



Arañas citadinas: Distribución de la familia Linyphiidae (Arachnida, Araneae) en la ciudad de Córdoba, Argentina

Argañaraz, Carina (Centro de Relevamiento y Evaluación de Recursos Agrícolas y Naturales-IMBIV-CONICET-UNC); **Ferreira, Mariana** (Centro de Relevamiento y Evaluación de Recursos Agrícolas y Naturales (CREAN-IMBIV, CONICET-UNC)); **Gleiser, Raquel**

c.arg.bio@gmail.com

En general se asume un efecto negativo de la urbanización sobre la biodiversidad. Alternativamente, se plantea una respuesta al ambiente urbano taxón-específica según las características de cada especie. Nuestro objetivo fue explorar la relación de las características locales de los parches verdes y del paisaje con la riqueza y abundancia de especies de arañas de la familia Linyphiidae. Esta familia suele estar bien representada en ambientes urbanos y son sensibles a los cambios ambientales. Se consideraron 24 sitios en la ciudad de Córdoba, en espacios verdes públicos, donde se colectaron 10 muestras en vegetación mediante aspiración (G-VAC) (hasta 2m de altura), en primavera y verano, colectando en total 960 muestras. Se identificaron los Linyphiidos adultos y se estimaron abundancia, riqueza, índice de Shannon e índice de dominancia de Simpson. Se midió la vegetación a escala del parche (estructura vertical y cobertura horizontal) y a escala de paisaje (porcentaje de cobertura de áreas verdes y densidad de superficie impermeable). Se realizaron regresiones entre las variables. A nivel de parche, la estructura vertical de la vegetación se relacionó positivamente con la dominancia de especies de Linyphiidae. A nivel de paisaje, la diversidad de especies (Shannon) se relacionó negativamente con el aumento de áreas verdes y positivamente con el aumento de densidad de construcciones en áreas desde 100 hasta 1000 m de diámetro utilizando el parche como centro. El índice de Simpson mostró un patrón inverso, con mayor dominancia de especies a medida que la vegetación aumentaba en los parches. En conclusión, las especies de Linyphiidae se ven positivamente influenciadas por las características propias del ambiente urbano como alta densidad de construcciones y empobrecimiento de la vegetación, mientras que con mayor vegetación (cobertura o estructura) la dominancia de algunas especies aumenta. Estos resultados avalan la hipótesis de efectos específicos de taxa sobre la diversidad en ambientes urbanos.

Palabras clave: Arañas, Urbano, Linyphiidae, Biodiversidad, Comunidades