

## SELECCIÓN SEXUAL POST-CÓPULA EN PHOLCIDAE Y OTRAS ARAÑAS HAPLOGINAS

Lucía Calbacho-Rosa<sup>1</sup> & \*Alfredo V. Peretti<sup>1</sup>. 1- Instituto de Diversidad y Ecología Animal, Conicet. Laboratorio de Biología reproductiva y Evolución, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, U.N.C. [aperettibec@gmail.com](mailto:aperettibec@gmail.com)

La elección críptica femenina en arañas puede implicar muchos mecanismos para sesgar la paternidad de un macho, como: terminar anticipadamente la cópula, probabilidad de aparearse nuevamente, expulsión de esperma, entre otros. En Pholcidae, estos mecanismos parecen ser muy comunes y serán examinados y documentados en el presente capítulo. Por ejemplo, en *Physocyclus globosus* la expulsión de esperma implica un papel activo de la hembra. Asimismo, en otra araña haplogina, *Opopaea fosuma* (Onoopidae), las hembras son capaces de influir las probabilidades de un macho de fertilizar su descendencia ejerciendo CFC mediante la expulsión de esperma. En cambio, en el Pholcidae *Holocnemus pluchei* la expulsión de esperma durante la cópula esta principalmente bajo el control de los machos. Entre los pholcidos, los machos realizan movimientos rítmicos con sus genitales (pedipalpos) durante la cópula se han interpretado como el cortejo genital copulatório. Estudios recientes han evaluado la posibilidad de que la comunicación entre machos y hembras durante la copula afecten la paternidad de estos. Por ejemplo, los machos de *P. globosus* que respondieron mejor a la estridulación de las hembras relajando sus pedipalpos obtienen mayor porcentaje de paternidad. Futura atención en las hembras, así como a la conducta masculina y a los posibles diálogos durante la cópula, será valioso para la comprensión de las interacciones sexuales.

Palabras clave: Elección críptica femenina, expulsión de esperma, paternidad.

AREA TEMATICA: Comportamiento

MODALIDAD: ORAL: X (Simposio Elección Críptica) Cartel: