

## Psicología Comparada y Cognición Animal

Mariana Bentosela <sup>\*a, b</sup>

<sup>a</sup> Editora Técnica de la Revista Argentina de Ciencias del Comportamiento, Argentina.

<sup>b</sup> Grupo de investigación del Comportamiento en Cánidos (ICOC), Instituto de Investigaciones Médicas, IDIM-CONICET.

### Editorial

Charles Darwin, uno de los científicos más influyentes en la ciencia moderna, creó para la psicología un desafío a la vez que un sinfín de posibilidades. Estudiar el continuo de capacidades cognitivas, conductuales y emocionales entre el hombre y otras especies animales. Buscar similitudes y divergencias ha sido y es aun hoy, un tema de intenso debate. Pese al gran escepticismo que sigue existiendo en nuestro medio, el área de la psicología comparada y la cognición animal ha proliferado alrededor del mundo. Eso permitió un crecimiento tanto en las temáticas abordadas, en las metodologías empleadas como en las especies estudiadas. Más aun, por definición, el comportamiento exige un estudio interdisciplinario y por ello la psicología comparada requiere la participación de numerosos especialistas, desde psicólogos, biólogos, y veterinarios hasta matemáticos e ingenieros.

El presente número intenta brindar un pequeño muestreo de los trabajos que actualmente se realizan en el área en distintos países del mundo, escritos por especialistas de gran relevancia internacional, con el anhelo de difundir este fructífero campo de conocimiento y a su vez despertar inquietudes, intereses, especialmente entre los estudiantes, que permitan un mayor crecimiento de esta disciplina en nuestro país y en Latinoamérica.

El número contiene, en primer lugar, un artículo de Udell, Hall, Morrison, Dorey y Wynne (“Point Topography and Within-Session Learning Are Important Predictors of Pet Dogs’ (*Canis lupus*

*familiaris*) Performance on Human Guided Tasks”), enmarcado en el área de la cognición social y la comunicación interespecífica en perros. El artículo sugiere que los perros no responden por igual a cualquier señal humana y que requieren cierto entrenamiento para ajustar su comportamiento a claves novedosas. También estudiando perros como sujetos, pero con el objetivo de profundizar en las capacidades cognitivas, Miller (“The Effects of Initial Self-Control Exertion and Subsequent Glucose Consumption on Search Accuracy by Dogs”) muestra que la depleción del autocontrol generada por una tarea inhibitoria deteriora la memoria de trabajo de los perros y que este efecto es insensible a la administración de glucosa, como sugerirían evidencias previas. En el área del aprendizaje espacial, Rodríguez y Chamizo (“Male advantage in geometry learning? A preliminary study in rats”) indagan el aprendizaje de geometrías en ratas. Los animales eran entrenados en un laberinto de agua para encontrar la plataforma guiándose por una forma geométrica determinada. Los autores encuentran una diferencia de género en favor de los machos pero que no se generaliza a todas las formas geométricas evaluadas. También en el intento de evaluar diferencias de género pero en este caso comparando cepas de ratas endocriadas según sus niveles de ansiedad, Donaire, Sabariego, Gomez, Fernández-Teruel y Torres (“Aprendizaje en la tarea de evitación de un solo sentido: diferencias entre machos y hembras genéticamente seleccionados”) encuentran una diferencia de cepas solo en las hembras, utilizando un

\* Enviar correspondencia a: Bentosela, M.  
E-mail: marianabentosela@gmail.com

procedimiento de contraste sucesivo negativo en una tarea de evitación de un solo sentido.

Todos estos artículos constituyen importantes contribuciones empíricas al área. El resto de los artículos realizan una revisión teórica sobre temas de amplia relevancia actual tales como el trabajo de Mustaca (“Siento un dolor en el alma”: ¿metáfora o realidad?”) sobre los efectos de la frustración como un modelo animal de dolor psicológico y sus paralelos con el dolor físico, el artículo de Pastor, Vázquez, Corapi y Bernabeu (“La adicción a la nicotina: vulnerabilidad, epigénesis y modelos animales de estudio”) acerca de los aportes de un modelo animal de adicción a la nicotina y de los factores epigenéticos que producen una alta vulnerabilidad a desarrollar dicha adicción y por último, un análisis de Freidin (“Una revisión crítica sobre la hipótesis de los requerimientos cognitivos como limitaciones de la reciprocidad en los animales”) del debate sobre cooperación por reciprocidad en animales no humanos.

Agradecemos profundamente a todos los autores por haber participado en este número especial y por haber compartido nuestro entusiasmo. Fue para todo nuestro equipo editorial un placer llevar a cabo este proyecto.

Mariana Bentosela  
Editora Técnica RACC.