

Tome 69

fascicule 9

Novembre 1999

Abonnement 190 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 : P. BERTHET

BIBLIOGRAPHIE :

Jean LACOURT. — *Répertoire des Tenthredinidae ouest-paléarctiques (Hymenoptera Symphyta*. 1999. Mémoire de la S.E.F., 3 : 1-432. 540 FF (420 FF pour les membres de la Société entomologique de France).

Les Tenthredinidae, avec plus de 6000 espèces pour la faune mondiale, constituent la famille la plus importante des Symphytes, vaste groupe d'Hyménoptères phytophages. L'objectif de ce répertoire est de fournir un outil pratique, regroupant toute l'information disponible sur cette famille (systématique, biologie, etc.) dont le seul équivalent date maintenant de plus d'un siècle et n'a plus guère qu'un intérêt historique.

Le cadre paléarctique occidental est ambitieux, mais permet de traiter les espèces sur l'ensemble de leur répartition en s'affranchissant des barrières trop restrictives et sans fondement biologique des faunes nationales ou européennes. Il permet également d'avoir une vue globale sur l'importance des différents genres.

Cet ouvrage débute par une première partie exposant l'objectif et les méthodes de travail, en mentionnant les difficultés rencontrées et en argumentant les choix nécessaires pour mener à bien un tel répertoire. Elle se termine par la présentation de la systématique de la famille au niveau mondial, ce qui permet d'aborder de nombreux points relatifs à la phylogénie du groupe et d'émettre des hypothèses sur la position encore mal connue de certaines sous-familles tropicales.

Le corps du texte est composé du répertoire proprement dit, présentant les genres par ordre alphabétique puis les espèces au nombre total de 1217. A chaque niveau taxonomique, les informations sont présentées selon un ordre logique. Pour les genres, sont mentionnés les synonymes et la bibliographie systématique, l'espèce type, le nombre d'espèces à l'échelle mondiale puis paléarctique occidentale, les plantes-hôtes et la bibliographie complémentaire. En ce qui concerne les espèces, le plan est semblable, avec parfois des remarques sur une incertitude qui subsiste.

Un certain nombre de ces points litigieux ont été réglés, et J. LACOURT apporte ainsi de nombreuses données originales au plan systématique en définissant de nouvelles synonymies ou de nouveaux statuts.

L'ouvrage se termine par une imposante bibliographie de 70 pages, puis par des index, notamment ceux des plantes-hôtes (noms français et latins) qui sont très importants pour définir la biologie des différentes espèces et éventuellement reconnaître des ravageurs.

Cette ouvrage constitue donc une mine de renseignements portant sur la classification, l'identification et la biologie des Tenthredinidae. La présentation pratique et claire des informations rend son utilisation agréable. Enfin, l'auteur a vérifié toutes les références accessibles et les commentaires et remarques qui émaillent le texte démontrent sa prudence et sa rigueur scientifique, gages de qualité pour un tel ouvrage de référence.

R. ALLEMAND.

Alexandre V. LATCHININSKY et My Hanh LAUNOIS-LUONG. — *Le criquet pèlerin (Schistocerca gregaria Forsk., 1775) dans la partie nord-orientale de son aire*. 1998. Cirad-Prifas (Montpellier) et Institut panrusse de la protection des plantes (VIZIR, Saint Pétersbourg). 192 p., 4 annexes, 14 tableaux, 33 figures.

Cet ouvrage est la synthèse d'une cinquantaine de monographies et d'articles de chercheurs russes du XX^e siècle, sur le Criquet pèlerin dans le territoire de l'Asie centrale et de la Transcaucasie. En fait, nous verrons que, par la force des choses, l'ensemble de l'aire de distribution de ce redoutable ravageur sera étudié par certains auteurs. Le but, ici, est de fournir aux scientifiques francophones les données disponibles dans la littérature russe. C'est un travail de coopération qui sort l'entomologie russe d'un long isolement, dû à une volonté politique et à la barrière de la langue, pour rejoindre la communauté scientifique internationale.

Le Criquet pèlerin, avec sa forme solitaire et sa forme grégaire avec invasions de régions et pullulations a de tous temps interrogé, passionné et inquiété l'agriculteur et l'observateur. Depuis un siècle, les scientifiques s'appliquent à comprendre la biologie de l'insecte, ses exigences écologiques pour trouver des moyens de lutter contre sa prolifération.

Nous avons ici un ouvrage des plus structurés, comprenant : 186 références bibliographiques, une liste très complète des ennemis naturels du Criquet pèlerin (73 espèces), une liste des plantes consommées (152 espèces), une liste des sigles, des remerciements, un avant-propos, un résumé, une préface, une table des matières, une table des illustrations, une introduction, une conclusion, quatre annexes, le corps de la synthèse divisé en 14 chapitres avec de très nombreux tableaux et figures. La progression est sans faille.

Il est constamment fait référence aux auteurs. Tout est mentionné, décortiqué, expliqué, comparé pour permettre de comprendre l'évolution d'une conception en fonction des différentes données, découvertes, recherches, spéculations et nous amener vers une compréhension toujours plus fine et plus complète.

Nous découvrons que des conclusions, en apparence contradictoires, d'auteurs, à une même époque, sont intéressantes et peuvent orienter les recherches, apporter une meilleure connaissance de l'étude et permettre de donner souvent raison à ceux qui ne possédaient qu'une partie ou qu'un aspect des données.

Je vois dans cet ouvrage plusieurs centres d'intérêt :

- la connaissance de *Schistocerca gregaria* et de sa stratégie de survie,
- la compréhension du processus de déclenchement de migration et d'invasion,
- la vision de l'interaction des phénomènes naturels et des milieux, et leur influence sur la vie animale et végétale.
- le résumé de l'évolution d'une étude scientifique, au fil des ans, grâce au travail de chacun,
- un modèle d'élaboration de synthèse à partir de travaux hétéroclites, de qualités différentes, souvent divergents, quelquefois contradictoires.

— un modèle également au niveau de l'architecture et de la progression de l'ouvrage.

Pour toutes ces raisons, je ne peux que conseiller la lecture de ce livre à tout naturaliste, scientifique ou amateur.

Une petite critique : une conclusion plus fournie aiderait les lecteurs non scientifiques à mieux digérer cette synthèse (il est vrai que ce travail n'a pas été élaboré pour eux). Une seule erreur m'est apparue : une inversion entre les dessins d'imago solitaire (S) et d'imago grégaire (G) à la figure 7.

Frédéric DE FLAUGERGUES.