

Ouvrières major et couvain de *Camponotus (Colobopsis) truncatus* (Spinola, 1808) : Fomricidae - dans une galle de chêne

Autor(en): **Della Santa, Edouard**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin romand d'entomologie**

Band (Jahr): **13 (1995)**

Heft 1

PDF erstellt am: **11.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-986384>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ouvrières major et couvain de *Camponotus (Colobopsis) truncatus* (Spinola, 1808) - Formicidae - dans une galle de chêne.

par Edouard DELLA SANTA, Muséum d'Histoire naturelle,
Case postale 6434, CH - 1211 Genève 6.

Introduction

Le 9 avril 1994, j'ai récolté à Lauris (France, Vaucluse) une galle de chêne contenant dans sa logette centrale deux ouvrières major de *Camponotus truncatus* (Spinola) accompagnées de 5 très jeunes larves.

Description

La galle récoltée sur chêne pubescent (*Quercus pubescens* L.) est une galle de bourgeon, de couleur brunâtre et de forme sphérique d'environ 2 cm de diamètre. L'orifice de sortie du Cynipide (*Andricus kollari* (Hartig) probablement) mesure environ 1,5 mm de diamètre. Dans la partie centrale de la galle on observe une logette en forme d'urne, plus dure que les tissus avoisinants, d'environ 9 mm de hauteur sur 7 de grande largeur (Fig. 1). L'orifice de cette logette était partiellement obturé par les têtes de deux ouvrières major de *C. truncatus* (Spinola) (Fig. 2), les fameuses "fourmis-portiers" déjà rencontrées dans de telles galles (Della Santa, 1990). La particularité de l'observation relatée ici est l'absence de toute ouvrière média ou minor et la présence d'un modeste couvain (5 jeunes larves) (Fig. 3).

Discussion

Cette observation semble confirmer une fois de plus l'opinion de certains myrmécologues (notamment F. Bernard, 1968) qui pensent que les ouvrières major de cette espèce - improprement nommées parfois soldats - sont fécondes et doivent pouvoir remplacer la reine pondreuse normale.

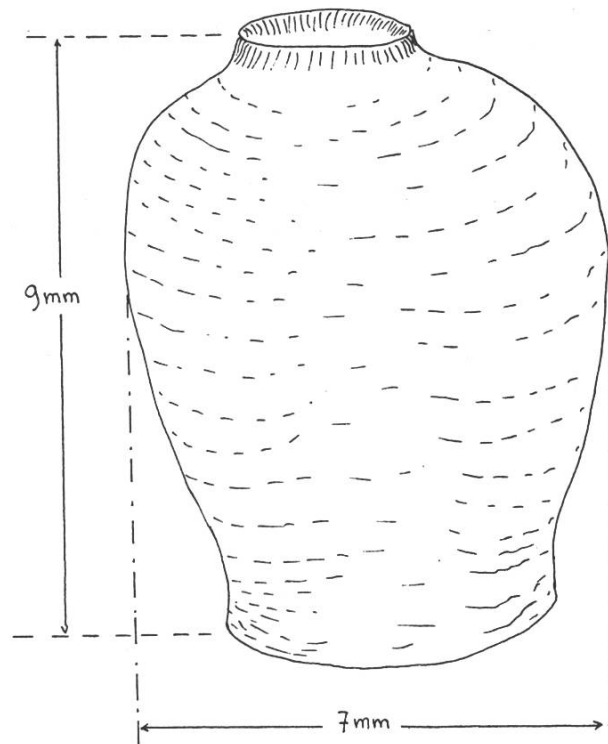


Figure 1: Logette centrale de la galle

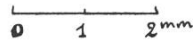
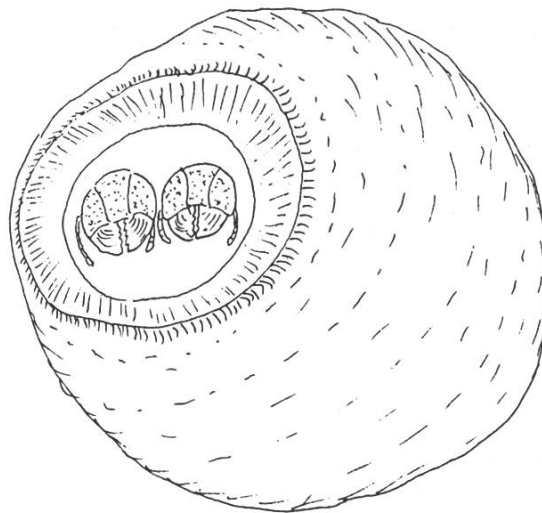


Figure 2: Les deux "portiers" en faction

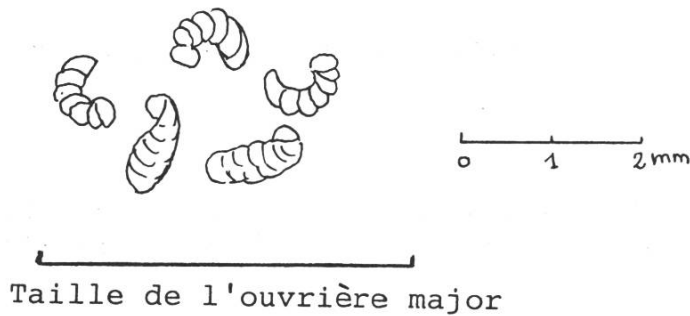


Figure 3: Taille des jeunes larves comparée à celle des ouvrières major

L'isolement de cette micro-colonie dans la logette centrale d'une galle, la faible taille des larves et leur petit nombre semblent suggérer que l'on se trouve en présence d'une fondation indépendante d'une nouvelle colonie par deux ouvrières major, ou par l'une des deux en tous cas.

Conclusions

La fondation indépendante dans des galles de chêne pubescent en Provence n'est probablement pas rare. On peut à coup sûr l'observer chez l'espèce *Crematogaster scutellaris* (Olivier, 1791) mais il s'agit toujours de femelles fondatrices isolées et jamais d'ouvrières (Della Santa, 1991).

Chez *Camponotus (C.) truncatus* (Spinola, 1808) il semble donc, à la lumière de nos deux observations (1990 et 1994), que les ouvrières major sont capables de fonder une nouvelle colonie.

Bibliographie

- Bernard F. 1968. Les Fourmis d'Europe occidentale et septentrionale. Faune Eur. et Bass. Méd. **3** : 411pp, 425 fig. Masson éd., Paris.
- Della Santa E. 1990. Une colonie de *Camponotus (Colobopsis) truncatus* (Spinola, 1808) - Formicidae - installée dans une galle de chêne. Bull. romand Entomol. **8** : 69 - 74.
- Della Santa E. 1991. Quelques observations relatives aux femelles fondatrices de la fourmi *Crematogaster scutellaris* (Olivier, 1791), (Hymenoptera - Formicidae). Bull. romand Entomol. **9** : 73 - 81.