Zeitschrift: Boissiera : mémoires de botanique systématique
Herausgeber: Conservatoire et Jardin Botaniques de la Ville de Genève
Band: 24 (1975-1976)
Heft: 2

Artikel: Progrès dans l'étude de la flore et de la végétation de l'Angola pendant 1970-1974
Autor: Fernandes, A.
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-895582

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: 08.10.2025

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

Boissiera 24: 617-619. 1976.

Progrès dans l'étude de la flore et de la végétation de l'Angola pendant 1970-1974

A. FERNANDES

Après la parution du volume IV du *Conspectus Florae Angolensis* (14 août 1970), des études concernant l'élaboration du volume V de cet ouvrage ont été entreprises. Ainsi, Rosette Fernandes s'occupe de la famille des *Crassulaceae* qui n'a pas pu être publiée à la place qui lui correspondait dans le volume IV; Isabel Nogueira fait l'étude de la tribu des *Gardenieae* des *Rubiaceae;* J. Paiva s'occupe de la tribu des *Inuleae* des *Compositae,* groupe sur lequel il a déjà publié l'article "Notes on Inuleae"; A. Rocha da Torre travaille la tribu des *Senecioneae,* qui compte en Angola les genres *Engleria, Gynura, Oligothrix, Othonna, Lopholaena, Cineraria, Emilia, Emiliella, Crassocephalum, Mikaniopsis, Kleinia* et *Senecio;* H. Wild étudie la tribu des *Vernoniae;* Rosette Fernandes celle des *Anthemidae;* et H. Rossler a élaboré le manuscrit de la sous-tribu des *Gorteriinae.*

D'autre part, A. E. Schelpe s'occupe des *Pteridophyta* et il a déjà examiné les spécimens existant à BM, COI, K, LISC, LISJC, LUAI et LUAU. Cet examen l'a amené à établir que ce groupe est représenté en Angola par 66 genres, comprenant 175 espèces et 8 taxons infraspécifiques. Une espèce nouvelle de *Woodsia* a été découverte à la Serra da Chela. Les éditeurs du *Conspectus* espèrent pouvoir bientôt publier le volume correspondant aux Cryptogames vasculaires, pour lequel on prévoit environ 300 pages. E. Launert contribuera aussi à ce volume avec les *Marsiliaceae.*

Nous regrettons le décès de M. J. Carvalho e Vasconcellos qui n'a pu faire l'étude des tribus des *Oryzeae, Aveneae* et *Phareae* des *Gramineae* dont il était chargé; cette famille est étudiée par E. Launert.

Dans notre dernier rapport (*Mitt. Bot. Staatssamml. München* 10: 72-74, 1971), nous avons remarqué que les quatre volumes du *Conspectus* publiés jusqu'à 1970 mentionnaient environ 40% des espèces de la flore de l'Angola et que l'on prévoyait la conclusion de cet ouvrage vers l'an 2000. Etant donnée la situation politique actuelle et son évolution probable en Angola, il est très difficile de faire des prévisions en ce moment. Cependant, les souhaits du Portugal sont ceux de maintenir avec la nation qui va naître des relations les plus cordiales dans tous les domaines. Etant donnée l'importance du *Conspectus* pour l'Angola – non seulement au point de vue de la science pure, mais aussi de la science appliquée – puisque cet ouvrage est une étude sur laquelle doivent s'appuyer l'agronomie, la sylviculture, l'élevage du bétail, la pharmacologie, la protection et la conservation de la nature, etc., l'Institut botanique de l'Université de Coimbra espère pouvoir, comme jusqu'à présent, poursuivre cette Flore en collaboration avec le Department of Botany du British Museum et le Centro de Botânica de Lisbonne. Nous devons mettre en relief le fait qu'il nous serait très agréable de pouvoir ajouter à cette collaboration celle des botanistes de la nouvelle Angola, ce qui nous rendrait plus enthousiastes et nous permettrait de mener à bout plus rapidement les études envisagées.

Outre la préparation du volume V, qui comprendra probablement les *Rubiaceae* et les *Compositae,* et de celui des *Pteridophyta,* d'autres travaux concernant la révision des *Polygalaceae, Dipterocarpaceae* et *Annonaceae,* familles déjà publiées, sont menés par J. Paiva. D'autres contributions concernant soit des familles déjà publiées, soit d'autres à publier sont déjà parues. Ainsi, Rosette Fernandes (*Garcia de Orta, Sér. Bot.* 1: 13, 1973) à fait la révision des genres *Pseudospondias* et *Trichoscypha (Anacardiaceae);* E. J. Mendes & A. W. Exell (*op. cit.:* 21) ont décrit une nouvelle espèce de *Terminalia (Combretaceae)* et ont présenté des clefs pour la détermination de toutes les espèces connues en Angola; L. C. Leach (*op. cit.:* 31) a séparé le nouveau genre *Endadenium* de *Monadenium* et a décrit les espèces nouvelles *Monadenium cannellii* et *Euphorbia linearibracteata;* P. Taylor (*op. cit.:* 69), en faisant la révision du genre *Faroa (Gentianaceae),* a cité pour l'Angola *F. axillaris* Baker, *F. acaulis* R. E. Fries, *F. affinis* De Wild., *F. amara* Gilg ex Baker & Brown et *F. salutaris* Welw.; N. K. B. Robson (*op. cit.:* 83) cite *Hypericum lalandii* Choisy; W. D. Clayton (*op. cit.:* 11) décrit la nouvelle espèce *Homozeugos katakton (Gramineae);* et L. E. Kers (*Svensk Bot. Tidskr.* 64: 263, 1970, et *Bot. Not.* 124: 16, 1971) décrit *Cleome kermesina* Gilg & Bened. var. *plebeia, C. rubelloides, Stipagrostis vexillifera* et *Tribulus echinops* et mentionne *Cleome elegantissima* Briq., *C. kermesina* var. *kermesina* et *Geranium ocellatum* Jacques ex Cambess. Finalement, P. Bamps (sous presse) décrit les espèces nouvelles de *Nelsia angolensis* et de *Tephrosia tundavalensis,* réfère pour la première fois *Cussonia brieyi* De Wild., *Polyscias letestui* Norman, *Hypericum oligandrum* Milne-Redh. et *Xerophyta humilis* (Baker) Th. Dur. & Schinz et élargit l'aire d'espèces peu connues: *Hermestaedia nigrescens* Suesseng., *Polypetalum angolense* Suesseng. & Beyerle, *Maytenus huillensis* (Welw. ex Oliver) Loess., *Pleiotaxis subscaposa* C. Jeffrey, *Momordica angolensis* R. Fernandes, *Homalium letestui* Pellegrin, *Rotala lucalensis* Fernandes & Diniz, *Oenothera tetraptera* Cav. et *Dolichos mendoncae* Torre.

En ce qui concerne l'étude de la végétation, on doit mettre en relief le remarquable ouvrage de L. A. Grandvaux Barbosa "Carta fitogeográfica de Angola", paru à Luanda en 1970. Cet ouvrage se compose d'un long mémoire descriptif, où les diverses formations sont présentées et accompagnées souvent de photographies, et d'une carte exécutée d'après une technique originale qui avait déjà été employée dans les cartes de la végétation de la Zambézie (Mozambique) et de l'aire de la *Flora Zambesiaca.* Sur cette carte, l'auteur met à jour nos connaissances sur la végétation de l'Angola et il décrit avec détail non seulement des formations déjà signalées, mais aussi d'autres qui n'avaient pas été mentionnées dans l'ouvrage de J. Gossweiler & F. A. Mendonça (1939).

Il faut rappeler aussi les ouvrages de R. F. Romero Monteiro "Estudo da Flora et da vegetação das florestas abertas do planalto do Bié" (Inst. Inv. Ci. Angola) et "Alguns elementos de interesse ecológico da flora lenhosa do planalto do Bié (Angola)" (*Mem. Trab. Inst. Inv. Ci. Angola* 5), parus aussi à Luanda en 1970, qui donnent des aperçus généraux sur la végétation de l'Angola et décrivent en détail les forêts claires du plateau de la région du Bié.

On devra se référer aussi aux travaux concernant la "Zonagem agro-ecológica de Angola", menés par A. Castanheira Diniz, F. Q. de Barros Aguiar, A. R. Fonseca Raimundo et M. Leite Vilhena durant les années 1970-1973, où la végétation des diverses zones reconnues est décrite soigneusement par A. Fonseca Raimundo

et C. Cardoso de Matos. Un beau travail de synthèse de l'ensemble de ces observations, particulièrement en ce qui concerne la description de la végétation en rapport avec les conditions climatiques et les caractères des sols des zones agricoles de l'Angola, a été publié par A. Castanheira Diniz sous le titre "Características mesológicas de Angola" (*Missão de inquéritos Agrícolas de Angola, Sér. Estudos* 2, 482 pp. 1973).

Finalement, L. E. Kers présente des cartes de distribution de *Cleome elegantissima, C. rubelloides, C. kermesina* var. *kermesina, C. kermesina* var. *plebeia, C. mossamedensis, C. gossweileri* et *C. suffruticosa.*

Pendant ces quatre dernières années des récoltes ont été menées à terme par le personnel scientifique et technique de la Division de botanique agricole et de phytogéographie de l'Institut de recherche agronomique de l'Angola (LUA), de la section de phytogéographie et botanique systématique de l'Institut de recherche scientifique de l'Angola (LUAI) et du Laboratoire de botanique de l'Université de Luanda (LUAU).

Durant les mois de mars et avril de 1973, P. Bamps, du Jardin botanique national de Belgique, accompagné de A. Fonseca Raimundo et C. Cardoso de Matos, de l'Instituto de Investigação Agronómica, a parcouru la moitié ouest du pays. Pendant cette exploration 642 numéros ont été récoltés, dont les originaux sont déposés au Jardin botanique national de Belgique (BR), une première série de doubles à LUA et une seconde à LISC.