

# Anhang

Objekttyp: **Appendix**

Zeitschrift: **Bericht über die Tätigkeit der St. Gallischen  
Naturwissenschaftlichen Gesellschaft**

Band (Jahr): **77 (1959-1960)**

PDF erstellt am: **22.07.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## ANHANG

Es sei hier die Synonymaliste nach ROTHMALER aufgeführt, um dem Leser zu zeigen, unter wie vielen Namen *Dryopteris Borreri* in der Literatur zu finden ist und wie schwierig es ist, eine an sich gut charakterisierte Farnspecies unter ein Indusium zu bringen!

### *Dryopteris paleacea* (SW)

HANDEL-MAZZETTI 1908, C. CHRISTENSEN 1911, ROBINS. 1912

- Aspidium paleaceum Sw. 1806, DON 1825
- Aspidium distans Viv. 1825
- Aspidium Wallichianum SPR. 1827
- Aspidium Donianum SPR. 1827, nomen Wallichianum ob A. Wallichii mutatum
- Aspidium patentissimum WALL. 1828
- Aspidium Blackwellianum TEN. 1830
- Nephrodium affine LOWE 1834 non al.
- Lastrea patentissima PRESL 1836
- Aspidium parallelogrammun KZE. 1839
- Aspidium crinitum MART. et GAL. 1842 non al.
- Lastrea parallelogramma LIEBM. 1849
- Dichasium parallelogrammun FEE 1850–1852
- Dichasium patentissimum FEE 1850–1852
- Lastrea Filix-mas var. cristata MOORE et HOULST. 1851
- Lastrea Filix-mas var. paleacea MOORE 1853
- Lastrea truncata BRACKENRIDGE 1854
- Dryopteris Borreri NEWMAN 1854
- Dryopteris Filix-mas var. Borreri NEWMAN 1854
- Aspidium Filix-mas var. subintegrum DOELL 1855
- Lastrea pseudomas WOLLASTON 1855
- Lastrea Filix-mas var. Borreri Newman JOHNSON ex SOWERBY 1855
- Lastrea Filix-mas var. Pinderi MOORE 1855
- Lastrea Filix-mas var. paleaceo-lobata MOORE 1857
- Lastrea Filix-mas var. dichotoma MOORE 1857
- Aspidium Filix-mas var. paleaceum METTENIUS 1858
- Lastrea paleacea MOORE 1858
- Nephrodium Filix-mas var. paleaceum HOOKER 1859
- Lastrea Filix-mas var. crispa SIM 1859
- Lastrea Filix-mas var. multifida MOORE 1859
- Dryopteris Filix-mas subvar. paleaceo-crispa MOORE 1859
- Lastrea Filix-mas var. cristata subvar. prolifera WOLLASTON 1859
- Lastrea Filix-mas var. cristata angustata MOORE 1859
- Lastrea Filix-mas var. dentex MOORE 1859

*Nephrodium Filix-mas* var. *parallelogrammum* HOOKER 1862  
*Nephrodium patentissimum* CLARKE 1876  
*Nephrodium Filix-mas* var. *patentissimum* CLARKE 1880  
*Aspidium Filix-mas* var. *fusco-atrum* HILLEBR. 1888  
*Lastrea Filix-mas* var. *parallelogramma* BEDD. 1892  
*Nephrodium Filix-mas* f. *paleaceum* FIORI 1896  
*Aspidium Filix-mas* var. *stillupense* SABRANSKY 1902  
*Nephrodium Parallelogrammum* var. *patentissimum* HOPE 1903  
*Aspidium Filix-mas* var. *paleaceum* subvar. *Merinoi* CHRIST 1904  
*Aspidium Filix-mas* var. *parallelogrammum* CHRIST 1905  
*Dryopteris Filix-mas* var. *patentissima* C. CHRIST. 1905  
*Dryopteris Filix-mas* var. *parallelogramma* C. CHRIST. 1907  
*Dryopteris Filix-mas* var. *paleacea* DRUCE 1908  
*Dryopteris Filix-mas* var. *crinita* ROSENST. 1910?  
*Dryopteris Filix-mas* var. *subintegra* BRIQUET 1910  
*Dryopteris Filix-mas* ssp. *paleacea* C. CHRIST. 1911  
*Lastrea propinqua* WOLLASTON ex DRUERY 1911 pp.  
*Dryopteris paleacea* f. *disjuncta* FOMIN 1911  
*Dryopteris paleacea* f. *rubiginosa* FOMIN 1911  
*Dryopteris fusco-atra* (Hillebr.) ROBINS. 1912  
*Dryopteris Filix-mas* ssp. *parallelogramma* CHRIST 1912  
*Nephrodium Filix-mas* var. *Borreri* ROUY 1913  
*Aspidium Filix-mas* subvar. *ursinum* ZIMMERMANN 1916 pp.  
*Polystichum Filix-mas* var. *paleaceum* FIORI 1923  
*Dryopteris paleacea* var. *fusco-atra* (HILLEBR.) C. CHRIST. 1925  
*Aspidium Filix-mas* var. *Borreri* E. Walter 1926  
*Dryopteris Filix-mas* ssp. *eu-Filix-mas* var. *Borreri* LIT. 1928  
*Dryopteris Filix-mas* var. *stillupensis* PAUL et v. SCHOENAU 1931  
*Dryopteris paleacea* var. *madagascariensis* C. CHRIST. 1932  
*Dryopteris mediterranea* FOMIN 1934  
*Dryopteris Filix-mas* ssp. *Borreri* BECHERER et v. TAVEL 1934  
*Dryopteris Filix-mas* ssp. *Borreri* var. *disjuncta* (FOMIN) BECHERER  
 et v. TAVEL 1934  
*Dryopteris Filix-mas* ssp. *Borreri* var. *paleaceo-lobata* (MOORE)  
 BECHERER et v. TAVEL 1936  
*Aspidium Filix-mas* ssp. *paleaceum* (METT.) E. WALTER 1936  
*Dryopteris paleacea* var. *Borreri* (NEWMAN) WOLF 1936  
*Dryopteris Borreri* var. *atlantica* v. TAVEL 1937  
*Dryopteris Borreri* var. *insubrica* v. TAVEL 1937  
*Dryopteris Borreri* var. *disjuncta* (FOMIN) v. TAVEL 1937  
*Dryopteris Borreri* var. *rubiginosa* (FOMIN) v. TAVEL 1937  
*Dryopteris Borreri* var. *pumila* v. TAVEL 1937  
*Dryopteris Borreri* var. *melanothrix* v. TAVEL 1937  
*Dryopteris Borreri* var. *disjuncta* f. *paleaceo-lobata* (MOORE)  
 v. TAVEL 1937  
*Dryopteris Borreri* var. *atlantica* f. *Merinoi* (CHRIST) v. TAVEL 1937

*Vergleichstabelle (zusammengestellt nach DOEPP und REICHLING)*

	Dryopteris Filix-mas	Dryopteris Borreri	Dryopteris × Tavelii
Sporen	durchweg normal gebildet, geringe Größenunterschiede	teilweise fehlgeschlagen oder abnorm gestaltet, kleine Sporen vorhanden	keimfähige Sporen im Durchschnitt größer als bei <i>Dryopteris Filix mas</i> und <i>Dryopteris Borreri</i> , sehr zahlreiche fehlgeschlagene oder abnorm gestaltete Sporen, zahlreiche kleine Sporen
Sporenkeimung (Keimprozent)	85 bis 95	73	16 bis 41
Blätter	weich	derb-lederig	derb, lederig, weich
Dauer	welken im Herbst	bleiben grün im Winter	bleiben grün im Winter
Oberseite	grün, ± hell, matt	glänzend, dunkelgrün	dunkelgrün, glänzend
Unterseite	grün	graugrün	graugrün
Schuppen	weniger dicht, hellbraun, oval-lanzettlich	sehr dicht stehend, eng lanzettlich, haarförmig ausgezogen, braun bis schwarzbraun	sehr dicht stehend, lanzettlich, braun bis schwarzbraun
Fiedern (Segmente erster Ordnung)	untere Fiedern meist alternierend, schief ansitzend	untere Fiedern gegenständig, senkrecht ansitzend, dicht stehend	häufig fast gegenständig, senkrecht ansitzend
Fiederchen (Segmente zweiter Ordnung)	gezähnt, Seitenränder meist konvergent, spitzenwärts verschmälert, abgerundet	mit breiter Basis sitzend, glatt oder fast glatt oder schwach gezähnt, Seitenränder meist parallel, Apex schief gestutzt bis abgerundet, erstes Paar parallel der Rachis, die übrigen etwas nach außen geneigt	fast glatt bis schwach gezähnt, Seitenränder meist parallel, Apex stumpf abgerundet
Ramifikation der Rachis	grün	schwarz	schwarz
Nervatur	undeutlich, wenig durchscheinend, grün, mehr gegabelt, Äste bogig	deutlich durchscheinend, farblos, meistens nur einmal gegabelt, Äste gerade und parallel	ziemlich deutlich, ± durchscheinend, mehr gegabelt, Äste bogig
Indusium	weich, flach, tellerförmig, den Sorus nicht mit den Rändern umfassend, bei der Reife kraus, schrumpfend, hinfällig	derb, Rand unter den Sorus umgebogen, bei der Reife Form beibehaltend oder Einriß gegenüber der Ansatzstelle	weich bis ziemlich derb, Rand unter den Sorus umgebogen, bei der Reife nach oben umgebogen
Fortpflanzung	sexuell	apogam	apogam
Chromosomenzahl	4n = 164, tetraploid	2n = 82, diploid; 3n = 123, triploid	4n = 164 (82 + 82), tetraploid; 5n = 205 (82 + 123), pentaploid
Sporenmutterzellen	16	8, Typus I in etwa 30 bis 40% der Sporangien	8, Typus I weniger häufig als bei <i>Dryopteris Borreri</i> , Typus III häufiger