



## Découverte en France de *Coscinida tibialis* Simon, 1895 (Araneae, Theridiidae)

Pierre Oger<sup>1</sup> & Pierre Gros<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Rue du Grand Vivier 14, 4217 Héron (Belgique); pierre55(at)skynet.be

<sup>2</sup> 26 Route de France, 06800 Cagnes-sur-Mer (France); PiR06(at)hotmail.fr

**Résumé.**- Une espèce nouvelle pour la faune de France, *Coscinida tibialis* Simon, 1895 a été récemment trouvée dans un jardin privé des Alpes-Maritimes (06). Les auteurs en rappellent la distribution géographique et proposent des photos des organes génitaux du mâle et de la femelle.

**Mots-clés.**- France, Alpes-Maritimes, nouvelle citation.

### Discovery in France of *Coscinida tibialis* Simon, 1895 (Araneae, Theridiidae)

**Abstract.**- A new species for the French fauna, *Coscinida tibialis* Simon, 1895 was discovered in a garden in Alpes-Maritimes (06). The authors remind the geographical distribution and figure the genitals of the male and female.

**Keywords.**- France, Alpes-Maritimes, new data.

### Matériel examiné

**Alpes-Maritimes** : Cagnes-sur-Mer, altitude 30 m, un mâle (1,71 mm) à vue, sous une planelle (brique creuse) dans le jardin (31-X-2015) ; un mâle et quatre femelles, tous adultes (de 1,55 mm à 1,88 mm) à vue, sous la même planelle dans le jardin (29-XI-2015).

Biotope (fig. 1) : terrain argilo-calcaire, en pied de colline, dans le quartier de l'Hubac, au nord-ouest de l'agglomération principale, à environ 2 km du bord de mer. Sol herbeux en surface, avec arbres fruitiers et plantes d'ornement, sans traitement chimique. Des planelles et des planchettes, disposées intentionnellement au sol à divers endroits, permettent d'attirer et de repérer facilement les arthropodes. KNOFLACH *et al.* (2005) mentionnent que cette araignée est une espèce vivant au niveau du sol et qu'elle est

régulièrement collectée dans la litière et sous les pierres. Ils ajoutent qu'elle est semi-synanthropique et qu'on la rencontre principalement dans les jardins et les terrains cultivés.

### Taxinomie et distribution

L'espèce a été décrite d'Algérie (Biskra) par SIMON (1895). Elle a également été décrite du Sud-Algérien (Touggourt) par DENIS (1954) sous le nom d'*Euryopis euterpe*. KNOFLACH *et al.* (2005) mettaient cependant cette dernière espèce en synonymie avec *C. tibialis*.

Cette araignée est principalement connue de la région nord-africaine (SIMON, 1895; DENIS, 1954; MILLER, 1970; KNOFLACH *et al.*, 2005). Elle est citée également d'Israël (LEVY, 1998). Sa distribution s'étend même au sud-est asiatique (KNOFLACH *et al.*, 2005).

En Europe, l'espèce est seulement connue des îles Baléares (ORGHIDAN *et al.*, 1975), des îles Canaries (WUNDERLICH, 1987) et du Portugal (CRESPO *et al.*, 2010).



Figure 1.- Biotope.



La donnée actuelle est donc la plus nordique concernant l'implantation de *C. tibialis*.

Tenant compte de sa présence dans le sud de la France et dans les Îles Baléares, et de sa découverte au Portugal, il semblerait logique qu'elle soit connue de l'Espagne continentale où elle devrait être recherchée.

### Description

C'est une araignée de petite taille, en moyenne de 1,70 mm. Elle est la seule espèce du genre *Coscinida* et ne peut donc être confondue, même avec les espèces du genre proche *Euryopsis*.

Pour une description détaillée, il convient de lire l'excellent article de KNOFLACH *et al.* (2005) redécrivant

d'une manière précise et complète l'habitus et les organes génitaux du mâle et de la femelle de cette espèce.

Ci-après, nous présentons des photos de l'habitus (fig. 2 & 3) et des genitalia du mâle (fig. 4), de l'habitus (fig. 5 & 6) et des genitalia de la femelle (fig. 7 & 8).

### Remerciements

Nos remerciements vont à Johan Van Keer pour la confirmation de la détermination.



Figure 2.- Habitus du mâle (photo : P. Gros).



Figure 3.- Prosoma de profil du mâle (photo : P. Oger).



Figure 4.- Palpe en vues, prolatérale, ventrale et rétrolatérale (photos : P. Oger).



Figure 5.- Habitus de la femelle (photo : P. Gros).



Figure 6.- Prosoma de profil de la femelle (photo : P. Oger).

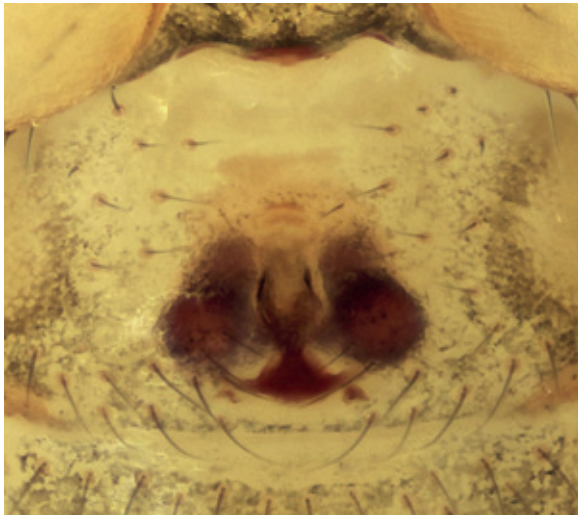


Figure 7.- Epigyne (photo : P. Oger).

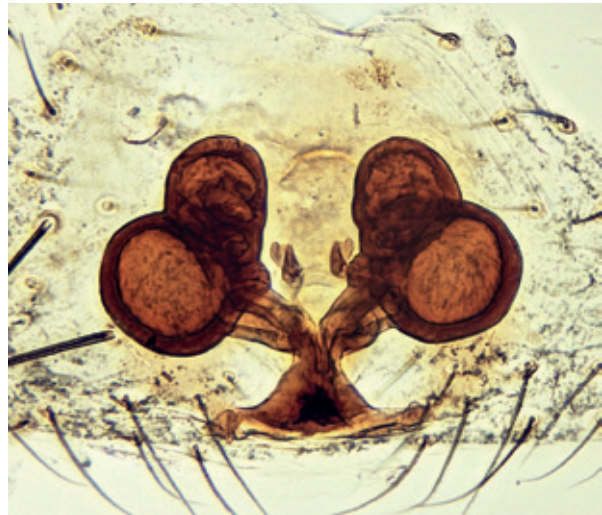


Figure 8.- Vulve (photo : P. Oger).

### Références bibliographiques

CRESPO L. C., MENDES S., PRADO C. & CASTRO C. 2010. Two additions to the portuguese and Iberian spider (Arachnida, Araneae) fauna. *Graellsia*, **66**: 97-100.

DENIS J. 1954. Araignées recueillies par P. Remy du Sud-Algérien au Hoggar. *Bulletin de la Société Zoologique de France*, **78**: 311-324.

KNOFLACH B., BOSMANS R., VAN HARTEN A. & VAN KEER J. 2005. On *Coscinida tibialis* Simon, 1895 (Araneae, Theridiidae): genital morphology, distribution, web building and a new synonym. *Bulletin of the British Arachnological Society*, **13**: 202-206.

LEVY G. 1998. Araneae: Theridiidae. In: Fauna Palaestina, Arachnida III. *Israel Academy of Sciences and Humanities, Jerusalem*, 228 p.

MILLER F. 1970. Spinnenarten der Unterfamilie Micryphantinae und der Familie Theridiidae aus Angola. *Publicações Culturais da Companhia de Diamantes de Angola*, **82**: 75-166.

ORGHIDAN T., DUMITRESCU M. & GEORGESCU M. 1975. Mission biospéologique «Constantin Dragan» à Majorque (1970-1971). *Travaux de l'Institut de Spéologie «Émile Racovitz»*, **14**: 9-33.

SIMON E. 1895. Etudes arachnologiques. 26<sup>ème</sup> mémoire. XLI. Descriptions d'espèces et de genres nouveaux de l'ordre des Araneae. *Annales de la Société Entomologique de France*, **64**: 131-160.

WUNDERLICH J. 1987. *Die Spinnen der Kanarischen Inseln und Madeiras: Adaptive Radiation, Biogeographie, Revisionen und Neubeschreibungen*. Triops Verlag, Langen, West Germany, 435 p.

Date de réception : 3 janvier 2016

Date d'acceptation : 3 février 2016