



## *Phaeocedus vankeeri* Chatzaki, 2019, une araignée nouvelle pour la faune de France (Araneae : Gnaphosidae)

Cyril Courtial<sup>1</sup>, Pierre Oger<sup>2</sup>, Johan Van Keer<sup>3</sup> & Benjamin Calmont<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Tenant, 18 rue des sagnes 63870 Orcines – France ; cyril.courtial@laposte.net

<sup>2</sup>Rue du Grand Vivier 14, B-4217 Waret L'Evêque – Belgique ; pierre55@skynet.be

<sup>3</sup>Bormstraat rue Saint 204, bus 3, B-1880 Kapelle-op-den-Bos – Belgique ; johan.van.keer1@gmail.com

<sup>4</sup>20 rue Saint-Blaise 63910 Vassel – France ; bcalmont@shnao.eu

**Résumé.** - Dans le cadre d'un inventaire mené par la Société d'Histoire Naturelle Alcide d'Orbigny (SHNAO) en Ardèche et de prospections réalisées par le troisième auteur en Corse, *Phaeocedus vankeeri* Chatzaki, 2019 est mentionnée pour la première fois de France continentale et de Corse. Cette espèce n'avait pas encore été observée ailleurs qu'en Grèce où elle a été décrite.

**Mots-clés.** - France, Corse, Grèce, inventaire.

*Phaeocedus vankeeri* Chatzaki, 2019, a new spider species for French fauna (Araneae: Gnaphosidae)

**Abstract.** - During a survey carried out by the Société d'Histoire Naturelle Alcide d'Orbigny (SHNAO) in Ardèche and another one carried out by the third author in Corsica, *Phaeocedus vankeeri* Chatzaki, 2019 is mentioned for the first time in France mainland and Corsica. This species had not yet been observed elsewhere than in Greece where it has been described.

**Keywords.** - France, Corsica, Greece, survey.

### Introduction

Dans le cadre d'un inventaire naturaliste sur l'ENS (Espace Naturel Sensible) « Bois d'Abeau, des Bartres et Vallée de la Ganière » mené par la SHNAO en 2018-2019 (Benjamin Calmont), pour le compte du conseil Départemental de l'Ardèche, de nombreuses araignées ont été collectées par tente Malaise. L'identification des araignées par le premier auteur (Cyril Courtial) a permis d'identifier 67 espèces parmi lesquelles une espèce du genre *Phaeocedus* Simon, 1893 représentée par un individu mâle. Ce dernier ne correspondait pas aux *Phaeocedus* connus de France. L'étude de la bibliographie publiée à ce sujet a rapidement permis de faire un rapprochement avec deux espèces décrites et relativement proches, *Phaeocedus hebraeus* Levy, 1999 et *Phaeocedus vankeeri* Chatzaki, 2019. En parallèle, Johan Van Keer, lors de prospections personnelles en Corse en 1995, a pu y collecter un autre mâle. Suite à la réalisation des clichés par le second auteur (Pierre Oger), les spécimens ont pu être confirmés par Maria Chatzaki.

### Matériel examiné

**Ardèche :** Banne, lieu-dit « les Combes de Banne », E.N.S. « Bois d'Abeau, des Bartres et Vallée de la Ganière », zone incendiée en pinède mixte Salzmänn et maritime, tente Malaise, 06-VI-2019, 1 mâle. 247m d'altitude (WGS84 : 44.3327648, 4.1116525) rec. B. Calmont & coll P. Oger.

**Corse :** Borgo « Etang di Biguglia », 22-V-1995 dans la litière au bord du lac. 1 mâle, rec. J. Van Keer, numéro collection 1489.

### Taxinomie

Cinq espèces de *Phaeocedus* Simon, 1893 sont décrites actuellement (WSC, 2021) : *Phaeocedus braccatus* (L. Koch, 1866) (euro-sibérienne) ; *Phaeocedus fedotovi* Charitonov, 1946 (Ouzbekistan), *Phaeocedus hebraeus* Levy, 1999 (Grèce, Chypre, Portugal) ; *Phaeocedus mikha* Levy, 2009 (Israël, Portugal) ; *Phaeocedus vankeeri* Chatzaki, 2019 (Grèce : Rhodes, Symi). Le genre *Phaeocedus* Simon, 1893 est reconnaissable à sa fovea distincte, la marge rétro-latérale des chélicères sans dent, les yeux médians postérieurs grands et espacés généralement de moins que leur diamètre. Enfin, les pédipalpes possèdent une apophyse tibiale longue et souvent élargie ; la femelle possède de grandes spermathèques en forme de rein (WUNDERLICH, 2011). D'un point de vue comportemental, on note chez *P. braccatus* une locomotion semblable à celle observée chez les fourmis.

### Identification

D'après CHATZAKI & VAN KEER (2019), les mâles de *P. vankeeri* ressemblent à ceux de *P. braccatus* et *P. hebraeus*. Ils diffèrent de *P. braccatus* par :

- la forme du spermophore qui présente deux lobes verticaux chez *P. vankeeri* (fig. 1 : A - B) et deux boucles horizontales chez *P. braccatus* (fig. 1 : C).
- la partie supérieure de l'apophyse tibiale qui est

diagonalement dirigée et avec une seule pointe aigüe chez *P. vankeeri* (fig. 2 : A - B) et de forme horizontale et avec les deux extrémités pointues chez *P. braccatus*.

- le nombre des taches blanches sur l'opisthosoma est de trois ou quatre chez *P. vankeeri* (fig. 3 : A - B), six chez *P. braccatus*.

Enfin, ils diffèrent de *P. hebraeus* par :

- la forme du scutum abdominal qui couvre environ

1/3 de la largeur abdominale chez *P. hebraeus* et presque toute la largeur abdominale chez *P. vankeeri* (fig. 3 : A - B).

- la pointe de l'apophyse tibiale qui est plus prononcée et incurvée chez *P. hebraeus* (fig. 2 : C).

- chez *P. vankeeri* la partie ventrale verticale du conducteur est plus prononcée que le pli membraneux (fig. 1 : A - B) à l'inverse de chez *P. hebraeus* (fig. 2 : D).

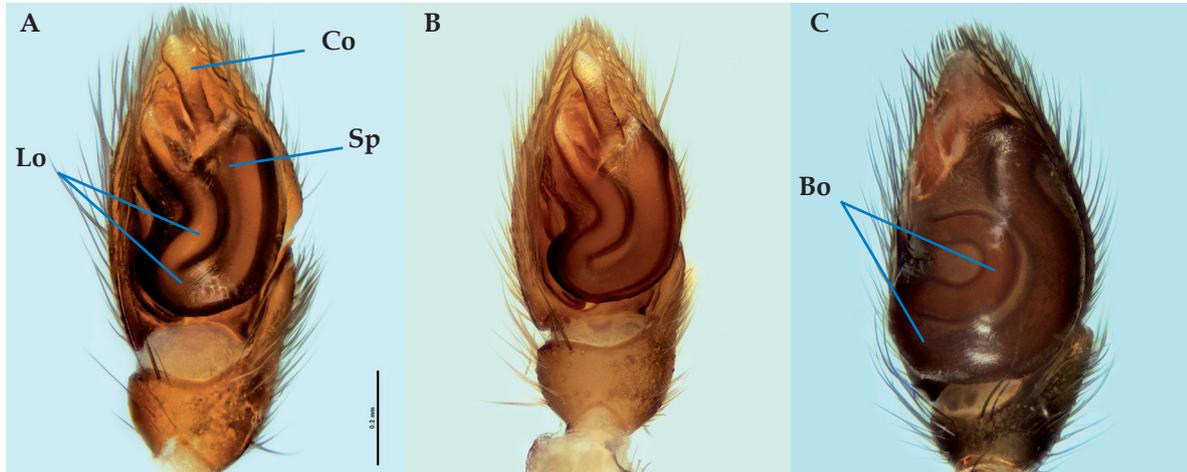


Figure 1. - A - B, Pédipalpes en vue ventrale de *Phaeoceedus vankeeri* : A, Ardèche B, Corse (photos : P. Oger) ; C, pédipalpe en vue ventrale de *Phaeoceedus braccatus* (photos : P. Oger). Légende : Co, conducteur ; Sp, spermophore ; Lo, lobe ; Bo, boucle.

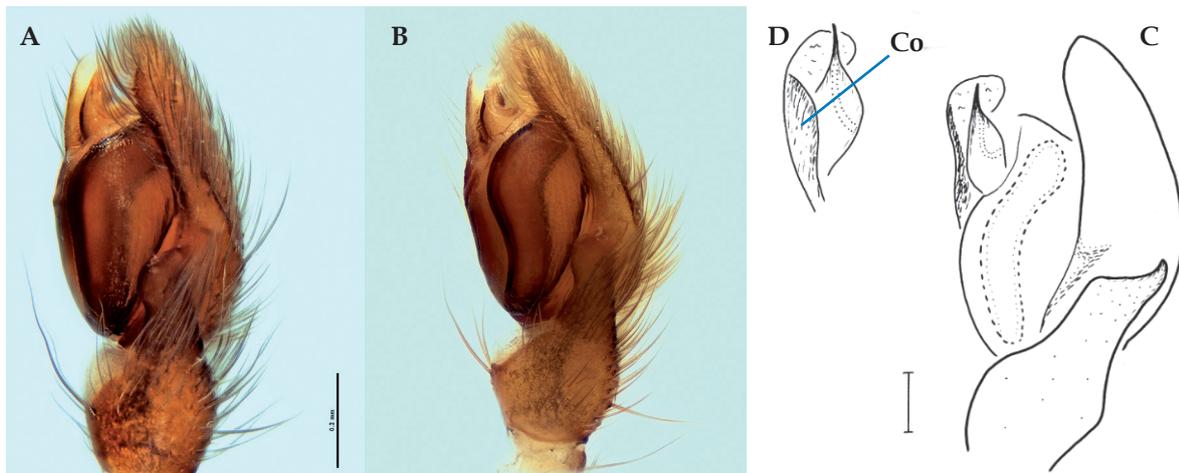


Figure 2.- A - B, Pédipalpes en vue rétrolatérale de *Phaeoceedus vankeeri* : A, Ardèche ; B, Corse (photos : P. Oger) ; C - D, pédipalpe de *Phaeoceedus hebraeus* : C, vue rétrolatérale ; D, vue rétrolatérale à ventrale sur la région embolique (images propriétés de Zootaxa et reproduites avec permission <http://www.mapress.com/j/zt.issues> de CHATZAKI & VAN KEER (2019)). Légende : Co, conducteur.



Figure 3.- Habitus de *Phaeoceedus vankeeri* : A, Ardèche ; B, Corse (photos : P. Oger).



## Ecologie et répartition

*P. vankeeri* n'était connu jusqu'à présent que de Grèce sur les îles de Rhodes et de Symi, où il a été récolté au sein de garrigues entre mai et juin par pots-pièges.

L'individu Corse a été observé dans la litière de Roseau et de Chêne liège (*Quercus suber*).

L'individu ardéchois a été piégé dans un peuplement mixte de Pins de Salzman (*Pinus nigra* subsp. *salzmannii*) et de Pins maritimes (*Pinus pinaster*), sur affleurements rocheux ayant subi un incendie 5 ans auparavant (fig. 4).

*P. vankeeri* est ainsi recensé de Grèce, de France continentale et de Corse (fig. 5).



Figure 4.- Photographie de la station ardéchoise (Photo : B. Calmont).

## Remerciements

Nous remercions vivement Maria Chatzaki pour avoir confirmé l'identification des individus. L'exemplaire ardéchois a été collecté dans le cadre d'un inventaire financé par le Département de l'Ardèche.

## Bibliographie

CHATZAKI M. & VAN KEER J. 2019. Ground spiders (Araneae: Gnaphosidae, Liocranidae, Prodidomidae) from the Greek islands Rodos, Symi and Karpathos, with the description of new species. *Zootaxa* **4646**(3): 434-460. doi:10.11646/zootaxa.4646.3.2

SIMON E. 1893. *Histoire naturelle des araignées. Deuxième édition, tome premier.* Roret, Paris, pp. 257-488.

WORLD SPIDER CATALOG. 2021. World Spider Catalog. Version 22.0. Natural History Museum Bern, online at <http://wsc.nmbe.ch>, accessed on {Janvier 2021}. doi: 10.24436/2

WUNDERLICH J. 2011. Extant and fossil spiders (Araneae). *Beiträge zur Araneologie*, **6**: 1-640.

Date de réception : 02/02/2021

Date d'acceptation : 17/03/2021



Figure 5.- Répartition de *Phaeoecelus vankeeri* en Europe.