



## Traité d'entomologie forensique - Les insectes sur la scène de crime

### Analyse de André Nel

paléontomologiste, travaille au Laboratoire d'entomologie du Muséum national d'histoire naturelle de Paris.

**Cl. Wyss et D. Cherix, Presses polytechniques et universitaires romandes, 2006, 328 pages**

L'entomologie forensique est une discipline singulière consistant à dater un décès à partir des insectes trouvés sur le cadavre. Pour l'entomologiste travaillant sur l'histoire évolutive des insectes que je suis, la lecture d'un traité d'entomologie forensique appliquée aux recherches criminelles était rebutante *a priori*. Cette science est en effet trop liée à la mort violente et aux cadavres humains dans ce qu'ils peuvent avoir de plus repoussants ! Le tour de force de Claude Wyss et de Daniel Cherix est d'avoir produit un ouvrage captivant et extrêmement instructif. En plus de 300 pages en français – et non pas en anglais, une fois n'est pas coutume ! –, ils font un tour d'horizon complet de cette science policière. Une première partie fait l'historique exhaustif de l'entomologie forensique. La seconde partie apporte les indispensables bases entomologiques nécessaires à la compréhension des méthodes et outils employés en entomologie forensique. Cette partie est la plus faible de l'ouvrage, car elle fait parfois appel à des références anciennes et relativement dépassées, en particulier en ce qui concerne l'histoire des insectes. La suite de l'ouvrage entre dans le vif du sujet, étude des insectes nécrophages, intervalle *post mortem*, descriptif d'expériences de terrain, exemples d'enquêtes et éléments pratiques nécessaires à tout futur expert du domaine.

Le livre n'a pas été écrit seulement pour vulgariser une discipline méconnue, mais aussi pour faire découvrir la recherche et les découvertes récentes du domaine. Il remet par exemple largement en question, au travers d'expériences très solides, le paradigme des « escouades » d'insectes nécrophages supposés arriver successivement sur le cadavre. Cette idée reçue nous vient de P. Mégnin, le « pape » de l'entomologie forensique du XIXe siècle. Les auteurs démontrent que la vie a du mal à obéir à des lois très belles, mais trop simples. Ils font d'ailleurs remarquer que quelques personnes ont pu être condamnées à tort sur la base de conclusions erronées. Ils montrent qu'il reste beaucoup à découvrir. Je dois dire que la lecture de ce livre m'a donné des idées, non pas de meurtre, mais d'application de l'entomologie forensique à la paléontologie. Dans les phosphorites du Quercy – des remplissages miocènes (– 23 à – 5,3 millions d'années) de grottes –, on a par exemple retrouvé de nombreux restes de vertébrés fossiles en association avec d'innombrables pupes de mouches et d'autres insectes. Une association qui reste à étudier...

Au final, on a un ouvrage très bien écrit et documenté, agréable à lire, et accessible à des non-spécialistes, même si sa fonction est d'enseigner cette discipline étonnante aux étudiants et chercheurs.

### ➔ Commander en ligne

Acheter ce livre sur [Lavoisier](#)