Diversidad y comportamiento trófico de artrópodos - Insecta y Araneae (Thomisidae) - en espacios verdes de la Ciudad de Córdoba

Mariana Ferreyra1, Raquel M. Gleiser1,22

1Becaria doctoral SeCyT; CREAN - IMBIV - CONICET - UNC, Argentina. 2Directora de beca y tesis; Cátedra de Ecología, FCEFyN, UNC, Argentina. ferreyramar4@gmail.com; raquel.gleiser@unc.edu.ar

Las áreas urbanas han experimentado un crecimiento asombroso en el último siglo. Estos ecosistemas emergentes suelen compartir características como alta densidad humana, grandes superficies construidas impermeables y confluencia de especies sin historia evolutiva en común. Con frecuencia, los efectos negativos de la urbanización sobre los organismos pueden ser observadas a simple vista, aunque algunas especies son favorecidas por los recursos y las nuevas condiciones ofrecidas en estos ambientes o bien son resilientes a los cambios. Los depredadores con frecuencia son más sensibles a los disturbios y fragmentación. Para comunidades de arañas se han reportado resultados variados y contrastantes. En la ciudad de Córdoba, observamos una gran variabilidad en riqueza y abundancia de especies de la familia Thomisidae (arañas cangrejo) entre espacios verdes, que sugiere que los factores locales serían más relevantes que factores a nivel de paisaje para explicar sus patrones comunitarios. Algunas especies de Thomisidae utilizan inflorescencias como sitio de captura de sus presas, siendo un modelo interesante de estudio porque son fáciles de observar sin causar cambios notables en su comportamiento. Para comprender los mecanismos y procesos ecológicos que determinan los patrones de riqueza y abundancia de arañas en espacios verdes urbanos, nos enfocamos en el sistema unidad de atracción floral -arañas cangrejo- presas potenciales en espacios verdes urbanos, mediante (i) Evaluación del uso por las arañas cangrejo de flores o inflorescencias frecuentes en espacios verdes, como sitios de captura de presas; (ii) Determinación y caracterización de los principales tipos de presas consumidas; (iii) Evaluación de la amplitud y superposición de nichos tróficos y de parche (flor) de las especies de araña cangrejo, y si estos factores interactúan. Durante las campañas de muestreo de verano 2018/19/20, se concretaron muestreos en quince espacios verdes dentro de la ciudad. En cada área se realizaron relevamientos del número e identidad de las plantas entomófilas presentes (96 plantas; 173 muestras) y recolección de insectos y arácnidos con red entomológica, y también muestreo manual de Thomisidae. Se está avanzando en la determinación específica. Se plantean experimentos en condiciones controladas en laboratorio para evaluar el comportamiento trófico del sistema arañas – presa – parche.

Formato: Póster