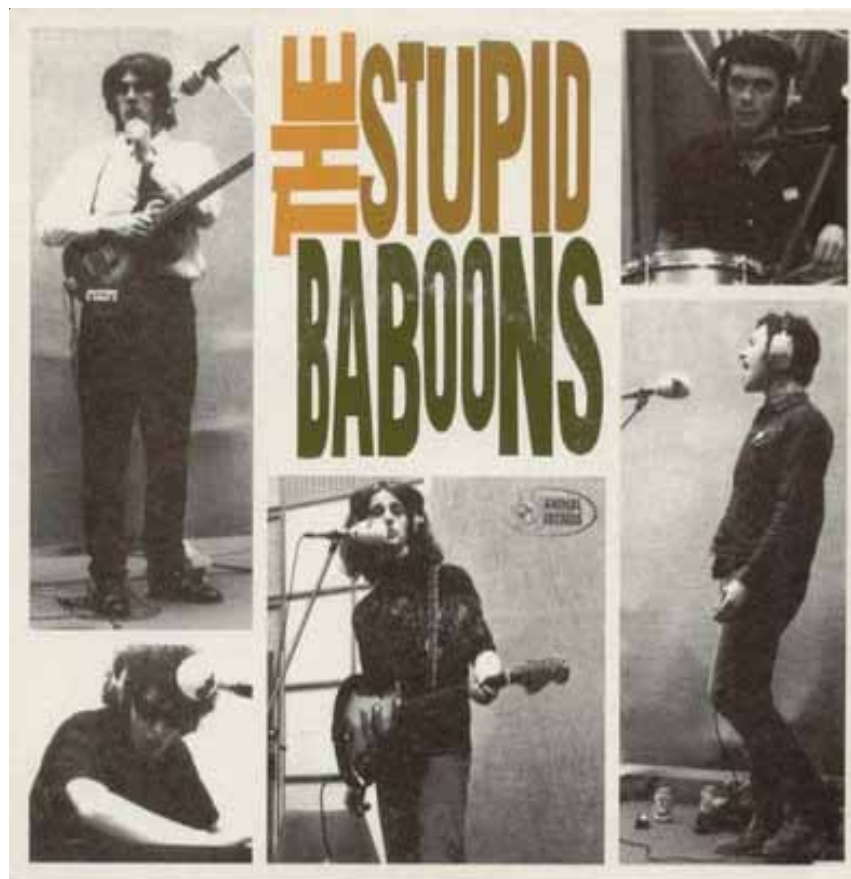


BOLETÍN DE LA ASOCIACIÓN PRIMATOLÓGICA ESPAÑOLA

Volumen 16, Número 3

Noviembre de 2009



Domicilio Social:

Departamento de Psicología biológica y de la Salud
Facultad de Psicología
Universidad Autónoma de Madrid
Crta. de Colmenar km. 16
28049 Madrid.

Boletín de la Asociación Primatológica Española

D.L.: M-50509-2000. ISSN: 1577-2802

Editor: Yvan Lledo-Ferrer

www.uam.es/ape/boletines.htm

La Asociación Primatológica Española (APE) es una entidad de carácter no lucrativo fundada en 1993 con el fin de fomentar la investigación científica de los primates, impulsar la divulgación de los conocimientos de todas las áreas de la Primatología, promover la conservación de las diversas especies de primates y establecer vínculos con asociaciones nacionales e internacionales que persigan fines similares.

En el *Boletín de la Asociación Primatológica Española* tiene cabida cualquier contribución relacionada con el mundo de los primates que pueda ser de interés para los primatólogos en general y para los socios de la APE en particular. La APE no suscribe ni se responsabiliza de las opiniones aquí vertidas. Se autoriza la reproducción total o parcial de los textos que contiene esta revista, siempre que se cite su nombre como fuente

SUMARIO

El Rincón del Presidente.....	3
La APE informa	
Editorial.....	4
Informe de Secretaría.....	4
Actividades de la APE 2008-9.....	5
II Congreso Ibérico de Primatología.....	7
Informe de la reunión de la Junta Directiva de la EFP.....	8
Actualidad Primatológica	
Jordi Sabater Pi.....	10
Instrucciones para autores.....	12
Chimpanzees in captivity.....	14
Curso de Humanidades Contemporáneas.....	20
Programa de Formación de Asistente de Campo en Etología de Primates.....	22

JUNTA DIRECTIVA DE LA APE

VICE-PRESIDENTA

Ana M^a Fidalgo de las Heras
Dpto. Psicología Biológica y de la Salud
Facultad de Psicología
Universidad Autónoma de Madrid
Tel: 91 497 87 48
ana.fidalgo@uam.es

VOCALES DE CONSERVACIÓN Y MANEJO

Agustín López Goya
FAUNIA. Avda. de las Comunidades, 18
28032 Madrid
91 301 62 10
algoya@faunia.es
Ana Morcillo Pimene
Dpto. Psicología Biológica y de la Salud
Facultad de Psicología
Universidad Autónoma de Madrid
Tel: 91 497 33 83
ana.morcillo@uam.es

PRESIDENTE

Carlos Gil Burmann
Dpto. Psicología Biológica y de la Salud
Facultad de Psicología
Universidad Autónoma de Madrid
Crta. de Colmenar km. 16
28049 Madrid.
Tel: 91 497 41 15
cgil@uam.es

VOCALES DE INVESTIGACIÓN

Ángela Loeches Alonso
Jose Manuel Caperos Montalbán
Dpto. Psicología Biológica y de la Salud
Facultad de Psicología
Universidad Autónoma de Madrid
Tel: 91 497 51 94 /53 51
angela.loeches@uam.es
josemkp@hotmail.com

SECRETARIO GENERAL

Yvan Lledo-Ferrer
Dpt. Behavioural Ecology & Sociobiology
Deutsches Primatenzentrum
Kellnerweg 4
D - 37077 Göttingen
Tel: 00 49 551 3851 468
yvan.lledo@uam.es

VOCALES DE EDUCACIÓN Y DIVULGACIÓN

Miquel Llorente
David Riba
Unitat de Recerca i Laboratori d'Etologia
Centre de Recuperació de Primats
Fundació Mona
Carretera de Cassà, km1
17457 - Riudellots de la Selva, Girona
mllorente@fmrecerca.org
dribacano@gmail.com

EL RINCÓN DEL PRESIDENTE

Estimados socios de la APE:

En la asamblea general ordinaria de la APE del 2 de Octubre 2009 presenté un informe sobre las principales actividades de nuestra asociación en el periodo 2008-2009. Este informe, junto con otro sobre la reunión de la Junta Directiva de la Federación Europea de Primatología que se celebró en Zurich el 13 de agosto 2009, lo podéis leer en otra sección de este boletín. Mis actividades como presidente han estado centradas, no solamente en los actos de representación de la APE, sino en el empeño personal en que sea una asociación con presencia en cualquier actividad relacionada con la Primatología, sea un curso, una conferencia, una investigación, una noticia, un voluntariado, etc. y he dado mucha importancia a tener una buena web actualizada de la APE. Por ello, muchas gestiones tenían la finalidad de que la APE fuera un elemento colaborador con distintas asociaciones, centros, fundaciones y universidades. Como ya informé en el anterior boletín, la APE ha firmado convenios de colaboración con otros centros y espera hacerlo con el nuevo centro de rescate de AAP Primadomus que se inaugurará próximamente en Villena, Alicante.

Una de las actividades más importantes como presidente de la APE han estado relacionadas con la organización del 2º Congreso Ibérico de Primatología (CIP-2) junto con miembros de la APP, la Asociación Portuguesa de Primatología. Esta *II Iberian Primatological Conference* ha sido un éxito y, según una prestigiosa *invited speaker*, actualmente estos congresos ibéricos son los de mayor nivel en Europa. Aprovecho para agradecer su asistencia a todos los participantes al «CIP-2» y espero que hayan disfrutado de las comunicaciones científicas y de su estancia en la Residencia La Cristalera en Miraflores de la Sierra. Creo que antes de que termine el año los abstracts estarán publicados en la revista *Folia Primatologica*.

En la asamblea general extraordinaria de la APE del 2 de Octubre 2009 se tomaron decisiones importantes para la APE: la reforma de algunos puntos de sus estatutos. En uno de ellos se aprobó la elección de un Presidente entre las posibles candidaturas, y no a los distintos cargos de la Junta Directiva como hasta ahora. A partir de ahora el Presidente elegido formará su propio equipo, ocupándose así los distintos cargos de la Junta Directiva. Con los antiguos estatutos se podían presentar (y salían elegidos) personas que no tenían nada que ver con la Primatología o aquellos que querían ocupar un cargo en la Junta Directiva de la APE (incluso por propio beneficio personal y sin buscar el beneficio para la APE). Para el cumplimiento de los nuevos estatutos, la Junta Directiva está organizando unas elecciones para que se pueda elegir una nueva Junta Directiva cumpliendo los plazos existentes. Habrá que elegir a un nuevo Presidente de la APE en diciembre 2009 - enero del 2010 y aprovecho para decir que yo no puedo presentarme como candidato al haber cumplido el máximo de dos periodos consecutivos en la presidencia de la APE. Espero que la APE encuentre un nuevo Presidente/a que trabaje con la misma generosidad y dedicación emocional que he tenido yo con ella.

Como ya apenas me queda tiempo en esta Junta Directiva quiero aprovechar para dar las gracias a todos los que han confiado en mí como presidente desde el 2006 y a las personas de la Junta Directiva que han trabajado en beneficio de la APE.

Carlos Gil Burmann

La APE informa

EDITORIAL

La APE cierra un ciclo. Éste es el último número del Boletín en su formato tradicional. La Asamblea General, reunida durante el congreso, acordó cambiar el formato actual del Boletín, que será sustituido por un blog.

La edición en papel se transforma en revista científica, en la que se publicarán artículos de investigación. Obviamente, no se trata de enviar al Boletín los artículos que hasta ahora enviabais a Nature o al AJP, sino de publicar en castellano trabajos de estudiantes (prácticum, licenciatura etc.), observaciones únicas, revisiones, u otro tipo de trabajos que no se publican en otras revistas por diversos motivos (escaso tamaño de la muestra... ¡qué os voy yo a contar que no sepáis!). Las instrucciones para los autores se encuentran en la web de la APE, y se reproducen excepcionalmente en este número. Haremos también un esfuerzo para aumentar la difusión del Boletín, para llegar a las bibliotecas universitarias, y se encontrará en acceso directo en la web de la APE.

El éxito (o el fracaso) de esta iniciativa depende de la colaboración de todos vosotros. La Asamblea determinó un periodo de prueba de un año, para evaluar la viabilidad del proyecto. Espero que este año no sea más que el comienzo de una interesante nueva etapa.

La nueva etapa del Boletín no es más que el reflejo de la nueva etapa que se abre en la APE. Tras la reforma de los Estatutos, la duración del mandato de la Junta Directiva se establece en 4 años, y con el fin de que las elecciones coincidan con la celebración de los Congresos Ibéricos de Primatología en España, la actual Junta Directiva ha presentado su dimisión. El plazo de presentación de candidaturas se cierra el 21 de noviembre de 2009.

SECRETARÍA GENERAL

La Asamblea General Extraordinaria de la APE celebrada el 2 de octubre pasado acordó modificar los Estatutos y el Reglamento de la Asociación, que se adjuntan en este mail. Las modificaciones más notables se refieren a la duración del mandato de la Junta Directiva y a su modo de elección. A partir de ahora, el mandato será de 4 años (art. 5º), de tal modo que las elecciones coincidan con la celebración del Congreso Ibérico de Primatología en España. Para ajustarse al nuevo calendario, y por considerar que se han cumplido los objetivos planteados, la Junta Directiva elegida el año pasado ha presentado su dimisión.

Por otro lado, se acordó cambiar el modo de elección, de tal manera que se elige al presidente en una primera votación presencial, y éste somete luego a su equipo al refrendo de la Asamblea (art. 6º). Se abre pues el plazo de presentación de candidaturas a la presidencia de la APE desde el 2 de noviembre a las 00h00. De acuerdo con el reglamento de la APE, este plazo será de 6 semanas, y concluirá el 21 de diciembre de 2009 a las 23h59.

Los interesados deberán enviar su candidatura al Secretario General en funciones (yvan.lledo@uam.es).

ACTIVIDADES EN 2008 - 2009

El número actual de socios es de 104

Actividades de representación de la APE

- Asistencia a la reunión de la Junta Directiva de la IPS, Edinburgo, 3 – 8 Agosto 2008.
- Asistencia a la reunión de la Junta Directiva de la EFP, Zurich, 13 Agosto 2009.
- Asistencia a la entrega de premios del proyecto Biodiversidad del Instituto Jane Goodall España. Madrid, 22 de julio 2008.
- Presentación del proyecto Santuario de chimpancés en Tchimpounga, RD Congo, del Instituto Jane Goodall por Rebeca Atencia y Fernando Turmo. Universidad Autónoma de Madrid, 21 abril; Centro de Primates Rainfer, 26 de abril 2008.

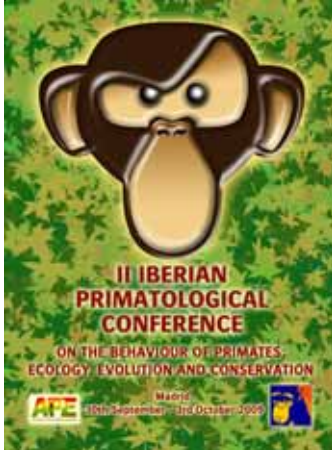
Difusión de la Primatología en congresos, seminarios, cursos, etc:

- Organización en colaboración con la Associação Portuguesa de Primatologia, APP, de la *II Iberian Primatological Conference*, Madrid, 30 Septiembre – 3 Octubre 2009.
- Colaboración con el Centro de primates Rainfer (Madrid) en los cursos teórico-prácticos de Primatología:
 - «Manejo, conservación y etología de los primates», 4-5 Octubre 2008
 - «Evolución y conservación», 18-19 Abril 2009
 - «Cognición y Conservación» 3-4 Octubre 2009
 - «Cursos del EUPRIM Net» 3-5 Diciembre 2009/Abril 2010)
- Colaboración con el parque biológico FAUNIA, Madrid, en el seminario teórico-práctico «Comportamiento, evolución y manejo de primates», 19-20 Abril 2008.
- Colaboración con la Fundación Mona en los cursos sobre etología de los primates
- Colaboración en el Curso de Humanidades de la UAM «Universales del comportamiento humano» organizado por Susana Sánchez y José Manuel Caperos, febrero-marzo 2010.

Otras actividades de la APE:

- Edición del Boletín de la Asociación Primatológica Española en papel (3 números por año) con la finalidad de informar de forma atractiva y actualizada a la comunidad primatológica española.
- Actualización y mejora de la web de la APE www.uam.es/ape presentada en enero 2008.
- Traducción al español de la 2ª edición inglesa de las «Directrices internacionales para la adquisición, el cuidado y la reproducción de primates no humanos». En la actualidad estamos buscando fondos para su edición en formato libro y a la espera de la petición hecha a la Fundación Biodiversidad. La edición del libro sobre las «Directrices» puede ser una herramienta muy útil para los centros de investigación, universidades, zoos y centros de rescate en España y en países hispanoparlantes.
- Firma en enero 2009 de los convenios de colaboración con Faunia y con Rainfer para el establecimiento de un programa de voluntariado con primates para los socios de la APE.
- Actualización de la APE en el *International Directory of Primatology on Primate Info Net* <http://pin.primate.wisc.edu>).
- Edición de un nuevo tríptico informativo de la APE.
- Organización de las elecciones de una nueva Junta Directiva de la APE para el periodo 2010-2013.

II Congreso Ibérico de Primatología



La Asociación Primatológica Española y la Associação Portuguesa de Primatología han celebrado en la Universidad Autónoma de Madrid su segundo Congreso Ibérico de Primatología (30/9 al 2/10).

Bajo el lema «Sobre el comportamiento de los primates: ecología, evolución y conservación», el congreso se inauguró en Faunia, donde se rindió un homenaje al recientemente fallecido doctor Jordi Sabater-Pi, que fue socio de honor de la Asociación Primatológica Española. También se presentó la traducción española de las «Directrices internacionales para la adquisición, cuidado y reproducción de primates no-humanos» elaboradas por la International Primatological Society. Estas directrices pretenden ser la obra de referencia para el bienestar de los primates en cautividad, ya sean zoos o laboratorios.

El congreso contó con ponentes invitados de reconocido prestigio internacional. Karl Grammer, de la universidad de Viena, impartió la conferencia inaugural titulada

«La evolución del amor, ¿por qué somos a veces personas agradables?». Phyllis Lee, de la universidad de Stirling en Escocia, presentó sus trabajos sobre los costes energéticos de la reproducción. En la misma línea, Gustl Anzenberger, de la universidad de Zurich, se centró en las características especiales de la reproducción en Monos de Nuevo Mundo, que exhiben altas proporciones de cuidado paterno. Mike Bradford, de la universidad de Cardiff, explicó las aplicaciones de la genética para la conservación de las especies, y presentó la web «congress» (Conservation of Genetic Resources for Effective Species Survival), en cuya elaboración participan diversos centros europeos, entre ellos, el CSIC español. El objetivo de esta web es ayudar en la toma de decisiones a la hora de diseñar e implementar iniciativas de conservación. Por último, Karen Strier, de la universidad de Wisconsin-Madison, presentó un resumen de sus 30 años de estudios longitudinales de los muriquis en Brasil.

Además, se presentaron casi un centenar de comunicaciones orales o pósters, sobre conservación, cognición, socio-ecología o etología humana. Aunque la mayoría de los investigadores eran portugueses o españoles, también han participado investigadores venidos del Reino Unido, Alemania o Italia. Entre todos han contribuido a aumentar el conocimiento sobre los primates, y a tender puentes entre las distintas líneas de investigación.

El próximo Congreso Ibérico de Primatología se celebrará en Lisboa en 2011 y coincidirá con el congreso de la Federación Europea de Primatología.

Puedes encontrar fotografías, comentarios, noticias etc. en el grupo facebook “Congreso Ibérico de Primatología”



INFORME DE LA REUNIÓN DE LA JUNTA DIRECTIVA DE LA FEDERACIÓN EUROPEA DE PRIMATOLOGÍA (EFP)

Zurich, 13 agosto 2009

Durante el III Congreso de la Federación Europea de Primatología (EFP) celebrado en Zurich se organizó el 13 de agosto 2009 una reunión de la Junta Directiva de la EFP, de la que la APE forma parte. Se trataron los siguientes puntos del orden del día:

1) Informe del presidente

Carel van Schaik indica el problema de la coincidencia de los congresos de la EFP con otros congresos de algunas sociedades nacionales, congresos ibéricos de primatología, Göttinger Freilandtage, etc., pero en principio se mantiene bianual en años impares para que no se solape con los congresos internacionales de la IPS. El próximo congreso de la EFP en el 2011 lo organizará la APP en Portugal. ¿Bélgica con la sociedad francófona en el 2013?

Peter Kappeler, como representante de la Vocalía de Investigación de la IPS informa de próximas renovaciones de cargos en la Junta Directiva de la IPS. Propone que los puestos sean ocupados por personas de la EFP. Las nominaciones serán en noviembre, nos llegará información.

2) Informe del tesorero

Russell Hill informa sobre los gastos e ingresos de 2008 y 2009

Entradas: 4231,37 Euros

Salidas: 4703,96 Euros

Saldo total: 297,84 Euros

Catarina Casanova quiere pagar la cuota de la APP. Se propone que los beneficios vayan para becas de estudiantes en siguientes congresos europeos.

3) Informe de los presidentes nacionales de las actividades de sus sociedades

Se informa sobre las distintas actividades de la APE en 2008 y 2009 (el informe de actividades de la APE se adjunta). El secretario, Augusto Vitale, me indica que envíe el informe por escrito.

Informan también sobre sus actividades los representantes de las asociaciones primatológicas/grupos de primatología de Francia, Bélgica, Suiza, Portugal, República Checa, Alemania y Reino Unido, de las que destacaría:

Francia: organizan workshops de Primatología (en Moulouse) con fines educativos donde invitan a profesores de colegios. Sus congresos francófonos los organizan con los belgas.

Bélgica: 25 miembros. Jane Goodall será nombrada doctor *honoris causa* por la Universidad de Lieja, esto atraerá interés por la primatología. Son pocos miembros pero organizan meetings con conferenciantes muy buenos.

Italia: 80 miembros. Han celebrado el congreso de la API recientemente en Asti.

Portugal: 50 miembros. Organizan cursos de 2 semanas para cuidadores. Investigan en zoos y en Guinea Bissau.

Checos: 20 miembros. Organizan conferencias regionales 2 x año.

Suiza: solo son el grupo de investigación de Carel van Schaik, no hay sociedad. La principal actividad ha sido la organización del 3er Congreso Europeo de Primatología.

Alemania: 280 miembros. Dinero de cuotas se para apoyar a estudiantes. Acaban de celebrar en febrero su 11º Congreso en Hannover. Ute Radespiel ha sido elegida la nueva presidenta de la GfP. El próximo congreso será en Utrecht 2011 (organizado por E. Sterck).

Reino Unido. 300 miembros. En vez de congresos nacionales organizan *wintermeeting* y *springmeeting*, workshops sobre un tema concreto como conservación, forma y función, etc. Duran 2 días e invitan a buenos conferenciantes. La PSGB paga las inscripciones de los estudiantes. Los siguientes *Winter-* y *springmeetings* serán en Londres, ambos sobre temas concretos. No tienen presidente.

4) Elecciones de la Junta directiva EFP

Se renuevan los cargos de la JD y se elige por unanimidad a:

Presidente: Julia Fischer

Secretario: Augusto Vitale

Tesorero: Russell Hill



Carel van Schaik



Julia Fischer

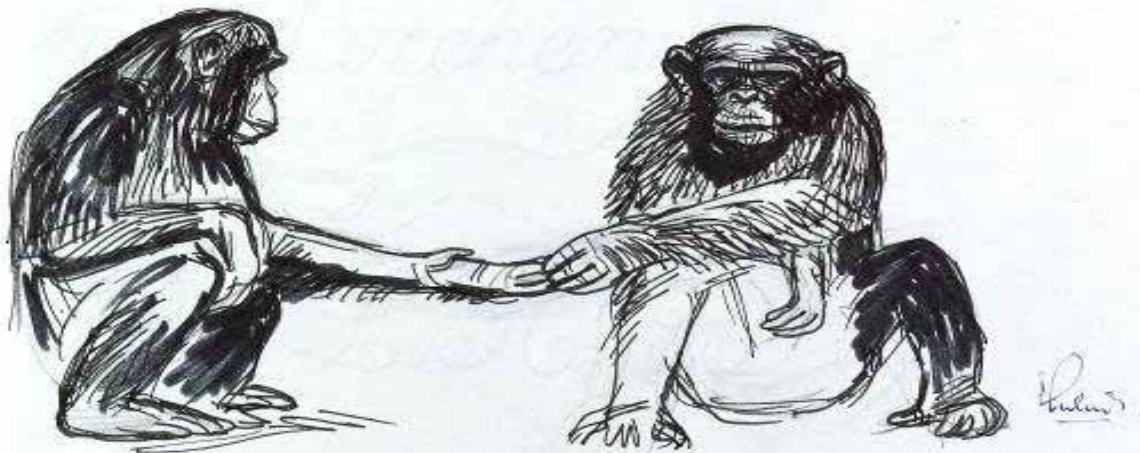
5) Relaciones con *Folia Primatologica*.

La revista *Folia Primatologica* (editorial Karger, Basilea, Suiza) tiene un convenio con la Federación Europea de Primatología con la finalidad de que sea la vía de publicación de los primatólogos europeos. Para el Curriculum Vitae está bien publicar los abstracts de los congresos en una revista con índice de impacto como es *Folia Primatologica*. Carel van Schaik informa de que pagaron 900 Euros para que los abstracts del congreso de la EFP estuvieran publicados en Folia y disponibles para los participantes en el congreso.

6) State of art de la legislación europea: la nueva directiva europea y la participación de la EFP en el Grupo de trabajo sobre los criterios de severidad.

Augusto Vitale informa de borrador de la Comisión Europea que debe ser aprobado por el Parlamento Europeo. La EFP no está a favor ni en contra del uso de primates en los estudios experimentales, pero si debe tener opinión sobre los procedimientos de uso y bienestar. Los criterios de severidad de los procedimientos científicos realizados con primates no serán obligatorios, pero supone un documento de valor porque los investigadores tienen un texto con una serie de recomendaciones y una guía europea con el procedimiento a seguir dividido en 4 categorías (*mild, moderate, severe, non recovery*). Esta directiva de la Comisión Europea también es importante porque es una guía para los comités éticos locales y estos comités éticos si pueden obligar según sus criterios nacionales. En cada país los casos son muy distintos y no es posible legislar con obligatoriedad para todos. Cada comité local debe decidir sus propias normas, por ejemplo, sobre los estudios con grandes simios. Julia Fischer informa que la GfP tiene sus propias normas éticas y, por ejemplo, no publican estudios de fuera de Europa.

Carlos Gil Burmann
Presidente de la APE



Nacido en Barcelona, en el año 1922, Jordi Sabater Pi se inició en la etología y la antropología por la vía autodidacta durante su estancia en Guinea Ecuatorial entre los años 1940 y 1969, donde empezó sus investigaciones de campo, que lo llevaron a ser considerado una de las primeras autoridades mundiales en el estudio de los primates en estado natural, de los anfibios y de algunas aves africanas.

El descubrimiento de las áreas culturales de los chimpancés, mediante la observación de la industria elemental con palos de estos animales, que habitan en las montañas de Okorobikó de Guinea Ecuatorial; el descubrimiento de la rana gigante en las cascadas del río Mbia (*Conraua goliath*) y la captura del raro pájaro indicador de la miel (*Melichneutes robustus*) son tres puntos de referencia de los variados y extraordinarios trabajos de investigación de Jordi Sabater Pi, a quien también se le debe que el Parque Zoológico de Barcelona haya acogido el gorila albino conocido como Copito de Nieve.

De vuelta a Barcelona, cursó estudios universitarios de Psicología y en el año 1977 se convirtió en profesor de la Universidad de Barcelona, donde abrió camino en la materia de etología en el ámbito estatal. Catedrático emérito de la UB desde el año 1987, Jordi Sabater Pi fue también profesor honoris causa por la Universidad Autónoma de Barcelona y por la Universidad Autónoma de Madrid y ha sido galardonado, entre muchos otros méritos, con el Premio Fundación Catalana para la Investigación (1991), la Medalla de Oro al Mérito Científico del Ayuntamiento de Barcelona (1966) y la Medalla Narcís Monturiol al mérito científico y tecnológico, de la Generalitat de Cataluña (2004).



Instrucciones para los autores

Boletín de la Asociación Primatológica Española

Los autores que deseen publicar su artículo en el Boletín de la Asociación Primatológica Española deberán seguir cuidadosamente la siguiente guía.

En el Boletín de la Asociación Primatológica Española tiene cabida cualquier contribución relacionada con el mundo de los primates que pueda ser de interés para los primatólogos en general y para los socios de la APE en particular. Los artículos sobre conservación son especialmente bienvenidos.

La Asociación Primatológica Española, según recoge el artículo 2º de sus estatutos, tiene como objetivo fomentar la investigación científica de los primates, respetando las normas éticas sobre el manejo de los animales. Todos los artículos que incluyan algún tipo de manipulación de los animales (captura, marcaje, anestesia etc.) deberán justificar explícitamente en el texto estos procedimientos, y mencionar la aprobación de los mismos por un comité de ética. Los estudios que impliquen manipulación de los animales en libertad, así como todo estudio en cautividad (incluso aquellos únicamente observacionales), deberán guiarse por las «Directrices internacionales para la adquisición, el cuidado y la reproducción de primates no humanos, 2ª edición 2009» (accesible gratuitamente en: http://www.uam.es/otros/ape/bibliografiadelaape/Directrices_internacionales_adquisicion_cuidado_reproduccion_primates_2edicion_2007.pdf). El incumplimiento flagrante de estos estándares será motivo de rechazo del manuscrito.

Los artículos deberán ser escritos en español, o inglés en el caso de autores que no sean castellano-hablantes. En este caso, se exige un uso correcto del inglés británico. Para los artículos en inglés, se podrá incluir un resumen en cualquier otra lengua.

Se publicarán artículos originales de investigación así como revisiones teóricas. La extensión de los artículos no debe exceder 5000 palabras.

Los artículos enviados al Boletín de la Asociación Primatológica Española no pueden encontrarse simultáneamente en consideración en otras revistas.

Presentación del manuscrito

Título: Se debe indicar el título del artículo, nombre de los autores y filiación, así como datos de contacto.

Palabras clave: Se deberá proporcionar una lista de 4-5 palabras clave en inglés, incluso para los artículos escritos en castellano.

Resumen: Los autores que así lo deseen pueden incluir un resumen de una extensión máxima de 250 palabras, en inglés o cualquier otra lengua.

Notas a pie de página: No se aceptarán notas a pie de página.

Tablas e ilustraciones: Las tablas e ilustraciones se presentarán en páginas separadas, convenientemente numeradas y tituladas. Ambas se enviarán con la mejor resolución posible. Se recomienda evitar las figuras con colores fuertes, ya que su legibilidad resulta comprometida en la edición impresa en blanco y negro. Por ello no se deben mencionar los colores de las figuras en el texto o leyenda. Se anima a los autores a enviar imágenes de la especie de estudio, siempre y cuando estas imágenes no estén sujetas a derechos de reproducción (copyright).

Referencias: En el texto, se citará el apellido del autor y la fecha de publicación entre paréntesis. Para más de dos autores, se abreviará con «y cols.» («et al.» para artículos en lengua inglesa). Las referencias múltiples se ordenarán cronológicamente. La bibliografía se ordenará alfabéticamente; los artículos con dos autores se presentarán antes de los artículos de múltiples autores. Trabajos aceptados para su publicación se citarán como «en prensa» («in press» para artículos en lengua inglesa). No deben referirse en la bibliografía las comunicaciones personales u observaciones no publicadas.

La bibliografía se presentará con el siguiente formato:

Artículos publicados en revistas: Andau PM, Elamah PO, Oates JF (1988). The bushmeat trade in southwestern Nigeria: A case study. *Human Ecology* 16: 199–208. *Artículos publicados únicamente con números DOI:* Gage, TB (1998). The comparative demography of primates: With some comments on the evolution of life histories. *Annual Review of Anthropology* DOI: 10.1146/annurev.anthro.27.1.197. *Monografías/libros:* Rosenzweig ML (1995). *Species Diversity in Space and Time*. Cambridge, Cambridge University Press. *Capítulos de libros:* Marsh CW, Johns AD, Ayres JM (1993). Effect of habitat disturbance on rain forest primates. In *Primate Conservation in the Tropical Rain Forest* (Marsh CW, Mittermeier RA, eds.), pp 83–107. New York, Alan R. Liss.

Envío de manuscritos

Los manuscritos se enviarán en formato word 2003 (.doc ó .rtf) al editor del Boletín, el cual podrá solicitar el envío de material adicional (imágenes, gráficos...) en distinto formato si fuera necesario por motivos de maquetación.

Aceptación de manuscritos

El editor del Boletín puede aceptar, aceptar con correcciones, o rechazar los manuscritos. Se comunicará a los autores la decisión lo antes posible. En caso de necesitar correcciones, se enviará una lista razonada de comentarios a los autores.

Publicación de manuscritos

El Boletín de la Asociación Primatológica Española funciona en forma de copyleft, es decir que se permite la reproducción de los contenidos del Boletín por terceros, siempre y cuando se cite su nombre como fuente. Los autores cuyos trabajos se publiquen en el Boletín aceptan esta condición.

Los autores recibirán una copia del mismo en formato pdf y una copia en papel por cada autor.

La Asociación Primatológica Española no suscribe ni se responsabiliza de las opiniones vertidas en los artículos publicados en el Boletín.



THE INFLUENCE OF THE ENCLOSURE IN THE PHYSICAL ACTIVITIES OF CHIMPANZEES (*Pan troglodytes*) IN CAPTIVITY

Short title: CHIMPANZEES IN CAPTIVITY

A INFLUÊNCIA DO RECINTO NAS ATIVIDADES FÍSICAS DE CHIMPANZÉS (*Pan troglodytes*) EM CATIVEIRO

Short title: CHIMPANZÉS EM CATIVEIRO

Luiz Fernando Leal PADULLA¹, Thais Leiroz CODENOTTI²

¹ Biologist of the Sanctuary of the Great Apes of Sorocaba (SP), Rua Cônego Humberto Guizzi, 86 – Bairro Jandira D'Alcalá, Porto Feliz-SP, CEP: 18540-000. <lpadulla@gmail.com>, Cel: (19) 9154-7971.

² Biologist/ethologist, titular teacher of the University of Passo Fundo. Scientific coordinator of the Association for Conservation of the Wild Life (CONVIDAS).

ABSTRACT

Environments and inadequate conditions offered to chimpanzees in captivity can cause serious problems, both physical and psychological. Furthermore, the access to large areas, with a large environmental enrichment, is shown in the reduction of abnormal behaviors. To show that the space is fundamental to the welfare of chimpanzees, we observed the behavior of three chimpanzees which are alone in their places, two in the Great Primates Sanctuary in Sorocaba (SP) and the other from the Ecological Park «Cid Almeida Franco», in Americana (SP). The observations were done in the morning and in the afternoon, at random and not sequential, with an observation period of 10 minutes, interspersed with an interval (PI) of 5 minutes. Although isolated, the chimpanzees at the Great Primates Sanctuary in Sorocaba (SP) have larger daily displacement, and they are within the normal standards of free-living chimpanzees, which did not occur with the primate from the Park

Key words: chimpanzee; enclosure; isolation, idleness; stereotypy.

RESUMO

Ambientes e condições inadequadas oferecidas aos chimpanzés em cativeiro podem ocasionar sérios problemas, tanto físico como psicológicos. Por outro lado, o acesso a grandes áreas, com vasto enriquecimento ambiental é comprovadamente responsável pela redução dos comportamentos anormais. Para demonstrar que espaço disponível é fundamental para o seu bem-estar, observou-se o comportamento de três chimpanzés que se encontram sozinhos em seus recintos, sendo dois no Santuário dos Grandes Primatas, em Sorocaba (SP) e o outro do Parque Ecológico «Cid Almeida Franco», em Americana (SP). As observações foram nos períodos matutino e vespertino, de maneira aleatória e não seqüencial, com períodos de observação de 10 minutos, intercalados com intervalos (PI) de 5 minutos. Mesmo isolados, os chimpanzés do Santuário dos Grandes Primatas apresentam maior possibilidade de deslocamento diário, estando dentro dos padrões normais de chimpanzés de vida livre, o que não ocorreu com o primata do Parque.

Palavras-chave: chimpanzé; recinto; isolamento; ociosidade; estereotípia.

INTRODUCTION

Chimpanzees are non-human social primates. They live in African forests and savannas, and as exotic animals they were introduced into other continents and countries where they live mostly in zoos.

Although there is no international rule for the construction of specific places, common sense should be used and the essential conditions of welfare respected. These conditions include environmental enrichment and maintenance of the primates' privacy. The American Zoological Association (AZA) is preparing a guide which recommends places with 696m² of internal and external area for a group of five chimpanzees, with requirements of vertical platforms with more than 6.96 m². For every new individual added, the area should be increased 348m². According to the International Primatological Society (2007), if chimpanzees over 35kg are confined in cages, they will be sheltered at enclosures of brick and concrete with grids, with a minimum area of 2,25 m² per animal.

In Europe, the recommendation of the World Zoos Association (WAZA) is 400m² of internal area and 200m² of external area for a group of five chimpanzees, and an additional of 10% area for each new individual. In this continent, the internal area is larger than the outside, because of the presence of harsh winter to which chimpanzees are not accustomed.

Environments and inadequate conditions offered to these primates can cause serious problems, such as physical and psychological problems. Furthermore, the access to large areas, with large environmental enrichment, is shown to reduce abnormal behaviors (Davenport & Menzel, 1963).

Stereotyped behaviors are classified as patterns of stimulation that, due to its repetitive nature and knowledge, calm and/or excite the individual (Chamove & Anderson, 1989). According to Manson (1991), this type of behavior is repetitive, an invariable behavior pattern and without a goal or function. Such patterns are not seen in wild animals, therefore, considered abnormal (Philbin, 1998). Bloomsmith (1989) suggests that the excessive consumption of food, cropophagy, regurgitation and swallowing their own urine, occur from a lack of conditions in which captive chimpanzees are, whose time devoted to foraging and eating is beyond their needs when compared to free animals.

Wemelsfelder (1993) states that the development of stereotyped behavior is a reflection of the inability of an animal to interact with the environment, and this process can be seen as an evidence of chronic suffering. Roger (1998) states that it is a sign of stress. The majority of studies related to these behaviors emphasizes and focuses on the environment in which the chimpanzee is inserted, by the deficiency of environments associated with the problem (Paulk et al., 1977; Capitanio, 1986). Several aspects of environments in captivity were investigated, including the size of the enclosure, whether or not the primate was in isolation, stress and lack of complexity in the environment.

In studies conducted by Brent et al. (1989), it was found that chimpanzees temporarily isolated express an increase of abnormal behaviors. These abnormal behaviors are strongly influenced by the social environment and the historical of creation of primates (Walsh et al., 1982). According to some authors, stereotypies produce a «state of trance», reducing the environment awareness (Schapiro et al., 1990).

Philbin (1998) observed in laboratory, where environmental conditions are more stressful, that social housing – in pairs or groups – is much better than isolation. Thus, the type of environment offered is an environmental factor directly related to the stereotyped behaviors.

So the question is: can the area of enclosure affect the behavior of chimpanzees?

This study is aimed to evaluate the influence of the enclosures size on the behavior of four chimpanzees in captivity. As an alternative to demonstrate that available space is fundamental to the well-being of chimpanzees, we observed the behavior of four chimpanzees that are alone in their enclosures.

METHODOLOGY

Area of study

The behavioral observations for the preparation of ethograms were held in the Great Primates Sanctuary in Sorocaba – São Paulo - Brazil (23 ° 22'47 .20" S 47 ° 27'00 .69" W) and the Ecological Park «Cid Almeida Franco,» Americana – São Paulo - Brazil (22 ° 45'23 .33" S 47 ° 21'15 .08" W) during August, September, December 2007.

In the Sanctuary, chimpanzees live in a place formed by an external and internal area. The external area is composed of a grassy area, surrounded by walls of 4.5 meters height. These walls have windows of communication with the adjacent enclosures. At this location, there is a masonry construction similar to a house where there are stairs, ramps, air passage to the primates and a tunnel made of masonry. The internal area is formed by a trough and a dormitory, which is kept open as an option to the chimpanzees.

In the park, the enclosure is an island, which has also an outdoor and indoor pool. On the outside, there are some platforms of masonry and concrete pipes, also dispersed in the environment. In the construction of masonry, there is a ramp that accesses the internal part and a ladder which they can climb up to slab.

These enclosures measured 500, 7000, 500 and 700m² to CHIMP 1, CHIMP 2, CHIMP 3, CHIMP 4, respectively.

Materials and Methods

In the Sanctuary, chimpanzees were evaluated CHIMP 1, 22 years old, from a zoo, CHIMP 2, 15 years old, from a circus and CHIMP 3, 20 years old, who also lived in a circus. From the chimpanzees of the Sanctuary, only CHIMP 3 is castrated. CHIMP 4, aged about 32 years and castrated, was assessed in the Ecological Park. It came from a circus and is living at the zoo since 16 years ago. All the chimps evaluated were males.

The observations were carried out in the morning (8am to 12pm) and the evening (from 1pm to 3:30 pm), at random and not sequential, with an observation period (PA) of 10 minutes, interspersed with an interval period (PI) of 5 minutes. The observational method used was the focal animal sampling, considering the measures of frequency and duration of walk and run.

CHIMP 1 was assessed for 8.83 hours (3.67 in the morning and 5.16 in the afternoon), CHIMP 2 was evaluated for 27 hours (21 in the morning and 6 in the afternoon), CHIMP 3 for 10.66 hours (5 in the morning and 5.66 hours in the afternoon) and CHIMP 4 for 8.33 hours (5.83 in the morning 2.5 and in the afternoon).

To evaluate the distance travelled, it was written down how long the primates ran and walked inside their enclosures. CHIMP 2 was taken as standard for the calculation of distances of time, because its enclosure showed demarcated areas (wooden poles 8 meters apart from each other). Thus, we can calculate the average distance covered during walks and runs in a total of 20 repetitions for each situation. For this study, it was used a digital stopwatch which was activated, when the primate passed in the starting point and it was off at the end of the observation. The figures were submitted to descriptive statistics (average and standard deviation). The comparison of averages was submitted to analysis of variance by Tukey test at 5% significance.

We calculated the speeds of walking and running, based on CHIMP 2, these values were converted for each chimpanzee to calculate how many meters each chimpanzee moved per hour.

RESULTS AND DISCUSSION

The chimpanzee walked at an average speed of 1.01 (± 0.12) meters, and in ran at an average speed of 2.06 (0.18) meters. With the conversion of time to displacement, at the Sanctuary CHIMP 1 showed an average of 107.8 meters per hour (m/h), whereas CHIMP 2 showed an average of 545.3 m/h CHIMP 3, an average of 474.3 m/h. At the Park, the time conversion of displacement of CHIMP 4 resulted in only 78.4 m/h.

The values of frequencies of walking and running, and the average of duration of these shifts are presented in Tables 1 and 2.

Table 1. Frequency of walks and runs done by primates.

Primate	Frequency of walk/hour	Frequency of run/hour
CHIMP 1	10,1	0,21
CHIMP 2	11,66	1,92
CHIMP 3	20,09	4,24
CHIMP 4	12,48	0,12

Table 2. Average of duration during walks and runs.

Primate	Average of the walk duration in seconds(\pmEP)*	Average of the run duration in seconds(\pmEP)*
CHIMP 1	14,69 (\pm 9,45) b	26,5 (\pm 16,26) bc
CHIMP 2	41,56 (\pm 51,1) a	8,44 (\pm 4,22) ab
CHIMP 3	21,66 (\pm 19,54) a	9,13 (\pm 6,83) a
CHIMP 4	6,06 (\pm 3,22) b	7 (\pm 0) c

EP: standard error of the average

*averages followed by distinct letters differ from each other, presented by Tukey's test at 5% of significance

Note that there was statistical difference in frequency of walking with CHIMP 1 CHIMP 4 and in relation to the others, when compared the averages of walking because they had lower displacement. CHIMP 2 and CHIMP 3 significantly differed by reporting the largest displacement. The statistical data is presented in Table 3.

Table 3. Statistical data about walk and run.

	df	Sum of squares	Mean square deviations	F-value	P-value
Walk	3	308928.2	102976.1	54.2	0.00001
Run	3	1467.3	489.1	7.5	0.00020

Comparing the average running, CHIMP 3 statistically differed from the others, considering that CHIMP 2 was the one which approached more from CHIMP 3. Now, CHIMP 4 was the most distinct from the others, with a single observation of running. CHIMP 1 had a higher average value in this activity, however, the activity of running was observed only twice during the evaluations.

The average of duration of these displacements also proved to be different, with a low movement of CHIMP 4. This may have been caused by stress and inappropriate environment, since this stress was reached by exposure to the public. It is a relevant source of apathetic behavior of these primates (Walsh et al. 1982; Mallapur et. al., 2004).

According Pruetz and McGrew (2001), the chimpanzee's cycle of 24 hours in a natural habitat comprises more than 35% of the time in activities involving movement, and it varies from 1 to 5 km² per day (The Chimpanzee and Human Communication Institute). This way, if the chimpanzees are active in about 8 hours, converting the time to the distance traveled, we can say that CHIMP 1, CHIMP 2 and CHIMP 3 are within the normal standards for this displacement, as they move around of 863, 4363 and 5462 meters during one day, and CHIMP 4 is below this standard, with a daily average of 627.2 meters.

Even CHIMP 4, by using a larger area than CHIMP 1 and CHIMP 3, his activities are low, mainly because he is totally isolated. CHIMP 1 and CHIMP 3, though isolated, have physical, visual and smell contact with other chimpanzees through windows, platforms and baskets of their enclosures. The lack of socialization and lack of typical incentives from the groups are directly related to the occurrence of anomalies, such as coprophagia (Walsh et al., 1982). In parallel to Mallapur et al. (2004), the public of zoos is a determining factor in the animal welfare, because the primates show a decrease of stereotyped and abnormal behavior in absence of visitors, and when they are present, including social and sexual behavior. Wood (1998) shows in his work that the presence of public in the zoos causes a decrease in foraging activities, use of objects, grooming and jokes (run, tickle, for example). Similar result was presented by Chamove et al. (2005), showing that the presence of visitors in the zoos is stressful to primates, which become more aggressive. Wells (2005) shows that the high density of public visiting zoos causes aggression to the group of gorillas, and stereotypies and autogrooming, suggesting that gorillas and other primates, are directly affected by the human presence. Kuhar et al (2008) shows the primates tended to occupy areas further removed from but did not completely move out of sight of visitors. This implies that zoo animals may find these visitors enriching, particularly if they are able to control the number and context of the observations or interactions. It suggests that zoo exhibits should be built to provide animals opportunities for choice of locations and the opportunity to control stimulus inputs.

Baker (1996) shows that chimpanzees living with two or three companions show less signs of tension, anxiety and aggression, getting closer to the normal behavior than those which are alone. As Celotti (1993) defines chimpanzee kept alone is not a chimpanzee, but if it is really unavoidable to accommodate them individually, any form of eye contact, vocal or tactile can be better than total isolation. In the Sanctuary there is a high activity of chimpanzees that are isolated because it is allowed the physical contact with other chimpanzees through windows, as well as eye contact, smell and sound made possible by the structures of environmental enrichment in their enclosures.

FINAL CONSIDERATIONS

The importance of studying these primates for conservation and preservation occurs because they are threatened of extinction. In addition, recent discoveries of genetic similarities between chimpanzees and humans test the possible inclusion of these primates in the genus Homo. Furthermore, studies say that the origin of human species is African, like chimpanzees, showing that both had a common ancestor, about 5 million years ago (Wildman et al. 2003).

The isolation of a chimpanzee is a detrimental factor. Besides going against its social nature, it makes the individual very idle and prone to stress and stereotyped activities and it even may take them to the indiscriminate consumption of food, even their own feces, due to lack of options/environmental enrichment and activities. Once isolated, most of the time is spent eating and with no activity, different from when it is possible the company of another individual, which causes greater interaction through grooming and jokes. Thus, a larger environment, away from stress

and harassment of the public, allows greater movement to the primates, making them active during a big part of the day, similarly to what occurs in the natural environment.

In Brazil, the Normative Institution number 169, February 20, 2008 IBAMA, is inappropriate and beyond the standards required for the welfare of big primates. It requires 60 m² per family group, and the distance from the public of only 1.5 m. It is not required points of privacy. However, it is known that in the natural environment a group occupies an area ranging from 10 to 24 km², and the daily displacement can comprise an area of 1 to 5 km² (The Chimpanzee and Human Communication Institute, 2009). The minimum area required is below the natural needs of these primates. It is recommended to supply larger areas, such as a minimum area of 500m² per individual, as options for enrichment and environmental points of refuge. These measures provide greater dynamics of primates, making the environment less stressful.

ACKNOWLEDGMENTS

Thank God, parents and family, and the cooperation of MSc. Tathiana Lisbôa Padulla for the support, attention and friendship of all the servants of the Great Primates Sanctuary in Sorocaba. In memory of «Alemão».

REFERENCES

- Baker, K.C. (1996). Chimpanzees in single cages and small social groups: effects of housing on behavior. *Contemporary Topics in Laboratory Animal Science*, 35(3): 71-74.
- Bloomsmith, M.A. (1989). Feeding enrichment for captive great apes. In *Housing, care and psychological wellbeing of captive and laboratory primates*. (Segal, E.F. ed.), p.336-56. New Jersey, Noyes Publications.
- Brent, L.; Lee, D.R.; Eichberg, J.W. (1989). The effects of single caging on chimpanzee behavior. *Laboratory Animal Science*, 39: 345-46.
- Capitania, J.P. (1986). Behavioural pathology. In *Comparative primate biology*. 2(A): 411-454.
- Celotti, S. (1993). Guia para enriquecimento das condições ambientais do cativo. Federação de Universidades para o Bem-estar dos Animais (UFAW), Inglaterra. Sociedade Zoofila Educativa (SOZED), Brasil, 94p.
- Chamove, A.S.; Anderson, J.R. (1989). Examining environmental enrichment. In *Housing, care and psychological wellbeing of captive and laboratory primates*. (Segal, E.F. ed.), p. 183-202. New Jersey, Noyes Publications.
- Chamove, A.S.; Hosey, G.H.; Schaetzel, P. (2005). Visitors excite primates in zoos. *Zoo Biology*, 7(4): 359-369.
- Davenport, R.K.Jr.; Menzel, E.W. (1963). Stereotyped behavior of the infant chimpanzee. *General Psychiatry*, 8: 115-20.
- International Primatological Society. IPS - International Guidelines for the Acquisition, Care and Breeding of Nonhuman Primates. Disponível em <http://www.internationalprimatologicalsociety.org/docs/IPS_International_Guidelines_for_the_Acquisition_Care_and_Breeding_of_Nonhuman_Primates_Second_Edition_2007.pdf>. Acessado em 24 de ago. 2009.
- Kuhar, C.; Smith, K.; Soltis, J. (2008). The visitor effect on apes: real or imaginary? Enriching or stressful? *American Journal of Primatology*, 70(1): 23.
- Mallapur A.; Sinha A.; Waran N. (2004). Visitor effect on behaviour of captive lion-tailed macaques housed in 31 Indian zoos in Macdonald C (Ed). *Proceedings of the Sixth Annual Symposium on Zoo Research* pp 31 BIAZA: London, UK.
- Marriner, L.M.; Drickamer, L.C. (2005). Factors influencing stereotyped behavior of primates in a zoo. *Zoo Biology*, 13(3): 267-275.
- Mason, G.J. (1991). Stereotypies: a critical review. *Animal Behavior*, 41: 1015-37.
- Paulk, H.H., Dieneske, H. Ribbens, L.G. (1977). Abnormal behavior in relation to cage size in rhesus monkeys. *Journal of Abnormal Psychology* 86:87-92.

- Philbin, N. (1998). Towards an understanding of stereotypic behaviour in laboratory macaques. *Animal Technology*, 49: 19-33.
- Pruetz, J.D.E.; McGrew, W.C. (2001). What does a chimpanzee need? Using natural behavior to guide the care and management of captive populations. p. 16-37. In *The care and management of captive chimpanzees*. (L. Brent, Ed.), p.16-37. The American Society of Primatologists, San Antonio, Texas. Vol.2.
- Roger, F. (1998). *O parente mais próximo*. Rio de Janeiro, Ed. Objetiva..
- Schapiro, S.J., Bloomsmith, M.A., Suarez, S.A. and Porter, L.M. (1990). Effects of social and inanimate enrichment on the behavior of yearling rhesus monkeys. *American Journal of Primatology* 40: 247-260.
- The Chimpanzee and Human Communication Institute. Disponível em <<http://www.cwu.edu/~cwuchci/faq.html>>. Acessado em 16 de jan. 2009.
- Walsh, S.; Bramblett, C.A.; Alford, P.L. (1982). A vocabulary of abnormal behaviors in restrictively reared chimpanzees. *American Journal of Primatology*, 3: 315-19.
- Wells, D.L. (2005). A note on the influence of visitors on the behaviour and welfare of zoo-housed gorillas. *Applied Animal Behaviour Science*, 93: 13-17.
- Wemelsfelder, R. (1993). The concept of animal boredom and its relationship to stereotypic behaviour. In *Stereotypic animal behaviour: fundamentals and applications to welfare*. (E. A.B. Lawrence & J. Rushen, Eds), p. 65-95. Commonwealth Agricultural Bureau International, Wallingford, Oxon.
- Wildman, D.E.; Uddin, M.; Liu, G.; Grossman, L.I. & Goodman, M. (2003). *Proceedings of the National Academy of Science*, 100(12): 7181-88.
- Wood, W. (1998). Intereactions among environmental enrichment, viewing crowds, and zoo chimpanzees (*Pan troglodytes*). *Zoo Biology*, 17(3): 211-230.

Universales de la conducta humana

DIRECTOR/ES:

Dra. Susana M^a Sánchez Rodríguez. Profesora Contratado Doctor. Dpto. de Psicología Biológica y de la Salud, Universidad Autónoma de Madrid.

José Manuel Caperos Montalbán. Doctorando del programa de doctorado: «Comportamiento animal y humano: una perspectiva etológica», Dpto. Psicología Biológica y de la Salud. Facultad de Psicología, Universidad Autónoma de Madrid.

PROGRAMA DEL CURSO

Día: 11-01-10

Hora: 18:15 - 20:30

Presentación del curso: El enfoque etológico de la conducta humana.

Dra. Susana Sánchez. Profesora Contratado Doctor. Dpto. de Psicología Biológica y de la Salud, Universidad Autónoma de Madrid.

Título de la conferencia: Modelos primatológicos en evolución humana

Ponente: Dr. Joaquin Veá. Universidad de Barcelona. Director del Centro Especial de Investigación en Primates, Universidad de Barcelona.

Día: 16-02-10

Hora: 18:15 - 20:30

Título de la conferencia: Constricciones energéticas en la evolución humana

Ponente: Dra. Ana Morcillo. Dpto. de Psicología Biológica y de la Salud, Facultad de Psicología, Universidad Autónoma de Madrid.

Día: 18-02-10

Hora: 18:15 - 20:30

Título de la conferencia: Evolución del comportamiento sexual y reproductor humano

Ponente: Dra. Ana Fidalgo. Dpto. de Psicología Biológica y de la Salud, Facultad de Psicología, Universidad Autónoma de Madrid.

Día: 23-02-10

Hora: 18:15 - 20:30

Título de la conferencia: Alianzas y amistades: conflictos de interés y su resolución

Ponente: Dr. Fernando Colmenares. Dpto. de Psicobiología. Facultad de Psicología, Universidad Complutense de Madrid.

Día: 25-02-10

Hora: 18:15 - 20:30

Título de la conferencia: De la crianza cooperativa a la cooperación.

Nombre y cargo del ponente: Dr. Fernando Peláez. Dpto. de Psicología Biológica y de la Salud, Facultad de Psicología, Universidad Autónoma de Madrid.

Día: 1-03-10

Hora: 18:15 - 20:30

Título de la conferencia: Del aprendizaje social a la cultura

Ponente: Dra. María Victoria Hernández. Dpto. Metodología de las Ciencias del Comportamiento, Facultad de Psicología, Universidad Complutense de Madrid.

Día: 4-03-10

Hora: 18:15 - 20:30

Título de la conferencia: Cognición y lenguaje ¿Qué nos hace únicos?

Ponente: Dra. Ángela Loeches. Dpto. de Psicología Biológica y de la Salud, Facultad de Psicología, Universidad Autónoma de Madrid.

Día: 9-03-10

Hora: 18:15 - 20:30

Título de la conferencia: Segregación sexual durante el juego: ontogenia del desarrollo social.

Ponente: Dr. Francisco Braza. Estación Biológica de Doñana, CSIC

Día: 11-03-10

Hora: 18:15 - 20:30

Título de la conferencia: Bases etológicas aplicadas a la terapia en Psicología Clínica.

Ponente: Dr. Félix Zaragoza. Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad de Alfonso X el Sabio. Psicólogo clínico, *Activa Psicología*.



Matrícula

Requisitos para matricularse en el curso:

- Impreso de inscripción
- Fotocopia de D.N.I. o del carné de estudiante
- Resguardo del pago en el banco

Presentar este impreso junto con la fotocopia del D.N.I. o carné de estudiante y el resguardo del pago en Caja de Madrid, Cuenta:

UAM TASAS CURSOS CULTURA, C.C.C. 2038 2831 63 6000117794

Oficina de Actividades Culturales

Edificio de Rectorado (entreplanta 2ª) · c/ Einstein, 3

Universidad Autónoma de Madrid (Cantoblanco) · 28049 Madrid

Precio del curso:

40,80 euros

Los alumnos matriculados obtendrán diplomas por su asistencia con el número de horas lectivas. Estos cursos son convalidables por créditos de libre configuración o ECTS

Información y matrícula

Oficina de Actividades Culturales · Edificio de Rectorado (entreplanta 2ª)

c/ Einstein, 3 · Universidad Autónoma de Madrid (Cantoblanco) · 28049 Madrid

Teléfonos: 914974359 y 914974645 (de 9 a 14 h.) · Fax: 914974174

Correo electrónico: actividades.culturales@uam.es

Programa de Formación de Asistente de Campo en Etología de Primates



Desde día 26 de octubre y hasta el 31 de diciembre de 2009 Fundación Mona abre el plazo de preinscripción para participar en el «Programa de Formación de Asistente de Campo en Etología de Primates (PAC)». Esta formación especializada se inició en 2007 y en su cuarto año de funcionamiento espera seguir captando alumnos interesados en especializarse en el estudio y la investigación del comportamiento de los primates no humanos.

El PAC, está dirigido a licenciados en Psicología, Biología, Veterinaria, Prehistoria, etc., que quieran profundizar en los métodos y las técnicas de estudio de la Etología de Primates. También pretende formar a estudiantes de últimos cursos de licenciatura pendientes de realizar su Proyecto de Final de Carrera.

El PAC tiene un enfoque fundamentalmente práctico y ofrece la posibilidad de aprender las principales técnicas y métodos observacionales y experimentales no invasivos de estudio del comportamiento de los primates no humanos. Los alumnos participarán durante su estancia en proyectos reales de investigación en áreas como el comportamiento social, bienestar animal, cognición, comportamiento postural, lateralidad manual o evaluación de actividades de enriquecimiento. Se ofrece igualmente la posibilidad de elaborar un proyecto de investigación propio durante su estancia, así como la tutorización y consultoría del proyecto de final de carrera.

Las modalidades de formación son a tiempo parcial (20 horas semanales) o total (40 horas semanales) durante un período que puede oscilar de los 6 a los 9 meses. Se ofrecen un máximo de 4 plazas al año por lo que se realizará una selección entre todas las candidaturas recibidas.

Para más información sobre el programa, funcionamiento y preinscripción ponerse en contacto con:

Miquel Llorente Espino
Unitat de Recerca i Laboratori d'Etologia
Fundació Mona

recerca@fundacionmona.org

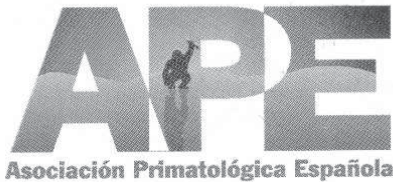
972477618

Fundació Mona
Centre de Recuperació de Primats
Carretera de Cassà, 1km
17457 - Riudellots de la Selva (Girona)
Spain

El programa de Formación de Mona cuenta con el apoyo de:



Asociación Primatológica Española



**BOLETÍN DE SUSCRIPCIÓN
ASOCIACIÓN PRIMATOLÓGICA ESPAÑOLA**

APELLIDOS _____	NOMBRE _____
DNI/PASAPORTE _____	NACIONALIDAD _____
DIRECCIÓN PARTICULAR _____	
CIUDAD _____ DP _____	PROVINCIA/PAÍS _____
TEL. _____ FAX _____	CORREO-E _____

DIRECCIÓN DEL TRABAJO _____	datos opcionales
CIUDAD _____ DP _____	
PROVINCIA/PAÍS _____	
TEL. _____ FAX _____	
CORREO-E _____	
LÍNEA DE INVESTIGACIÓN/INTERÉS (palabras clave) _____	
TEMAS Y ESPECIES _____	
TITULACIÓN ACADÉMICA _____	ESTUDIOS EN CURSO _____

Dirección de correspondencia: Particular Trabajo

Doy mi autorización para que mis datos aparezcan en los directorios de la A.P.E. y la F.E.P.* SI NO

A.P.E. Cuota regular 30 euros.....		
..... Cuota reducida **..... 18 euros.....		
I.P.S. (requiere alta en A.P.E.)Regular dues 24 euros.....		
..... Student dues***..... 12 euros.....		
DONACIÓN Aportación voluntaria		
	TOTAL euros	

***F.E.P.**: Federación Europea de Primatología
 ****A.P.E.**: requiere fotocopia del justificante de status de estudiante (sin ingresos)/desempleado/jubilado
 *****I.P.S.** (International Primatological Society): requiere fotocopia del justificante de estudiante

FORMA DE PAGO: TRANSFERENCIA DOMICILIACIÓN

TRANSFERENCIA BANCARIA A:

ASOCIACIÓN PRIMATOLÓGICA ESPAÑOLA
0104 0308 41 0300060473
Banco Bilbao Vizcaya Argentaria, S.A., Agencia nº21.
C/ Enrique Larreta 4, Madrid 28036

DOMICILIACIÓN BANCARIA A:

CÓDIGO CUENTA CLIENTE (C.C.C.)

----- / ----- / -- / -----
 Entidad / Oficina / DC / Número de cuenta

Banco/Caja: _____ **Sucursal:** _____

Domicilio (Banco/Caja): _____ **Población:** _____

Provincia: _____ **D.P.:** _____ **País:** _____

Titular de la Cuenta: _____

Domicilio (Titular): _____ **Población:** _____

Provincia: _____ **D.P.:** _____ **País:** _____

Nombre del socio (si no es titular): _____

Ruego que hasta nuevo aviso aonen a la Asociación Primatológica Española (A.P.E.), con cargo a mi cuenta, los recibos que la misma presente (la couta abonada es la del año natural en curso a la fecha),

FECHA: _____ **FIRMA del Titular:** _____

A rellenar con caracteres de imprenta.
 Enviar esta hoja a: TESORERÍA DE LA A.P.E.
 BUSOR S.L.. Paseo de la Chopera, nº 70 bajo
 28100 Alcobendas (Madrid)

FECHA Y FIRMA:

Boletín de la Asociación Primatológica Española
Departamento de Psicología Biológica y de la Salud
Facultad de Psicología
Universidad Autónoma de Madrid
Crta. de Colmenar km. 16
28049 Madrid

- Fechas de cierre de edición:
Número 1: 15 de enero
Número 2: 15 de mayo
Número 3: 15 de septiembre