



Bulletin
de la

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON



ANALYSE D'OUVRAGE

Mike M. SHAW, 2020. *Hawkweeds of south-east England*. BSBI Handbook No. 20. Botanical Society of Britain and Ireland, Durham. iv + 250 p. ISBN: 978-0-901158-57-4. [Prix éditeur : 35 livres].

Le vingtième volume des manuels de la Société botanique britannique et irlandaise (BSBI Handbooks), publié en avril 2020, est consacré aux épervières (*Hieracium*, excl. *Pilosella*) de l'Angleterre du sud-est. Il s'agit d'un livre grand format et abondamment illustré en couleurs (422 figures).

Le genre *Hieracium* est l'un des taxa les plus difficiles de la flore européenne, et ceci pour plusieurs raisons, à commencer par les difficultés intrinsèques, le phénomène de l'apomixie étant à l'origine de l'apparition de lignées évolutives stables (micro-espèces), dont le nombre peut être particulièrement élevé (plus d'un millier pour la Suède seule, par exemple) et ne différant souvent que par de menus caractères. Ensuite, une raison historique, à savoir la destruction de l'herbier, y compris de centaines de types, du grand hiéracologue Karl Hermann Zahn, auteur de deux monographies du genre. Enfin, comme le note Mike Shaw dans la préface, le manque de bonnes figurations de micro-espèces d'*Hieracium*, aussi bien dans les ouvrages publiés que sur Internet, est particulièrement grave. Par exemple, dans le traitement du genre par Peter Sell et Gina Murrell (*Flora of Great Britain and Ireland*, vol. 4, 2006, p. 216-421), il n'y a qu'une seule sur 58 espèces de la section *Vulgata* qui soit illustrée. L'ouvrage de Mike Shaw comportant une iconographie abondante et de bonne qualité est donc d'autant plus bienvenu.

Le livre se compose d'une introduction (25 pages) et de la partie systématique. L'introduction comporte la description de la région traitée ainsi qu'une explication détaillée des termes morphologiques. Les différents genres de poils, caractère important chez les *Hieracium*, sont illustrés par des schémas clairs et de bonnes microphotographies (grossissements 30 à 60 fois). Il y a aussi des figures collectives illustrant et nommant les formes que peuvent prendre les feuilles, les dents foliaires, les synflorescences (appelées moins correctement inflorescences), enfin les bractées involucreales (*phyllaria*). Au total les figures illustrant la discussion générale de la morphologie sont au nombre de 16 ; il aurait été utile d'y ajouter encore des étalons de couleurs de feuilles et des stigmates, vu que ces caractères sont cités dans les descriptions, et que la distinction entre un « vert clair » et un « vert » peut être très subjective.

La partie systématique est basée sur la flore de Sell & Murrell (*op. cit.*), en incorporant des corrections postérieures. Elle commence par la clef des sections (p. 26), laquelle contient deux erreurs, corrigées dans un document disponible sur la page Internet de la librairie Summerfield Books. Suivent des descriptions des sections, des clefs des espèces et des descriptions des espèces, 58 au total, dont 21 de la section *Vulgata*, 17 de la section *Hieracium*, 8 de la section *Sabauda*, 5 de la section *Tridentata*, ainsi que des représentants uniques des sections *Hieracioides*, *Amplexicaulia*, *Lanatella*, *Andryaloidea*, *Villosa* et *Oreadea*. Les descriptions suivent celles de Sell & Murrell (*op. cit.*), en introduisant parfois des détails sur la variabilité de certains caractères. Chaque espèce est illustrée au moyen de photographies en couleur, incluant presque toujours au moins un spécimen d'herbier et un agrandissement du

capitule pour montrer l'indument des bractées involucreales ; la plupart du temps les images sont plus nombreuses, dont soit des spécimens d'herbier supplémentaires, soit des images de plantes vivantes dans leur milieu, des tableaux synoptiques montrant la variabilité de la forme des feuilles ou encore des images du capitule ouvert pour montrer la couleur des stigmates *in vivo*.

Le lecteur lyonnais pourrait être plus particulièrement intéressé par les descriptions et figurations de 15 espèces dont les types proviennent de la région lyonnaise, par ex. *Hieracium rigens* Jord. (type : Francheville), *H. virgultorum* Jord. (Tassin), *H. aviicola* Jord. ex Boreau (Vaugneray), *H. lortetiae* Balbis (région lyonnaise), *H. salticola* (Sudre) P.D.Sell & C.West (Limonest), ou encore *H. gentile* Jord. ex Boreau (Dardilly). À cela s'ajoutent plus d'une dizaine d'espèces dont les types proviennent d'autres régions de France, comme *H. vagum* Jord. (Ardèche) ou *H. cheriense* Jord. ex Boreau (Cher), ainsi que la description détaillée (y compris de la variabilité) de l'espèce courante *H. sabaudum* L. (Savoie ?, mais type non désigné).

La couleur des stigmates changeant avec le séchage, Mike Shaw recommande la description de ce caractère à l'état frais (p. 18). C'est toutefois la pratique contraire que préconise l'hiéraciologue suédois Torbjörn Tyler [*Svensk bot. Tidskr.*, 100 (1): 26 ; 2006], ce dont il faut être conscient, si l'on compare les descriptions anglaises et scandinaves. On peut aussi se demander si l'usage du même terme (*discoloured*, donc, selon le dictionnaire, ayant perdu ou changé la couleur) aussi bien pour les stigmates ayant noirci après séchage que pour les stigmates de couleur sombre *in vivo* (p. 18) ne prête pas à confusion ; toutefois, c'est le terme utilisé par les hiéraciologues anglais (H.W. Pugsley, *Prodromus of the British Hieracia*, 1948 ; Sell & Murrell, *op. cit.*), à l'évidence consacré par l'usage, même si le choix de T. Tyler qui décrit les stigmates sombres *in vivo* par des adjectifs *blackish* ou *dotted* (selon le degré) semble plus judicieux.

Si l'on peut regretter une chose dans ce bel ouvrage, c'est son approche trop strictement locale. Les comparaisons ne portent que sur les 58 espèces de la région traitée, sans inclure même celles présentes dans les régions limitrophes de l'Angleterre. Selon la même approche la clef des sections n'est à utiliser que sur du matériel local, en conséquent elle est donc assez simple ; en dehors de l'Angleterre du sud-est la distinction des sections peut être bien moins évidente, au point que la clef de Sell & Murrell (*op. cit.*) va directement aux espèces sans passer par l'intermédiaire des sections.

La région traitée dans l'ouvrage correspond aux vicomtés 10 à 17 de la maille standard britannique (*Watsonian vice-counties*), donc à une superficie de l'ordre de 13 000 km². Comme le dit l'auteur, il ne s'agit pas d'une zone particulièrement riche en épervières : le Yorkshire (VC61 à 65) de superficie comparable possède 117 micro-espèces selon l'étude de Vincent Jones (*Yorkshire Hawkweeds*, 2014). Des travaux sur les *Hieracia* des régions floristiquement plus riches peuvent donc se révéler plus difficiles aussi bien à effectuer qu'à publier.

Sans apporter de nouveautés taxonomiques, ce livre a le mérite de fournir une excellente iconographie dans un groupe où le besoin en était pressant, en mettant des connaissances jugées parfois quasiment « ésotériques » au niveau du « botaniste moyen ». Je recommande cet ouvrage à toute personne intéressée par les épervières et par la flore de l'Europe en général.

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

Siège social : 33, rue Bossuet, f-69006 LYON

Tél. et fax : +33 (0)4 78 52 14 33

<http://www.linneenne-lyon.org> — email : secretariat@linneenne-lyon.org

Groupe de Roanne : Maison des anciens combattants, 18, rue de Cadore, F-42300 ROANNE

Rédaction : Marie-Claire PIGNAL - Directeur de publication : Gérard KECK

Conception graphique de couverture : Nicolas VAN VOOREN



Tome 89 Fascicule 9-10 novembre - décembre 2020

SOMMAIRE

Brunet-Lecomte P. - Étude comparée de la boucle antérieure de la première molaire inférieure chez les campagnols des Pyrénées et des champs (Rodentia, Arvicolinae)	220-226
Guillaume N. & Tison J.M. - <i>Cyperus strigosus</i> L., 1753 dans la Loire (région Auvergne-Rhône-Alpes) : une espèce bien implantée	227-234
Béguinot J. - Investigations sur la distribution des arthropodes cécidogènes au long de la Côte bourguignonne, entre Chatillon-sur-Seine et Mâcon	235-250
d'Hondt J.L. - Propos et interrogations sur les relations phylogénétiques à l'intérieur de l'embranchement des Bryozoaires.....	251-265
Gereys B. - Contribution à la connaissance de la distribution des Vespidae solitaires de France (Hymenoptera : Eumeninae, Masarinae). I. <i>Alastor</i> , <i>Alastorynerus</i> , <i>Allodynerus</i>	267-274
Caro O. & Bertrand A. - <i>Huetriphora raymondi</i> nov. gen. & nov. sp. de l'infra littoral, île de la Réunion (Mollusca : Gastropoda : Triphoridae).....	275-281
Dierkens M. - Description d'une nouvelle espèce de Silphidae (Coleoptera) de Tanzanie.	283-287

Couverture : *Carex acuta* formant des îlots sur le Rhône à Pierrelatte (Drôme). Crédit : J.-L. Amiet (Sur quelques Cypéracées et Joncacées rares ou peu connues du sud de la Drôme.)

CONTENTS

Brunet-Lecomte P. - Comparative study of the anterior loop of the first lower molar in Pyrenean vole and common vole (Rodentia, Arvicolinae).....	220-226
Guillaume N. & Tison J.M. - <i>Cyperus strigosus</i> L., 1753 in Loire department (région Auvergne-Rhône-Alpes) : a well-established species	227-234
Béguinot J. - Investigations into the distribution of gall-inducing arthropods on land plants along the Côtes de Bourgogne, between Chatillon-sur-Seine and Mâcon	235-250
d'Hondt J.L. - Purposes and interrogations on the phylogenetic relationships in the embranchement of the Bryozoa	251-265
Gereys B. - Contribution to knowledge of the distribution of solitary Vespidae of France (Hymenoptera : Eumeninae, Masarinae). I. <i>Alastor</i> , <i>Alastorynerus</i> , <i>Allodynerus</i>	267-274
Caro O. & Bertrand A. - <i>Huetriphora raymondi</i> nov. gen. & nov. sp. from infralittoral, Reunion Island (Mollusca : Gastropoda : Triphoridae)	275-281
Dierkens M. - Description of a new species of Silphidae (Coleoptera) from Tanzania	283-287

Prix 10 euros

ISSN 2554-5280 - N° d'inscription à la CPPAP : 0724G85671

Imprimé par Imprimerie Brailly, 69564 Saint-Genis-Laval Cedex

Imprimé en France • Dépôt légal : Octobre 2020

Copyright © 2020 SLL. Tous droits réservés pour tous pays sauf accord préalable.