

Zeitschrift: Candollea : journal international de botanique systématique = international journal of systematic botany
Band: 54 (1999)
Heft: 1

Buchbesprechung: Analyses d'ouvrages

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 06.10.2024

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Analyses d'ouvrages

FARJON, Aljos. (1998). *World checklist and bibliography of Conifers*. Scientific Publications Department, Royal Botanic Gardens, Kew. ISBN 1 900347 54 7. 298 pp., 30 fig. GB £ 30.–.

Troisième d'une série de "checklist" produites par Kew, qui va prochainement s'étendre aux importantes familles des Euphorbiacées, des Rubiacées et des Aracées, celle-ci est consacrée aux Conifères. Elle fait suite à celle consacrée aux Magnoliacées en 1996. Les conifères sont parmi les plantes les plus importantes du monde pour leurs multiples usages, ne le cédant en cela qu'aux plantes alimentaires. C'est dire à quel point cette liste mondiale et cette bibliographie des Conifères constitue une référence essentielle. Elle couvre 805 espèces et taxons sous-spécifiques dans l'ordre alphabétique de leur famille. Chaque famille et chaque genre sont décrits avec des précisions sur leurs répartitions, leur mode de croissance et leur statut de conservation. Tous les synonymes sont énumérés pour les taxons retenus. Des références aux principales sources de la littérature sont encore ajoutées.

L'auteur, Aljos Farjon est un spécialiste bien connu et une autorité mondiale de la taxonomie des Conifères, plus particulièrement des Pinacées et des Cupressacées. Il est Senior Scientific Officer et conservateur des Gymnospermes aux Jardins botaniques royaux de Kew. On ne sera donc pas surpris de retrouver dans cette checklist les conceptions taxonomiques et le plan de classement de ces célèbres herbiers britanniques.

Gageons que le présent volume consacré aux Conifères correspondra au besoin éprouvé par les chercheurs et les herbiers du monde entier qui pourront donc disposer désormais d'un survol complet des familles et des genres dans ce groupe important. L'apport à la systématique des genres *Abies*, *Juniperus* et *Pinus* pour l'hémisphère Nord et du genre *Podocarpus* pour l'hémisphère Sud est particulièrement bienvenu.

H. M. Burdet

DUHAMEL, G. (1998). *Flore et cartographie des Carex de France*. 300 p., 42 pl., 107 cartes de répartition. ISBN 2-85004-094-0. Boubée édit. Paris.

En 1994 paraissait, sous la plume du Prof. G. Duhamel, un volume intitulé "Flore pratique illustrée des Carex de France". Rapidement épuisé, cet ouvrage a fait l'objet d'une seconde édition, sous un titre modifié et qui se distingue de la précédente essentiellement par une cartographie de l'ensemble des espèces présentes sur le territoire métropolitain.

La première partie de l'ouvrage est consacrée à une rapide présentation du genre *Carex* (p. 7-17) suivie d'une clé détaillée des sections et des espèces (p. 14-22) et d'une description des 112 taxons retenus. Pour chacun d'eux sont indiquées sommairement l'écologie et la distribution. Un dessin de l'utricule et de la "glume" complète la présentation. Une seconde partie (pl. 1-42) correspond à une xérocopie des différentes espèces. Enfin des cartes détaillées (p. 171-280) suivies de commentaires sur la répartition selon l'habitat (p. 281-284), d'un glossaire (p. 285-287) et d'une bibliographie, (p. 289-296) complètent le volume. On pourra regretter dans cette dernière l'absence de références importantes comme le traitement de M. LUCENÑO: Monografía del género *Carex* en la Peninsula Ibérica e Islas Baleares, *Ruizia* 14, 1994, pour ne citer qu'un exemple.

L'auteur nous précise que la nomenclature retenue est celle de "Flora Europaea", ce qui est très généralement le cas mais pas toujours [cf. *C. spicata* Huds. in Fl. Eur. 5: 298 et non *C. muricata* L.: p. 33 du présent ouvrage]. Rappelons que le tome 5 de "Flora Europaea" date de 1980 et que, de ce fait, les conceptions taxonomiques et les choix nomenclaturaux retenus à l'époque sont aujourd'hui dépassés. C'est particulièrement vrai dans le traitement des groupes *C. muricata* s. l. et *C. flava* s. l. On ne saurait actuellement continuer à utiliser des binômes comme *C. serotina* Mérat qui doit se nommer

C. viridula Michx., du moins si l'on adopte, ce que font la quasi totalité des spécialistes actuels, la conclusion des travaux de B. Schmid. Il faut noter par ailleurs des approximations de détail assez nombreuses par exemple les quatre "groupes" de la subdivision du genre par Kükenthal correspondent à des sous-genres ainsi que les imprécisions dans les abréviations des noms d'auteurs ou des combinaisons au niveau des sous-espèces (ex: *Carex ornithopodioides* Hausm. si l'on en fait une espèce ou *C. ornithopoda* Willd. subsp. *ornithopodioides* (Hausm.) Nyman comme sous-espèce, cf p. 51). Les clés ne nous paraissent pas non plus exemptes de critiques.

Pour notre part, nous avons été particulièrement impressionné par les cartes de répartition. Tout un chacun qui a eu à représenter la distribution d'une espèce connaît les difficultés de l'exercice. Les 107 cartes, publiées par ordre alphabétique, sont des plus complètes et des plus à jour. On pourra noter ainsi la présence de *C. grioletii* Roemer dans le Var [R. Salanon, 1996] ou celle de *C. microglochin* Wahl. en Haute-Savoie [D. Jordan, 1996]. Certes on pourra relever ici ou là des omissions [ex: *C. pilosa* Scop. existe en Corrèze cf. Bull. SBCO 9: 310] mais, l'auteur lui-même reconnaît que des oublis ne peuvent être évités. Il souhaite que ceux qui disposent de renseignements complémentaires lui en fassent part (p. 170). On ne saurait que recommander ce volume à tous ceux qui s'intéressent à la chorologie des *Carex* de France.

André Charpin

HOPKINS, H. C. F., C. R. HUXLEY, C. M. PANNELL, G. T. PRANCE & F. WHITE (1998). *The Biological Monograph - The importance of field studies and functional syndromes for taxonomy and evolution of tropical plants*. Royal Botanic Garden, Kew, 236 pages, ill. n/b et 10 planches photos en couleurs. ISBN 1 900347 52 0 (erratum sur le dos de la couverture "1 900347 180"). Broché, 24.4 × 15.4 cm. Prix: £ 21.00.—.

La grande diversité des plantes tropicales a toujours fasciné le biologiste. Une façon de mieux la comprendre est de disposer de données de terrain où les interactions biologiques sont observables. Dans cette perspective, cet ouvrage "vise à promouvoir une approche biologique et écologique de la taxonomie", selon la première phrase de son introduction. Il se compose de deux grandes parties. La première comporte une introduction suivie de 5 études (Chap. 2-6) basées sur des observations de terrain, analysant les syndromes fonctionnels. Ainsi, G. T. Prance & S. Mori traitent de la pollinisation et de la dispersion des Lecythidaceae néotropicales, H. C. F. Hopkins examine la pollinisation par les chauves-souris et la taxonomie de *Parkia* (Leguminosae: Mimosoideae) en Asie, Afrique et Amérique tropicale, C. M. Pannell rend compte de la taxonomie, de l'écologie et de la biologie reproductive d'*Aglaia* (Meliaceae) en Asie, C. R. Huxley décrit des Rubiaceae myrmécophytes et épiphytes – les Hydnohytinae en Malaisie, enfin F. White discute de la structure végétative et de la variabilité infraspécifique des Ebenaceae en Afrique australe. Après ces études de cas, la seconde partie (Chap. 7-15) aborde un certain nombre de problèmes théoriques et pratiques couramment rencontrés par les auteurs de monographies de grands groupes de plantes tropicales, à savoir: la délimitation des espèces, les frontières faunistiques, la coévolution, la richesse en espèces et la cooccurrence d'espèces proches, la complémentarité des méthodes taxonomiques, le recours à une approche multidisciplinaire pour résoudre des problèmes complexes, la récolte de spécimens pour les monographies biologiques, la conservation de la biodiversité, des conclusions. Pour terminer, on trouve 14 pages de références bibliographiques et 11 pages d'index des termes cités. En fin de volume, deux ou trois planches couleurs illustrent chacune des cinq études de terrain.

Cet intéressant travail insiste sur "les nombreux détails biologiques qui permettent de reconnaître des caractères, de distinguer des taxa et d'interpréter des phylogénies". La complexité des interactions entre organismes doit être prise en compte pour dépasser la vision quelque peu réductrice qui nous est fournie par les développements récents de la taxonomie et de l'écologie hautement spécialisée reposant sur des méthodes théoriques et le laboratoire. L'approche moderne, avec les techniques basées sur les caractères du génome et le recours aux théories de la cladistique, permet aujourd'hui de produire en peu de temps des phylogénies et de discuter de l'évolution, à divers niveaux de la systématique. L'approche taxonomique classique, utilisant l'observation des organismes, sur le terrain et souvent aussi en culture, est beaucoup plus exigeante en moyens financiers et en temps (une consultation des références révèle que les auteurs étudient leur groupe respectif depuis 20 ans ou plus!). Une complémentarité des deux approches doit cependant être recherchée et à ce propos les arguments développés par les auteurs au Chap. 11 sont pertinents et convaincants.

A signaler, une incohérence au sujet des auteurs: l'étude des Lecythidaceae (Chap. 2) est signée par G. T. Prance & S. A. Mori. La deuxième ligne de l'introduction relève également que le volume a été compilé par six auteurs. La page de couverture omet cependant Mori, en ne citant que cinq auteurs. Les remerciements débutent par "les quatre auteurs...", tenant compte du décès de F. White à qui l'ouvrage est dédié, avec la mention sur la couverture "a Festschrift for Frank White".

Le livre est fort agréablement présenté et soigneusement illustré (35 figures, 14 tableaux et 10 planches couleurs). Il intéressera tous les biologistes amenés à réaliser des études taxonomiques en milieu tropical. A la lecture de cette contribution, on retiendra qu'au-delà de la forme, il est indispensable et passionnant de chercher à connaître et comprendre la fonction des plantes tropicales.

Alain Chautems