

# IV REUNIÓN BINACIONAL DE ECOLOGÍA

## Interacción, Espacio, Tiempo

8 al 13 de agosto 2010  
Buenos Aires, Argentina



### SIMPOSIO

Viernes 13 de agosto  
13:45 hs

## INTERACCIONES ECOLÓGICAS Y SOCIALES EN CIUDADES DE AMÉRICA LATINA: PATRONES Y PROCESOS

Reyes-Paecke, Sonia (Inst. Estudios Urbanos, P. Univ. Católica de Chile)

Las interacciones entre procesos ecológicos y sociales en diferentes escalas espaciales es un tema de creciente importancia en ecología. Dichas interacciones son particularmente intensas y evidentes en los sistemas urbanos: en ellos la población humana parece definir por completo el devenir de los ecosistemas circundantes, así como la abundancia y composición de la biodiversidad presente en la ciudad y sus alrededores. Las relaciones entre procesos ecológicos y sociales en los sistemas urbanos son todavía insuficientemente conocidas, aunque son cruciales para el diseño de formas de urbanización que favorezcan la recuperación y conservación de los ecosistemas nativos y aseguren la provisión de servicios ecosistémicos de los cuales las ciudades dependen. En el presente simposio se abordan aspectos metodológicos y conceptuales involucrados en los estudios de los ecosistemas urbanos, con especial atención a las ciudades latinoamericanas: (1) la presencia de flora exótica en las ciudades y los procesos de homogenización biocultural debidos a la falta de conocimiento acerca de la flora nativa por parte de educadores y tomadores de decisiones, (2) metodologías que permiten relacionar variables sociales y morfología de las ciudades con patrones de diversidad y servicios ecosistémicos, (3) las transformaciones en paisajes culturales por el aumento de áreas urbanas y terrenos agrícolas y la pérdida y degradación de los ambientes originales, con la consecuente pérdida de servicios ecosistémicos, y (4) las dificultades y desafíos para el diseño de estrategias efectivas de conservación de la biodiversidad en ambientes urbanos y suburbanos.

### Homogeneización de los imaginarios florísticos y de las floras urbanas en la ecorregión subantártica y Latinoamérica

**Rozzi, Ricardo** Univ. North Texas / Univ. Magallanes / IEB, Chile [rozzi@unt.edu](mailto:rozzi@unt.edu)

La presencia de flora exótica en las ciudades y la falta de conocimiento acerca de la flora nativa por parte de educadores y tomadores de decisiones genera drásticos procesos de homogenización biocultural, incluso en regiones remotas como el extremo austral y otras regiones de América

### Biodiversidad y servicios ecosistémicos en ciudades: uso de nuevas metodologías y desafíos en Ecología Urbana

**Barbosa, Olga** Universidad Austral de Chile / IEB, Chile [olgabarbosa@gmail.com](mailto:olgabarbosa@gmail.com)

En base al aumento explosivo de la población urbana urge estimular estudios de ecología urbana que analicen la relación de variables morfológicas y sociales, con la biodiversidad y servicios ecosistémicos que sustentan a la población urbana. Se discuten algunos ejemplos en ciudades del Reino Unido

### Patrones de cambio de uso del suelo en el paisaje mediterráneo de Chile central

**Echeverría, Cristian** Universidad de Concepción [cristian.echeverria@udec.cl](mailto:cristian.echeverria@udec.cl)

El paisaje de Chile central se ha transformado en las últimas décadas en un paisaje cultural sometido a un aumento considerable de áreas urbanas y terrenos agrícolas y a una pérdida y degradación de los bosques esclerófilos y matorrales de espino

### Desafíos para la incorporación de la conservación de la biodiversidad en la planificación urbana y regional

**Reyes-Paecke, Sonia M.** Inst. Estudios Urbanos, P. Univ. Católica de Chile [sreyespa@uc.cl](mailto:sreyespa@uc.cl)

Se exponen los resultados de la revisión del marco legal e institucional chileno en los ámbitos de planificación urbana y conservación, identificando las dificultades y desafíos que enfrenta el diseño de estrategias efectivas de conservación de la biodiversidad en ambientes urbanos y suburbanos