

Rapport de la mission botanique au Gabon du 6 Décembre au 22 Décembre 2012

Par: T.H.J. Damen et ir. E.L.A.N. Simons

Wageningen, 16 février 2013

Participants de la mission:

- ir. E.L.A.N. Simons (Herbier National des Pays-Bas de l'Université de Wageningen)
- T.H.J. Damen (Herbier National des Pays-Bas de l'Université de Wageningen)
- Justin Opponggouaka (écoguide ANPN PN Akanda)
- Goustain (chauffeur ANPN PN Akanda)
- Franck Ogotawiri (écoguide ANPN PN Pongara)
- Francis Bahissi (écoguide ANPN PN Pongara)
- Yannick Nguema (écoguide ministère des Eaux et Forêts)

Objectifs de la mission:

1. Récolte des échantillons botaniques et ADN du genre *Dracaena*, pour le traitement taxonomique de ce genre dans la Flore du Gabon.
2. Observations des populations vivantes de *Dracaena* dans le cadre de la variation intraspécifique, la biologie de reproduction et l'écologie.
3. Récolte des échantillons botaniques dans le cadre de la coopération de longue terme entre l'Herbier National du Gabon et l'Herbier de Wageningen, notamment pour les traitements taxonomiques pour la Flore du Gabon.

Résumé des activités par journée

Cocobeach-Ntoum; PN Akanda

- 10-12-2012** récoltes proche (sud-est) de Cocobeach; forêt littoral, mangrove et forêt secondaire sur terre ferme
- 11-12-2012** récoltes entre Cocobeach et Ntoum, moitié périphérique du PN Akanda, mosaïque de forêt secondaire, plantations abandonnées et forêt primaire.
- 12-12-2012** récoltes dans la forêt mature primaire dans la zone centrale du PN Akanda, nord de Libreville

(environs de) Libreville

- 13-12-2012** visite au jardin de l'Institut Français où se trouve une collection très importante de *Dracaena* vivantes
- 14-12-2012** sécher et identifier des échantillons, mettre des données dans la base de données BRAHMS
- 15-12-2012** récoltes dans les forêts à Cap Santa Clara, très riche en espèces de *Dracaena*. Etudes sur la variation intra- et interspécifique des espèces du groupe *Dracaena aubryana*
- 16-12-2012** transport vers Pointe Pongara

Pointe Pongara

- 17-12-2012** récoltes dans les environs de la Pointe Pongara, notamment dans les savanes humides.
Etudes sur *Dracaena braunii*, habitus, écologie et l'observation que cet espèce est consommé par des buffles

- 18-12-2012** récoltes dans les environs de la Pointe Pongara, notamment dans la forêt littorale, riche en espèces de *Dracaena*.
Etudes sur l'interaction entre fourmis et l'inflorescence de *Dracaena*.
- 19-12-2012** récoltes dans les environs de la Pointe Pongara, notamment dans une forêt d'Okoumé.
On a trouvé un grand *Dracaena arborea*, espèce rare au Gabon, proche de la mer.

(environs de) Libreville

- 20-12-2012** transport vers Libreville
- 21-12-2012** sécher, identification des échantillons, mettre des données dans la base de données BRAHMS
Identification des échantillons de *Dracaena* et autres à l'Herbier National du Gabon. Livraison des premiers doubles et orchidées vivantes à l'Herbier LBV.
- 22-12-2012** récolter dans les marais, jachères, mangroves et forêts secondaires à Cap Estérias
- 23-12-2012** récolter dans la forêt de Mondah
Recherche d'une nouvelle espèce, *Dracaena marina*, l'observation que cette espèce est très rare maintenant, à cause de destruction de l'habitat (on n'a trouvé aucune des populations connues).

Résultats:

1. Un grand nombre des échantillons de *Dracaena*, des descriptions précises des caractères morphologiques et écologiques et des échantillons d'AND pour l'analyse phylogénétique à Wageningen. Nous avons également récolté vingt Orchidées vivants pour l'ombrière à Sibang.
2. Pendant les 9 jours de terrain 280 échantillons (numérotées Simons, Damen *et al* et Damen, Simons *et al*) ont été récoltés, séchés ou mis en alcool et identifiées. Après la séparation d'une double de presque chaque numéro pour l'Herbier National du Gabon, la collection a été emballé pour le transport à Wageningen ou elle a été étiqueté. Les doubles restants seront être envoyés aux autres herbiers spécialisés en Afrique Centrale, notamment Bruxelles (Meise et Université Libre), Paris, St Louis (Missouri), Kew, Madrid, Genève et Coimbra.
Comme d'habitude les jours à Libreville et les soirées, furent utilisés pour identifier des plantes. A ce moment-ci, plus de 75% des échantillons ont été identifiées au niveau de l'espèce. Une liste complète des identifications sera être envoyée à l'Herbier National du Gabon.
3. Nous avons trouvé une population de *Cassytha* spec. nov., espèce nouvelle pour la science.

Une impression de la mission :



Travail aux environs de Cocobeach



Dactyladenia campestris

Halopegia azurea

Millettia mannii

Scadoxus multiflorus



Dracaena poggei (g.) et *Dracaena arborea* (d) à l'Institut Français

Orchidée à l'ombrière de l'arboretum de Sibang



Cassytha spec. nov.

Strophanthus gracilis

Pointe Pongara

Habenaria genuflexa



Forêt littoral à Pongara

Dorstenia poinsettifolia

Savane à Pongara



Nymphoides indica dans un marais savaneux à Pongara



Campylopermum dybowskii



L'Herbier National-IPHAMETRA à Libreville



Dracaena braunii



Clerodendrum atlanticum

Remerciements:

Nous tenons à remercier

- Le directeur de l'IPHAMETRA, le Prof. Dr. H. Bourobou Bourobou pour l'accueil dans son institut et son aide à obtenir et remplir les formulaires nécessaires pour la récolte et l'export des échantillons.
- Mme Dr. Pambo, Chargée de Recherche IRAF-CENAREST, Responsable de la Commission Scientifique sur les Autorisations de Recherche (CSAR) pour l'autorisation de recherche.
- L'Agence Nationale des Parcs Nationaux (ANPN), notamment Mme Kath Jeffrey pour l'admission aux Parcs Nationaux de Pongara et d'Akanda.
- Jean-Jacques Tanga (ANPN) pour organiser notre mission à Cocobeach, Ntoun et PN d'Akanda et Joustain et Justin pour leur assistance.
- Eric Augowet (ANPN) pour organiser notre mission et transport vers Pongara et Franck, Francis et Yannick pour leur aide et guidance.
- Le personnel de l'Herbier National du Gabon-IPHAMETRA à Libreville, notamment Eric Akouangou pour son aide.
- WCS Gabon pour notre séjour dans la 'WCS Guesthouse', notamment Pierre.
- Le Prof. Dr. Marc Sosef de l'Herbier National de Pays-Bas-Université de Wageningen.
- Les fondations Alberta Mennega, Moabi, et Hugo de Vries pour leur support financier
- Diana Quiroz pour son aide à la préparation de la mission.
- Mr. I. Sissoko pour sa guidance dans le jardin et ombrière de l'Institut Français à Libreville.