

Hommage au / Obituary in memory of Prof. Dr. Laurent Aké-Assi (1931-2014)

In the first month of the year 2014, the Ivorian botanist, member of the editorial board of this journal, Laurent Aké Assi, often called “the genius of the Ivorian forest”, left the stage.

The curriculum vitae of Laurent Aké Assi reads like a fairy tale: Born at Agboville, the 10th of August 1931, Laurent Aké Assi attended the regional school of Agboville for four years (1941-1943). Without any further school education, he studied botany and agronomy, and finally held the Chair of Botany at the University of Abidjan. He spent his life studying, inventoring, promoting and protecting the flora of Ivory Coast and of the entire West-Africa.

The first step of his scientific career was employment as preparator at the *Laboratoire de Botanique de l'Office de la Recherche Scientifique Coloniale* (O.R.S.C.), Adiopodoumé, Abidjan (1946-1947). Afterwards he became moniteur-adjoint (1947-1956) at the same institution, subsequently assistant trainee at the *Laboratoire de Phanérogamie du Museum National d'Histoire Naturelle de Paris* and at the *Laboratoire de Biologie Végétale de la Sorbonne*, Paris-Cuvier and simultaneously assistant at the *Laboratoire de Botanique du Centre-O.R.S.T.O.M.* d'Adiopodoumé, Abidjan (1956-1961). After employments at various other institutes, he gained the title of a *Docteur d'Etat es-Sciences Naturelles* of the University of Abidjan (1984). In the year 1985, he obtained the status of *Maître de Conférences* at the Faculty of Sciences of the University of Abidjan, Département de Botany; four years later he attained the chair of Botany at the Faculty of Science, Département de Botany, of the University of Abidjan.

Au début de cette année, le botaniste ivoirien, membre du Comité de Lecture de ce journal, Laurent Aké Assi, aussi connu sous le nom "le génie de la forêt ivoirienne", a tiré sa révérence à l'âge de 83 ans.

Le curriculum vitae de Laurent Aké-Assi ressemble à une fable: Né à Agboville, le 10 Août 1931, Laurent Aké Assi a visité l'école régionale d'Agboville pour quatre ans (1941-1943). Alors qu'il a jamais suivi formellement le cycle secondaire de l'enseignement, il est devenu titulaire de la Chaire de Botanique à l'Université d'Abidjan. Il a passé sa vie à étudier, inventorier, promouvoir et défendre la flore de la Côte d'Ivoire et aussi de l'Afrique de l'Ouest toute entière.

La première station de sa carrière scientifique était un poste de préparateur au Laboratoire de Botanique de l'Office de la Recherche Scientifique Coloniale (O.R.S.C.), Adiopodoumé à Abidjan de 1946-1947. Puis, il fut Moniteur-Adjoint (1947-1956) à la même organisation, ensuite assistant-stagiaire au Laboratoire de Phanérogamie du Museum National d'Histoire Naturelle de Paris et au Laboratoire de Biologie Végétale de la Sorbonne, Paris-Cuvier et alternativement assistant au Laboratoire de Botanique du Centre-O.R.S.T.O.M. d'Adiopodoumé, Abidjan (1956-1961). Après différentes autres stations, il a reçu le titre de Docteur d'Etat es-Sciences Naturelles de l'Université d'Abidjan (1984). En 1985, il a été fait Maître de Conférences à la Faculté des Sciences de l'Université d'Abidjan, Département de Botanique. Quatre années après il est arrivé au grade de Professeur Titulaire à la Faculté des Sciences de l'Université d'Abidjan, Département de Botanique.



Abb.: Laurent Aké Assi (second right) was member (often head) of many international examination boards, e.g. at the University of Ouagadougou, Burkina Faso (examination of Adjima Thiombiano, meanwhile professor of botany at this University)

Aké Assi dedicated his activities to two important programs, initiated by the Ministry of Scientific Research for the National Centre of the Flora, which he directed from 1973 until 1998:

- "permanent inventory of the flora of Ivory Coast",
- "natural substances for pharmaceutical, cosmetic and medical use".

The investigations conducted in the frame of these programs lead to the publication of the "*Flore Générale de la Côte d'Ivoire*" (Aké Assi 1982, 2001) and to a general assessment of the medicinal plants of Ivory Coast (Aké Assi et al 1991). They also represented the base for founding a botanical garden and a herbarium at the *Centre National Floristique* of the University of Cocody by Aké Assi. Today, concerning specimen and species, this herbarium is the richest one in West Africa.

Scientific excursions lead Aké Assi to almost all West African and many other African countries, but also to Europe and South-America. He also took part in many international congresses, among others in Germany, The Netherlands, Italy, Switzerland and in the USA. With teaching and examinations he was engaged in Benin, Burkina Faso, Cameroon, Gaboun, Guinea, Madagascar, Niger and Togo.

His list of honors is very long. Among others, it contains the nomination as:

- *Commandeur du Mérite de l'Ordre de l'Education Nationale* (1985),
- *Doctor Honoris Causa de l'Université de Tuscia, Viterbo* (Italy) (1990),
- *Commandeur de l'Ordre de l'Arche d'Or des Pays-Bas* (1995),
- *Commandeur de l'Ordre National de la Côte d'Ivoire* (2002),
- *Chevalier de l'Ordre international des Palmes académiques du C.A.M.E.S.* (2005),
- *Chevalier de l'Ordre National du Burkina Faso* (2009),
- *Grand Officier de l'Ordre National de la Côte d'Ivoire* (2010).

Additionally, many species or subspecies of plants were named after him, e.g. the palm *Borassus akeassii* (BAYTON et al. 2006) from which is extracted the basic liquid for the production of a traditional palm wine in Burkina Faso.

In spite of all these honors and of being internationally renowned, Aké Assi remained amicable, modest and helpful. With his death, the international botany community has lost an excellent scientist, and the world misses an outstanding personality.

AKÉ ASSI L (1984): Flore de la Côte d'Ivoire: Étude descriptive et biogéographique avec quelques notes ethnobotaniques. Thèse d'état de l'Université d'Abidjan (Côte d'Ivoire), 1205 p.

AKÉ ASSI L (2001): Flore de la Côte-d'Ivoire: Catalogue systématique, biogéographie et écologie. Boissiera 57, 396 p.

AKÉ ASSI L, GUINKO S, AYA LAZARE A (1991): Plants used in traditional medicine in West Africa / Plantes utilisées dans la médecine traditionnelle en Afrique de l'Ouest. La Roche, Basel, 151 p.

BAYTON RP, A. OUÉDRAOGO A, GUINKO S (2006): The genus *Borassus* (Arecaceae) in West Africa, with a description of a new species from Burkina Faso. Bot J Linnean Soc 150 : 419-427

Aké Assi a consacré ses activités de recherche à deux programmes importants, dénis par le Ministère de la Recherche Scientifique, pour le Centre National de Floristique qu'il a dirigé de 1973 à 1998. Il s'agit des programmes:

- "Inventaire permanent de la flore de la Côte d'Ivoire",
- "Substances naturelles à usages pharmaceutiques et cosmétiques et santé".

Les investigations relatives aux deux programmes visent à la rédaction, d'une part, de la "*Flore Générale de la Côte d'Ivoire*" (Aké Assi 1982, 2001) et d'autre part, au recensement général des plantes médicinales du territoire ivoirien (Aké Assi et al 1991). Ils constituent aussi la base de la fondation d'un jardin botanique et pour la création d'un herbier au « Centre National Floristique » de l'Université de Cocody par Aké Assi. Cet herbier est aujourd'hui le plus riche de tous les herbiers d'Afrique de l'Ouest.

Aké Assi a exécuté des excursions scientifiques dans presque tous le pays de l'Afrique de l'Ouest et beaucoup des autres pays africain, mais aussi en Europe et en Amérique du Sud. En plus il a participé à de nombreux congrès, entre autres en Allemagne, aux Pays Bas, en Italie, en Suisse et aux États Unis d'Amérique. Au cadre de l'enseignement il était par ailleurs engagé au Benin, Burkina Faso, Cameroun, Gabon, Guinée, Madagascar, Niger et Togo.

La liste de ses honneurs est très longue et comprend, entre autres, les nominations comme:

- *Commandeur du Mérite de l'Ordre de l'Education Nationale* (1985),
- *Docteur Honoris Causa de l'Université de Tuscia, Viterbo* (Italie) (1990),
- *Commandeur de l'Ordre de l'Arche d'Or des Pays-Bas* (1995),
- *Commandeur de l'Ordre National de la Côte d'Ivoire* (2002),
- *Chevalier de l'Ordre international des Palmes académiques du C.A.M.E.S.* (2005),
- *Chevalier de l'Ordre National du Burkina Faso* (2009),
- *Grand Officier de l'Ordre National de la Côte d'Ivoire* (2010).

En outre, plusieurs espèces ou sous-espèces de plantes portent son nom, parmi lesquelles un palmier *Borassus akeassii* (BAYTON et al. 2006) dont on extrait traditionnellement au Burkina Faso un vin de rônier (vin de palme).

Malgré tous ses honneurs et sa renommée internationale, Aké Assi est resté un homme aimable, modeste et serviable. Par son décès, la Botanique international a perdu un scientifique excellent et le monde est diminué d'une personnalité extraordinaire.

RÜDIGER WITTIG