

Nouvelle publication

Mémoires de la Société Linnéenne de Bordeaux, Tome 15, 2014.**372 pages (format : A4), 30 figures, 147 cartes – (prix : 25 euros) *****Catalogue biogéographique et taxonomique des chilopodes
(Chilopoda) de France métropolitaine**

par Étienne IORIO

Spécialiste de myriapodologie, notre collègue Linnéen Étienne Iorio (qui travaille dans le Groupe d'Étude des Invertébrés Armoricaux [GRETIA]) nous livre ici une « somme » très importante sur le groupe des Chilopodes de France. Le lecteur y découvrira une diversité insoupçonnée sur « nos » mille-pattes, animaux souvent familiers que l'on peut rencontrer en de nombreux lieux. Dans ce Mémoire très détaillé (372 p.), on trouve les 147 taxons terminaux (1 scutigéromorphe, 68 lithobiomorphes, 10 scolopendromorphes et 68 géophilomorphes) connus jusqu'à présent pour la faune de la France métropolitaine, qui est l'un des pays européens les plus riches en espèces, avec un taux d'endémisme/sub-endémisme de 33 % environ. Dans l'ensemble, elle constitue une bonne part de la faune des chilopodes européens, 30 % environ. De nombreuses espèces ont un intérêt particulier du point de vue zoogéographique et écologique, non seulement local mais aussi au niveau continental, comme toutes les espèces des Pyrénées ou des Alpes ou encore des districts de la Méditerranée.

Après une section où l'écologie et l'éthologie des chilopodes européens sont clairement présentées, on trouve d'utiles informations sur les taxocénoses (cortèges d'espèces) dans les habitats centro-européens les plus importants, et on note que les chilopodes peuvent être considérés comme de bons bio-indicateurs. Les outils bibliographiques nécessaires à la reconnaissance des chilopodes de France et des régions adjacentes sont détaillés, avec un aperçu des méthodes de récolte et de mise en collection des échantillons. Le dernier chapitre est très intéressant, offrant une vue d'ensemble de la richesse en espèces pour chaque département – ce qui est crucial pour avoir une vision de la biodiversité locale, développer de nouvelles recherches et combler les lacunes –, mais aussi un résumé de la composition qualitative des taxocénoses dans les principaux habitats. On y trouve une liste, bien que préliminaire, des espèces dites sensibles, c'est-à-dire des espèces qui sont probablement menacées, très menacées et à très fort enjeu de conservation : il s'agit de 19 espèces, 13 % de la faune des chilopodes français et ces données représentent un aspect novateur de ce travail, ce que souligne le Professeur Marzio ZAPPAROLI dans sa préface. La bibliographie de 450 titres témoigne de la large base documentaire sur laquelle se fonde ce travail. La qualité des images et la cartographie détaillée (une carte par espèce) de ce *Catalogue biogéographique et taxonomique des chilopodes (Chilopoda) de France métropolitaine* en font un texte de base excellent, permettant une révision approfondie des connaissances.

Cette monographie sera donc un outil indispensable pour les myriapodologistes tout comme pour ceux qui s'occupent de la faune, de la biogéographie, de l'écologie et de la conservation des arthropodes du sol, ou encore qui veulent s'occuper de la gestion du territoire et de la protection de la Nature d'une manière rationnelle et scientifique.

Commande à : **SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE BORDEAUX**, 1 place Bardineau, 33000 Bordeaux (25 € l'exemplaire *) [* une réduction de 10% sera accordée aux membres de la *Société Linnéenne*].

Bruno Cahuzac