

Prix Réaumur 2020

Faune de France des Hyménoptères Sphéciformes d'Europe par Jacques BITSCH et collaborateurs édité par *La Fédération française des Sociétés de Sciences naturelles*. Premier volume paru en juin 2020 : 370 pages ; second sous presse : 438 pages ; le troisième prévu en 2021.

Il s'agit de l'ouvrage d'ensemble de Jacques BITSCH consacré aux Hyménoptères Sphéciformes dans la série Faune de France. Le premier ouvrage, composé de trois volumes également publiés en 1993, 1997 et 2001 a été réédité et l'objet de plusieurs compléments certains publiés dans le Bulletin de notre Société. Une nouvelle édition à jour s'imposait donc.

Ce nouvel ouvrage est l'œuvre de J. BITSCH qui a su s'entourer pour certains groupe taxinomiques très difficiles des meilleurs spécialistes Européens : Yvan BARBIER, Severiano FERNÁNDEZ GAYUBO, Hans-Joachim JACOBS, † Jean LECLERCQ & Konrad SCHMIDT pour le volume 1 ; Alexander V. ANTROPOV, Severiano FERNÁNDEZ GAYUBO, † Jean LECLERCQ, Christian SCHMID EGGER, Konrad SCHMIDT & Jakub STRAKA pour le volume 2 et Alexander V. ANTROPOV, † Zdenek BOUČEK, Hermann DOLLFUSS, Severiano FERNÁNDEZ GAYUBO & Konrad SCHMIDT pour le troisième.

Il ne s'agit pas d'une nouvelle édition du travail précédent mais d'un travail original. L'aire géographique a été considérablement étendue, intégrant l'ensemble de l'Europe géographique (de l'Atlantique à l'Oural et de la Scandinavie à la Méditerranée) et non plus uniquement l'Europe occidentale ; de ce fait le nombre de taxa traités a fortement augmenté.

Les clés sont donc nouvelles et originales et l'illustration a été considérablement enrichie. Un effort particulier a été fait pour faciliter l'utilisation des clés en plaçant les dessins au trait au plus près du texte. À chaque fois que cela a été possible, des photographies couleurs *in natura* ou d'après des spécimens naturalisés illustrent l'habitus des genres. Les auteurs ont intégré l'ensemble des études taxinomiques et biogéographiques publiées jusqu'à la fin de 2018 ce qui en fait un travail unique.

Comme l'ensemble de la série Faune de France, cet ouvrage est conçu pour permettre l'identification des espèces et fournir un état des connaissances biogéographiques du groupe taxinomique considéré. Il aborde également la biologie extraordinaire de ces apoïdes chasseurs. Par soucis de concision, seules les informations principales et/ou nouvelles sont développées, mais la liste des références bibliographiques très complète qui figurera à la fin du 3^e et dernier volume permettra au lecteur de satisfaire sa curiosité.

Le plan est classique, celui d'une Faune de France : une présentation concise du groupe, notamment de ses particularités morphologiques, incluant une clé des familles d'Aculéates d'Europe ; la partie systématique commence par une clé des genres d'apoïdes sphéciformes d'Europe puis les familles sont abordées classiquement.

Chaque volume se termine par un index des taxa qui lui sont propres, la bibliographie de l'ensemble figurera dans le dernier volume. Le volume 1 traite des généralités, des Heterogynaidae, des Ampulicidae, des Sphecidae et des Crabronidae (en partie). Le volume 2 de la suite des Crabronidae (Crabroninae, Dinetinae, Eremiaspheciinae et Mellininae). Le troisième volume traite des deux dernières sous-familles de Crabronidae, les Pemphredoninae et les Philanthinae.

Cet ouvrage est donc une œuvre monumentale qui deviendra sans aucun doute une référence dans le domaine et ce pour plusieurs années. L'auteur et ces collaborateurs sont parvenus en moins de 1 500 pages (ce qui est peu compte tenu de la diversité extraordinaire de ses Hyménoptères) à présenter une œuvre encyclopédique permettant l'identification et l'étude de tous les aspects de la biologie de ce groupe d'insectes.

C'est donc sans hésiter que la commission des prix propose de décerner le prix Réaumur à ce travail d'un intérêt taxinomique considérable.

Hervé Bouyon