

Zeitschrift: Bulletin romand d'entomologie
Herausgeber: Société vaudoise d'entomologie ; Société entomologique de Genève
Band: 10 (1992)
Heft: 1

Artikel: Tapinoma erraticum (Latreille) : Formicidae - nichant dans une noix
Autor: Della Santa, Edouard
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-986349>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 23.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

***Tapinoma erraticum* (Latreille) - Formicidae - nichant dans une noix.**

par Edouard DELLA SANTA, Muséum d'Histoire naturelle,
Case postale 434, CH - 1211 Genève 6.

Introduction

Toujours à l'affût de petites colonies de fourmis nichant dans des biotopes insolites ou du moins peu fréquents, nous avons eu la chance de récolter une fourmilière de *Tapinoma erraticum* (Latreille, 1798) établie dans une noix tombée au sol.

L'habitat

Récoltée le 4 octobre 1991 sous un noyer commun (*Juglans regia* L.) situé sur un talus herbeux bordant la petite route conduisant à St-Cergues (Voirons, Haute-Savoie) au lieu-dit Les Vouards, cette noix, de taille normale (4cmx3cm) est sans doute un fruit de l'année, tombé au cours des semaines précédentes. Son contenu, noirci et partiellement détruit, évoque une occupation, probablement sur l'arbre déjà, par un des ravageurs habituels des noix.

La colonie

A l'intérieur de cet habitat improvisé, nous avons trouvé 3 reines (désailées), du couvain (oeufs abondants, quelques larves et nymphes) et surtout des ouvrières, une centaine environ (leur dénombrement exact ne peut encore être fait, la colonie, conservée vivante, ayant été aussitôt mise en élevage). Ce qui nous a frappé d'emblée c'est la petite taille des ouvrières (voir Fig. 1 et 2). A noter que l'une des reines a été

trouvée morte quelques jours après la capture, antennes coupées, et a donc été évacuée avant l'installation dans un nid de plâtre type Janet.

Discussion

La taille particulièrement réduite des ouvrières donne à penser que la colonie est récente (voir à ce sujet notre observation d'une fondation chez *Crematogaster scutellaris* (Olivier), Della Santa, 1991). Son installation dans la noix pourrait s'être faite soit avant la chute du fruit, soit, plus probablement, après celle-ci.

Bernard (1968) indique qu' "il n'est pas rare de trouver de petits nids, à 2 ou 3 reines et quelques centaines d'ouvrières, plus superficiels que ceux des autres *Tapinoma*, avec larves et nymphes, très proches de la surface par beau temps."

Forel (1874), dans "Les Fourmis de la Suisse" a consacré un passionnant chapitre à cette espèce (p. 210 à 216 dans l'édition de 1920) et a été très frappé par le fait que "les *T. erraticum* changent très souvent de demeure. Je ne puis en donner la raison. Il n'y a aucune fourmi qui sache déménager avec une rapidité pareille. Ils ne vont quelquefois qu'à deux ou trois centimètres de distance de leur premier nid, mais d'autres fois à plusieurs mètres."

Rien d'étonnant dès lors à ce qu'une jeune colonie de *Tapinoma erraticum* avise une noix creuse tombée au sol et s'y installe immédiatement. Dans le cas présent, il n'est pas exclu que ce choix ait été influencé par la chaleur et la sécheresse qui ont caractérisé l'été et le début de l'automne 1991. En effet, une noix creuse conserve à son intérieur une humidité relative sans doute plus élevée que celle du pré environnant ainsi qu'une température plus fraîche et plus stable, sans parler de l'obscurité si propice à l'installation de nombreuses espèces de fourmis.

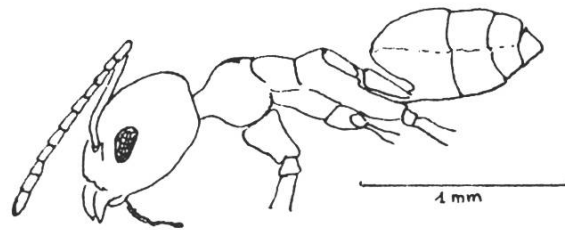


Fig. 1: ♀ de *Tapinoma erraticum* de petite taille, issue d'une jeune colonie établie dans une noix.

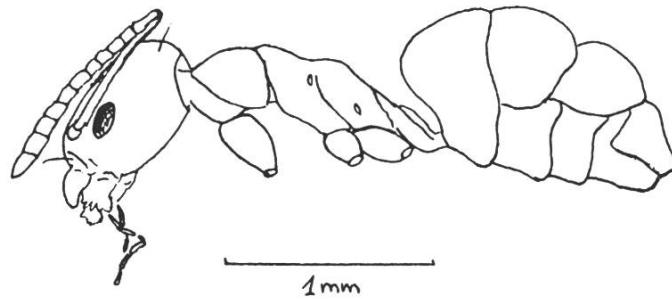


Fig. 2: ♀ de *Tapinoma erraticum* de taille normale, issue d'une colonie adulte établie dans le sol.

Bibliographie

- Bernard F. 1968. Les Fourmis d'Europe occidentale et septentrionale. Faune Eur. Bass. Méd. **3** : 1-411, 425 figs. Masson éd. Paris.
- 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.
- Forel A. 1874. Les Fourmis de la Suisse (seconde édition, 1920). Soc. éd. Le Flambeau, La Chaux-de-Fonds.