



HAL
open science

CAMPONOTUS UNIVERSITATIS FOREL, 1890, RETROUVÉ EN FRANCE

Xavier Espadaler

► **To cite this version:**

Xavier Espadaler. CAMPONOTUS UNIVERSITATIS FOREL, 1890, RETROUVÉ EN FRANCE.
| Vie et Milieu / Life & Environment, 1981, 31, pp.341 - 342. hal-03010447

HAL Id: hal-03010447

<https://hal.sorbonne-universite.fr/hal-03010447v1>

Submitted on 17 Nov 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

CAMPONOTUS UNIVERSITATIS FOREL, 1890, RETROUVÉ EN FRANCE

Xavier ESPADALER

Departament de Zoologia,
Facultat de Ciències,
Universitat Autònoma de Barcelona, Bellaterra, Barcelona

PARASITE SOCIAL
FOURMI
CAMPONOTUS UNIVERSITATIS
NOUVEL HÔTE

RÉSUMÉ. — *Camponotus universitatis* Forel, 1890, est retrouvé en France. La distribution de cette espèce de Formicidae est indiquée. *C. universitatis* habite un nid de *C. lichtensteini*.

SOCIAL PARASITE
ANT
CAMPONOTUS UNIVERSITATIS
NEW HOST

ABSTRACT. — *Camponotus universitatis* Forel, 1890 is rediscovered in France. The known localities of this species of Formicidae are indicated. *C. universitatis* lives in the nest of *C. lichtensteini*.

Pendant un bref séjour à Banyuls dans l'équipe de recherche du Professeur A. Ledoux nous avons récolté (21 mai 1981) avec l'aide du D^r H. Cagniant cette intéressante espèce qui n'avait pas été retrouvée en France depuis sa description en 1890 par A. Forel. Le nid mixte — on suppose cette espèce parasite social — était sous une grosse pierre enfoncée dans le sol, dans une clairière de la forêt de chênes verts de Valmy. L'espèce hôte est *Camponotus lichtensteini* Bondroit (probablement synonyme de *C. pilicornis* Roger, 1859) et non *C. aethiops* (Latreille, 1798) signalée dans les autres localités.

Les données de la littérature font référence uniquement à sa présence; les questions soulevées par sa biologie, son écologie ou son comportement étant entièrement posées à ce jour. Pour l'instant, nous ne pouvons répondre à aucune d'entre elles mais le maintien au laboratoire d'une fraction de cette colonie avec 8 ouvrières *universitatis*, quelques 80 *lichensteini* et un abondant couvain, nous permet d'espérer quelques résultats (notamment d'obtenir des sexués) sur sa biologie « völlig unbekannt » (Kutter, 1977).

Les localités connues jusqu'à présent sont les suivantes (Fig. 1) : 1 : Montpellier (F) (Forel, 1890); 2 : Petit-Salève, près de Genève (CH) (Forel, 1904); 3 : Monte

Brè, près de Lugano (CH) (Kutter, 1936); 4 : Paola, Calabria (I) (Würmli, 1969); île Pianosa, archipel Toscan (I) (Baroni Urbani, 1971); 6 : Banyuls-sur-Mer, P.-O. (F). Sa distribution, plutôt méditerranéenne occidentale est assez étendue, et laisse supposer une fréquence plus abondante que ce qu'on a trouvé jusqu'à ce jour.

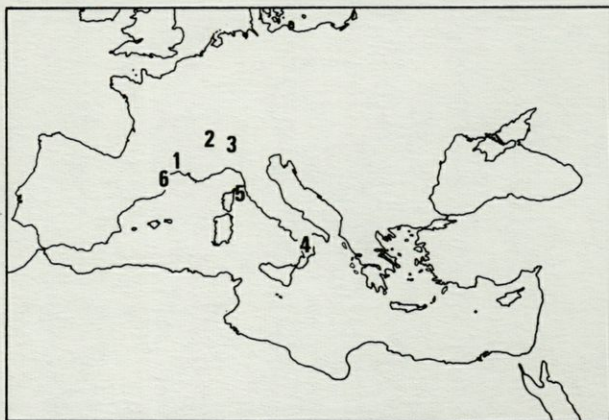


Fig. 1. — Carte de distribution de *Camponotus universitatis* Forel, 1890.

Known localities of *Camponotus universitatis* Forel, 1890.

BIBLIOGRAPHIE

BARONI URBANI, C., 1971. Studien zur Ameisenfauna Italiens. XI. *Rev. Suisse Zool.*, 78: 1037-1067.
 FOREL, A., 1890. Une nouvelle fourmi. *Le Naturaliste*, 12: 217-220.

FOREL, A., 1904. Miscellanea myrmécologiques. *Rev. Suisse Zool.*, 12: 1-52.
 KUTTER, H., 1936. Neue Schweizerameisen. *Mitt. Schw. Ent. Ges.*, 16: 722.
 KUTTER, H., 1977. Hymenoptera Formicidae. *Insecta Helvetica*, 6. 298 p. Zürich.
 WÜRMLI, M. 1969. Due interessanti reperti mirmecologici per la fauna d'Italia. *Boll. Soc. Ent. Ital.*, 99-101: 208.

Xavier ESPADALER

Université Autonome de Barcelone, Bellaterra, Barcelone
 Facultat de Ciències
 Departament de Zoologia

RÉSUMÉ - Camponeus universitatis Forel, 1890, est retrouvée en France. La distribution de cette espèce de Formicidae est indiquée. C. universitatis habite au nid de C. lignisus.

ABSTRACT - Camponeus universitatis Forel, 1890 is rediscovered in France. The known localities of this species of Formicidae are indicated. C. universitatis lives in the nest of C. lignisus.

SOCIAL PARASITE
 FORMICIDAE
 CAMPONEUS UNIVERSITATIS
 NEW HOST

Bien près de Lugano (CH) (Kutter, 1936), 4 : Poala Casoria (Würmli, 1969), la France, archipel Toscan (Baroni Urbani, 1971), à Banyuls-sur-Mer, P.-O. (E). Sa distribution, plutôt méditerranéenne occidentale est assez étendue, et laisse supposer une fréquence plus abondante que ce qu'on a trouvé jusqu'à ce jour.



Fig. 1 - Carte de distribution de Camponeus universitatis Forel, 1890.

Pendant un bref séjour à Banyuls dans l'équipe de recherche du Professeur A. Lesoux nous avons récolté (21 mai 1981) avec l'aide du Dr H. Cagniant cette intéressante espèce qui n'avait pas été retrouvée en France depuis sa description en 1890 par A. Forel. Le nid sous une grosse pierre enfouie dans le sol, dans une clairière de la forêt de chênes vers de Vaujoux, l'espèce hôte est Camponeus lignisus (Kutter, 1936) (précédemment trouvée de C. lignisus Roger, 1859) et non C. vavilov (Lattelle, 1978) signalée dans les autres localités.

Les données de la littérature font référence uniquement à sa présence. Les questions soulevées par sa biologie, son écologie ou son comportement étant entièrement liées à ce jour. Pour l'instant nous ne pouvons répondre à aucune d'entre elles mais le maintien au laboratoire d'une fraction de cette colonie avec 8 ouvrières universitaires quelques 50 individus et un essaim croissant nous permet d'espérer quelques résultats prochainement d'ordre des services sur sa biologie « voir Espadaler & Gaster, 1977 ».

Les localités connues jusqu'à présent sont les suivantes (Fig. 1) : Montepellier (F) (Forel, 1890), 2 : Monte Salsce près de Cannes (CH) (Forel, 1904), 3 : Monte