jacob’s interpretation.

The dispute worsened when Jacob gave two other researchers access to the bones for a week in February. Morwood and Brown call the examination of samples about which they have not yet published «unethical». But the researchers in question – Alan Thorne, a semi-retired anthropologist from the Australian National University in Canberra, and anatomist Maciej Henneberg of the University of Adelaide – say they only looked briefly at these specimens and deny any improper conduct. Jacob promised to return the bones in both January and February, by deadlines agreed with the Indonesian Centre. But he twice failed to do so, saying that he had not finished with the remains. On 23 February, the bones were at last returned to the centre, where they are being held under lock and key.

But some samples remain elsewhere. Pieces of rib bone given out by Jacob for genetic analysis are still at the Max Planck Institute for Evolutionary Anthropology in Leipzig, Germany, and at another lab in Jakarta. If successful, analysis of DNA should help to pin down the evolution of the species. The discovery team is demanding that this material also be returned immediately. In the meantime, the researchers are in Indonesia looking for more bones to verify and expand their theories.

Rex Dalton (Nature, Marzo 2005)

Fast-track to the human brain

The remarkable increase in brain size and complexity during human evolution was accompanied by a marked acceleration in the evolution of genes that contribute to the development of the brain, according to a new study. Primates have large and complex brains compared with other mammals, and this increased size and complexity reached its peak in humans. To investigate whether this rapid expansion was associated with accelerated evolution of specific genes, Dorus and colleagues compared the rates of evolution of 214 genes that have important roles in the nervous system in a primate lineage (between macaques and humans) and in another mammalian lineage (between rats and mice). The average rate of evolution for these genes was much higher in the primate lineage than in the non-primate lineage. To check whether this was specific to genes that are involved in nervous system function, the authors carried out a similar comparison for 95 crucial 'housekeeping' genes, and found that primates and specifically at a subset of nervous system genes – those that are important for the development of the nervous system. These genes showed an even greater difference in the rate of evolution between rodents and primates than did the larger set of nervous system genes. By contrast, genes that are important mainly for physiological functions in neurons or glia showed less acceleration of evolution. As developmental processes should be involved in evolutionary changes in brain size or complexity, the accelerated evolution of genes that are important for brain development supports the idea of positive selection associated with brain evolution. Finally, the authors compared the lineage that led to humans with that leading to macaques. Human evolution involved much greater

increases in brain size and complexity than did macaque evolution, and this was reflected in a much higher average rate of evolution for nervous system genes in the human lineage than the macaque one. So, not only have these genes evolved faster in primates than in other mammals, but in humans they have evolved fastest of all.

Rachel Jones (*Nature Reviews Neuroscience* 6, 91,2005)

New African monkey discovered

A previously unknown monkey species has been found in the mountains of southern Tanzania. The animal is believed to be a critically endangered species, with no more than perhaps a thousand individuals remaining. The highland mangabey, as it is called, lives in the trees and is thought to be closely related to the baboon family. Full details of the discovery were revealed on Thursday in the journal *Science*. Tom Butynski was one of the first scientists to track down the secretive monkey. He said it was a great thrill to be only the second or third primatologist to see the animal. «Your mouth drops open and a big smile appears on your face,» he told the BBC News Website. «You say ‘wow’!» **Surprise find** Dr Butynski was part of a US research team visiting the Ndundulu Forest Reserve to investigate sightings of the Sanje mangabey, a rare «cousin» of the new species. Unbeknown to them, a different team of researchers working a few hundred kilometres away in the southern highlands of Tanzania was also on the animal’s trail. «These monkeys have probably been there for hundreds of thousands of years,» said Dr Butynski. «What are the chances of two independent projects finding the animal within a 10-month period?» The other research group, led by Tim Davenport of the New-York-based Wildlife Conservation Society, had been searching the area for many months after hunters spoke of seeing a strange animal known locally as the Kipunji. They finally spotted the monkey last year. «This discovery proves that there is still so much to learn about the more remote and less well-known areas of Tanzania, and Africa as a whole,» said Dr Davenport. **Survival threat** The existence of such a large mammal living out of sight for so long has astounded biologists. It is more than two decades since the last discovery of a new African monkey. Russel Mittermeier, of IUCN - The World Conservation Union, said it demonstrated how little we knew about our closest living relatives, the non-human primates. «A large, striking monkey in a country of considerable wildlife research over the last century has been hidden right under our noses,» he said. The highland mangabey (*Lophocebus kipinji*) is brown with a distinctive soft «honk-bark» call. It lives as high as 8,000ft (2,450m) above sea level and has long fur to withstand the cold. Scientists believe there are two or more populations living in forests near the Udzungwa Mountains National Park. But with so few individuals left, they fear its future is in jeopardy. Some of the monkey’s habitat has been destroyed by illegal logging, prompting calls for the area to be better protected by expanding the boundaries of the national park.

By Helen Briggs BBC News science reporter

Apes, Monkeys Split Earlier Than Fossils Had Indicated

The evolutionary precursors of modern apes and people diverged from ancient monkeys between 29 million and 34.5 million years ago, a new genetic analysis concludes. This evolutionary parting of the ways had previously been placed at between 23 million and 25 million years ago.

Michael E. Steiper of Hunter College of the City University of New York and his colleagues first consulted the latest fossil evidence to estimate that the human evolutionary family separated from chimps' ancestors between 6 million and 7 million years ago, while the macaque monkey lineage diverged from its baboon ancestors between 5 million and 7 million years ago.

The researchers used the timing of these splits to calibrate rates of genetic evolution for apes and monkeys. They then employed a computerized technique to identify and compare similar sequences cover roughly 150,000 basic components of DNA from people, chimps, macaques, and baboons. These data yielded the team's revised age estimate for the ape-monkey split.

Because the oldest-known ape fossils date to no more than 25 million years ago, scientists will need to confirm the new genetic portrait with finds of yet older fossils, the researchers note. Their report appears in the Dec. 7, 2004 Proceedings of the National Academy of Sciences. -B.B. Source: Science News

4. NOVEDADES EDITORIALES

Fuente: www.primate.wisc.edu/pin/review/index.html

[THE HUMAN STORY: A NEW HISTORY OF MANKIND'S EVOLUTION](#)
Robin Dunbar, Faber and Faber, 2005.

[AMONG ORANGUTANS: RED APES AND THE RISE OF HUMAN CULTURE](#)
Carel Van Schaik, Harvard University Press, 2004.

[ANIMAL BODIES, HUMAN MINDS](#) William A. Hillix and Duane M. Rumbaugh,
Kluwer Academic/Plenum Publishers, 2004.

[ANIMAL DISEASE SURVEILLANCE AND SURVEY SYSTEMS : METHODS AND APPLICATIONS](#) M.D. Salman, BVMS, PhD, Blackwell Publishing Professional, 2004.

[APES, MONKEYS, CHILDREN, AND THE GROWTH OF MIND](#) (The Developing Child Series)
Juan Carlos Gomez, Harvard University Press, 2004.

[BRAIN ENDOCASTS: THE PALEONEUROLOGICAL EVIDENCE](#) Ralph L. Holloway, Douglas C. Broadfield, and Michael S. Yuan, John Wiley & Sons, 2004.

[A BRIEF HISTORY OF THE MIND: FROM APES TO INTELLECT AND BEYOND](#)
William H. Calvin, Oxford University Press, 2004.

[CAPTIVE CHIMPANZEE ETHOGRAM AND CHIMPANZEE COLONY PROTOCOL AND WELLNESS PROGRAM](#) Created and Distributed by: The Primate Foundation of Arizona, 2004.

[COMPARATIVE VERTEBRATE COGNITION: ARE PRIMATES SUPERIOR TO NON-PRIMATES?](#)

Lesley J. Rogers and Gisela Kaplan (editors), Kluwer Academic/Plenum Publishers, 2004.

[THE COMPLETE CAPUCHIN: THE BIOLOGY OF THE GENUS CEBUS](#)

Dorothy M. Fragaszy, Elisabetta Visalberghi and Linda M. Fedigan (editors), Cambridge University Press, 2004.

[THE CULTURED CHIMPANZEE: REFLECTIONS ON CULTURAL PRIMATOLOGY](#)

William McGrew, Cambridge University Press, 2004.

[DARWINIAN HERESIES](#) Abigail Lustig, Robert J. Richards, and Michael Ruse (editors), Cambridge University Press, 2004.

[THE DYNAMIC DANCE NONVOCAL COMMUNICATION IN AFRICAN GREAT APES](#)

Barbara J. King, Harvard University Press, 2004.

[EVOLVING EDEN: AN ILLUSTRATED GUIDE TO THE EVOLUTION OF THE AFRICAN LARGE-MAMMAL FAUNA](#) Alan Turner and Mauricio Antón, Columbia University Press, 2004.

[THE EVOLUTION OF THOUGHT: EVOLUTIONARY ORIGINS OF GREAT APE INTELLIGENCE](#)

Anne E. Russon and David R. Begun (editors), Cambridge University Press, 2004.

[THE FACE IN THE MIRROR: HOW WE KNOW WHO WE ARE](#)

Julian Paul Keenan with Gordon G. Gallup Jr. and Dean Falk, Harper Collins Publishers, 2004.

[FROM CONDITIONING TO CONSCIOUS RECOLLECTION: MEMORY SYSTEMS OF THE BRAIN](#) Howard Eichenbaum and Neal J. Cohen

[KEYWORDS & CONCEPTS IN EVOLUTIONARY DEVELOPMENTAL BIOLOGY](#) Brian K. Hall and Wendy M. Olson (editors), Harvard University Press, 2004.

[KINSHIP AND BEHAVIOR IN PRIMATES](#) Bernard Chapais and Carol M. Berman (editors), Oxford University Press, 2004.

[LANGUAGE EVOLUTION](#) Morten H. Christiansen and Simon Kirby (editors), Oxford University Press, 2004.

[MACAQUE SOCIETIES: A MODEL FOR THE STUDY OF SOCIAL ORGANIZATION](#)

Bernard Thierry (editor), Mewa Singh (editor), and Werner Kaumanns (editor), Cambridge University Press, 2004.

[THE MISSING LINK IN COGNITION: ORIGINS OF SELF-REFLECTIVE CONSCIOUSNESS](#)

Herbert S. Terrace and Janet Metcalfe (editors), Oxford University Press, 2004.

[ON HUMAN NATURE 25th ANNIVERSARY EDITION WITH A NEW PREFACE](#)

Edward O. Wilson, Harvard University Press, 2004.

A PHOTOGRAPHIC ATLAS FOR PHYSICAL ANTHROPOLOGY
Paul F. Whitehead, William K. Sacco, and Susan B. Hochgraf, Morton
Publishing Company, 2005.

PRIMATES OF COLUMBIA/CONSERVATION INTERNATIONAL TROPICAL FIELD
GUIDE SERIES Thomas Richard Defler, University of Chicago Press, 2004.

SEXUAL SELECTION IN PRIMATES: NEW AND COMPARATIVE PERSPECTIVES
Peter Kappeler and Carel van Schaik (editors), Cambridge University Press,
2004

SHAPING PRIMATE EVOLUTION: FORM, FUNCTION AND BEHAVIOR
Fred Anapol, Rebecca Z. German and Nina G. Jablonski, Cambridge
University Press, 2004.

5. RECENSIÓN

The Cultured Chimpanzee: Reflections on Cultural Primatology

William McGrew *Cambridge University Press: 2004*

Thirty years ago, two young researchers, William McGrew and Caroline Tutin, visited the Mahale Mountains in western Tanzania. Until then they had been studying wild chimpanzees at Gombe, but on their first day at Mahale they saw two chimpanzees perform a striking behaviour that was completely new to them. The two chimpanzees were sat on the ground facing one another, and were engaged in mutual grooming. At one point, each fully extended one arm overhead and clasped the other's hand. This created a sort of 'A-frame' postural configuration that revealed the armpit of the raised limb, which was then groomed by the other's opposite hand. The two chimpanzees were in perfect symmetry. Returning to camp the same evening, McGrew and Tutin mentioned their discovery of the 'grooming hand-clasp' to their host, Junichiro Itani. But Itani was unimpressed: «Don't all chimpanzees do this?» he asked. This was a turning point for McGrew, who at that moment realized that scientists had hitherto been labouring under a simple misapprehension: that chimpanzee social life was the same everywhere.

McGrew and Tutin's report on the evidence for a 'social custom' in wild chimpanzees was published in 1978, but its importance was not fully recognized until later. At about the same time, fieldworkers on the other side of the continent – at Taï in Côte d'Ivoire and Bossou in Guinea – were making observations about the use of stones by West African chimpanzees. At these sites, wild chimpanzees were using stones to crack open hard-shelled nuts containing edible kernels. In contrast, chimpanzees at Gombe were known to eat the mesocarp, flower, pith, resin and cambium of the oil palm but discard its hard-shelled nut – they lacked the elementary stone technology of their West African relatives.

As increasing numbers of papers were published, the behavioural diversity of chimpanzees in the wild became clearer. McGrew's influential *Chimpanzee*

Material Culture (Cambridge University Press, 1992) was the first book to paint a clear picture of patterns of culture. It showed that different communities of wild chimpanzees have different tools and skills, and that not all of this regional variation can be explained by the demands of the physical and biotic environments in which they live.

The Cultured Chimpanzee is a worthy follow-up, introducing a new discipline called 'cultural primatology'. The book reviews cultural phenomena in other primate species, as well as non-primates such as fish, birds, mammals and cetaceans. According to McGrew, cultural primatology has a cross-disciplinary nature, having aspects of at least four traditional academic disciplines: anthropology, archaeology, psychology and zoology. Do non-human animals have culture? It depends on the definition. Each discipline asks different questions about culture, and uses different methods to answer them. *The Cultured Chimpanzee* has 196 pages of text, but contains 469 references – an indication of his dedication to synthesizing the different approaches, covering all the relevant papers about culture in non-human animals, especially chimpanzees.

When trying to sum up the book, three words spring to mind: clear, simple and deep. As McGrew confesses, he is a naturalist (as opposed to an experimentalist), but he pays attention to important issues such as imitation and teaching that have been examined in detail in the lab. He may be an empiricist (and not a theoretician), but he creates a unique framework for drawing scattered data together, thereby clarifying what is known and what is not yet known.

McGrew's *Chimpanzee Material Culture* is already recognized as one of primatology's classic textbooks. This 2004 follow-up should receive similarly wide attention and become another milestone in the study of the evolutionary basis of human culture. However, I would, at some future date, like to see a third book as well, written by the same author on the same topic. As McGrew mentions in the preface, *The Cultured Chimpanzee* was written just before his first visit to Bossou, Guinea, where a small group of 19 chimpanzees uses stones to crack nuts. As a naturalist and empiricist, coming face-to-face with this behaviour has hopefully provided McGrew with material for new and stimulating insights.

Just as McGrew concludes the book by drawing attention to conservation efforts, I would like to conclude this review by stressing the importance and urgency of protecting the chimpanzees and the forests of Africa. Chimpanzees probably once spanned most of equatorial Africa, including at least 25 countries. They probably numbered more than a million just 100 years ago. Today they occur in 22 countries, and an estimate from the World Conservation Union (IUCN) in 2003 put their numbers in Africa at between 172,700 and 299,700. This sudden decrease is linked to various human activities, such as deforestation, poaching and trading in bush-meat, as well as the transmission of diseases. For example, the Bossou community lost 5 of its 19 members to a contagious respiratory disease at the end of 2003. Similar stories are taking place all over Africa. Truly intense efforts are necessary on

our part to prevent the extinction of the cultural variation among chimpanzee communities that we have so recently begun to uncover.

TETSURO MATSUZAWA (Nature, Marzo 2005)

6. LA APE INFORMA

Informe de la tesorería: junio de 2005 El saldo correspondiente a la cuenta de la Asociación Primatológica Española asciende a 6.633,66 euros.

Damos la bienvenida a Laura Bartolomé García, David Ruíz Pons y Ana Beatriz Hernández Almodova.

Quién sabe dónde Carlos Bonet Betonet, Mateo Escobar Aliaga, M^a Lourdes López Martínez, M^a Celina Anaya-Huertas, M^a Ángeles Barreda Marina, Miguel Ángel Llorente Espino, Mónica Gómez Baudot, Pablo Molina Vila, Claudia Sousa, Elena Pérez Arozena, Laura Colorado Ledesma, Loreto García Román, María Trueba Gutiérrez, Sylvia Corte Cortazzo, M^a Loreto Charques González, Jesús Manuel Albarran Deza, Ana M^a Ruz Montoya, M^a Teresa Romero Benavente, Almudena Armelles García, Caterina López i Rigo, Montserrat Mayoral Martí, Luis Torres Hinojosa, Alejandra González Cuesta, Victoria Gutiérrez Diego, Patricia Teixidor Monsell, Marcial Beltrami Boisset, Lara Carrasco Pesquera, David Cabañero Ferri, Raúl Conejero Martínez y M^a Gabriela Martín León.

Informe de la secretaría. La APE cuenta en estos momentos con un total de 130 socios, de los cuales, un 77% se encuentra al corriente en sus pagos.

Importante: Necesitamos actualizar la base de datos de los socios y, fundamentalmente, las direcciones de correo electrónico. Por ello os rogamos a aquellos que dispongáis de correo electrónico, que mandéis un mensaje a la dirección de la APE (ape@psi.ucm.es) para que podamos incluirlos en la base de la asociación.

7. AGENDA

19th ANNUAL MEETING - SOCIETY FOR CONSERVATION BIOLOGY

Date: July 15, 2005 - July 19, 2005

Location: Universidade de Brasília, Campus Universitário Darcy Ribeiro, Brasília - DF - Brazil

Sponsor: Zoology Department of the Universidade de Brasília (UnB)

Abstract: Deadline January 23, 2005

Contact: Zoology Department, Departamento de Zoologia, IB, Universidade de Brasília, Brasília, DF, Brasil, Tel: 70.910-900, Fax: + 55 61 307-3366, Email: scb2005@unb.br

Web site: <http://www.scb2005.unb.br/index.htm>

IX INTERNATIONAL MAMMALOGICAL CONGRESS

Date: July 31, 2005 - August 5, 2005

Location: Sapporo, Japan

Sponsor: Science Council of Japan and Mammalogical Society of Japan

Contact: Science Council of Japan, Email: mammal2005@hokkaido-ies.go.jp

Web site: <http://www.imc9.jp>

CONGRESS OF THE EUROPEAN FEDERATION FOR PRIMATOLOGY (EFP)

Date: August 9, 2005 - August 12, 2005

Location: Goettingen (Germany)

Contact: Peter Kappeler, Abbott Soziobiologie & anthropology, German Primatenzentrum, Waiter way 4, Goettingen, Germany, Email: EFP@dpz.gwdg.de

AMERICAN SOCIETY OF PRIMATOLOGISTS' 28th ANNUAL MEETING

Date: August 17, 2005 - August 20, 2005

Location: Benson Hotel, Portland, Oregon

Sponsor: Oregon National Primate Research Center

Contact: Dr. Kris Coleman, Email: colemank@ohsu.edu

5th INTERNATIONAL CONFERENCE ON METHODS AND TECHNIQUES IN BEHAVIOR RESEARCH

Date: August 30, 2005 - September 2, 2005

Location: Wageningen, The Netherlands

Focus: Measuring Behavior will offer an attractive mix of presentations, demonstrations, discussions, meetings and much more (see <http://www.noldus.com/mb2005/program/index.html> for details). If Measuring Behavior is new for you, the proceedings of the 2002 meeting (<http://www.noldus.com/events/mb2002/index.html>) give a good impression of what it is all about.

Abstract: Deadline December 1, 2004

Contact: Prof. Dr. Louise E.M. Vet, Conference Secretariat, P.O. Box 268, 6700 AG Wageningen, Netherlands, Tel: +31-317-497677, Fax: +31-317-424496, Email: mb2005@noldus.nl

Web site: <http://www.noldus.com/mb2005>

23RD ANNUAL SYMPOSIUM ON NONHUMAN

PRIMATE MODELS FOR AIDS

Date: September 21, 2005 - September 24, 2005

Location: Hilton Portland & Executive Tower, Por Oregon

Contact: Lori Boshears, Conference Coordinator, Oregon National Primate Research Center, 505 NW 185th Avenue, Beaverton, OR, Tel: 503-533-2400, Fax: 503-418-2719, Email: NHPM2005@ohsu.edu

Web site: <http://www.ohsu.edu/NHPM2005>

SIXTH MEETING OF THE ASOCIACIÓN PRIMATOLÓGICA ESPAÑOLA

Date: September 27, 2005 - September 30, 2005

Location: Facultad de Psicología, Universidad Complutense de Madrid, Madrid, Spain

Sponsor: Asociación Primatológica Española (A.P.E.)

Focus: «Child Ethology», «Conservation», «Great Apes and Humans: Similarities and Differences», and «Tool Use»

Registration: 60-130, before July 1st; 75-150 after July 1st

Abstract: Deadline July 1, 2005

Contact: Dr. Fernando Colmenares, Dra. María Victoria Hernández-Lloreda,
Email: colmenares@psi.ucm.es, ape@psi.ucm.es

Web site: <http://www.ucm.es/info/ape05/>

MEETING THE INFORMATION REQUIREMENTS OF THE ANIMAL WELFARE ACT

Date: October 26, 2005 - October 27, 2005

Location: Greenbelt, MD

Sponsor: The USDA's Animal Welfare Information Center (AWIC)

Focus: The regulations of the act require that investigators provide Institutional Animal Care and Use Committees (IACUC) with documentation demonstrating that alternatives to procedures that may cause more than momentary pain or distress to the animals have been considered and that activities do not unnecessarily duplicate previous experiments. A thorough literature search regarding alternatives meets this Federal mandate. An alternative is any procedure which results in the reduction in the numbers of animals used, refinement of techniques, or replacement of animals.

This workshop is targeted for principal investigators, members of IACUCs, information providers, administrators of animal use programs, and veterinarians. All participants will receive a resource manual.

Contact: The USDA's Animal Welfare Information Center (AWIC), Email: awic@nal.usda.gov

Web site:
<http://www.nal.usda.gov/awic/awicworkshops/awicworkshops.htm>

PRIMATE DIVERSITY

PAST, PRESENT AND FUTURE

Date: December 13, 2005 - December 16, 2005

Focus: We are pleased to announce that the German Primate Center will host an international conference focusing on primate diversity, taxonomy and conservation. Invited speakers will summarize and evaluate recent work dealing with conservation genetics, extinction biology, primate biogeography, speciation and taxonomy, conservation strategies, and comparative patterns in other taxa (birds, humans).

Abstract: Deadline September 30, 2005

Contact: Peter Kappeler, Email: pkappel@gwdg.de

Web site:http://www.dpz.gwdg.de/voe_page/GFT2003/index.htm

8. TABLÓN DE ANUNCIOS

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

Professional

Attending Veterinarian – Wisconsin National Primate Research Center, University of Wisconsin - Madison

Sr. Clinical Veterinarian – Amgen

Manager of Operations – Southwest National Primate Research Center

Resident - Primate Medicine – Alamogordo Primate Facility

Scientist-Immunology – Wisconsin National Primate Research Center (WNPRC)

ASSISTANT DIRECTOR FOR ADMINISTRATION – California National Primate Research Center

Clinical Veterinarian – Primate Products, Inc.

Clinical Veterinarian – SNBL USA, LTD.

Primate Clinical Veterinarian – Alpha Genesis, Inc.

Colony Manager – Chimp Haven

Associate/Full Professor of Primate Medicine and Associate Director of Primate Services of the California National Primate Research Center (CNPRC) – University of California, Davis

Veterinarian – AAP, Sanctuary for exotic animals

Enrichment Technician – Lovelace Respiratory Research Institute

Senior Clinical Veterinarian – SNBL USA, LTD.

Clinical Veterinarian – Massachusetts General Hospital

Research Veterinarian – University of Pittsburgh

Assistant Professor (Research) – The Department of Psychiatry & Behavioral Sciences at Stanford University

Attending Veterinarian and Assistant Veterinarian – Magee-Womens Research Institute

Research Specialist – Wisconsin National Primate Research Center

Research Specialist – Wisconsin National Primate Research Center

Post-Doctoral

Postdoctoral Fellow – University of Colorado Health Sciences Center
post-doc in primate behavioral ecology – University of Chicago
Post Doc - DVM – Alpha Genesis, Inc.
Staff Scientist – Alpha Genesis, Inc.
Animal Care/Laboratory Tech Positions
Staff Research Associate – University of California, Davis
Colony Manager – Chimp Haven, Inc.
Veterinary Technician – Charles River Laboratories, Sierra Division
Research Specialist – Yerkes Primate Research Center
Professional, Biologoy – Allergan Technician Infusion Technology, Surgery
&Telemetry – Huntingdon Life Sciences
Research Assistant/data Technician – Dept. of Biology , Duke University
Veterinary Research Technician – Alpha Genesis, Inc.
Research Associate – MPI Research
Laboratory Technologist – Callitrichid Research Center
Animal Care & Supervisors – SoBran, Inc.
Census Technician – Alpha Genesis, Inc.
Animal Care Technician – ALPHA GENESIS, INC.
Animal Behavioral Management Specialist – Yerkes National Primate
Research Center
Animal Caretaker II – GSU Language Research Center
Assistant Animal Technician – UC Davis California National Primate
Research Center
Research Assistant – Thomas Jefferson University
Life Science Research Assistant – Stanford University
Veterinary Technician – Southwest Foundation for Biomedical Research
Veterinary Technician – Huntingdon Life Sciences
Vet Tech 2 and 3 – Wisconsin National Primate Research Center
Research Assistant/Lab Tech – Wake Forest University School of Medicine

Associate Oper