



Estudio de la personalidad animal para salvaguardar al lobo mexicano

Animal personality study to safeguard Mexican wolves

Por *Mariela Talavera y Xareni Pacheco Pacheco*

Resumen: En los últimos años, el estudio de la conducta animal se ha incorporado a proyectos que buscan la recuperación de especies. En trabajos de reintroducción o traslocación de especies, identificar la personalidad de los candidatos animales ha servido para sugerir quiénes podrían tener mayores posibilidades de supervivencia en el medio natural. Estos hallazgos pueden aplicarse al lobo mexicano, con el objetivo de promover un mejor manejo en los diferentes programas de su conservación.

Palabras clave: lobo mexicano, conducta en animales no humanos, redes sociales en animales.

Abstract: In the last years, animal behavior has been integrated into projects that look for the recovery of species. In works of reintroduction or translocation of species, the personality of the animal candidates has served to suggest those who might have the best chance of survival in the natural environment. These findings can be applied to the Mexican wolf, with the objective of promoting better management in the different wolf conservation programs.

Keywords: Mexican wolf, behavior in non-human animals, social networks in animals

Recibido: 05/10/22 • Aprobado: 25/11/22

Los animales de compañía tienen diferencias conductuales que permiten describirlos como juguetones, sociables, tímidos, agresivos, etc. Esto se conoce como personalidad y se conforma por las características individuales de conducta consistentes a través del tiempo y el contexto. En ese sentido, la personalidad no es exclusiva de los seres humanos, los animales no humanos también poseen cualidades propias que han sido observadas y analizadas científicamente.

En los últimos años, el estudio de la conducta animal se ha incorporado a proyectos que buscan la recuperación de especies. En trabajos

de reintroducción o traslocación de especies, identificar la personalidad de los ejemplares ha servido para sugerir cuáles podrían tener mayores posibilidades de supervivencia en el medio natural; por ejemplo, en *Vulpes velox* y lobos de crin, los individuos tímidos eran más aptos para reintroducción, ya que tomaban menos riesgos; en demonios de Tasmania, al contrario, los más audaces fueron los elegidos, y en tortugas, las de comportamiento explorador fueron las que tuvieron más probabilidades de sobrevivir, debido a que lograron encontrar madrigueras para refugiarse de los depredadores.

A lo anterior se suman otros objetos de investigación sobre la conducta animal, como la socialización, que suele ser infravalorada en algunos países, incluso en especies que forman grupos sólidos, como los lobos, aunque son de suma importancia para la comprensión y conservación de la vida animal. Estos proyectos, tienen mayor éxito cuando los individuos son liberados en grupos previamente familiarizados; la ruptura de lazos es una potente fuente de estrés y puede potencializarse en ambientes novedosos, pues los individuos perciben la novedad de manera diferente cuando están con otros individuos

conocidos. Con *Cynomys ludovicianus* y *Dipodomys stephensi*, los ejemplares relacionados previamente tuvieron mayores tasas de supervivencia después de la reintroducción, además de que aumentó significativamente el número de crías, en comparación con aquellos que no estaban familiarizados.

Las translocaciones y reintroducciones son procesos complicados y costosos, cuyas tasas de éxito suelen ser bajas, no superan el 53%. Las causas son diversas, van desde la falta de instintos para la búsqueda de alimento, refugio, incluso pareja, hasta la inmunidad debilitada ante enfermedades, y, por supuesto, el riesgo de convivir con humanos. Cuando hablamos de depredadores tope, las complicaciones son mayores, puesto que los humanos no compiten directamente con ellos por los recursos, pero representan la principal amenaza.

Uno de los ejemplos más claros de lo anterior es lo que sucedió con el lobo mexicano, que fue cazado durante los años cincuenta y sesenta por iniciativa de los ganaderos, porque atacaba a sus animales. El resultado fue el total exterminio de esta especie, de ahí que, en 1976, se inició una campaña binacional para protegerlo, mediante la reproducción en cautiverio y, a partir de 1998 en USA y 2011 en México, la liberación de ejemplares en áreas naturales protegidas.

El lobo es una especie que, debido a su naturaleza social y a una formación de lazos muy firmes entre individuos con sobresalientes personalidades, da una oportunidad para la aplicación del estudio de la conducta animal y, así, promover un mejor manejo en los diferentes programas de conservación.



Lobo mexicano en el parque El Ocotil, Estado de México.

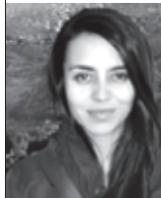
Debemos ser conscientes de que, cada día que pasa, las zonas naturales se reducen por numerosas razones, principalmente, por la sobrepoblación humana y por el uso irresponsable de los recursos naturales, por lo que incorporar nuevas técnicas en la planificación de las liberaciones se ha convertido en una acción necesaria que puede incrementar las tasas de supervivencia de especies en peligro de extinción. 

Referencias

- Allard, Stephani *et al.* (2019). "Personality in zoo-hatched blanding's turtles affects behavior and survival after reintroduction into the wild", en *Frontiers in psychology*, vol. 10, artículo 2324.
- Berger-Tal, Oded, Daniel Blumstein y Ronald Swaisgood (2020). "Conservation translocations: a review of common difficulties and promising directions", en *Animal Conservation*, vol. 23, núm. 2, pp. 121-131. <<https://zslpublications.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/acv.12534>>
- Bremner-Harrison, Samantha, Paulo Prodhil y Robert Elwood (2004). "Behavioural trait assessment as a release criterion: boldness predicts early death in a reintroduction programme of captive-bred swift fox (*Vulpes velox*)", en *Animal Conservation*, vol. 7, núm. 3, pp. 313-320. <<https://www.uwosh.edu/facstaff/mcphem/documents/personalities/Bremner-Harrison%201744.pdf>>
- Shier, Debra y Ronald Swaisgood (2012). "Fitness costs of neighborhood disruption in translocations of a solitary mammal", en *Conservation Biology*, vol. 26, núm. 1, pp. 116-123. <https://www.researchgate.net/publication/51698810_Fitness_Costs_of_Neighborhood_Disruption_in_Translocations_of_a_Solitary_Mammal>
- Sinn, David L. *et al.* (2014). "Boldness towards novelty and translocation success in captive raised, orphaned Tasmanian devils", en *Zoo Biology*, vol. 33, núm. 1, pp. 36-48. <https://www.academia.edu/13599019/Boldness_towards_novelty_and_translocation_success_in_captive_raised_orphaned_Tasmanian_devils>



Mariela Talavera es egresada de la Licenciatura en Biología, UAEMéx. En su trabajo de tesis se enfoca en los síndromes conductuales y las redes sociales en una familia de lobo mexicano. Es integrante del programa binacional para la protección de los ejemplares de esta la especie que se encuentran bajo cuidado humano en el parque El Ocotil, Estado de México.



Xareni Pacheco Pacheco es doctora en Ciencias por la Universidad de Exeter, Inglaterra, y maestra en Ciencias por la Universidad de Edimburgo, Escocia. Se ha desarrollado principalmente en las áreas de conducta, bienestar, ética y consciencia animal. Actualmente es investigadora y profesora de tiempo completo en el CICBA, UAEMéx.