

Des nouvelles de la "Reine-Mère" : Camponotus cruentatus Latreille, 1802 (Hymenoptera - Formicidae)

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

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin romand d'entomologie**

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

Heft 1

PDF erstellt am: **22.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-986387>

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.

Des nouvelles de la "Reine-Mère" *Camponotus cruentatus* Latreille, 1802 (Hymenoptera - Formicidae).

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

Introduction

Dans un précédent article (Della Santa, 1994) j'ai raconté l'histoire d'une jeune femelle de *Camponotus cruentatus* récoltée en Provence le 31.7.93. Cette histoire est celle d'une fondation indépendante qui avait abouti à la création d'une colonie naissante.

Les faits

Au moment de mettre la colonie en hivernage (mi-octobre 1993), elle comptait une reine, 5 ouvrières et quelques larves. A la sortie de l'hivernage (mi-mars 1994), je constatai que seule la reine était en vie et qu'aucune des 5 ouvrières ou des quelques larves n'avaient survécu. Je poursuivis néanmoins mon élevage et nourris la reine régulièrement: miel, cadavres d'insectes, etc. (je ne puis toutefois affirmer qu'elle ait réellement absorbé la nourriture offerte).

Le 11 juin 1994, j'observe une petite ponte que la femelle semble promener avec elle dans tous ses déplacements. Chaque fois qu'elle est inquiète (lors du changement de sa nourriture par exemple), elle saisit sa ponte entre ses mandibules et la déplace.

Le 4 juillet 1994, j'observe le premier cocon et le 14 j'en compte déjà 5. L'éclosion de la première ouvrière a lieu le 24 juillet. Désormais et jusqu'à mi-août 1994, les éclosions vont se succéder: 8 ouvrières vont ainsi voir le jour en l'espace de 4 semaines: en juillet, les 24, 26 et 28, en août, les 6 (deux ouvrières), 17, 18 et 19. Au début du second hivernage (novembre 1994), la colonie compte donc une reine et 9 ouvrières (en effet une 9^e ouvrière est née à la fin de l'été, à une date non observée).

Discussion

L'observation présentée ci-dessus, d'une part confirme les conclusions auxquelles j'étais parvenu l'an dernier (notamment en ce qui concerne la durée du développement des ouvrières, de l'oeuf à l'adulte, chez *C. cruentatus*) et d'autre part met en évidence un fait nouveau. Il s'agit de la capacité que possède la femelle fécondée de *C. cruentatus* d'opérer une seconde fondation lorsque la première a échoué.

En effet, au début de l'été 1994, la reine s'est retrouvée exactement dans les mêmes conditions que lors de sa première fondation en été 1993. La disparition au cours de l'hiver des 5 ouvrières écloses en septembre et octobre 1993 ne semble pas avoir compromis les chances d'une nouvelle fondation. L'avenir dira si la petite colonie actuelle est viable ou si la reine est capable de "fondations répétées" jusqu'à la création d'une communauté plus importante.

Bibliographie

Della Santa E. 1994. Quelques observations relatives à la fondation de la colonie chez la fourmi *Camponotus cruentatus* Latreille, 1802 (Hymenoptera - Formicidae). Bull. romand Entomol. **12** : 1 - 5.