

nous avions donc besoin de dizaines, voire de centaines de milliers de fourmis afin d'obtenir le minimum nécessaire pour l'analyse.

Comment les rassembler ? Mon expérience me suggéra un procédé facile à mettre en œuvre. Quand un nid de *Solenopsis* est noyé par la montée des eaux, les fourmis se regroupent en une masse compacte, flottant à la surface. Elles forment ainsi une sorte de radeau pour protéger la reine et les larves. La colonie dérive alors jusqu'à ce qu'elle touche à nouveau la terre ferme. Là, les ouvrières bâtissent une nouvelle fourmilière. Après avoir expliqué à Law et Walsh ce phénomène, nous partîmes pour Jacksonville, en Floride, l'une des villes du Sud les plus proches de Boston où les *Solenopsis* sont abondantes. Nous louâmes une voiture et gagnâmes

LES FOURMIS

la campagne, à l'ouest de la ville. Bientôt, nous vîmes apparaître au milieu des champs et le long de la route des fourmilières hautes de soixante centimètres. Il y en avait plus d'une centaine par hectare, et à l'intérieur de chacune vivaient plus de 100 000 insectes. Après nous être garés sur le bord, à l'aide de pelles, nous jetâmes les nids dans un ruisseau qui coulait lentement dans un fossé. La terre se déposa sur le fond, et la majeure partie de la colonie revint à la surface. Avec des passoirs, nous attrapâmes des masses grouillantes de fourmis et les entassâmes dans des bouteilles de solvant. Law et Walsh comprirent très vite d'où venait le nom commun de cette famille : la piqûre d'une ouvrière fait l'effet d'une allumette qu'on approcherait trop près de la peau. Et si vous ne l'écrasez pas, chaque insecte essaie de vous piquer, des dizaines de fois à la suite. À la fin, nos mains, nos bras et nos chevilles étaient constellés de douzaines de papules rouges urticantes, dont beaucoup, les jours suivants, se transformèrent en pustules. Je crains que mes collègues n'aient alors pris la ferme décision de ne plus s'aventurer hors de leur laboratoire. Ayant payé le prix, nous rentrâmes chez nous avec suffisamment de matériel pour mener à bien l'analyse de cette phéromone.