Zeitschrift: Candollea : journal international de botanique systématique = international journal of systematic botany

Herausgeber: Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève

Band: 46 (1991)

Heft: 1

Buchbesprechung: Analyses d'ouvrages

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 18.11.2025

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

Analyses d'ouvrages

ROMO I D'IEZ, Ángel M. (1989). *Flora i Vegetació del Montsec (Pre-Pirineus Catalans).* Institut d'Estudis Catalans. Arxius de la Secció de Ciències. XC. ISBN: 84-7283-137-X. 534 pages. Figures, tableaux, cartes. Couverture cartonnée. Prix: Ptas 6000.—.

L' important travail d' A. Romo est finalement paru en 1989 alors qu'il a obtenu le prix P. Font Quer en 1984. C'est une monographie très complète sur une région peu connue des Prépyrénées catalanes. Elle se situe au sud de Tremp et est traversée par deux rivières, la Noguera Pallaresa et la Noguera Ribagorçana qui découpent le massif du Montsec en trois parties: Montsec de l'Estall, Montsec d'Ares et Montsec de Rúbies. Région d'accès difficile, à relief contrasté et où dominent les roches calcaires.

L'ouvrage commence par une série de données relatives à la géologie, l'hydrographie, la climatologie (avec diagrammes ombrothermiques), la pédologie, la géographie physique et humaine.

La première partie est un catalogue floristique très détaillé (pages 53-573) qui a permis de multiplier par plus de trois le nombre des espèces connues (ca. 300 à plus de 1000). Très peu nombreux avaient été les botanistes ayant herborisé dans cette région (P. Bubani, P. Font Quer, A. & O. de Bolos, J. Soulié, G. Kretschmer). Plusieurs plantes de grand intérêt ont été trouvées par l'auteur telles *Spiraea crenata* subsp. *parvifolia* ou *Seseli peucedanoides* mais aussi des taxons nouveaux pour la science tels *Erodium* × *bolosii* Romo, *Narcissus palearensis* Romo ou *Galium brockmannii* subsp. *aterratzense* Romo. Pour chaque taxon figurent les citations antérieures, les localités trouvées par l'auteur, des indications sur l'écologie et l'abondance, la période de floraison ainsi que la distribution. Certaines espèces sont illustrées par de très beaux dessins dûs au talent de Sierra Rafòls. L'ouvrage se poursuit par une énumération des éléments floristiques du Montsec puis par une étude détaillée de la végétation (pages 381-486) représentant au total 78 communautés phytosociologiques. Suivent deux chapitres, l'un consacré au paysage végétal (pages 487-502), l'autre proposant des mesures pratiques relatives à l'aménagement du territoire. Plusieurs index ainsi qu'une bibliographie et une carte de végétation complètent l'ouvrage.

On peut regretter que l'important laps de temps écoulé entre la rédaction et la parution de ce travail ne le rende en partie plus tout à fait d'actualité. Heureusement les nouveautés et combinaisons taxonomiques avaient été publiées antérieurement.

A. C.

ROMO I D'IEZ, Ángel M. (1989). *Plantes vasculars del Quadrat UTM 31T CG46: Abella de la Conca.* Institut d'Estudis Catalans, Secció de Ciències Biològiques. ORCA: Catàlegs florístics locals, 2. Barcelona. Primera edició. ISBN 7283-140-X. 62 pages. 6 figures. Couverture carton. Prix: Ptas 1000.—.

Ce catalogue, le second de la série, traite d'une zone des Prépyrénées catalanes située non loin du massif du Montsec précédemment étudié par le même auteur. Il s'agit d'une dition de moyenne montagne où dominent calcaires, dolomies et marnes. Une carte de la végétation et quelques données mésologiques précédent l'inventaire floristique proprement dit. Deux combinaisons nouvelles figurent dans ce volume: *Gentiana lutea* L. subsp. *montserratii* (Vivant ex Greuter) Romo et *Linum suffruticosum* L. subsp. *milletii* (Sennen & Gonzalo) Romo.

A. C.

RECHINGER, Karl Heinz (Herausgeber). — *Flora Iranica. Flora des Iranischen Hochlandes und der Umrahmenden Gebirge, Persien, Afghanistan, Teile von West-Pakistan, Nord-Iraq, Azerbaidjan, Turkmenistan. Lfg. 165. Liliaceae II* (auct. K. H. Rechinger, K. Browicz, K. Persson, P. Wendelbo). 1 volume: 194 pages texte, 180 planches dont 8 en couleurs. ISBN 3-201-00728-5. Akademische Druck- und Verlagsanstalt, Graz, avril 1990. Prix: 1822 öst. schillings; *Lfg. 166. Rhizophoraceae* (auct. K. H. Rechinger). 1 fascicule: 3 pages, mai 1990. Prix: 77.5 öst. schillings; *Lfg. 167. Pontederiaceae* (auct. K. H. Rechinger). 1 fascicule: 1 page, mai 1990. Prix: 77.5 öst. schillings.

La nouvelle livraison de "Flora Iranica" concerne pour l'essentiel la famille des *Liliaceae,* en partie précédemment traitée (Lfg. 151, *Asphodeloideae*). C'est P. Wendelbo qui aurait dû rédiger cette famille. Il avait une grande connaissance de la plupart

CODEN: CNDLAR
ISSN: 0373-2967
46(1) 237 (1991)
© CONSERVATOIRE ET JARDIN BOTANIQUES DE GENÈVE 1991

des espèces de Liliacées, Amaryllidacées, Iridacées, Alliacées croissant dans l'aire de la Flore qu'il avait étudiées aussi bien dans la nature au cours de ses nombreux voyages qu'en culture au Jardin Botanique Ariamehr à Téhéran. A sa mort, survenue en septembre 1981, il laissait le manuscrit, pratiquement prêt à l'impression, de plusieurs genres: *Alrawia, Bellevalia, Danaë, Dipcadi, Hyacinthella, Hyacinthus, Notholirion, Polygonatum, Ruscus, Trillium* ainsi que des notes sur *Scilla* et *Gagea*. Ce fut la tâche de K. H. Rechinger de mettre en ordre le traitement des *Gagea* et des *Scilla* et de rédiger lui-même le traitement des genres restants en particulier *Muscari, Tulipa* et *Ornithogalum*. Il précise que pour ces trois derniers, la solution adoptée dans ce volume doit être considérée comme provisoire. L'ouvrage comprend une clé de l'ensemble des genres de *Liliaceae,* en latin et en anglais. Puis sont traités au total 23 genres. Parmi ceux qui comptent le plus grand nombre d'espèces citons: *Gagea*, 51 espèces (auct. Wendelbo & Rechinger); *Fritillaria*, 17 espèces (auct. Rechinger); *Tulipa*, 34 espèces (auct. Rechinger); *Scilla*, 19 espèces (auct. Rechinger & Wendelbo); *Ornithogalum*, 17 espèces (auct. Rechinger); *Bellevalia*, 23 espèces (auct. Wendelbo), *Asparagus*, 12 espèces (auct. Browicz). Le genre *Colchicum* étudié par K. Person aurait dû figurer dans cette livraison. Il le sera ultérieurement. De nombreuses planches illustrent les espèces décrites dont 8 en couleurs représentant des *Fritillaria, Tulipa, Erythronium, Ornithogalum, Hyacinthus, Hyacinthella, Alrawia, Muscari et Bellevalia.*

A. C.

PRELLI, Rémy — *Guide des fougères et plantes alliées. 2^{me} édition, revue et augmentée.* Ed. Lechevalier, Paris. 1990. ISBN: 2-720-50528-5. 232 pages. 75 figures. Couverture plastifiée.

La seconde édition de cet ouvrage — la première datant de 1985 ayant été rapidement épuisée —, prouve l'intérêt que suscitent les Ptéridophytes. Très clairement présenté, ce livre comprend deux parties: la première est un rappel des notions de base sur ce groupe de plantes: organisation et biologie (p. 3-10), classification des ptéridophytes actuelles (p. 11-27), écologie et répartition (29-38), passé et évolution (p. 39-46), biologie de la reproduction et évolution actuelle (p. 47-55), multiplication végétative (p. 57-58), usages (p. 59-60). La seconde partie est l'énumération, accompagnée de clés de détermination, des 114 espèces reconnues sur le territoire de la France, Corse comprise (soit près de 75% des espèces européennes). Chaque taxon est décrit et figuré (dessin ou photosilhouette). Ces données sont complétées par des indications écologiques et géographiques actualisées, l'aire de répartition et de nombreux et utiles commentaires sur les taxons critiques.

L'intérêt principal de l'ouvrage est de rassembler sous une forme claire et facile à consulter, le résultat des nombreux travaux récents sur les Ptéridophytes. Cette mise au point complétée par une bibliographie moderne ne peut être que très chaudement recommandée.

A. C.

WESTERN, A. R. — *The Flora of the United Arab Emirates. An introduction.* United Arab Emirates University, 1989. 188 pages, photographies et cartes en couleurs. Couverture laminée. Prix inconnu.

La flore de la péninsule arabique fait l'objet de nombreuses études depuis une quinzaine d'années. Un centre de recherche se trouve au Jardin botanique d'Edimbourgh (Ecosse), d'autres sont régionaux, liés aux Universités des pays intéressés. Des particuliers, souvent botanistes amateurs, font également un travail remarquable sur le terrain. Nous en voulons pour preuve les belles publications récemment sorties de presse. Celles-ci ont tout pour plaire: haut niveau scientifique, belle présentation sur papier glacé, illustrations en couleurs. Une des dernières en date concerne la flore des sept Emirats arabes unis.

Dans l'introduction, l'auteur donne un aperçu sur la géographie, la géomorphologie, le climat et la phytogéographie de la zone concernée. Il réserve une place particulière aux associations végétales, de magnifiques photographies en couleurs à l'appui. Cependant, on regrette que l'auteur reste discret quant aux noms des Emirats. On verrait aussi volontiers, sur l'une des cartes publiées, leurs frontières tracées, ainsi que leur situation générale par rapport à l'ensemble de la péninsule. La carte figurant à la page 18 se serait parfaitement prêtée à une telle représentation en encadré.

La description des espèces se taille la part du lion. Deux plantes figurent sur chaque page de format A4. La description est brève mais explicite, une belle photographie et une carte de répartition, toutes deux en couleurs, accompagnent le texte. Les cartes sont conçues de façon à informer sur la fréquence des plantes traitées. Ainsi, une tache verte indique que l'espèce est répandue. Si elle est moins fréquente, la couleur est bleue, le rouge étant réservé aux taxons rares ou à aire très restreinte.

Dès son arrivée à Abu Dhabi en 1978, Rob Western, professeur de langues, consacre son temps libre à l'exploration de la flore du désert. Travaillant en étroite collaboration avec le Jardin botanique d'Edimbourg et avec la toute jeune Université des Emirats, il récolte et photographie les végétaux qu'il rencontre. Jusqu'à la publication de son livre, il avait répertorié 380 plantes vasculaires sur un nombre total de quelque 500, qui sont sensées être présentes sur ce territoire. Celles-ci figurent à la fin de l'ouvrage dans un appendice dû à Ian Hedge. Un second appendice annoncé dans le texte et citant des plantes introduites semble avoir été perdu ou abandonné en cours de publication.

Des 500 espèces un peu plus de la moitié sont présentées dans ce volume que l'auteur nomme modestement une introduction à la flore du pays. La séquence des familles est celle proposée par A. Engler ("Syllabus der Pflanzenfamilien"). Par erreur, les deux fougères et l'*Ephedra* ont trouvé leur place au début des Dicotylédones. Par ailleurs, nous avons un doute au sujet de l'image illustrant le *Chenopodium album* (page 47); nous ne sommes pas sûrs de son identité. Quant à la nomenclature,

nous avons remarqué qu'*Ochtochloa compressa* est cité correctement dans l'appendice mais qu'il figure sous le binom d'*Eleusine compressa* dans le texte (p. 160). *Pentatropis spiralis* (p. 160 et appendice, p. 172) est maintenu en faveur de *P. nivalis* (J. F. Gmel.) Field & Wood. En outre, quelques fautes de frappe ont échappé à l'auteur (par exemple: *Euphor(b)ia* p. 15, *Polycarp(a)ea* p. 15, *Arteme(i)sia* p. 139, *Sonchus oleraceus* (L.) parenthèses en trop p. 151).

L'auteur dit expressément qu'il a voulu un ouvrage simple, utilisable pour déterminer les plantes sur le terrain. Il s'adresse surtout aux amateurs. C'est certainement pour cette raison que les noms vernaculaires des plantes manquent, seuls ceux des familles sont indiqués en anglais. Au niveau spécifique, les noms anglais ne sont pas forcément nécessaires. Cependant, le(s) nom(s) arabe(s) aurai(en)t été fort utile(s). C'est aussi le cas de la répartition géographique générale.

Malgré ces quelques défauts, c'est une flore exemplaire et nous ne pouvons qu'encourager Rob Western à poursuivre son travail vers un but très tentant: une flore complète des Emirats.

A. L. S.

BHANDARI, M. M. — *Flora of the Indian Desert.* Revised Edition. MPS Repros, 39, BGKT Extension, New Pali Road, 342001-Jodhpur, 1990. ISBN 81-85304-13-0. 435 pages, 136 figures en noir et blanc dans le texte, 24 photographies en couleurs hors texte. Couverture carton laminé. Prix: RS 600.— ou US$ 60.— ou £ 40.—.

La flore du désert indien couvre les districts de Jodhpur, Barmer et Jaisalmer, situés dans le nord-ouest de l'état de Rajasthan (latitudes 25° à 28°N, longitudes 69°30' à 74°E). La surface représente quelque 25.000 km^2. L'altitude moyenne au-dessus du niveau de la mer est de 100 mètres.

Dans ce désert, constitué de plaines de sable et de dunes, règnent des conditions climatiques extrêmes. L'activité humaine a encore augmenté la pression sur la végétation originelle, car l'homme y prélève du bois de feu et ses troupeaux de moutons et de chèvres consomment les végétaux.

Après la seconde guerre mondiale, un vaste programme d'études de la flore du sous-continent indien fut décidé. L'exploration des déserts des Indes débuta après 1950 et la première édition de la flore correspondante vit le jour en 1978. Maintenant, c'est une seconde édition qui nous est proposée. C'est un ouvrage élargi et amélioré. Certes, il y a des améliorations: meilleure qualité du papier, présentation plus attrayante, dessins refaits ou ajoutés, photographies en couleurs jointes, montrant des types de végétation et des plantes particulières.

Dans l'introduction (16 pages), l'auteur donne un aperçu géographique, climatique, édaphique et phytogéographique de la région. Le lecteur y trouve également des explications relatives à la disposition du texte et aux abréviations utilisées. Une standardisation de ces dernières serait utile pour une future édition, car les mêmes termes sont abrégés de diverses manières. Les listes des nouveaux taxons se rapportent, d'une part à la première édition, d'autre part elles concernent des noms publiés antérieurement à la seconde, sans que cela soit indiqué. Une révision de ce chapitre s'imposerait.

Quant aux éléments floristiques présents dans cette région, il est intéressant de relever la dominance occidentale (66%), dont plus de la moitié (37%) d'affinité africaine. Si l'élément saharo-sindien représente 20% de la flore, l'iranien n'est que de 5.5%. L'endémisme est relativement élevé (9.4%), l'apport oriental faible (20%). Une certaine prudence s'impose peut-être en ce qui concerne les détails de ces chiffres, car on ne sait sur quelle base ceux-ci ont été calculés. Or, nous avons constaté que la répartition géographique générale, citée dans les descriptions des espèces, n'est pas toujours exacte (par exemple: *Hoppea dichotoma,* p. 206 et *Melanocenchrus abyssinica,* p. 382-383, ne sont pas seulement connus de l'Inde, comme c'est indiqué, mais aussi de l'Afrique tropicale).

Cette flore ne traite que les plantes à fleurs: 682 espèces réparties sur 352 genres et 87 familles, dont presque 10% introduites, soit 63 espèces appartenant à 37 genres et 9 familles. Les détails se retrouvent sous forme de tableaux. La séquence des familles correspond à celle proposée par Bentham & Hooker. En cas de modernisation, l'auteur suit la division des groupes classiques mise en avant par Hutchinson.

Pour faciliter la détermination des plantes, l'auteur présente des clés menant, d'une part, aux familles existant dans la région et d'autre part, aux genres au sein de celles-ci, puis aux espèces. Pour chaque espèce ou taxon intraspécifique, la description est ample. A part les caractères morphologiques, il y a des notes concernant l'écologie et l'époque de floraison ainsi que le(s) nom(s) vernaculaire(s). Les échantillons d'herbier cités se rapportent aux collections de l'auteur déposées à l'Université de Jodhpur (JAC) et à celles d'autres collecteurs dont le nom et le lieu de dépôt des échantillons sont indiqués. Pour les plantes utiles, l'usage local est bien précisé; par ces détails, ce paragraphe est d'un grand intérêt.

Depuis la première édition, la nomenclature a été revue. Cependant, il reste encore des contrôles à faire. Citons comme exemples: *Pentatropis spiralis* (p. 201) et *Solanum albicaule* (p. 244) dont les binoms correctes sont *Pentatropis nivalis* (J. F. Gmel.) Field & Wood et *Solanum forskalii* Dun., respectivement.

Cet ouvrage se termine par une bibliographie et deux index dont un des noms vernaculaires, le second des noms des familles, genres et espèces.

Malgré les quelques critiques formulées ci-dessus, ce livre est une excellente contribution qui devrait intéresser ceux qui s'occupent, d'une façon ou d'une autre, des zones sèches de l'Ancien Monde. Il est donc dommage que le texte ne soit pas épuré de ses nombreuses fautes de frappe.

A. L. S.