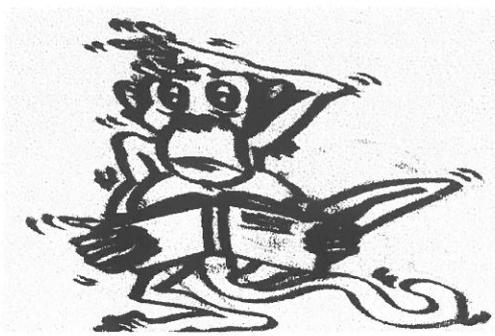
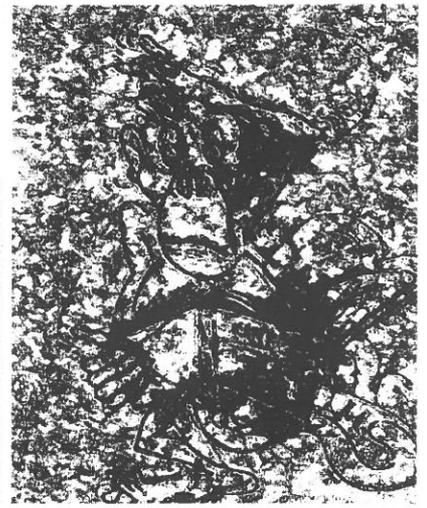
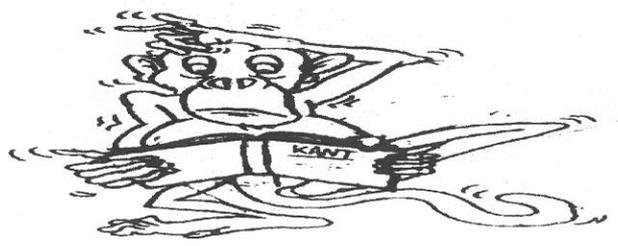
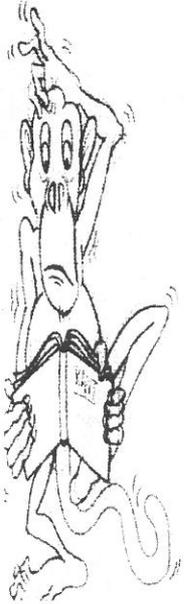
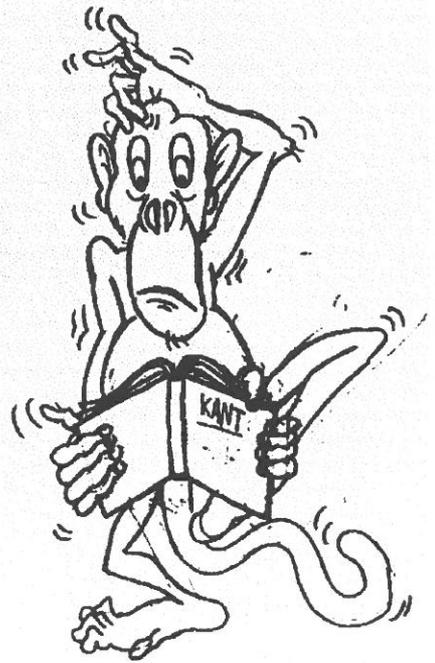
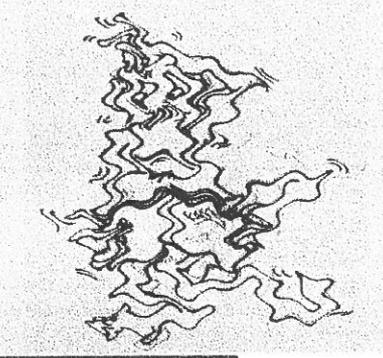


APE

BOLETIN DE LA ASOCIACION PRIMATOLOGICA ESPAÑOLA

Volumen 5, Número 1

Febrero, 1998



editorial

editorial

Una revista no es sólo un punto de encuentro para el intercambio de información. Representa también un buen indicador de la vitalidad del colectivo que la edita. Por ello, el hecho de que nuestro *Boletín* llegue con este número a su quinto volumen debería ser un motivo de satisfacción para todos los miembros de la Asociación Primatológica Española. No debemos olvidar que son las noticias, opiniones y comentarios de los socios los que, en último término, dan forma a esta publicación.

Como ya sabrás, las últimas elecciones generales de nuestra asociación, celebradas en el mes de julio de 1997, dieron lugar a una renovación de los miembros de la Junta Directiva de la APE. Fruto de este proceso de cambio, demostrativo de la vitalidad de la que goza nuestra joven asociación, ha sido también la renovación del cargo de Editor. Con ello se inicia una nueva etapa de nuestro *Boletín*.

Dentro del interés de la Junta Directiva por ampliar y mejorar los servicios ofrecidos a los miembros de la APE, en este número se ha querido renovar la imagen de la revista por medio de una transformación de su diseño y maquetación. También se ha prestado una especial atención a la introducción de material gráfico. Todo ello ha sido posible gracias a la ayuda de Maite Vaquero, una estudiante de quinto curso de Ciencias de la Información (véase "La APE informa"). Aunque ya habrás podido observar algunos de los cambios citados, en los próximos números se seguirán introduciendo otras novedades. Por ello, aprovecho la ocasión para recordarte que estoy abierto a cualquier sugerencia que quieras realizarme.

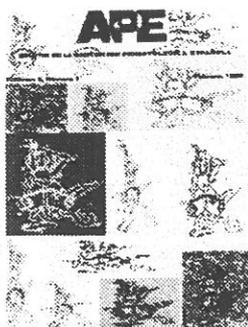
No quisiera terminar esta editorial sin mencionar la gran labor desarrollada por el anterior editor del *Boletín*, Fernando Peláez, el cual ha sabido estimular y canalizar en todo momento la participación de los socios de manera que la información circulara con fluidez dentro de la APE. Para él mi más sincero agradecimiento.

Confío en que los próximos números del *Boletín* estén a la altura de tus expectativas. Y recuerda que ... ¡esperamos tu colaboración!

Federico Guillén-Salazar
Editor

Agradecimientos:

El Editor desea agradecer la colaboración prestada en la elaboración del presente número del *Boletín de la Asociación Primatológica Española* a las siguientes personas: Guillermo Bustelo González, Montserrat Colell, Fernando Colmenares, Juan Carlos Gómez, Carles Juan-Sallés, Marta Martín Esteban, Cristina Nadal, Juan R. Otero Pantoja, Fernando Peláez, Ignacio Pérez, Ana Pérez Pérez, Susana Sánchez Rodríguez, Jordi Serrallonga, Juan A. Trobat, Montserrat Ubach, Maite Vaquero y Ezekiel Zayas.



Redacción del Boletín:

Area de Etología y Bienestar Animal,
Departamento de Veterinaria, Centro
Universitario San Pablo CEU, E-46113
Moncada (Valencia)
Tel. (96) 139 16 16 (Ext. 223)
Fax: (96) 139 52 72

Correo electrónico: fguillen@ceu.upv.es
APEweb: <http://webceu/vet/ape.htm>
Sede Social de la APE:

BUSOR S.L., Paseo de la Chopera 70 bajo,
E-28100 Alcobendas (Madrid)
Editor: Federico Guillén-Salazar
Diseño y maquetación: Maite Vaquero
Infografía: Maite Vaquero
Dibujo de portada: Ezekiel Zayas

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, facilitar la cooperación de los científicos que trabajan con 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. Ello no significa, sin embargo, que el equipo editor de la revista comparta, necesariamente, la opinión de los colaboradores. Se autoriza la reproducción total o parcial de los textos que contiene esta revista, siempre que se cite su nombre como fuente.

Junta Directiva de la APE:

Presidente Honorario: Jordi Sabater Pi. Area de Psicobiología, Facultad de Psicología, Universidad de Barcelona, Passeig de la Vall d'Hebron 171, Edificio de Ponent, 08041, Barcelona. Tel.: (93) 402 10 80 (Extensión 3058). FAX: (93) 402 15 84. **Presidente:** Fernando Colmenares Gil. Departamento de Psicobiología, Facultad de Psicología, Universidad Complutense de Madrid, Campus de Somosaguas, E-28223 Madrid. Tel.: (91) 394 30 75. FAX: (91) 394 31 89. Correo electrónico: ppspc06@sis.ucm.es. **Vicepresidente:** Federico Guillén-Salazar. Area de Etología y Bienestar Animal, Departamento de Veterinaria, Centro Universitario San Pablo CEU, E-46113 Moncada (Valencia). Tel.: (96) 139 16 16 (Extensiones 225 y 226). FAX: (96) 139 52 72. Correo electrónico: fguillen@ceu.upv.es. **Secretario General:** Guillermo Bustelo González. BUSOR S.L., Paseo de la Chopera 70 bajo, E-28100 Alcobendas (Madrid). Tel.: (91) 661 70 34. FAX: (91) 661 63 54. **Tesorero:** Juan A. Trobat Jiménez. c/ Puerto Rico 27, E-28016 Madrid. Tel.: (91) 519 73 11. **Vocales de Conservación y Manejo:** Anna Omedes Regàs. Museu de Zoologia, Apartado 593, E-08080 Barcelona. Tel.: (93) 319 69 12. FAX: (93) 310 49 99. Correo electrónico: mzoollben@lix.intercom.es. Ana Queralt Fontanals. Departamento de Psiquiatría y Psicobiología Clínica, Facultad de Psicología, Universidad de Barcelona, Passeig de la Vall d'Hebron 171, E-08035 Barcelona. Tel.: (93) 402 10 80 (Extensión 3342). FAX: (93) 402 15 84. Correo electrónico: queralt@psi.ub.es. **Vocales de Educación y Divulgación:** Félix Zaragoza Cuesta. Departamento de Psicobiología, Facultad de Psicología, Universidad Complutense de Madrid, Campus de Somosaguas, E-28223 Madrid. Tel.: (91) 394 30 75. FAX: (91) 394 31 89. Correo electrónico: ppspcy4@sis.ucm.es. Celina Anaya Huertas. Departamento de Psicobiología, Facultad de Psicología, Universidad Complutense de Madrid, Campus de Somosaguas, E-28223 Madrid. Tel.: (91) 394 30 75. FAX: (91) 394 31 89. **Vocales de Investigación:** Marta Martín Esteban. Departamento de Psicobiología, Facultad de Psicología, Universidad Complutense de Madrid, Campus de Somosaguas, E-28223 Madrid. Tel.: (91) 394 30 75. FAX: (91) 394 31 89. Correo electrónico: ppspcz3@sis.ucm.es. Susana Sánchez Rodríguez. Area de Psicobiología, Facultad de Psicología, Universidad Autónoma de Madrid, E-28049 Madrid. Tel.: (91) 397 41 15. FAX: (91) 397 52 15. Correo electrónico: susana.sanchez@uam.es.

sumario

Editorial	1
Actualidad informativa	2
Noticias de actualidad	2
Breves, recortes de prensa	5
Novedades editoriales	6
Primatología en internet	9
La A.P.E informa	10
El rincón del... ..	10
Noticias diversas	14
Federación Europea de Primatología	15
Forum	18
Cartas al editor	18
Recensiones de libros	24
Sabías que... ..	25
Tablón de anuncios	26
Anuncios	26
Boletín de suscripción	27
Agenda primatológica	28
Se celebrará	28
Se ha celebrado	29

noticias

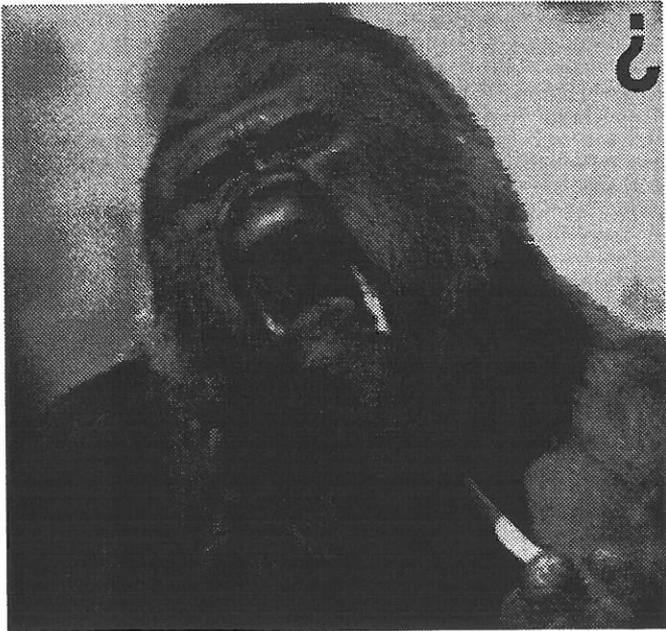
de actualidad

actualidad

primatológica

Creación de un Instituto Max Planck de Antropología Evolucionista en Leipzig (Alemania):

En su número del 31 de Octubre de 1997, la revista Science avanzaba la noticia de que la Sociedad Max Planck, impulsora de más de 70 centros de investigación en las más diversas áreas científicas, ha emprendido la creación de un nuevo instituto dedicado al estudio de la evolución del hombre y cuya sede estará en la ciudad alemana de Leipzig. El instituto está concebido como una empresa interdisciplinar y, con ese fin, está estructurado en distintos departamentos dirigidos por expertos en áreas como la lingüística, la biología molecular, la genética, la psicología y, por supuesto, la primatología. De hecho, la primatología va a estar representada por partida doble: Christophe Boesch, conocido por sus estudios de campo sobre la conducta de los chimpancés del Bosque de Taï, y Mike Tomasello, psicólogo y primatólogo que durante años ha realizado estudios paralelos sobre el desarrollo del lenguaje en niños y el desarrollo de la comunicación y la cognición social en chimpancés cautivos. El nuevo instituto tiene previsto construir, en colaboración con el Zoo de Leipzig, instalaciones especialmente diseñadas para albergar a las cuatro especies de monos antropoides, de modo que sea posible realizar estudios experimentales y observacionales en condiciones óptimas de control. Tomasello ha descrito las instalaciones previstas como "suntuosas" e imposibles de duplicar en los centros de primatología norteamericanos. Boesch ha recalcado cómo la fundación de este centro puede ayudar a que los estudios interdisciplinarios, de los que tanto se habla pero tan poco se practican de hecho, puedan hacerse realidad. Está previsto que el centro vaya entrando en funcionamiento a lo largo de este año 1998. Las instalaciones con los antropoides no estarán listas hasta principios del año 2000 ó 2001. (Juan Carlos Gómez).



¿Es necesario actualizar la taxonomía de los gorilas?:

En la actualidad existe una gran controversia respecto a la taxonomía tradicional de los gorilas, la cual incluía una sola especie representada por dos subespecies: el gorila de llanura (*Gorilla gorilla gorilla*) y el gorila de montaña (*Gorilla gorilla beringei*). Los nuevos datos aportados por los estudios anatómicos, morfológicos, comportamentales y genéticos han hecho que dicha clasificación se vea hoy en día seriamente amenazada. Colin Groves, cuya tesis doctoral versó sobre la taxonomía de los gorilas, ha propuesto una nueva clasificación según la cual existirían dos especies de gorilas, los del oeste (*Gorilla gorilla*) y los del este (*Gorilla beringei*). El gorila del oeste (*G. gorilla*), que sería más primitivo que el del este, no estaría dividido en subespecies, a pesar de contener una diversidad genética mayor de la contenida en el conjunto de la especie humana. Por el contrario, los gorilas del este (*G. beringei*) se agruparían en dos subespecies: una más primitiva y geográficamente más dispersa (*G. beringei graueri*) y otra más especializada, el verdadero gorila de montaña (*G. beringei beringei*), que actualmente sólo se podría encontrar en los Volcanes Virunga. Este punto sería el más "débil", ya que se precisan nuevos estudios que expliquen el mecanismo por el cual pudo darse, a pesar de la proximidad espacial, un fenómeno de aislamiento genético que culminara finalmente con la adquisición de las nuevas adaptaciones morfológicas y comportamentales que dieron lugar a ambas subespecies. En lo que sí parecen estar de acuerdo todos los especialistas en la taxonomía de los gorilas es en diferenciar al *Gorilla gorilla* y al *Gorilla beringei* como dos especies diferentes, algo similar a lo ocurrido en su momento con el chimpancé y el bonobo o con los orangutanes de Borneo y de Sumatra. (Fuente: *Gorilla Journal*).

“Colin Groves ha propuesto una nueva clasificación según la cual existirían dos especies de gorilas, los del oeste (*Gorilla gorilla*) y los del este (*Gorilla beringei*)”.

noticias

de actualidad

actualidad
primatológica

Nuevo proyecto de investigación en la Universidad de Barcelona:

En abril de 1997 se puso en marcha en el Departamento de Psiquiatría y Psicobiología Clínica de la Universidad de Barcelona un proyecto de investigación titulado "Auto-reconocimiento ante el espejo de distintas especies de primates no humanos". En el mismo participan Montserrat Colell, María Dolors Segarra, Ana Pérez y María Villagrasa. A continuación reproducimos un resumen enviado por Montserrat Colell a la redacción del Boletín, en el que se describen los datos más destacados del proyecto. El examen de las capacidades cognitivas de los animales es actualmente una tarea muy activa de la investigación etológica, que incluye como una de sus cuestiones más apasionantes la referida a la posibilidad de autoconciencia en los primates no humanos.

El estudio empírico de la autoconciencia es, obviamente, difícil, si bien entre las posibles vías a seguir, algunas son más asequibles que otras. Así, un aspecto al que se ha prestado mucha atención, es la capacidad de auto-reconocimiento, explorada mediante la valoración de las respuestas dadas por un sujeto ante la visión de su propia imagen reflejada en el espejo.

Pueden aparecer, entre otras: respuestas sociales (los animales actúan como si vieran en el espejo a un coespecífico desconocido); actividades contingentes (los animales realizan actividades habituales, explorando su correspondencia en la imagen del espejo); o acciones guiadas por el espejo, es decir, aquellas en las que los animales usan la imagen reflejada en el espejo para (1) observar sus propias muecas, gestos y posturas inusuales ("acciones auto-referidas"), o para (2) examinar partes de su propio cuerpo, especialmente aquellas que, sin el espejo, resultarían invisibles ("acciones auto-dirigidas"). La realización de este último tipo de conductas fue considerada por Gallup (1970) un indicador de que el sujeto se reconocía en la imagen del espejo. Para reforzar esta interpretación el mismo autor ideó la denominada "prueba de la marca", que aplicó a los animales que mostraban tales respuestas. Dicha prueba consiste en la aplicación, de forma no perceptible para el sujeto, de una mancha de colorante inodoro, insípido y no irritante, en una parte de la cabeza invisible sin ayuda de un espejo. Tocarse la marca de color guiándose por su imagen especular fue valorado por Gallup como una prueba definitiva de auto-reconocimiento por parte del sujeto. Los resultados de este tipo de estudios mostraron que los póngidos, con la notable excepción de los gorilas, eran capaces de reconocerse en el espejo, mientras que los restantes primates estudiados no exhibían dicha capacidad.

Posteriormente (véase, por ejemplo, Parker, S.T., Mitchell, R.W. & Boccia, M.L., 1994), se han planteado diversas críticas metodológicas y conceptuales sobre la pertinencia del enfoque tradicional de estudio del auto-reconocimiento, considerando que una exploración más adecuada de dicha capacidad exigiría valorar una mayor amplitud de conductas, relacionadas entre sí, atender a su contexto social y situar los resultados obtenidos dentro de una perspectiva ontogenética y evolutiva.

De acuerdo con este marco teórico, nos proponemos estudiar la capacidad de auto-reconocimiento en diversas especies de primates no humanos a partir de la observación y valoración de los comportamientos exhibidos por los sujetos ante la propia imagen reflejada en un espejo, así como de los datos obtenidos mediante la aplicación de otras pruebas de auto-reconocimiento: análisis de las respuestas a fotografías y a imágenes videográficas (en directo -circuito cerrado de TV- o en diferido).

Previamente a la realización de las pruebas, se lleva a cabo una fase de habituación de los sujetos a los observadores durante la que se elabora el etograma de cada una de las especies estudiadas y se establece una línea base para cada individuo, que nos permitirá conocer la frecuencia y duración de las conductas auto-dirigidas realizadas espontáneamente.

Los sujetos estudiados son los gorilas (*Gorilla gorilla*), orangutanes (*Pongo pygmaeus*), siamangs (*Hylobates syndactylus*), mangabeys de corona blanca (*Cercocebus torquatus lunulatus*), mandriles (*Mandrillus sphinx*) y driles (*Mandrillus leucophaeus*) del Parque Zoológico de Barcelona. Dicha muestra será ampliada con ejemplares pertenecientes a los parques zoológicos de Madrid (gorilas, mandriles), Tenerife (driles) y a la "Menagerie du Jardin des Plantes" de París (mangabeys de corona blanca).

A lo largo de la investigación y de forma paralela, se estudiarán otros indicadores conductuales de autoconciencia, relacionados con la existencia de la mente, tales como la capacidad de imitación, el engaño intencional, la empatía y la atribución de intenciones.

"Un aspecto al que se ha prestado mucha atención, es la capacidad de auto-reconocimiento, explorada mediante la valoración de las respuestas dadas por un sujeto ante la visión de su propia imagen reflejada en el espejo".

noticias

de actualidad

actualidad

primatológica

Beca de investigación de la Leakey Foundation:

Desde la APE queremos transmitir nuestra más sincera felicitación a M^a Victoria Gutiérrez-Diego, Viki, cuyos esfuerzos han sido premiados con la concesión de una beca de la "Leakey Foundation". Dicha fundación se creó en honor al Dr. Louis Leakey y su objetivo es financiar investigaciones de campo relacionadas con la evolución humana. Bien conocido por los primatólogos es el hecho de que Louis Leakey promovió estudios de campo en los grandes simios antropomorfos que contribuyeron a una mejor comprensión del comportamiento humano. Entre los más conocidos se encuentran el de Jane Goodall con los chimpancés de Gombe, el de Dian Fossey con los gorilas de montaña y el de Birute Galdikas con los orangutanes.

Viki ha sido becada con el fin de recoger datos para su tesis doctoral, la cual lleva por título "The use and function of cheek pouches in Yellow Baboons (*Papio cynocephalus*) in Mikumi National Park, Tanzania". A pesar de que los abazones (cheek pouches) son una estructura anatómica común en la familia Cercopithecinae (a la que pertenecen algunos de los géneros de primates más estudiados, como macacos y babuinos), se les ha prestado muy poca atención, con apenas un puñado de publicaciones en los últimos 15 años. La habilidad de todos los

cercopitecinos para procesar y consumir alimento lejos del lugar de adquisición es una adaptación cuyas implicaciones para los modelos de forrajeo, los presupuestos temporales y el comportamiento social han sido sistemáticamente ignoradas. El transporte y almacenamiento de los alimentos ha representado una pieza fundamental en los estudios sobre evolución humana; sin embargo, se han visto literalmente ignorados en las restantes especies de primates. Por ello, el trabajo que Viki va a desarrollar es de gran interés, ya que se cree que el transporte de comida es uno de los factores que contribuyeron a la rápida evolución de los

homínidos. Para algunos autores representa el primer paso hacia "el almacenamiento, el hecho de compartir y la división del trabajo" (Washburn & DeVore, 1963).

Los datos procederán de una población de babuinos amarillos localizada en el Parque Nacional de Mikumi (Tanzania), la cual viene siendo estudiada desde hace casi 25 años. Se trata de una población con la que Viki ya tiene experiencia, ya que trabajó durante un año recogiendo información sobre el comportamiento y ecología de estos animales para la "Animal Behaviour Research Unit" (ABRU).

Sin duda, el ejemplo de Viki nos demuestra que, aunque difícil, no es imposible lograr trabajar en Primatología, incluso aunque se proceda de un país en el que se trata de una ciencia para minorías. Esperemos que sirva de aliento para otras muchas personas cuya vocación se encuentra vinculada, de una u otra forma, con los primates. Para Viki, nuestra enhorabuena y deseos de éxito ... ¡Mucha suerte!. (Marta Martín Esteban).

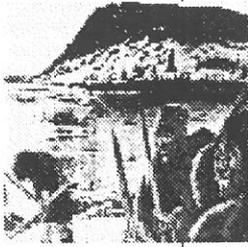
breves

Descubierta una nueva especie de primate en Brasil. Se trata de un pequeño mono de unos 10 centímetros de longitud y 190 gramos de peso encontrado en una región de 300.000 hectáreas a unos 2100 km al oeste de Rio de Janeiro (Brasil). Es la séptima especie de primates descubierta en este país en los últimos siete años. Una descripción del animal ha sido publicada en la revista científica brasileña *Goeldiana*. (Fuente: *Science*, 277: 1207).

En los Estados Unidos se va a poner en marcha un plan para aportar cuidados de larga duración a los más de 1000 chimpancés que se utilizan para la investigación en los centros de investigación de las agencias gubernamentales (National Institutes of Health). El programa, llamado ChiMP (Chimpanzee Management Program), tendrá un presupuesto de siete millones de dólares anuales. (Fuentes: *Nature*, 388: 218 / *Science*, 277: 471).

Un equipo de investigadores estadounidenses acaba de sugerir la posible existencia de una nueva subespecie de chimpancé, hasta ahora desapercibida, que habitaría en Nigeria y Camerún. Si los datos genéticos que han dado lugar a esta hipótesis se vieran confirmados, los autores han propuesto para esta nueva subespecie de chimpancé el nombre de *Pan troglodytes vellerosus*. (Fuente: *Nature*, 388: 337).

Un reciente análisis realizado por investigadores españoles a partir de los restos óseos extraídos de la Cueva de los Huesos (Burgos, España) ha revelado que el dimorfismo sexual de los humanos del Pleistoceno Medio era comparable al de los humanos modernos. Ello se contraponen a la creencia generalizada de que los humanos del Pleistoceno Medio europeo, los Neandertales y los modernos hombres prehistóricos tenían un dimorfismo sexual mucho más marcado que el actual. (Fuente: *Science*, 277: 1086-1088).



Acaba de ser secuenciado por primera vez un fragmento de ADN mitocondrial procedente de un hueso fósil de Neanderthal. Una de las conclusiones más destacadas de este primer éxito de la paleogenética humana sería el apoyo que recibe la idea de que ha existido un periodo de más de 500.000 años durante la cual los Neanderthales y la línea que dio lugar a los seres humanos actuales evolucionaron de forma independiente. (Fuente: *Nature*, 388: 225-226).

Se ha descubierto un cráneo completo y no distorsionado de *Victoriapithecus* en los depósitos del Mioceno Medio de la Isla Maboko (Kenia). La importancia del cráneo radica en que conserva características consideradas habitualmente como derivadas en los miembros actuales y fósiles de un clade *Sivatithecus - Pongo*, pero que ahora parecen ser caracteres primitivos de los grandes primates del Viejo Mundo en general. (Fuente: *Nature*, 388: 327-328 / 368-371).

Las hembras de chimpancé suelen forrajear en solitario y no exhiben una jerarquía de dominación lineal obvia. Por ello, habitualmente se ha pensado que la dominación no es de gran importancia para ellas. Sin embargo, con el uso de los datos procedentes de un estudio de campo de 35 años de duración, se ha podido demostrar que las hembras de alto rango no sólo tienen un mayor número de hijos, sino que, además, dichos hijos se desarrollan más rápidamente y tienen mayores probabilidades de supervivencia. Al parecer, un elevado rango social mejoraría el éxito reproductivo de una hembra al ayudarla a establecer y mantener el acceso a las mejores áreas de forrajeo, más que al limitar las agresiones a las que ésta se ve sometida. (Fuente: *Science*, 277: 774-775 / 828-831).

Los resultados de un reciente estudio sugieren que la selección de parentesco en los chimpancés (*Pan troglodytes*) es más débil de lo que previamente se había pensado como fuerza que promueve la afiliación intracomunitaria. El estudio exploró algunos aspectos del comportamiento social de los chimpancés usando datos de secuencias de ADN mitocondrial como un índice de relación matrilineal. La hipótesis evaluada era que la proximidad matrilineal predice la preferencia afiliativa social en los chimpancés salvajes. (Fuente: *Animal Behaviour*, 54: 559-570, 1997).

La compañía holandesa Noldus Information Technology acaba de anunciar la salida al mercado de la versión 4.0 de su "Observer Video-Pro". Este nuevo sistema convierte el ordenador en una unidad de trabajo independiente capaz de organizar, analizar y presentar el material de video. Dirección de contacto: "http://www.noldus.com".



recortes de prensa

Actualidad
primatológica

Unos chimpancés innovadores:

<<Los chimpancés que viven en los bosques del norte de Sierra Leona pasan horas alimentándose de frutos y flores de ceiba. Pero las afiladas espinas que cubren este árbol pueden hacer que el proceso sea doloroso. Por ello, algunos ingeniosos chimpancés han ideado una solución: desgajan palos de espinas y los agarran con los dedos de los pies para crear un escudo entre éstos y las espinas mientras se mueven de acá para allá. O se sientan sobre los palos mientras comen. "Es la primera vez que se ha visto achimpancés usar herramientas por comodidad -dice Rosalyn Alp, quien los estudió con el apoyo de la National Geographic Society-. Los que han sido vistos con herramientas en otros lugares las usaban sólo para la subsistencia, como arma o para el juego". Sólo 8 de los 25 chimpancés del grupo estudiado por Alp crearon "palos de pisar" y "palos de asiento". Pero fue suficiente para convencerla de que los había visto usar "no sólo una nueva herramienta, sino un nuevo tipo de herramienta >>. (Fuente: *National Geographic*, Vol. 2, n° 1, enero 1998).

Demasiados monos:

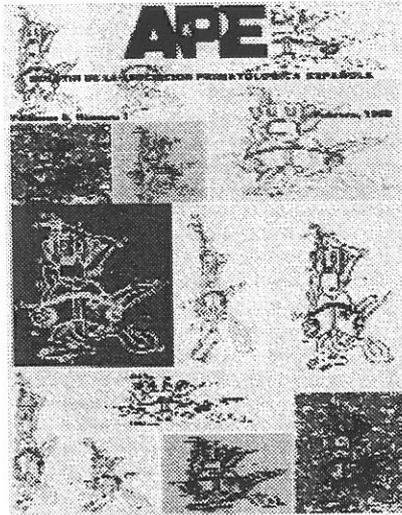
<<Los característicos monos de Gibraltar están pasando de ser un aliciente turístico a un problema para los habitantes del Peñón. Según una información publicada por The Independent, la población de estos animales se ha multiplicado por cuatro en los últimos cinco años, por lo que las autoridades gibraltareñas se plantean administrar píldoras anticonceptivas a las hembras. El mayor damnificado del tan peculiar baby boom es el Ejército, ya que una de las aficiones de los macacos es acabar con los cables de las instalaciones militares>>. (Fuente: *Gaceta Universitaria*, 9 febrero 1998).

novedades

editoriales

actualidad
primatológica

nuevas revistas



La Société Francophone de Primatologie (SFDP) acaba de crear la revista titulada **Primatologie**. Su principal objetivo es convertirse en un punto de encuentro para los primatólogos de habla francesa de todo el mundo, además de promocionar el desarrollo de la primatología en general. Cada número contendrá varios artículos teóricos y empíricos en los que se tratarán diversos aspectos de la primatología (e.g. antropología física, ciencias del comportamiento, ciencias biomédicas, cognición, conservación, ecología, paleontología, bienestar, etc.). Para más información: Joel Fagot, CNRS, Center for Research in Cognitive Neuroscience, 31 ch. Joseph Aiguier, 13402 Marseille cedex 20, Francia, FAX: (33) 04 91 71 49 38, Correo electrónico: "fagot@lnf.cnrs-mrs.fr".

Evolution of Communication. Publicada por John Benjamins. Se trata de una publicación bianual que cuenta con unas 300 páginas por volumen. El primer número de esta revista, dedicada al estudio interdisciplinar de la evolución de la comunicación, apareció a mediados de 1997. Su precio de suscripción es de 250 florines holandeses para las bibliotecas y 80 florines para los particulares. Más información sobre sus contenidos y objetivos puede encontrarse en "<http://www.unm.edu/~wilcox/EOC>".

La prestigiosa editorial Cambridge University Press comenzará a editar una nueva revista para la **Zoological Society of London**, titulada **Animal Conservation**. **A Journal of Ecology, Evolution and Genetics**, cuyos editores serán M.W. Bruford, J.L. Gittleman, G.M. Mace y R.K. Wayne. El propósito de la revista es crear un foro para la publicación de estudios científicos novedosos sobre factores pasados, presentes y futuros que influyen en la conservación de las especies animales y sus hábitats. Su periodicidad será trimestral (febrero, mayo, agosto y noviembre) y su precio £78/124 para instituciones y £39/62 para particulares. Para más información: Journals Marketing Department, Cambridge University Press, The Edinburgh Building, Cambridge CB2 1BR, UK., Tel: 44 (0) 1223 325969, Fax: 44 (0) 1223 315052, Correo electrónico: "journals.marketing@cup.cam.ac.uk".

Animal Cognition es una nueva revista interdisciplinaria creada para publicar investigaciones relacionadas con la cognición animal y humana desde una perspectiva filogenética. Sus principales objetivos son establecer el curso de evolución de la "inteligencia", así como los mecanismos, funciones y valor adaptativo de las habilidades cognitivas (tanto básicas como complejas) y la evolución del comportamiento inteligente y de los sistemas inteligentes desde los invertebrados hasta los humanos. Los trabajos publicados se centrarán en el procesamiento de información y las habilidades cognitivas que los animales utilizan cuando toman decisiones relacionadas con el forrajeo, la conducta sexual y parental, la evitación de los depredadores, la comunicación con miembros de su especie, etc. El equipo (preliminar) de editores lo forman T. Czeschlik, R. Byrne, J. Delius, J.L. Deneubourg, L.A. Giraldeau, M. Hauser, A. Herchl, A. Miklosi, I. Pepperber, D. Todt y J. Vauclair. La revista también se podrá consultar en "LINK", un servicio que de la editorial Springer (responsable de la publicación de Animal Cognition) ofrece en Internet: "<http://link.springer.de>".

editoriales

n o v e d a d e s

actualidad
primatológica

nuevos libros

Thomas, H., (1997), **Nuestros orígenes, el hombre antes del hombre**, Barcelona: Ediciones B. (Traducción de la obra original en francés *L'Homme avant l'Homme. Le scénario des origens*, Gallimard, 1994).



Fouts, R. & Mills, T., (1997), **Next of kin: what chimpanzees have taught me about who we are**, Morrow, 420 pp. (25 \$).

Wallis, J., (Ed.), (1997), **Primate conservation: the role of zoological parks**, American Society of Primatologists. (Volumen 1 de la colección "Special Topics in Primatology").



Hauser, M.D., (1996), **The evolution of communication**, Cambridge: MIT Press. 750 pp. (Tapa dura: 55 \$; tapa blanda: 29.50 \$). Monumental revisión sobre el estudio actual de la comunicación animal y sus implicaciones para la evolución del lenguaje humano. Intenta integrar numerosas perspectivas interdisciplinarias (lingüística, etología, filosofía, evolución, etc.).

De Waal, F. & Lanting, F., (1997), **Bonobo: the forgotten ape**, University of California Press. 210 pp. (Tapa dura: 29.95 £). Libro divulgativo, producido en colaboración entre Frans de Waal y el fotógrafo Frans Lanting, en el que con profusas fotografías a todo color se presentan características del poco conocido, pero cada vez más famoso, "bonobo", el cuarto de los monos antropoides.

Reinhardt, V., (1997), **Comfortable quarters for laboratory animals**, 8ª ed., Washington: Animal Welfare Institute.

Sleeper, B., (1997), **Primates: the amazing of lemurs, monkeys, and apes**, San Francisco: Chronicle Books (25 \$).

Ciochon, R.L., (1998), **The primate anthology**, Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall, 246 pp. (26 \$).

Daly, M., (Ed.), (1997), **Characterizing human psychological adaptations**, Chichester: Wiley (CIBA Foundation symposium 208). 295 pp. (Tapa dura: 55 £). Recoge las actas de un simposio dedicado a lo que ha empezado a reconocerse con el nombre de "psicología evolucionista", o el estudio de las capacidades cognitivas humanas desde el punto de vista del valor adaptativo. Participan primerísimas figuras de las disciplinas implicadas, entre ellos algún primatólogo.

Snowdon, C.T. & Hausberger, M., (Eds.), (1997), **Social influences on vocal development**, Cambridge: Cambridge University Press. 352 pp. (Tapa dura: 60 £). Libro colectivo en el que distintos autores analizan el desarrollo de la comunicación vocal en aves, cetáceos y primates, incluido el ser humano, con especial referencia a la influencia de los factores sociales.

novedades

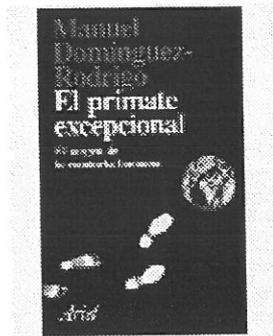
editoriales

actualidad

primatológica

nuevos libros

Domínguez-Rodrigo, M., (1997). **El primate excepcional. El origen de la conducta humana**, Barcelona: Ariel. (1442 pts.).



Pryce, C.; Scott, L. & Schnell, C., (1997), **Handbook of marmosets and tamarins in biological and biomedical research**, Salisbury: DSSD Imaginery.

Sommer, V., (1996), **Heilige Egoisten: die Soziobiologie indischen Tempelaften** ("Los santos egoístas: sociobiología de los langures de la India"), München: C.H. Beck, 301 pp. (58 DM). ¡Para los lectores de alemán! Libro divulgativo sobre el estudio sociobiológico de los langures de la India, tomados como paradigma de las ideas centrales de la sociobiología.

Runciman, W.G.; Maynard-Smith, J. & Dunbar, R., (Eds.), (1996), **Evolution of social behaviour patterns in primates and man**, Oxford: Oxford University Press, 297 pp. (Tapa dura: 25 £). Actas de un simposio conjunto de la Royal Society y la British Academy sobre el tema del título. Varias contribuciones de primatólogos, entre ellos Cheney, Seyfarth, Boesch y Dunbar.

Whiten, A. & Byrne, R., (Eds.), (1997), **Machiavellian intelligence II: extensions and evaluations**, Cambridge: Cambridge University Press, 403 pp. (Tapa dura: 55 £; tapa blanda: 19.95 £). Segunda edición del famoso libro originalmente publicado en 1988, con artículos totalmente nuevos sobre la hipótesis de los orígenes sociales de la inteligencia en los primates.

Jablonski, N.G., (1997). **The natural history of the doucs and snub-nosed monkeys**, World Scientific, 450 pp. (55 £). Virtualmente desconocidos y no estudiados hasta la década de 1920, los langures de pies negros (*Pygathrix nigripes*) y los de Dollman (*Pygathrix avunculus*) ocupan algunos de los más remotos hábitats del este de Asia y exhiben algunas de las adaptaciones más inusuales entre los primates no humanos. El libro aporta una información detallada sobre la biología, ecología, evolución y conservación de estas raras especies de primates asiáticos.

Wrangham, R. & Peterson, D., (1997). **Demonic males: apes and the origins of human violence**, London: Bloomsbury, 350 pp. (Tapa dura: 16.99 £). Libro divulgativo nacido de la colaboración entre un primatólogo y un "divulgador" profesional. Los autores, sin embargo, afirman que su libro es el primero que analiza los orígenes evolutivos de la violencia humana de una manera científica y desapasionada.

Allen, C. & Bekoff, M., (1997). **Species of mind: the philosophy and biology of cognitive ethology**, Cambridge: MIT Press, 209 pp (Tapa dura: 29.50 £). Ensayo sobre las implicaciones teóricas de intentar estudiar desde un punto de vista evolucionista y comparado problemas clásicos de la filosofía sobre los orígenes y la naturaleza del conocimiento.

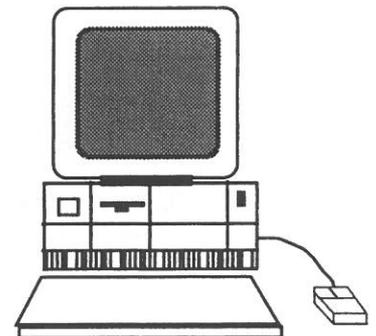
primatología

en Internet

actualidad
primatológica

Si deseas conocer el Protocolo de Investigación y el Manual Técnico utilizado en el Infant Primate Laboratory de Washington (EEUU), puedes consultar la página web "<http://www.rprc.washington.edu/iprl>". En la misma también encontrarás información acerca de unos 5000 nacimientos de macacos de cola de cerdo (*Macaca nemestrina*), así como otros datos de interés general. Para más información o para realizar alguna sugerencia puedes contactar directamente con Jim Sackett ("jsackett@bart.rprc.washington.edu").

El European Marmoset Research Group acaba de crear una nueva red de debate en Internet dedicada específicamente a los calitricidos. La red, denominada "calli-talk", es administrada por Jens Kerl (jkerl@gwdg.de). Puedes suscribirte a ella enviando el mensaje "subscribe calli-talk" seguido de la dirección de tu correo electrónico a "ListProc@gwdg.de".



Si lo que deseas es mantenerte bien informado acerca de las novedades surgidas en el mundo de la Primatología, debes ponerte en contacto con la Wisconsin Regional Primate Research Center Library and Information Service (<http://www.primate.wisc.edu/pin/qkguide.html>). La Biblioteca del centro da soporte a los programas de investigación del Wisconsin Regional Primate Research Center (EEUU) y ayuda en la difusión de información sobre primates no humanos a la comunidad científica. En la misma se recogen libros, revistas, boletines, material audiovisual y otros documentos (elaborados en varios idiomas) relacionados con los más diversos campos de la Primatología. Algunos de los servicios ofrecidos por este centro son: "AskPrimate" (un servicio de referencia e información), "Primate-Talk" (una red de información basada en el correo electrónico), "Primate Info Net" (una fuente de información basada en Internet), "International Directory of Primatology" (una fuente de contactos imprescindible en el mundo de la Primatología), "Primate-Jobs" (un lugar en el que buscar y ofrecer puestos de trabajo relacionados con la Primatología), etc.

el rincón

del . . .

presidente

Hace poco más de un mes que se celebró en Murcia el II congreso de nuestra Asociación (del 18 al 21 de Diciembre de 1997), y quisiera aprovechar este espacio para reiterar públicamente mis felicitaciones a todos y cada uno de los miembros del Comité Organizador por la excelente labor realizada. En mi opinión, buena parte de los objetivos que se habían trazado se cumplieron ampliamente; yo destacaría en esta ocasión el esfuerzo de la Presidenta de los Comités Organizador y Científico, M^a Trinidad Herrero, por atraer la asistencia y participación de profesionales españoles que trabajan en el campo de la Biomedicina y que utilizan de manera habitual primates no humanos como sujetos en sus experimentos. Su presencia en el I Congreso de la APE, celebrado en Madrid en Octubre de 1996, había sido muy escasa, por no decir totalmente inexistente. Mi esperanza es que este primer encuentro represente el comienzo de una relación duradera y cooperativa entre las distintas disciplinas que deberían estar representadas en nuestra Asociación. Estoy seguro de que todos los asistentes se sumarán igualmente a las felicitaciones que desde aquí quiero enviar a la coordinadora del Comité Organizador, Cristina Nadal: su simpatía y buen talante, su volun-

dad de trabajo y su competencia para resolver los problemas que implica la organización de un evento de estas características son dignas de una mención muy especial.

El fin de año contó también con una renovación importante de los componentes de la Junta Directiva, con la obtención de los primeros resultados de algunos de los proyectos presentados el año pasado (p. ej., la publicación del primer Directorio Español de Primatología), y con la presentación de nuevos proyectos de actuación, especialmente desde la vicepresidencia, la tesorería y las vocalías (consúltese el Rincón del Secretario).

No quisiera acabar este espacio sin dedicar unas palabras de felicitación al Editor saliente del Boletín, Fernando Peláez, por la labor realizada en los últimos tres años. Nuestro Boletín goza de un excelente prestigio entre las sociedades primatológicas europeas, y buena parte de él es el resultado de su trabajo y de las aportaciones de todos aquellos socios que han enviado contribuciones a lo largo de estos últimos años.

Fernando Colmenares
Presidente

secretario

El día 10 de noviembre de 1997 se celebraron en Madrid la Junta Directiva saliente, la Asamblea Extraordinaria de la APE y la Junta Directiva entrante. El Presidente, Fernando Colmenares, propuso la elección de los vocales para la Junta Directiva, para una mayor eficacia. Los cargos interinos serían designados posteriormente en el Congreso de la APE en Murcia. El Tesorero, Juan A. Trobat, presentó un informe sobre la última reunión del Consejo Ejecutivo de la Federación Europea de Primatología celebrada en Berlín el 4 de octubre de 1997, a la que acudió como representante de la APE. En relación al Boletín, Federico Guillén-Salazar propuso su modificación para una mayor utilización en la comunicación entre los grupos, estimulando la participación de los socios. También se acordó la remodelación de la página web de la APE y la publicación del Directorio Español de Primatología.

A continuación se hicieron propuestas de actividades de las diferentes vocalías para el año 1998. La Vocalía de

Conservación y Manejo deberá realizar un informe sobre la situación del comercio de primates en España. La Vocalía de Educación y Divulgación coordinará un programa de divulgación y asesoramiento técnico mediante la elaboración de un texto, cursos, prácticas y conferencias en diferentes niveles educativos. Se propuso también la posibilidad de otorgar premios, en la modalidad de menciones, para los proyectos de divulgación o de investigación que destacasen en su área. Anna Omedes hizo una propuesta formal para estandarizar el Comité Científico que controle la calidad ética de los trabajos presentados en los congresos de la APE. Por último, el Tesorero sugirió la posibilidad de poder efectuar el pago conjunto de la cuota de varios años, la mejora de la contabilidad con una modificación de "partida simple" a "partida doble" y un cambio del Plan General Contable de la APE.

En fecha 12 de diciembre de 1997 se reunió la Junta Direc-

el rincón

del . . .

La A.P.E.
informa

tiva y se celebró la Asamblea General durante el II Congreso de la APE en Los Narejos, Murcia. En dicha Junta se nombró como Vocal de Educación y Divulgación a Celina Anaya Huertas y como Vocal de Conservación y Manejo a Ana Queralt Fontanals. Por votación cerrada se eligió como nuevo editor del Boletín de la APE a Federico Guillén-Salazar. El Tesorero ofreció un informe de la tesorería en el que se expusieron los gastos más importantes de la Asociación y los presupuestos para su pago (para más información véase el Rincón del Tesorero). A continuación el Secretario General informó sobre las bajas y altas ocurridas en el año 1997. De estas incidencias, 26 fueron altas (de las cuales seis se realizaron en el propio Congreso), cuatro de ellas de nacionalidad portuguesa. Solamente se ha producido una baja, la del socio nº 71, por falta de pago de la cuota durante dos años consecutivos. A este respecto, se acordó aceptar el pago de varias cuotas anuales por asociado y establecer que el pago de las cuotas se apliquen solamente al año en curso, y no al siguiente, haciéndose la salvedad de que el socio pueda solicitar la aplicación de su cuota al año próximo,

entendiéndose que en este caso no figurará en calidad de socio hasta el año entrante.

Durante el II Congreso de la APE en Murcia se repartió a los asistentes la primera edición del Directorio Español de Primatología, elaborado por el Vicepresidente, cuya base de datos según acuerdo de la Junta Directiva será mantenida por las Vocalías. También se acordó que la dirección de la Sede Social de la APE, así como los fondos bibliográficos, esté en el domicilio del Secretario General en funciones.

Se propuso la divulgación de la existencia de la APE y de sus actividades a través de la edición de un tríptico publicitario, el cual será distribuido a los diversos colectivos interesados, entre los que se encuentran las facultades de Biología, Psicología, Veterinaria y otros centros de investigación, así como a las revistas del sector. Por último, se acordó la necesidad de elegir una sede para el III Congreso de la APE durante el primer semestre de 1998.

Guillermo Bustelo
Secretario General

tesorero

Presentación del Tesorero ante la (APE)

Estimados amigos y coasociados:

El pasado mes de mayo expresé a algunos de nuestros directivos mi preocupación por la posible ausencia de candidatos, fundada en varios motivos, desgraciadamente en mi opinión así ha resultado ser, como ya todos sabéis, con dos puestos que han quedado vacantes. Fue por tal causa por la cual me dispuse a ofrecer mi tiempo en aras de sacar adelante el proyecto de la asociación, sin más bagaje que el deseo de colaborar, pues como diría un político no soy más que un militante de base; siendo entonces, a raíz de esto, cuando el Presidente, doctor Fernando Colmenares Gil, tuvo a bien pedirme que optara al cargo en el cual la Asamblea General Extraordinaria me nombra; accedí a tal ofrecimiento, más por cuanto el deseo de colaborar y por el honor que se me brinda tanto al contar con mi persona, como por la confianza que habéis depositado finalmente en mí al elegirme, que por que me crea capacitado para tal cometido, si bien opino que

cuando menos debo intentarlo, máxime a falta de otro dispuesto a ello, para cuyo fin tengo la esperanza de contar con vuestra generosa colaboración y con vuestra inestimable paciencia.

Quiero agradecer a mi predecesor, el doctor Carlos Gil Burmann, su amable asesoramiento para los asuntos que habrán de ser mi cometido así como su predisposición a ayudarme en lo sucesivo hasta que "ande más ducho en esta lides", indicar también que ya me ha pasado los "trastos", esto es los libros y otros adminículos relacionados con la tesorería, además de algunos útiles consejos; pero no quiero tomar esta "alternativa" sin agradecer a quien sustituyo su labor desde la fundación hasta este momento, la grandeza entre otras muchas formas puede definirse como tener la capacidad de hacer fácil lo que es complicado de realizar, de modo que visto desde fuera aparece como algo sencillo y asequible a cualquiera, más en una labor que además de trabajosa por fuerza se desarrolla en silencio, pero que en nuestros días resulta imprescindible para toda actividad, una labor poco grata y que carece de

el rincón

del . . .

ningún aliciente para alguien, como a todos los miembros de esta asociación, que lo que le motiva son los primates, probablemente jalonada de sinsabores y con escaso reconocimiento, pero que en personas de su talante semejan no existir, pues derrochan simpatía y buen hacer.

También desde aquí mi reconocimiento para la doctora María José Comas Rengifo, tesorera de la Real Sociedad Española de Historia Natural, que me ofreció valiosos consejos, fruto de su dilatada

experiencia, atendiendo mis dudas.

Por cuanto he dicho, para terminar, quiero agradecer a quienes habéis depositado vuestra confianza en mí el honor que me hacéis, así como agradecer de antemano a todos vuestra buena voluntad; deseando sobremano que ninguno quedéis defraudado.

Juan A. Trobat
Tesorero

Informe del estado de la Tesorería de la A.P.E

En el pasado Boletín (volumen IV, número 3), mi predecesor en el cargo nos daba un saldo disponible a 3 de septiembre de 1997 de 260462 pts., el cual se había convertido al 20 de octubre, fecha del nombramiento de la nueva Junta Directiva, por existencias en la cuenta de tesorería según arqueo, en 246265 pts., cambio operado por incrementos debidos a incrementos por cuotas sociales (7500 pts) y decrementos a gastos imputados de impresión y distribución del mencionado volumen IV (número 3) de nuestro Boletín (21703 pts.), como se refleja en los apuntes contables.

Desde ese momento se han anotado partidas por ingresos: de cuotas (19000 pts), de ventas del Directorio (700 pts.) y financieros (26 pts.); y por gastos: en concepto, principalmen-

te, de dietas de viaje, siendo mayormente atribuibles al desplazamiento ocasionado con motivo de la reunión del Consejo Ejecutivo de la Federación Europea de Primatología en Berlín (89431 pts.), siendo el resto dietas de viajes por convocatorias de la Junta Directiva (12000 pts.), gastos de imprenta por la elaboración del Directorio Español de Primatología (51895 pts.), en concepto de préstamo para la organización del II Congreso de Murcia (50000 pts.), gastos bancarios (2432 pts.) y en concepto de gastos de oficina (1490 pts.) por lo que a 21 de diciembre de 1997 esta Tesorería presentaba un remanente de 58743 pts., de todo lo cual ya informé ante la Asamblea General celebrada en los Narejos (Murcia).

Juan A. Trobat
Tesorero

Comunicado del Tesorero de la A.P.E

En línea con el modus operandi del anterior Tesorero quiero recordar o anunciar a los señores socios, e informar a los nuevos, los siguientes puntos:

- Deseo hacer hincapié en que no se debe confundir las clases de Socios que en la APE tenemos, con el tipo de cuota a la que se acoge cada cual; en este sentido recordar que existen tres tipos de cuotas: (1) "Exento", privativo de los socios de honor; (2) "Regular", en el caso general de cuota APE, tipo para socios numerarios; y (3) "Reducida", tipo para estudiantes, prevista para aquellos que no están muy boyantes y cuya falta de ingresos ha de ser justificada (carnet de estudiante, certificado del INEM, etc.), a quienes recuerdo que si no realizan tal formalidad se les cobrará la cuota regular.

- Se propone un nuevo Plan General de Contabilidad con la adopción de la "partida doble", en el cual no incido,

remitiéndome a las reseñas de las dos pasadas Juntas Directivas, donde fue planteado y aprobado. Sólo comentar que puede suponer una comodidad para el pago de cuotas de socios foráneos: así, para todos los asociados se podrá tener la opción de realizar el pago de cuotas por adelantado, hasta un máximo de dos anualidades anticipadas.

- Cuando se den cambios de cualquier tipo, relativos a datos contenidos en el Boletín de Suscripción, se debe enviar uno nuevo donde se presenten dichas variaciones; además, conviene entregarlo completamente relleno. Por cierto, debes enviarlo a la nueva dirección del Tesorero.

- En enero está previsto hacer el cobro de las cuotas correspondientes a 1998: se avisa para evitar devoluciones. Si no has domiciliado el pago debes realizar el ingreso (acuérdate de enviar el justificante del mismo). Los despistados recordad que, según los Estatutos de la APE, la

el rincón

del . . .

La A.P.E.
informa

baja es automática con dos impagos.

- La cuota abonada corresponderá, a partir de primeros de 1998, al año natural en curso, independientemente de la fecha del año en que se efectúe la suscripción (dato de interés para quienes deseen darse de alta o modificar su estado); por ello, se recomienda a los futuros nuevos socios que, de inscribirse a finales del ejercicio, indiquen en el

Boletín que tal suscripción no surta efecto hasta principios del siguiente año. A cambio tendrán derecho a recibir retroactivamente cuanta información sea posible suministrarles correspondiente al periodo ya transcurrido.

Juan A. Trobat
Tesorero

los socios

¡Bienvenidos!

María Anico, Pedro Dias, Javier Fernández Soriano, Susana García, Rosario García Cordovilla, Rocío Gutiérrez Gacituaga, María Victoria Hernández Lloreda, Pamela

Carolina Köster Cavicchioli, Hans Kummer, Natalia Marco Carrillo, Andreia Marques da Silva, Elen Moreno Golmia, Marien Capnikas Nemirovsky, Alejandro A. Tamagnini.

¿Quién sabe dónde?

NO HAN RENOVADO LA SUSCRIPCIÓN:

Adolfo Aguirre Fernández-Lascoiti, Teresa Blasco Cebolla, Jaime Colomer Fornells, Ricardo del Toro Mellano, Cristina Díaz Berciano, María Trinidad Herrero Ezquerro, Cristina Lázaro Perea, Agustín López Goya, María Martín-Artajo Rueda, Beatriz Pérez Antón, Mercedes Pérez Gómez, Ana Tabanera Membrilla, Alejandro A. Tamagnini, Patricia Teixidor Monsell, Rito J. Viera Cabrera.

NO HAN ENVIADO LA HOJA DE SUSCRIPCIÓN:

Francisco Romero Martínez, Ana Tabanera Membrilla, Alejandro A. Tamagnini.

NO HAN JUSTIFICADO LA CUOTA DE ESTUDIANTE:

María Anico, Sylvia Corte Cortazzo, Ricardo del Toro Mellado, Pedro Dias, Gabriela Duarte Gavirondo, Ana María Fidalgo de las Heras, Susana García, Rocío Gutiérrez Gacituaga, Catarina Hermano da Silva, Natalia Marco Carrillo, Andreia Marques da Silva, Elen Moreno Golmia, Cristina Nadal Monzonís, Susana Nunes Mendes, Beatriz Pérez Antón, Raquel Pérez Viso, Cristina Rogado, María Teresa Romero Benavente, Francisco Romero Martínez, Leonor Santos Madeira, Luis Fernando Silveira González, Ana Tabanera Membrilla, Alejandro A. Tamagnini, Patricia Teixidor Monsell.

Bajas de 1996

VOLUNTARIAS:
Mónica Martí Mus, Alicia Pérez Melis.

SEGÚN EL ARTÍCULO 16 (PÁRRAFO B) DE LOS
ESTATUTOS DE LA APE:
María José Ochoa Cepero.

APE
13

noticias

diversas

La Asociación Primatológica Española y el Centro Universitario San Pablo CEU (Moncada, Valencia) firmaron el pasado mes de diciembre de 1997 un Convenio de Colaboración. En virtud de este acuerdo, la estudiante de quinto curso de Ciencias de la Información (Sección Periodismo), Maite Vaquero, colaborará con nuestra asociación en la maquetación del Boletín y la remodelación de la página web (la "APEweb").

La página web de la APE se va a trasladar desde la Universidad de Barcelona hasta el Servidor de Información del Centro Universitario San Pablo CEU (Moncada, Valencia). A falta de confirmación, la nueva dirección en Internet para la "APEweb" es: "<http://webceu/vet/apc.html>". Por el momento, la página se encuentra "en obras", por lo que os pedimos un poco de paciencia. En cualquier caso, no olvides que cualquier colaboración que quieras realizar será bien recibida. Aprovechamos la ocasión para agradecer a Joaquín Veà su labor como creador y gestor hasta la fecha de esta página.



La APE acaba de publicar la primera edición del Directorio Español de Primatología. Como ya sabrás, su objetivo es reunir en un único documento toda aquella información que pueda resultar de interés a los que deseen tener acceso a los recursos que nuestro país posee en el campo de la Primatología. Tal como se tenía previsto, el Directorio fue presentado en la Asamblea General que la APE celebró el día 21 de diciembre de 1997 en Los Narejos (Murcia). La información contenida en el Directorio ha sido agrupada en los siguientes apartados: "Estatutos de la APE", "Lista de socios de la APE", "Centros españoles relacionados con la Primatología", "Núcleos zoológicos con primates", "Índice onomástico", "Índice de especies" e "Índice temático". No es necesario enfatizar la importancia de que todos los socios colaboremos en la eliminación de los errores y las omisiones que podemos encontrar en esta primera edición del documento. En este sentido, sería de gran utilidad que nos indicaras los núcleos zoológicos con primates (i.e. zoológicos, centros de recuperación de la fauna salvaje, etc.) existentes en España que conoces y que no han sido recogidos en el Directorio, en especial los que se encuentran más próximos a tu lugar de residencia habitual. También nos gustaría recibir información acerca de los centros públicos y privados españoles (i.e. departamentos universitarios, centros de investigación, museos de ciencias, sociedades científicas, empresas privadas, etc.) en los que existan personas o actividades relacionadas con el mundo de la Primatología. Recuerda de cualquier dato que nos aportes en este sentido será de gran utilidad, ya que nos permitirá contactar con dichas entidades y ampliar, si ello fuera necesario, la información recibida. Si todavía no has recibido una copia del Directorio puedes ponerte en contacto con el Secretario General de la APE (copias adicionales del mismo pueden adquirirse al precio de 350 pts.). Confiamos en que la información reunida en esta primera edición del Directorio Español de Primatología sea del máximo interés para todos. Por supuesto, estamos abiertos a cualquier sugerencia que quieras realizarnos en relación a este tema. Esperamos vuestra información.

información

Federación
Europea de
Primatología

La A.P.E.
informa

última reunión

El sábado día 4 de octubre de 1997 tuvo lugar la reunión anual del Consejo Ejecutivo de la Federación Europea de Primatología (FEP), la cual se celebró en el Instituto de Fisiología Vegetal de la Universidad Libre de Berlín (Alemania) durante el congreso de la Sociedad Alemana de Primatología, organizado por el prof. Dr. Carstem Niemitz. A continuación se resumen los aspectos más destacados de dicha reunión.

ASISTENTES: Presidió el Dr. Bertrand Deputte (Sociedad Francófona de Primatología, SFP), actuando como Secretaria la Dra. Règine Vercauteren Drubbel (Grupo Belga de Primatología, GBP), acudiendo en calidad de representantes oficiales los siguientes: Dr. Robert D. Martin (Grupo Suizo de Primatología, GSP), Dr. Paul Timmermans (Grupo de Contacto Holandés para la Primatología, GCHP), Dra. Marina Vancatova (Grupo Primatológico de la República Checa, GPRCh), Dr. Augusto Vitale (Asociación Primatológica Italiana, API) y Juan Antonio Trobat Giménez (Asociación Primatológica Española, APE). Excusó su presencia el Dr. Jan de Ruiter de la Asociación de Primates de Gran Bretaña (SPGB). Además asistió como invitado el Prof. Dr. Holger Preuschoft, Presidente de la Sociedad Alemana de Primatología.

BIENVENIDA: Dentro del primer punto del orden del día, el Presidente dio la bienvenida a todos, enviando saludos en nombre del Consejo a través de sus sustitutos, Vitale (nuevo Vicepresidente de la API) y Trobat (nuevo tesorero de la APE), respectivamente a la Dra. Elisabetta Visalberghi y al prof. Dr. Fernando Colmenares Gil. Asimismo, agradeció a los integrantes de la Sociedad Alemana de Primatología, y en especial a Preuschoft, la labor desarrollada en la organización del evento. Además, se aprobó por unanimidad la moción del presidente por la cual, aún teniendo esta sesión carácter electoral, la actual Secretaria y el mismo actuarían en sus puestos durante toda la reunión, pasando a asumir sus funciones los nuevos cargos electos a la finalización de la misma.

APROBACIÓN DEL ACTA DE LA REUNIÓN DE 1996 EN MADRID: Nuevamente el Presidente quiso dar las gracias a Colmenares por la reunión celebrada en Madrid en 1997. También a Vercauteren por su dedicación en la trabajosa elaboración de tan largo informe, el cual finalmente fue aprobado por unanimidad.

INFORME DEL PRESIDENTE: Informó de todas las actividades de la Federación durante 1997 y también quiso dar una introducción a cuanto se había hecho en estos cuatro años y desde que la Federación había sido creada. Siguiendo los puntos de los fines sociales, redactados en el artículo segundo de la FEP, concluye afirmando que no se puede ser en exceso optimistas, pues, si bien algunos puntos están bien encaminados, otros tendrán que ser trabajados de una forma más eficaz por el nuevo Consejo. Así, en referencia a la coordinación, considera que el desarrollo del correo electrónico, aún no siendo perfecto, es un cauce que permite cumplir con este objetivo de modo que la información circula y no se está desinformando. Concerniente a la gestión racional de los primates en cautividad no se ha hecho nada; parece ser que sí que están cuidándose de ello en la European Primate Resources Network (EUPREN).

última reunión

Nosotros estamos en el punto de encargarnos de hacer creíbles unos estudios de primatología; pero para estar en ambos temas tendremos que coordinarnos con EUPREN. Proveer al Consejo de Europa (CE) con expertos en Primatología es el principal cometido de la oferta de la FEP, donde se ha tenido mucho éxito, como atestigua el que seamos considerados cuando se realizan reuniones en Estrasburgo, siendo reconocidos como personas muy activas en el trabajo y expertas en primates, lo cual es un importante patrimonio de la Federación. Es difícil estar ahí y ser más activo en reuniones de este tipo, pero cree que es una maravillosa oportunidad, la FEP será un miembro muy activo de este CE; espera que si así se acuerda, la FEP coordine un Grupo de Trabajo sobre Bienestar de Primates para proporcionar científicamente lo mejor a la nueva regulación de esta convención, muy importante para la FEP y todo el mundo relacionado con sociedades primatológicas en Europa. Lamentablemente, esto va a suponer un elevado costo económico, pero también mucho trabajo. Además, el dinero podrá proceder de las compañías privadas, que prefieren que en tal regulación puedan intervenir científicos y personas afines. Estos son los principales logros en los últimos cuatro años, junto con la promoción del establecimiento de sociedades nacionales; así, ahora un colectivo de colegas rusos desean afiliarse a la Federación. Por tanto, este aspecto también es un completo éxito. Tras esto informó que había asistido al grupo de trabajo del CE de la Convención para la Protección de Vertebrados Utilizados en Investigación. Asimismo, asistió a la reunión organizada en Brasil por "FELASA" e "IBRA", en la cual se abordó el problema de reducir, reemplazar y refinar el uso de primates en la investigación, aunque sólo este último punto se discutió realmente. También se analizó cómo aumentar el bienestar de los animales que se utilizan en la experimentación. Igualmente, se ha establecido contacto con Caterina Casanova de Portugal, Peter Toth de Hungría, Gerald Eadr de Austria y con la Organización de un Congreso en Suecia con el fin de estudiar la ampliación de la FEP.

INFORME DE LA SECRETARIA: El Secretario de la International Primatological Society (IPS) ha contactado con ella a fin de proponer la conjunción de europeos y americanos para ir a Madagascar, fletando un avión que partiese de París; la pregunta es: ¿cuántos querrían?; si bien se prevee que habrá muchos interesados, sería preciso saber el límite mínimo para decidir si se realiza.

INFORME DEL TESORERO: Informó Deputte en su nombre; El CE insiste en el gasto del dinero por la FEP, por lo cual el informe económico enviado al CE se encuentra en el aire, ya que no figuran gastos de la Federación; así, mientras el balance final es de 1668 francos se cargan 3000 ecus al CE, cuando este sólo contribuye con un 50% de los gastos. El tema de financiación, por su importancia, se trató específicamente más adelante.

INFORME DE LOS REPRESENTANTES OFICIALES: Se dio una sucinta relación de las actividades desde la anterior reunión de los diferentes afiliados, así como de elecciones habidas en el seno de algunos de ellos. En relación con la APE se informó del curso del congreso, las elecciones y el Boletín.

CAMBIO DE LAS NORMAS PARA LA ELECCIÓN DEL PRESIDENTE Y SECRETARIO: La proposición que se formuló fue que pudieran ser elegidos fuera del Consejo, aparte de los representantes de cada uno de los afiliados; se discutió las implicaciones del voto de las representaciones, quedando el asunto pendiente para la próxima reunión a fin de que las respectivas sociedades y grupos lo debatieran y decidieran sus posturas.

ELECCIONES: Como nuevo Presidente fue nombrado P. Winkler, como Secretario (a proponer como secretario regional para Europa de la IPS) B. Deputte y, en ausencia de candidatos, fue renovado el cargo de Tesorero en la persona del actual Tesorero de la SFP.

ADMISIÓN DE NUEVOS AFILIADOS: Fue aceptada la solicitud de afiliación presentada por Boris Lapin en representación de un colectivo de colegas primatólogos de Rusia. También se realizó una solicitud de información por parte de Thomas Ljungberg de Suecia.

última reunión

FINANCIACIÓN DE LA FED:

Contribución de los Grupos y Sociedades Nacionales: Sería de interés que existiese una aportación para los gastos de viaje que se ocasionan con las reuniones de la FEP, pero ¿per capita o pagando cada afiliado a su enviado?. Dado que cada miembro de la Federación depende de diferentes Estatutos se decidió que fuera consultado antes de tomarse una decisión en los respectivos ámbitos nacionales. La actual posición en la FEP sería la de realizar una contribución per capita; aunque, hasta la fecha, cada afiliado sufraga los gastos del desplazamiento de su representante.

Fondos del CE: Se propone que los workshops europeos sean organizados como actividades de la FEP, a fin de que al figurar como tales permitan conseguir fondos del CE; éste puede llegar a cubrir hasta un 50% de los gastos, abarcando tanto el de los conferenciantes como el de los miembros del Consejo Ejecutivo (siempre que se incluya la Reunión del mismo dentro de los actos programados). El problema es que el CE impone ciertas restricciones, tales como las características de los posibles patrocinadores publicitarios.

GRUPO DE TRABAJO EN CE:

Se aprobó la propuesta de pertenencia de la FEP como coordinadora en el grupo que la CE pretende desarrollar tras la declaración de intenciones del Secretario del Convenio, donde deberían figurar las organizaciones: Federation of European Laboratory Animal Science Association (FELASA), European Federation Pharmaceutical Industry Association (EFPIA) (que aportaría dos miembros al grupo) e International Biomedical Reserch Association (IBRA). También se ha contactado con EUPREN, Animal Welfare Association e International Society for Aplied Ethology (ISAE); el objetivo del mismo sería en trazos generales regular el cuidado y bienestar de los primates utilizados para la investigación en los laboratorios. Tal comisión estaría soportada económicamente por la industria farmacéutica (EFPIA). Parece muy interesante ahora que se está revisando el Apéndice A del Convenio sobre Especies Utilizables, siendo deseable reducir su número desde las 12 actuales.

PROYECTO DE INVESTIGACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE DE LA FEP: Se está realizando un estudio fisiológico mediante telemetría del efecto del transporte en los macacos. Parecen más estresante para el animal las condiciones en las que se encuentra en el entorno del viaje aéreo, más que la duración del mismo, ya que los vuelos tienen una duración mucho menor.

PRÓXIMAS REUNIONES DEL CONSEJO: Para 1998 es difícil planificar una reunión en Madagascar, ya que no van a ir muchos de los miembros del Consejo; tal vez se pueda realizar en París, a la vuelta del mismo. La siguiente reunión prevista será en Zurich en 1999. Depute anunció la celebración de varias reuniones científicas. Entre ellas destacan un congreso dedicado a los aspectos fisiológicos y sociales de la alimentación (abril de 1998) y otro sobre la genética de las pequeñas poblaciones (Zurich, verano de 1999). Se propuso como ejemplo a seguir el modelo empleado en España (dos días de congreso y otros dos de workshop).

RELACIONES CON LA EDITORIAL KARGER: Se han editado los resúmenes del anterior congreso de la Sociedad Alemana de Primatología, aunque con dos años de retraso. Martín expresó sus dificultades, al encontrarse en una posición intermedia, entre buscar suscripciones y velar por que se publiquen los trabajos.

Sin más asuntos por tratar, el Presidente saliente levantó la sesión felicitando al entrante, quien desde ese momento asumía el cargo.

Juan A. Trobat

"Tributo a Prudence Hero Napier"

Carta de Guillermo Bustelo

La pérdida del gran zoólogo Philip Hershkovitz, el 15 de febrero de 1997, a la edad de 87 años, experto en Primatología Tropical, que con sus más de 300 publicaciones científicas y su monumental tratado *Living New World Monkeys*, Vol. 1 nos dejó el legado de una de las bases más completas en taxonomía, morfología, fisiología, orígenes y distribución de los Platyrrhinos, ha sido seguida por la no menos valiosa pérdida en el campo del estudio de los Catarhinos, al fallecer el 7 de Junio de 1997, Prudence Hero Napier, a la edad de 81 años. Sus primeras publicaciones fueron realizadas con su marido John Russell Napier, fallecido en 1987; con

él escribió *A Handbook of Living Primates* (1967), este tratado sigue siendo una de las mejores fuentes de información sobre biogeografía, morfología y ecoetología de primates no humanos.

Fue también coautora con John de *The Natural History of the Primates* (1985) y de *Old World Monkeys* (1970), para seguidamente editar en solitario *Monkeys and Apes* (1970) y posteriormente asumir la enorme tarea de catalogar los especímenes del Museo Británico de Historia Natural en Londres, hasta llegar a publicar *Catalogue of Primates in the BM(NH)*. Part I: Families Callitrichidae and Cebidae (1976); este es una simple lista de la colección sin claves sistemáticas.

Por fin, en 1981 publica *Catalogue of Primates in the BM(NH)*. Part II: Family Cercopithecidae, Subfamily Cercopithecinae, y en

1985 la última parte Part III: Family Cercopithecidae, Subfamily Colobinae, en la que además de la diagnosis de especímenes, establece claves de reconocimiento, rangos de distribución y revisiones taxonómicas propias, esclareciendo en gran medida la confusión taxonómica existente.

Prudence fue una inspiración para muchos jóvenes estudiantes con su pasión investigadora, incluidos Anthony B. Rylands y Douglas Brandon-Jones. Su extenso conocimiento fue ofrecido sin vanidad durante su vida profesional, y en su retiro en la isla de Mull (Escocia) cada vez que se invadía su intimidad para solicitarle opinión en cuestiones taxonómicas y de radiación de primates.

Su modestia afirmando que su inicio en la primatología fue sólo para ayudar a su marido, y su tremendo sentido del humor reconocido por quienes la trataban, se hizo evidente en su charla elogiando el antropomorfismo, en la presentación que ella misma realizó en la reunión de invierno de la Sociedad Primatológica Británica, con motivo del premio de 1995 en memoria de John Napier, ganador de ese año.

Su muerte, de un ataque al corazón, mientras sufría de un cáncer inoperable, ha hecho profunda mella en muchos primatólogos que tuvieron la fortuna de conocer personalmente a Prudence, y de enriquecer sus vidas con su extraordinario conocimiento, generosidad y encantador carácter. Para aquellos que la conocimos a través de sus libros, nos ha dejado el vacío de una persona admirada por su excepcional trabajo.



cartas

al editor

m

o
r
u

o
p
i
n
i
o
n

"Primatología y Veterinaria"

F

Carta de Carles Juan-Sallés

Con el presente escrito se pretende valorar la importancia de la Veterinaria en el campo de la Primatología desde el punto de vista de alguien que tiene un interés especial, dentro de las especies no domésticas, en primates.

Los planes de estudio de Veterinaria tradicionalmente han olvidado hasta hace poco a las especies no domésticas, de modo que la/el veterinaria/o ha tendido a extrapolar sus conocimientos entre especies. Sin embargo, los resultados no han sido buenos tal como cabía esperar dadas las particularidades anatómicas y fisiológicas de cada grupo taxonómico, así como las diferencias en la susceptibilidad a diferentes agentes infecciosos y parasitarios.

Al margen de la necesidad de ofrecer un cuidado especializado a las especies no domésticas, independientemente de su estatus (animal salvaje, de zoo, mascota, ...), existe el inescapable y tremendo potencial de interés científico de estas especies desde el punto de vista de la medicina y patología comparadas. Desgraciadamente, en la mayoría de estas especies no existe un interés económico, planteamiento que, aun siendo marcadamente antropocentrista, es el que gobierna la mayoría de actividades humanas.

Los primates "sufren" esta situación de forma similar a otros grupos taxonómicos. El problema resulta incluso algo paradójico desde el punto de vista antropocentrista pues los primates ofrecen numerosos modelos de enfermedades para Medicina Humana, incluso en condiciones naturales (no experimentales). Uno de los ejemplos más conocidos lo constituye la colitis ulcerativa y cáncer de colon en tamarinos algodonosos (*Saguinus oedipus*) (Johnson *et al.*, 1996).

Recientemente se celebró en Barcelona el Primer Curso Multidisciplinar de Primatología, bajo la organización de "HOMINID - Grup d'Orígens Humans". La palabra multidisciplinar estaba indicada más que nunca pues se representaron numerosas disciplinas de la Primatología, incluida la Veterinaria, con dos conferencias, una de ellas a cargo del Dr. Richard J. Montali (Director del Departamento de Patología, National Zoological Park, Smithsonian Institution, Washington DC). Estas conferencias enfatizaron la importancia de la Veterinaria en cualquier situación en la que exista una modificación del medio de vida de los primates por acción directa o indirecta del hombre. Para ilustrar esto, el Dr. Montali utilizó un ejemplo reciente: el del descubrimiento del virus de la coriomeningitis linfocítica del ratón como agente etiológico de la hepatitis de los calitricidos, enfermedad epizootica de efectos devastadores, especialmente en las colonias de tamarinos león dorados (*Leontopithecus rosalia*) en cautividad; el problema fue de relevancia especial, entre otros motivos, porque esta especie está sujeta a un programa de cría y reintroducción bien conocido (Montali *et al.*, 1996). Más allá, se estableció como causa de alguna de las epizootias la práctica frecuente de suplementar la dieta de estos animales con crías de ratón, potenciales portadores del virus; esto permitió prevenir nuevos brotes. También se citó el ejemplo del herpes simplex en calitricidos, enfermedad devastadora en estas especies cuando existe contacto estrecho entre estos animales y el hombre, portador del virus causante de la enfermedad (Juan-Sallés *et al.*, 1997).

Este tipo de estudios contribuyen a mejorar los programas de medicina preventiva esenciales para optimizar el cuidado de grupos de primates en cautividad, especialmente aquellos destinados a programas de cría e incluso reintroducción. Medicina preventiva no es sólo controlar enfermedades infecciosas y parasitarias, sino también, por ejemplo, aplicar un nuevo manejo reproductivo para evitar la sobrerepresentación genética de determinados reproductores; o invertir en el estudio de la nutrición de calitricidos y colobínidos, dos grupos taxonómicos aquejados de numerosas enfermedades nutricionales en cautividad (Potkay, 1992; Calle *et al.*, 1995). Estos son sólo ejemplos de lo mucho que hay por hacer.

Para trabajar en Primatología es necesario un grupo multidisciplinar en la mayoría de los casos. Desde el punto de vista veterinario, la Primatología (los estudios de campo, los centros de rehabilitación, programas de ecoturismo, zos, etc.) requie-

anuncios

Tablón de
anuncios



Se busca ejemplar de *Saguinus fuscicollis* (macho) para formar pareja con una hembra que se encuentra sola. Esta hembra de *Saguinus*, procedente de un abandono, ha sido cedida por la administración catalana a un miembro de la APE que dispone de instalaciones para acoger algunos tities y tamarinos con problemas. Se agradecerá cualquier información que pueda llevar a contactar con algún núcleo zoológico que disponga de esta especie de *Saguinus*. Dirección de contacto: Montserrat Ubach, Tel./FAX: (93) 218 44 28.

HELP (Habitat Ecologique et Liberté des Primates) es una asociación que fue creada en 1991 por Mrs. Jamart ante la necesidad de encontrar una solución al problema de los primates huérfanos (en particular de los chimpancés) con los que se comercializaba de forma ilegal en Pointe Noire (Congo). El problema de los primates huérfanos en África se debe principalmente a los cazadores furtivos y a la destrucción de sus hábitats. Algunos de los objetivos de esta asociación son la reintroducción de los animales cautivos de nuevo en sus hábitats y la educación y sensibilización en estos aspectos de las poblaciones humanas locales. Dada la precaria y lamentable situación en la que actualmente se encuentra el Congo (guerra civil, crisis económica, destrucción de su hábitat, etc.) esta asociación solicita ayuda (fuentes de financiación, voluntarios para trabajar en el campo, etc.) para poder continuar con sus proyectos. Para más información puedes contactar directamente con Marc Ancrenaz (Teléfono y FAX: 01 60 70 14 27; Correo electrónico: hutan@imaginet.fr) o con Sophie Descamps (Teléfono y FAX: 04 67 74 27 84; Correo electrónico: descamps@mnet.fr). Internet: <http://www.cybsnack.mnet.fr/saire.html>.

El "Great Ape Aging Project" es un proyecto que se está llevando a cabo en centros de investigación, zoológicos y otros centros con primates de los Estados Unidos y que implica el uso de técnicas no invasivas de observación de grandes simios de edad avanzada. En este proyecto participan todas aquellas instituciones que poseen grandes simios con edad conocida que superan los 40 años. Los primates están siendo fotografiados y grabados. Cuando mueren se les realiza una autopsia y los cerebros son sometidos a detallados estudios de neuropatología, utilizando los mismos métodos que son empleados en los cerebros de humanos (especialmente en el caso de enfermedades neurodegenerativas como Alzheimer, Parkinson, etc.). Estos cerebros son también utilizados, cuando es posible, para estudios comparativos. También se resliazan comparaciones directas con cerebros humanos. Este proyecto está ayudando a justificar en algunos casos el mantenimiento de primates cautivos de edad avanzada y de alguna forma contribuye a la mejora a largo plazo de las instalaciones en las que son mantenidos. Para más información sobre este proyecto se puede consultar directamente a Joseph M. Erwin, Ph.D. Division of Neurobiology and Behavior, Department of Primate Ecology, BIOQUAL Inc., Rockville, MD 20850-3336, EEUU, Correo electrónico: ["JoeMERwin@aol.com"](mailto:JoeMERwin@aol.com).

PRIMATES es una base de datos bibliográfica producida por el Primate Information Center (PIC), el cual forma parte del Washington Regional Primate Research Center. Recoge todas las publicaciones científicas relacionadas con primates no humanos desde 1985. Esta base de datos, iniciada en 1940, se actualiza mensualmente con alrededor de 400-700 citas nuevas. Abarca las principales disciplinas científicas, e incluye investigación desarrollada tanto en el campo como en cautividad. Los temas varían desde conducta, ecología y conservación hasta estudios biomédicos, veterinarios o de modelos animales para enfermedades humanas. Las citas incluyen libros, artículos de revistas, revisión de libros, resúmenes y capítulos de libros. Se excluyen artículos de periódicos, libros infantiles y libros de texto. El PIC publica cada mes la revista Current Primate References, en la que aparecen las publicaciones recientes sobre primates organizadas en grandes bloques temáticos. Dirección de contacto: Primate Information Center, Regional Primate Research Center, Westlake Facility, University of Washington, 1101 Westlake Ave North, Seattle, WA 98109, EEUU, Correo electrónico: ["pic@bart.prc.washington.edu"](mailto:pic@bart.prc.washington.edu).

El Centro de Investigación de Primates de Barbados está buscando un "Laboratory - Research Assistant" voluntario que colabore en el transporte de animales, la realización de los experimentos de comportamiento y la toma de datos. Dirección de contacto: Melissa S. Gerald, Barbados Primate Research Center & Wildlife Reserve, Farley Hill, St. Peter, Barbados, Correo electrónico: ["bppe@caribsurf.com"](mailto:bppe@caribsurf.com).

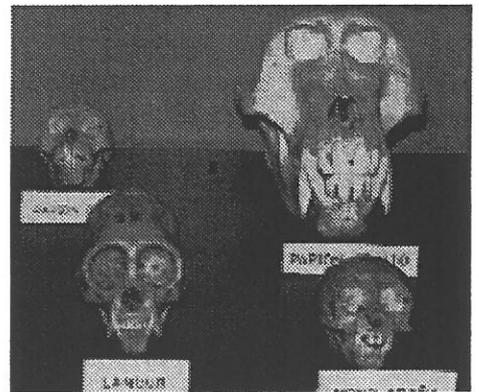
anuncios

El Zoológico de St. Maarten, en las Antillas Holandesas, está buscando un "Zoo Curator" que se haga cargo del cuidado de su colección de 65 especies de animales neotropicales, entre las que se incluyen seis especies de primates. Cualquier información adicional puede solicitarse antes del 28 de febrero a: Shane Siers, Curator, St. Maarten Zoo, P.O. Box 531 Philipsburg, St. Maarten Netherlands Antilles Caribbean. FAX: 011-599-5-32020, Correo electrónico: "sxmzoo@megatropic.com".

El Zoológico de Carolina del Norte (EEUU) está buscando un "Animal Keeper" que se haga cargo del cuidado diario de los chimpancés, babuinos y leones. Dirección de contacto: Cammie Bunting, Human Resources Department, North Carolina Zoo, 4444 Zoo Pkwy Asheboro, NC 27203, EEUU, Tel.: (910) 879-7310.

Estamos tratando de reunir fotografías, dibujos o cualquier otro material gráfico relacionado con el mundo de los primates que pueda ayudarnos a mejorar el diseño gráfico del Boletín de la Asociación Primatológica Española. Si estás interesado en colaborar con nosotros puedes ponerte en contacto con el Editor del Boletín.

¿Conoces ya el Museo Anatómico de la Universidad de Valladolid?: Este Museo es fruto de la dilatada labor docente del Departamento Anatómico vallisoletano, que a lo largo de varios siglos ha ido coleccionando modelos y preparaciones anatómicas para la enseñanza. El Museo se encuentra situado en el pabellón anatómico de la Facultad de Medicina de la Universidad de Valladolid. Consta de dos amplias salas en las que pueden admirarse diversas piezas naturales, de cera, cartón, escayola, arcilla y plástico. La sección osteológica cuenta con huesos postcraneales, cráneos y esqueletos con datación de edad y sexo, de gran valor antropológico. También se puede contemplar una amplia colección de piezas de osteología animal, tanto de huesos sueltos como de esqueletos montados. Para una mayor información puedes contactar con J. Francisco Pastor Vázquez, Departamento de Anatomía, Universidad de Valladolid, c/ Ramón y Cajal 7, E-47005 Valladolid, Tel.: (983) 42 30 56, FAX: (983) 42 30 22.



¿Deseas formar parte de la Asociación Primatológica Española?

Envía tus datos a: Juan Antonio Trobat Giménez
Tesorero de la APE
C/ Puerto Rico 27
E-28016 Madrid

Dirección de contacto:

Apellidos: _____ Nombre: _____

Calle o plaza: _____

Ciudad: _____ Provincia: _____ Código postal: _____

Teléfono: _____ FAX: _____ Correo electrónico: _____

Cuota de suscripción:

Cuota regular: 3000 pts. / 18 euros

Cuota reducida (estudiantes, ...) 1000 pts. / 6 euros

se celebrará...

6-7 marzo 1998

II Jornadas de Etología del Centro Universitario San Pablo CEU en Moncada (Valencia, España). Título: "Existo, luego pienso: el origen animal del pensamiento humano".

Información: Federico Guillén-Salazar, Area de Etología y Bienestar Animal, Departamento de Veterinaria, Centro Universitario San Pablo CEU, E-46113 Moncada (Valencia), Tel.: (96) 139 16 16 (Ext. 223), FAX: (96) 139 52 72, Correo electrónico: "fguillen@ceu.upv.es".

23-24 marzo 1998

Spring Meeting of the Primate Society of Great Britain, Bristol (Reino Unido).

Información: John Fa, Jersey Wildlife Preservation Trust, les Augrès Manor, Trinity, Jersey JE3 5BP, Reino Unido, Tel.: (0) 1534 864666 (Extensión 233), FAX: (0) 1534 864592, Correo electrónico: "itc@itl.net".

16-18 abril 1998

"Diet, foraging behavior and time budgets in nonhuman primates". Workshop de la European Federation of Primatology celebrado en Paimpoint (Francia).

Información: Workshop EUF'98, Station Biologique 35380 Paimpoint, Francia. Correo electrónico: "mcquris@univ-rennes1.fr".

20-30 abril 1998

Curso universitario sobre "El origen del ser humano", Barcelona (España).

Información: HOMINID - Grup d'Orígens Humans, Departamento de Prehistoria, Historia Antigua y Arqueología, Facultad de Geografía e Historia, Universidad de Barcelona, c/ Baldiri Reixac s/n, E-08028 Barcelona, España, Tel.: 909 71 36 05, FAX: (93) 449 85 10, Correo electrónico: "medina@trivium.gh.ub.es".

28 junio - 1 julio 1998

XXI Meeting of the American Society of Primatologists, Georgetown (Texas, EEUU).

Información: Steve Schapiro, University of Texas M.D. Anderson Cancer Center, Science Park, Bastrop, texas (EEUU). Tel.: 1-512-321-3991, Internet: "http://www.asp.org", Correo electrónico: "an83000@mdacc.mda.uth.tmc.edu".

28 junio - 4 julio 1998

"Dual Congres 1998: IV Congreso de la International Association for the Study of Human Paleontology - International Association of Human Biologists", Johannesburg y Pretoria (Sudáfrica).

3-6 julio 1998

III International Great Apes of the World Conference, Sarawak (Malasia).

Información: Gary Shairo, Orangutan Foundation International, 822 S. Wellesley Ave., Los Angeles, CA 90049, EEUU, Tel: 1-310-207-1655, FAX: 1-310-207-1556, Correo electrónico: "redape@ns.net", Internet: "http://www.ns.net/orangutan".

9-14 agosto 1998

XVII Congress of the International Primatological Society, Antananarivo (Madagascar)

Información: Secretariat of the XVII Congress, Berthe Rakotosamimanana, Faculté des Sciences, Batement P. Porte 207, BP 906, Antananarivo 101, Madagascar, Tel: 261-2-6991 (Extensión 24), FAX: 261-2-31398, Correo electrónico: "ralaiari@syfed.refer.mg".

11-13 enero 1999

V International Symposium on Lion-Tailed Macaque, Mysore (India)

Información: Mewa Singh, Professor of Psychology, University of Mysore, Mysore 570 006, India, Tel.: 91-821-518772, Correo electrónico: "msingh@giabga.vsnl.net.in".

se ha celebrado...

9-10 octubre 1997

"Del primate arborícola al Homo colonizador: introducción a la evolución humana". Curso universitario coordinado por Jordi Serrallonga, Daniel Turbón y J.M. Fullola.
Participaron Yves Coppens (Collège de France) y Frank E. Poirier (The State Ohio University).
Facultad de Biología de la Universidad de Barcelona.
Organizado por HOMINID - Grup d'Orígens Humans en colaboración con la Universidad de Barcelona.

13-14 octubre de 1997

Homenaje Institucional al Profesor Jordi Sabater Pi.
Organizado por Instituto Paleontológico Miquel Crusafont, la Fundació Catalana de Recerca, la Universidad de Barcelona y HOMINID - Grup d'Orígens Humans.
Participantes invitados: John Desmond Clark, Jonathan Kingdon, Owen Lovejoy, Frank E. Poirier, Jordi Sabater Pi y Juichi Yamagiwa.

28 octubre 1997

"La guerra de los cráneos". Proyección de un documental sobre la historia de los descubrimientos de *Australopithecus* en África del sur, así como del fraude de Piltdown.
Presentación a cargo de Phillip V. Tobias (University of Witwatersrand, Sudáfrica).
Aula Magna de la Facultad de Biología de la Universidad de Barcelona.
Organizado por HOMINID - Grup d'Orígens Humans.
Colaboraron la Universidad de Barcelona, Canal 33 (Televisión de Cataluña) y Discovery Communications

28 octubre 1997

"South Africa and Spain: frontiers in human emergence and evolution". Conferencia de Phillip V. Tobias y presentación del "Dual Congress 1998" en Sudáfrica (IV Congreso Internacional de Paleontología y Biología Humana).
Museo de la Ciencia (Barcelona).
Presentación a cargo de Jorge Wagensberg (Director del Museo de la Ciencia) y Jordi Serrallonga (Presidente de HOMINID).
Organizado por HOMINID - Grup d'Orígens Humans y el Museo de la Ciencia (Fundación "la Caixa").

29 octubre 1997

"Primeras expansiones del género Homo fuera de Africa: modelos evolutivos del ser humano". Conferencia de Emiliano Aguirre (Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid y antiguo director de las excavaciones del yacimiento de Atapuerca en Burgos).
Presentación a cargo de Phillip V. Tobias.
Aula Magna de la Facultad de Biología de la Universidad de Barcelona.
Organizado por HOMINID - Grup d'Orígens Humans y la Unidad de Antropología de la Facultad de Biología de la Universidad de Barcelona.

22 octubre - 6 noviembre 1997

"Dibujar, observar, conocer, amar, proteger: el legado naturalista de Jordi Sabater Pi". Exposición de dibujos originales del Profesor Jordi Sabater Pi.
Comisarios de la exposición: Jordi Serrallonga i Atset y Victoria Medina i Fernando.
Acto de inauguración: 24 de octubre a las 12:30h de 1997.
Presentación a cargo de Jordi Sabater Pi, Màrius Rubiralta (Vicerrector de Investigación de la Universidad de Barcelona) y Jordi Serrallonga (Presidente de HOMINID).
Lugar: Edificio Central de la Universitat de Barcelona.

1-3 diciembre 1997

IV Winter Workshop of the European Marmoset Research Group (EMRG), París (Francia).
La reunión se centró en el problema de la disponibilidad del tití común y de como encontrar una solución para un primate que supera a los macacos como principal modelo utilizado en investigación biomédica (en Europa). También se debatió el futuro del EMRG. Esta reunión resultó productiva por diversos motivos. Entre otros, se distribuyó el libro Handbook of marmosets and tamarins in biological and biomedical research, editado por Christopher Pryce, Leah Scott y Christian Schnell (véase "Novedades editoriales"). Además, se estableció una nueva red de debate a través de Internet (llamada "calli-talk) dedicada específicamente a los calitríceidos (véase "La Primatología en Internet") y se acordó, aunque de forma provisional, aceptar la propuesta de realizar una reunión sobre la biología de los calitríceidos en otoño de 1999 en París (Francia). Para más información puedes ponerte en contacto con los organizadores de la reunión (Leah Scott: "leah@berwickj.u-net.com"; Christian Schnell: "christian.schnell@pharma.novartis.com") o consultar directamente la página web del EMRG (<http://134.76.248.10/eupren/emrgcons.htm>).



**"Si crees que la información recogida en este Boletín está incompleta, si tienes alguna información que nosotros no conozcamos, no lo dudes ...
¡esperamos tu colaboración!"**

Fechas de cierre de la edición:

Número 1: 1 de enero

Número 2: 1 de mayo

Número 3: 1 de septiembre