

LUC PASSERA, MYRMECOLOGUE TOULOUSAIN

Le professeur Luc Passera, sans conteste l'un des plus grands myrmécologues français du siècle dernier, fera toute sa carrière d'enseignant-chercheur à l'Université de Toulouse. Cette carrière scientifique débute avec une thèse portant sur l'étude de la biologie et du comportement de *Plagiolepis pygmaea*, une espèce qu'il trouvait en abondance sur les Causses du Quercy qu'il fréquentait à l'adolescence avant d'en faire son terrain de jeu professionnel.

De fait, les fourmis ont toujours été ses modèles d'études privilégiés. Il consacra près d'une cinquantaine d'articles aux plus petites de nos fourmis métropolitaines, les *Plagiolepis*, presque autant pour *Linepithema humile*, la Fourmi d'Argentine, espèce invasive du littoral méditerranéen, et près d'une quarantaine pour *Pheidole pallidula*, une autre espèce commune des causses du Sud Ouest. Il publiera au total plus



La fourmi naine, *Plagiolepis pygmae*, et son parasite, *Plagiolepis xene*. Ce dernier ne produit que des individus sexués (ici au centre) de même taille que les ouvrières de son hôte (ici à droite, avec sa reine, et à gauche).

de 160 articles scientifiques dans des journaux renommés et notamment les revues *Science* et *Nature*. Il est aussi l'auteur d'ouvrages de référence dont le premier, publié en 1984, permet à toute une génération d'étudiants francophones de découvrir cette famille d'insectes (Passera,

1984). En 2005, à l'aide d'un de ses anciens post-doctorants, le professeur Serge Aron de l'Université Libre de Bruxelles, il réalise une synthèse actualisée sur le sujet (Passera & Aron, 2005).



Son intérêt naturaliste pour les fourmis se traduit par une grande connaissance de la diversité des espèces. Il a notamment réalisé deux études faunistiques : une sur les Causses du Quercy qui lui sont si chers (Passera, 1967), l'autre sur le littoral du Languedoc-Roussillon (Passera, 1977).

La fin de sa carrière, il la consacre à l'écriture de livres de vulgarisation dans lesquels il transmet sa passion et fait découvrir à son lecteur toute la richesse de ces insectes (Passera, 2006, 2008). Cette passion toujours intacte le pousse à nous faire l'honneur de sa présence, en 2010, à l'occasion d'une présentation de Laurent Cournault sur les fourmis dans le cadre des conférences de l'OPIE-MP.



Bibliographie

- Passera L. 2008. Le monde extraordinaire des fourmis. Éd. Fayard, 235 p.
- Passera L. 2006. La véritable histoire des fourmis. Éd. Fayard, 304 p.
- Passera L. & Aron S. 2005. Les fourmis : comportement, organisation sociale et évolution. Les Presses scientifiques du CNRC, Ottawa, Canada, 480 p.
- Passera L. 1984. L'organisation sociale des fourmis. Editions Privat, Toulouse, 360 p.
- Passera L. 1977. Peuplement myrmécologique du cordon littoral du Languedoc-Roussillon, modifications anthropiques. Vie Milieu, 28: 249-265
- Passera L. 1967. Peuplements de fourmis terricoles du rebord méridional des Causses Jurassiques du Quercy: la lande calcaire a buis. Vie Milieu, 18C : 189-205

