

Boletín de la Asociación Primatológica Española.

Volumen 10, Número 1, Enero 2003

ISSN 1577-4643

SUMARIO

- 1. Editorial**
- 2. Colaboraciones**
- 3. Actualidad Primatológica**
 - 3.1. Apuntes de Actualidad**
 - 3.2. Recortes de Prensa**
 - 3.3. Primatología en Internet**
 - 3.4. Novedades Editoriales**
- 4. La APE informa**
 - 4.1. El rincón de los Socios**
 - 4.2. El rincón del representante de la Federación Europea de Primatología**
 - 4.3. El rincón de la Secretaria**
- 5. Conociéndonos**
 - 5.1. Conoce a una Tesis Doctoral**
 - 5.2. Conoce un Primatólogo**
 - 5.3. Conoce una población de primates**
- 6. Forum-opinión**
- 7. Agenda**
 - 7.1. Se celebrará**
 - 7.2. Se ha celebrado**
- 8. Tablón de Anuncios**

1. EDITORIAL

MENSAJE DEL PRESIDENTE

Comienza una nueva etapa en la marcha de nuestra Asociación y parece sensato que nos detengamos un momento a reflexionar sobre el horizonte que se vislumbra frente a nosotros y sobre los objetivos y planes que deberíamos acometer en el futuro. El primer asunto que hay que resolver antes de que la Junta Directiva elegida en las últimas elecciones termine su mandato es el recambio de las personas que ocupan los diversos cargos. En efecto, en Julio de 2005, la A.P.E. habrá cumplido 12 años de edad y durante todo ese tiempo el timón de la misma ha sido gobernado por el mismo equipo directivo. Por razones diversas creo que esta situación debe cambiar, por el bien de la Asociación, que requiere nuevas ideas y nuevas fuerzas, y por el bien de nosotros mismos, los miembros "permanentes" de la Junta Directiva, porque tantos años al frente de la gestión terminan por agotar nuestra capacidad para asumir las funciones encomendadas con la energía y el tiempo que exigen. En segundo lugar, quisiera recordar a todos nuestros socios que este año se cumple el décimo aniversario de la creación de la Asociación y que por

tal motivo nuestro próximo Congreso incluirá en su programa diversos actos conmemorativos. Como ya se ha anunciado, la sede de nuestro V Congreso será la Universidad Cardenal Herrera y el escenario la ciudad de Valencia. El Comité organizador del mismo, presidido por el presidente saliente y vicepresidente entrante, Federico Guillén Salazar, y la Junta Directiva actual están trabajando para que este nuevo encuentro satisfaga las expectativas de nuestros socios y cumpla con los objetivos de la Asociación. La profesionalización de la actividad de los primatólogos, en particular de aquellos que son miembros de la A.P.E., es otro de los asuntos que me preocupa. Se trata de un tema que deberá debatirse y sobre el que se debería alcanzar un cierto consenso. Los objetivos que dieron sentido en su día y que continúan definiendo la naturaleza de nuestra Asociación pueden alcanzarse a través de actuaciones muy diversas. Quizá haya llegado el momento de revisar y de reflexionar sobre ello, de identificar y definir las estrategias que deberíamos priorizar y de aceptar y minimizar los costes que inevitablemente irán asociadas a cada una de ellas. En algunas de estas reflexiones y decisiones convendría tener en cuenta lo que está ocurriendo en el ámbito internacional. La composición del Consejo de la Federación Europea para la Primatología ha cambiado recientemente y esperamos que ello contribuya a darle mayor contenido y eficacia a sus actuaciones. Cabe señalar, a este respecto, que en la última reunión, de la que se informa en las páginas de este Boletín, se comenzaron a debatir algunas posibles estrategias en esa dirección y se concretaron objetivos en relación con la organización del próximo congreso de la International Primatological Society (I.P.S.), que se celebrará en Turín (Italia) y que será organizado por la Asociación Primatológica Italiana (A.P.I.). Para cerrar este mensaje quisiera dirigir unas palabras de agradecimiento a los miembros de la Junta saliente por su contribución al funcionamiento y vitalidad de la Asociación y a los miembros elegidos de la Junta entrante por su colaboración y, en algunos casos, probada lealtad y generosidad. Como sabéis, el número de candidaturas presentadas en las últimas elecciones fue inferior al número de cargos que había que cubrir. En concreto, no se cubrieron los cargos en la Vocalía de Educación. Así mismo, Marta Martín Esteban, que había resultado elegida para el cargo de Tesorera y que ya ocupaba el de Editora, presentó su dimisión a ambos cargos por motivos personales, como se informó en la carta que acompañó al último boletín. En uso de las atribuciones que le reconocen los Estatutos, la Junta Directiva entrante dispondrá el nombramiento de los cargos vacantes en el plazo más breve posible. Por otra parte, la Junta saliente aprobó en su última reunión el nombramiento por vía de urgencia de la nueva editora, Gema Martín Ordás. Desde aquí quiero agradecer con especial afecto la contribución de Marta, nuestra anterior editora. Su dedicación desinteresada ha sido ejemplar y digna de todo elogio. El Boletín representa de alguna forma la "tarjeta de visita", el "escaparate", de la Asociación, y Marta, sin ninguna experiencia previa, ha sabido preparar un producto original y de calidad, del que todos podemos sentirnos orgullosos. Su etapa al frente del Boletín ha sido tremendamente positiva. Gracias, Marta.

Fernando Colmenares, *Presidente*

2. COLABORACIONES

Fundación Mona: una nueva apuesta por la Protección y Conservación de Primates

Miquel Llorente Espino¹, Suani Armisen Cuevas² y Rosa M^a Pérez Gómez²

1. Departamento de Investigación

Miquel Llorente Espino¹, Suani Armisen Cuevas² y Rosa M^a Pérez Gómez Miquel Llorente Espino¹, Suani Armisen Cuevas² y Rosa M^a Pérez Gómez²

1. *Departamento de Investigación* Departamento de Investigación, E-mail: info@fmrecerca.org
2. *Departamento de Educación* Departamento de Educación, E-mail: suaarcu@ya.com; rosaperezq@terra.es

Centro de Recuperación de Primates, FUNDACIÓN MONA, Veïnat de l'Estació s/n, E-17457 Riudellots de la Selva (Girona).

En el año 2000 nace en Riudellots de la Selva, una pequeña localidad de la provincia de Girona, la **Fundación Mona**, única institución del Estado dedicada al rescate, recuperación, rehabilitación y acogida de primates decomisados. Su precursora y Directora, la veterinaria *Olga Feliu*, ya apostaba desde mediados de la década de los 90, por la creación de un organismo de defensa y protección de primates en el Estado español, pero no es hasta mayo de 2000 que se constituye de manera oficial como organización sin ánimo de lucro dedicada a la protección de los primates. En septiembre del mismo año comienzan las obras de construcción del Centro de Recuperación y Rehabilitación de Primates en unos terrenos de aproximadamente 6 hectáreas cedidos por el Ayuntamiento de Riudellots de la Selva, y en febrero de 2001 llega el primer grupo de chimpancés decomisados provenientes de Valencia.

Su funcionamiento, desde sus inicios, es posible gracias a la colaboración de particulares, instituciones, empresas, socios y voluntarios. Asimismo, gracias al apoyo económico y profesional de organizaciones como WSPA (*World Society for the Protection of Animals*), Fundación Mona ha conseguido crecer, y en el mes de octubre de 2002 se inaugura oficialmente el primer recinto exterior para un grupo de chimpancés, con unas dimensiones de más de 5.600 metros cuadrados, algo impensable hasta la fecha para cualquier instalación de primates en el Estado español. Funciona económicamente gracias a las aportaciones de socios, donaciones privadas y de empresas, venta de "merchandising", campañas de recogida de fondos y apadrinamientos de nuestros chimpancés.

Como *Santuario de Primates*, en nuestro Centro de Recuperación no se contempla la reproducción de estas especies en cautividad. La filosofía e idea básica, como todo centro similar al nuestro, es intentar que ninguna especie de primate permanezca en cautividad, sino en su hábitat natural. Fomentando la reproducción en cautividad tan sólo obtendremos individuos que nunca podrán desarrollarse completamente como lo harían otros de su especie nacidos en libertad.

Los *principales objetivos* que se plantea Fundación Mona son los siguientes:

- Colaborar con las autoridades competentes en el control de especies exóticas.
- Rescatar primates que se encuentren en situación ilegal dentro del territorio español.

- Proporcionar mejores condiciones de vida, mediante unas instalaciones adecuadas y grupos sociales estables, a todos los primates que han sido utilizados con fines comerciales y mercantilistas.
- Reintroducir a los primates que llegan a nuestro centro en grupos estables.
- Realizar proyectos de investigación relacionados con la Etoprimatología, y aplicar los resultados de los mismos a la mejora del bienestar de nuestros animales.
- Realizar programas escolares de educación ambiental.
- Concienciar y llevar a cabo una labor divulgativa sobre el respeto a los animales.
- Ayudar a los Centros de Recuperación de Primates de donde estos animales son originarios.
- Realizar actividades relacionadas con la protección del hábitat.

Una de las novedades de la Fundación, por lo tanto, respecto a Santuarios similares de otras partes del mundo, es que sus objetivos no son tan solo el rescate, rehabilitación y mantenimiento de los primates, sino que además, sus actividades de *investigación*, *educación ambiental* y *divulgación científica*, la convierten en uno de los Santuarios y Centros de Recuperación más innovadores y con mayor potencial de la escena internacional. Aunque su ámbito de actuación es a nivel europeo e internacional, su actividad principal actual, en relación con los rescates, se centra dentro del territorio nacional.

La cronología de rescates de Fundación Mona ha sido la siguiente:

- Febrero de 2001: Rescate de 5 chimpancés (*Pan troglodytes*) machos (12, 13, 15, 18 y 25 años) en Quart de Poblet (Valencia).
- Agosto de 2001: Rescate de 1 chimpancé hembra (23 años) y 1 chimpancé macho (19 años) en Quart de Poblet (Valencia).
- Julio de 2002: Rescate de 1 chimpancé hembra (4 años) y 1 chimpancé macho (1,5 años) en Santander.
- Diciembre de 2002: Rescate de 1 macaco de Berbería (*Macaca sylvanus*) en l'Estartit (Girona).

Actualmente, la población existente en el Centro de Recuperación de Primates es la siguiente:

Especie	Nombre Común	Nº Individuos	Total Individuos
<i>Pan troglodytes</i>	Chimpancé	7 M / 2 H	9
<i>Macaca sylvanus</i>	Macaco de Berbería	1 H	1

La Fundación Mona y la Investigación

Factores como la captura de crías, el comercio ilegal de especies protegidas -muchas de ellas en una grave situación demográfica en sus países de origen-, su utilización con fines mercantilistas y comerciales, así como la "incomprensible" moda de las mascotas exóticas, hace que sean muchos los decomisos y rescates, que nos obligan a reintroducir a estos primates a grupos sociales ya establecidos.

La mayor parte de primates nacidos en cautividad son sometidos por sus dueños a todo tipo de estimulaciones y aprendizajes que poco tienen que ver con los propios de su especie en condiciones naturales. Este es el caso de los individuos que actualmente tenemos en nuestro Centro; son chimpancés que han sido utilizados con fines económicos para el mundo del circo y la publicidad, principalmente, y que

Llegan a nuestras manos con un repertorio conductual más propio de una estrella mediática que de un animal salvaje. La mayoría de estos individuos han sufrido una privación psicosocial y emocional antes de llegar a nuestras instalaciones, y por tanto, nos encontramos con individuos con alteraciones psíquicas y en algunos casos también físicas, con las dificultades añadidas que ello implica.

Tras la llegada del primer grupo de chimpancés (*Pan troglodytes*) al Centro de Recuperación de Primates de la Fundación Mona, se planteó la necesidad de poder ver cuál era la adaptación de estos animales a su nuevo hábitat y a una nueva dinámica social y de grupo, inexistente anteriormente para ellos. La Fundación Mona lleva a cabo proyectos de Investigación de base científica y objetiva con los que poder evaluar el estado físico y psicológico de los animales, así como realizar un seguimiento de sus procesos de rehabilitación y re-socialización en grupos estables. Estas investigaciones serán en todos los casos no-invasivas y basadas en una metodología observacional, respetando el bienestar de los animales y siguiendo los principios éticos y de investigación establecidos por la ASAB (*Association for the Study of Animal Behaviour*), la IPS (*International Primatological Society*) y la APA (*American Psychological Association*).

En algunos aspectos, resulta obvia la importancia del estudio tanto de la dinámica social como de la conducta general de los individuos. Creemos pues, que el establecimiento de Proyectos de Investigación dentro del ámbito de la Eto-Primatología, nos permitirá conseguir objetivos que, en última instancia, sirvan para mejorar el estado y bienestar de los individuos, así como para poder establecer procedimientos de actuación y manejo de estos animales y de sus procesos de asociación y reintroducción a los grupos. Para ello contamos con un equipo de investigación interdisciplinar propio, formado por profesionales que trabajan en diferentes ámbitos de la Primatología: psicólogos, biólogos, antropólogos y veterinarios. La Fundación Mona, por lo tanto, apuesta por fomentar la *Etología* y la *Primatología* como disciplinas científicas, hasta ahora poco consideradas por las Instituciones, Centros Educativos y Universidades estatales.

Los *objetivos generales* del Departamento de Investigación de la Fundación Mona son los siguientes:

- **Elaborar Proyectos e Investigaciones Científicas** Elaborar Proyectos e Investigaciones Científicas aplicadas que permitan mejorar el estado y bienestar general de aquellos primates que lleguen a nuestro Centro, así como otro tipo de investigaciones generales relacionados con la Primatología y la Etología.
- **Impartir y organizar cursos básicos** Impartir y organizar cursos básicos de formación en el campo de la Etología de Primates y la Investigación Conductual a estudiantes y público general interesados por la Primatología.
- **Publicar artículos** Publicar artículos en prensa a nivel divulgativo y científico sobre los trabajos que llevemos a cabo y los resultados de los mismos, entre otras cosas.
- **Presentar en Congresos** Presentar en Congresos, Simposiums y otro tipo de reuniones científicas los resultados de nuestras investigaciones.
- **Colaborar** Colaborar con Universidades, Centros de Recuperación e Investigación, Asociaciones, Sociedades y Organizaciones, tanto a nivel Estatal como a nivel Internacional.

Actualmente, la Fundación mantiene un Proyecto de Investigación común con el Área de Prehistoria (Grupo del Proyecto Atapuerca) de la *Universitat Rovira i Virgili* (Tarragona), con el objetivo de estudiar el proceso de deshumanización de los chimpancés del Centro. Este proyecto fue presentado oficialmente en septiembre de 2002 en Riudellots de la Selva, en una Mesa Redonda a la que asistieron el *Dr. Eudald Carbonell* (Co-director del Proyecto Atapuerca y profesor de Prehistoria de la URV), la *Dr. Marina Mosquera* (Investigadora-docente de la URV y miembro del Proyecto Atapuerca), *Olga Feliu* (Directora General de Fundación Mona) y *Miquel Llorente* (Coordinador del Departamento de Investigación de Fundación Mona).

Durante el año 2002, también se han realizado colaboraciones con el Departamento de Psicología (Área de Psicobiología) de la *Universitat de Girona*, en la impartición de clases prácticas de Etología y Primatología para alumnos de primer curso; asimismo, está previsto aumentar la colaboración con esta universidad durante el año 2003. Por otra parte, se ha colaborado en la realización de trabajos de investigación con alumnos de secundaria y bachillerato, así como con alumnos de la Licenciatura de Biología de tercer y cuarto curso.

Por último, se espera que durante el año 2003 se firmen algunos convenios con algunos institutos y universidades catalanas, para que aquellos alumnos interesados por la Primatología puedan cursar créditos prácticos o *Practicum* de final de carrera en nuestra Fundación.

La Fundación Mona y la Educación

El Departamento de Educación de la Fundación Mona nace a partir de la necesidad de comunicar ciertos conocimientos y experiencias relacionados con el mundo de los primates a niños y niñas, adolescentes y adultos. En un principio, el objetivo principal era atender a los primates que habían llegado a la Fundación- no había, realmente, otro lugar en el país-. Se llegó a la conclusión que paralelamente podíamos llevar a cabo actividades educativas para dar a conocer las labores de la Fundación, objetivos y proyectos.

Este trabajo es posible gracias a la colaboración interdepartamental (departamento de investigación, departamento de educación, etc.), y a la ayuda de la figura del voluntario (así como otros profesionales), tan valorada, desde el inicio, en la Fundación. Nuestro departamento parte de un enfoque interdisciplinar y está formado por profesionales de la educación (pedagogos, psicopedagogos, educadores,...) y colaboradores del mundo de la psicología y la biología.

Los objetivos del Departamento de Educación Los objetivos del Departamento de Educación, por lo tanto, son:

- **Transmitir conocimientos** Transmitir conocimientos relacionados con el mundo de los primates humanos y no humanos.
- **Sensibilizar** Sensibilizar a la población de la importancia de participar activamente en la defensa y protección de animales y hábitats en peligro de extinción; e intentar modificar la manera de relacionarse del ser humano con la naturaleza.
- **Difundir la labor que desarrolla la Fundación** Difundir la labor que desarrolla la Fundación para preservar a estos animales y sus hábitats de las amenazas a las que se ven sometidos.
- **Publicar** Publicar artículos, libros de cuentos y material didáctico elaborado por el propio departamento.
- **Colaborar** Colaborar con Centros de Recursos y Centros de Educación Ambiental.
- **Crear** Crear un Centro de Recursos Educativos y de Documentación.

Para conseguir algunos de estos objetivos el Departamento de Educación trabaja:

En el ámbito de la educación formal, no formal y del tiempo libre.

Educación formal Educación formal:

- Talleres en la Fundación para centros de educación de infantil y primaria.
- Charlas y actividades educativas en las escuelas.

Educación no formalEducación no formal:

- Talleres en la Fundación para *casales*, grupos de *esplai* y asociaciones diversas.
- Charlas y actividades en centros de carácter lúdico-educativo.

Educación en el tiempo libreEducación en el tiempo libre:

- Actividades para grupos familiares y asociaciones de diversa índole.

A partir de la primavera del año 2003 dispondremos de unas instalaciones apropiadas para recibir a escolares en las que se llevarán a cabo las charlas, actividades educativas, juegos, etc. De momento, disponemos de un Aula-Taller en la que se organizan, asimismo, las charlas, conferencias y cursos de la Fundación.

Desde el año 2002 realizamos charlas educativas y organizamos visitas de colegios de infantil y primaria a nuestra Fundación. El día 30 de diciembre de 2002, por ejemplo, realizamos las primeras Jornadas de Puertas Abiertas del Departamento en Riudellots de la Selva, a las que asistieron niños y niñas de entre cinco y doce años interesados en los primates. Para ello realizamos actividades de carácter tanto teórico ("Similitudes y diferencias entre primates humanos y no humanos", " Qué podemos hacer para salvar su hábitat",...), como lúdico o dinámico ("Los termiteros y la fabricación y uso de herramientas", " El *grooming* y las demostraciones de afecto",...).

Las tareas de sensibilización, educación y divulgación en nuestro departamento, por lo tanto, adquieren una importancia primordial dentro de nuestros objetivos. Pensamos que sólo sabiendo transmitir de una manera correcta nuestro mensaje a toda la sociedad lograremos conseguir nuestro principal objetivo: *la protección de los primates*.

A día de hoy, no se ha recibido ningún apoyo por parte de la Administración Central ni Autonómica (*Generalitat de Catalunya*), aunque confiamos que durante el año 2003 comiencen a interesarse y apoyar económicamente al primer Centro de Recuperación de Primates de todo el Estado de forma que se puedan desarrollar con mayor rapidez y eficacia los diferentes proyectos de investigación y educativos que actualmente la Fundación tiene en funcionamiento.

Para más información: Fundación Mona www.fundacionmona.org

info@fundacionmona.org

Otros enlaces de interés:

WSPA - World Society for the Protection of Animals

www.wspa.org.uk

Ajuntament de Riudellots de la Selva

www.riudellots.com

EL ARTE DEL DIBUJO Y DE LA PINTURA ENTRE LOS PRIMATES NO-HUMANOS

Jacqueline Donohoe

Los primeros estudios del arte de los primates no-humanos datan de principios del siglo XX, pero no fue hasta los años 50 que empezaron a despertar mayor interés al aparecer en la televisión americana la chimpancé Baltimore Betsy con sus "finger paintings". Al otro lado del Atlántico, y con la intervención de Desmond Morris, el chimpancé Congo hizo su aparición en la TV británica y atrajo una audiencia de 3 millones de espectadores. Esto dio lugar al año siguiente a una exposición conjunta en Londres de las obras de los dos chimpancés.

No se llegó a hacer un estudio científico de los dibujos de Baltimore Betsy debido a su comercialización. Sin embargo, Desmond Morris se interesó por el tema y sometió a estudio, junto con los dibujos de Congo, los de otros primates.

Las sesiones con Congo se llevaron a cabo con el chimpancé sentado en una silla de niños con una bandeja especial sobre la cual se colocaba el papel, controlando así la orientación del dibujo. Cuando se utilizaba pintura, el experimentador mojaba los pinceles en distintos colores y se los pasaba uno a la vez a Congo. No se le permitía mojar los pinceles porque se ponía a mezclar todos los colores hasta terminar con un solo color oscuro barroso. Una sesión media podría durar entre 15 y 30 minutos, con una producción de entre 5 y 10 dibujos, es decir, unos 3 minutos por dibujo. No se podía retirar la hoja antes de que Congo la considerase terminada sin que tuviera una rabieta. No obstante, una vez terminado el dibujo no mostraba ni el más mínimo interés en él y hasta rompía la hoja en pedazos.

Al dibujar o pintar, Congo utilizaba indistintamente ambas manos. En un principio agarraba la herramienta con los 4 dedos, pero con la práctica aprendió a sujetarla entre el dedo pulgar y el dedo índice sin que nadie se lo enseñara (Fig.1-2). Con este cambio adquirió mayor control sobre sus herramientas y se produjo un avance en la variedad caligráfica de sus dibujos.

Su capacidad de concentración variaba. En sus momentos de mayor intensidad, el movimiento corporal se reducía al del brazo y se inclinaba mucho sobre el papel produciendo ligeros sonidos guturales mientras trabajaba.

En sus experimentos, Desmond Morris utilizó las mismas pruebas que Paul Schiller había empleado con la chimpancé Alpha entre los años 1941-1951. Presentaba al individuo hojas en blanco u hojas previamente marcadas con alguna forma geométrica.

La chimpancé Alpha tenía 18 años cuando Schiller llevó a cabo su estudio. Se resume la información que se obtuvo de este experimento:

- Alpha limitaba los garabatos a la superficie del papel
- marcaba las esquinas de una hoja en blanco antes de rellenarla
- en las hojas pre-figuradas: marcaba una figura central, buscaba el equilibrio cuando la figura no venía centrada, completaba una figura incompleta, cruzaba líneas gruesas pre-figuradas a ángulos rectos, y hacía marcas simétricas alrededor de triángulos (Fig. 3-6).

En sus experimentos con Congo, Desmond Morris llegó a las siguientes conclusiones:

- limitaba el dibujo a la superficie de la hoja

- en hojas en blanco: concentraba el dibujo en el centro y marcaba una serie de líneas radiales, el abanico, un tema que repetía con alta frecuencia (Fig. 7-8).
- en hojas previamente marcadas con una sola figura: marcaba dentro si era grande, marcaba encima si era mediana y la ignoraba si era pequeña; marcaba en el lado opuesta si la figura no venía centrada.
- En hojas previamente marcadas con múltiples figuras: marcaba cada una suavemente, las juntaba (Fig. 9) y las equilibraba (Fig. 10).

Al comparar los dibujos hechos por Alpha y Congo se vio que no coincidían en las siguientes tendencias:

- Alpha marcaba las 4 esquinas de la hoja antes de rellenarla mientras que Congo marcaba a veces (6 de 172) una sola esquina en la parte inferior de la hoja.
- Ella cruzaba barras gruesas pre-figuradas con líneas en ángulo recto, cosa que Congo realizó una sola vez (1 de 14) (Fig.11).
- Congo dibujaba con frecuencia (15 de 40) un abanico (líneas radiales que se dibujaban desde arriba hacia abajo), Alpha nunca abordó el tema.
- Para otros aspectos de composición faltaban datos para hacer una comparación.

Experimentos hechos con otros primates han dado resultados similares pero también han resaltado idiosincrasias individuales o, tal vez, de especie.

La gorila adulta Sophia del Zoo de Rotterdam no marcaba esquinas ni dibujaba abanicos, sino que sus dibujos se formaban a base de garabatos zigzagueantes inconfundibles (Fig. 12).

El único dibujo disponible de la bonobo adulta Dzeeta de Planckendael, en Bélgica, hecho entre 1993 y 1994, muestra un control caligráfico y una capacidad de exploración del medio encontrados pocas veces en los chimpancés (Fig. 13).

Son pocos los dibujos disponibles hechos por capuchinos: Pablo de Munster también tenía afición a los dibujos tipo abanico (Fig. 14), mientras de los capuchinos de Moscú, Claro y Cobra, tenemos unos dibujos sencillas de gran delicadeza.

Finalmente, conviene mencionar la obra del orangután Alexander del Zoo de Londres, que mostraba cierto gusto por lo horizontal en comparación con la gran mayoría de los demás primates que optaban por lo vertical (Fig. 15).

Junto con el estudio de la capacidad de composición de Congo, Desmond Morris ahondó en la complejidad de su caligrafía, comparándola con la de los niños. Se basó en la obra de Rhoda Kellogg que había dividido la representación pictórica de los niños en 5 fases básicas:

- garabatos: el punto, líneas y círculos diversos
- diagramas: cruz griega, cuadrado, círculo perfeccionado, triángulo, figura asimétrica, cruz diagonal
- combinaciones: de dos diagramas
- agregados: de más de 2 diagramas
- figuras.

Los primates no-humanos no suelen pasar de la primera fase aunque sí existen algunos dibujos que podrían clasificarse dentro de la segunda fase. Ejemplo de ello sería alguno de los últimos dibujos hechos por Congo (Fig. 16-17).

De su estudio, Desmond Morris concluía que existen 6 principios biológicos aplicables a la creación pictórica en general desde Leonardo a Congo y compañía, a saber:

- actividad auto-gratificante
- control de composición
- diferenciación caligráfica
- variación temática
- heterogeneidad óptima (el punto en que el autor considera acabada la obra)
- imágenes universales.

Y argüía que si las reglas son aplicables a varias especies entonces deben ser fundamentales a la actividad en cuestión, y de allí el poder buscar los orígenes del arte entre nuestros antepasados lejanos.

En contraposición a la teoría de Desmond Morris, Thierry Lenain, profesor de Estética y de la Filosofía del Arte de la Universidad Libre de Bruselas, no trata el problema de los orígenes del arte, sino que busca descubrir desde el punto de vista de la estética, qué es lo que sucede cuando un primate no-humano encuentra a su disposición medios artísticos. Según Lenain, el simio reacciona ante estas herramientas en consonancia con su naturaleza. En sus palabras, un estudio de la especificidad del arte simio haría resaltar la línea divisora entre la actividad artística humana y la manipulación lúdica de los medios artísticos por parte de los primates no-humanos.

Lenain refuta la teoría de los que sostienen la biología del arte, basándose en los siguientes puntos. Los primates no-humanos con los que se han experimentado en este campo (1) no son capaces de montar dispositivos operacionales; (2) muestran una conciencia formal, y no creativa, del campo pictórico y por ello nunca lo dan un carácter espacial; (3) son motivados por una tendencia disruptiva más que por un sentido de orden; (4) tienen una capacidad para responder ante formas ordenadas pero no un deseo expresivo de crear un orden estético; (5) no son capaces de simbolizar dentro de un sistema simbólico -sus formas nunca se convierten en significantes porque la conexión sólo existe entre la forma y la acción; (6) su obra constituye una práctica lúdica-exploratoria que es autosuficiente y ajena al principio de otorgar al acto un valor propio; (7) son totalmente indiferentes a la obra acabada -no conocen la contemplación artística.

Estamos, por lo tanto, ante dos perspectivas opuestas: la del historiador que considera la pintura hecha por primates no-humanos como un fenómeno surgido de la historia y de la mente humana, y la del biólogo que coloca el arte entre los fenómenos biológicos presentes en los animales más complejos, basándose en la sensibilidad estética de algunas especies.

Puede que el arte de los simios no arroje luz sobre los orígenes del arte y que resulte ser una práctica lúdica cuya finalidad sea el acto disruptivo del orden del campo pictórico. Pero no pongamos punto y final aquí y escrutemos un poco más el tema.

Algunas veces a lo largo de la carrera artística de Congo, y también de otros simios, se notaba la posible existencia de un "motif". En el caso de Congo ocurrió una vez cuando dibujaba un abanico. En lugar de realizarlo de arriba a abajo, como era su costumbre, con gran concentración lo pintó de abajo a arriba. Puede que tuviera en mente el "motif" del abanico y procedía a introducir una innovación. A través de la repetición de una forma posiblemente se crea una representación mental de la misma.

De entre los chimpancés sometidos a lecciones de ASL se tiene el caso de Moja, criada por los Gardener. Un día el experimentador vio que dibujaba de una forma diferente a lo habitual. Al pedirle que lo terminara,

ella le señaló que ya había acabado, y cuando le preguntó qué era, hizo el signo para pájaro (Fig. 18). En otra ocasión le pidió que dibujara una cereza, cosa que hizo acto seguido.

Tal vez se pueda desarrollar la capacidad del simio a simbolizar gráficamente pero para llegar a ello, según Lenain, haría falta reducir la tendencia auto-gratificante disruptiva del campo pictórico, ya que para el primate no-humano lo que importa es marcar, y no comunicarse a través de lo marcado.

De todo lo expuesto, quisiera destacar unos puntos que, a mi parecer, son fundamentales en un estudio de las obras gráficas de los simios. Presentan características constantes además de variaciones intra e inter-específicas. Los individuos participan de forma activa en el proceso, su control caligráfico mejora con la práctica, distinguen la obra acabada de la no-terminada y, el resultado es su respuesta ante un campo pictórico. Su empeño y concentración durante la actividad, aunque solo dure tres minutos, son evidencia de lo mucho que les interesa y les gusta.

Bibliografía:

"The Biology of Art", Desmond Morris. A.A. Knopf, 1962.

"Monkey Painting", Thierry Lenain. Reaktion Books, Ltd., 1997.

3. ACTUALIDAD PRIMATOLÓGICA

3.1. APUNTES DE ACTUALIDAD

La caza furtiva de crías de gorila

En África central, un nuevo resurgimiento de caza furtiva amenaza a la última población de gorilas de montaña. Desde el mes de Mayo, al menos seis de los individuos de esta especie de primates han aparecido muertos. Este hecho ha generado una llamada de alarma entre diversos grupos implicados en la conservación de la vida salvaje, los cuales han promovido el funcionamiento de patrullas "anti-captura".

"No habíamos visto nada igual en los últimos 20 años"- afirma Amy Vedder, investigadora de la Sociedad para la Conservación de la vida salvaje, con sede en el zoológico del Bronx de Nueva York. Vedder ha estado especialmente implicada en el estudio de la vida de los gorilas de montaña y ha jugado un papel determinante en su protección.

A pesar del profundo malestar latente en estas regiones, la población de gorilas ha ido aumentando paulatinamente en los últimos años. Sin embargo, los cazadores furtivos pueden llegar a convertir el éxito de esta tarea de conservación en una historia de talante trágico.

"La población total de los gorilas de montaña es de, aproximadamente, 660 individuos. No podemos permitirnos este tipo de pérdidas"- dice Vedder.

Los gorilas de montaña sólo habitan en los bosques de elevadas altitudes de Ruanda, Uganda y de la República Democrática del Congo, y una parte importante de esta población se concentra en las montañas de Virunga, que comparte fronteras con estos tres países. En estos casos, la muerte de los gorilas poco puede tener que ver con la captura de estos animales como alimento.

"Es posible que la gente esté intentado cazar a crías de gorila para venderlas. No serían para ningún zoo de renombre", dice Vedder. " Legalmente ningún sitio del mundo tiene gorilas de montaña en cautividad, por lo que pensamos que deben estar escondidos para ser expuestos en colecciones privadas de animales exóticos".

Algunos investigadores también creen que determinadas personas estarían dispuestas a pagar importantes cantidades de dinero por estas crías, que no pueden ser capturadas mientras los individuos adultos de su grupo estén vivos para protegerlas. Hace poco tiempo, los guardabosques de Uganda detuvieron a varios cazadores furtivos, portadores de una cría de gorila viva, aunque, aún queda otra por encontrar.

"Creemos que una ha desaparecido. Sin embargo, otra fue interceptada y estamos intentando dejarla otra vez en libertad", dice Dieter Steklis, director científico de la fundación internacional Dian Fossey.

No obstante, aún queda por resolver quién es la persona responsable del contrato de estos cazadores para la realización de tales actividades furtivas.

"Todavía no tenemos resultados sobre la investigación. Las autoridades de Ruanda ya han interrogado a los detenidos, pero nosotros no tenemos ningún tipo de información.", dice Steklis. Mientras tanto, las autoridades de Ruanda y Uganda están intensificando las patrullas de vigilancia en los parques nacionales. Incluso, algunos grupos de gorilas son vigildados durante las 24 horas del día.

La Fundación Fossey, que continúa con la tarea iniciada por Dian Fossey, está profundamente implicada en esta tarea. El grupo de conservación asentado en Atlanta trata de ayudar a restablecer las patrullas de vigilancia en Karisoke (Uganda), un campamento fundado por Fossey a finales de los 60 para realizar estudios de campo. Las instalaciones están situadas en el centro de la montaña, aunque no han sido utilizadas desde 1990. Con el establecimiento de otro campamento permanente, los guardabosques, contratados y entrenados por la fundación Fossey, se puede llegar a proteger a los grupos de gorilas más alejados.

Tanto la protección de los antropoides en peligro de extinción, como el cuidado de su hábitat ayuda a asegurar la diversidad biológica de estas zonas montañosas. Del mismo modo, estos logros permiten crear un nuevo mercado de turismo ecológico que, a su vez, genera millones de dólares para la economía centro-africana.

Fuente : CNN, 30 de noviembre de 2002.

Los Chimpancés de África del Oeste en grave peligro

Los chimpancés de África del Oeste han sido el objetivo de un plan de acción urgente destinado a alcanzar el consenso entre los gobiernos, investigadores, responsables de áreas protegidas y organizaciones conservacionistas para llevar a cabo los pasos necesarios que detengan el rápido declive de sus poblaciones salvajes. El plan se hizo público el 13 de septiembre en Abiyán (Costa de Marfil), donde en días previos se había celebrado una reunión internacional de expertos en la conservación del chimpancé, entre los que se encontraban investigadores africanos, norteamericanos, británicos, alemanes, japoneses, franceses, holandeses, italianos y portugueses.

El chimpancé del Oeste, una de las cuatro sub-especies del chimpancé común, ha desaparecido de tres países - Benin, Gambia y Togo - y está próximo a la extinción en otros cuatro países - Burkina Faso, Ghana,

Guinea Bissau y Senegal. Las estimaciones más recientes de las poblaciones del Oeste rondan el 4% de la población original de aproximadamente 600.000 chimpancés, a lo largo de los 13 países que abarcan su área de distribución.

La reunión fue organizada por el *Center for Applied Biodiversity Science (CABS)* y el por el programa para África del Oeste de *Conservation International (CI)*, la *U.S. Fish and Wildlife Service*, el proyecto *Great Ape Survival*, y el *Primate Action Fund*. También participaron en su organización la *Wild Chimpanzee Foundation* y la Universidad de Kyoto.

Los bosques de África del Oeste están desapareciendo debido a la explotación maderera y al desarrollo agrícola, lo que deja muy poco espacio a los chimpancés. Además, estos son cazados por su carne y para el tráfico de mascotas, como históricamente lo fueron para servir propósitos de la investigación biomédica. El comercio de su carne se ha convertido en una práctica arriesgada dada la posibilidad de contraer el virus del Ébola. Además, estos chimpancés parecen ser una de las fuentes del virus que provoca SIDA en los seres humanos.

En África del Oeste la gente depende, más directamente que en otras zonas, del comercio de carne salvaje. Los chimpancés son especialmente vulnerables porque su tasa de reproducción es muy lenta, son animales grandes y escandalosos, por lo tanto fáciles de localizar, y son fáciles de cazar.

Casi todos estos chimpancés habitan la región conocida como el Bosque de Guinea, declarado por *Conservation International* como uno de los 25 "hotspots" de biodiversidad mundial. Estas 25 áreas cubren apenas el 1'4% de la superficie de la Tierra, y contienen más del 60% de la diversidad de las especies terrestres. Por lo tanto, se precisa una acción urgente para proteger a las especies de primate que se encuentran en el Bosque de Guinea, que es uno de los 5 primeros "hotspots" de primates amenazados del mundo.

Fuente: Environment News Service (ENS)

3.2. RECORTES DE PRENSA

El orangután se aleja de la extinción tras el hallazgo de una nueva población

Investigadores de la sección americana de la organización "The Nature Conservancy" que rastreaban un remoto bosque en la isla de Borneo han encontrado que allí habita una población de orangutanes desconocida hasta el momento, lo que abre la puerta a la esperanza sobre la conservación de estos primates. Esta expedición en busca de orangutanes fue diseñada por el experto en primates de la Universidad de Harvard, Andrew J. Marshall. Teniendo en cuenta que observar vivo a este raro y esquivo primate es difícil y hubiera llevado un largo tiempo, los investigadores reclutaron y entrenaron a un grupo de indígenas para identificar y contar los nidos que construyen para dormir, método ampliamente empleado para calcular la población de primates salvajes.

Los investigadores contaron 1.600 de estos nidos, lo que significa que al menos 1.000 orangutanes (pueden ser hasta 2.500) residen en esta área, al este de la provincia de Kalimantan. Este hallazgo incrementa la población conocida de orangutanes en aproximadamente un 10%, teniendo en cuenta que esta población se estima en 15.000-25.000 ejemplares, en comunidades cada vez más fragmentadas y aisladas. De ahí la importancia de este descubrimiento, pues demuestra la existencia de un núcleo extenso y, por tanto, viable de estos animales. Se trata de una especie que se encuentra solamente en Borneo y al norte de

Sumatra -son los únicos grandes simios antropomorfos que existen en Asia-, y es uno de los parientes más cercanos de los seres humanos, ya que comparten con éstos un 97,5 % de su material genético.

La doctora Biruté Galdikas, máxima autoridad mundial en orangutanes y presidenta de la *Orangutan Foundation International*, aseguró que "el descubrimiento de una población grande y biológicamente viable es muy significativo y nos da esperanzas de que podemos salvar al orangután de la extinción". Y es que los expertos consideran que si no se frena inmediatamente la deforestación incontrolada -en los últimos veinte años han sido destruidos o degradados el 80% de los bosques tropicales de Indonesia-, la fragmentación del hábitat y la caza furtiva, los orangutanes se extinguirán del medio salvaje en el año 2020. En este sentido, un informe del Programa de Naciones para el Medio Ambiente afirma que la pérdida anual del 5% de su hábitat significa que no habrá ningún bosque intacto para que esta especie pueda sobrevivir en el año 2030. Y es que Indonesia es el mayor suministrador de madera del mundo, y se estima que el 70% de la madera que se extrae de los bosques indonesios procede de la tala ilegal.

Pero no sólo la tala y la acción de los furtivos amenazan la supervivencia de los orangutanes. Los incendios declarados en Indonesia en 1997 arrasaron con buena parte de los bosques de los que estos animales dependen para sobrevivir. Sólo desde 1990, la población de orangutanes ha descendido a la mitad. Los próximos años se convierten así en fundamentales para salvar al "hombre del bosque", como llaman los malayos al orangután.

Fuente: ENS

Las neuronas de los primates *deliberan* para tomar decisiones

El Doctor Ranulfo Romo, investigador del Instituto de Fisiología Celular de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) fue galardonado este año con el premio en Ciencias Médicas Básicas de la Academia de Ciencias del Tercer Mundo (TWAS, por sus siglas en inglés).

Se dedica fundamentalmente a la investigación de los mecanismos cerebrales para conocer cómo se generan las decisiones. El doctor Romo utiliza para sus investigaciones a macacos *Rhesus* a los que entrena en tareas de percepción. Los monos aprenden a distinguir variaciones en la frecuencia de vibraciones que les son aplicadas en los dedos de una mano. Durante medio segundo los monos reciben un estímulo (vibración); después descansan de uno a tres segundos y se les aplica una segunda vibración de diferente frecuencia. Los animales presionan un botón para indicar cuál frecuencia fue mayor, acción durante la cual el investigador analiza la actividad de las células cerebrales de los monos. Lo que el doctor Romo encontró, fue que los monos distinguen los dos estímulos con una gran precisión, ya que guardan un referente de la información en la memoria reciente, la comparan y toman una decisión en función de los datos almacenados. Durante su discurso, explicó que todo lo que se aprende se genera en el lenguaje eléctrico que comunica a las neuronas entre sí. En este diálogo se producen funciones específicas en partes concretas del cerebro, obteniendo de esta manera una representación mental del mundo externo. Así pues, cuando un individuo va caminando por la calle y es estimulado visual, olfativa y auditivamente se conjuntan en una sola representación con los diferentes elementos que anteriormente habían sido reconocidos. Lo que las investigaciones del Dr. Romo han mostrado es que las funciones cerebrales no pertenecen a ciertas zonas exclusivas, sino a nodos críticos -sistemas sensoriales que registran lo que pasa a través del olfato, el gusto, la vista y los demás sentidos- que al conectarse dan una respuesta global. De acuerdo con el investigador, las operaciones neurales son un fiel reflejo de toda la secuencia temporal que se lleva a cabo para tomar una decisión. Esto lo demostró analizando cada uno de los componentes que

intervienen: cómo son codificados los estímulos sensoriales por las neuronas; cómo son posteriormente memorizados, para finalmente generar una acción.

Celina Anaya-Huertas

3.3. PRIMATOLOGÍA EN INTERNET

La Red de Información de Primates (PIN) del Centro de Primatología de Wisconsin (www.primate.wisconsin.edu/pin) ha elaborado una lista bajo el título "Deforestation Web Sites" donde encontramos enlaces sobre deforestación, especialmente en regiones con primates endémicos. Encontramos, entre otros, los siguientes:

Frontier forests of the world Frontier forests of the world: Interactive forest maps

World Resources Institute

Forest Frontiers Initiative

<http://www.wri.org/ffi/maps/>

Forests for life programme

World Wild Fund for Nature

<http://www.panda.org/forests4life/>

How does deforestation affect primates How does deforestation affect primates?

<http://www-personal.umich.edu/~spencea/>

The Forest Conservation Portal

Rainforest, forest, and biodiversity conservation news and information

<http://forests.org>

Los 25 primates más amenazados

La sección "Topics in Primate Conservation" de la página del Centro de Primatología de Wisconsin (www.primate.wisconsin.edu/pin) ha ido publicando los informes que Conservation International ha elaborado de las 25 especies de primate más amenazadas del mundo. A pesar de que un tercio de las especies de primate están en peligro de extinción, Conservation International ha querido hacer énfasis en la dramática situación que atraviesan esas 25 especies, y ha ido publicando semanalmente el informe detallado de cada una de ellas.

El informe completo de Conservation International puede obtenerse en:

http://www.conservation.org/xp/CIWEB/newsroom/press_releases/primates_kit/primates_report.pdf

3.4. NOVEDADES EDITORIALES

Fuente: www.primate.wisc.edu/pin

- [19TH ANNUAL SYMPOSIUM ON NONHUMAN PRIMATE MODELS FOR AIDS NOVEMBER 7-10, 2001](#) [2000 NORTH AMERICAN REGIONAL STUDBOOK OF THE PYGMY MARMOSET \(*Callithrix pygmaea*\)](#), by Deborah D. Aden
- [A GUIDE TO CAREERS IN PHYSICAL ANTHROPOLOGY](#), Edited by Alan S. Ryan
- [ABSTRACTS OF THE SIXTH CONGRESS OF THE INTERNATIONAL PRIMATOLOGICAL SOCIETY: CARING FOR PRIMATES THE AGING MIND: OPPORTUNITIES IN COGNITIVE RESEARCH](#), ed. by Paul C. Stern and Laura L. Carstensen
- [ALL APES GREAT AND SMALL VOLUME 1: AFRICAN APES](#), ed. by Galdikas, Briggs, Sheeran, Shapiro and Goodall
- [ALLEN'S SWAMP MONKEY \(*ALLENOPITHECUS NIGROVIRIDIS*\) 2000 NORTH AMERICA REGIONAL STUDBOOK](#), by Sue Averill
- [ALMOST HUMAN: A JOURNEY INTO THE WORLD OF BABOONS](#), by Shirley C. Strum
- [ANIMAL COGNITION](#), Volume 4, No. 3-4, November 2001 [THE APE AND THE SUSHI MASTER: CULTURAL REFLECTIONS BY A PRIMATOLOGIST](#), by Frans de Waal
- [THE APES: CHALLENGES FOR THE 21ST CENTURY](#), compiled by The Brookfield Zoo
- [AN ASSESSMENT OF THE CONSERVATION IMPORTANCE OF THE HUONG SON \(ANNAMITE\) FOREST, HA TINH PROVINCE, VIETNAM, BASED ON THE RESULTS OF A FIELD SURVEY FOR LARGE MAMMALS AND BIRDS](#), by R. J. Timmins and Trinh Viet Cuong
- [BIBLIOGRAPHY ON RESEARCH PAPERS OF PRIMATES IN CHINA BEHAVIOURAL DIVERSITY IN CHIMPANZEES AND BONOBOS](#) [BIOLOGICAL ANTHROPOLOGY OF THE HUMAN SKELETON](#), ed. by M. Anne Katzenberg and Shelley R. Saunders
- [BIOLOGY, BRAINS, AND BEHAVIOR: THE EVOLUTION OF HUMAN DEVELOPMENT](#), ed. by Sue Taylor Parker, Jonas Langer, and Michael L. McKinney
- [BODY MASS IN CERCOPITHECIDAE \(PRIMATES, MAMMALIA\): ESTIMATION AND SCALING IN EXTINCT AND EXTANT TAXA](#), by Eric Delson
- [BONOBO CONSERVATION ASSESSMENT](#), Workshop Report ed. by Sally Coxe, Norm Rosen, Philip Miller and Ulysses Seal, editors
- [BRAIN EVOLUTION AND COGNITION](#), ed. by Gerhard Roth and Mario F. Wullimann
- [THE CARE AND MANAGEMENT OF CAPTIVE CHIMPANZEES](#), ed. by Linda Brent [CHEATING MONKEYS AND CITIZEN BEES: THE NATURE OF COOPERATION IN ANIMALS AND HUMANS](#), by Lee Dugatkin
- [CHIMPANZEE AI AND HER SON AYUMU: CULTURE AND EDUCATION OF EVOLUTIONARY NEIGHBORS](#), by Tetsuro Matsuzawa
- [CHIMPANZEE MIND 1995-2000](#), by Tetsuro MATSUZAWA, D.Sc.
- [CHIMPANZEE SANCTUARIES: GUIDELINES AND MANAGEMENT WORKSHOP REPORT CHIMPANZOO CONFERENCE PROCEEDINGS - 2000](#), by Virginia Landau, Ph.D., Erica Metelovski, MA, Beth Ann Stair
- [COMPARATIVE PRIMATE SOCIOECOLOGY](#), ed. by P.C. Lee
- [COMPARATIVE VERTEBRATE LATERALIZATION](#), ed. by L.Rogers, R.Andrew
- [CONSERVATION ASSESSMENT AND MANAGEMENT PLAN FOR THE PRIMATES OF INDONESIA](#) [THE DAWN OF HUMAN CULTURE](#), by Richard G. Klein with Blake Edgar
- [DE BRAZZA'S MONKEY \(*CERCOPITHECUS NEGLECTUS*\) EUROPEAN STUDBOOK](#), by Dr. Magdalena Janiszewska

- [DISEASES OF NON-HUMAN PRIMATES VIDEO TUTORIAL REFERENCE LIBRARY VOLUME 1 EAT OR BE EATEN: PREDATOR SENSITIVE FOR AGING AMONG PRIMATES](#), Edited by Lynne E. Miller
- [ECOLOGY AND SOCIAL ORGANIZATION OF THE BEARDED SAKI CHIROPOTES SATANAS CHIROPOTES \(PRIMATES: PITHECIINAE\) IN VENEZUELA](#), by Angela Peetz
- [ECONOMICS IN NATURE: SOCIAL DILEMMAS, MATE CHOICE AND BIOLOGICAL MARKETS](#), ed. by Ronald Noe, Jan A. R. A. M. van Hooff, and Peter Hammerstein
- [ENVIRONMENTAL ENRICHMENT FOR CAGED RHESUS MACAQUES](#), by Viktor Reinhardt and A. Reinhardt
- [THE EFFECTS OF AGING ON SOCIAL BEHAVIOR IN MALE AND FEMALE RHESUS MACAQUES OF CAYO SANTIAGO](#), by Linda A. Corr
- [EUROPEAN STUDBOOK FOR THE LION-TAILED MACAQUE \(MACACA SILENUS\)](#), by Werner Kaumanns and Ellen Krebs
- [EUROPEAN STUDBOOK FOR THE: SOOTY MANGABEY \(CERCOCEBUS ATYS ATYS\), WHITE-CROWNED MANGABEY \(CERCOCEBUS A. LUNULATUS\), AND THE CHERRY-CROWNED MANGABEY \(CERCOCEBUS TORQUATUS\)](#), compiled by Ma Teresa Abello
- [EVOLUTION AND HUMAN BEHAVIOR: DARWINIAN PERSPECTIVES ON HUMAN NATURE](#), by John Cartwright
- [THE EVOLUTION EXPLOSION: HOW HUMANS CAUSE RAPID EVOLUTIONARY CHANGE](#), by Stephen R. Palumbi
- [THE EVOLUTION OF NEOGENE TERRESTRIAL ECOSYSTEMS IN EUROPE](#), ed. by Jorge Agusti, Lorenzo Rook, and Peter Andrews
- [A FIELD STUDY OF THE SOCIETY OF RHINOPITHECUS ROXELLANAE](#), by Renmei Ren
- [FOLK PHYSICS FOR APES: THE CHIMPANZEE'S THEORY OF HOW THE WORLD WORKS](#), by Daniel J. Povinelli in collaboration with James E. Reaux, Laura A. Theall, and Steve Giambrone
- [FOREST \(AND\) PRIMATES CONSERVATION AND ECOLOGY OF THE ENDEMIC PRIMATES OF JAVA AND BORNEO](#), by Vincent Nijman
- [GENETICS AND THE SEARCH FOR MODERN HUMAN ORIGINS](#), by John H. Relethford
- [GENOMES](#), by T.A. Brown
- [GORILIAS AMONG US: A PRIMATE ETHNOGRAPHER'S BOOK OF DAYS](#), by Dawn Prince-Hughes
- [GREAT APES AND HUMANS: THE ETHICS OF COEXISTENCE](#), ed. by Benjamin B. Beck, Tara S. Stoinski, Michael Hutchins, Terry L. Maple, Bryan Norton, Andrew Rowan, Elizabeth F. Stevens, and Arnold Arluke
- [THE GROWTH OF HUMANITY](#), by Barry Bogin
- [HAND-REARING WILD AND DOMESTIC MAMMALS](#), by Laurie J. Gage, DVM
- [HIERARCHY IN THE FOREST: THE EVOLUTION OF EGALITARIAN BEHAVIOR](#), by Christopher Boehm
- [HOMINOID EVOLUTION AND CLIMATE CHANGE IN EUROPE, Volume 2: Phylogeny of the Neogene Hominoid Primates in Eurasia](#), ed. by Louis de Bonis, George D. Koufos, and Peter Andrews
- [HUMAN BIOLOGY OF PASTORAL POPULATIONS](#), ed. by William R. Leonard and Michael H. Crawford
- [HUMAN DIET: ITS ORIGIN AND EVOLUTION](#), by Peter S. Ungar and Mark F. Teaford
- [THE HUMAN FOSSIL RECORD: VOLUME 1, TERMINOLOGY AND CRANIODENTAL MORPHOLOGY OF GENUS HOMO \(EUROPE\)](#), by Jeffrey H. Schwartz and Ian Tattersall
- [HUMAN PALEOBIOLOGY](#), by Robert Eckhardt
- [THE IMPORTANCE OF PHNOM PRICH WILDLIFE SANCTUARY AND ADJACENT AREAS FOR THE CONSERVATION OF TIGERS AND OTHER KEY SPECIES](#), by R. J. Timmins and Ou Ratanak
- [IN THE KINGDOM OF GORILLAS: FRAGILE SPECIES IN A DANGEROUS LAND](#), by Bill Weber and Amy Vedder
- [INFANTICIDE BY MALES AND ITS IMPLICATIONS](#), by Carel P. Van Schaik
- [INTENTIONS AND INTENTIONALITY FOUNDATIONS OF SOCIAL COGNITION](#), ed. by Bertram F. Malle, Louis J. Moses, and Dare A. Baldwin. Foreword by Jerome S. Bruner

- [IPS: XVIIIth CONGRESS OF THE INTERNATIONAL PRIMATOLOGICAL SOCIETY, 2001 A JAPANESE VIEW OF NATURE: THE WORLD OF LIVING THINGS](#), Kinji Imanishi
- [THE LABORATORY NONHUMAN PRIMATE](#), by Jeffrey D. Fortman, Terry A. Hewett, B. Taylor Bennett
- [LA LOCOMOTION DES PRIMATES DU MIOCENE D'AFRIQUE ET D'EUROPE: ANALYSE FONCTIONNELLE DES OS LONGS DU MEMBRE PELVIEN ET SYSTEMATIQUE LANGUAGE DEVELOPMENT: THE ESSENTIAL READINGS](#), ed. by Michael Tomasello and Elizabeth Bates
- [LIFE HISTORY EVOLUTION](#), by Derek Roff
- [LOVE AT GOON PARK: HARRY HARLOW AND THE SCIENCE OF AFFECTION](#), by Deborah Blum
- [MAHALE: A PHOTOGRAPHIC ENCOUNTER WITH CHIMPANZEES](#), by Anglika Hofer, Michael A. Huffman, and Gunter Ziesler
- [MALE BEHAVIOR AND ENDOCRINOLOGY IN WILD TUFTED CAPUCHIN MONKEYS, *Cebus apella nigrinus*](#), by Jessica Ward Lynch
- [MANAGEMENT OF LORISES IN CAPTIVITY A HUSBANDRY MANUAL FOR ASIAN LORISINES \(NYCTICEBUS & LORIS SSP.\)](#), ed. by Helena Fitch-Snyder and Helga Schulze
- [MAPPING HUMAN HISTORY: DISCOVERING THE PAST THROUGH OUR GENES NATURAL CONFLICT RESOLUTION](#), ed. by Filippo Aureli and Frans B. M. de Waal
- [NEOTROPICAL PRIMATES: JOURNAL AND NEWSLETTER OF THE IUCN/SSC PRIMATE SPECIALIST GROUP](#), eds. Anthony B. Rylands and Ernesto Rodriguez-Luna
- [NEOTROPICAL PRIMATES: JOURNAL AND NEWSLETTER OF THE IUCN/SSC PRIMATE SPECIALIST GROUP: A Taxonomic Review of the Titi Monkeys, *Callicebus Thomas 1903*](#), eds. Anthony B. Rylands and Ernesto Rodriguez-Luna
- [NEW DIRECTIONS IN LEMUR STUDIES](#), ed. by Berthe Rakotosamimanana and Hanta Rasamimanana
- [NON-HUMAN PRIMATES OF INDIA, V. 1, no.1, December 2001 NORTH AMERICAN REGIONAL STUDBOOK FOR WHITE-CHEEKED GIBBON \(*NOMASCUS LEUCOGENYS*\) AND GOLDEN-CHEEKED GIBBON \(*NOMASCUS GABRIELLA*\) NOTES ON THE ELEMENTS OF BEHAVIORAL SCIENCE](#), by Doris Zumpe and Richard P. Michael
- [NOURAGUES: DYNAMICS AND PLANT-ANIMAL INTERACTIONS IN A NEOTROPICAL RAINFOREST](#), ed. by Frans Bongers, Pierre Charles Dominique, Pierre-Michel Forget and Marc Thery
- [PAN-AFRICAN SANCTUARY ALLIANCE \(PASA\) WORKSHOP REPORT PIED TAMARIN \(*SAGUIRUS BICOLOR*\) INTERNATIONAL STUDBOOK 2000 Edition](#), by Dr. Andrew J. Baker
- [PRETENDING AND IMAGINATION IN ANIMALS AND CHILDREN](#), by Robert W. Mitchell [PRIMATOLOGIE, Volume 3, 2000 PRIMATOLOGIE, Volume 4, 2001 PRIMATE AUDITION: ETHOLOGY AND NEUROBIOLOGY PRIMATE BEHAVIOR: AN EXERCISE WORKBOOK \(2nd ed.\)](#), by J.D. Paterson
- [PRIMATE BRAIN MAPS: STRUCTURE OF THE MACAQUE BRAIN](#), by Richard F. Martin and Douglas M. Bowden
- [PRIMATE DENTITION: AN INTRODUCTION TO THE TEETH OF NON-HUMAN PRIMATES](#), by Daris R. Swindler
- [THE PRIMATE FOSSIL RECORD](#), Edited by Walter Carl Hartwig
- [PRIMATE ORIGINS OF HUMAN COGNITION AND BEHAVIOR](#), ed. by Tetsuro Matsuzawa
- [PRIORITIES FOR THE CONSERVATION OF MAMMALIAN DIVERSITY](#), eds. Abigail Entwistle and Nigel Dunstone
- [RECONSTRUCTING BEHAVIOR IN THE PRIMATE FOSSIL RECORD](#), Edited by J. M. Plavcan, R. F. Kay, W. L. Jungers and C. P. van Schaik
- [REPRODUCTIVE PATTERNS IN A BREEDING COLONY OF PYGMY LORISES \(*NYCTICEBUS PYGMAEUS*\) MEASURED BY BEHAVIORAL AND PHYSIOLOGICAL CORRELATES OF GONADAL ACTIVITY](#), by Helena Fitch-Snyder
- [ROUTES TO CHILD LANGUAGE: EVOLUTIONARY AND DEVELOPMENTAL PRECURSORS](#), by Joanna Blake
- [THE SCIENCE OF PRIMATES](#), by Samantha Paterson

- [STEREOTACTIC ATLAS OF THE MACACA MULATTA THALAMUS AND ADJACENT BASAL GANGLIA NUCLEI: SYSTEMATIC REVIEW OF THE TAIWANESE MACAQUE, MACACA CYCLOPIS SWINHOE](#), by Jack Fooden
- [TOWARDS NEW HORIZONS IN PRIMATE TOXICOLOGY: PERSPECTIVES FOR THE NEW MILLENNIUM](#), ed. by Rainhart Korte and Gerhard F. Weinbauer
- [TREE OF ORIGIN](#), ed. by Frans B.M. de Waal
- [WILDLIFE CONSERVATION BY SUSTAINABLE USE](#), ed. by Herbert H.T. Prins, Jan Geu Grootenhuis and Thomas T. Dolan

4. La APE informa

4.1. EL RINCÓN DE LOS SOCIOS

ULTIMOS SOCIOS:

PABLO MOLINA VILA, LORENA AGUIRRE CADARSO, INMACULADA CLUARIOS

4.2. EL RINCÓN DEL REPRESENTANTE DE LA FEDERACIÓN EUROPEA DE PRIMATOLOGÍA

Reunión del Consejo de la European Federation for Primatology

El pasado 28 de noviembre tuvo lugar la reunión anual del Consejo de la European Federation for Primatology en el Institute of Zoology, Regent's Park, Londres. En esta ocasión, el anfitrión fue Robert Barton, presidente de la Primate Society of Great Britain. Asistieron Peter Kappeler (Presidente), August Vitale (Secretario), Bertrand Deputte (Tesorero), Regine Vercauteren Drubbel (Vocal, Bélgica), Marina Vancatova (Vocal, República Checa) y Fernando Colmenares (Vocal, España). Excusaron su asistencia los representantes de Holanda (P. Timmermans), de Suiza (C. Pryce) y de Rusia (M. Butovskaya). Aunque estamos a la espera de recibir las Actas de la Reunión, os adelanto alguna información sobre los planes para el Congreso de la International Primatological Society, que se celebrará en Turín (Italia), en agosto de 2004. Se debatieron diversas estrategias para hacer más visible la Primatología europea y se acordó que había que trabajar para que en la mayoría de las sesiones plenarias y de comunicaciones, y en los simposios y mesas redondas, hubiera una buena representación de primatólogos europeos. En este sentido, se nos emplazó (a los representantes de cada país) a identificar los temas "calientes" actuales en la Primatología y posibles ponentes europeos para coordinarlos o para participar en las sesiones que se organicen en torno a ellos. Así pues, os ruego que si tenéis alguna propuesta, me la hagáis llegar lo antes posible con el fin de incluirlas en la lista que yo debo remitir a August Vitale antes de finales del mes de febrero 2003.

Fernando Colmenares, Vocal español en la EFP

4.3. EL RINCÓN DE LA SECRETARIA

Los días 11 y 12 de diciembre de 2002 se celebraron una reunión de la Junta directiva y Asamblea General Ordinaria y Extraordinaria, respectivamente.

Biblioteca- Se hará un cambio de formato en la base de datos de los recursos bibliotecarios; Eva Hazas tendrá una reunión con la directora de la Biblioteca de la Fac. de Biológicas de la UCM para verificar la existencia de todos los documentos de los que se dispone.

Editor del Boletín: Ante la inminente partida de la actual editora del Boletín se hizo un llamamiento a candidaturas para ocupar ese puesto para el próximo año y se propusieron 3 personas: Gema Martín, Jacqueline Donohoe y Araceli Díaz. El presidente junto con el vicepresidente decidieron que Gema Martín sea la nueva editora y que haya un equipo colaborador de secciones fijas. Fue aceptado por unanimidad por la Junta.

El presidente Federico Guillén se despidió de su cargo y agradeció la buena colaboración de todos.

Congreso APE-2003: Se propone que sea la tercera semana de septiembre de 2003 (del 17 al 20) en el Palacio de Colomina (sede del tercer ciclo de la Universidad Cardenal Herrera, CEU en Valencia). Con tres días de temas concretos: primer día dedicado a Conservación; segundo día a Primatología y Evolución Humana y Tercer día a investigación biomédica (este punto ocasionó polémica, ya que hay gente que opina que no habrá buena aceptación de que se toquen estos temas en el congreso de la APE, siendo los objetivos muy claros de ésta la conservación. Sin embargo, también es cierto que hay que darle cabida a toda la gente que trabaja en estos temas para que expongan sus trabajos, y debatan). Habrá sesiones orales y paneles y para cada tema se invitará a un ponente para dar una conferencia magistral que sea de habla hispana y que trabaje en el extranjero, con temas punteros relacionados con la primatología. En principio el Zoo de Valencia invitará al ponente de conservación y asumirá los gastos de la cena de clausura; el tema de investigación biomédica podría estar financiado por la Fundación de Innovación Sanitaria. Se pedirá más financiación a otras instancias, por ejemplo el Club Rotary. Se hará un acto conmemorativo por el décimo aniversario de la APE y entrega de diploma a benefactores y socios de honor. Se intenta que esta vez sea más un foro profesional que dirigido a los estudiantes, pero dicha propuesta no fue aceptada por algunos de los asistentes a la reunión que piensan que debe ser mayormente dirigida a los estudiantes. Las cuotas propuestas fueron: 90 Euros para socios regulares y 70 Euros para socios estudiantes, lo cual también desató una discusión para la gente que piensa que es una cifra muy elevada para los estudiantes. El comité científico estará formado por un representante de cada grupo de primatología español. El sábado 20 estará destinado a actividades paralelas: seminarios o cursillos de técnicas de enriquecimiento ambiental; temas de actualizad, zoonosis de animales decomisados, etc. Federico Guillén dijo que acepta sugerencias, que se hará un llamamiento a la gente para que aporte ideas, que se contactará con Larry Jacobsen para que se le dé difusión.

A partir de enero de 2003 la nueva Junta Directiva estará formada por: Fernando Colmenares (Presidente); Federico Guillén (Vicepresidente); Ma. Victoria Hernández (Secretaria); Araceli Díaz (Tesorera); Susana Sánchez y Ana Fidalgo (vocales de educación y divulgación); Germán Garrote y Ana Morcillo (vocales de conservación) y se proponen dos vocales ante los puestos vacantes de las vocalías de investigación (Félix Zaragoza y Jacqueline Donohoe, que serán aprobados por dicha Junta entrante en enero/03).

Actualmente se cuenta con 162 socios regulares; 19 bajas por falta de pago (42, 202, 105, 112, 125, 139, 159, 166, 175, 180, 287, 189, 207, 218 y 220) y 2 bajas voluntarias (151 y 236).

Fernando Colmenares informó de la reunión de la Federación Europea de Primatología (FEP) a la cual asistió el pasado 28 de noviembre. Discutieron la necesidad de que haya mayor presencia de primatólogos europeos en los congresos de la IPS que normalmente están copados de estadounidenses, fundamentalmente. El próximo congreso de la IPS será a finales de agosto del 2003 en Turín (Italia); se hará una lista de primatólogos europeos para que asistan a las mesas redondas o conferencias plenarios del congreso; el certificado europeo de primatología tendrá mayor difusión, se hará reconocimiento oficial de

los cursos con una valoración institucional y reconocimiento de créditos; propusieron comprar un espacio web y que se haga un congreso Europeo de Primatología que organizaría los diferentes países en fechas alternas con la celebración del de la IPS. La próxima reunión será coincidiendo con el Congreso de la Sociedad Alemana de Primatología en el Instituto "Max Plack" en Leipzig, durante la primera semana de octubre de 2003. Dicho congreso será en inglés para ampliar la participación.

Durante la celebración del congreso habrá entrega de diplomas a socios de honor (Biruté Galdikas) y benefactores, que han dado un mínimo de donativos a la APE (Anna Omedes; Isabel Paradella y Guillermo Bustelo). Fernando Colmenares propuso que se proponga al Dr. José Egozcue de la Universidad Autónoma de Barcelona como socio de honor.

Tesorería: el 70% de los socios están al corriente en sus pagos. Se cuenta con un fondo de 3.361, 02 Euros. Aprobadas las cuentas anuales de 2001 y el presupuesto del 2002. El presupuesto 2003 queda pendiente de aprobar cuando se reúna la Junta entrante. Quedan pendientes: actualización del programa informático para tesorería; diplomas a benefactores; actualización de trípticos; pago de cuotas de socios extranjeros con tarjeta de crédito y adaptación de Estatutos a la nueva Ley de Asociaciones que entrará en vigor en abril de 2004.

Inauguración de las Instalaciones de "Fundación Mona": Celina Anaya informó que asistió como representante de la APE a la inauguración de las instalaciones de Fundación Mona, el pasado 5 de octubre a Riudellots de la Selva (Girona). Son 5000 m2 y fue inaugurado por la alcaldesa de Girona y un representante de la WSPA y Olga Feliu (directora del centro). Información más detallada saldrá en el Boletín de enero 2003.

Exhortar a los socios que no quieran recibir los Boletines en papel a que lo hagan constar.

Jacqueline Donohoe propuso que se hagan bocetos para las camisetas y souvenirs para el próximo congreso. Todas las sugerencias se le harán directamente a Federico Guillén, organizador del mismo.

Celina Anaya-Huertas

Secretaria General

5. CONOCIÉNDONOS

5.1. CONOCE UNA TESIS

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

Variabilidad nucleotídica en el ADN mitocondrial en *Alouatta caraya* del NE de Argentina

Fecha de lectura: 10 de octubre de 2002

Marina Sofia Ascunce

Directora y Consejera de Estudios: Dra. Marta D. Mudry

Director Asistente: Dr. Esteban Hasson

Lugar de trabajo: Grupo de Investigación en Biología Evolutiva, Departamento de Ecología, Genética y Evolución, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires, Argentina.

Los primates como mamíferos de vida larga y socialmente complejos, constituyen modelos óptimos para observar los efectos del comportamiento y la demografía sobre la evolución de los grupos. Los Monos del Nuevo Mundo (Primates, Platyrrhini) presentan una gran diversidad taxonómica con 16 géneros, 110 especies y 205 especies y subespecies. Su gran radiación adaptativa permite observar una amplia variación en cuanto a parámetros de historias de vida, demografía y estructura social, entre otros. La diferenciación genética entre las poblaciones está determinada por la interacción de factores ecológicos y los procesos evolutivos tales como la selección natural, el flujo génico y la deriva génica. En este trabajo se han analizado los efectos de la organización social y los eventos históricos sobre la variabilidad nucleotídica mitocondrial en algunos platirrininos y particularmente en *Alouatta caraya*. Se analizaron los efectos de linaje sobre las tasas de evolución molecular mediante comparaciones entre dos familias de monos platirrininos: Atelidae (*Ateles*, *Brachyteles*, *Lagothrix* y *Alouatta*) como representante de platirrininos de cuerpo grande y Cebidae (*Cebus*, *Saimiri* y *Aotus*) representativa de monos platirrininos de menor porte. Se empleó la secuencia nucleotídica del gen mitocondrial correspondiente a la subunidad II de la citocromo oxidasa c, de un total de 29 ejemplares de platirrininos, 11 de estas secuencias fueron obtenidas en el presente trabajo. Los resultados mostraron que el gen COII es un marcador útil para resolver relaciones filogenéticas intragenéricas en este grupo. A su vez, en oposición a lo esperado en base a los efectos de linaje, *Saimiri* con un menor tamaño corporal mostró la menor tasa de sustitución nucleotídica a nivel del ADN mitocondrial, probablemente reflejando la retención de polimorfismos ancestrales, debido probablemente a tamaños poblacionales grandes asociados a características particulares de su organización social.

En la segunda parte de la Tesis, se analizó la variabilidad en la secuencia nucleotídica del ADN mitocondrial observada en *Alouatta caraya* abarcando el área correspondiente a la porción marginal sur de su distribución, con el objetivo de establecer si ciertas características de su organización social afectan la estructura genética de sus poblaciones. Se obtuvo la secuencia de un fragmento de la región control mitocondrial (RC) para un total de 70 ejemplares de 7 localidades. La distribución de la variabilidad nucleotídica caracterizada por la presencia de dos linajes mitocondriales divergentes (clados A y B), se ajusta a un patrón filogeográfico de clase II. Para explicar este patrón se consideró a las selvas asociadas a los ríos Paraná y Paraguay como rutas de migración de la especie a través de las cuales *A. caraya* habría colonizado la región sur de la distribución. Los datos obtenidos indicarían que ambos linajes habrían sufrido un cuello de botella hace aproximadamente 10.000 años que coincide con un período de extrema aridez, que se conoce como "Younger Dryas", considerado de transición entre el fin de las glaciaciones y el comienzo del calentamiento global.

El estudio de la variación nucleotídica a nivel de la región control del mtADN en una población de "carayás" de un ambiente de selva de inundación (Isla Brasilera, Chaco) permitió observar una estructuración de la variabilidad mitocondrial coincidente con los grupos sociales (tropas) los cuales presentaron casi exclusivamente haplotipos asignables a uno de los dos linajes A ó B. Este patrón de variabilidad mitocondrial sugiere que en el albardón principal de Isla Brasilera (una zona rica en recursos), las tropas se habrían formado principalmente por eventos de fisión de matrilineas, mientras que en la zona más periférica de la isla (más pobre en recursos), la formación de nuevos grupos se daría por dispersión de individuos desde el albardón o bien por nuevos eventos de colonización. Esto junto con el patrón de divergencia genética sexo específico sugeriría que las hembras presentan comportamiento filopátrico.

En los platirrinos, si bien las características poblacionales y de estructuración social determinarían la probabilidad de fijación de los cambios genéticos, los eventos vicariantes parecen haber sido importantes en la especiación del grupo. A su vez, en este trabajo se observó que a nivel poblacional *Alouatta caraya* en su distribución marginal sur presentaría en la actualidad un patrón de variabilidad mitocondrial determinado no sólo por factores intrínsecos sino también signado por eventos demográficos históricos.

5.2. CONOCE UNA POBLACIÓN

LA INVESTIGACIÓN PRIMATOLÓGICA EN FAUNIA

Faunia cuenta en la actualidad con ocho especies de primates que se encuentran distribuidos en distintas instalaciones según sus necesidades y procedencia. Así, en el pabellón de La Noche se encuentran un grupo de gálagos de Senegal (*Galago senegalensis*), dos especies de monos nocturnos (*Aotus nancymae* y *Aotus trivirgatus*), y lemures de frente blanca (*Eulemur fulvus albifrons*). Por su lado, en La Jungla encontramos dos especies de titíes, el tití negro (*Saguinus nigricollis*) y el tití algodonoso (*Saguinus oedipus*), junto a un grupo de monos ardilla (*Saimiri sciureus*). Las tres islas de El Lago albergan una colonia de monos capuchinos (*Cebus apella*).

Aunque Faunia es un parque joven, cuenta con diversas colaboraciones con universidades y otras entidades relacionadas con el mundo de la investigación. Entre las ventajas de este tipo de estudios, está la obtención de datos sobre los comportamientos de un gran número de especies, que bien por sus costumbres o distribución geográfica son difíciles de estudiar en su medio, como es el caso de los primates de hábitos nocturnos. Gracias a estos esfuerzos, se solucionan problemas como los de aislamiento de animales jóvenes y rechazo de crías. También, juegan un papel fundamental en las técnicas de manejo veterinario y en el diseño de instalaciones. Los resultados provenientes de la investigación se aplican a programas de cría en cautividad dirigidas a la reintroducción, o esfuerzos de introducción de especies en sus entornos naturales. Los siguientes proyectos relacionados con el mundo de la primatología que han concluido, o se están realizando en la actualidad, son fruto de esta iniciativa.

El Colegio Alemán de Madrid, en colaboración con la UAM, realizó un programa de enriquecimiento ambiental con el grupo de lemures de frente blanca. Este estudio fue realizado por alumnos del Colegio Alemán de Madrid. Se tomaron datos acerca de los comportamientos de estos animales en distintas situaciones, aprendiendo así como se realiza una investigación científica, su metodología y desarrollo. Todo ello, bajo la supervisión de tutores del Colegio Alemán, Faunia y Laura Peñate Mira de la Universidad Autónoma de Madrid. Este trabajo ganó el primer premio de biología del concurso "Jugend Experimentiert Iberia 2002", en el que participaron los colegios alemanes de España y Portugal. Además, gracias a este premio se les permitirá acceder a la fase final del concurso, viajando a Alemania para representar a España.

Actualmente, está en marcha el proyecto de trabajo tutelado de investigación, centrado en la conducta social de los monos ardilla. Sergio Fernández Blázquez, alumno de segundo curso de doctorado en Psicología por la UAM, está observando a este grupo de primates. Aún se encuentra en una fase preliminar de reconocimiento de los individuos, por lo que habrá que esperar a llegar a fases más avanzadas, para obtener los primeros resultados. Este estudio lo dirige Carlos Gil Burman, profesor de la Facultad de Psicología de la UAM.

Otro de los proyectos que se viene realizando desde hace unos meses es el proyecto de Investigación a largo plazo sobre el comportamiento social de la colonia de capuchinos (*Cebus apella*) de Faunia. En este

trabajo se estudian distintas relaciones como pueden ser las de tipo afiliativo o la dominancia en función del sexo, entre otras. Con los resultados que se obtengan se pretende confeccionar un sociograma sobre este grupo, con el fin de poder utilizar esta información en futuros proyectos de investigación.

En este caso, los estudiantes de Psicología del C. E. S. San Pablo-CEU, Marina Martínez Otero y Carlos García Miranda, hacen registros sistemáticos desde el pasado verano.

Los coordinadores de este proyecto son Félix Zaragoza Cuesta, profesor de Etología del C. E. S. San Pablo-CEU y Agustín López Goya, conservador de Educación de Faunia.

El pasado mes de noviembre se celebró en Faunia el seminario titulado "Etología de primates", para dar a conocer mejor cuáles son las raíces del comportamiento de los humanos, e indagar acerca de ciertos elementos comportamentales, que a veces nos resultan difíciles de explicar.

También se realizan en Faunia otras actividades relacionadas con la Etología y el mundo de los primates, como son las prácticas de asignaturas: Primatología y Etología Humana, de Psicología de la UAM y Etología de Psicología del C. E. S. San Pablo-CEU. El objeto de estas prácticas es que los estudiantes tomen contacto con los métodos de registro observacional y se inicien en su práctica, observando la conducta de las distintas especies de primates.

Cualquier persona interesada en estos proyectos, puede contactar con Agustín López Goya en:

Avda. de las Comunidades 28, 28032 - Madrid (ESPAÑA) Tel: +34-91-301.62.10/11 Fax: +34-91-301.62.29
algoya@faunia.es

<http://www.faunia.es>

5.3. CONOCE A UN PRIMATÓLOGO

Te invito cordialmente a que participes en esta sección, cuyo objetivo principal es dar a conocer el trabajo y las inquietudes de la comunidad primatológica a través de algunos de sus representantes. Si estás interesado, envíame tu colaboración: CV, una foto y algún comentario personal (opcional).

Celina Anaya Huertas, APE, Buzón 150. Facultad de Psicología, Universidad Complutense de Madrid, Campus de Somosaguas, E-28223, Madrid (pspsc0@sis.ucm.es)

JOAQUIM VEÀ BARÓ

Nació en Barcelona. Hizo sus estudios de Licenciatura en Filosofía y Ciencias de la Educación (Sección Psicología) en la Facultad de Filosofía y Ciencias de la Educación de la Universidad de Barcelona (UB), en 1983. Posteriormente se doctoró en 1986 en Filosofía y Ciencias de la Educación (Sección Psicología) en la Facultad de Psicología de la Universidad de Barcelona.

Desde 1987 es Profesor Titular de Universidad del Departamento de Psiquiatría y Psicobiología Clínica. Fac. Psicología.(UB). Ha desempeñado otros cargos académicos como Secretario de la Facultad de Psicología (Cursos 1988-89, 1989-90), Secretario de la División de Ciencias de la Salud (Cursos 1990-91, 1991-92, 1992-93) y Vicepresidente / Secretario de la División de Ciencias de la Salud (Cursos 1994-95, 1995-96).

Sus línea de investigación se ha centrado fundamentalmente en los procesos cognitivos; el comportamiento animal; el control de procesos y simulación de procesos motivacionales; la simulación del aprendizaje; la variabilidad conductual y los procesos de adaptación; y la Etología de los Primates.

Ha participado en más de 60 Congresos científicos nacionales e internacionales, e impartido 40 cursos y seminarios, así como 35 conferencias, relacionados con la etología y la conservación de primates en España y México, entre los años de 1983 y 2001.

Publicaciones:

VEA, J.J. (1982) Coeficiente intelectual y diferencias individuales. Barcelona: Oikos Tau. pp. 1-78.

VEA, J.J. (1983) Procesos cognitivos en la conducta animal: Una aplicación psicolingüística. Anuario de Psicología, 28, 59-83.

ANGUERA, M.T. y VEA, J.J. (1984) (Eds.) Conducta animal y representaciones mentales Barcelona: Promociones y Publicaciones Universitarias. pp. 1-157.

VEA, J.J. (1984) Conducta animal y representaciones mentales. En M.T. Anguera y J.J. Vea Conducta Animal y Representaciones Mentales. Barcelona: Promociones y Publicaciones Universitarias. pp. 72-86.

VEA, J.J. (1983) Comentarios sobre el "First European Meeting on the Experimental Analysis of Behavior (Lieja, 26-29 de Julio de 1983). Anuario de Psicología, 28, 117-119.

QUERA, V. y VEA, J.J. (1985) Una simulación mecánica del aprendizaje discriminativo. Revista de Psicología General y Aplicada, 40, 71-85

VEA, J.J. (1986) Conducta simbólica en la rata blanca: Simulación del aprendizaje de palabras. Anuario de Psicología, 35(2), 127-135.

VEA, J.J. (1986) Modelos funcionales en la conducta animal: Simulación de un sistema motivacional. Resumen de la Tesis Doctoral. Barcelona: Publicaciones Universitarias. pp. 1-54.

VEA, J.J. y CLEMENTE, I.C. (1988) Conducta instrumental del chimpancé (*Pan troglodytes*) en su hábitat natural. Anuario de Psicología, 39(2), 31-66.

VEA, J.J. (1990) Variabilidad conductual y comportamiento adaptativo. Revista de Psicología General y Aplicada, 43(4), 443-450

SABATER PI, J. y VEA, J.J. (1990) Estudio etoecológico del chimpancé bonobo (*Pan paniscus*) de la región de Lokofe-Lilungu-Ikomaloki) distrito de Ikela, Zaire: Informe preliminar. Universidad de Barcelona pp. 1-38.

VEA, J.J. (1990) Innovación y difusión de patrones de conducta en las sociedades de primates: El nacimiento de la cultura. En J.R. Sánchez (Ed.) Etología y Psicología. Servicio Editorial de la Universidad del País Vasco, pp. 81-96.

SABATER PI, J. & VEA, J.J. (1990) Nest-building and population estimates of the bonobo from the Lokofe-Lilungu-Ikomaloki region of Zaire. Primate Conservation, 11, 43-48.

- VEA, J.J.; QUERALT, A. y NUÑEZ-POLO, P. (1991) La cultura en los primates. En V. Ena y A. Iglesias (Eds.) *Esbozos Etológicos*. León: Publicaciones de la Universidad de León, pp. 97-128.
- VEA, J.J. (1991) *Técnicas de recerca en etologia: El treball de camp*. Publicat per el Departament de Psiquiatria i Psicobiologia Clínica. Universitat de Barcelona. pp. 1-329.
- VEA, J.J. (1991) Conducta instrumental del chimpancé en su hábitat natural. En J. Sutil et al. (Eds.) *Psicología ambiental y Etología*. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Oviedo, pp. 209-225.
- SABATER PI, J. & VEA, J.J. (1992) *Pan paniscus* in the Lokofe-Lilungu Region, Zaire. *Bulletin of the Chicago Academy of Sciences*, 15(1), 39-40.
- SABATER PI, J.; BERMEJO, M.; ILLERA, G. y VEA, J.J. (1993) Behaviour of Bonobos (*Pan paniscus*) following their capture of monkeys in Zaire. *International Journal of Primatology*, 14(5): 797-804.
- SABATER PI, J. & VEA, J.J. (1994) Comparative inventory of foods consumed by the wild pygmy chimpanzee (*Pan paniscus*; Mammalia) in the Lilungu-Lokofe region of the Republic of Zaire. *Journal of African Zoology*, 108, 381-396.
- VEA, J.J. (1995) Análisis del comportamiento de bebida en la rata blanca: Primera aproximación a un modelo etológico de la motivación. *Anuario de Psicología*, 64 (1), 21-56.
- PEREZ, A. Y VEA, J.J. (1995) Análisis coste- beneficio del comportamiento de allogrooming en los primates. En J. Núñez; M. Núñez, P.D. Garcia y L. Ortí (Eds.) *Motivación*. Publicaciones de la Universidad de Valencia, pp.241-253.
- VEA, J.J. (1997) Modelos primatológicos en la evolución conductual humana: La caza en los chimpancés. En F. Pelaez, & J.J. Veà (Eds.) *Etología: Bases biológicas de la conducta animal y humana*. Madrid: Pirámide, pp. 291-316.
- PELAEZ, F. & VEA, J.J. (1997) Presentación: Bases biológicas de la conducta animal y humana En F. Pelaez y J. Veà (Eds.) *Etología: Bases biológicas de la conducta animal y humana*. Madrid: Pirámide, pp. 19-32.
- VEA, J.J. & PELAEZ, F. (1997) Jordi Sabater Pi: semblanza de un naturalista. En F. Pelaez y J. Veà (Eds.) *Etología: Bases biológicas de la conducta animal y humana*. Madrid: Pirámide, pp. 33-42.
- PELAEZ, F. & VEA, J.J. (Eds.) (1997) *Etología: Bases biológicas de la conducta animal y humana*. Madrid: Pirámide, pp. 1-395.
- SABATER PI, J. ; VEA, J.J. & SERRALLONGA, J. (1997) Did the first hominids build nests? *Current Anthropology*. December, 38(5), 914-916.
- VEA, J.J. y COLELL, M. (1997) *Text guía d'etologia*. Barcelona: Edicions Universitat de Barcelona, pp. 1- 109.
- VEA, J.J.; FULLOLA, J.M.; SERRAT, D. & TURBON, D. (Eds.) (1997) *Professor Jordi Sabater Pi: Una vida a l'Àfrica dedicada a la recerca naturalista*. Barcelona: Publicacions de la Universitat de Barcelona, pp. 1- 222.

VEA, J.J.; FULLOLA, J.M.; SERRAT, D. & TURBON, D. (1997) Jordi Sabater Pi: Perfil d'un naturalista. En J.J. Veà; J.M. Fullola; D. Serrat & D. Turbon (Eds.) Professor Jordi Sabater Pi: Una vida a l'àfrica dedicada a la recerca naturalista. Barcelona: Publicacions de la Universitat de Barcelona, pp. 9-14.

PEREZ, A. y VEA, J.J. (1998) Cost-benefit analysis of allogrooming behaviour in primates II. *Primate Report*, 50, 15-37.

QUERALT, A. y VEA, J.J. (1998) Parental division of infant-care in the Pigmy Marmoset (*Cebuella pygmaea*) and the Cotton-top Tamarin (*Saguinus oedipus*). *Primate Report*, 50, 3-14.

VEA, J.J. & SABATER PI, J. (1998) Spontaneous pointing behaviour in the wild pygmy chimpanzee (*Pan paniscus*) *Folia Primatologica*, 69(5), 289-290.

VEA, J.J. & SABATER PI, J. (1999) Técnicas para el estudio de los primates en su habitat natural. En M.T. Anguera (Ed.) *Observación en Etología (Animal y Humana): Aplicaciones (vol. 4)*. Barcelona: Edicions Universidad de Barcelona, pp. 13-42.

VEA, J.J.; PEREZ, A.; BALDELLOU, M. & ALEA, V. (1999) Cost-benefit analysis of allogrooming behaviour in *Cercocebus torquatus lunulatus*. *Behaviour*, 136, 243-256.

PEREZ, A. & VEA, J.J. (1999) Does allogrooming serve an hygienic function in *Cercocebus torquatus lunulatus*? *American Journal of Primatology*, 49, 223-242.

PEREZ, A. & VEA, J.J. (2000) Functional implications of grooming in *Cercocebus torquatus lunulatus*. *International Journal of Primatology*, 21(2), 255-268.

PEREZ, A. & VEA, J.J. (2000) Allogrooming Behavior in *Cercocebus Torquatus*: The Case for the Hygienic Functional Hypothesis. *Primates*, 41(2), 199-208.

VEA J ; PEREZ A (2001) Fractal analysis of temporal structure of allogrooming behaviour in *Cercocebus torquatus lunulatus*. *Folia primatologica*, 72(6), 370.

VEA, J.J. (En prensa) *Diccionari terminologic d'etologia*. Barcelona: Edicions de la Universitat de Barcelona.

QUERALT, A. y VEA, J.J. (En prensa) Evolution in the regulation of space and carrying in the parental rearing of the pygmy marmoset (*Cebuella pygmaea*) *Folia Primatologica*.

Gómez-Marin, F.; Veà, J.J.; Rodríguez-Luna, E.; García-Orduña, F.; Canales-Espinosa, D.; Escobar, M. & Asensio, N. (2001) THE SURVIVAL OF A GROUP OF HOWLER MONKEYS (*Alouatta palliata mexicana*) IN DISTURBED AND RESTRICTED HABITAT AT LOS TUXTLAS, VERACRUZ, MEXICO. *Neotropical Primates*. 9(2), 60-66.

Si quieres contactar con Joaquim Veà sus datos son:

Facultad de Psicología, Universidad de Barcelona. Departamento de Psiquiatría y Psicobiología Clínica (4011) Passeig de la Vall d'Hebron, 171. 08035 Barcelona Telf: (93) 4021080 ext. 3057 Correo-e: jvea@psi.ub.es

6. FORUM-OPINIÓN

(In memoriam)

Annelisa M. Kilbourn, zoóloga

Annelisa M. Kilbourn, veterinaria británica experta en animales en libertad, que descubrió que los gorilas pueden morir del letal virus Ébola, falleció a los 35 años el 9 de noviembre de 2002, cuando la avioneta en la que volaba se estrelló en el Parque Nacional de Lope, en Gabón. Kilbourn estaba investigando el brote de Ébola que se produjo en ese país el año pasado y su relación con la población indígena de gorilas.

A comienzos de este año, Kilbourn descubrió que el Ébola no sólo es una grave amenaza para los seres humanos, sino también para los gorilas en libertad. Encontró ejemplares de gorila muertos en la selva y estableció que su muerte se debía a la fiebre del Ébola.

Sus descubrimientos han tenido importantes implicaciones para la conservación de los primates africanos y para el estudio de la difusión de la enfermedad entre los humanos. Los científicos ya habían observado que un brote anterior de Ébola en esa misma zona, en 1996, había producido un brusco descenso de la población de gorilas, y los trabajos de Kilbourn han explicado ese descenso.

El descubrimiento de Kilbourn también ha puesto de relieve la importancia de proteger lo que se cree que es la mayor concentración de gorilas mundial que vive en el cercano Parque Nacional de Odzala (Congo), a unos 100 kilómetros de distancia de Gabón, controlando el contacto entre los gorilas y los humanos y animales que puedan portar el virus. Antes de su muerte, Kilbourn trabajaba en la protección de la salud de esos animales.

Por otro lado, el descubrimiento de la vulnerabilidad al Ébola de los gorilas, además de chimpancés y otros simios, implica que la caza y la ingesta de los primates infectados es una de las formas de difusión de la enfermedad. El Ébola es una enfermedad contagiosa tropical mal conocida con brotes ocasionales en diversas zonas de África y sin cura conocida. La enfermedad puede causar la licuefacción de los órganos internos: la tasa de mortalidad en humanos es del 70%.

En enero de 2002 la epidemia de Ébola, que comenzó en octubre de 2001, se había cobrado 20 vidas humanas en el noreste de Gabón y en la zona fronteriza de Congo-Brazaville, según un informe de la Organización Mundial de la Salud (OMS). Dieciséis de dichos fallecimientos se produjeron en Gabón, donde se detectaron 18 contagiados y 89 'sujetos en contacto'. La OMS cifró los afectados en las dos regiones en 29, aunque existían sospechas sobre cinco nuevos casos de contagio en Gabón.

Annelisa Marcelle Kibourn nació el 27 de junio de 1967 en Zúrich. De nacionalidad británica, estudió ecología y biología ambiental en la Universidad de Connecticut (EE UU) en 1990 y se graduó en veterinaria en la Universidad de Tufts en 1996. De 1996 a 1998 trabajó en Malasia con una beca de la Sociedad para la Conservación de la Vida Salvaje, colaborando en la protección de orangutanes y elefantes en libertad. Tras completar ese proyecto trabajó durante dos años en el zoo del Parque Lincoln y en el acuario Shedd de Chicago. Posteriormente aceptó un cargo permanente en el Shedd, pero también colaboró en el proyecto SOS Rhino para salvar a los rinocerontes de Borneo, y con la Sociedad para la Conservación de la Vida Salvaje en África central.

Fuente: NYT. Sábado, 9 de noviembre de 2002

7. AGENDA

7.1. SE HA CELEBRADO

"Etología de Primates"

23 y 30 de Noviembre

Durante los días 23 y 30 de Noviembre celebró un seminario sobre Etología de Primates, organizado por el C. E. S. San Pablo-CEU, en colaboración con Faunia.

El seminario tuvo lugar en el Salón de Actos del Pabellón de Formación de Faunia.

Durante el primer día, sábado 23, en la primera conferencia, Susana Sánchez explicó cómo ha sido la historia filogenética de los primates. Cómo han ido evolucionando, desde los primeros mamíferos con algunas características propias de los primates (Plesiadapiformes), pasando por toda una serie de diferentes ramificaciones y diversificaciones del árbol filogenético de este orden, hasta llegar a los primates modernos que encontramos en nuestros días, incluido el hombre.

La segunda conferencia, impartida por Ana María Fidalgo de las Heras, trató acerca de las estrategias alimenticias de los primates, explicando las diferentes especializaciones alimenticias, así como las adaptaciones morfológicas a estas dietas, y cómo la obtención y la distribución del alimento puede influir sobre las características socio-ecológicas de cada especie.

Marta M. Esteban expuso durante la tercera conferencia de qué manera las estrategias de cuidado parental se ven influenciadas por una serie de factores tales como las relaciones sociales, los procesos demográficos y los factores ecológicos. Hablando de aspectos de gran relevancia como el estilo maternal, la inversión parental, el infanticidio y las relaciones de los machos con las crías.

Por la tarde, del primer sábado, tuvo lugar la sesión práctica sobre métodos de observación del comportamiento de los primates, coordinada por Félix Zaragoza. Durante este ejercicio, se llevaron a cabo diferentes entrenamientos prácticos de recogida de datos y observación del comportamiento, de algunas de las especies de primates alojados en las instalaciones de Faunia.

En la mañana del segundo sábado, Celina Anaya-Huertas explicó cuáles son las estrategias de comportamiento que emplean los primates para maximizar su éxito reproductor. De qué manera influyen en su comportamiento sexual y reproductor los factores sociales, ecológicos y orgánicos característicos de cada especie. Y la relevancia de estrategias tales como la competición intrasexual, la selección intersexual y la coerción.

Posteriormente, Félix Zaragoza presentó las diferentes tácticas comportamentales que utilizan los primates para hacer frente a las situaciones de conflicto y agresión que suelen producirse como consecuencia de la vida en grupo. Así, nos habló de estrategias tales como la reconciliación, la consolación, la redirección, y las intervenciones y coaliciones, que tienen lugar durante el desarrollo de dichas situaciones de conflicto entre los primates.

En la tercera conferencia de la mañana, Agustín López-Goya expuso las principales teorías existentes en el campo de la comunicación de los primates y en particular, acerca de su posible conexión con el lenguaje humano. Explicando las diversas líneas de investigación que han rastreado el origen y la evolución del lenguaje humano, y las diferentes concepciones que han ido adoptando a la hora de abordar su estudio.

Y finalmente, durante la sesión de la tarde, Agustín López-Goya se encargó de coordinar la clase práctica, acerca de las distintas técnicas de enriquecimiento de las instalaciones de los primates alojados en Faunia. Durante este ejercicio, pudimos ver a los primates hacer uso de los diferentes elementos enriquecedores introducidos en sus alojamientos y las consecuencias positivas que estas técnicas tienen sobre su comportamiento en cautividad.

Quisiera dar las gracias a la dirección de Faunia por facilitarnos y poner a nuestra disposición sus instalaciones e infraestructura, haciendo posible la realización de este seminario. Así como, también, quisiera agradecer a los cuidadores de Faunia su ayuda y colaboración durante la ejecución de las prácticas del seminario.

Félix Zaragoza

INAUGURACIÓN DE LAS INSTALACIONES DE LA "FUNDACIÓ MONA"

La Fundació Mona nace de manos de personas dedicadas a proteger a los primates que han entrado de contrabando en España. Personas que han trabajado de manera desinteresada para conseguir encontrar un lugar mejor para los primates que han sido arrancados de su medio natural y son explotados por el hombre.

El pasado 5 de octubre de 2002 se celebró la inauguración de las instalaciones exteriores para los chimpancés rescatados en Riudellots de la Selva (Girona). Es un recinto exterior de 5.600m² al cual se han ido adaptando los 7 chimpancés decomisados, después de la dura experiencia que los mantuvo durante años en el interior de un camión y que impidió toda posibilidad de interacciones sociales.



Este trabajo se ha podido cristalizar gracias a la labor de muchos voluntarios (fundamentalmente estudiantes) que nos presentaron un maravilloso y conmovedor vídeo en el cual nos explicaban detalladamente la historia de este proyecto que va avanzando exitosamente. Hay que destacar también al apoyo financiero de la World Society for the Protection of the Animals, el Ayuntamiento de Riudellots y Formigons Alsina.



Esta fundación se crea gracias a la colaboración de la organización internacional IPPL (International Primate Protection League). La IPPL es la primera organización internacional no gubernamental que desde 1973 vela por el bienestar de todos los primates que hay en el mundo, tanto los que queda en vida salvaje como los que por desgracia están en cautividad. Funciona gracias a subvenciones de diferentes entidades y de particulares que se preocupan por estas especies. La sede central esta en Summerville, USA con una segunda oficina en Londres. En muchos países de todo el mundo existe una persona voluntaria que actúa como representante de la organización. Esta persona informa a la central en caso de problemas con cualquier primate en el país. Una vez estudiado el caso se colabora de una manera u otra la IPPL empieza a actuar en España a finales de los años 70, concretamente desde Breda en la provincia de Girona gracias a un matrimonio inglés apellidado Templer. Durante todos los años que estuvieron trabajando rescataron junto con la Administración más de cuarenta chimpancés que se utilizaban de manera ilegal como atractivo turístico en las costas españolas, así como otras especies de primates, aves y pequeños mamíferos. La persona promotora de este proyecto y directora del Centro, Olga Feliu, es la actual representante en España de la IPPL.

En Riudellots de la Selva se trabaja para crear un entorno donde estos animales puedan disfrutar de una vida más digna. Un lugar preparado para recibir escuelas, donde los escolares puedan aprender de estos primates. Un lugar que también recibirá a los estudiantes de Psicología, Antropología, Biología y Evolución, para así poder ampliar conocimientos y en definitiva ese pretende crear un centro que ayudará a mejorar la imagen que toda España tiene a nivel internacional respecto a la posesión y trato de los animales.

Hay que destacar el trabajo de Miquel Llorente (coordinador del Departamento de Investigación) y su equipo de colaboradores. Si estás interesado en participar en este proyecto, no dudes en contactar con él: miquelpaniscus@hotmail.com

<http://www.fundacionmona.org>

Celina Anaya-Huertas

PRIMER CURSO DE ENRIQUECIMIENTO AMBIENTAL, CONSERVACIÓN Y MANEJO DE FAUNA EN CAUTIVIDAD

16 y 17 de Noviembre, La Laguna, Canarias

Canarias es la Comunidad Autónoma con mayor densidad por m² de Núcleos Zoológicos de fauna no doméstica del estado español. Por otro lado, cada Cabildo tiene asumidas las competencias en rescate y rehabilitación de fauna silvestre dentro del territorio insular. Toda esta infraestructura zoológica implica una gran cantidad de personal que trabaja diariamente en contacto directo con especies de fauna. Estos animales necesitan cuidados especiales, adopción de medidas zoo-sanitarias específicas y toma de precauciones relativas a la seguridad del propio personal o visitantes (en el caso de establecimientos abiertos al público) que muchas veces, por mero desconocimiento, son pasadas por alto.

La finalidad pues, de este ciclo formativo fue promover el correcto mantenimiento de aquellos animales que permanecen en cautividad de forma temporal o de los que lo hacen de forma definitiva en instalaciones en Canarias.

Por lo tanto, los destinatarios principales, pero no exclusivos, de las materias que fueron impartidas en 15 horas lectivas, fueron Veterinarios, Biólogos, Estudiantes de ambas carreras, Inspectores, Personal de Núcleos Zoológicos y de aquellas Administraciones Públicas o de cualquier otra institución o empresa que tuvieran trato directo con especies de fauna no doméstica.

Programa

Sábado 16 de Noviembre

- **Presentación del Curso.** Presentación del Curso. Director General de Política Ambiental D. Juan Carlos Moreno Moreno.
- **Cautividad y Enriquecimiento Ambiental**Cautividad y Enriquecimiento Ambiental. Jaime A. de Urioste (Fundación Neotrópico)
- **Consideraciones Zoo-sanitarias del mantenimiento de Fauna en cautividad**Consideraciones Zoo-sanitarias del mantenimiento de Fauna en cautividad. Mercedes Alonso Vega (COV del Tenerife)
- **Mamíferos Herbívoros Terrestres**Mamíferos Herbívoros Terrestres. Jaime Espinosa (Veterinario).
- **Manejo de Reptiles y Anfibios**Manejo de Reptiles y Anfibios. Jaime A. de Urioste (Fund. Neotrópico)
- **Parámetros Ambientales en Acuarios Marino y de Agua dulce.** Parámetros Ambientales en Acuarios Marino y de Agua dulce. M^a del Carmen Luís (Fund. Neotrópico)
- **Tiburones y Rayas en cautividad.** Tiburones y Rayas en cautividad. Alejandro Sancho Rafel (Fund. Neotrópico)
- **Recuperación de Fauna Silvestre Autóctona. Caso Práctico (Vídeo + Conferencia).** Recuperación de Fauna Silvestre Autóctona. Caso Práctico (Vídeo + Conferencia). José A. Delgado (Cabildo Insular de Tenerife. Área de Medio Ambiente).

Domingo 17 de Noviembre

- **Cuidados Perinatales**Cuidados Perinatales. Ana Cabrera Fiasconaro (Hospital Vet. Tenerife Norte)
- **Inmovilización, manipulación y captura. Protocolos en caso de Fuga**Inmovilización, manipulación y captura. Protocolos en caso de Fuga. Norma Vaira (Hosp. Vet. Tenerife Norte)
- **Carnívoros y otros Mamíferos Terrestres no Primates**Carnívoros y otros Mamíferos Terrestres no Primates. Jaime A. de Urioste (Fund. Neotrópico)
- **Tortugas marinas**Tortugas marinas. M^a del Carmen Luis (Fund. Neotrópico)
- **Manejo de Aves**Manejo de Aves. Norma Vaira (Hosp.Vet. Tenerife Norte)
- **Primates**Primates. Jaime A. de Urioste (Fund. Neotrópico)

- **Producción de Alimento Vivo.** Producción de Alimento Vivo. Jaime A. de Urioste (Fund. Neotrópico.)
- **Ley de Biodiversidad:** Ley de Biodiversidad: Director General de Política Ambiental D Juan Carlos Moreno. Consejería de Política Territorial y Medio Ambiente.

Más Información:

fundacion@neotropico.org

<http://www.neotropico.org/curso.html>

ECOLOGÍA HUMANA Y CONSERVACIÓN DE ECOSISTEMAS

Catemaco, Veracruz, México. 2-4 de diciembre de 2002

Coloquio Internacional organizado por el Centro de Estudios Filosóficos, Políticos y Sociales, Vicente Lombardo Toledano (CEFPSVLT), la Universidad Autónoma Metropolitana (UAM) y la Universidad Veracruzana (UV), con la participación de la Asociación Filosófica de México y de la Asociación Mexicana de Primatología.

El Coloquio pretendió realizar una reflexión multidisciplinar sobre la conservación y la restauración de los ecosistemas, que ponga en relación los esfuerzos internacionales de conservacionistas, humanistas y científicos interesados en comparar los esfuerzos mexicanos con los de otros países.

Programa

Ética y teoría de la conservación

- Nicanor Ursúa (Universidad del País Vasco). Conservación y restauración del medio ambiente: reflexiones teóricas y ético-prácticas
- Teresa Kwiatkowska (UAM-I). Ética y estética de la conservación
- Jorge Martínez (UAM-CEFPSVLT). Problemas conservacionistas en reservas naturales de Guinea y Bolivia
- Conferencia Gisèle Marty (Universidad de las Islas Baleares). Ontogenia del desarrollo estético

Ecología humana y evolución

- Camilo José Cela Conde (Universidad de las Islas Baleares). Controversias recientes acerca del sentido del género *Homo*
- José Luis Vera Cortés (ENAH). Conservación ecológica, conservación cultural
- Juan José Ambriz (UAM-I). Termodinámica de las poblaciones humanas
- Raúl Gutiérrez Lombardo (CEFPSVLT). Ecología humana, ciencia y tradición

Problemas prácticos de la conservación

- Pascal Acot, (Université de Paris VII). Les êtres humains dans les écosystèmes du monde: pour une écologie de la libération

- Ricardo López Wilchis (UAM-I). Un esfuerzo de conservación de murciélagos en el Centro de México
- Francisco Flores Pedroche (UAM-I). Retos en la conservación de las algas marinas mexicanas. Actualidad y Perspectivas
- Gustavo Carmona Díaz (Universidad Veracruzana). El manglar de Sontecomapan
- Alba Pérez Ruiz (UAM-CEFPSVLT). Investigación y conservación. El mono araña en una reserva mexicana
- Domingo Canales Espinosa (Universidad Veracruzana). La traslocación de primates en un esfuerzo conservacionista
- Ernesto Rodríguez Luna (Universidad Veracruzana). La Reserva de la Biosfera de los Tuxtlas. Veinte años de esfuerzos conservacionistas

7.2. SE CELEBRARÁ

V CONGRESO DE LA ASOCIACIÓN PRIMATOLÓGICA ESPAÑOLA

Estimado/a amigo/a:

La Asociación Primatológica Española celebrará su Quinto Congreso en la ciudad de Valencia (España) entre los días 17 y 19 de septiembre del año 2003. Bajo el lema "La Primatología en el Siglo XXI", a lo largo del congreso se debatirán algunos de los retos a los que deberá hacer frente la Primatología en este siglo que ahora comienza. Si deseas más información, puedes acudir a la siguiente página web:

www.uch.ceu.es/principal/ape/inicio.asp

En las próximas semanas se ampliarán los datos sobre este evento. Esperamos contar con tu participación. Recibe un cordial saludo.

El Comité Organizador

Evolutionary Biology of Learning workshop (European Federation for Primatology)

Date: February 21, 2003 - February 22, 2003

Location: University of Fribourg, Switzerland

Sponsor: University of Fribourg, Switzerland

Focus: Different approaches to animal learning have seen a number of exciting advances in the last decades. The workshop will bring together people working in different fields related to animal learning, such as neurobiology, genetics, behavioural ecology, psychology and artificial intelligence.

The aim is to promote exchange of ideas to discuss how research in those different fields contributes to our understanding of animal learning as a product of biological evolution.

Guest speakers:

Paul Cunningham (Queensland University, Brisbane, Australia)

Dario Floreano (EPFL, Lausanne, Switzerland)

Martin Heisenberg (University of Würzburg, Germany)

Sara J. Shettleworth (University of Toronto, Canada)

Any question regarding the workshop please email Tad Kawecki with «learning workshop» in the subject line
Registration.

Contact contact person Abstract: Deadline December 1, 2002

Contact: Tad Kawecki, Email: tadeusz.kawecki@unifr.ch Web site:
<http://www.unifr.ch/biol/ecology/learningworkshop/>

Eastern Psychological Association (EPA) Meeting

Date: March 27, 2003 - March 30, 2003

Location: Baltimore, MD

Contact: Roberta E. Dihoff, Ph.D., Department of Psychology, Rowan University, Glassboro, NJ, Tel: 856-256-4500
ext:3776, Fax: 856-256-4892, Email: epaex@aol.com

Web site:www.easternpsychological.org/

IACUC Rights, Roles & Responsibility Series

Date: April 9, 2003 - April 10, 2003 Location: University Inn, Columbus OH Held with: The Massachusetts Society for
Medical Research, Inc. (MSMR)

Sponsor: The Ohio Scientific Education and research Association (OSERA)

Focus: IACUC Rights, Roles & Responsibilities©: Post-approval Compliance will examine compliance issues following
IACUC approval of animal research protocols

– what is current, who is responsible, and the role of the Institutional Animal Care and Use Committee.

The program is designed for IACUC members and managers, animal facility managers, laboratory animal technicians,
investigators, and institutional officials.

Please click here for [Tentative Agenda and Registration form](#) Registration: Member CBRA-CSBR, MSMR or OSERA
(\$325), Non-member (\$375)

Registration: Deadline April 1, 2003 Contact: Lynne Walsh, Tel: 978-251-1556, Email: msmr@att.net

PSGB Spring Meeting 2003

Date: April 10, 2003 - April 11, 2003

Location: University of St Andrews, UK

Focus: The aim of the Spring Meeting is to encourage postgraduate students to give short presentations at a national conference and to provide students with the opportunity to meet leading primatologists. The plenary talks are on a specific theme, Primate Cognition.

Invited speakers include Prof Andrew Whiten, Dr Hannah Buchanan-Smith, Dr Kevin Laland, Dr Louise Barrett and Dr Debbie Custance. Presentations are encouraged from postgraduate students on any topic. Postgrad students who give oral presentations (15 minutes) will be provided with up to £50 towards travel and accommodation costs from the PSGB. Posters may also be presented, and there will be £25 prizes for the best poster and best oral presentation by a postgrad student.

Registration will take place during early evening on 9th April and talks will start on the morning of 10th April.

Registration: Deadline April 9, 2003 Contact: Dr Klaus Zuberbuhler, Email: kz3@st-and.ac.uk

Web site: <http://www.psgb.org/Meetings/Spring2003.html>

Southwestern Psychological Association (SWPA) Meeting

Date: April 17, 2003 - April 19, 2003 Location: New Orleans, LA Contact: Ray Russin, 322 North First Street, Lindsburg, KS, Tel: 785-227-3380 Web site: <http://www.swpsych.org/>

American Association of Physical Anthropologists Annual meeting American Association of Physical Anthropologists
Annual meeting Date: April 23, 2003 - April 26, 2003 Location: Tempe, Arizona

Sponsor: Arizona State University Contact: John H. Relethford, Department of Anthropology, State Univ. of New York, College at Oneonta, Oneonta, NY, Tel: (607) 436-2017, Fax: (607) 436-2653,

Email: relethjh@oneonta.edu

Web site: <http://www.physanth.org/anmeet/>

Western Psychological Association (WPA)

Date: May 1, 2003 - May 4, 2003 Location: Vancouver, BC, Canada Contact: Donald E. Pannen, Executive Officer, Western Psychological Association, 5929 Westgate Boulevard, Suite C, Tacoma, WA, Tel: 253-752-9838, Fax: 253-752-9829, Email: pannen.wpa@worldnet.att.net

Web site: www.westernpsych.org

4th European Congress of Mammalogy

Date: July 27, 2003 - August 1, 2003 Location: Masaryk University, Brno, Czech Republic Sponsor: Institute of Vertebrate Biology, Academy of Sciences of the Czech Republic Registration: Not Available Registration: Deadline January 31, 2003 Abstract: Deadline May 15, 2003 Contact: Jan Zima, Organising Committee, Email: ecm@ivb.cz

Web site: <http://www.ivb.cz>

AMERICAN SOCIETY OF PRIMATOLOGISTS 2003

Date: July 31, 2003 - August 2, 2003 Location: Calgary, Alberta

Sponsor: University of Calgary Contact: James Paterson,

Email: paterson@ucalgary.ca

Web site: <http://www.asp.org>

28th International Ethological Conference

Date: August 20, 2003 - August 27, 2003

Location: Costao do Santinho Resort, Florianopolis, Brazil Held with: International Council of Ethologists Sponsor: The Brazilian Society of Ethology Registration: Deadline January 31, 2003 Abstract: Deadline February 20, 2003

Contact: Professor Kleber del Claro, Email: delclaro@ufu.br

Web site: <http://www.iec2003.org/home.htm>

International Workshop on Primate Evolution

18-20 Septiembre 2003, Greifswald, Alemania

Tema central: The Evolutionary changes of the craniofacial morphology of primates

Otros temas:

1. Functional morphology
2. Skull pneumatization
3. Growth and development
4. Dentition
5. Primate collection

Para más información:

Dr. Thomas Koppe

Institut für Anatomie, Ernst Moritz Arndt Universität Greifswald, Friedrich-Loeffler-Str. 23c

D-17489 Greifswald

Tel: (00.49) 3834-865318

Fax: (00.49) 3834-865302

Correo-e: thokoppe@mail.uni-greifswald.de

<http://www.medizin.uni-greifswald.de/anatomie/>

8. TABLÓN DE ANUNCIOS

OFERTAS DE TRABAJO

Para más detalles consultar: Primate-Jobs <http://www.primate.wisc.edu/pin/jobs/listings-avail.html>

Wisconsin Regional Primate Research Center, University of Wisconsin, Madison

Profesional

- Instructor, Primate Ecology -- Institute for Tropical Ecology and Conservation
- Animal Behavioral Management Specialist (136232) -- Yerkes Regional Primate Research Center - EMORY UNIVERSITY
- Clinical / Research Veterinarian -- Caribbean Primate Research Center
- Faculty/Field instructor -- La Suerte and Ometepe Biological Field Stations
- Clinical Veterinarian -- Wisconsin Primate Research Center, University of Wisconsin
- Research Scientist -- LABS of Virginia, Inc.

Post-Doctoral

- Residency Training Position -- LSU School of Veterinary Medicine
- Primate Behavioural Neurobiology -- Swiss Federal Institute of Technology

Cuidador/Técnico de laboratorio

- On-site Caregiver - Jungle Friends Primate Sanctuary -- Jungle Friends Primate Sanctuary
- Laboratory Technician -- Wake Forest University School of Medicine
- Primate Animal Caretaker -- The Bionetics Corporation
- Research Associate -- Duke University
- Research Assistant -- Thomas Jefferson University

- Animal Caretaker -- Lehman College
- Research Assistant 1- MS -- Yale University

Trabajo de campo

- Field Assistant -- Max Planck Institute for Evolutionary Anthropology
- Project Coordinator -- John Aspinall Foundation
- Program in Methods and Logistics for Initiating Field Studies in Primate Behavior and Ecology --
The Primate Foundation of Panama

Cursos

- Field Studies in Animal Behavior -- Zoo Atlanta and Georgia Institute of Technology
- PhD Studentship -- University of Surrey Roehampton
- Education Co-ordinator for the Environmental Education Division Team -- Orang-utan Tropical
Peatland Project (OuTrop)
- Internship -- Southwest National Primate Research Center
- Summer Apprentice Program -- Chimpanzee & Human Communication Institute
- PhD Position in Behavioural Biology -- Utrecht University, Utrecht, The Netherlands
- New graduate program in biological anthropology - USC
- MSc in Primate Conservation -- Oxford Brookes University

Voluntariado

- Primate Keeper -- International Center for Gibbon Studies, Alan Mootnick, Director
- Chimpanzee Rescue Center Volunteer -- In Defense of Animals - Africa (IDA-Africa)
- Education Co-ordinator for the Environmental Education Division Team -- Palangkaraya, Central
Kalimantan (Borneo), Indonesia.
- Caring for Chimpanzees- Earthwatch Volunteer -- Earthwatch Institute