

Insects or Wind? New findings on the pollination system of *Euterpe edulis* (Arecaceae)

Arthropod-Plant Interactions

Fernando Zamudio¹, Genoveva Gatti^{2,3}, Norma I. Hilgert^{2,3}, Leopoldo J. Álvarez⁴, Pablo Mulieri⁵, Ramiro Aguilar^{1,6}, Lorena Ashworth^{1,6}

¹Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal, Universidad Nacional de Córdoba - CONICET. Av. Vélez Sarsfield 299. CC 495, CP X5000JJC. Córdoba, Argentina.

²Instituto de Biología Subtropical, Universidad Nacional de Misiones – CONICET. Facultad de Ciencias Forestales, UNaM. Asoc. Centro de Investigaciones del Bosque Atlántico.

³Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Misiones. Bertoni 124 (3380), Eldorado, Misiones, Argentina.

⁴Universidad Nacional de La Plata (UNLP), Facultad de Ciencias Naturales y Museo (FCNyM)-CONICET, División Entomología. La Plata, Argentina.

⁵Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" (MACN), División Entomología, Angel Gallardo 470, Buenos Aires, Argentina.

⁶Laboratorio Nacional de Análisis y Síntesis Ecológica (LANASE), Universidad Nacional Autónoma de México, 58190 Morelia, México.

Corresponding autor: fzamudio@imbiv.unc.edu.ar

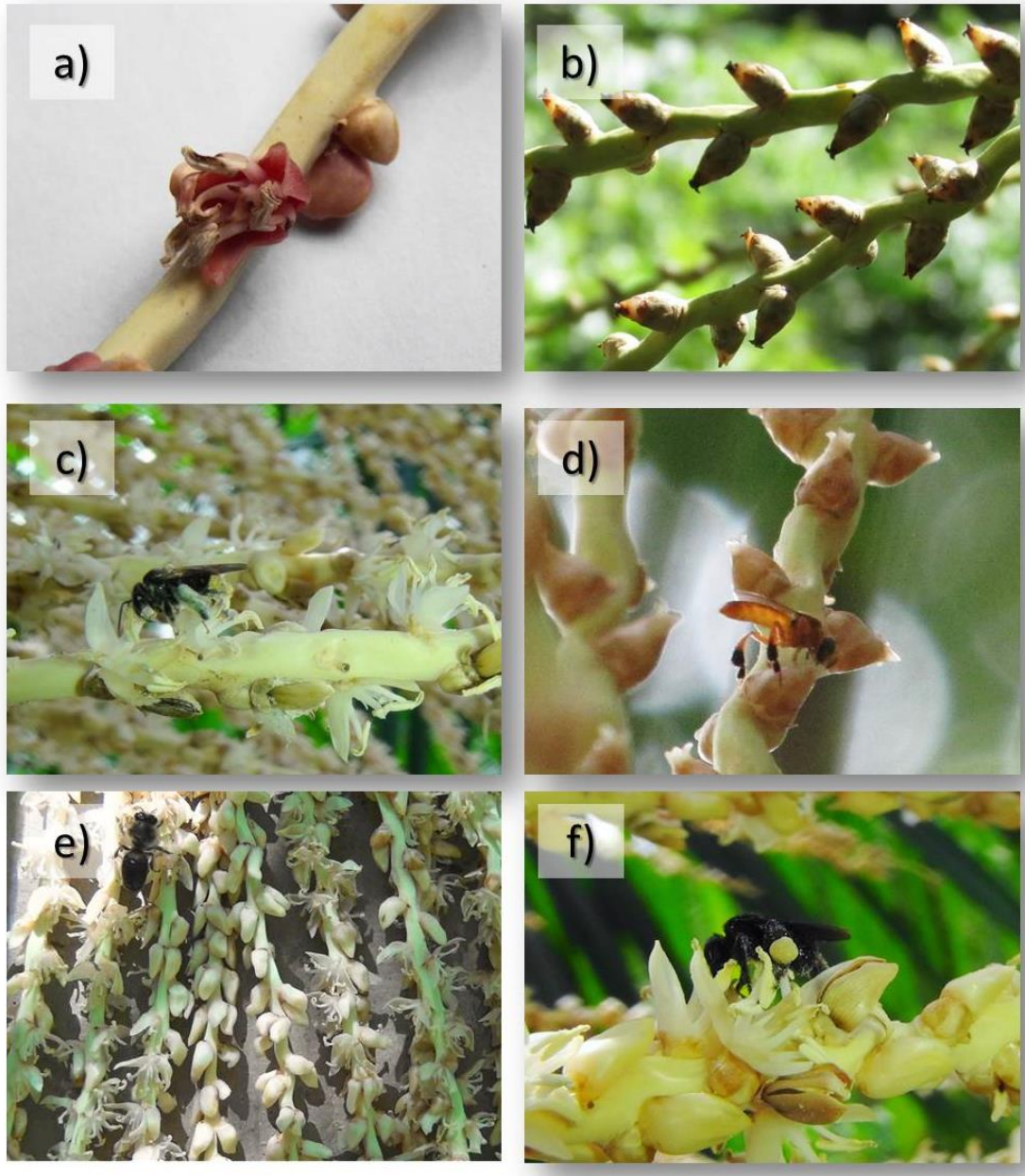


Fig. s1 a) Staminate flowers (5-6mm long) with stamens arranged on a short receptacle and b) old pistillate flowers (3-4.5mm long). c) *Exomalopsis* bee collecting pollen in male flowers. d) *Tetragonisca fiebrigi* sucking nectar on new female flowers. e) *Apis mellifera* collecting pollen in male flowers, f) *Trigona spinipes* with corbicular loads of pollen in a male flower. Credits: Fernando Zamudio

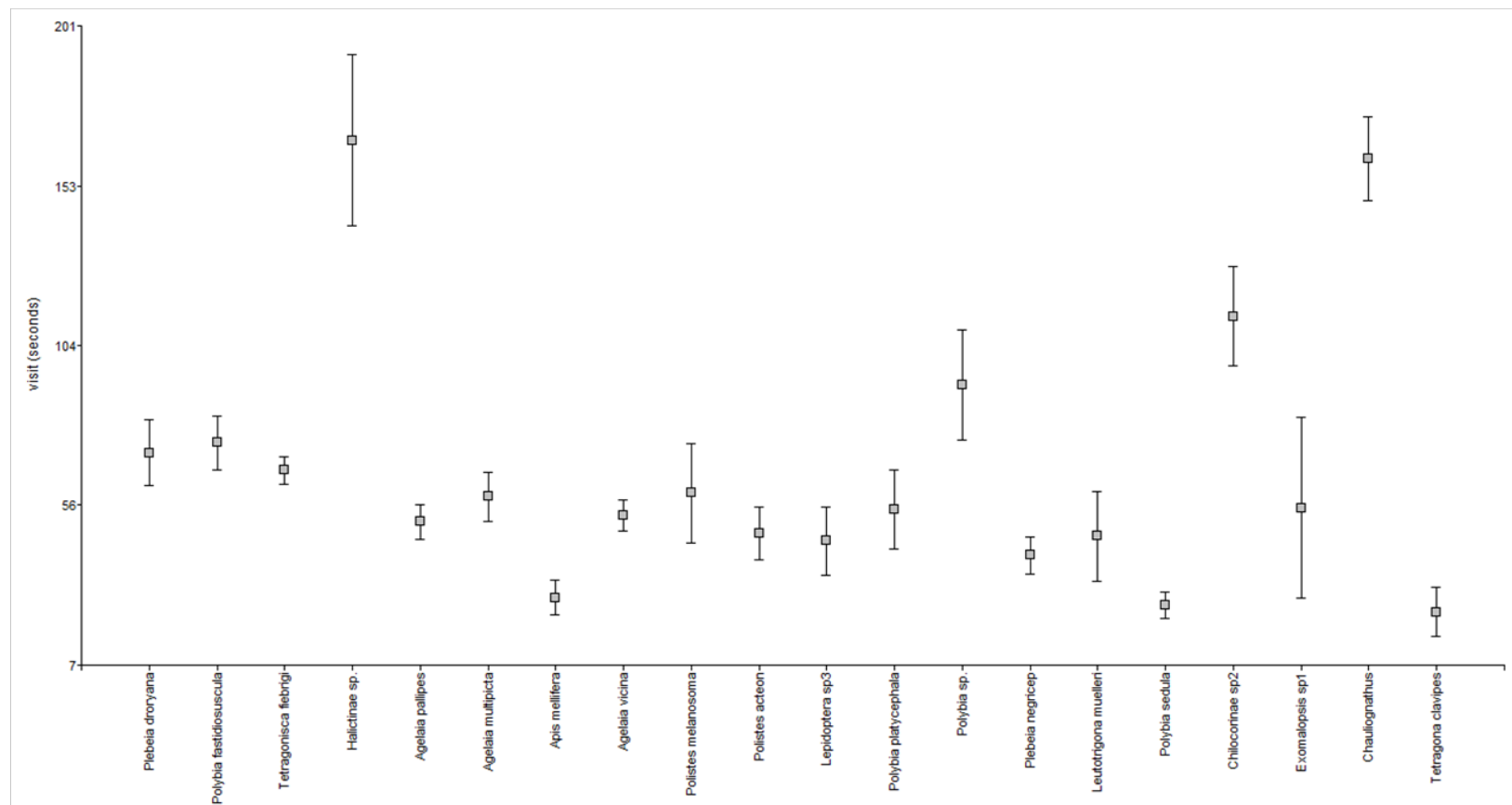


Fig. s2 Mean foraging time spent by floral visitor taxa. Taxa that spent less than 10 seconds are not shown