

SEPTIEMBRE 2017

Suplemento

VOLUMEN 52

Boletín de la  
Sociedad Argentina de  
**BOTÁNICA**

**XXXVI** JORNADAS  
ARGENTINAS  
de BOTÁNICA 

Mendoza,  
18-22 setiembre 2017

ISSN 0373-580X Córdoba, Argentina

de *Glandularia* cuyas flores presentan tubos corolinos de similar longitud pero difieren en la coloración de la corola, utilizan diferentes polinizadores. En una comunidad donde ambas especies coexisten, estudiamos el sistema reproductivo mediante experimentos de exclusión de visitantes florales y caracterizamos el ensamble de polinizadores cuantificando sus tasas de visita. Encontramos que ambas especies dependen de la visita de mariposas para la producción de frutos. El ensamble de polinizadores estuvo conformado por 14 especies pertenecientes a las familias Hesperidae (4), Lycaenidae (1), Nymphalidae (4), Pieridae (4) y Riodinidae (1). Aunque ambas especies de *Glandularia* compartieron siete especies de mariposas como polinizadores, solo *Tatochila* sp. las visitó en la misma proporción. Nuestros datos sugieren un aislamiento reproductivo etológico parcial entre ambas especies que podría ser consecuencia de diferentes preferencias de las mariposas.

**EFEECTO DE LA LUZ SOBRE LA GERMINACION DE TITHONIA TUBAEFORMIS, UNA ESPECIE INVASORA DEL NOROESTE ARGENTINO.** Light effect on seed germination of *Tithonia tubaeformis*, an invasive species from the northwestern Argentina

Aguirrebengoa, J.P., Galíndez, G., Scopel, A. y Ortega-Baes, P.  
LABIBO (UNSa-CONICET)

Es necesario ampliar información de base acerca de la biología de las especies invasoras para establecer estrategias para su control. En este trabajo se estudió el efecto de la luz sobre la germinación de semillas de *Tithonia tubaeformis*, una especie que invade tanto sistemas naturales como productivos. El estudio se realizó a partir de semillas de cuatro

poblaciones del Valle de Lerma (Salta). Se sembraron, para cada población, cuatro réplicas de 25 semillas cada una, bajo dos regímenes de luz (fotoperiodo 8hs luz/16hs oscuridad y oscuridad 24hs) a temperatura constante (25°C) y alterna (30/20°C). Se determinó el porcentaje de germinación, el t50 y los requerimientos lumínicos para germinar (RLG). Los resultados muestran una germinación superior al 50%, tanto en luz como en oscuridad en los dos regímenes de temperatura. Las semillas colocadas a temperatura constante comenzaron a germinar antes que las sometidas a temperatura alterna. Para el tratamiento a temperatura constante se registró un menor valor de t50. Según los valores de RLG, las semillas pueden clasificarse como indiferentes a la luz. Los resultados indican que las semillas de esta especie pueden germinar tanto en superficie como enterradas, por lo que los manejos culturales no afectarían la emergencia en campo.

**ECOLOGÍA DEMOGRÁFICA Y REPRODUCTIVA DE *PARODIA CRASSIGIBA* (CACTACEAE).** Demographic and reproductive ecology of *Parodia crassigiba* (Cactaceae)

Avila Jr., R.S. y Schilindwein, C.P.

Universidade Federal do Pampa, São Gabriel, RS, Brasil; Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, MG, Brasil

*Parodia* tem cerca de 80 espécies, sendo que para o estado do Rio Grande do Sul, 32 são encontradas. A maioria já está inserida em algum grau de ameaça de extinção. Caracterizam-se por sua forma globosa de pequeno porte e pela polinização por abelhas. O objetivo deste trabalho foi avaliar a estrutura etária, espacial, o sistema reproductivo e os polinizadores de *P. crassigiba*. A espécie apresentou maior frequência de indivíduos (mais de 50%) de diâmetros intermediários (40 a 70 mm), categoria que apresentou o maior número de indivíduos reproductivos. A floração