

## ÁCAROS (ACARI: MESOSTIGMATA) EN LA INTERFAZ DOMÉSTICO-SILVESTRE: AVES DE CORRAL Y AVES PASERIFORMES

**Arce, Sofía I.<sup>1</sup>; Monje, Lucas D.<sup>1</sup>, Antoniazzi, Leandro R.<sup>1</sup>; Sosa, Claudia C.<sup>2</sup>; Fasano, Agustín A.<sup>2</sup>; Quiroga, Martín A.<sup>1</sup>; Lareschi, Marcela<sup>3</sup>; Beldomenico, Pablo M.<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Instituto de Ciencias Veterinarias del Litoral (ICiVet-Litoral), UNL - CONICET, Esperanza, Santa Fe, Argentina, <sup>2</sup>Facultad de Ciencias Veterinarias (FCV, UNL), Esperanza, Santa Fe, Argentina, <sup>3</sup>Centro de Estudios Parasitológicos y de Vectores (CEPAVE), UNLP - CONICET, La Plata, Buenos Aires, Argentina. E-mail: sofyarce@gmail.com

Las aves silvestres han sido consideradas una posible fuente de ácaros mesostigmátidos en granjas de gallinas ponedoras, aunque pocos estudios se han enfocado en probar esta hipótesis. Adicionalmente, es escaso el conocimiento que se tiene sobre los ácaros parásitos presentes en sistemas comerciales de gallinas ponedoras en el sur de Sudamérica. Durante dos años fueron colectadas muestras de manera sistemática de gallinas ponedoras, aves silvestres adultas y pichones capturados en el ambiente de las granjas. Fueron cuantificados los ácaros del orden Mesostigmata, y una proporción de ellos fue identificada morfológicamente hasta el nivel de especie. Adicionalmente, se realizó un análisis filogenético sobre algunos de ellos en base a un fragmento de ADNr 16s. Contrario a lo esperado, no se halló ninguna asociación aparente entre la carga parasitaria y el periodo reproductivo de sus hospedadores ni las estaciones de mayores temperaturas. Las preferencias por los hospedadores variaron entre las distintas especies de ácaros colectadas: en gallinas ponedoras se halló únicamente *Ornithonyssus sylviarum*, esta fue también la especie más abundante en aves silvestres adultas, seguida por *O. bursa*, mientras que en pichones de aves silvestres la especie más abundante fue *O. bursa*. Esporádicamente, en aves silvestres fueron hallados otros ácaros del orden Mesostigmata. El análisis filogenético mostró que los especímenes de *O. sylviarum* presentes en aves silvestres adultas y gallinas ponedoras pertenecen al mismo clado, mientras que los especímenes de *O. bursa* se separaron en dos ramas, lo cual podría indicar la presencia de una especie críptica. En conclusión, las gallinas ponedoras solo fueron parasitadas por una especie de ácaro, y, mientras que la diversidad de ácaros mesostigmátidos en aves silvestres fue mayor, la especie de ácaros presente en gallinas es compartida por las aves silvestres en el ambiente de producción.

Financiamiento: PIP 11220130100561CO, CONICET; PIDIN Quiroga, UADER.

**PALABRAS CLAVE:** *Ornithonyssus*, Macronyssidae, mesostigmátidos, ectoparásitos, *Gallus gallus domesticus*.