



# Animales con personalidad

Por Rubén Axel Heredia Morales y María de Lourdes Ruiz Gómez

Es evidente que las personas tienen diferentes maneras de comportarse; por ejemplo, algunas pueden ser muy valientes, sociables, introvertidas o agresivas; a esas diferencias los psicólogos le llaman personalidad, que se refiere a la manera en la que cada persona se comporta dependiendo del contexto o situación en la que se encuentre.

¿Qué pensarían si les dijéramos que los animales también presentan comportamientos únicos e individuales como nosotros? En años recientes, los ecólogos conductuales (científicos que estudian la conducta animal y su relación con el ambiente), también han estudiado este fenómeno que se presenta en muchas especies, desde calamares hasta lagartijas y ratones, y han observado características de temperamento para cada especie animal. Es interesante observar a algunos animales que pudiéramos creer que son más simples que nosotros, como un pez o una lagartija, que muestran comportamientos tan complejos y tan parecidos a los humanos por ejemplo ser sociable o introvertido frente a otros individuos.

Desde hace tiempo, las diferencias individuales en animales se integraban en trabajos de conductismo por autores como Iván Pavlov, quien calificaba a cada uno de sus perros con una “personalidad” según sus respuestas a estímulos. El concepto de personalidad animal fue replanteado por Samuel D. Gosling, quien sugiere que los animales son importantes para el estudio de las diferencias en la conducta, ya que al igual que los seres humanos, los animales presentan características que son consistentes en diferentes situaciones y a lo largo del tiempo; en pocas palabras, los animales tienen personalidad.

Cabe destacar que esta característica ha sido estudiada en primates y ratones, y recientemente en algunos vertebrados (incluidos peces, anfibios y reptiles) e invertebrados (calamares, insectos y arácnidos).

Gracias a investigaciones de Alexander Weiss, la personalidad animal se estudia desde una perspectiva evolutiva, genética y meramente biológica, aparte de contar con la perspectiva social como la que siempre ha tenido la psicología.




Ilustración: Gerardo Mercado

Actualmente, el campo de la personalidad animal desde una perspectiva biológica hace descripciones de la forma en la que se comportan los animales, así como la relación de su comportamiento con otras características biológicas y ambientales. En México, el estudio de la ecología conductual es relativamente nuevo.

De manera particular, en la UAEM, la investigación en esta área se lleva a cabo en el Laboratorio de Ecología y Conducta de la Facultad de Ciencias, a cargo de la doctora María de Lourdes Ruiz Gómez. El trabajo que se desarrolla en peces y lagartijas ha mostrado la forma en que se construye la personalidad animal durante el crecimiento y cómo influye en su vida, a fin de sacar provecho para enfrentar las adversidades de su entorno; por ejemplo, ante los cambios ambientales, al explorar y alimentarse bajo situaciones de riesgo y para obtener un aprovechamiento máximo durante la temporada reproductiva. Recientemente, se



han desarrollado estudios sobre la relación de la personalidad animal con las capacidades de aprendizaje y de locomoción en lagartijas; por ejemplo, las que corren más rápido son más tímidas cuando exploran un ambiente novedoso y son capaces de usar eficientemente esta información, mientras que la más lentas en su desplazamiento aprenden más rápido. En peces se ha demostrado que la agresividad o la intrepidez están asociadas con la forma en la que perciben variaciones en su ambiente. La investigación acerca de la personalidad animal que se realiza en la UAEM tiene dos propósitos: el primero es generar conocimiento sobre las respuestas conductuales individuales para crear estrategias adecuadas de conservación de especies en riesgo y de mantenimiento de especies en cautiverio para diversos fines (ya sea en zoológicos o en la producción de animales para consumo), y el segundo

es ampliar el conocimiento sobre la personalidad y sus bases biológicas, con la finalidad de empatarlo con los aspectos sociales que ocupa la psicología, no sólo en animales, sino en todos los vertebrados, incluidos nosotros los humanos. 

#### Referencias

- Gosling, Samuel D. y John, Oliver P. (1999). "Personality dimensions in nonhuman animals: A cross-species review", en *Current Directions in Psychological Science*, vol. 8, núm. 3, pp. 69-75. <<https://doi.org/10.1111/1467-8721.00017>>.
- Gosling, Samuel D. (2001). "From mice to men: what can we learn about personality from animal research?", en *Psychological bulletin*, vol. 127, núm. 1, p. 45. <[https://www.researchgate.net/publication/12060860\\_From\\_mice\\_to\\_men\\_What\\_can\\_we\\_learn\\_about\\_personality\\_from\\_animal\\_research](https://www.researchgate.net/publication/12060860_From_mice_to_men_What_can_we_learn_about_personality_from_animal_research)>.
- (2008). "Personality in non-human", en *Social and Personality Psychology Compass*, vol. 2, núm. 2, pp. 985-1001.
- Rangel Patiño, Carlos *et al.* (2018). "Personality and its variation between sexes in the black-bellied bunchgrass lizard *Sceloporus aeneus* during the breeding season", en *Ethology*, vol. 124, núm. 11, pp. 796-803.
- Ruiz Gómez *et al.* (2011). "Response to environmental change in rainbow trout selected for divergent stress coping styles", en *Physiology and Behavior*, vol. 102, núm. 3-4, pp. 317-322.
- Weiss, Alexander (2017). "Personality traits: a view from the animal kingdom", en *Journal of Personality*, vol. 86, núm. 1, pp. 12-22.



**María de Lourdes Ruiz Gómez** es bióloga por la UAEM y doctora en Ciencias por la Universidad de Glasgow. Ha publicado alrededor de 25 artículos científicos y ha presentado su trabajo en foros nacionales e internacionales. Es integrante del Sistema Nacional de Investigadores nivel I y profesora de tiempo completo de la Facultad de Ciencias UAEM y responsable del Laboratorio de Ecología y Conducta.



**Rubén Axel Heredia Morales** es maestro en Ciencias y estudiante del Doctorado en Ciencias (Biología) de la Facultad de Ciencias UAEM. Ha presentado su trabajo sobre personalidad animal en las universidades del Norte de Texas y de Midwestern, Texas, EUA, así como en foros nacionales como en la XV Reunión Herpetológica Mexicana y en el Curso Bases Biológicas de la Conducta, organizado por la Universidad Autónoma de Tlaxcala.