

ETOLOGIA



HISTORIA DE LA ETOLOGIA

Observación de la vida animal:

- pinturas rupestres; egipcios (aves); griegos
- clérigos edad media: obs. Esporádicas
- s. XIII: “libros de las horas” → observación más atenta y dibujos más exactos

S XVIII → primeros estudios y observaciones serias → Historia Natural

Etolología → surge al menos 3 veces en lugares diferentes:

* 1a vez--> Francia a fines del sXVIII e inicios del XIX → Ch. Leroy (1723-1789)

[guardabosques de un noble]:

“en el estudio de los animales deben excluirse hechos aislados. El verdadero campo de observación lo constituye su conducta diaria, el conjunto de sus actos...”

2a vez → Lamarck, en su “Filosofía Zoológica” (1809) habla del “esfuerzo” de los animales por conseguir metas, y de la “motivación interna” → la primera “presentación en sociedad” del estudio del comportamiento → A de Cien. de Paris en 1830 → Etienne Geoffroy de Saint Hilaire defiende a Lamarck contra Cuvier, pero “pierde”

→ Isidore (hijo de Etienne) retoma las ideas de su padre, Leroy y Lamarck en su “Historia Natural General”, y usa el término Etologia casi con su acepción actual [término creado por J. Stuart Mill para designar la “ciencia de la formación del carácter” en oposición a la psicología que buscaba las “leyes elementales de la mente”]

→ No tuvo repercusión, pero A. Giard y J. H. Fabre mantuvieron la necesidad de estudios etológicos

3a vez → Inglaterra: 1872-1875 D. Spalding y su trabajo sobre instinto y adquisición de comps por experiencia: “desencadenadores” [golondrinas criadas en cajas igual vuelan al mismo tiempo que las “normales”]

→ 1872 “La expresión de las emociones en los animales y el hombre” → comparación

→ Lloyd Morgan sigue los estudios de Spalding, aportando a la etología y a la psicología comparada

→ estudios de influencia “natura” vs “nurtura” y el verdadero alcance del instinto: enfoque cognitivo y de aprendizaje

→ USA: 1880-1940: C. O. Whitman realiza estudios clásicos sobre el comp de las palomas, publicados después de su muerte (1919)

→ Wallace Craig (1876-1954) estudió palomas criadas en aislamiento → establece ideas centrales sobre comp apetitivo, consumación y aversiones. En 1918 publica “Apetitos y aversiones como constituyentes de los instintos” Establece primeras ideas sobre la facilitación y la maduración (“La práctica de un comportamiento como facilitadora de su ejecución”)

Otros en USA → Lashley (monos) y Wheeler (instinto)

? → La etología no se desarrolló en USA debido a la influencia del conductismo, cuyos abanderados fueron:

J. Watson

B. F. Skinner

En Europa:

La Etología se estableció básicamente en Austria, Alemania y Holanda

O. Heinroth → concepto de impronta (prägung) → Anátidos → patrones de comportamiento como evidencia filogenética

Años 1930-40:

J. von Uëxkull

K. von Frisch

K. Lorenz - E. von Holst

N. Tinbergen → Inglaterra

QUE ES LA ETOLOGIA?

QUE ES LA ETOLOGIA?

La Etología es la ciencia que se ocupa de describir, entender e interpretar el comportamiento de cualquier especie animal y, además, de incluir esas interpretaciones en el marco de la teoría evolutiva.

La Etología trata, entonces, de entender las CAUSAS, la FUNCION, la ONTOGENIA y la FILOGENIA de los comportamientos, utilizando estudios tanto de campo como en laboratorio.

Se puede afirmar que los conocimientos derivados de los estudios etológicos son necesarios para comprender cabalmente la biología de cualquier especie, y en especial para entender sus relaciones sociales, y reproductivas en sentido amplio, y para poder interpretar las formas en las que el ambiente actúa sobre los animales y éstos, a la vez, sobre el ambiente.

AREAS:

FUNCION

CAUSAS

ONTOGENIA

FILOGENIA

CATEGORIAS:

QUE?

QUIEN?

CUANDO?

DONDE?

COMO?

POR QUE?

NIVELES

MACRO (Organismo)

INDIVIDUO

Grupo

LABORATORIO

(Condiciones controladas)

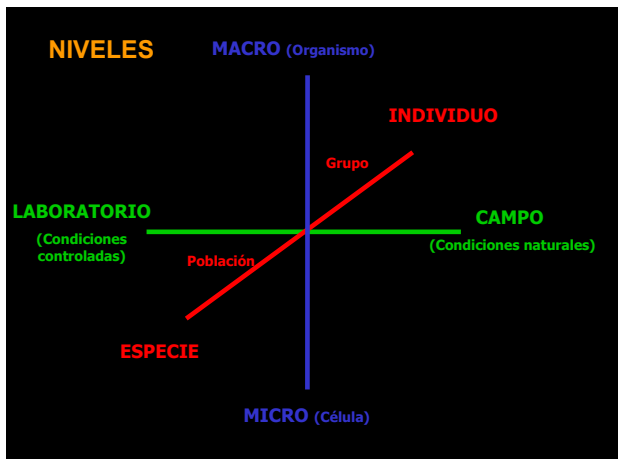
CAMPO

(Condiciones naturales)

Población

ESPECIE

MICRO (Célula)



NIVELES

