

# CAHIERS DES NATURALISTES

## BULLETIN DES NATURALISTES PARISIENS

Précédemment, La Feuille des Naturalistes, Bulletin des N.P.

Revue d'Histoire Naturelle dirigée par le Conseil des N.P.

Rédaction-Administration : 57, rue Cuvier, Paris 5<sup>e</sup>

N.S., t. 27

Fasc. 2

1971

### LES FOURMIS DE TOURAINE, LEUR INTÉRÊT BIOGÉOGRAPHIQUE

par ALAIN LENOIR

RÉSUMÉ ANALYTIQUE — L'étude des Fourmis de huit types d'associations végétales d'Indre & Loire, dont 7 à Richelieu, permet de donner une première vue d'ensemble de la faune myrmécologique de Touraine. Deux courants faunistiques, l'un septentrional et froid, l'autre méridional et thermophile, se mêlent dans la vallée inférieure de la Loire et de la Vienne. Les nombreuses espèces représentant le second courant sont généralement inféodées aux pelouses xérothermiques des coteaux calcaires dominant les rivières. Cependant, *Plagiolepis vindobonensis* se trouve aussi à Richelieu, en terrain plat de vallée. L'espèce parasite *Plagiolepis xene* a été trouvée, pour la première fois, dans la région centre, au Grand-Pressigny (Indre & Loire).

A l'instigation de Monsieur Claude DUPUIS, Sous-Directeur de la Station de Parasitologie expérimentale de Richelieu<sup>1)</sup>, j'ai pu effectuer, en 1970 et 1971, un séjour et diverses visites d'étude dans le vaste domaine légué à l'Université de Paris en 1930 par le dernier duc de Richelieu. Ce domaine, situé à la limite du Poitou et de la Touraine, au SW du département d'Indre et Loire, est entièrement clos. En dehors d'un parc promenade, il offre trois cents hectares de bois non accessibles au public, dont les diverses parcelles, sur sables cénomaniens (Crétacé inférieur), localement calcaireux, présentent des biotopes variés : chênaies, pinèdes, taillis de robiniers, peupleraies, landes plus ou moins boisées. Le climat est caractérisé par un petit nombre de jours de gelée (40 à 50 par an), une faible pluviosité l'été, bien que la mer soit très proche, une luminosité estivale importante. Ces facteurs expliquent la présence de plantes méditerranéennes qui remontent jusqu'à Loudun et Richelieu<sup>1)</sup>.

<sup>1)</sup> Sur l'ensemble de ces données physiographiques, cf. DUPUIS 1963. Les numéros de stations que nous donnons sont ceux dont se servent cet auteur et les naturalistes qui poursuivent avec lui l'inventaire floristique, zoologique et écologique du Domaine de Richelieu. Je suis personnellement très reconnaissant à Mr Cl. DUPUIS pour son accueil chaleureux, les informations qu'il m'a communiquées sur la Touraine et ses conseils pour la rédaction du présent travail.