

Analyses d'ouvrages

Denis LAMY

ALLEN Bruce — **Maine Mosses : Sphagnaceae-Timmiaceae**. *Memoirs of the New York botanical garden*, 2005, 93, 419 p., ill. (auteur: Missouri botanical garden, P.O. Box 299, St Louis, Mo 63166-0299, USA, bruce.allen@mobot.org; éditeur: NYBG Press, 200th Street and Kazimiroff Boulevard, Bronx, New York 10458-5216 USA, nybgpress@nybg.org, ISSN 0077-8931; ISBN 0-89327-471-2, prix 75\$).

Cet ouvrage, rédigé en collaboration avec L.E. Andrews, R.A. Pursell, et P.L. Redfearn Jr, comporte 23 familles des Sphagnaceae aux Timmiaceae, présentes dans le Maine (USA), soit 231 espèces réparties en 72 genres. Après une présentation générale de cet Etat, incluant la description de sa végétation et l'histoire des récoltes bryologiques dans le Maine, Bruce Allen propose des clés aux genres, puis un traitement taxonomique comportant la description, l'illustration et des notes pour chaque espèce; noter *Synthrichia rupicola* B.H. Allen sp. nov. et *Schistidium crassithecium* H.H. Blom ex B.H. Allen sp. nov. Une bibliographie (pp. 405-412) et un index (pp. 413-419) complètent cet ouvrage.

Flora of Australia Volume 51: Mosses 1. (*Flora of Australia Series*). Australia, Victoria, Collingwood, CSIRO Publishing/Australian Biological Resources Study, June 2006, 472 p., 52 fig., 34 pl. coul. (Couverture dure : ISBN 0643092404, prix 120\$ Australiens, couverture souple ISBN 0643092412, prix 99\$ Australiens; contact publishing@csiro.au; en Europe et Royaume-Uni chez Eurospan : www.eurospan.co.uk).

Les mousses australiennes comprennent un millier d'espèces. Elles seront décrites et illustrées dans trois volumes. Ce premier volume, fruit de la collaboration de 24 auteurs comportent plusieurs parties : 1. Histoire des récoltes et des études des mousses en Australie depuis les récoltes de J.J.H. de Labillardière durant l'expédition de D'Entrecasteaux (1791-1794), accompagnée d'une bibliographie (pp. 8-19) (H.P. Ramsay). 2. Biologie des bryophytes (classification, traits de vie, reproduction, écologie, etc.) suivie d'une bibliographie (pp. 44-57) (H.P. Ramsay). 3. Mousses fossiles (G.J. Jordan). 4. Clés aux 300 genres de mousses connues en Australie et dans les territoires insulaires (W.R. Buck & D.H. Vitt). 4. Traitement taxonomique de 22 familles (des Sphagnaceae aux Hypopterygiaceae) comprenant 238 espèces réparties en 56 genres. Pour chaque taxon, sont données la taxonomie (synonymes), une courte description (et pour certains taxons une illustration), l'écologie et la distribution en Australie (illustrée par 238 cartes), et des notes. En appendice est dressée la liste des nouveautés taxonomiques incluant les nouvelles combinaisons et les nouvelles lectotypifications; on notera : *Ambuchananiaceae* Seppelt & H.A. Crum fam. nov.; *Ulota viridis* var. *dixonii* (Malta) H.P. Ramsay (= *U. d.*); *Plagiobryum cellulare* (Hook.) J. R. Spence & H.P. Ramsay (= *Bryum c.*). Complètent cet ouvrage très bien présenté, un glossaire (H.P.R.) (pp. 413-429), la liste des abréviations et contractions utilisées (pp. 430-433) et un index (pp. 435-450).

BORGES Paulo A.V., CUNHA Regina, GABRIEL Rosalina, MARTINS António Frias, SILVA Luís e VIEIRA Virgílio (eds) — *Listagem da fauna e flora (Mollusca e Arthropoda) (Bryophyta, Pteridophyta e Spermatophyta) terrestres dos Açores. A list of Terrestrial Fauna (Mollusca and Arthropoda) and Flora (Bryophyta, Pteridophyta and Spermatophyta) from the Azores.* Horta, Angra de Heroísmo and Ponta Delgada: Direcção Regional do Ambiente and Universidade dos Açores, 2005, 318p., ill., en portugais et en anglais. [auteur: Universidad dos Açores, Dep. Ciências Agrarias –CITA-A, Terra-Chã, 9700-851 Angra do Heroísmo, Terceira, Açores, Portugal ; éditeur : Direcção Regional do Ambiente, Governo Regional dos Açores, Rua Cônsul Dabney, Colónia Alemã, 9900-014 Horta, ISBN 972-8612-22-2. La liste est disponible en ligne : <http://sram.azores.gov.pt/lffta/>].

Les auteurs présentent la liste descriptive de la biodiversité des Açores dans le cadre du programme Atlantis-Tierra 2-0. Les listes sont présentées par groupes taxonomiques [Lista dos briófitos (Bryophyta) – List of bryophytes (Bryophyta) (Rosalina Gabriel, Erik Sjögren, René Schumacker, Cecilia Sérgio, Jan-Peter Frahm & Eva Sousa) pp. 117-129] ; dans chaque liste, la distribution dans le monde et dans les neuf îles des Açores est indiquée pour chaque taxon. Index taxonomique (pp. 255-318).

SCHLÜSSLMAYR Gerhard — **Soziologische Moosflora des Südöstlichen Oberösterreich.** *Stapfia* 2005, 84, 695 p., 330 fig., 616 cartes, 23 tableaux dans le texte et 117 tableaux sur CD-Rom, bibliographie pp. 689-692 (auteur : Marotlingergasse 74/42, A-1160 Wien, Gerhard_schluesslmayr@chello.at ; éditeur : Biology Centre of the Upper Austrian Museums, J.-W.-Klein-Str. 73, A-4040 Linz, <http://www.biolgiezentrum.at>, ISSN 0252-192X).

Cette étude de la bryoflore alpine et de la végétation du SE de l'Autriche inclut la région de Pyhen-Eisenwurzen avec le National Park Karl Kalpen et le Salzkammergat. Les différentes régions sont décrites : cartes, description floristique des localités, bryophytes remarquables. Puis est donné un catalogue de 595 espèces (147 hépatiques et 448 mousses) avec les noms vernaculaires, les éléments phytogéographiques, les cartes de distribution, l'écologie et la sociologie, ainsi que le statut de vulnérabilité des espèces. L'étude de la sociologie des communautés bryophytiques, selon la méthode Braun-Blanquet permet de définir 121 associations, 175 sous-associations et 113 variants. On notera les nouveautés pour l'Europe centrale (*Hymenophyllum recurvirostrum* var. *insigne*), pour l'Autriche (*Bryum barnesii*, *B. gemmiferum*, *B. ruderale*, *Seligeria acutifolia* et *Scapania parvifolia*), pour la Upper Austria (60 taxons) et pour la région (117 taxons), et les nouveaux syntaxons : sous-alliance *Pellienion epiphyllae*, les associations *Asterelletum lindenbergiana*, *Dichodontio-Anthelietum juratzkanae*, *Seligerietum austriacae*, *Seligerietum irrigatae*, *Seligerietum patulatae*, *Schistidietum grandis*, *Timmietum norvegicae*, et 43 sous-associations.

BEDNAREK-OCHYRA Helena — **A taxonomic monograph of the moss genus *Codriophorus* P. Beauv. (Grimmiaceae).** Kraków, W.Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, 2006, 276 p., 106 fig. (auteur : Lab. Bryology, Inst. Botany, Polish Academy of Sciences, Lubicz 46, 31-512 Kraków, Poland ; éditeur : Lubicz 46, 31-512 Kraków, Poland, ed-office@ib-pan.krakow.pl, ISBN 83-89648-40-7, prix).

L'auteur présente une révision du genre *Codriophorus*, décrit par Palisot de Beauvois en 1822, pour les mousses "portent des capsules dont la calypstre est en forme de cloche". Ce genre, longtemps inclus dans *Racomitrium*, est en fait un

genre naturel et aisément reconnaissable par la présence de larges papilles plates sur les parois longitudinales des cellules et couvrant la majeure partie de la lumina ; en outre il se distingue des *Racomitrium s.str.* par de nombreux traits. Helena Bednarek-Ochyra, spécialiste du genre *Racomitrium*, réhabilite le genre *Codriophorus* en en précisant ses caractères taxonomiques, sa distribution et son écologie. Présentant des affinités avec les genres *Racomitrium*, *Niphotrichum* et *Bucklandiella*, le genre *Codriophorus* est divisé en deux sections : *Codriophorus* (9 espèces réparties en 4 sous-sections), et *Fascicularia* (Bednarek-Ochyra) Bednarek-Ochyra & Ochyra (6 espèces réparties en 3 sous-sections). Des clés aux sections, sous-sections et espèces précèdent le traitement taxonomique. Pour chaque taxon : taxonomie (nouveaux synonymes, lectotypes et épitypes), description, étymologie, caractères diagnostiques, variabilité, reproduction, notes taxonomiques et nomenclaturales, nombre chromosomique, habitat, distribution, exsiccata et spécimens examinés. Complètent cet ouvrage, dont les photos et les dessins sont excellents, les noms dont les types n'ont pas été localisés et les noms exclus, une bibliographie (pp. 255-268) et un index des noms latins (pp. 269-273).

LUIZI-PONZO Andréa Pereira (coordenadora) *et al.* — *Glossarium polyglottum bryologiae. Versao Brasileira do Glossario Briológico*. Juiz de Fora, Editora UFJF, 2006, 114p. (rua Benjamin Constant, 790 – Centro, Juiz de Fora – MG, Cep 36015-400, Brazil, www.editora.ufjf.br)

Le *Glossarium polyglottum bryologiae*, publié par R.E. Magill en 1990 comportait 6 langues (anglais, latin, français, allemand, espagnol, japonais), pour certaines avec une définition des termes, et toutes se référant, par un renvoi numérique, à la version anglaise. Compte tenu du développement des études bryologiques au Brésil, une version brésilienne était attendue. C'est chose faite avec cette publication. Cette version renvoie aussi directement à la partie anglaise du *Glossarium*.

CHAVOUTIER Jeannette (coordinateur) — “**Spécial bryophytes**”. *Bulletin mycologique et botanique Dauphiné-Savoie*, 3^e trimestre 2006, n^o 182, 46^e année ; 95 p., ill.

L'an passé, la société mycologique et botanique Dauphiné-Savoie publiait un numéro spécial consacré aux Lichens. Enthousiasmée par ce fascicule, Jeannette Chavoutier a proposé d'en faire autant pour les bryophytes. Par son dynamisme, elle a su motiver ses collègues bryologues français pour présenter le monde bryologique aux amateurs de la nature. Ce fascicule n'oublie aucune facette des bryophytes : l'histoire de leur étude en France, leur classification et leur phylogénie, leur cycle de développement, leur morphologie, mais aussi l'écologie et les modes de vie des bryophytes, leur utilisation comme indicateur de pollution, leur relation avec les champignons ou les invertébrés, sans oublier les allergies dues aux *Frullania* ou l'usage des bryophytes dans les cultures traditionnelles. Les méthodes de récoltes et d'étude, un glossaire et de très nombreuses illustrations en couleur rendent cette approche du monde des bryophytes bien faite pour susciter de nouvelles vocations.

FONTINHA Susana, SIM-SIM Manuela, LOBO Carlos — *Os Briófitos da Laurissilva da Madeira (The bryophytes of the Laurisila of Madeira). Guia de algumas espécies (Guide to species)*. S.l., Serviço do Parque Natural de Madeira e Fundação da Faculdade de Ciências da Universidad de Lisboa, 2006, 104 p., ill. en portugais et en anglais (ISBN 972-98431-7-1).

La Laurisilve, forêt enchantée d'une grande beauté, couvre 20 % du territoire de l'île de Madère. Elle offre une très grande diversité des habitats dans lesquels se développent de nombreuses espèces de bryophytes. Les auteurs proposent ici un petit guide à 64 espèces réparties selon leur habitat : talus, troncs et branches, base des troncs et sol. Pour chacune sont données une illustration, sa place dans la classification, des données morphologiques et quelques notes. Une bibliographie (pp. 98-99) et un glossaire (pp. 100-104) complètent les informations. La reliure spirale et le format rendent cet opuscule très pratique dans les excursions.

COUDREUSE Julie, HAURY Jacques, BARDAT Jacques, ROBILLARD Jean-Pierre – *Clé d'identification des bryophytes aquatiques (et supra-aquatiques) pour la mise en œuvre de l'Indice Biologique Macrophytique en Rivières*. Toulouse, Agence de l'eau/Adour Garonne, 2005, 132 p., ill. (90 rue du Fereta, F-31078 Toulouse Cedex 4, www.eau-adour-garonne.fr)

Généralités sur ce que sont les bryophytes, leur mode de récolte, et les difficultés d'identification. Clés aux hépatiques à thalle, aux hépatiques à feuilles, aux Sphaignes et aux mousses. Fiches descriptives de chaque espèce comprenant une synonymie, description du gamétophyte et du sporophyte, écologie, espèces proches. Glossaire illustré (pp. 113-125).

BAILLY Gilles, VADAM Jean-Claude, VERGON Jean-Paul – *Guide pratique d'identification des bryophytes aquatiques*. Besançon, DIREN Franche-Comté, 2004, 158 p., ill. (Service des Milieux naturels aquatiques et terrestres, 5 rue Sarrail, B.P. 137, F-25014 Besançon Cedex, www.franche-comte.ecologie.gouv.fr, ISBN 2-11-095214-8, 32 euros)

Généralités sur les bryophytes, leur place dans les hydrosystèmes, clés d'identification aux hépatiques à thalle et à feuilles, aux sphaignes et aux mousses. Fiches descriptives : synonymes, description, variabilité, espèces proches, régime hydrique ; glossaire (p. 156), bibliographie (p. 157), annexes (p. 158).