



# 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:



## **Efectos estacionales de las características del paisaje en las comunidades de Diptera de espacios verdes de la ciudad de Córdoba, Argentina**

*Montes M<sup>1\*</sup>; Silvetti L<sup>2</sup>; Ferreyra M<sup>1</sup>; Molina SI<sup>3</sup>; Argañaraz CI<sup>1</sup>; Battán Horenstein M<sup>1,3</sup>; Iglesias MR<sup>1</sup> y Gleiser RM<sup>1,3</sup>*

1. Universidad Nacional de Córdoba- CONICET, IMBIV, Centro de Relevamiento y Evaluación de Recursos Agrícolas y Naturales (CREAN), Argentina
2. CONAE-Universidad Nacional de Córdoba, Argentina
3. Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Argentina

Mail de contacto: [marcelamontes@gmail.com](mailto:marcelamontes@gmail.com)

El establecimiento y desarrollo de ciudades fragmenta, aísla y degrada hábitats naturales en donde éstas se establecen. La estructuración de las comunidades que utilizan estos espacios puede estar influida por factores a nivel de paisaje y además por las condiciones climáticas que caracterizan cada estación del año, debido a las distintas preferencias o tolerancias de las especies que las componen. El objetivo de este trabajo fue evaluar relaciones estacionales entre las comunidades de Diptera en espacios verdes urbanos y las características del paisaje que los rodea, en la ciudad de Córdoba, Argentina. Se recolectaron con G-vac artrópodos en 15 espacios verdes (plazas, parques, baldíos y afines) en verano (febrero) e invierno (julio) de 2014. Se describió la riqueza y abundancia de familias registradas en cada estación, y se compararon estadísticamente ambas comunidades. Se calcularon métricas a nivel de paisaje (IJI-L, MESH-L, DIVISION-L, SIDI-L) y a nivel de clase de parche (IJI-C, MESH-C, DIVISION-C, CLUMPY-C) para tres áreas buffer crecientes con centro en cada sitio de muestreo (250, 500 y 1000 m de radio). Se detectaron correlaciones (Spearman) significativas entre las métricas de paisaje y la riqueza y abundancia registrada en los sitios. En invierno los efectos significativos fueron locales, probablemente por una menor movilidad de los organismos. La composición de las comunidades se asoció a las condiciones contrastantes de verano e invierno, y también a las características del paisaje, que a su vez impactaron en la comunidad de manera diferente según la estación del año. En cuanto a las características paisajísticas, las familias de dípteros en general se vieron favorecidas por tamaños de parche de vegetación más grandes, la agrupación de este tipo de parches y la mezcla entre la vegetación abierta y las demás clases. La fragmentación de la clase impermeable también influyó positivamente en las comunidades.