

5 - PEUPLERAIE SÈCHE SUR SABLE (Station 28)

La plantation date de 1961, mais la mort de nombreux arbres non remplacés et la mauvaise venue des autres entraîne un éclaircissement important. Cette zone relativement sèche est envahie par des Ombellifères du genre *Pastinaca* et surtout par *Sarothamnus scoparius*. Les principales Fourmis rencontrées, *Tapinoma erraticum*, *Myrmica sabuleti*, *Lasius flavus*, *L. niger*, *Formica fusca* et *Tetramorium caespitum* y sont en proportions à peu près équivalentes.

6 - PEUPLERAIE MARÉCAGEUSE (Station 43)

Ce biotope, voisin du précédent, est marécageux. La menthe, la pulicaire et le *Lythrum* poussent autour d'une mare permanente et d'une zone envahie par les roseaux. Seule des espèces précédemment citées, s'y retrouve *Lasius niger*, en compagnie de *Myrmica laevinodis*, celle-ci inféodée à ce type de milieu.

7 - PETIT BOIS CLAISEMÉ D'*Abies douglasii* ENVAHI DE RONCES (Station 73)

Le sol est recouvert d'un tapis de mousses. *Myrmica sabuleti* est dominante, tandis que deux espèces de *Leptothorax* habitent les souches ou les branches mortes tombées à terre.

8 - PELOUSES XÉROTHERMIQUES DES COTEAUX CALCAIRES

Les localités visitées sont les suivantes : Luynes (coteaux de la Loire), Chinon (les Loges, coteaux de la Vienne), Notre Dame de Lorette (près de Sainte-Maure-de-Touraine) et enfin le Grand Pressigny (coteau de l'Aigronne, à un kilomètre en amont du village).

Les pelouses, parsemées de rares arbustes et parfois de genévriers, sont caractérisées par leur climat très sec; elles abritent des fourmis très xérophiles. On y trouve *Aphænogaster gibbosa*, *Camponotus æthiops*, *C. merula*, et, bien sûr, *Plagiolepis vindobonensis*. Dans la station du Grand Pressigny, *Messor structor*, rarissime pour la Touraine, s'est installée dans trois nids de très petite taille et l'on rencontre aussi *Plagiolepis xene*, qui vit en parasite social chez *Plagiolepis vindobonensis*.

Au Grand Pressigny, *P. vindobonensis*, *C. æthiops* et *A. gibbosa* sont les Fourmis dominantes (15 à 20 %), tandis que *Tapinoma erraticum* et *Solenopsis fugax* ne représentent guère que 9 % de la population (voir Tableau I).

B -- ÉCOLOGIE ET BIOGÉOGRAPHIE DES ESPÈCES RÉCOLTÉES

Aux renseignements obtenus à Richelieu et sur les coteaux xérotthermiques, on ajoutera quelques captures intéressantes effectuées dans des localités de la région qui, sauf mention du contraire, sont toutes situées en Indre et Loire.

Le classement utilisé ici est celui de BERNARD (1968 p. 49-57) qui distingue :

- une faune cosmopolite d'Europe occidentale;
- une faune boréo-alpine et angarienne, caractéristique des régions froides d'Europe;
- une faune méditerranéenne, dont certains éléments remontent jusqu'à Dijon (FRANÇOIS 1958) et Fontainebleau (COLLINGWOOD 1956) à l'est, mais dont la répartition à l'ouest est très mal connue (BERNARD 1968 les cite en général jusqu'en Charente).

1 - FAUNE COSMOPOLITE

Ponera coarctata Latr. est une fourmi terricole, vivant en petites sociétés dans les endroits humides. Elle est répandue dans le monde entier (BERNARD