



Biología floral de *Poissonia hypoleuca* (Leguminosae: Papilionoideae) y su relación con los visitantes florales

Etcheverry A.¹, Figueroa, T. ¹, Alemán, M.¹, Conta Cubillos Díaz, E.¹, Hussein, F.¹, Rojo Facciuto, F.¹ y P, Ortega-Baes²

¹Botánica Agrícola-Laboratorio de Biología Reproductiva, Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Salta, Avenida Bolivia 5150, 4400-Salta, Argentina. ²Laboratorio de Investigaciones Botánicas (LABIBO)-CONICET, Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Salta.

Las leguminosas papilionoideas son un grupo diverso de plantas que presentan flores visitadas principalmente por abejas. *Poissonia hypoleuca* es un arbusto que crece en regiones semiáridas del noroeste de Argentina y en Bolivia. La especie florece desde agosto hasta noviembre, representando uno de los principales recursos florales disponibles a fines de invierno y comienzos de primavera. El propósito principal del presente trabajo fue estudiar la biología floral y los visitantes florales de *P. hypoleuca* en Alemania (Salta, Argentina). Para analizar la morfología de la flor se recolectaron flores en diferentes estadios. Para un total de 24 flores se registraron, la longitud y ancho de: cáliz, estandarte, alas, pétalos de la quilla, estambres y gineceo. Además se determinó la presencia de néctar y se determinó el mecanismo de polinización. Los visitantes florales se registraron desde las 09.00 a.m. a las 07.00 p.m., durante cuatro días no consecutivos. Las observaciones se realizaron en períodos de 15 minutos usando binoculares, registrándose la identidad los visitantes, y si las visitas eran legítimas o involucraban conductas de robo. Del análisis de la morfología floral se desprende que se trata de flores típicamente papilionáceas, dispuestas en racimos compuestos, con presencia de néctar en la base del gineceo. El mecanismo de polinización es de tipo pistón. La coloración de sus pétalos es lila-azulado. En la base del estandarte se observaron dos manchas amarillas a ambos lados del nervio medio, que se ajustan a la descripción de guías de néctar. Bajo luz UV se observó un borde blanco, reflectante, alrededor de la guía de néctar. Los visitantes son predominantemente abejas de los géneros *Xylocopa*, *Centris* y *Megachile*, pero también se registraron visitas del picaflor *Chlorostilbon lucidus*. *Apis mellifera* y un Lepidoptera se comportaron como ladrones de néctar.

Palabras clave: abejas, leguminosas, *Poissonia*, polinización

