

## Constant VANDEN BERGHEN (1914 – 2004)

Né le 21 mai 1914, Constant VANDEN BERGHEN avait commencé sa carrière dans l'enseignement secondaire avant de professer au niveau universitaire. C'est après avoir présenté une thèse sur les Grands Causses du Massif central français (1) qu'il fut nommé Chargé de cours puis professeur titulaire du cours de Phytosociologie à l'UCL. Il était aussi de longue date collaborateur du Jardin botanique national de Belgique et actif au sein de la société " Les Naturalistes belges " dont il assumait la présidence de 1953 à 1968, ne la quittant que pour se charger de la rédaction du bulletin de l'association. Co- auteur des trois premières éditions de la " Nouvelle flore de la Belgique et du Grand Duché de Luxembourg ", il a publié quelque 300 contributions spécialisées ou de vulgarisation consacrées à la floristique et à la systématique ainsi qu'à la phytosociologie d'Europe occidentale (principalement de Belgique et de France), d'Afrique du Nord (Tunisie) et d'Afrique tropicale (Sénégal). Il n'attendit toutefois pas de se rendre outre-mer pour s'intéresser à la flore africaine ; en témoigne la trentaine de publications consacrées, de 1946 à 1984, à l'étude des hépatiques africaines, ce qui en fit un des meilleurs spécialistes dans ce domaine.

La disparition de Constant VANDEN BERGHEN, le 5 novembre 2004 ne devrait pas surprendre mais la belle santé dont il jouit sa vie durant et la solide régularité de son activité intellectuelle incitaient tout naturellement à négliger les effets du temps lorsqu'on évoquait l'auteur de tant de riches travaux.

Vers la fin de ses activités académiques et lors de son accès à l'éméritat, Constant VANDEN BERGHEN se consacra principalement à l'étude de la flore du Sénégal et en particulier à la phytosociologie de la Casamance. Il en résulta une " Flore du Sénégal ", malheureusement inachevée : seul un volume parut jusqu'ici (2).

Les articles qui attestent de l'intense capacité de travail de ce remarquable botaniste sont nombreux. Nous en publions ci-dessous 80 titres relatifs à l'Afrique.

E.ROCHE

### Références africaines

- Vanden Berghen C., 1942. Le jardin colonial à Laeken. Les Naturalistes belges, 23 : 39-40.
- Vanden Berghen C., 1946. Note sur *Sprucella succida* (Mitt.) au Congo belge. Bulletin du Jardin Botanique national de l'Etat, 18 : 89-95.
- Demaret F. et Vanden Berghen C., 1947. Révision de quelques espèces africaines du genre *Frullania*. Bulletin du Jardin Botanique national de l'Etat, 18, 3-4 : 231-240.
- Vanden Berghen C., 1948. Note sur le genre *Ptychocoleus* trev. en Afrique tropicale. Bulletin du Jardin Botanique de l'Etat, 19, 1 : 37-49.
- Vanden Berghen C., 1948. Contribution à l'étude des espèces africaines du genre *Metzgeria*. Bulletin du Jardin Botanique de l'Etat, 19, 2 : 187-204.
- Vanden Berghen C., 1949. Contribution à l'étude des espèces africaines du genre *Mastigolejeunea* (Spr.) Schiffn. Bulletin du Jardin Botanique de l'Etat, 19 : 371-382.
- Demaret F. et Vanden Berghen C., 1950. Révision des espèces africaines du genre *Frullania raddi*, sous-genre *Meteoropsis* Spruce. Bulletin du Jardin Botanique de l'Etat, 20, 1 : 1-10.

---

(1) " Etude sur la végétation des Grands Causses du Massif central de France ". Mémoire I. Mémoires de la Société royale de Botanique de Belgique, 1963. 285 pp. Annexes : 48 tableaux.

(2) Flore illustrée du Sénégal. Monocotylédones et Ptéridophytes. Tome 9. Monocotylédones : Agavacées à Orchidacées. Gouvernement du Sénégal, Dakar 1988 : 523 p.

- Vanden Berghen C., 1950. Le genre *Stictolejeunea* (Spruce) Schiffn. en Afrique. Bulletin du Jardin Botanique de l'Etat, 20 : 15-18.
- Vanden Berghen C., 1950. Contribution à l'étude des espèces africaines du genre *Lopholejeunea* (Spruce) Schiffn. Bulletin du Jardin Botanique de l'Etat, 20, 2 : 161-179.
- Vanden Berghen C., 1950. Le genre *Thysananthus* Lindenb. en Afrique. Revue Bryologique et Lichénologique, 19 : 35-37.
- Vanden Berghen C., 1951. Contribution à l'étude des espèces africaines du genre *Ceratolejeunea* (Spruce) Schiffn. Bulletin du Jardin Botanique de l'Etat, 21, 1- 2 : 61-81.
- Vanden Berghen C., 1951. Contribution à l'étude des espèces africaines du genre *Brachiolejeunea* (Spruce) Schiffn. Bulletin du Jardin Botanique de l'Etat, 21 : 87-94.
- Vanden Berghen C., 1951. Note sur trois hépatiques du Congo belge. Bulletin de la Société Royale de Botanique de Belgique, 84, 1 : 61-64.
- Vanden Berghen C., 1951. Note sur quelques hépatiques récoltées par R.E. et T. Fries, en 1922 au Mont Kénia. Svensk Botanisk Tidskrift, 45 : 362-367.
- Vanden Berghen C., 1951. Contribution à l'étude des espèces africaines du genre *Archilejeunea* (Spruce) Schiffn. Revue Bryologique et Lichénologique, 20, 1- 2 : 112-121.
- Vanden Berghen C., 1952. Note sur un *Riccia* de Mauritanie : *Riccia frostii* Austin. Revue Bryologique et Lichénologique, 21, 3-4 : 242-243.
- Vanden Berghen C., 1952. Note sur quelques Lejeunéacées de l'Afrique continentale. Bulletin du Jardin Botanique de l'Etat, 22 : 165-175
- Vanden Berghen C., 1953. Quelques hépatiques récoltées par O. Hedberg sur les montagnes de l'Afrique orientale. Svensk Botanisk Tidskrift, 47 : 263-283.
- Vanden Berghen C., 1953. Le genre *Leptolejeunea* (Spruce) Schiffn. en Afrique continentale. Bulletin du Jardin Botanique de l'Etat, 23, 1-2 : 65-72.
- Vanden Berghen C., 1954. Le genre *Marchantia* L. au Congo. Bulletin du Jardin Botanique de l'Etat 24, 1 : 37-50.
- Vanden Berghen C., 1955. *Hepaticae*. In "Exploration Hydrobiologique du Lac Tanganika (1946-1947) : Résultats Scientifiques". Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, 4, 2 : 23-27.
- Vanden Berghen C., 1960. Hépatiques épiphyllées des Monts Nimba (République de Guinée). Revue Bryologique et Lichénologique, 29, 72 : 49.
- Vanden Berghen C., 1960. Hépatiques récoltées en Afrique par M. T. Monod. Revue Bryologique et Lichénologique, 29 : 50-67.
- Vanden Berghen C., 1960. Hépatiques récoltées par le Dr. J.-J. Symoens dans la région péritanganyikaise. Bulletin de la Société Royale de Botanique de Belgique, 92 : 111-138.
- Vanden Berghen C., 1961. Hépatiques récoltées par le Dr. J.-J. Symoens dans la région péritanganyikaise. Bulletin de la Société Royale de Botanique de Belgique, 93 : 55-74.
- Vanden Berghen C., 1965. Hépatiques récoltées par le Dr. J.-J. Symoens dans la région péritanganyikaise. Bulletin de la Société Royale de Botanique de Belgique, 98 : 129-174.
- Duda J. et Vanden Berghen C., 1966. Hépatiques épiphyllées récoltées en Guinée. I. Revue Bryologique et Lichénologique, 34, 3, 4 : 928.
- Grolle R. et Vanden Berghen C., 1970. *Clasmatocolea vermicularis* (Lehm.) Grolle au Burundi. Revue Bryologique et Lichénologique, 37, 2 : 385.
- Vanden Berghen C., 1971. *Cololejeunea leonardii* Vanden Berghen, hépatique épiphyllée nouvelle du Burundi. Bulletin du Jardin Botanique National de Belgique, 41, 2 : 283-286.
- Vanden Berghen C., 1972. Hépatiques et Anthocérotes = *Hepaticae* and *Anthocerotae*. In "Exploration hydrobiologique du bassin du Lac Bangweolo et du Luapula : Résultats scientifiques". Cercle Hydrobiologique de Bruxelles, 8, 1 : 202 p.
- Vanden Berghen C., 1972. Hépatiques épiphyllées récoltées au Burundi par J. Lewalle. Bulletin du Jardin Botanique National de Belgique, 42, 4 : 431-494.
- Vanden Berghen C., 1973. Quelques hépatiques récoltées au Gabon par G. Le Testu. Revue Bryologique et Lichénologique, 39, 3 : 365-385.
- Vanden Berghen C., 1977. Observations sur la végétation de l'île de Djerba (Tunisie méridionale). Note 1. Introduction et végétation des dunes mobiles. Bulletin de la Société Royale de Botanique de Belgique, 110 : 217-227.
- Vanden Berghen C., 1977. Hépatiques épiphyllées récoltées par J.L. De Sloover au Kivu (Zaire), au Rwanda et au Burundi. Bulletin du Jardin Botanique National de Belgique, 47, 1-2 : 199-246.
- Vanden Berghen C., 1978. Observations sur la végétation de l'île de Djerba (Tunisie méridionale). Note 2. Les dunes fixées. L'association à *Imperata cylindrica* et *Ononis angustissima*. Bulletin de la Société Royale de Botanique de Belgique, 111 : 127-236.
- Vanden Berghen C., 1978. Notes sur quelques Lejeunéacées holostipées africaines. Revue Bryologique et Lichénologique, 44, 2 : 123-132.
- Vanden Berghen C., 1978. Note sur la valeur indicatrice de quelques plantes adventices des rizières de la Basse Casamance (Sénégal). Bulletin du Jardin Botanique National de Belgique, 48 : 119-123.
- Vanden Berghen C., 1978. Hépatiques du Shaba. Corrections et additions. Bulletin du Jardin Botanique National de Belgique, 48 : 367-372.
- Vanden Berghen C., 1979. La végétation des sables maritimes de la Basse Casamance méridionale (Sénégal). Bulletin du Jardin Botanique National de Belgique, 49, 3- 4 : 185-238.

- Vanden Berghen C., 1979. Observations sur la végétation de l'île de Djerba (Tunisie méridionale). Note 3. Les dépressions dans les dunes littorales. Bulletin de la Société Royale de Botanique de Belgique, 112, 1 : 45-63.
- Vanden Berghen C., 1979. Quelques groupements végétaux nitrophiles reconnus à Djerba (Tunisie méridionale). Documents Phytosociologiques, 4 : 923-928.
- Vanden Berghen C., 1980. Observations sur la végétation de l'île de Djerba (Tunisie méridionale). Note 4. La végétation adventice des moissons. Bulletin de la Société Royale de Botanique de Belgique, 113, 1 : 33-44.
- Vanden Berghen C., 1981. La flore et la végétation de l'île de Djerba. Les Naturalistes belges, 62 : 2-24.
- Vanden Berghen C., 1981. Le genre *Plagiochila* (Dum.) Dum. (Hepaticae) à Madagascar et aux Mascareignes, principalement d'après les récoltes de M. Onraedt. Bulletin du Jardin Botanique National de Belgique, 51, 1-2 : 41-103.
- Vanden Berghen C., 1981. Liste commentée des plantes vasculaires observées dans l'île de Djerba (Tunisie méridionale). *Lejeunia* 105 : 38 p.
- Vanden Berghen C. et Robbrecht. E., 1982. *Diodia teres* Walter (Rubiaceae) à l'état adventice au Sénégal. Bulletin du Jardin Botanique National de Belgique, 52, 1- 2 : 246-248.
- Vanden Berghen C., 1982. Matériaux pour une flore de la végétation herbacée de la Casamance Occidentale (Sénégal). Fascicule 1. Cyperaceae. Jardin Botanique National de Belgique : 40 p.
- Vanden Berghen C., 1982. Le genre *Frullania raddi* (Hepaticae) à Madagascar. Récoltes de P. Tixier. Cryptogamie, Bryologie, Lichénologie, 3, 3 : 207-224.
- Vanden Berghen C., 1982. Le taillis à *Malacantha alnifolia* et *Zanthoxylum zanthoxyloides* du plateau de Cabrousse-Diembéng, en Basse-Casamance (Sénégal méridional). Bulletin du Jardin Botanique National de Belgique, 52, 3-4 : 249-264.
- Vanden Berghen C., 1982. Premier aperçu sur la végétation aquatique de la Basse Casamance (Sénégal méridional). In: "Studies on Aquatic Vascular Plants". J.-J. Symoens *et al.* (eds). Proceedings of the International Colloquium on Aquatic Vascular Plants, Brussels, 23-25 January, 1981 : 266-271.
- Vanden Berghen C., 1982. La végétation des sables de Djibonker, en Basse Casamance (Sénégal méridional). Bulletin du Jardin Botanique National de Belgique, 52, 1-2 : 211-224.
- Vanden Berghen C., 1982. Observations sur la végétation littorale à Kafountine (Basse Casamance, Sénégal). Bulletin de la Société Royale de Botanique de Belgique, 115, 1 : 107-120.
- Vanden Berghen C., 1983. Matériaux pour une flore de la végétation herbacée de la Casamance Occidentale (Sénégal). Fascicule 2. Gramineae. Jardin Botanique National de Belgique : 66 p.
- Vanden Berghen C., 1984. Matériaux pour une flore de la végétation herbacée de la Casamance Occidentale (Sénégal). Fascicule 3. Monocotylédones (sauf Cyperaceae & Gramineae). Jardin Botanique National de Belgique : 70 p.
- Vanden Berghen C., 1984. *Lejeuneaceae* (Hepaticae) nouvelles de La Réunion : *Marchesinia obtusifolia* sp. nov. et *Cheilolejeunea ecarinata* sp. nov. Bulletin du Jardin Botanique National de Belgique, 54, 1-2 : 7-14.
- Vanden Berghen C., 1984. Le genre *Lopholejeunea* (Spruce) Schiffn. (*Lejeuneaceae*, Hepaticae) en Afrique. Bulletin du Jardin Botanique National de Belgique, 54, 3-4 : 393-464.
- Vanden Berghen C., 1984. L'extraction du sel en Basse Casamance (Sénégal) et les effets de cette industrie traditionnelle sur la formation des paysages. Journal d'Agriculture Traditionnelle et de Botanique Appliquée, 31, 3- 4 : 235-244.
- Vanden Berghen C., 1984. Observations sur la végétation du massif forestier des Kalounayes (Casamance, Sénégal méridional). Bulletin de la Société Royale de Botanique de Belgique, 117 : 359-381.
- Vanden Berghen C., 1984. Le genre *Caudalejeunea* (Steph.) Schiffn. (*Lejeuneaceae*, Hepaticae) en Afrique. Cryptogamie, Bryologie, Lichénologie, 5, 1- 2 : 99-109.
- Robbert Gradstein S. et Vanden Berghen C., 1985. *Schiffneriolejeunea* sect. *Pappeanae* en Afrique. Contributions to a Monograph of the *Lejeuneaceae* : Subfamily : *Ptychanthoideae*. Beih. Nova Hedwigia, 80 : 173-193.
- Vanden Berghen C., 1985. Observations sur la végétation du massif forestier des Kalounayes (Casamance, Sénégal méridional). Bulletin de la Société Royale de Botanique de Belgique, 118, 1 : 3-11.
- Vanden Berghen C., 1988. Flore illustrée du Sénégal. Monocotylédones et Ptéridophytes. Tome 9. Monocotylédones : Agavacées à Orchidacées. Gouvernement du Sénégal, Dakar : 523 p.
- Vanden Berghen C., 1990. La végétation des sables maritimes de la Casamance (Sénégal méridional). *Lejeunia* 133 : 84 p.
- Vanden Berghen C., 1990. La végétation des mares temporaires au Sénégal oriental. Revue d'Hydrobiologie Tropicale 23: 95-103.
- Vanden Berghen C., 1990. Observations sur la végétation du Djebel Bou Korbous (Cap Bon, Tunisie septentrionale). Documents Phytosociologiques 12 : 123-136.
- Vanden Berghen C., 1990. Le fourré à *Juniperus oxycedrus* subsp. *macrocarpa* dans les dunes du Golfe de Tunis. Belgian Journal of Botany 123, 1, 2 : 5-13.
- Vanden Berghen C., 1991. La végétation des terrasses sablonneuses à sol peu évolué, en Basse Casamance (Sud du Sénégal). Bulletin des Séances de l'Académie Royale des Sciences d'Outre-Mer 37, 3 : 437-461.
- Damblon F. et Vanden Berghen C., 1993. Etude paléo-écologique (pollen et macrorestes) d'un dépôt tourbeux dans l'île de Djerba, Tunisie Méridionale. Palynosciences 2 : 157-172.
- Vanden Berghen C., 1994. La culture itinérante sur des brûlis, en Basse Casamance occidentale (Sénégal méridional). L'évolution de la végétation. *Lejeunia* 144 : 26 p.
- Vanden Berghen C., 1995. Les palétuviers. Les Naturalistes belges 76 : 1-20.
- Vanden Berghen C., 1995. Note sur la présence d'hépatiques épiphyllées en Guinée-Bissau. Bulletin du Jardin Botanique National de Belgique 64 : 217-218.

- Vanden Berghen C. et Manga A., 1995. L'homme et son environnement végétal au village d'Enampor (Basse Casamance, Sénégal). *Lejeunia* 146 : 1-25.
- Vanden Berghen C., 1997. La végétation des plaines alluviales et des terrasses sablonneuses de la Basse Casamance (Sénégal méridional). *Lejeunia* 154 : 195 p.
- Vanden Berghen C., 1998. Irradiations de la flore sahélienne en Basse Casamance (Sénégal). Atelier sur flore, végétation et biodiversité au Sahel. AAU reports, 36 : 151-161.
- Tidiane Bâ A., Elgaard Madsen J., Sambou B., Assi A., Akpo L.E., Ouédraogo M.B., Bognounou O., Vanden Berghen C., 1998. Atelier sur flore végétation et biodiversité au Sahel. AAU reports, 39 : 310 p.
- Vanden Berghen C., 1998. La forêt pâturée des environs d'Abéné (Basse Casamance occidentale, Sénégal). *Lejeunia* 157 : 14 p.
- Vanden Berghen C. et Manga A., 1999. Une introduction à un voyage en Casamance : Enampor, un village de riziculteurs en Casamance, au Sénégal. L'Harmattan, Paris et Montréal : 292 p.
- Vanden Berghen C., 1999. *Bolboschoenus grandispicus* (Cyperaceae) au Sénégal : Chorologie, Ecologie et Sociologie. *Systematics and Geography of Plants*, 69, 1 : 29-38.
- Vanden Berghen C., 1999. Notes on tropical African plants : *Gomphrena celosioides* (Amaranthaceae) au Sénégal. *Systematics and Geography of Plants*, 69, 1 : 136-137.
- Vanden Berghen C., 2002. Essai d'individualisation de "groupes socio-écologiques" dans la flore commensale des rizières irriguées de la Basse Casamance (Sénégal). *Lejeunia* 168 : 1-17

### REMERCIEMENTS

Nous remercions vivement Madame Jacqueline SAINTENOY-SIMON, éditrice responsable de la revue ADOXA et présidente de l'Association pour l'Etude de la Floristique, pour nous avoir autorisés à reproduire le texte de Maurice COSSEY publié pour la première fois dans sa revue et le professeur Alain PEETERS (UCL – Laboratoire d'Ecologie des Prairies) pour nous avoir fourni les références bibliographiques reprises ci-dessus.