

por día, durante dos semanas. Las flores son perfectas, blancas, con el ápice de los lóbulos rosados, gamopétalas, infundibuliformes de 4-7 mm long., con ovario ínfero, estigma trifido y anteras exertas con dehiscencia longitudinal. En la base del tubo y rodeando al estilo se presenta un disco nectarífero que persiste luego de caer la corola y hasta la maduración del fruto. La flor permanece abierta un día, la apertura se inicia a las 7:30 y finaliza a las 14:00 hs, desprendiéndose la corola al día siguiente. Al momento de la antesis, las anteras están dehiscentes y el estigma receptivo. Los visitantes florales registrados fueron himenópteros y dípteros que remueven las piezas florales en pre-antesis y antesis, ingresan cabeza y tórax al tubo floral, e interactúan con nectarios post-florales al patrullar las inflorescencias.

BIOLOGÍA FLORAL Y SISTEMA REPRODUCTIVO DE *ENTEROLOBIUM CONTORTISILIQUUM* (VELL.) MORONG (LEGUMINOSAE, MIMOSOIDAE). Floral biology and reproductive system of *Enterolobium contortisiliquum* (Vell.) Morong (Leguminosae, Mimosoideae)

Ojeda, F.S.¹, Amela García, M.T.^{1,2} y Hoc, P.S.^{†1,2}

¹ CONICET-Universidad de Buenos Aires. Instituto de Micología y Botánica (INMIBO). Buenos Aires, Argentina. ² Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Depto. de Biodiversidad y Biología Experimental, Grupo de Biología Reproductiva en Plantas Vasculares. Buenos Aires, Argentina.

Aunque es un árbol bastante conocido y útil (maderable, de sombra, nitrificante), la biología reproductiva de *Enterolobium contortisiliquum* se conoce escasamente. En base a estudios preliminares, donde se reconocieron flores perfectas y estaminadas, estudiamos la

biología floral y sistema reproductivo en una localidad en el extremo sur de su distribución. Realizamos un experimento de polinización controlada y registramos las características de las flores y la actividad de los visitantes florales en los alrededores de Ciudad Universitaria (C.A.B.A.), entre diciembre de 2015 y mayo de 2016. Las flores abren por la mañana y duran 2-4 días. En las flores perfectas se presentan cuatro fases florales: 1) dadora de polen, 2) y 3) receptoras de polen, extendiéndose el estigma por encima de las anteras en la fase 2) y curvándose hacia las anteras en la fase 3); y 4), donde el estilo y el androceo se incurvan. La antesis de las flores perfectas y estaminadas de una misma inflorescencia ocurre simultáneamente. El néctar se acumula dentro del tubo estaminal en todas las fases y morfos florales. El polen reserva almidón. El androceo emite un aroma intenso. *Xylocopa* y *Bombus* contactaron anteras y estigmas, mientras *Apis mellifera* solo recolectó polen. No se obtuvieron frutos por autopolinización espontánea ni inducida. *Enterolobium contortisiliquum* es autoincompatible, hercógama y dicógama, por lo tanto, los polinizadores son imprescindibles para la producción de semillas. *Apis mellifera* roba polen; en cambio, *Xylocopa* y *Bombus* polinizan.

BIOLOGÍA REPRODUCTIVA Y ECOLOGÍA DE LA POLINIZACIÓN DE TRES ESPECIES DE IRIDACEAE DEL SUR DE BRASIL. Reproductive biology and pollination ecology of three Iridaceae species from Southern Brazil

Oleques, S.O.¹, Radaeski, J.², Baumann, S.², Chauveau, O.¹ y Souza-Chies, T.T.¹

¹ Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS, Brasil. ² Universidade Luterana do Brasil, Canoas, RS, Brasil

Although Iridaceae species are well repre-