

Carta al Editor

## Comentarios

Algunos comentarios acerca del trabajo publicado por Santana y colaboradores: Hepatitis parasitaria por *Lamanema chavezii* en guanacos (*Lama guanicoe*) faenados en la Provincia de Santa Cruz, Argentina. Revista de Medicina Veterinaria 2020; 101(1): 3-8.

En principio, una breve mención al origen de la muestra: la provincia de Santa Cruz habilitó la caza comercial de la especie como práctica sustentable, aunque existen cuestionamientos por parte de organizaciones que integran la International Union for Conservation of Nature (IUCN)<sup>1</sup>, como también por especialistas, tanto en lo referente al plan de manejo<sup>2</sup> como por la metodología de los censos que son considerados<sup>3</sup>.

Santana y colaboradores<sup>4</sup> describen un interesante hallazgo que, además de sus implicancias sanitarias, abre ciertos interrogantes ecológicos sobre esta relación parásito-hospedador. *Lamanema chavezii* fue descrito hace 60 años<sup>5</sup> y solo en los últimos años se reportó en guanacos de la región<sup>6</sup>. Si bien la muestra es pequeña, describen una alta prevalencia de lesiones hepáticas. Por lo tanto, advierten sobre un probable decomiso de dichos órganos si se lo considera un subproducto comercializable. Hacia el final del trabajo, señalan que es prácticamente inviable implementar un programa de desparasitación para la especie. Dicha observación es una buena oportunidad para incluir ciertas consideraciones desde la biología de comunidades.

Si se acepta que las poblaciones no son meras sumatorias de individuos como tampoco las comunidades son una colección de poblaciones, no es posible que los procedimientos veterinarios aplicables a individuos se extiendan a una población silvestre. Un enfoque comunitario puede evitar una simplificación de un

sistema que -aun aplicando el mayor reduccionismo-involucra, al menos, a dos especies.

*Lamanema chavezii* es una de los pocos helmintos propios de los camélidos sudamericanos. El registro arqueológico de Patagonia<sup>7,8</sup> como el de Los Andes Centrales<sup>9</sup> demuestran la antigüedad de esta relación ecológica.

Existe abundante evidencia sobre el rol de los parásitos en los ecosistemas<sup>10,11</sup>. Los parásitos pueden ser especialmente vulnerables a procesos de coextinción junto con sus hospedadores. En la actual crisis de extinción, los parásitos, como la forma de vida más difundida<sup>12</sup>, se reconocen como parte de la biodiversidad y también la necesidad de su inclusión en los programas de conservación<sup>13,14</sup>. Ello puede evitar nuevas cascadas de extinción o la aceleración de las que están en marcha.

En este contexto, la desparasitación del guanaco para mitigar un posible daño económico, dejando de lado toda la complejidad ecosistémica, podría tener consecuencias difícilmente estimables. Esta complejidad debe estar presente en los estudios básicos hasta en el diseño de políticas que gestionan el entorno natural para no continuar repitiendo errores y agravar la actual situación ambiental.

Martín H. Fugassa  
CONICET-FCEyN, Universidad Nacional de Mar del Plata  
Email: mhufugassa@gmail.com

## REFERENCIAS

1. International Union for Conservation of Nature. Guanacos en la mira. Aportes para su conservación y manejo sustentable (consultado 5 de junio de 2021) [En línea] Disponible en: [http://www.uicn.org.ar/wp-content/uploads/2017/11/Documento-Guanaco.final\\_.pdf](http://www.uicn.org.ar/wp-content/uploads/2017/11/Documento-Guanaco.final_.pdf)
2. Baldi RB, Acebes P, Cuéllar E, Funes M, Hoces D, Puig S, Franklin WL. *Lama guanicoe*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016; e.T11186A18540211. (consultado 5 de junio de 2021). Disponible en: <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-1.RLTS.T11186A18540211.en>
3. Marino A, Rodríguez V, Schroeder NM. Wild guanacos as scapegoat for continued overgrazing by livestock across southern Patagonia. J. Appl. Ecol. 2020; 00:1–6. (consultado 5 de junio de 2021). Disponible en: <https://doi.org/10.1111/1365-2664.13536>
4. Santana J, Martínez A, Soulés A, Milicevic F, Cafrune M, Larroza M, Robles C. Hepatitis parasitaria por *Lamanema chavezii* en guanacos (*Lama guanicoe*) faenados en la Provincia de Santa Cruz, Argentina. Rev med vet [En línea]. 2020; 101(1):3-9. (consultado 5 de junio de 2021). Disponible en: <http://www.someve.com.ar/images/revista/2020/Vol101/Pag-03-09-Santana.pdf>
5. Becklund WW. *Lamanema chavezii* gen. n., sp. n. and *Nematodirus lamae* sp. n. (Nematoda: Trichostrongylidae) from the alpaca, *Lama pacos*, and the vicuña, *Vicugna vicugna*, in Peru. J Parasitol. 1963; 49:1023–1027.
6. Fugassa MH. 2020. Review article: Updated checklist of helminths found in terrestrial mammals of Argentine Patagonia. J Helminthol. 2020; 94,e170: 1–56.
7. Amalfitano G, Petrigh RS, Loos J, Fugassa MH. Ampliación de los estudios parasitológicos en camélidos

- del sitio arqueológico CCP7, Santa Cruz, Argentina. *An Inst Patagonia* 2017; 45(2): 101-108.
8. Taglioretti V, Fugassa MH, Sardella NH. Parasitic diversity found in coprolites of camelids during the Holocene in Patagonia. *Parasitol Res.* 2015; 114(7): 2459-2464.
  9. Leguía PG, Casas AE, Wheeler J. Parasitismo en camélidos prehistóricos. *Parasitol. al Día* 1995; 19: 435.
  10. Hatcher MJ, Dick JTA, Dunn AM. How parasites affect interactions between competitors and predators. *Ecol Let.* 2006; 9(11): 1253-1271.
  11. Strona G. Past, present and future of host-parasite co-extinctions. *Int J Parasitol Parasites Wildl.* 2015; 4(3): 431-441.
  12. Poulin R, Morand S. The diversity of parasites. *Q Rev Biol.* 2000; 75: 277-293.
  13. Dougherty ER, Carlson CJ, Bueno VM, Burgio KR, Cizauskas CA, Clements CF, Seidel DP, Harris NC. Paradigms for parasite conservation. *Conserv Biol.* 2015; 30: 724-733.
  14. Gómez A, Nichols E. Neglected wild life: parasitic biodiversity as a conservation target. *Int J Parasitol Parasites Wildl.* 2013; 2: 222-227.



Este artículo está bajo una Licencia Creative Commons. Atribución-No Comercial-Sin Derivadas 4.0 Internacional <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.es>