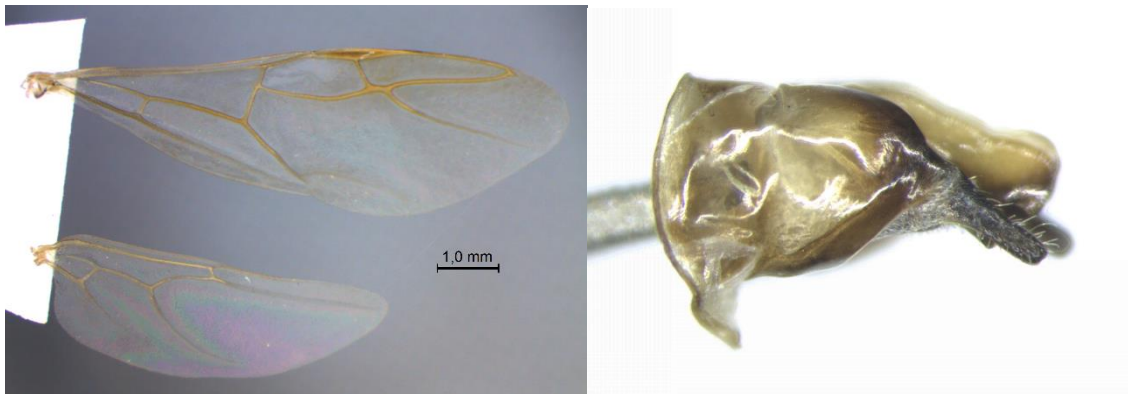


MACHOS DE HORMIGAS (HYMENOPTERA: FORMICIDAE) DE LA REGION NEOTROPICAL: MORFOANATOMIA, VARIABILIDAD Y DIVERSIDAD

Becario: Álvaro Galbán. Directora: Fabiana Cuezco (INSUE-CONICET). Co-director: Patricio Fidalgo (CRILAR)

Aunque los machos de hormigas (Hymenoptera: Formicidae) son útiles para resolver problemas taxonómicos y filogenéticos, han sido poco estudiados, principalmente por la falta de herramientas para su identificación, como por ej. las claves que son escasas y desactualizadas para el neotrópico. Los machos, al tener estructuras especializadas para cumplir su función en la reproducción, también son útiles para evaluar la variabilidad de los taxa en áreas distintas. Un área que requiere más estudios, en cuanto a hormigas, es el Gran Chaco argentino (en especial el Monte y el sur del Chaco seco). *Camponotus* es el género más representativo de Formicinae (una de las cuatro subfamilias más diversas de hormigas), ampliamente distribuido en la Argentina y con especies que realizan vuelos nupciales casi todo el año, por lo que se lo considera ideal para comenzar el estudio de machos de hormigas. El uso de nuevas herramientas, como la morfometría geométrica (poco usada en hormigas) se sumará al estudio morfoanatómico tradicional, y se espera identificar mínimas variaciones morfológicas, a menudo indetectables con otras metodologías. El objetivo principal del plan es aportar conocimiento sobre la morfología y taxonomía de machos de hormigas neotropicales planteando como hipótesis principal que: los caracteres de genitalia externa, alas y aparato bucal de machos aportan información útil y estable al conocimiento de hormigas a distintos niveles taxonómicos.



Par de alas de *Camponotus borellii* y capsula genital de *C. blandus*.