

LA SIGNIFICATION ECOLOGIQUE DE LA PREDATION ENTRE ARAIGNEES

par Patrick BLANDIN

*Ecole Normale Supérieure, Station biologique de Foljuif, U.A. C.N.R.S. 258
77140 Saint-Pierre-les-Nemours France*

Des travaux récents ont attiré l'attention sur la prédation entre Araignées (NENTWIG 1986, 1987) . Aussi bien intra qu'interspécifique, elle est largement répandue, ce qui pose un certain nombre de problèmes d'ordre écologique .

A l'échelle d'une population comme d'un peuplement, ce phénomène ne peut évidemment dépasser un certain seuil, déterminé par le fonctionnement énergétique des Araignées . Divers exemples montrent que la part de l'énergie ingérée sous forme d'Araignées ne peut en moyenne dépasser de l'ordre de 25% de l'énergie totale ingérée . Ce que l'on connaît de la proportion des Araignées parmi les proies capturées suggère que ce seuil pourrait être pratiquement atteint dans bien des cas .

Les conséquences de la prédation entre Araignées sur le fonctionnement des populations et l'organisation des peuplements sont envisagées. Compte-tenu de ce que l'on sait des relations de taille entre les Araignées et leurs proies, cette prédation apparaît comme un phénomène permettant une efficacité accrue des transferts d'énergie vers les individus les plus grands . Ceci favoriserait la survie des adultes et la reproduction . L'importance du phénomène vis-à-vis de la structure en taille des peuplements d'Araignées est ensuite discutée .