



# IX CONGRESO ARGENTINO DE ENTOMOLOGIA

POSADAS - MAYO DE 2015



ISBN 978-950-766-109-9



## Desarrollo de la Mirmecología en la Argentina, una mirada taxonómica

**Autores:** Fabiana Cuezzo

Instituto Superior de Entomología (INSUE) – UEL (CONICET) Facultad de Ciencias Naturales e IML, Universidad Nacional de Tucumán. T4000JFE, San Miguel de Tucumán. Argentina.

[cuezsof@yahoo.com.ar](mailto:cuezsof@yahoo.com.ar); [fcuezso@csnat.unt.edu.ar](mailto:fcuezso@csnat.unt.edu.ar)

La historia de la mirmecología argentina se entrelaza casi con los principios mismos del desarrollo de la entomología en el país. En un comienzo, los esfuerzos de entomólogos de renombre como Carlos Bruch, Jean Bréthes y Ángel Gallardo fijaron su atención, entre otras temas, en las hormigas. Las frecuentes campañas de recolección y el vivo interés de estos pioneros los llevaron a enviar parte de los ejemplares recolectados a colegas extranjeros de la talla de Forel (Suiza), Emery (Italia), Kempf y Borgmeier (Brasil), quienes comienzan una prolífica producción de investigación taxonómica. Con este panorama comienza a desarrollarse la línea taxonómica de mirmecología argentina, que sentó las bases actuales pero que dejó algunos inconvenientes como que la mayoría de los tipos portadores de nombre quedaron depositados en colecciones extranjeras (tales como MCSN, MCZC, MHNG, MZSP, NHMB, and NHMW.). Posteriormente, en la segunda mitad del siglo 20, un científico ruso, Nicolás Kusnezov comenzó a trabajar en Tucumán. Si bien su objetivo central era estudiar problemas relacionados a aspectos evolutivos de los insectos sociales, viendo la gran necesidad de realizar estudios taxonómicos en hormigas, ante la escasez de ellos, desarrolló una prolífica tarea de recolección viajando por casi todo el país, y derivando en la creación de una de las colecciones mirmecológicas más grandes de la Argentina que hoy se conserva y acrecienta en el Instituto Miguel Lillo (IFML). A Kusnezov le debemos la publicación de la única clave para hormigas argentinas, ya desactualizada, pero único referente en la materia. Desde estos trabajos pioneros, la mirmecología ha sufrido un desarrollo creciente, aunque lento, en la Argentina particularmente en los últimos 20 años, y principalmente en el campo ecológico. Pero merece destacarse un fenómeno que no es exclusivo del ámbito mirmecológico, y que produjo una fuerte desaceleración en el conocimiento taxonómico de las hormigas de la Argentina. Este fenómeno es el conocido como impedimento taxonómico. Por múltiples motivos, muchos de ellos justificados y otros no tanto, luego de la desafortunada pérdida accidental del Dr. Kusnezov en los años '60, la taxonomía mirmecológica argentina quedó casi en el olvido, siendo escasos los trabajos publicados al respecto por entomólogos argentinos. Esa carencia taxonómica, con mucho esfuerzo está siendo superada, habiéndose retomado la organización de la colección Kusnezov, que cuenta actualmente con más de 60 tipos portadores de nombre y se encuentra en proceso de digitalización muy avanzada. Además se han realizado trabajos de descripción de numerosas especies nuevas y hasta un género relictual encontrado en la región de Chaco, *Gracilidris*. Los esfuerzos actuales incluyen la realización de una nueva guía de hormigas argentinas, con claves, listados taxonómicos actualizados y mapas de distribución, que seguramente incentivará a las generaciones futuras a dedicarse al estudio taxonómico de las hormigas de la Argentina.