



VII Jornadas y IV Congreso Argentino de Ecología de Paisajes

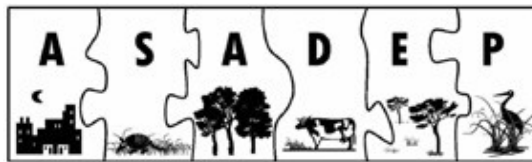
IV Foro Regional Ecovalle

**Paisajes de cambio: La planificación posible y el consumo
de suelos**

**Cipolletti, 8 al 11 de octubre
Universidad de Flores (Sede Comahue)**

LIBRO DE RESÚMENES

Organizan:



Apoyan:



¿Barreras o refugios?: efecto de las coberturas del terreno sobre las comunidades de arañas

Argañaraz CI^{1}; Montes M¹; Battán Horenstein M^{1,2} y Gleiser RM^{1,2}*

¹Universidad Nacional de Córdoba- CONICET, IMBIV, Centro de Relevamiento y Evaluación de Recursos Agrícolas y Naturales (CREAN) Córdoba (5000). Argentina

²Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Argentina

Mail de contacto: c.arg.bio@gmail.com

El avance de la frontera urbana deja a su paso un mosaico heterogéneo con diferentes características y tipo de cobertura del terreno. La interacción entre las coberturas y la fauna resulta de vital importancia para un funcionamiento balanceado del ecosistema en general. En el siguiente trabajo exploramos el efecto de dos tipos de coberturas en la Ciudad de Córdoba, cobertura impermeable (CI) y áreas verdes (AV), sobre las comunidades de arañas, en dos estaciones climáticamente contrastantes. Se colectaron arañas con G-vac en 24 espacios verdes públicos en verano e invierno de dos años consecutivos. Se contabilizó la riqueza y abundancia de especies/morfoespecies en cada sitio por estación (adultos). A su vez, se calculó el porcentaje de CI y AV para tres áreas buffer con centro en cada sitio (100, 500 y 1000m). Se realizaron regresiones entre riqueza y abundancia de arañas en cada estación y las coberturas del terreno mediante GLM. Se encontró, en ambas estaciones, un efecto positivo de las AV con la riqueza y abundancia de arañas, siendo más notorio durante el invierno. Además, la CI tuvo un efecto negativo sobre la riqueza de arañas en verano. Estos resultados sugieren, por un lado, la importancia de las AV en la estación invernal para los adultos, que requieren refugio, disponibilidad de presas, etc. para soportar las bajas temperaturas y dejar descendencia. En el verano la CI parece limitar el número de especies capaces de soportar altos porcentaje de superficie impermeable. Esto puede deberse a barreras en la dispersión de la fauna estival o limitaciones térmicas, asociadas al microclima cálido de las ciudades en verano. Concluimos, que el efecto de ambas coberturas sobre la araneofauna dependerá de la estación climática. Además, las AV parecen tener un importante rol en la continuidad anual de las comunidades de arañas en la ciudad.