

## Prix Dollfuss 2020

**Clé de détermination photographique des « tigres » ou punaises Tingidae de Belgique et des régions voisines** par Stéphane CLAEREBOUÉ édité en 2020 par *Le Cercle des Naturalistes de Belgique* « asbl ». 100 pages.

Stéphane CLAEREBOUÉ est un très bon naturaliste qui s'intéresse depuis plusieurs années aux Punaises (Hemiptera, Heteroptera). Il les connaît à présent très bien et suffisamment bien pour avoir écrit cet excellent ouvrage de vulgarisation. Proposer un ouvrage de vulgarisation sur les Tingidae était risqué. La famille des Tingidae regroupe des punaises extraordinaires caractérisées par des ailes et souvent l'ensemble du corps « curieusement et joliment réticulés » comme le précise l'auteur. Observés à la loupe ces insectes révèlent toute leur beauté et étrangeté et n'ont rien à envier à bien des insectes tropicaux. Ce sont des insectes phytophage et qui souhaite les étudier doit aussi s'intéresser à la flore et être un bon botaniste.

Ce sont de petites punaises très discrètes qui restent fixées pour la plupart à leur plante hôte, souvent assez spécifique, et dont elles rechignent à se détacher. Plusieurs espèces se rencontrent au niveau du sol et sont encore plus difficiles à trouver. On ne récolte que rarement des Tingides par hasard, seules des chasses subtiles permettent de les découvrir. Ce groupe présente la particularité, du fait notamment de sa discrétion et de son attachement viscéral à sa plante, de voyager avec ses végétaux hôtes. L'engouement pour les plantes ornementales et l'essor de leur commerce international sont responsables de l'introduction en Europe de plusieurs espèces exotiques envahissantes de « Tigres » dont certaines assez préoccupantes pour la flore cultivée et sauvage.

Bien qu'elles soient relativement communes et très diversifiées ces punaises passent donc en général inaperçues. Leur petite taille (1,5 à 3,5 mm) et leur discrétion ont fait que ces insectes n'ont été que très peu étudiés et en tout cas n'ont jamais attiré l'attention des naturalistes en dehors de quelques spécialistes. PÉRICART (1983) a publié une faune d'Europe remarquable et toujours d'actualité mais épuisée et destinée à des entomologistes confirmés. Le présent ouvrage est conçu pour toucher un public plus large et susciter de nouvelles études. Il présente toutes les qualités pour y parvenir.

Ce livre de 100 pages, d'un format compact est qualifié, bien trop modestement, par son auteur de brochure ! En fait-il s'agit d'une monographie très complète sur les Tingidae de Belgique. Il traite de toutes les espèces Belges soit 16 genres et 38 espèces dont de nombreuses espèces invasives. Les espèces recensées dans les pays limitrophes sont traitées également pour anticiper leur découverte totalisant 49 espèces.

L'ouvrage commence par un historique complet de l'étude des Tingidae de Belgique, suivi d'un chapitre sur la morphologie avec de très belles planches illustrant la diversité des caractères utilisés pour l'identification. Le chapitre consacré aux cycles de vie et aux plantes hôtes met en valeur l'intérêt ces insectes originaux.

Un chapitre très complet passe en revue les espèces invasives en Belgique et plus généralement en Europe, détaillant l'histoire de ces invasions, les cartes de répartition en Europe et leur biologie. Les espèces non encore en Belgique sont également traitées pour permettre leur détection précoce. Une bonne initiative pour sensibiliser le public aux invasions biologiques et inciter les jardiniers à être vigilants lors de l'achat de plantes.

Un chapitre détaillé et passionnant est consacré à l'étymologie et à la nomenclature de tous les taxons. Ces généralités se terminent par les techniques de collecte, la réglementation et la liste faunistique des Tingidae de Belgique.

La clé d'identification illustrée constitue le cœur de l'ouvrage. Elle s'inspire de celles de la Faune de PÉRICART (1983) mais propose des caractères originaux, notamment pour éviter des observations peu faciles, comme la forme des buccules par laquelle commence la clé de référence. Tous les caractères et toutes les espèces sont illustrés pour faciliter l'identification. Par ailleurs, les espèces exotiques introduites depuis la parution de la faune de PÉRICART ont été intégrées à la clé (ce qui est très utile dans la mesure où ces espèces sont celles que l'on trouve actuellement le plus facilement). La clé est suivie des cartes d'occurrences connues pour la Belgique pour toutes les espèces. Un glossaire indispensable pour un ouvrage de vulgarisation termine l'ouvrage. La liste des références bibliographique est étonnamment complète ce qui est appréciable.

Il s'agit donc d'un ouvrage de vulgarisation très bien illustré et très complet qui a toutes les qualités pour faciliter l'étude des Tingides et donner envie de les étudier. La rigueur scientifique dont a fait preuve l'auteur est remarquable pour ce type de travail et ne nuit en rien, au contraire, à ses qualités pédagogiques.

La commission des prix, pour toutes ces raisons, propose de décerner le prix Dollfuss à ce travail. Souhaitons que cet excellent ouvrage trouve son public et suscite de nombreuses vocations et études sur les Tingidae, et ce bien au-delà de la Belgique.

Jean-Claude Streito