

## **BIOLOGÍA REPRODUCTIVA DE ESCORPIONES: ¿DE DONDE VENIMOS, COMO ESTAMOS Y QUE NOS ESPERA?**

*Alfredo V. Peretti.- Instituto de Diversidad y Ecología Animal, Conicet. Laboratorio de Biología reproductiva y Evolución, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, U.N.C. [aperetti@com.uncor.edu](mailto:aperetti@com.uncor.edu)*

En escorpiones, los estudios enfocados en sus patrones y mecanismos de reproducción han sido relativamente frecuentes en ciertas épocas, en tanto muy escasos en otras. En los últimos años, se aprecia un cierto incremento en investigaciones centradas en aspectos puntuales de la selección sexual. Sin embargo, el conocimiento en este campo es todavía muy parcial y, principalmente, se aprecia relativamente disociado en cuanto a: 1) escases de estudios a través de trabajos en un plano más activo a nivel de cooperación internacional, y 2) temáticas abordadas de forma no muy constante e integral por cada grupo de investigación. En la presente disertación, se repasarán en primer lugar los aspectos históricos en el campo de la biología reproductiva de escorpiones, aportando datos estadísticos, a modo de censo, para luego situarnos en la situación actual. En este contexto, se brindarán detalles de trabajos referidos a ciertos grupos, tales como escorpiones de las familias Bothriuridae y Buthidae, en los cuales se han llevado a cabo investigaciones sobre comportamiento sexual y transferencia espermática desde perspectivas de selección sexual. Dentro de este marco, se expondrán ejemplos sobre el conocimiento actual, gaps de información y proyecciones en: a) patrones de comunicación intersexual; 2) genitalia y tapones genitales; 3) interconexión entre procesos pre y post-copulatorios. Esta revisión se ilustra tanto con resultados centrados en especies tomadas como modelos, así como en estudios comparativos interpoblacionales y/o interespecíficos. Finalmente, se ofrece un cuadro que resume lo expuesto, en especial sobre aspectos que requieren mayor esfuerzo en común entre los especialistas en biología reproductiva de escorpiones y afines.

Palabras clave: Selección sexual, comportamiento, variabilidad.

**AREA TEMATICA: Reproducción**

**MODALIDAD: ORAL: X (Conferencia) Cartel:**