

Analyses d'ouvrages

Denis LAMY

FREY Wolfgang, FRAHM Jan-Peter, FISCHER Eberhard and WOLFRAM Lobin – *The Liverworts, Mosses and Ferns of Europe* (translated and updated by the authors, with illustrations prepared by H. Hünser and E. Fischer. English edition revised and edited by Tom L. Blockeel). Colchester, Harley Books, 2006. 512 p., 166 fig. (éditeur : Martins, Great Horkeley, Colchester, Essex C06 4AH, England, www.harleybooks.com, harley@harleybooks.co.uk, ISBN 0946589704, prix : 45£).

Ce manuel, consacré aux hépatiques, mousses et fougères d'Europe, a pour point de départ une traduction de la 6^e édition du réputé manuel allemand « *Die Moos- und Farnpflanzen Europas* » (1995), volume 4 de la collection « *Kleine Kryptogamenflora* », très prisée des botanistes de terrain et communément appelée le « Gams ». Edité en allemand mais couvrant l'Europe, il était nécessaire d'en réaliser une version anglaise. C'est chose faite grâce aux éditions Harley Books. Les auteurs allemands ont saisi l'occasion pour mettre à jour le contenu de cette flore, et Tom Blockeel y a ajouté de nombreuses informations se rapportant aux îles britanniques. Afin de respecter l'aspect pratique de l'édition allemande et de ne pas proposer un ouvrage trop énorme au vu de l'aire géographique couverte (de l'Islande à l'ouest de l'Oural en incluant les îles macaronésiennes), il a été décidé de restreindre les phrases diagnostiques, de ne pas illustrer toutes les espèces, et de ne pas introduire de nouveautés taxonomiques. En outre, ces choix sont justifiés par le fait qu'il ne s'agit pas d'une flore à proprement parlé mais d'un outil à la détermination. En cela, cette édition remplit son but.

L'ouvrage se présente sous forme de clés détaillées conduisant aux grands groupes (pour les Anthocerotophyta et les Bryophyta, soit à partir des caractères du sporophyte, soit à partir de ceux du gamétophyte), aux genres et aux espèces. L'écologie et la distribution de chaque espèce sont données. Certaines espèces, absentes de l'édition allemande et découvertes depuis, ont été ajoutées en essayant de ne pas trop modifier les clés initiales. Ce guide permet d'accéder à près de 2 000 espèces.

La partie des fougères se présente un peu différemment. L'aire étudiée comprend, outre l'Europe et la Macaronésie, la Géorgie, le Caucase, la Turquie, Chypre, et les Îles du Cap Vert ; les noms vernaculaires sont indiqués ; les espèces natives et introduites sont différenciées.

Un glossaire (pp. 456-466), une bibliographie (pp. 471-484) et l'index des taxons (pp. 485-512) complètent ce manuel, très dense, mais qui s'avèrera très vite incontournable.

FRAHM Jan-Peter – *Moose – Eine Einführung*. Jena, Weissdorn-Verlag Jena, 2006, 237 p., ill. (auteur : Universität Bonn, Nees-Institut für Biodiversität der Pflanzen, Meckenheimer Allee 170, D-53115 Bonn ; éditeur : Dr. Gerald Hirsch, Wöllnitzer Str. 3, D-07749 Jena, www.weissdorn-verlag.de, weissdorn-verlag@t-online.de, ISBN 393605553-X, prix : 17.90 €).

Moose – Eine Einführung est une introduction à l'étude des mousses. Agrémenté de très nombreuses illustrations en couleur, il dresse un panorama complet sur les bryophytes, non seulement sur leur aspect biologique, mais aussi

sur leurs intérêts (usages pratiques, lien avec l'art, rôle dans les jardins, etc.). Les index thématique (pp. 233-234) et taxonomique (pp. 235-237) permettront aux lecteurs germanophones de découvrir et d'aimer la bryologie.

HALLINGBÄCK Tomas, LÖNNELL Niklas, WEIBULL Henrik, HEDENÄS Lars (Bidrag har dessutom lämnats av WIKLIND Karin) – *Nationalnyckeln till Sveriges Flora och Fauna. Bladmossor: Sköldmossor - Blåmossor. Bryophyta: Buxbaumia - Leucobryum* (Della volym omfattar samtliga nordiska arter). Uppsala, ArtDatabank, SLU, 2006, 416 p., ill. [éditeur: SLU Service Publikation-service, C. Barthels väg 6a, S-756051 Uppsala; www.nationalnyckeln.se; www.slu.se, ISBN 91-88506-50-9, prix : SEK 300 (ca 33 €)].

En 2001, ArtDatabanken (Centre d'information sur les espèces de Suède) est créé pour diriger et coordonner le « Swedish Taxonomy Initiative » une des composantes dans l'investigation taxonomique des organismes les moins connus. A cette fin est programmée une série de manuels d'identification avec des clés en anglais et en suédois pour les 50 000 espèces animales et végétales de Suède. C'est l'*Encyclopedia of the Swedish Flora and Fauna*. Cette encyclopédie publiée sous forme papier et sous forme électronique, est le fruit de la collaboration de spécialistes suédois et mondiaux.

Ce premier volume consacré aux bryophytes est introduit par des généralités sur la morphologie, la reproduction, et la récolte des bryophytes. Sous la forme de clés illustrées aux espèces, les familles suivantes sont étudiées : Buxbaumiaceae, Diphysciaceae, Timmiaceae, Encalyptaceae, Funariaceae, Bryoxiphiaceae, Grimmiaceae, Ptychomitriaceae, Seligeriaceae, Archidiaceae, Fissidentaceae, Ditrichaceae, Bruchiaceae, Rhabdoweisiaceae, Schistostegaceae, Dicranaceae, Leucobryaceae. Chaque espèce est décrite et illustrée, sa répartition en Suède, Danemark, Norvège, Finlande, Islande et les îles Féroé et Svalbard est donnée. Le texte est en suédois, les clés et les caractères essentiels sont traduits en anglais. Un glossaire (pp. 395-401), une bibliographie (pp. 402-406), les index des noms latins et des noms vernaculaires (pp. 409-413) complètent ce manuel d'un grand format, très bien illustré.

Flora briofítica ibérica, Juan GUERRA (Murcia) & Rosa M. CROS (Barcelona) (coordinadores). Murcia, Sociedad Española de Briología (SEB). [*Seligeriaceae*. 2006, 24, ill. – *Bartramiaceae*, 2007, 40 p., ill.]. (Editeur: Sociedad Española de Briología, Depto de Biología vegetal, Botanica, Facultad de Biología, Universidad de Murcia, Campus de Espinardo, Murcia, Espagne, ISSN 1696-0521).

Sous la direction de J. Guerra et de R.M. Cros, la publication de la *Flora briofítica ibérica* se poursuit. La famille des Seligeriaceae est représentée dans la Péninsule ibérique, par les genres *Brachydontium*, *Blindia* et *Seligeria*, et celle des Batramiaceae par les genres *Conostomum*, *Breutelia*, *Plagiopus*, *Bartramia*, *Philonotis* et *Anacolia*. Clés aux genres et aux espèces ; taxonomie, description, illustration et distribution sont données pour chaque espèces.

CASAS Creu, BRUGUÉS Montserrat, CROS Rosa M. & SÉRGIO Cecília – *Handbook of mosses of Iberian Peninsula and the Balearic Islands*. Barcelona, Institut d'Estudis Catalans, 2006, 349 p., 84 fig. (Translation into English: Elena Ruiz ; illustrations : Anna Barrón, Iolanda Filella) (Editeur : Publicacions, Carrer del Carme, 47, E-08001 Barcelona, publicacions@iec.cat, ISBN 847283865X, prix : 50 €).

Creu Casas, décédée le 20 mai 2007 à l'âge de 94 ans, signe là son dernier travail. Depuis plus de cinquante ans, elle a su fédérer et dynamiser la bryologie en Espagne. Ses nombreux élèves ne manqueront pas de continuer son œuvre avec enthousiasme.

Ce manuel prend sa source dans la *Flora dels Briòfits dels Països Catalans vol. I. Molses*, publié en 2001. En complément de la *Flora briofítica iberica*, donnant des descriptions complètes des taxons, cet ouvrage est un outil pour l'identification des 791 taxons de mousses présentes en Espagne, soit 64 % de la flore des mousses d'Europe. Pour chaque espèce sont données ses caractéristiques morphologiques, son écologie, sa distribution et sa fréquence. Un glossaire illustré (pp. 321-331) et un index taxonomique (pp. 335-349) complètent ce manuel dont on attend la deuxième partie sur les Hépatiques.