

## Avant-propos

Tout d'abord, je voudrais remercier la SECTION FRANÇAISE de l'UNION INTERNATIONALE POUR L'ÉTUDE DES INSECTES SOCIAUX d'avoir accepté notre invitation à tenir son assemblée annuelle en Suisse. Nos remerciements s'adressent aussi à toutes les personnes qui ont participé à la réalisation de ce volume.

Celui-ci réunit les contributions scientifiques présentées lors de cette assemblée, à Lausanne, les 7 et 8 septembre 1979. L'idée, favorablement accueillie par la Section, d'organiser cette réunion en Suisse, au bord du Léman, naquit du fait que le secteur « *écologie des fourmis* » s'est développé à notre institut ces dernières années, bien que notre activité principale porte sur l'écologie des micromammifères. Ce développement a été fortement stimulé par la découverte d'une colonie géante de *Formica lugubris*; celle-ci dépasse en effet, et de loin, les systèmes connus à ce jour, puisqu'elle comporte un nombre impressionnant de 1000 nids et plus. Un pareil champ d'investigation et d'expérimentation ne pouvait être négligé!

En réalité, les recherches sur les insectes sociaux ne représentent pas une innovation pour notre région, car de grands savants originaires du Pays de Vaud ont largement contribué, au siècle dernier et dans la première moitié de ce siècle, à la création des fondements de la myrmécologie; on peut citer notamment R.E. BUGNION (1845-1939), C. EMERY (1848-1925) et A. FOREL (1848-1931). En particulier, l'œuvre d'*Auguste Forel* a connu un grand rayonnement; par de nombreuses publications, ce myrmécologue passionné a contribué à la connaissance de la systématique, du comportement et de la biologie générale des fourmis. Grâce à son ouvrage de synthèse, « *Le monde social des fourmis* », accessible aux profanes mêmes, il a influencé des générations d'entomologistes et stimulé l'étude des insectes sociaux.

Dès lors, il n'est pas étonnant que cette assemblée ait été dédiée à la mémoire d'AUGUSTE FOREL. Pour en rappeler le souvenir et faire revivre son époque, une petite exposition fut organisée au Musée zoologique. Nous remercions son directeur, le Professeur J. AUBERT, d'avoir bien voulu accueillir cette exposition, et la famille du Dr OSCAR FOREL, d'avoir mis à disposition de précieux documents. Afin de conférer une certaine permanence aux impressions, forcément passagères, laissées par l'exposition, l'éditeur a complété ce volume par une notice sur la vie de l'entomologiste A. FOREL. Il n'est évidemment pas possible, dans le cadre restreint de la présente publication, de mettre en lumière les autres facettes d'une aussi riche personnalité, ni de s'étendre sur son renom comme professeur en psychiatrie et comme humaniste luttant pour le bien social.

En Suisse, le Professeur MARTIN LÜSCHER a lui aussi orienté sa recherche sur les insectes sociaux. Nous nous réjouissons de rencontrer ce collègue à l'occasion de notre assemblée, mais une mort tragique l'a emporté trop tôt (voir *Hommage au Prof. M. Lüscher*). La tristesse de ce brusque décès nous permettra sans doute d'apprécier, face au destin, le dernier message laissé par AUGUSTE FOREL et cité par le Dr H. KUTTER(\*): «*Nous, les morts, ne pouvons plus changer le passé. Vous, les vivants, vous pouvez forger un avenir meilleur. Ainsi, courage, et au travail!*»

**Prof. P. Vogel**

Directeur de l'Institut de zoologie et d'écologie animale  
de l'Université de Lausanne

\*H. KUTTER (1968): Persönliche Erinnerungen an August Forel. *Bull. Soc. Ent. Suisse* 40:281-289.