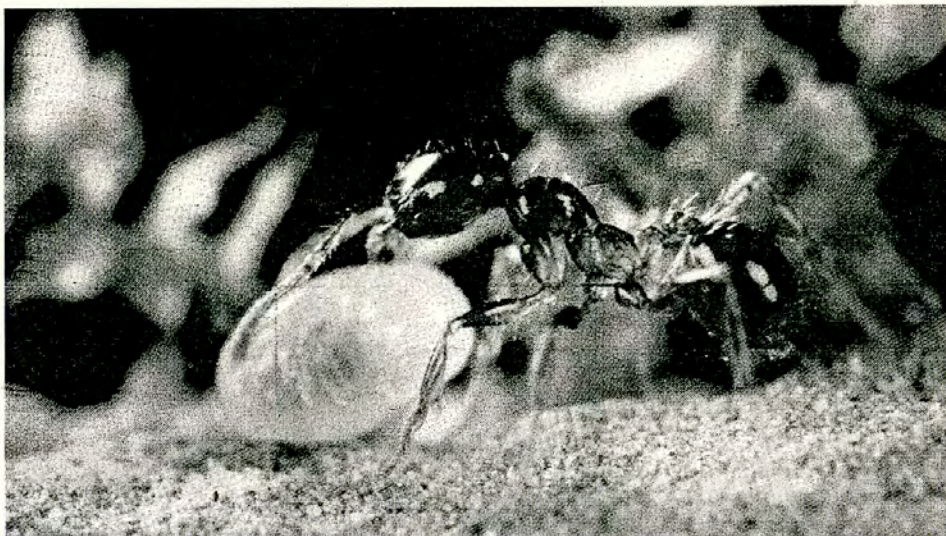


Les insectes fourniront les médicaments de demain

LAUSANNE – Après les plantes, les labos étudient les insectes pour découvrir de nouveaux antibiotiques.

«Aujourd'hui, les bactéries résistent de plus en plus aux antibiotiques, mais les insectes ont développé des systèmes efficaces contre celles-ci en produisant naturellement des antibiotiques», confie Laurent Keller, grand spécialiste des fourmis et professeur d'évolution et d'écologie à l'Université de Lausanne.

Pour l'instant, il n'y a pas encore d'application. Les découvertes se sont faites à l'aveugle en recherche fondamentale. Les chercheurs ont constaté que certaines fourmis étaient capables de protéger les champignons qu'elles cultivent des attaques bactériennes. Lorsque les fourmis étaient retirées, les champignons succombaient aux bactéries. Des scarabées et des papillons, comme le morpho bleu et le nymphalidae, produisent aussi des molécules antibacté-



Une fourmi ouvrière ne vit que deux ans, contre trente pour une reine. Détient-elle le secret de l'immortalité? *efp*

riennes et antifongiques (actives contre les champignons parasites). Le laboratoire français Hydreco s'est installé en Guyane pour tester les substances extraites d'insectes sur des bactéries et des champignons résistant

aux antibiotiques, comme le staphylocoque doré, révèle le magazine scientifique *Eurêka*.

A Lausanne, Laurent Keller cherche à déterminer quels gènes, chez les fourmis, permettent à une reine de vivre trente

ans alors qu'une ouvrière meurt au bout de deux ans. Une telle découverte permettrait d'activer peut-être ces mêmes gènes chez l'homme et, qui sait, d'allonger la vie humaine de manière inimitable.

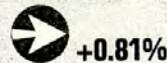
Giuseppe Melillo

Bourse

INDICES

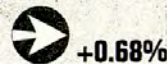
SUISSE

SMI
8035.44



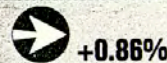
EUROPE

DJ STOXX 50
3529.91



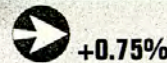
FRANCFORT

DAX
5855.16



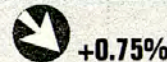
LONDRES

FT 100
5952.8



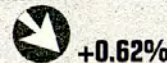
PARIS

CAC 40
5107.47



NEW YORK

NASDAQ
2276.18



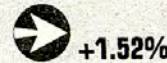
NEW YORK

DOW JONES
11084.98



TOKYO

NIKKEI
16361.51



CHANGE

DEVICES
1 \$ US

ACHAT
1.30

VENTE
1.33