



XXVIII REUNIÓN
ARGENTINA
DE ECOLOGÍA

RESÚMENES



CONICET



UNIVERSIDAD NACIONAL
de MAR DEL PLATA

I I M Y C



AsAE

Asociación Argentina
de Ecología

CONICET



AGENCIA

NACIONAL DE PROMOCIÓN
CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA



29 DE OCTUBRE AL 2 DE NOVIEMBRE DE 2018, MAR DEL PLATA

Análisis de la composición de arañas presentes en la vegetación urbana de la ciudad de Córdoba, Argentina

Argañaraz Carina Inés¹; Gleiser Raquel Miranda^{1,2}

1 CREAN-IMBIV-UNC-CONICET; 2 Cátedra de Ecología-FCEFN-UNC

Los espacios verdes urbanos como plazas o parques constituyen hábitat, refugio y/o corredores para diversas especies. Su estructura vegetal es variable, dependiendo en gran medida de decisiones paisajísticas y actividades de mantenimiento humanas. A escala local, la complejidad de la vegetación para muchas arañas resulta fundamental para adosar telas, construcción de refugios y búsqueda de presas. En el presente trabajo comparamos la composición taxonómica de las comunidades de arañas presentes en dos estratos de vegetación en espacios verdes de Córdoba Capital. Se seleccionaron 30 sitios de acceso público (zona urbana y periurbana). En cada sitio, en primavera-verano de dos años consecutivos (2014 - 2015), se colectaron muestras con G-VAC (soplador/aspirador) sobre estratos bajos (0 - 30 cm desde el suelo) y medios (30 - 200 cm) (40 muestras en total por espacio verde). Las arañas fueron clasificadas en familias y determinadas al menor nivel taxonómico posible. Se realizó un análisis de escalamiento multidimensional no métrico (NMDS) para observar diferencias en la composición de especies entre ambos estratos seguido de PERMANOVA (en ambos usando distancia de Bray-Curtis; abundancia transformada a raíz cuadrada(x)). Se colectaron 2241 adultos de 146 especies/morfoespecies. Un total de 587 individuos (86 especies/morfoespecies) se localizaron en el estrato medio, cuyas familias dominantes fueron Thomisidae y Philodromidae. En el estrato inferior se colectaron 1654 individuos (117 especies/morfoespecies) donde Linyphiidae, Salticidae y Theridiidae fueron dominantes. El gráfico NMDS mostró una clara diferenciación entre las comunidades de arañas de uno y otro estrato (PERMANOVA $p = 0,000$). La clara segregación de especies entre los estratos sugiere que la heterogeneidad a pequeña escala en los espacios verdes de la ciudad favorece diferentes ensamblajes de arañas que hacen uso de ella.