

## **El comportamiento sexual de la araña *Aglaoctenus lagotis*: ¿un testigo que tiene mucho que declarar del pasado evolutivo?**

González, M.<sup>1,2,3</sup>; Costa, F.G.<sup>3</sup>; Peretti, A.V.<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Laboratorio de Biología Reproductiva y Evolución, Cátedra de Diversidad Animal I, Facultad de Ciencias Exactas Físicas y Naturales, UNC, Córdoba, Argentina; <sup>2</sup>IDEA-CONICET; <sup>3</sup>Laboratorio de Etología, Ecología y Evolución, Instituto de Investigaciones Biológicas Clemente Estable, Montevideo, Uruguay. *maca.gonzal@gmail.com*

El comportamiento sexual suele ser poco variable dentro de una especie, al mediar el reconocimiento entre parejas sexuales y lograr el intercambio de genes necesario para generar descendientes. El hecho de que este comportamiento forme parte de la identidad de una especie vuelve particularmente interesante su estudio en aquellos grupos de historia taxonómica controvertida, como es el caso de la araña lobo (familia Lycosidae) *Aglaoctenus lagotis*. A diferencia de la vida errante que caracteriza a los integrantes de esta familia, *A. lagotis* presenta vida sedentaria y en tela aunque mantiene características de errante, como el transporte del saco de huevos y de las crías. Integra una subfamilia poco conocida y en la que el género *Aglaoctenus*, actualmente con cinco especies, es propio de América del Sur. *A. lagotis* se extiende en gran parte del continente, construye telas en embudo, y se le atribuye variabilidad en los ambientes que habita, los patrones de pigmentación corporal y también en la genitalia. Respecto a su comportamiento sexual existen dos reportes y diferentes. Esta variabilidad dentro de la especie y su estrategia atípica de araña de tela en un grupo de errantes ha impulsado a un estudio comparativo de las características sexuales entre poblaciones. Se presentan los avances respecto al estudio de ciclos fenológicos, feromonas sexuales, patrones de cortejo y cópula, nivel de apareamiento y preferencias sexuales entre poblaciones, así como niveles de poliandria. Se discuten varios indicios que pondrían en jaque la unidad de la especie, y se señalan las innovaciones que presentaría esta especie en las estrategias sexuales relacionadas con su atípica condición de araña de tela en una familia de errantes.