

estigmática. La germinación de los granos de polen fue del 67%. Después de 9 horas post- antesis solo unos pocos tubos polínicos lograron un corto crecimiento en el estigma y estilo. Ningún tubo polínico creció hasta alcanzar el micrópilo. Los resultados indican que este triploide es autoestéril. La baja fertilidad del polen podría explicarse por el comportamiento cromosómico irregular durante la meiosis masculina.

ÉXITO REPRODUCTIVO DE *PASSIFLORA TENUIFILA* KILLIP (PASSIFLORACEAE).
Reproductive success of *Passiflora tenuifila* Killip (Passifloraceae)

Amela García, M.T.^{1,2}, Mosconi, L.A.¹

¹Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Depto. de Biodiversidad y Biología Experimental, Sistemática y Biología Reproductiva de Plantas Vasculares. Buenos Aires, Argentina. ²CONICET – Universidad de Buenos Aires. Instituto de Micología y Botánica (INMIBO). Buenos Aires, Argentina. amelagarcia@gmail.com

Passiflora tenuifila crece en 7 provincias argentinas. Es autocompatible y soporta bajas temperaturas. Sus frutos otorgan beneficios nutricionales, aprovechándose completamente, tanto para consumo fresco o para las industrias alimenticia y farmacéutica. Su cultivo solo se exploró experimentalmente en Brasil. Para examinar su desempeño reproductivo en la Argentina, registramos la fenología y realizamos polinizaciones controladas (AE = autopolinización espontánea y PL = polinización libre), en un invernáculo semiabierto en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, con germoplasma procedente de Corrientes; y comparamos con la fructificación por polinización libre en una población natural (P. N. Mburucuyá). Cultivamos las plantas en macetas, con riego diario. La floración ocurrió de octubre a marzo, manteniéndose 1 ejemplar productivo durante 11 años (primer registro de longevidad). La fructificación en el parque fue = 100%. En el invernáculo, ambos tratamientos produjeron frutos (73% AE y 83% PL) y semillas (25±15 % AE y 46±21% PL); algunas semillas fueron abortivas, con gran variación entre frutos (27±30% AE y 26±31% PL); no hubo diferencias significativas ($p > 0,01$) entre ninguna de las variables; el éxito reproductivo relativo (según semillas maduras) fue 0,12 (AE) y 0,29 (PL). La alta fructificación sin mediar polinizadores bajo cubierta permitiría implementar cultivos homogéneos de esta especie en nuestro país, por ejemplo en los cinturones hortícolas bonaerenses.

ASPECTOS DE LA BIOLOGÍA FLORAL DE *PASSIFLORA TENUIFILA* KILLIP (PASSIFLORACEAE). Insights on the floral biology of *Passiflora tenuifila* Killip (Passifloraceae)

Amela García, M.T.^{1,2}

¹Universidad de Buenos Aires, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Depto. de Biodiversidad y Biología Experimental, Sistemática y Biología Reproductiva de Plantas Vasculares. Buenos Aires, Argentina. ²CONICET – Universidad de Buenos Aires. Instituto de Micología y Botánica (INMIBO). Buenos Aires, Argentina. amelagarcia@gmail.com

Passiflora tenuifila, una de las 19 especies de pasionaria nativas de la Argentina, se distribuye en las Yungas y Selva Paranaense. Los frutos poseen gran contenido de componentes funcionales. Las descripciones de la coloración de las flores son dispares, incluso contradictorias. Su biología floral se estudió parcialmente en Brasil. A fin de contar con conocimiento más completo, útil para experimentar su cultivo en nuestro país, se registró el patrón visual y la posición de las piezas durante la antesis. Las observaciones se realizaron en los parques nacionales Mburucuyá y Calilegua, en la Estación Biológica Corrientes y en cultivos en invernáculo. Las flores, de aspecto general blanco, presentaron variación interpoblacional en su coloración, en la corona y ciclos reproductivos, con presencia/ausencia de manchas púrpuras; las que tenían guías de néctar en el espectro visible, también las poseían en el UV. Las fases florales coincidieron con las tres típicas del género, debidas al movimiento estilar que ubica los estigmas en distintas posiciones: todas dadoras de polen y la segunda además receptora de polen. La variabilidad en la coloración explicaría la discordancia en descripciones previas. Según los rasgos florales (de bibliografía más aquí descriptos), la especie sería melitófila. Este estudio se complementará con futuras determinaciones de los polinizadores, para monitorear y/o facilitar su presencia en los cultivos a implementar y poder mantener la variabilidad genética.

ESTUDIO PRELIMINAR DE LA DISPERSIÓN DE SEMILLAS DE *ENTEROLOBIUM CONTORTISILIQUUM* (VELL) MORONG (FABACEAE: MIMOSOIDEAE). Preliminary study of seed dispersal of *Enterolobium contortisiliquum* (Vell) Morong (Fabaceae: Mimosoideae)

Ojeda, F.S.¹, Amela García, M.T.¹

¹CONICET – Universidad de Buenos Aires. Instituto de Micología