

ticamente, pero se completan tarde en el desarrollo. La diversificación en su sistema reproductivo posee importantes implicancias ecológicas y evolutivas.

EVALUACIÓN PRELIMINAR DE FORMAS FLORALES EN POBLACIONES NATURALES DE *OXALIS PERDICARIA* (MOLINA) BERTERO (OXALIDACEAE) EN SIERRA LA BARROSA (BALCARCE, BUENOS AIRES, ARGENTINA). Preliminary evaluation of floral morphs in natural populations of *Oxalis perdicaria* (Molina) Bertero (Oxalidaceae) in sierra La Barrosa (Balcarce, Buenos Aires, Argentina)

Russo, N.¹, Bianchi, M.B.², López, A.^{1,3}

¹Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Mar del Plata. ²CIUNR; Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Rosario. ³CONICET. nehu_russo@hotmail.com

En las poblaciones de especies tristílicas los factores selectivos, estocásticos y de historia natural influyen en la presencia y proporción de las formas florales. En el género *Oxalis* L. se hipotetizó que las poblaciones tienden a perder uno de los morfos en dirección Sur - Norte a escala continental, y que existen diferencias morfométricas en las estructuras reproductivas en poblaciones con los tres morfos y en aquellas donde alguno/s están ausentes. En la sierra La Barrosa (-37.887, -58.264) se muestrearon tres poblaciones de *O. perdicaria*. Se evaluó la presencia de heterostilia y se cuantificó la proporción de los morfos en 553 individuos. Se analizó la morfometría floral (longitud de sépalos, pétalos, estambres y gineceo) y su relación con la representación de los morfos en 50 flores de dos poblaciones. Los resultados indicaron que las poblaciones estudiadas son tristílicas (143 brevi-, 172 meso-, 215 flores longistilas) y que las proporciones de los distintos morfos presentan variaciones respecto de lo esperado por azar. Existe variabilidad morfológica de los caracteres medidos entre los tres morfos y entre las poblaciones evaluadas. Los resultados preliminares indicarían que las poblaciones naturales de *O. perdicaria* presentan una proporción menor de flores brevistilas y variabilidad en la longitud de los estambres y del pistilo. El estudio de las poblaciones naturales es necesario para entender la evolución del carácter y sus implicancias en la dinámica poblacional.

CARGA POLÍNICA EN VISITANTES FLORALES DE PLANTAS NATIVAS Y EXÓTICAS EN UN ECOSISTEMA EN RESTAURACIÓN.

Pollen load on floral visitors of native and exotic plants in an ecosystem in restoration

Gualdoni Becerra, A.¹, Sirolli, H.^{1,2}, Amela García, M.T.^{3,4}

¹Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Depto. de Ecología, Genética y Evolución, Grupo de Investigación en Ecología de Humedales. ²Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires, Secretaría de Ambiente, Dirección General de Áreas de Conservación, Reserva Ecológica Costanera Sur. ³Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Depto. de Biodiversidad y Biología Experimental, Laboratorio de Sistemática y Biología Reproductiva en Plantas Vasculares, Buenos Aires, Argentina. ⁴CONICET – Universidad de Buenos Aires. Instituto de Micología y Botánica (INMIBO). Buenos Aires, Argentina. axelgualdoni@hotmail.com

La polinización de especies coflorecientes simpátricas puede influirse a través de sus visitantes florales compartidos, no sólo por la frecuencia de visitas o la deposición efectiva sobre el estigma, sino por la carga polínica transportada (calidad, cantidad relativa y ubicación). La Reserva Ecológica Costanera Sur es un área natural protegida de reciente formación, colonizada por plantas nativas y exóticas invasoras, donde se realizaron acciones de restauración ecológica. A fin de evaluar la influencia de visitantes florales compartidos en la reproducción de las plantas en un micrositio donde se reforestó con nativas hace 10 años, analizamos la carga polínica de 16 morfoespecies (81 ejemplares) que visitaron 12 especies de plantas durante 16 días en los veranos 2019 y 2020. El polen se procesó mediante microacetólisis y, para su reconocimiento, se comparó con una colección de referencia confeccionada mediante acetólisis con las especies en flor en el área en el momento del muestreo. Identificamos 13 morfotipos polínicos entre 307.179 granos de polen. Los visitantes de *Acacia bonariensis* acarrearón la mayor diversidad de morfotipos mientras los de la exótica *Ricinus communis* acarrearón menor diversidad. La mayor cantidad de granos se contó en los visitantes de la melífera *Melilotus alba*. La carga polínica predominante en cada morfoespecie visitante correspondió en general a la planta visitada. Discutimos los resultados respecto de las implicancias en la reproducción de las plantas en dicho sitio.

EVIDENCIA DE APOMIXIS EN SEMILLAS OBTENIDAS DE UNA POBLACIÓN DIPLOIDE