Etología

Comportamiento animal

VNIVERSITAT DE VALÈNCIA

GRUPO DE I+D

Área de conocimiento

- Biología animal
- Comportamiento animal
- Comunicación animal
- Herpetología
- Etología animal

Colaboración

- Proyectos en colaboración
- Asesoramiento y consultoría
- Proyectos de I+D bajo demanda
- Formación especializada

Grupo de Etología

La Etología es el estudio naturalístico del comportamiento desde una perspectiva evolutiva. Los etólogos están interesados en los movimientos y posturas, sonidos, olores y cambios de coloración que utilizan los animales para relacionarse con otros de su misma o de distinta especie, para desplazarse por su entorno, para conseguir reproducirse, para cuidar de su descendencia, para comer y evitar ser comidos, etc.

Ethology lab

Animal communication, cognition and behaviour

La actividad investigadora del **Grupo de I+D de Etología** se centra especialmente en el estudio de **la comunicación animal, la evolución del comportamiento y las bases neurales del comportamiento en los reptiles**. El grupo está dirigido por el Dr. Enrique Font Bisier y está adscrito al Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva (ICBiBE) de la Universitat de València.

Líneas de investigación

- **Comportamiento social y comunicación en lacértidos**: estudio de la diversidad, función y evolución de las señales visuales y químicas en lagartos, fundamentalmente lacértidos.
- **Cognición en lacértidos**: estudio de las capacidades cognitivas de los lacértidos y de la evolución del dimorfismo sexual en la cognición y su relación con los síndromes comportamentales.
- **Evolución de los patrones de coloración en lacértidos**: estudio de la visión en color y de la evolución de los patrones de coloración (incluido el rango UV) y su papel en relación a la comunicación y el camuflaje en algunas poblaciones de lacértidos.
- **Conflicto sexual y senescencia en coleópteros**: estudio de la relación entre conflicto sexual y senescencia en una especie modelo de insecto.
- **Estudio de las relaciones de mutualismo y explotación entre áfidos y hormigas**: estudio de los costes y beneficios que obtienen cada uno de los actores en la relación entre áfidos y hormigas. Además se pretende conocer la influencia de esta relación en la evolución del complejo ciclo vital de los áfidos.
- **Comunicación acústica en el lobo ibérico**: estudio del repertorio vocal del lobo y de su papel en la comunicación y en la organización social.

Campos de aplicación: Las aplicaciones destacan en el **sector medioambiental**, para la conservación de especies animales, estudios de impacto en especies animales o control de plagas.

Servicios a empresas y otras entidades

Asesoramiento técnico y consultoría sobre:

- Impacto de intervenciones humanas en el hábitat de especies animales
- Caracterización/observación del comportamiento animal

Recursos singulares

- Equipos de fotografía infrarroja y ultravioleta
- Espectrofotometría aplicada a la medición objetiva de la coloración animal
- Equipos de filmación para el registro y análisis del comportamiento en el laboratorio y en el campo

OTRI oficina de transferència de resultats d'investigació

Avda. Blasco Ibáñez, 13
46010 Valencia (España)
Tel. +34 96 3864044
otri@uv.es
www.uv.es/otri

© 2012 Universitat de València
Documento NO Confidencial

Información adicional

OTRA INFORMACIÓN DE INTERÉS

El Grupo de Etología colabora con varios centros de investigación internacionales como el Centro de Investigação em Biodiversidade e Recursos Genéticos (CIBIO, Portugal), Macquarie University y Oxford University, y Parques Naturales Nacionales para el intercambio de investigadores, organización de reuniones científicas y la realización de proyectos o trabajos de investigación conjuntos.

Los resultados de su actividad investigadora han dado como resultado la publicación de libros y numerosos artículos en revistas de impacto dentro de sus áreas de conocimiento como *Journal of Comparative Psychology*, *Behavioral Ecology*, *Journal of Evolutionary Biology*, *Ethology, Journal of Ethology* y *Animal Behaviour*.

Contacto

Grupo de Etología
Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva (ICBiBE). Universitat de València

Enrique Font Bisier
Tel: +34 963543659
E-mail: Enrique.Font@uv.es
Homepage: http://www.uv.es/biodiver/v/inve/grup_eto.htm

VNIVERSITAT DE VALÈNCIA Institut Cavanilles de Biodiversitat i Biologia Evolutiva