

Bulletin Phaethon, 42,108.

Note sur la consommation de fleur de Jambrosat (*Syzygium jambos*) par le gecko vert de Bourbon *Phelsuma borbonica*

Julien VINGADACHETTY^{1,2},
Sohan SAUROY-TOUCOUÈRE^{1,2},
& Mickaël SANCHEZ¹

¹ Association Nature Océan Indien,
Ile de La Réunion, France
(natureoceanindien@gmail.com)

² UMR PVBMT - Département de Biologie
Université de La Réunion, France

Le gecko vert de Bourbon *Phelsuma borbonica* est un gecko diurne arboricole de la famille des Gekkonidae, indigène de l'île de La Réunion. Son alimentation est variée : il se nourrit d'arthropodes, mais consomme également de la pulpe de fruits, du pollen et du nectar des fleurs d'espèces végétales endémiques ou exotiques (Probst & Déso, 2001; Déso *et al.*, 2008; Sanchez, 2012; Le Péchon *et al.*, 2013; Bègue *et al.*, 2014). De même que chez d'autres lézards, ce gecko peut occasionnellement consommer ses propres juvéniles (Sanchez, 2010).

Le 13/04/2015 à 12h08 lors d'une prospection visuelle en lisière de Jambrosat (*Syzygium jambos*) le long de la route forestière du massif de la Plaine d'Affouches (Nord de La Réunion - 21°00'S ; 55°30'E), un individu femelle de gecko vert de Bourbon est photographié en thermorégulation sur une branche de Jambrosat. Par la suite, après s'être déplacée quelques centimètres plus haut vers une inflorescence de Jambrosat, la femelle consomme une étamine d'une des fleurs (obs. V.C. & S.S-T. ; Fig. 1). Il semblerait que le gecko n'ait consommé qu'une seule étamine, en une minute avant de disparaître de notre champ de vision.

Quatre espèces de Myrtaceae natives de La Réunion sont visitées par ce gecko (*Eugenia buxifolia*, *Syzygium borbonicum*, *Syzygium cimosum* et *Syzygium cordemoyi*) et il en consomme le nectar (Sanchez, 2012). Cette note rapporte ainsi pour la première fois la consommation d'une étamine, et par conséquent de pollen du Jambrosat (*Syzygium jambos*), espèce exotique envahissante à La Réunion.



Figure 1 : *Phelsuma borbonica* se nourrissant d'une étamine de fleur de *Syzygium jambos* (Photo : J.V.).

Bibliographie

- BÈGUE, J-F., SANCHEZ, M., MICHENEAU, C. & FOURNEL, J. 2014. New record of day geckos feeding on orchid nectar in Reunion Island: can lizards pollinate orchid species? *Herpetology Notes*, 7: 689-692.
- DÉSO, G., PROBST, J-M., SANCHEZ, M. & INEICH, I. 2008. *Phelsuma inexpectata* Mertens, 1966 et *Phelsuma borbonica* Mertens, 1942 (Squamata : Gekkonidae) : deux geckos potentiellement pollinisateurs de l'île de La Réunion. *Bulletin de la Société Herpétologique de France*, 126 : 9-23.
- PROBST, J-M. & DÉSO, G. 2001. Fiche « patrimoine naturel à protéger ». Le Gecko vert des forêts *Phelsuma borbonica*. *Bulletin Phaethon*, 13 : 23-25.
- LE PÉCHON, T., SANCHEZ, M., HUMEAU, L., GIGORD, L. & ZHANG, L.B. 2013. Vertebrate pollination of the endemic *Trochetia granulata* (Malvaceae) on Réunion. *Journal of Tropical Ecology*, 29(3): 1-4.
- SANCHEZ, M. 2010. The Reunion Day Gecko, *Phelsuma borbonica* Mertens, 1942 cannibalism behaviour (Sauria: Gekkonidae). *Cahiers scientifiques de l'océan Indien occidental*, 1 : 1-2.
- SANCHEZ, M. 2012. Le gecko vert de Bourbon, *Phelsuma borbonica*, atlas de répartition, écologie et conservation. Rapport Nature Océan Indien, 1-64.