

Latrodectus geometricus (C. L. Koch, 1981) ou veuve brune



Depuis le mois de septembre 2012, une espèce d'araignée intrigue la population et des spécimens sont déposés au laboratoire d'entomologie médicale de l'Institut Louis Malardé.

Il s'agit d'une araignée cousine de la veuve noire, moins dangereuse, appelée veuve brune ou encore *Latrodectus geometricus*.

Pour toute identification, contactez le laboratoire de recherche en entomologie médicale (jmarie@ilm.pf – Tél : 40 53 31 56).

Fiche caractéristique

- **Systématique**

Animalia/Arthropoda/Chelicerata/Arachnida/Araneae/Araneomorphae/Theridiidae/*Latrodectus/geometricus*

- **Nom commun**

Veuve brune

- **Description**

Cette araignée est de couleur marron clair, les pattes sont de couleur alternée jaune et noir. Un sablier orange est très nettement marqué sous l'abdomen. La 3^{ème} paire de pattes est la plus courte. Elle adopte bien souvent une position à l'envers sous sa toile.

Envergure environ 2,5 à 3 cm.

Taille du corps (1 à 1,5 cm).

- **Biologie**

La durée de croissance de cette araignée pour atteindre l'âge adulte est de 4 mois. Sa longévité est de 3 ans. Une femelle peut pondre jusqu'à 5000 œufs dans sa vie.

- **Origine**

Elle serait originaire de l'Afrique du Sud.

- **Distribution géographique**

La veuve brune est considérée comme une espèce invasive. Sa présence est notée aux Etats-Unis, au Japon, à Hawaii, en Australie, en Amérique du Sud, en République dominicaine, en Afrique...

Son introduction accidentelle sur le territoire polynésien semble récente. Elle pourrait être arrivée par les containers sur le port de Motu Uta ou bien par les valises des voyageurs enfermant des souvenirs avec des anfractuosités où peuvent se loger de minuscules cocons ou spécimens jeunes.

- **Comportement et incidence sur la santé et l'environnement**

Le venin de *Latrodectus geometricus* est aussi toxique que celui de la veuve noire mais la quantité est moindre et la pénétration dans les tissus très limitée à l'endroit de la morsure.

DE plus, le comportement de cette araignée semble souvent craintif et les morsures ne sont infligées que par accident lorsque la survie de l'araignée est menacée. Cette espèce privilégie les anfractuosités, les dessous de table ou de chaise. Elle vit souvent à l'extérieur des maisons dans les buissons, arbustes, matériels stocké... Sa répartition est inféodée à l'activité humaine (transport maritime, véhicule etc.).

Sa présence en Polynésie peut porter préjudice aux espèces endémiques car elle est classée au rang d'espèce invasive et menace ainsi la biodiversité en cas de prolifération.

Quelques références et liens utiles

http://www.texasinvasives.org/pest_database/detail.php?symbol=47

<http://www.nies.go.jp/biodiversity/invasive/DB/detail/70130e.html>

- ALMEIDA Ramb; FERREIRA Jr RS; CHAVES CR; BARRAVIERA B. (2009) Envenomation caused by *Latrodectus geometricus* in São Paulo state, Brazil: a case report. *J. Venom. Anim. Toxins incl. Trop. Dis* vol.15 no.3 Botucatu.
- MULLER G. J. (1993) Black and Brown widow spider bites in South Africa. *S.A.M.J.*, 83 : 399-405
- RAMIALIHARISOA A., DE HARO L., JOUGLARD J. et M. GOYFFON (1994) Le Latrodectisme à Madagascar. *Méd. Trop.*, 1994, 54 : 127-130.
- SHUKLA S and BROOME, VG (2007) First report of the brown widow spider, *Latrodectus geometricus* C. L. Koch (Araneae: Theridiidae) from India : *Cur. Sci.* vol. 93, no6, pp. 775-777.
- Vetter RS, Vincent LS, Danielsen DW, Reinker KI, Clarke DE, Itnyre AA, Kabashima JN, Rust MK.(2012) The prevalence of brown widow and black widow spiders (Araneae: Theridiidae) in urban southern California. *J Med Entomol.* 2012 Jul; 49(4):947-51.
- VINCENT Leonard S., VETTER Richard S., WRENN William J., KEMPF Janet K., and James E. BERRIAN (2008) The brown widow spider *Latrodectus geometricus* C. L. Koch, 1841, in southern California. *Pan-Pacific Entomologist* Oct 2008 : Vol. 84, Issue 4, pg(s) 344-349