

Zeitschrift:	Bulletin romand d'entomologie
Herausgeber:	Société vaudoise d'entomologie ; Société entomologique de Genève
Band:	10 (1992)
Heft:	1
 Artikel:	Leptothorax parvulus (Schenck, 1852) : Formicidae - nichant dans une coquille d'escargot
Autor:	Della Santa, Edouard
DOI:	https://doi.org/10.5169/seals-986353

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: 02.02.2026

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

Leptothorax parvulus (Schenck, 1852) - Formicidae - nichant dans une coquille d'escargot.

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

Introduction

Le 3-XII-91 nous avons récolté en Provence une coquille vide d'escargot, habitée par une petite colonie de fourmis.

L'habitat

La coquille est celle d'un petit Gastéropode typique du Midi de la France: *Theba pisana* (Müller, 1774) (Fig. 1), déterminé par Yves Finet du Muséum de Genève, que nous remercions sincèrement ici. Au moment de la récolte, à Lauris (Vaucluse), la bouche de la coquille était entièrement colmatée par de la terre.

La colonie

En éliminant délicatement ce bouchon de terre et en lavant l'intérieur de la coquille à l'alcool, nous avons extrait une colonie complète, quoique modeste, de *Leptothorax parvulus* (Schenck). Elle était composée d'une reine, 96 ouvrières (Fig. 2) et 94 larves à divers stades de développement (soit au total 191 individus).

Discussion

La présence d'une colonie de fourmis dans une coquille vide de Gastéropode, sans être une rareté, n'est tout de même pas très

fréquente. Le premier auteur ayant signalé cet habitat particulier est, à notre connaissance, J. Bondroit (1918). Il écrit: "Les *Leptothorax* montrent une certaine fantaisie dans le choix de leur retraite et on trouve leurs nids logés dans le premier abri venu, un rameau ou un gland creux, une coquille vide, etc.." (p. 9).

Leptothorax parvulus (Schenck) est une espèce un peu plus méridionale que *L. nylanderi* (Förster), le plus commun de nos *Leptothorax* suisses. L. Plateaux (1983) a bien montré les différences morphologiques et écologiques qui séparent ces deux espèces très voisines et sans doute parfois en compétition. Au Tessin nous avons souvent trouvé les deux espèces dans le même biotope, par exemple dans des châtaignes creuses en décomposition dans la litière (Della Santa 1988). En Provence les deux espèces coexistent également mais *L. parvulus* est plus fréquent et nous l'avons observé soit dans des glands de chêne pubescent soit dans des glands de chêne vert (Della Santa 1989). L'habitat dans une coquille d'escargot est certainement moins habituel et plus original.

Bibliographie

- Bondroit J. 1918. Les Fourmis de France et de Belgique. Ann. Soc. ent. Fr. **87** : 1-174.
- Della Santa E. 1988. Des châtaignes squatterisées par des Fourmis ou Histoire naturelle du *Leptothorax nylanderi* (Förster). Bull. romand Entomol. **6** : 93-100.
- Della Santa E. 1989. Note sur les Fourmis du genre *Leptothorax* nichant dans des glands creux de trois espèces de chênes. Bull. romand Entomol. **7** : 103-109.
- Plateaux L. 1983. Répartition et compétition sur le terrain des deux Fourmis *Leptothorax nylanderi* et *L. parvulus*. Actes des Colloques Insectes sociaux, Vol. 1 : 191-201.

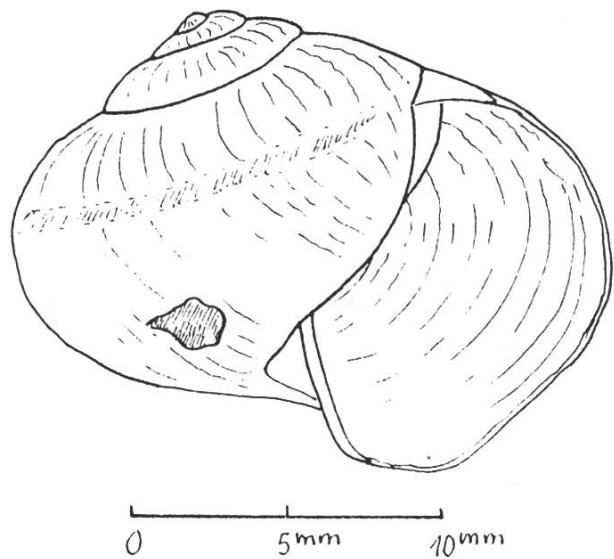


Fig. 1 : Coquille de *Theba pisana*.

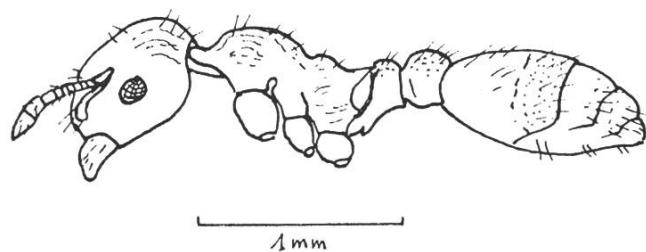


Fig. 2 : Ouvrière de *Leptothorax parvulus*.

Catalogue des Hétéroptères aquatiques de Suisse

Dans le but d'établir un catalogue aussi détaillé que possible de la faune de Suisse, nous recherchons des collections privées et/ou des renseignements (listes de captures, références peu connues, ...) concernant les **Hétéroptères aquatiques**.

Les collections seront bien sûr retournées à leurs propriétaires après étude et les sources d'information citées clairement dans notre travail.

Merci d'avance.

Michel Dethier
Pontets 10
CH-1212 Grand-Lancy

Anni Rotzer
Biologin
CH-3945 Gampel