

y Verbenaceae. Los géneros mejor representados son *Lycium*, *Atriplex*, *Senecio*, *Chloris*, *Baccharis*, *Dryoclea*, *Hordeum* y *Heliotropium*. La forma de vida predominante es hemicriptofita. Chaco Seco es la ecorregión que registra el mayor número de taxones y endemismos. El número de halófitas que crece en Argentina es sorprendentemente elevado, representando ca. 22% del total citado para el mundo.

#### MORFOMETRÍA Y VEGETACIÓN DE LAS SUBCUENCAS DE LA CUENCA DE LA INVERNADA, SAN JUAN. Morphometry and vegetation in sub-basins into Invernada Basin, San Juan

Ripoll, Y<sup>1</sup>, Martínez Carretero, E.<sup>1,2</sup> y Vich A.<sup>3</sup>  
<sup>1</sup>CEFYN-UNSJ, <sup>2</sup>Geobotánica ADIZA, <sup>3</sup>ANGLA

La cobertura vegetal y la litología determinan el flujo superficial y la escurrentia. El análisis morfométrico a nivel de cuenca permite entender los patrones de drenaje. Se analiza la relación entre cobertura vegetal y parámetros morfométricos de las subcuencas de la Cuenca de la Invernada.

A campo se determinaron las comunidades vegetales y cobertura, mediante imágenes satelitales la red de drenaje y los análisis morfométricos. Se determinaron 34 subcuencas. Las subcuencas de orden 1 y 2 se ubican en los abanicos aluviales con un desnivel promedio de 750 m, son redondeadas ( $Kc=1,29$ ) y pequeñas (Área media=4,3 y 8,4 km<sup>2</sup> respectivamente), con red de drenaje paralela; corresponde a comunidades de *Artemisia mendocana parasmilloensis* con cobertura del 65% y en la parte superior de *Stipa chrysophylla chrysophylla* con cobertura menor al 40%. Las de orden 3 alcanzan 10,9 km<sup>2</sup> con desnivel medio de 1185m y red de drenaje dendrítica, alargada ( $Kc=1,40$ ), con las comunidades vegetales de *Stipa chrysophylla* y de *Baccharis incarum*. Las de orden 4 presentan un desnivel de 2000m, son dendríticas, con mayor densidad de cauces y de mayor tamaño ( $A=24,8$  km<sup>2</sup>) con dos comunidades vegetales: de *Larrea divaricata* y de *Stipa chrysophylla*. Los pastizales se asocian a red de drenaje dendrítica (erosión difusa) y los matorrales a red paralela (erosión concentrada).

#### ARBOLES EXÓTICOS PERIURBANOS Y SU REPRESENTACIÓN EN EL ESPECTRO

#### POLÍNICO ATMOSFÉRICO DE DIAMANTE (ENTRE RÍOS). Suburban exotic tree and their representation in the pollen atmospheric spectrum of Diamante (Entre Ríos).

Rodríguez E.E.<sup>1,2</sup> & Latorre F.<sup>2,3</sup>  
<sup>1</sup>CICYTIP-CONICET/Centro Regional de Geomática (CeReGeo);  
<sup>2</sup>Facultad de Ciencia y Tecnología-UADER; <sup>3</sup>Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras (CONICET-UNMdP); E-mail: ezela.ri2@gmail.com

Las invasiones biológicas son un componente importante del cambio global con impactos ecológicos sobre la conservación de las especies nativas y la integridad de los ecosistemas naturales en todo el mundo. Algunas especies exóticas pueden causar problemas de salud en la población humana de una determinada región: tal es el caso del polen alérgico producido y liberado por plantas invasoras. El objetivo del presente trabajo fue identificar y conocer la abundancia de las especies exóticas arbóreas presentes en áreas periurbanas de Diamante, en relación a su representación en el espectro polínico de la ciudad. Los resultados muestran una alta abundancia de *Broussonetia papyrifera* y *Morus alba* a lo largo de los cursos de agua y una elevada presencia en el espectro atmosférico de la ciudad.

#### ANÁLISIS FLORÍSTICO DE UNA CRONOSECUENCIA SUCESIONAL EN EL OESTE DE LA PROVINCIA DE ENTRE RÍOS. Analysis Floristic of one successional chronosequence in the west of the province of Entre Ríos.

Rodríguez, E. E. <sup>1,2</sup>; Acefollaza, P. G. <sup>1,2</sup> y D'Angelo, R. <sup>1</sup>  
<sup>1</sup>CICYTIP-CONICET; <sup>2</sup>CEREGEO-FCyT -UADER; ezela.ri2@gmail.com

Estudiamos una cronosecuencia, definida en base al tiempo de abandono, representando 4 estadios sucesionales desde la colonización de campos agrícolas con 6 años sin uso (pastizales), siguiendo el desarrollo hacia bosques sucesionales en el oeste de la provincia de Entre Ríos, con el objeto de determinar la riqueza y el reemplazo de especies a lo largo del proceso de sucesión. Se realizaron 63 censos de vegetación utilizando el método fitosociológico de Braun-Blanquet. Los tipos de vegetación sucesionales se caracterizaron