



Christine

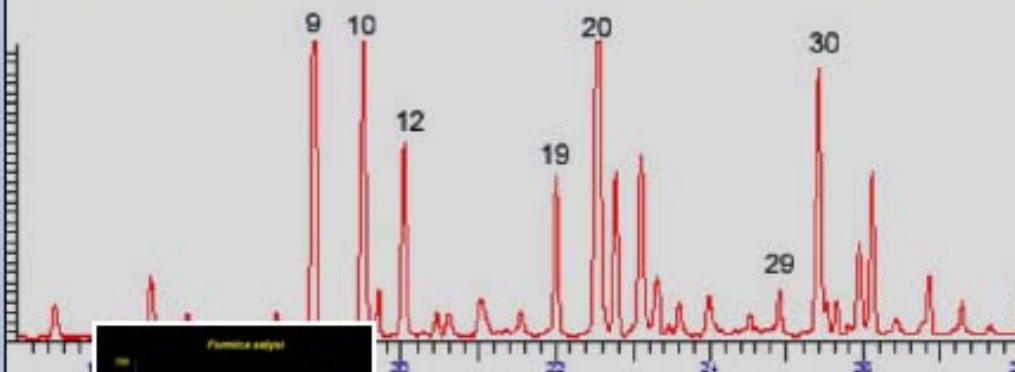
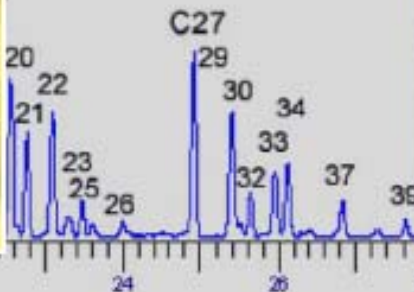


Christine

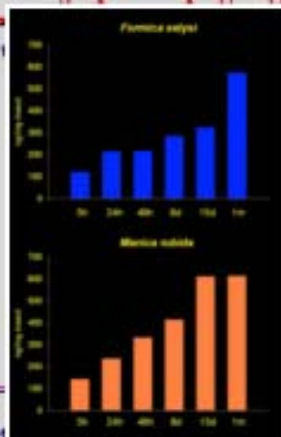


Hofmann





Les colonies mixtes de fourmis mais aussi mouches et bruches



Les récoltes de fourmis à Morillon



Un admirateur futur champion olympique de ski

Le Buissonnet



Chili



Au pied des Andes





Bangalore



Washington





Haute Route
Pyrénéenne 1982





Villetaneuse



Villetaneuse



La Pérouille





Congrès Paris 1994







Québec Israël
Donana



Écrire des articles, c'est bien

C. R. Acad. Sci. Paris, t. 313, Série III, p. 73-80, 1991

73

Physiologie animale/Animal Physiology

Les premières étapes de la reconnaissance interspécifique chez les fourmis *Manica rubida* et *Formica selysi* (Hymenoptera, Formicidae) élevées en colonies mixtes

Christine ERRARD et Pierre JAISON

Résumé — Le niveau de reconnaissance interspécifique entre la reyne *Manica rubida* et la formicine *Formica selysi* fut évalué par la fréquence des interactions sociales entre des individus préalablement élevés en groupes hétérospécifiques ou homospécifiques pendant 12, 24, 48 h et trois mois après l'émergence. Les résultats montrent qu'une période sensible inférieure à 24 h est nécessaire à l'établissement de relations multispécifiques et favorise l'acceptation ultérieure.

Insectes soc. 44 (1997) 189–198
0020-1812/97/030189-10 \$ 1.50+0.20/0
© Birkhäuser Verlag, Basel, 1997

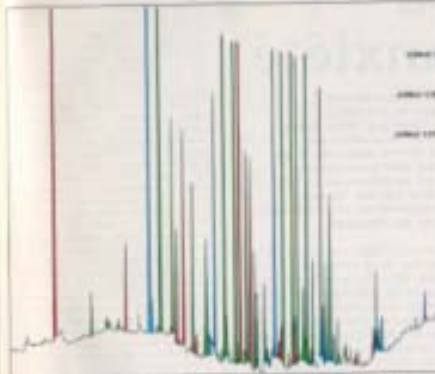
Insectes Sociaux

Research article

Label familiarity and discriminatory ability of ants reared in mixed groups

C. Errard^{1,2,*} and A. Hefetz^{1,3}

Ouverture et cohabitation chez les fourmis: les sociétés mixtes



Mais c'est mieux de faire écrire des fourmis !



Une écriture de fourmi

Dans les communautés animales, la communication chimique est essentielle. Les fourmis déposent sur leur chemin des phéromones, des molécules qui attirent leurs congénères, par exemple vers une source de nourriture. Le tracé de tels chemins odorants a été mis en évidence par J. P. Le Goff, qui travaille sur les parcours et l'écriture, et par C. Errard, qui étudie les fourmis à l'Université de Tours. Ils ont tracé le mot *ants* (fourmis en anglais) à l'aide d'infimes quantités d'un composé essentiel d'une phéromone de fourmi. Lorsque les fourmis sortirent de leur nid, elles commencèrent à suivre le tracé chimique. Chaque ouvrière qui suivait la piste déposait sa propre phéromone. Progressivement, le nombre de fourmis recrutées augmenta au point qu'elles matérialisèrent le mot qu'on avait voulu leur faire écrire.



Et vive la musique



Photos : Alain Lenoir, Alain Le Négrate, Ewa Godzinska, Renée Fénéron, Jean-Christophe Lenoir, Raphaël Jeanson





Le pot

le cas de
habitation, l'usage par nos
mardi, à l'
habitation
la principale de
cher: la consigne
de montbard, you
au noble de ce
indivision de
quie cogit
montbard de
me. Le



Autres images



