

Tome 63

fascicule 3

Mars 1994

Abonnement 150 F — Le numéro 25 F

ISSN 0366-1326

BULLETIN MENSUEL
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

Siège social : 33 rue Bossuet, F 69006 LYON

Rédaction : R. ALLEMAND

BIBLIOGRAPHIE :

Jacques BITSCH et Jean LECLERCQ. — *Hyménoptères Sphecidae d'Europe occidentale. Volume 1*. Paris, Fédération française des Sociétés de Sciences naturelles, 1993, Faune de France : 79, broché, 325 pages, 59 planches, 98 cartes.

Les Hyménoptères aculéates, composants majeurs des biocénoses, bénéficient d'un regain d'attention en Europe, comme dans beaucoup d'autres régions développées du monde. En France, les outils d'identification fiables font défaut. Or le temps n'est plus aux études de biomasse associant une demi-douzaine de vertébrés et quelques millions d'invertébrés d'identité incertaine. La biologie et l'écologie exigent des identifications précises. La publication du premier volume d'une faune des Sphecidae d'Europe occidentale est donc particulièrement opportune.

Ce premier volume consacre plus de 60 pages à l'avant-propos et aux généralités sur les Sphecidae, environ 230 pages à la sous-famille des Crabroninae, et près de 30 pages à une bibliographie tant générale que spécifique. Les généralités méritent d'être lues par tous les hyménoptéristes car elles comportent une mise à jour de la terminologie morphologique dont on peut espérer qu'elle sera unanimement adoptée ; elles contiennent aussi une clé des familles d'aculéates présentes en Europe, des cladogrammes commentés de ces familles et des tribus de Sphecidae, et enfin une clé des genres de Sphecidae d'Europe.

La section consacrée à la sous-famille des Crabroninae contient, pour chacun des genres connus d'Europe, une clé des espèces observées à l'ouest de l'Oural (sauf pour les *Lindenius*), et des rubriques résumant, pour chacune des espèces présentes en France, les données bibliographiques, morphologiques, écologiques et biogéographiques essentielles, la distribution en France (avec le département comme unité géographique de base) et toutes les synonymies rencontrées dans les publications. Les espèces mentionnées dans les clés, mais non présentes en France, sont traitées de façon beaucoup plus concise. Deux annexes résument les changements nomenclatoriaux introduits et la liste des fleurs butinées. Les clés de détermination tiennent compte de la variabilité intraspécifique, parfois fort importante. Les dessins au trait sont excellents. L'index, permet de trouver rapidement les paragraphes ou rubriques traitant d'un genre, ou d'une espèce.

La bibliographie couvre toutes les données pertinentes publiées avant 1993 et dans certains cas, en 1993. Un effort a été fait, dans le cas des espèces à distribution paléarctique ou holarctique, pour exploiter les données biologiques recueillies sur la totalité de l'aire de distribution.

L'ampleur de la tâche accomplie peut être résumée en quelques chiffres : le seul ouvrage de référence antérieurement disponible, datant de 1925, signalait 79 taxa de Crabroninae de France continentale et de Corse, en 60 pages. Le présent volume, en quatre fois plus de surface imprimée, mentionne 98 taxa de France, dont certains ont une large distribution dans notre pays, et permet d'identifier 126 taxa de Crabroninae européens. La mise en conformité de la nomenclature avec les règles du Code international de Nomenclature zoologique affecte près de 40 % de ces taxa.

Ce premier volume n'a que deux auteurs, mais ces derniers soulignent que leurs efforts conjoints n'auraient pas abouti sans le travail de centaines d'amateurs accumulant des données, les publiant parfois, et déposant leurs collections dans des institutions nationales ou régionales spécialisées. Ils n'auraient pas non plus abouti si ces musées nationaux ou régionaux n'avaient pas conservé ces collections et, parfois, des notes biologiques associées.

Jean LECLERCQ est le spécialiste mondial des Crabronini ; il a exploité de nombreuses collections publiques et privées contenant du matériel ouest-européen. Jacques BITSCH, avec son excellente connaissance des Crabroninae français, a revu toutes les collections importantes de notre pays. La conjugaison de ces talents a permis la publication d'un premier volume dont les imperfections sont bien minimes.

Les Crabroninae représentent moins de 25 % des Sphecidae d'Europe occidentale. Il faudra deux ou trois autres volumes pour venir au terme de l'œuvre commencée. Les données sur la faune de France se trouvent pour moitié dans des collections publiques et privées situées en France, et pour moitié dans des collections situées hors de France ; l'exploitation de ces collections demandera du temps et de l'argent. Le travail restant à faire pour compléter cette composante de la Faune de France ne sera pas facile mais on peut compter sur le dynamisme des co-auteurs du volume I pour le mener à bien.

Jacques HAMON.