

Modelo hidráulico de Lorenz sobre la motivación.



La "mosca" de los pescadores de truchas puede ser un ejemplo de como presentar un **signo** de estímulo para un animal, con el objeto de obtener una **Pauta Fija de Acción**. Las moscas artificiales utilizadas por pescadores se parecen al insecto vivo en algunos aspectos importantes -por ejemplo. el tamaño, la forma y el color.

Pero cada pescador con moscas, sabe que un patrón particular de mosca que funciona en un ocasión, no puede agarrar una trucha la próxima vez que lo emplea. La eficacia del estímulo es afectada por:

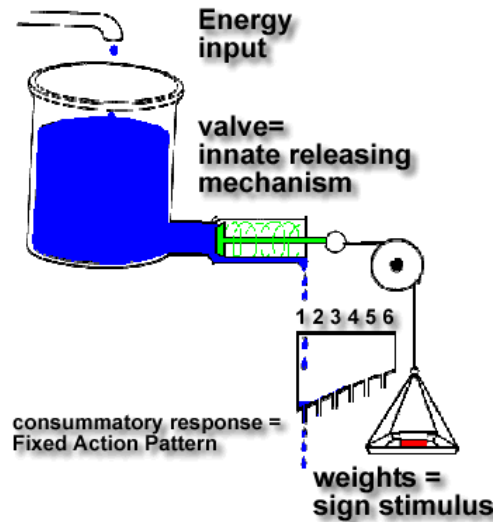
- El hambre del trucha - es decir su **motivación** para alimentarse.
- algunas moscas artificiales son más efectivas que otras, especialmente en ciertos tiempos del año, presumiblemente porque la trucha se ha basado en cuáles son los insectos que salen del huevo.



Mosca artificial usada por un pescador.



Mosca natural comida por la trucha.



Este ejemplo muestra la importancia de los factores **motivadores internos** en el control del comportamiento.

Konrad Lorenz desarrolló un modelo que combina las principales ideas de la etología clásica para explicar la motivación animal. Debe enfatizarse que esto es un **modelo**, y no pretende ser un retrato exacto de las estructuras que existen realmente dentro del cerebro. En su lugar es una manera de representar cómo varios sistemas hipotéticos trabajan juntos para organizar una respuesta de animal a su ambiente interno y externo. Se llama un modelo **hidráulico** porque ve a la motivación como un líquido cuya acumulación y descarga influye el comportamiento. En consecuencia, lo llaman 'el baño de Lorenz'.

La energía específica de acción (energía motivadora) se acumula en un depósito hasta ser liberada por una apropiada **señal de estímulo**, representado por pesas sobre el platillo de un medidor con escala, o hasta que la presión en la válvula cause que el patrón de la acción ocurra espontáneamente (**actividad del vacío**).

La respuesta o **Pauta(s) Fijas de Acción** mostradas varían dependiendo de cuánta energía específica de acción se libera de la válvula.

El autor preparó lo siguiente, para explicar el modelo de Lorenz:

Puntos a evaluar:

-¿Cuál es el efecto del pasaje de tiempo en el acto que se realizará cuando un peso determinado se coloca en el platillo?

-¿Qué acto será realizado si un objeto pesado se coloca en el platillo del dispositivo con escala poco después de que un objeto muy pesado se colocó en dicho platillo?

Aunque la teoría de Lorenz sobre la motivación haya sido severamente criticado, no obstante los experimentos sugieren y ayudan a explicar algunos resultados experimentales que nosotros ahora describiremos próximamente.

Traducción:

<http://www.mascotas.universoanimal.com>

con la debida autorización de:

Dr.Ph.D. Mark Plonsky