

si tu le peux. À nous tous, nous devons faire avancer la myrmécologie. Actuellement, tu as la chance de vivre dans le Sud où l'on trouve beaucoup de fourmis dacetini. Ce sont des insectes intéressants, et nous les connaissons mal. Tu as donc la possibilité de mener des recherches originales. Vois ce que tu peux faire et tiens-moi au courant. »

Je me plongeai immédiatement dans ce projet et traquai les espèces l'une après l'autre. Au cours de mes expéditions sur le terrain je retournai des pierres, épluchai des souches et des troncs d'arbres en décomposition, disséquai des nids, et capturai des colonies entières pour les observer en laboratoire. Les fourmis dacetini sont de minces créatures au corps délicatement sculpté et aux longues mandibules effilées. Leurs poils se sont transformés en tiges durcies, en écailles et en lanières flexibles. Beaucoup d'espèces portent à la taille un collier spongieux, blanc ou jaune. Leur ligne pure et esthétique les classe parmi les insectes les plus agréables à regarder au microscope. Les ouvrières chassent les collemboles et d'autres créatures minuscules, au corps mou. Elles les approchent avec beaucoup de précautions, très lentement, les pattes relevées. Puis leurs mâchoires s'ouvrent, parfois à plus de 180°, révélant plusieurs rangées de dents fines comme des aiguilles. Lorsqu'ils sont tout proches, les chasseurs essayent de toucher leur proie à l'aide des longues paires de poils effilés qui sortent de leur bouche. Dès que le contact a lieu, leurs mâchoires se ferment, comme un piège à loup, et leur petites dents déchirent l'insecte. Pour chaque espèce, la technique varie, essentiellement dans la vitesse d'approche et les précautions prises pour ne pas se faire repérer. De plus, chacune chasse un type de proies différent.

Mes recherches furent couronnées de succès car j'aimais patauger dans la boue et le bois en décomposition. Dans deux articles publiés en 1950 et 1953, je présentai un compte rendu détaillé du comportement de ces fourmis, puis, en 1959, Brown et moi mêmes en commun nos informations en vue d'une synthèse sur la biologie