

**Zeitschrift:** Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft =  
Bulletin de la Société Entomologique Suisse = Journal of the Swiss  
Entomological Society

**Herausgeber:** Schweizerische Entomologische Gesellschaft

**Band:** 57 (1984)

**Heft:** 2-3

**Artikel:** Première contribution à l'étude de *Formica brunii* Kutter (Hymenoptera,  
Formicidae)

**Autor:** Feller, Cécile / Cherix, Daniel

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-402118>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 21.12.2024

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

Première contribution à l'étude de *Formica bruni* Kutter  
 (Hymenoptera, Formicidae)

CÉCILE FELLER et DANIEL CHERIX

Musée zoologique, Palais de Rumine, Place de la Ripone 6, CH-1005 Lausanne

*Formica bruni* décrite en 1966 par KUTTER appartient au sous-genre *Coptoformica* MÜLL. Bien que connue d'AUGUSTE FOREL (FOREL, 1874 et 1920), ce dernier la considérait comme *F. pressilabris* «un peu *exsecta*». En effet, FOREL ne reconnaissait qu'une seule espèce *F. exsecta* comprenant 2 races et 3 variétés (voir tableau 1). Actuellement, on distingue en Suisse 7 espèces appartenant au sous-genre *Coptoformica*: *F. exsecta* NYL.; *F. pressilabris* NYL.; *F. foreli* EM.; *F. forsslundi* LOHM.; *F. naefi* KUTTER; *F. goesswaldi* KUTTER et *F. bruni* KUTTER (KUTTER, 1966, 1977).

Tableau 1: Classification selon FOREL (1915, 1920)

Espèces	Races	Variétés
<i>F. exsecta</i>	<i>F. exsecta s. str.</i>	<i>F. exsecto-pressilabris</i>
		<i>F. rubens</i>
	<i>F. pressilabris</i>	<i>F. foreli</i>

Les stations recensées de *F. bruni* sont les suivantes: Monnaz/Morges (VD) (1873), Zermatt (VS) (1919 et 1961), Binn (VS) (1946), Kippel (VS) (1947), Les Randen (SH) (1948) et Dürnstein (Autriche) (1965) (voir KUTTER 1966). Signalons que ce sont actuellement les seules stations connues mais la grande majorité, si ce n'est toutes, ont disparu. En 1978 cependant, une nouvelle station a été découverte au Bois de Chênes près de Nyon (VD) (CHERIX et HIGASHI, 1979). La carte montre l'emplacement de cette colonie, située sur une petite colline entourée de champs cultivés. En 1978, cette colonie comptait 61 nids dont 6 seulement étaient inactifs (S. HIGASHI, comm. pers.). En 1983, il ne restait que 18 nids occupés parfois très peu de temps et vraisemblablement par 6 ou 7 sociétés. Chaque société n'occupe qu'un nid à la fois et certaines sociétés ont déménagé à plusieurs reprises au cours de l'été. A la fin 1983, il ne restait en tout et pour tout que 6 sociétés. *F. bruni* est une espèce polygyne et vraisemblablement polycalique car aucune agressivité entre les individus des différents nids n'a été constatée et les territoires exploités sont communs à plusieurs sociétés. L'étude approfondie que nous avons entreprise depuis 1983 nous permettra de connaître plus en détail la biologie de cette espèce ainsi que les raisons de la régression de cette colonie dont la station du Bois de Chêne est peut être l'unique survivante.

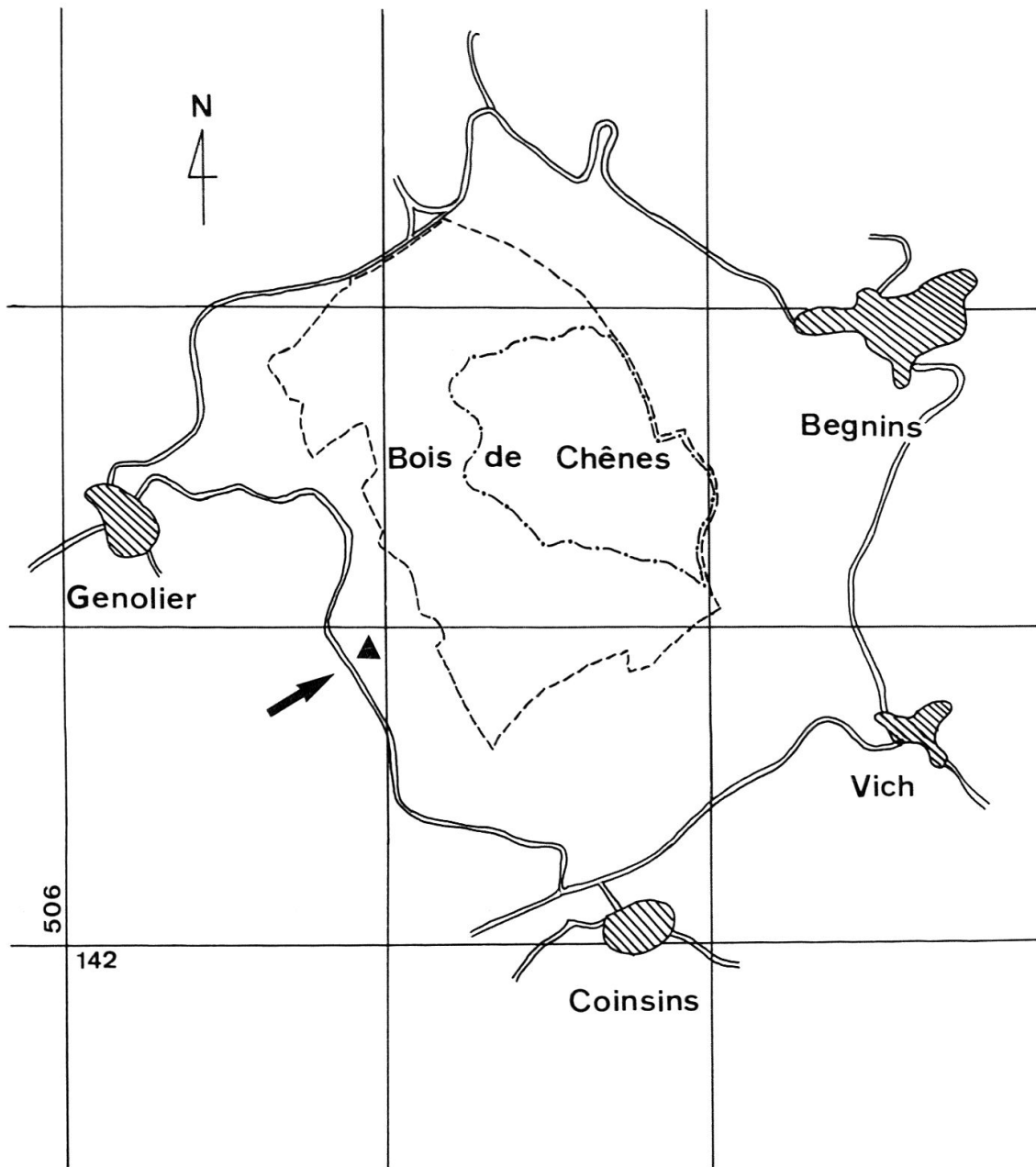


Fig. 1: carte de la région du Bois de Chênes  
 — — — : réserve naturelle du Bois de Chênes  
 — · — · — : réserve intégrale et scientifique  
 le triangle noir indique l'emplacement de la colonie de *F. bruni*

#### BIBLIOGRAPHIE

- CHERIX, D. et HIGASHI, S., 1979. *Distribution verticale des fourmis dans le Jura vaudois et recensement préliminaire des bourdons (Hymenoptera, Formicidae et Apidae)*. Bull. soc. vaud. sc. nat. 74. 315-324.
- FOREL, A. 1874. *Les fourmis de la Suisse*. Zürich, 452 pp.
- FOREL, A. 1915. *Die Ameisen der Schweiz in Fauna insectorum helvetiae, Hymenoptera, Formicidae*. Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 12: 1-77 (Beilage zu Heft 7/8).
- FOREL, A. 1920. *Les fourmis de la Suisse*. 2<sup>e</sup> éd., La Chaux-de-Fonds, 333 pp.
- KUTTER, H. 1966. *Einige Ergebnisse weiterer Coptoformicistudien*. Ins. Soc. 13: 227-240.
- KUTTER, H. 1977. *Hymenoptera-Formicidae. Insecta helvetica 6*. Schweiz. Ent. Ges., Zürich, 298 pp.

(reçu le 4 avril 1984)