

## Analyses d'ouvrages

Denis LAMY

*Muséum National d'Histoire Naturelle, Département Systématique & Evolution,  
Cryptogamie, CP 39, 57 rue Cuvier 75231 Paris Cedex 05, France*

SERGIO Cecilia and CARVALHO Sandra — **Annotated catalogue of Portuguese Bryophytes**. Lisboa, 2003 (*Portugaliae acta biologica* 2003, 21(1-4) : 5-230) (aut. : Jardim botânico, Museu Nacional de Historia Natural, Universidad de Lisboa/Centro de Ecologia e biologia vegetal, Rua da Escola Politecnica, 58, P-1250-102 Lisboa, csergio@fc.ul.pt).

Sur la base de la littérature, les auteurs ont dressé le catalogue des bryophytes du Portugal : 665 taxons (484 mousses et 181 hépatiques) sont bien présents au Portugal, tandis que 46 mousses et 13 hépatiques ont une présence douteuse ou sont exclues de cette flore. Pour chaque taxon sont donnés les références bibliographiques organisées par province. Une liste des synonymes et la liste bibliographique (pp. 205-230) complètent ce catalogue.

**Flora briofítica ibérica**, Juan Guerra (Murcia) & R.M. Cros (Barcelona) (Eds). Murcia, Sociedad Española de Briología, 2004 [**Pottiaceae** : *Didymodon* (J.A. Jiménez), 35 p., ill. – **Pottiaceae** : *Tortella* (F. Puche), *Pleurochaete* (E. Ron, D. Gómez & F. Fernández-Mendoza) 23p., ill. – **Sphagnaceae** : *Spagnum* (M. Brugués, J. Muñoz, E. Ruiz & P. Heras) 79 p., ill. – **Andreaeaceae** : *Andreaea* (R.M. Cros & C. Sergio) – 27 p., ill.]. (éditeur : Sociedad Espanola de Briologia, Dept. Biologia vegetal, Botanica, Facultad de Biologia, 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. En 2004, deux familles (Sphagnaceae, Andreaeaceae) font l'objet d'un traitement complet et celui de la famille des Pottiaceae se poursuit. Selon la charte définie en 2000, sont présentées les 18 espèces de *Didymodon*, les 7 espèces de *Tortella* et le *Pleurochaete squarrosa*, les 29 espèces de *Shagnum* et enfin le 8 espèces d'*Andreaea* présentes dans la Péninsule Ibérique. Clés, taxonomie, description, illustration et distribution sont données pour chaque espèce. Une clé de terrain, un glossaire illustré et une liste des noms scientifiques ont été intelligemment ajoutés pour le groupe particulier formé par les sphaignes.

ALEFFI Michele — **Studi briologi in onora di Carmela Cortini Pedrotti**. *Braun-Blanquetia* 2004, 34 : 1-239, 24 pl. coul. (Universita degli Studi, Dipartimento di Botanica, Via Longo 19, I-95125 Catania).

Le volume 34 de *Braun-Blanquetia* est dédié à Carmela Cortina Pedrotti, bryologue italienne, auteure d'une *Checklist of the mosses of Italy* (1992 et 2001) et d'une monumentale *Flora dei Musci d'Italia* (2001) dont le deuxième volume doit paraître prochainement. G. Cristofoloni rend hommage à Carmela C. Pedrotti qui a centré son travail sur la floristique, la systématique et l'écologie des bryophytes ; Carmela est une des chevilles ouvrières de la bryologie en Italie. Michele Aleffi a réuni ici 26 contributions des collègues et amis de C.C. Pedrotti, portant sur la floristique, la biogéographie (incluant l'écologie et l'étude de la

végétation), et la recherche appliquée (utilisation des bryophytes comme bioindicateurs). Ce volume revêt un caractère particulier par la présence de l'article de M. Aleffi "Le Tavole iconografiche inedite del genere *Riccia* di Emilio Levier (1838-1911)" (pp. 231-239, 10 fig., 26 pl. coul.). Emilio Levier, botaniste et collecteur en Italie, avait présenté à la Società botanica italiana le 11 mars 1894 un ensemble de dessins originaux préparatoires à la publication d'une monographie sur les Ricciaceae. Cette monographie est restée inachevée. Les 26 planches aquarellées, conservées par la Biblioteca del Dipartimento di Botanica et d'Ecologia dell' Università di Camerino, commentées par Aleffi, illustrent 14 espèces de *Riccia*.

DE SLOOVER Jean-Louis — **Illustrations de mousses africaines**. Meise, Jardin Botanique National de Belgique. [*Scripta botanica* 28] 2003, 223p., ill. (éditeur : Domaine de Bouchout, B-1860 Meise, ISBN 90-72619-595, prix : 21 € (excl. le port), Katrien.Clarysse@br.fgov.be).

Jean-Louis de Sloover a légué son herbier de 50 000 spécimens au Jardin botanique national de Belgique ; un cinquième concerne l'Afrique. Chaque spécimen est associé à des dessins, certains à des aquarelles ; celles-ci font l'objet d'une publication séparée : *Trente six mousses africaines illustrées en couleurs*, Namur, Presses universitaires de Namur, 2003. Le présent ouvrage regroupe les dessins au trait de 188 espèces, soit 211 planches dont 104 sont inédites. Organisés selon un ordre systématique, elles comportent le nom du taxon, la référence si nécessaire à une publication antérieure, et les données complètes du spécimen représenté. Une bibliographie (2 p.) et un index (2 1/2 p.) complètent cet ouvrage d'excellente qualité.

WIGGINTON M.J. (ed.) — **E.W. Jones's Liverwort and Hornwort Flora of West Africa**. [*Scripta botanica* 30] 2004, xii+443p., ill. (auteur : Warmington, Peterborough, UK ; éditeur : Domaine de Bouchout, B-1860 Meise, ISBN 90-72619-61-7, prix : 42 € (excl. le port), Katrien.Clarysse@br.fgov.be).

Eustace Wilkinson Jones (1909-1992), après des recherches en écologie forestière sur la Grande-Bretagne et l'Afrique, s'est passionné pour les bryophytes et notamment les Hépatiques. En 1947, il fait ses premiers pas en Afrique, en commençant par le Nigeria. Il publie 70 articles sur les bryophytes dont 40 concernent les hépatiques d'Afrique, dont il révisé de nombreux groupes (*Lophocolea*, *Plagiochila*, *Radula*, *Lejeunea*). Il publie 45 espèces d'Hépatiques nouvelles pour la science. Ses collections européennes et anglaises sont déposées au National Museum of Wales, le reste de ses collections ainsi que ses notes ont été léguées au Royal Botanic Gardens à Edinburgh. C'est à partir de ces notes concernant la flore des hépatiques d'Afrique de l'Ouest que Wigginton propose ce présent volume. La région d'étude initialement couverte par Jones (du Cameroun au Sénégal, le long de la côte du Golf de Guinée) a été étendue à la Mauritanie, au Burkina Faso, au Mali et au Niger. Dans la mesure du possible la taxonomie a été mise à jour, sauf pour le genre *Dicranolejeunea* pour lequel l'auteur a préféré suivre les concepts de Jones. Ainsi sont décrites 297 espèces (réparties en 80 genres et 30 familles) d'hépatiques et d'anthocérotes présentes en Afrique W ; l'habitat, la distribution, la bibliographie sont précisés pour chacune ; chaque taxon est illustré soit par des figures déjà publiées soit par de nouvelles figures réalisées par O. Van de Kerckhove. En accompagnement de cette flore, J.G. Duckett et A.R. Perry dressent le portrait de E.W. Jones (pp. xi-xii), B. O'Shea donne des conseils pour la récolte des hépatiques (pp. 20-23), A.J. Harrington brosse un historique des récoltes d'hépatiques en Afrique W (pp. 23-25). Un glossaire

(pp. 14-20), un index (pp. 433-443) et une bibliographie (424-432) complètent cette première flore des hépatiques de l'Afrique de l'ouest.

**GROLLE Riclef and MEISTER Kay — The liverworts in Baltic and Bitterfeld Amber.** Jena, Weissdorn-Verlag Jena, 2004, 91p., 23 pl. (éditeur : Wöllnitzer Str. 53, D-07749 Jena, weissdorn-verlag@t-online.de, ISBN 3-936055-04-1, 19,50 €).

Cette monographie des hépatiques fossiles incluses dans l'ambre de la Baltique et de Bitterfeld est le fruit de vingt ans d'études menées par Riclef Grolle, avec la sagacité et la ténacité que la communauté des bryologues lui reconnaît. La mort soudaine de Riclef a obligé Kay Meister à finir le travail seul. C'est un bel hommage que ce jeune auteur rend à son maître en publiant cet agréable opuscule.

Les recherches entreprises des inclusions dans l'ambre mettent en évidence le fait que quelques genres d'hépatiques avaient une plus large distribution durant le Tertiaire qu'actuellement. Le réexamen des spécimens permet d'établir que toutes les hépatiques sont exclusivement des hépatiques à feuilles. Les 26 espèces, décrites et illustrées (nombreuses photos couleur) et accompagnées de clés, appartiennent aux genres suivants : *Bazzania*, *Calypogeia*, *Cheilojeunea*, *Cylindrocolea*, *Frullania* (8 esp.), *Jungermannia*, *Lophozia*, *Mastigolejeunea*, *Metacalypogeia*, *Nipponolejeunea*, *Notoscyphus*, *Plagiochila*, *Porella*, *Ptilidium*, *Radula* (2 esp.), *Scapania*, *Spruceanthus*. 12 espèces sont stériles, 5 portent des sporophytes ; les périanthes sont connus pour 7 espèces. L'étude comparée des deux sites montre une similarité entre les flores des hépatiques ; cette similarité a aussi été observée pour les arachnides et les nematocères. Un index des noms (pp. 59-61), une bibliographie (pp. 62-65) complètent cette importante mise au point.

**Riclef-Grolle-Festschrift- Dr.Dr.h.c. Riclef Grolle zum 65. Geburtstag gewidmet.** *Hausknechtia Beiheft* 1999, 9, 423 p., ill. (Herbarium Hausknecht, Friedrich-Schiller-Universität Jena, Fürstengreben 1, D-07740 Jena, ISSN 0863-6451).

S. Rob Gradstein ouvre cet hommage, par une évocation de la carrière de Riclef Grolle, élève de Theodor Herzog. Nommé Docteur honoraire en sciences naturelles le 29 mai 1999, R. Grolle a consacré sa vie aux Hépatiques depuis sa thèse, soutenue en 1962, jusqu'à aujourd'hui. Très féru de nomenclature, il a accumulé une énorme documentation qui s'est avérée très utile pour terminer la publication de l'*Index Hepaticarum*, commencé par E. Bonner. La liste des publications complète cette courte biographie. Ce volume jubilaire comporte 46 articles, portant essentiellement sur les hépatiques mais aussi sur les mousses, l'écologie et la mycologie (ascomycètes se développant dans les hépatiques). Il comporte aussi 33 taxons et noms nouveaux publiés à cette occasion.

**KOPONEN T. & PIIPPO S. — Viktor Ferdinand Brotherus and his collection of letters.** *Bryobrotherella* 2002, 5: 1-29 (éditeur: Finnish Bryological Society, P.O. Box 47, FIN-00140 Helsinki, ISBN 951-98893-1-0, prix: 3 €).

**CAO T. and KOPONEN T. — Viktor Ferdinand Brotherus and Musci in "Symbolae sinicae"; an annotated checklist of mosses collected by H. Handel-Mazzetti in China 1914-1918, and described by V.F. Brotherus in 1922-1929.** *Bryobrothera* 2004, 8: 1-34 (Éditeur: Boosktore Tiedekirja, Kirkkokatu 14, FIN-00170 Helsinki, ISBN 951-98893-4-5, prix: 10 € (port excl.), [tiedekirja@tsv.fi](mailto:tiedekirja@tsv.fi)).

La première de ces publications évoque la vie et l'œuvre bryologique de V.F. Brotherus, botaniste finlandais et donne un aperçu de l'importance de la correspondance entretenue par Brotherus (4 751 lettres de 504 personnes

différentes). Ce court article contient aussi un complément à la liste des travaux de Brotherus, une compilation des articles publiés sur ce bryologue, et surtout la liste des correspondants de Brotherus avec les dates de la correspondance et le nombre de lettres. Il est à remarquer les 223 lettres ou cartes postales envoyées par E.G. Paris entre 1892 et 1911 ; ce bryologue français s'est beaucoup appuyé sur les connaissances de Brotherus pour la publication de son *Index bryologicus*.

Le deuxième fascicule est une liste mise à jour et annotée des mousses décrites et publiées par V.F. Brotherus entre 1922 et 1929, à partir des récoltes en Chine de H. Handel-Mazzetti (1914-1918), soit 9 genres, 232 espèces, 28 variétés et 3 formes. La bibliographie permet de constater que 158 de ces taxons ont été placés en synonymie, 35 ont été recombines (dont *Pseudochorisodontium handelii* (Broth.) T. Cao & T.J. Kop., comb. nov.) et 49 demeurent valides ; les 21 restants ont été insuffisamment étudiés pour connaître leur statut. Bibliographie (pp. 29-32).

Ces deux travaux devraient être suivis de la publication par T. Koponen en 2010 de « Compilation of "Musci" in "Symbolae sinicae" in the light of H. Handel-Mazzetti's letters to V.F. Brotherus », mettant en évidence le travail de collaboration de ces deux botanistes.