

Etología



Uno o varios wikipedistas están trabajando actualmente en extender este artículo o sección.

Es posible que, a causa de ello, haya lagunas de contenido o deficiencias de formato. Es posible ayudar y editar pero, por favor, antes de realizar correcciones mayores, contacta con ellos en su página de usuario para poder coordinar la redacción.

La **etología** (del griego *ethos*, que significa "costumbre") es la rama de la biología y de la psicología experimental que estudia el comportamiento de los animales en libertad o en condiciones de laboratorio, aunque son más conocidos por los estudios de campo.

Los científicos dedicados a la etología se denominan **etólogos**. La etología corresponde al estudio de las características distintivas de un grupo determinado y cómo éstas evolucionan para la supervivencia del mismo.

La etología es la ciencia que tiene por objeto de estudio el comportamiento animal. Los seres humanos, también animales, formamos parte del campo de estudio de la etología. Esta especialización se conoce con el nombre de etología humana.

Los objetivos de los etólogos son el estudio de la conducta, del instinto y el descubrimiento de las pautas que guían la actividad innata o aprendida de las diferentes especies animales. Así, los etólogos han estudiado en los animales aspectos tales como la agresividad, el apareamiento, el desarrollo del comportamiento, la vida social, la impronta y muchos, muchos otros. En estado salvaje, los animales se manejan con ciertos códigos impuestos por la propia lucha por la supervivencia, por ser el más apto para dirigir una manada o ganarse el derecho a comer o a copular primero.^[1]

Historia de la Etología

A principios del siglo XX se creó la psicología comparada, que consistía en el estudio de la conducta y las capacidades psicológicas de las diferentes especies animales y que, en este sentido, consideraba la conducta humana como uno de los muchos tipos de conducta animal. Los conductistas utilizaron este método en sus estudios, pero a partir de 1973, cuando los científicos Konrad Lorenz, Honoka Misaki y Niko Tinbergen recibieron el Premio Nobel por sus estudios sobre la conducta de los animales, la etología comenzó a considerarse ciencia con pleno derecho, y la psicología comparada se integró en esta nueva ciencia.

En Europa, la investigación del comportamiento animal se desarrolló resaltando los estudios de campo y las conductas instintivas. Hemos de destacar a algunos de los más brillantes etólogos: Konrad Lorenz, con su estudio sobre la impronta en los gansos; Karl von Frisch, centrado en el sistema de comunicación de las abejas, y Niko Tinbergen, interesado en el estudio sobre el instinto en el pez espinoso. En los Estados Unidos, durante la primera mitad del siglo XX, destacó una investigación del comportamiento animal centrada en las conductas aprendidas en medios controlados. Estas investigaciones dieron lugar a la psicología comparada y al conductismo.

En 1951, Tinbergen publicó *The Study of Instinct*, en donde plantea las cuatro preguntas sobre las que se apoya la etología (causacional, del desarrollo u ontogenético, evolución y filogenético), y se encarga de hacer una distinción entre la psicología comparada y la etología.

En 1966, Robert Hinde hace una síntesis de las dos, y distingue los aspectos más destacables de cada una.

Los cuatro porqués etológicos

Causal

Intenta averiguar la causa directa del comportamiento. Podemos hacer aquí dos dicotomías sobre el tema:

Causa interna o externa

La causa interna es un modelo de caja abierta, intenta explicar la causa a nivel fisiológico. La causa externa intenta responder a la pregunta de qué causa externa ha desencadenado la respuesta etológica, como si de un modelo de caja cerrada fuera, sin preocuparse del motivo fisiológico.

Modelo de hardware y software

El modelo de hardware intenta explicar las causas que se ven, las causas sensibles de ser estudiadas directamente. El modelo de software intenta explicar las causas que no se ven, por lo general cognitivas, aunque esa definición es discutida.

Desarrollo

Intenta averiguar el comportamiento etológico del organismo, ocasionado por las anteriores situaciones o causas.

Evolutivo

Intenta responder qué beneficios obtiene el animal de un comportamiento y qué ventajas evolutivas ha tenido para que este sea seleccionado. Por ejemplo, ¿qué ventaja evolutiva obtiene una gallina de cuidar a sus crías y no abandonarlas?

Filogenético

Intenta responder a la pregunta de ¿cuándo apareció dicho comportamiento en la historia evolutiva de la especie?

Comportamientos innatos y aprendidos

Otro problema que aborda la etología es si un comportamiento tiene bases genéticas o es básicamente aprendido. Durante décadas, muchos etólogos -entre ellos Konrad Lorenz-, proponían que un comportamiento o era innato o aprendido. En cambio otros científicos de la rama de la psicología y otros de ramas diferentes afirmaban que los comportamientos podían tener características de los dos tipos. Finalmente, se llegó a la conclusión de que, aunque un factor sea innato o aprendido, en muchas ocasiones tiene parte de ambas cosas: requiere aprendizaje o un conocimiento innato para su correcto desarrollo.

Definiciones

Existe cierta tendencia dentro de la etología a eludir una definición formal de la misma, y las definiciones existentes son amplias y ambiguas. Algunas de ellas son estas:

- Nikolaas Tinbergen (1951): Estudio objetivo del comportamiento. Más tarde diría: Estudio biológico de la conducta.
- Eibl-Eibesfeldt (1979): Estudio comparado del comportamiento.

Bibliografía

- Carranza, J. (Ed.). (1994). *Etología: Introducción a la ciencia del comportamiento*. Cáceres: Universidad de Extremadura.

- Font, E.; Colmenares, F. y Guillén-Salazar, F. (1998). El lugar de la etología en las ciencias del comportamiento. *Revista de Psicología General y Aplicada*, 51(1): 55-83.
- Guillén-Salazar, F. (1996). Comportamiento animal y sociedad: Una introducción a la etología aplicada. En: *Etología, psicología comparada y comportamiento animal*. (F. Colmenares, ed.), pp. 113-133. Madrid: Síntesis.
- Guillén-Salazar, F.; Pons-Salvador, G. y Carpintero, H. (2001). El desarrollo histórico del estudio del comportamiento animal en España: desde el Renacimiento hasta nuestros días. *Revista de Psicología General y Aplicada*, 54(2): 331-344.
- Pozuelos Jiménez de Cisneros, A. (2004). *La etología del perro*. Madrid: Ateles.

Véase también

-* Comtesee

-  Wikiversidad alberga proyectos de aprendizaje sobre **Etología**.Wikiversidad
- Biología
- Lek (comportamiento animal)
- Psicología experimental
- Zoología
- Etología humana
- Konrad Lorenz

Enlaces externos

Commons

-  Wikimedia Commons alberga contenido multimedia sobre **Etología**.

Wikcionario

-  Wikcionario tiene definiciones para **etología**.
- El mito del hombre, el asesino ^[2], por Eric S. Raymond
- La naturaleza humana ^[3], por Francisco Capella

Referencias

- [1] Etología - el mundo animal ([http://www.revistacanina.com/notas_revista/169/EtologÃ-a_-_El_mundo_animal_es_un_mundo_apasionante.html](http://www.revistacanina.com/notas_revista/169/Etolog%C3%81a_-_El_mundo_animal_es_un_mundo_apasionante.html))
- [2] http://www.rhoyos.com/espanol/mito_asesino/
- [3] <http://www.juandemariana.org/comentario/2975/naturaleza/humana/>

Fuentes y contribuyentes del artículo

Etología *Fuente:* <http://es.wikipedia.org/w/index.php?oldid=30621621> *Contribuyentes:* Akhram, Alfanje, Angel GN, Ascarnil, Barteik, Bcoto, Boku wa kage, Cally Berry, Carradas, Chabacano, Cookie, Correogsk, Damifb, Dementia, Dianai, Diegusjaimes, Dodo, Elcalamartevigila, Emijrp, Er Komandante, Fadesga, Fernando cervera, Fidel.G, Futuro2112, Futuro2150, Hunbatz, Interwiki, Jarlaxle, Jmcalderson, Lauranrg, Lungsvisit, Lygeum, Madoxxx, Maldoror, Maulucioni, Maveric149, MayaZero, Mercedescovadonga, Mercenario97, Moriel, Nihilo, PePeEfe, Polinizador, Rodrigouf, Tano4595, Template namespace initialisation script, Tirithel, Toiluj23, Wesisnay, XalD, conversion script, 81 ediciones anónimas

Fuentes de imagen, Licencias y contribuyentes

Imagen:N write green black.svg *Fuente:* http://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Archivo:N_write_green_black.svg *Licencia:* GNU Free Documentation License *Contribuyentes:* User:Remember the dot, user:h2g2bob

Imagen:Wikiversity-logo-Snorky.svg *Fuente:* <http://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Archivo:Wikiversity-logo-Snorky.svg> *Licencia:* logo *Contribuyentes:* User:Snorky

Imagen:Commons-logo.svg *Fuente:* <http://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Archivo:Commons-logo.svg> *Licencia:* logo *Contribuyentes:* User:3247, User:Grunt

Image:Wiktionary-logo-es.png *Fuente:* <http://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Archivo:Wiktionary-logo-es.png> *Licencia:* logo *Contribuyentes:* es:Usuario:Pybalo

Licencia

Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported
<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>