

# Flora<sub>et</sub> Vegetatio Sudano-Sambesica



edited by  
éditées par  
herausgegeben von

**Rüdiger Wittig<sup>1</sup>**  
**Sita Guinko<sup>2</sup>**  
**Brice Sinsin<sup>3</sup>**  
**Adjima Thiombiano<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Frankfurt

<sup>2</sup>Ouagadougou

<sup>3</sup>Cotonou

**Volume 23 • 2020**

# Flora et Vegetatio Sudano-Sambesica

Flora et Vegetatio Sudano-Sambesica (former "Etudes sur la flore et la végétation du Burkina Faso et des pays avoisinants") is a refereed, international journal aimed at presenting high quality papers dealing with all fields of geobotany and ethnobotany of the Sudano-Sambesian zone and adjacent regions. The journal welcomes fundamental and applied research articles as well as review papers and short communications.

English is the preferred language but papers written in French will also be accepted. The papers should be written in a style that is understandable for specialists of other disciplines as well as interested politicians and higher level practitioners. Acceptance for publication is subjected to a referee-process.

In contrast to its predecessor (the "Etudes ...") that was a series occurring occasionally, Flora et Vegetatio Sudano-Sambesica is a journal, being published regularly with one volume per year.

## IMPRINT

<b>Volume:</b>	23 • 2020
<b>Publisher:</b>	University Library Johann Christian Senckenberg Bockenheimer Landstr. 134-138 60325 Frankfurt am Main - Germany -
<b>Copyright:</b>	Prof. Dr. Rüdiger Wittig ruedigerwittig@t-online.de
<b>Online-Version:</b>	<a href="http://publikationen.ub.uni-frankfurt.de/frontdoor/index/index/docId/57076">http://publikationen.ub.uni-frankfurt.de/frontdoor/index/index/docId/57076</a> <b>urn:nbn:de:hebis:30:3-570763</b>
<b>ISSN:</b>	1868-3606

### Editor-in-Chief:

**Prof. Dr. Rüdiger Wittig**

Academy of ecological landscape research  
D - 48167 Münster / Germany

prof.wittig@akademie-landesforschung.de

### Co-Editors:

**Prof. Dr. Sita Guinko**

**Prof. Dr. Adjima Thiombiano**

Sciences de la Vie et de la Terre  
Laboratoire de Biologie et Ecologie Végétales  
Université de Ouagadougou  
03 BP 7021 Ouagadougou  
Burkina Faso

sguinko@univ-ouaga.bf

adjima\_thiombiano@univ-ouaga.bf

**Prof. Dr. Brice Sinsin**

Faculté des sciences Agronomiques  
Laboratoire d'Ecologie Appliquée  
Université Nationale du Bénin  
B.P. 526 Cotonou  
Benin

bsinsin@gmail.com

### Editorial-Board

**Prof. Dr. Reinhard Böcker**

Institut 320, Universität Hohenheim  
D - 70593 Stuttgart / Germany

**Prof. Dr. Ulrich Deil**

Institut für Biologie II, Geobotanik,  
D - 79104 Freiburg / Germany

**Dr. Anne Fournier**

Laboratoire ERMES ORSTOM  
45072 Orleans / France

**Dr. Karen Hahn**

Institut für Ökologie, Evolution und Diversität  
J.W.-Goethe-Universität  
D - 60438 Frankfurt am Main / Germany

**Dr. Anne Mette Lykke**

Aarhus University  
Department of Bioscience  
8660 Silkeborg / Denmark

**Prof. Dr. Stefan Porembski**

Institut für Allgemeine und Spezielle Botanik  
Universität Rostock  
D -18057 Rostock / Germany

**Dr. Marco Schmidt**

Palmengarten  
Stadt Frankfurt am Main  
D - 60323 Frankfurt am Main / Germany

---

# Flora<sup>et</sup> Vegetatio Sudano-Sambesica

---

**Volume 23 • 2020**

# Table of contents | Table des matières | Inhaltsverzeichnis

Table of contents | Table des matières | Inhaltsverzeichnis

2

Indigenous knowledge and local practices concerning the endemic plant <i>Ipomoea beninensis</i> Akoègn., Lisowski & Sinsin (Convolvulaceae): an initial assessment for its conservation in Benin	Hospice Gbèwonmèdéa Dassou, Rodrigue Idohou, Aristide Cossi Adomou, Jérôme Marie-Ange Sènam Ouachinou, Hounnankpon Yédomonhan	3-13
Connaissances traditionnelles et pratiques locales sur une espèce endémique <i>Ipomoea beninensis</i> Akoègn., Lisowski & Sinsin (Convolvulaceae): une évaluation préliminaire pour sa conservation au Bénin		
Indigenes Wissen und lokale Praktiken in Bezug auf die endemische Pflanze <i>Ipomoea beninensis</i> Akoègn., Lisowski & Sinsin (Convolvulaceae): eine erste Bewertung für ihre Erhaltung in Benin		

Déterminants de l'utilisation de <i>Acacia auriculiformis</i> comme bois d'œuvre en Afrique de l'Ouest	Jesugnon Fifamè Murielle Féty Tonouéwa, Eméline Sèssi Pélagie Assèdé, Samadori Sorotori Honoré Biaou	15-26
The use determinants of <i>Acacia auriculiformis</i> wood as timber in West Africa		
Kriterien für die industrielle Nutzung des Holzes von <i>Acacia auriculiformis</i> in Westafrika		

Caractérisation de l'infestation de <i>Tapinanthus dodonaeifolius</i> (Loranthaceae) chez le karité ( <i>Vitellaria paradoxa</i> ) au Tchad	Idriss Tourgou Kanika, Christophe Djekota, Elvire Hortense Biye	27-32
Characterization of <i>Tapinanthus dodonaeifolius</i> (Loranthaceae) infestation of shea butter tress in Chad		
Befall des Schibutterbaums durch <i>Tapinanthus dodonaeifolius</i> (Loranthaceae) im Tchad		

Instructions for Authors / Conseils aux auteurs

33-34



# Instructions for Authors

## Publication Series «Flora et Vegetatio Sudano-Sambesica»

- ▶ The publication series «Flora et Vegetatio Sudano-Sambesica» publishes primarily original scientific articles as well as summaries of larger research areas (if such summaries have been lacking to date). All articles are reviewed by two members of the Editorial Board; they are then returned to the authors with recommended changes or a rejection note.
- ▶ English is the preferred language for articles submitted to “Flora et Vegetatio Sudano-Sambesica”. However, articles written in French are also accepted. Articles written in French must be accompanied by a detailed English summary, as well by English titles of figures and tables – and vice versa. A German version of the summary as well as of titles of figures and tables is desirable, but not imperative.
- ▶ The article must be written on a PC using the program Word for Windows. The type size must be 12 pt, linespacing 1 1/2, margins of 2,5 cm on each side; pages have to be numbered.
- ▶ Do **n o t** use any font formatting such as bold, italics, small capitals, etc.; this type of formatting is lost during text formatting. Please mark the names of **cited authors** in yellow, **scientific names** in green.
- ▶ Do **n o t** hyphenate your text, unless the hyphen ist part of a word. Any hyphenation entered by authors is lost during reformatting.
- ▶ Use a **protected space** instead of a normal space to separate numbers, letters or symbols which belong together, e.g. § 1 ([Ctrl]+[Shift]+[spacebar]).
- ▶ Avoid footnotes!
- ▶ Figures and tables must be provided separately in an electronic version, with a format corresponding to the type area. Ideally, the format should match the type area (16.8 cm) or the column width (8.1 cm). (Figures with a width of 9.5 to 12 cm are also acceptable). Please do **n o t** insert figures or tables into the text, but deliver each of them in a separate document: Tables in Excel-format (\*.xls), figures only made with graphic programs \*.tif, \*.pcx, \*.eps or \*.bmp. Provide us with an excellent printed version of each table and figure, containing its title.
- ▶ Submit all captions for figures, titles of tables, and information within figures and tables in French, English and (if possible) German.
- ▶ Use the last volume of the series as a model when preparing the Outline of your article!
- ▶ Also follow the last issue when preparing the **Bibliography** (Do **n o t** enter authors’ names in capitals or small capitals but mark them in yellow)!
- ▶ Send your article to :

Flora et Vegetatio Sudano-Sambesica (Redaktion)  
c/o Dr. Gerwin Kasperek  
Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg  
Bockenheimer Landstr. 134-138  
60325 Frankfurt am Main, Germany  
e-Mail: g.kasperek@ub.uni-frankfurt.de

# Conseils aux auteurs

## La collection « Flora et Vegetatio Sudano-Sambesica »

La collection « Flora et Vegetatio Sudano-Sambesica » publie en premier lieu des articles scientifiques originaux ainsi que des articles de synthèse d'un plus grand champ de recherche (à condition qu'une telle synthèse fait encore défaut).

- ▶ Tous les articles seront revus par deux membres du Comité de lecture qui se réservent le droit de solliciter des modifications jugées nécessaires, voire de refuser un article.
- ▶ Les textes sont à soumettre de préférence en anglais, des textes français pouvant toutefois être acceptés. Les textes français doivent être accompagnés d'un résumé détaillé en anglais, les textes français respectivement d'un résumé anglais. Il serait en plus souhaitable de joindre un résumé allemande.
- ▶ Veuillez saisir vos textes sur un PC, sous format Word for Windows. A titre de repère, une page imprimée (dans le logiciel InDesign) correspond à environ 4.500 signes, veuillez en tenir compte quand vous planifier la longueur de votre texte.
- ▶ N'utilisez aucune mise en forme de police telle que gras, italique, petites majuscules, etc. ce type de formatage est perdu lors du formatage du texte. Veuillez marquer les noms des **auteurs cités** en jaune, les **noms scientifiques** en vert.
- ▶ Ne **jamais** utiliser la **division automatique en syllabes**, car celles-ci ne peuvent pas être maintenues lors du re-formatage, et ne pas non plus utiliser des **traits d'union** pour marquer des divisions manuellement (si vous devez diviser, faites-le par un **trait d'union limité** [Strg]+[Shift]+[-]).
- ▶ Pour des signes, qui ne doivent pas être séparés, comme p.ex. § 1, utilisez l'**espace protégé** ([Strg]+[Shift]+[barre d'espacement]).
- ▶ Evitez des notes de bas de page.
- ▶ Figures et tableaux seront conçus pour pouvoir être cliqués directement par l'imprimeur, respectant le format de « Flora et Vegetatio Sudano-Sambesica », de préférence en largeur de la surface d'impression (16,8 cm) ou d'une colonne (8,1 cm). Toutefois, une largeur entre 9,5 et 12 est également possible. Veuillez les fournir sous forme d'un fichier numérique, de manière séparée du texte, c'est-à-dire les tableaux comme fichier excel (\*.xls) et les illustrations dans un des formats suivants: \*.tif, \*.pcx, \*.eps, \*.bmp; de cette manière, ils pourront, si besoin est être ouverts et retravaillés par nous au niveau de la mise en forme. Veuillez accompagner le fichier numérique d'une copie papier de bonne qualité (où figure obligatoirement le nom de fichier).
- ▶ Rédigez les titres des figures et tableaux ainsi que toutes les inscriptions, annotations et légendes à l'intérieur des illustrations en français/anglais, et, si possible, aussi en allemand.
- ▶ En ce qui concerne l'organisation et les parties de votre article, veuillez vous respecté la dernier volume de la serie.
- ▶ Les références bibliographiques seront présentées conformément à la dernier volume (ne pas utiliser des majuscules ni PETITES CAPITALES pour les noms d'auteur !).
- ▶ Envoyez votre texte par e-mail la rédaction:

Flora et Vegetatio Sudano-Sambesica (Redaktion)

c/o Dr. Gerwin Kasperek  
Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg Bockenheimer  
Landstr. 134-138  
60325 Frankfurt am Main, Germany  
e-Mail: g.kasperek@ub.uni-frankfurt.de