

Vincent Droissart, Ph.D. (researcher, IRD)

Biologist / Tropical botanist

A. PROFESSIONAL PREPARATION:

- Université Catholique de Louvain, Belgium, Biological Sciences, B.S., 2003.
- Université Libre de Bruxelles, Belgium, Biological Sciences, M.Sc., 2004.
- Université Libre de Bruxelles, Belgium, Biological Sciences, Ph.D., 2009.

B. APPOINTMENTS:

- Researcher at the *Institut de Recherche pour le Développement* (IRD), UMR AMAP, Botanique et Bioinformatique de l'Architecture des Plantes, Montpellier, France.
- Research Associate at the Université Libre de Bruxelles (ULB), Belgium. 2009-present.
- Research Associate at the Missouri Botanical Garden (MBG), USA. 2010-present.

C. PUBLICATIONS:

Peer-Reviewed Journal Articles (9)

- Droissart, V., Lowry II, P.P., Bosser, J., Roberts, D.L. & Stévant, T. (2010) Correcting confusion regarding the identity, circumscription and synonymy of *Angraecum gracile* Thouars (Orchidaceae). *Taxon*, 59(5): 1578-1580.
- Stévant, T., Cawoy, V., Damen, T. & Droissart, V. (2010) Taxonomy of West Central African orchid (1): A new *Angraecum* sect. *Pectinaria* (Benth.) Schltr. (Orchidaceae) from Gabon and Equatorial Guinea. *Systematic Botany*, 35(2): 252-256.
- Simo, M., Droissart, V., Sonké, B. & Stévant, T. (2009) The orchid flora of the Mbam Minkom Hills (Yaoundé, Cameroon). *Belgian Journal of Botany*, 142(2): 111-123.
- Droissart, V., Sonké, B., Simo, M. & Stévant, T. (2009) New orchid records from Atlantic Central Africa. *Edinburgh Journal of Botany*, 66, 115-132.
- Droissart, V., Simo, M., Sonké, B., Cawoy, V. & Stévant, T. (2009) Le genre *Stolzia* (Orchidaceae) en Afrique centrale avec deux nouveaux taxons. *Adansonia*, 31, 25-40.
- Droissart, V., Sonke, B., Nguembou, C.K., Djulikouo, M.N.K., Parmentier, I. & Stévant, T. (2009) Synopsis of the Genus *Chamaeangis* (Orchidaceae), Including Two New Taxa. *Systematic Botany*, 34, 285-296.
- Nguembou, C.K., Ebenezer, E., Droissart, V., Stévant, T. & Sonké, B. (2009) Une espèce nouvelle de *Bertiera* (sous genre *Bertierella*, Rubiaceae) d'Afrique centrale atlantique. *Adansonia*, 31, 397-406.
- Stévant, T., Parmentier, I. & Droissart, V. (2007) Two new species of *Polystachya* (Orchidaceae) from Equatorial Guinea. *Adansonia*, 29, 31-38.
- Droissart, V., Sonké, B. & Stévant, T. (2006) Les Orchidaceae endémiques d'Afrique centrale atlantique présentes au Cameroun. *Systematics and Geography of Plants*, 76, 3-84.

Book chapter (1)

- Stévant, T. & Droissart, V. (2006) Diversité des Orchidaceae du complexe de Gamba (Gabon) [Diversity of Orchids in the Gamba Complex (Gabon)]. In Gamba, Gabon: Biodiversity of an equatorial African rainforest (eds A. Alonso, P. Campbell & F. Dallmeier), pp. 53-64; 275-283. *Bulletin of the Biological Society of Washington*, 12.

Other Publications (2)

- Blackburn, D.C. & Droissart, V. (2008) *Nectophryne batesii*: juvenile coloration. *Herpetological Review*, 39, 208-209.
- Droissart, V. & Stévant, T. (2004) Note écologique sur le *Bulbophyllum teretifolium* Schltr. *Taxonomania*, 13, 2-4.

Conferences with proceedings (4)

- Droissart, V., Sonké, B., Dahdouh-Guebas, F., Lejoly, J. & Stévant, T. (2009) A new phytogeographical map of Atlantic Central Africa based on orchid distribution. In: *Proceedings of the symposium on African Botany in Brussels* (eds F. Dahdouh-Guebas et al.), p. 73. VUB-ULB, Brussels.
- Sonké, B., Droissart, V. & Stévant, T. (2009) Apport des inventaires des Orchidaceae et des Rubiaceae dans l'identification des Zones d'Importance pour la Conservation (ZICO) au Cameroun. In: *Proceedings of the symposium on African Botany in Brussels* (eds F. Dahdouh-Guebas et al.), p. 31-34. VUB-ULB, Brussels.
- Simo, M., Droissart, V., Sonké, B. & Stévant, T. (2009) The *Angraecum* genus (Orchidaceae) in tropical Africa: revision and biogeography. In: *Proceedings of the symposium on African Botany in Brussels* (eds F. Dahdouh-Guebas et al.), p. 107. VUB-ULB, Brussels.
- Muhongere, C., Stévant, T., Droissart, V. & Dahdouh-Guebas, F. (2009) Diversity and distribution of endemic orchids of the Albertin-Rift. In: *Proceedings of the symposium on African Botany in Brussels* (eds F. Dahdouh-Guebas et al.), p. 99. VUB-ULB, Brussels.

Other conference papers (18)

- Droissart V., Simo M., Sonké B., Geerinck D. & Stévant T. (2010) A new platform to document the orchid diversity in Central Africa, www.orchid-africa.net. International Symposium "Botanical Diversity: Exploration, Understanding and Use", 16-18/09/2010, Meise, Belgium.
- Stévant T., Sonké B., Simo M., Biteau J.P., de Oliveira F., Dessein S. & Droissart V. (2010) Thirteen years of experience with the Central Africa orchid shadehouse network: main results and perspectives. International Symposium "Botanical Diversity: Exploration, Understanding and Use", 16-18/09/2010, Meise, Belgium.
- Simo M., Micheneau C., Sonké B., Droissart V., Hardy O. & Stévant T. (2010) Phylogeny of two *Angraecum* sections (Orchidaceae). International Symposium "Botanical Diversity: Exploration, Understanding and Use", 16-18/09/2010, Meise, Belgium.
- Droissart V., Sonké B., Hardy O., Stévant T. (2010) La rivière Sanaga, une barrière phytogéographique pour les Orchidaceae et les Rubiaceae? Colloque IFORA, June 21 – 21, Montpellier, France.
- Droissart, V., Sonké, B., Hardy, O., Couteron, P. & Stévant, T. (2010) A new specimen database for Atlantic Central Africa (2): using Orchidaceae and Rubiaceae to explore endemism patterns in the sub-region In: *Abstracts of the 19th AETFAT congress*, p. 155. Antananarivo, Madagascar.

- Muhongere, C., Dahdouh-Guebas, F., Droissart, V., Fischer, E. & Stévant, T. (2010) Checklist of the Orchidaceae endemic to Albertin Rift In: *Abstracts of the 19th AETFAT congress*, p. 313. Antananarivo, Madagascar.
- Simo, M., Sonké, B., Droissart, V., Hardy, O., Cachapa, B. & Stévant, T. (2010) Taxonomy, phylogeny and phylogeography of continental Angraecoid orchids: a case study with the Section Dolabrifolia of the genus *Angraecum* In: *Abstracts of the 19th AETFAT congress*, p. 460. Antananarivo, Madagascar.
- Sonké, B., Droissart, V. & Stévant, T. (2010) A new specimen database for Atlantic Central Africa (1): using Orchidaceae and Rubiaceae to boost conservation assessment process in the sub-region. In: *Abstracts of the 19th AETFAT congress*, p. 462. Antananarivo, Madagascar.
- Sonké, B., Lachenaud, O., Simo, M., Taedoumg, H., Droissart, V., Lemaire, B., Stévant, T. & Dessein, S. (2010) Botanical survey in Central Africa: taxonomical novelties and new records for the flora of Cameroon In: *Abstracts of the 19th AETFAT congress*, p. 463. Antananarivo, Madagascar.
- Stévant, T., Sonké, B., Simo, M., Biteau, J.P., Faustino de Oliveira, F. & Droissart, V. (2010) How to collect more than 500 fertile epiphytic orchid specimens per year? The Central Africa shadehouse network as a tool to study tropical orchid diversity In: *Abstracts of the 19th AETFAT congress*, p. 467. Antananarivo, Madagascar.
- Simo, M., Sonké, B., Droissart, V., Hardy, O., Cachapa, B. & Stévant, T. (2009) Taxonomic revision of the *Angraecum distichum* and *A. bancoense* (Orchidaceae) complex based on molecular and morphological data. In: *Young Botanists' Day 2009*. Université Libre de Bruxelles, Brussels.
- Droissart, V., Sonké, B., Nguembou, C., Djuikouo, M.-N., Simo, M., Ngatchoua, D., Taedoumg, E. & Stévant, T. (2007) L'ombrière de Yaoundé, un outil pour la conservation et l'étude des Orchidaceae au Cameroun. In: *Abstract du 18ème congrès de l'AETFAT*, pp. 113. Yaoundé, Cameroon.
- Droissart, V., Nguembou, C., Sonké, B. & Stévant, T. (2007) Contribution des Orchidaceae et des Rubiaceae endémiques d'Afrique centrale atlantique à l'étude phytogéographique du Cameroun. In: *Abstract du 18ème congrès de l'AETFAT*, pp. 77. Yaoundé, Cameroon.
- Droissart, V., Deblauwe, V., Senterre, B. & Stévant, T. (2007) New records and Potential distribution modelling of *Diceratostele gabonensis* (Orchidaceae). *Abstract of the Young Botanists Day 2006*. *Belgian Journal of Botany*, 140(2), 255.
- Nguembou, C., Droissart, V., Stévant, T. & Sonké, B. (2007) Distribution des Rubiaceae endémiques du Cameroun. In: *Abstract du 18ème congrès de l'AETFAT*, pp. 85. Yaoundé, Cameroon.
- Simo, M., Droissart, V., Sonké, B. & Stévant, T. (2007) Conservation of Orchids in the Mbam Minkom Mountains (Yaoundé, Cameroon). In: *Young Botanists' Day 2006, Plant Conservation in theory and practice*, p. 28. Bailleul, France.
- Simo, M., Droissart, V., Stévant, T. & Sonké, B. (2007) Les collines des environs de Yaoundé, une zone riche en Orchidaceae où la déforestation menace la biodiversité. In: *Abstract du XVIIIème congrès de l'AETFAT*, pp. 121. Yaoundé, Cameroon.
- Sonké, B., Nguembou, C., Droissart, V. & Stévant, T. (2007) Le massif de Ngovayang (Sud - Cameroun), une zone d'importance pour la conservation de la biodiversité en Afrique centrale. In: *Abstract du XVIIIème congrès de l'AETFAT*, pp. 122. Yaoundé, Cameroon.

E. MAIN COLLABORATIONS

Olivier Hardy, Université Libre de Bruxelles (Belgium)
Ingrid Parmentier, Université Libre de Bruxelles (Belgium)
Farid Dahdouh-Guebas, Université libre de Bruxelles (Belgium)
Valérie Cawoy, Université Catholique de Louvain (Belgium)
Steven Dessein, National Botanic Garden of Belgium (Belgium)

Daniel Geerinck, National Botanic Garden of Belgium (Belgium)
Bonaventure Sonké, Université de Yaoundé I (Cameroun)
Tariq Stévant, Missouri Botanical Garden (USA)
Porter P. Lowry II, Missouri Botanical Garden (USA)
David C. Blackburn, University of Kansas (USA)
Jean Bosser, Museum National d'Histoire Naturelle (France)
David L. Roberts, Kew Botanical Garden (UK)
Charlemagne Nguembou, Université de Yaoundé I (Cameroun)
Rodelec Neuba Danho Fursy, Université d'Abobo-Adjamé (Ivory Coast)
Bruno Senterre, Ministère de l'Environnement (Seychelles)