



JIRAFAS DURANTE EL EXPERIMENTO EN EL ZOO DE BARCELONA.

DESCUBREN QUE LAS JIRAFAS PUEDEN HACER “CÁLCULOS” PARA ENCONTRAR SU COMIDA

Las jirafas tienen la habilidad y la capacidad de hacer cálculos estadísticos básicos para elegir su comida favorita, una función cognitiva muy desarrollada que hasta ahora sólo se había comprobado en animales con el cerebro grande, como los primates.

Lo comprobó un equipo de científicos que hizo un estudio con cuatro jirafas en el zoo de Barcelona, donde comprobaron que estos animales pueden tener unas habilidades estadísticas mucho más avanzadas de lo que hasta ahora se pensaba.

La investigación fue liderada por la Universidad de Leipzig, del Instituto Max Plank de Antropología Evolutiva alemán y del Departamento de Psicología Clínica y Psicobiología de la Universidad de Barcelona y las conclusiones fueron publicadas en Scientific Reports.

Estas capacidades para hacer “cálculos” estadísticos simples no se habían observado en animales con cerebros proporcionalmente más pequeños.

Los investigadores mostraban a las jirafas la posibilidad de elegir entre palitos vegetales sostenidos en un puño cerrado que eran extraídos de cajas transparentes que contenían mayoritariamente, pero no sólo, porciones de zanahoria (sus preferidos) y palitos de calabacín (menos preferidos). Los animales veían de qué caja se extraía la comida, pero no qué verdura seleccionaban y les ofrecían los investigadores.

En la mayoría de los casos comprobaron que los animales se inclinaban por el alimento que había sido sustraído de la caja donde había mayoritariamente zanahorias y por lo tanto las probabilidades de obtener ese alimento eran mayores.

Así, los científicos sugirieron que un cerebro grande podría no ser un requisito previo para tener esas habilidades cognitivas y que la capacidad de hacer interferencias estadísticas puede estar más extendida en el reino animal de lo que se pensaba hasta ahora. 