

évite le passage de particules odorantes, ne modifie pas le comportement prédateur de l'orvet.

Dans l'obscurité, le comportement alimentaire de l'orvet est fondamentalement modifié. Toute capture est obligatoirement précédée de coups de langue donnés sur la proie, suggérant ainsi l'importance du système langue/organe de Jacobson dans ces conditions expérimentales. De plus, les proies sont saisies à n'importe quel endroit du corps, correspondant en général à la zone touchée par la langue.

Le comportement vis-à-vis du Lombricidé *Eisenia foetida* illustre bien cette modification du comportement prédateur. En effet, *Eisenia f.*, qui secrète des substances répulsives, est capturé en lumière naturelle et est immédiatement relâché après la morsure. Par contre, le même ver ne déclenche pas de comportement prédateur dans l'obscurité. Cette observation suggère également l'utilisation d'organes chemosensoriels pour la reconnaissance des proies dans l'obscurité.

### ANALYSE DU RÉGIME ALIMENTAIRE DES TURRIDAE (MOLLUSCA, TOXOGLOSSA)

par

B. DAPOZ et R. SHERIDAN

Université de Mons-Hainaut

Unité de Zoologie, Faculté des Sciences

Service d'Histologie et de Cytologie Expérimentale

Faculté de Médecine

Les Toxoglosses (Turdidae, Conidae, Terebridae) sont caractérisés par un mode de prédation très particulier, faisant appel à une glande à venin et à une radula transformée en harpon. Chez les Conidae, le régime alimentaire qui est de type vermicivore, molluscivore ou piscivore a pu être mis en relation avec la structure des dents radulaires. Le régime alimentaire des Turridae est, par contre, très peu connu. Nous avons voulu déterminer celui-ci par examen des contenus stomacaux et analyse des dents radulaires en microscopie électronique à balayage. Les espèces étudiées ont été récoltées à la station biologique de Roscoff.

L'espèce *Philbertia linearis*, qui est dépourvue de radula, a un régime alimentaire de type microphage (présence d'organismes planctoniques dans le tube digestif). Par contre, les espèces *Mangelia nebula*, *M. coarctata* et *Philbertia purpurea* possèdent des dents radulaires de type vermicivore. Ce régime a été confirmé par l'analyse des contenus stomacaux qui a révélé la présence de débris d'annélides chez certains spécimens. Ces deux constatations permettent de supposer qu'elles ont un régime alimentaire principal de type vermicivore. Toutefois, la présence très fréquente d'organismes planctoniques dans leur tube digestif pourrait aussi indiquer un régime alimentaire de type microphage. Celui-ci serait utilisé comme « régime de secours » lorsque les proies principales viennent à manquer.

### LES PAPILLONS DE LA BELGIQUE ET DES RÉGIONS LIMITROPHES PROTÉGÉS EN WALLONIE

par

B. DE BAST

Zoologie générale et Faunistique

Banque de données entomologiques

Faculté des Sciences agronomiques de l'Etat

B-5800 Gembloux (Belgique)

L'Arrêté de l'Exécutif Régional wallon du 19 novembre 1985 relatif à la sauvegarde de l'entomofaune protège 47 espèces d'insectes dont 19 sont des Lépidoptères.

Parmi les 19 espèces de papillons protégés, 13 sont thermophiles et caractéristiques