

**DIE EUROPÄISCHEN  
TORFMOOSE: EINE KRITIK  
UND BESCHREIBUNG  
DERSELBEN**

Published @ 2017 Trieste Publishing Pty Ltd

ISBN 9780649769742

Die Europäischen Torfmoose: Eine Kritik und Beschreibung Derselben by C. Warnstorf

Except for use in any review, the reproduction or utilisation of this work in whole or in part in any form by any electronic, mechanical or other means, now known or hereafter invented, including xerography, photocopying and recording, or in any information storage or retrieval system, is forbidden without the permission of the publisher, Trieste Publishing Pty Ltd, PO Box 1576 Collingwood, Victoria 3066 Australia.

All rights reserved.

Edited by Trieste Publishing Pty Ltd.  
Cover @ 2017

This book is sold subject to the condition that it shall not, by way of trade or otherwise, be lent, re-sold, hired out, or otherwise circulated without the publisher's prior consent in any form or binding or cover other than that in which it is published and without a similar condition including this condition being imposed on the subsequent purchaser.

[www.triestepublishing.com](http://www.triestepublishing.com)

**C. WARNSTORF**

**DIE EUROPÄISCHEN  
TORFMOOSE: EINE KRITIK  
UND BESCHREIBUNG  
DERSELBEN**



Die  
**Europäischen Torfmoose.**

---

Eine Kritik und Beschreibung derselben

von

**C. Warnstorf.**

---

**Berlin.**

Verlag von Theobald Grieben.

1881.

## Vorwort.

---

Je eingehender ich mich mit den europäischen Torfmoosen zu beschäftigen anfang, desto mehr drängte sich mir nach und nach die Ueberzeugung auf, dass manche Formen dieser polymorphen Moosgruppe, weil nicht genügend in ihrem inneren Zusammenhange mit anderen verwandten Typen erkannt und gewürdigt, mehr oder weniger einseitig beurtheilt und ihnen deshalb unter gut charakterisirten Arten eine Stellung eingeräumt worden sei, welche ihnen nach meiner Meinung in der That nicht gebührt.

Diese Wahrnehmung einerseits, andererseits aber auch die Erkenntniss, dass oft die zur Differenzirung der verschiedenen Species herangezogenen Merkmale sich als unbeständig erwiesen, machten in mir schon vor Jahren den Wunsch rege, unter Benutzung der einschläglichen Literatur, sowie durch sorgfältiges Studium eines umfangreichen, aus fast allen Theilen Europa's zusammengetragenen Materials eine kritische Sichtung der europäischen Sphagna vorzunehmen, um dadurch, wenn möglich, Einiges zur Vermehrung unserer Kenntniss über die Torfmoose beizutragen.

Zwar haben Schimper in seiner „klassischen Monographie“, Schliephacke in „Beiträge zur Kenntniss der Sphagna“, Russow in „Beiträge zur Kenntniss der Torfmoose“, Schimper in „Synopsis“ ed. II, Lindberg in seinen kritischen Arbeiten über diesen Gegenstand und in allerneuester Zeit Braithwaite in „The Sphagnaceae of Europe and North-America“ überaus Werthvolles und Bedeutendes geleistet; trotzdem aber stehe ich nicht an, meine gemachten Erfahrungen und Beobachtungen in vorliegender Kritik und Beschreibung der europäischen Torfmoose niederzulegen, weil einerseits ältere Arbeiten nur den Standpunkt der betreffenden Forscher vor mehr als 20 Jahren repräsentiren, andererseits die neueren Publicationen mit den Resultaten meiner Untersuchungen nicht immer übereinstimmen. Da, wo ich auf Grund meiner Beobachtung anderer Ansicht sein musste, habe ich dieselbe ohne Rückhalt frei ausgesprochen; nur so glaubte ich der Sache, um die es sich handelt, am besten zu dienen. Inwieweit mir das Letztere gelungen, überlasse ich getrost der wohlwollenden Beurtheilung der Fachmänner. Obgleich mir die Arbeit unter den Händen weit über den ursprünglich gesteckten Rahmen hinaus wuchs, verhehle ich mir doch nicht, dass dieselbe keinen Anspruch auf Vollständigkeit und Erschöpfung des Gegenstandes machen darf; indessen glaube ich aber Eins aussprechen zu dürfen, dass nämlich dieselbe manche neue, weitere Gesichtspunkte bieten und zum fortgesetzten Studium der Sphagna anregen wird. Wenn das geschieht, so ist damit der Hauptzweck, welchen

ich bei Abfassung vorliegenden Werkchens im Auge hatte, erfüllt.

Die von mir benutzten Werke sind folgende:

1. Schimper, Versuch einer Entwicklungsgeschichte der europäischen Torfmoose (1858).
2. Ed. Russow, Beiträge zur Kenntniss der Torfmoose (1865).
3. Schliephacke, Beiträge zur Kenntniss der Sphagna (1865).
4. Piré, Les Sphaignes de la Flore de Belgique. (1867).
5. Milde, Bryologia silesiaca (1869).
6. H. v. Klinggraeff, Beschreibung der in Preussen gefundenen Arten und Varr. der Gattung Sphagnum. Schrft. d. phys.-ökon. Ges. zu Königsberg; Jahrg. XIII.
7. Schimper, Synopsis muscorum europaeorum ed. II. (1876).
8. Gravet, Sphagnotheca belgica, I. Abth. (1876).
9. Limpricht, Kryptogamenflora von Schlesien. (1876).
10. Braithwaite, The Sphagnaceae of Europe and North-America (1880).

Aus ihren Localfloraen haben mir reiches, getrocknetes Material zu übersenden die Güte gehabt: Herr Pastor Bertram-Braunschweig (Braunschweig, Harz);

- „ J. Breidler-Wien (Salzburg, Tirol, Kärnten, Steiermark);
- „ F. Gravet-Louette-St.-Pierre (Belgien);
- „ Dr. Holler-Memmingen (Baiern);



- Herr E. Kolb-Kisslegg (Württemberg);  
" C. Römer-Quedlinburg (Rheinprovinz, Belgien);  
" Lehrer Schemmann-Annen (Westfalen);  
" Dr. Schultze-Finsterwalde (Bräudenburg);  
" Buchhalter Schulze-Breslau (Schlesien);  
" Dr. Schliephacke-Waldau (Thüringen, Galizien),

wofür ich ihnen meinen verbindlichsten Dank öffentlich auszusprechen nicht unterlassen kann.

Neuruppin, im Mai 1881.

**Der Verfasser.**

# Inhalt.

---

	Seite
Einleitende Bemerkungen . . . . .	1
Stellung der Torfmoose unter den Muscineen . . . . .	10
Ueber den Werth der zur Unterscheidung der Sphagna benutzten Merkmale . . . . .	14
Literatur der Torfmoose . . . . .	22
Schlüssel zur Bestimmung der europäischen Torfmoose .	33
Beschreibung der europ. Torfmoose nebst kritischen Be- merkungen zu denselben . . . . .	39
Nachtrag . . . . .	143
Register . . . . .	149

---

