

**Zeitschrift:** Boissiera : mémoires de botanique systématique  
**Band:** 73 (2022)

**Artikel:** The botanical expedition of Hermann Wendland in Central America : a nomenclatural study and travel report  
**Kapitel:** Abstract = Resumen  
**Autor:** Dowe, John L. / Appelhans, Marc S. / Bräuchler, Christian  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-1036070>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 08.11.2024

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

## Abstract

The plant collections gathered by Hermann Wendland during an expedition to Central America in 1856–1857 are significant because of the high number of new species that were described from them. Many of Wendland's specimens have been lost, misplaced or have incorrectly been assessed or overlooked in regards to their nomenclatural or typification status. Wendland's Central American specimens in GOET have recently been collated as a group and digitized, thus making them available for wider study. About 1,280 herbarium specimens associated with Wendland's expedition have been located in a number of herbaria. These represent about 540 distinct gatherings. Wendland's travel outcomes are associated with the publication of 185 names. The first part of this work deals with the nomenclature of these names. Original material is found in 30 plant families in the following groups: Bryophytes (2 families), Lycophytes (1), Ferns (7), and Angiosperms (20). Of the 185 names associated with Wendland's material, 50 names are represented by holotypes, and 67 lectotypes and 5 neotypes have been published by previous authors. Herein, 51 new lectotypes and 5 neotypes have been designated. Typification remains unresolved for 7 names. The second part of this work consists of an annotated English translation of Wendland's expedition correspondence originally published in German in *Hamburger Garten- und Blumenzeitung* (1857). This translation provides information concerning the itinerary and the locations and dates of several of Wendland's collections.

## Keywords

Hermann Wendland – Central America – GOET – Herrenhausen Gardens – W – History of botany – Typification

## Resumen

Las herborizaciones de Hermann Wendland durante su expedición a América Central en 1856–57 son relevantes porque constituyeron la base para la descripción de un importante número de nuevas especies. Muchos de sus especímenes se han perdido, extraviado, o han sido evaluados de forma incorrecta en términos de nomenclatura y tipificación. No obstante, sus especímenes centroamericanos conservados en GOET han sido recientemente procesados y digitalizados, lo cual posibilita la realización de nuevos estudios. Se han localizado en diferentes herbarios alrededor de 1,280 especímenes procedentes de la expedición. Éstos representan unas 540 colecciones. Los materiales de la expedición de Wendland están asociados a la publicación de 185 nombres. La primera parte de este trabajo trata sobre la nomenclatura de dichos nombres. Existe material original en 30 familias de plantas correspondientes a briófitos (2 familias), licófitos (1), helechos (7) y angiospermas (20). De los 185 nombres asociados al material de Wendland, 50 están representados por holotipos, así como 67 lectotipos y 5 neotipos fueron publicados en trabajos anteriores. En la presente contribución se designan 51 lectotipos y 5 neotipos. Asimismo, 7 nombres permanecen sin tipificar. En la segunda parte del trabajo se presenta una traducción anotada en inglés de la correspondencia de Wendland durante su expedición, originariamente publicada en alemán en *Hamburger Garten- und Blumenzeitung* (1857). La traducción brinda información de su itinerario, además de las localidades y fechas de algunas de sus colecciones.