pflanzung auf eine andere Mauer ohne Erfolg geblieben ist.

Mühlhausen i. Th.

Paul Wiesenthal.

Beiträge
zur Kryptogamenflora von
Nordost-Thüringen
von
W. O. Müller.

(Fortsetzung.)

5. Barbula unguiculata Hedw. Auf feuchtem Sandboden, auf lehmhaltigen Äckern, auf Wiesen, in Gräben, zrst. auf den Heersberge, b. Köstritz in der Nähe der Ölsdorfmühle, b. Crossen, Bürgel, b. Eisenberg. Oktbr.

6. B. fallax Hdw. An Mauern u. Felsen, auf Heiden, s. zrst.; Heinberg, hinter Schloss Osterstein am Waldwege nach Ernsee, auf Waldblössen in der Nähe des Waldhauses, Langengrobsdorfer Thal, auf dem Weinberge, St. Gangloffer Wald, auf der Teufelskanzel b. Wünschendorf. Oktbr.

7. B. recurvifolia Schp, Auf feuchtem Sandboden s. s. Im St. Gangloffer Walde, am Wege nach Hermsdorf, steril.

8. B. rigidula Schp. An alten Mauern b. Klosterlausnitz, s. s. Oktbr., Novbr.

NB. B. vinealis Brid. Auf Kalk b. Jena.

9. B. gracilis Schwaegr. Nur steril auf dem Kraftsdorfer Kirchberge (1863).

10. B. Hornschuchiana Schulz. Auf sandig-lehmigem Boden, s. s. Bei Waldeck am Wege nach Oberndorf, 1867 steril gesammelt.

11. B. convoluta Hdw. Auf wenig begrasten Hügeln auf der Nordseite des Zoitzberges, Dürrenberg b. Köstritz. Juni.

12. B. tortuosa Web. et Mohr. Auf Felsen und Blöcken, s. An den Sandsteinfelsen zw. Rubitz und Töppeln, auf der Teufelskanzel b. Wünschendorf, bei Berga. Mai, Juni.

13. B. subulata L. An alten Baumwurzeln, in Hohlwegen, in Wäldern nicht s. Martinsgrund, Hainberg, Türkengraben, roter Berg, Bauerngrund, Weinberg, Kerbe etc. Juni, Juli.

14. B. latifolia Brch. et Schp. An alten Weidenbäumen in der Ebene b. Rubitz, bei Steinbrücken. Juli.

15. B. ruralis L. An alten Baumstämmen, auf Strohdächern, an sonnigen Abhängen durch das Gebiet h. Juni — Aug.

16. B. papillosa Wils. An alten Weidenstämmen b. Köstritz, an Pappeln der Dürrenebersdorfer Chaussee, b. Rüdersdorf, an Linden auf dem Pfortner Berge (Jena), steril.

NB. B. intermedia Wils. An Pappeln b. Jena.

VII. Trib. Grimmiaceae Schp.

I. **Fam. Cincliodonteae** Schp.

1. Cincliodus.

1. fontinaloides Pal. et B. An feuchten Sandsteinfelsen, s. s. Steril b. Waldeck. (Im Oberlande an den Saalfelsen unweit des Mariensteins b. Ebersdorf.)

II. **Fam. Grimmieae** Schp.

1. Grimmia Ehrh.

1. G. apocarpa L. An Steinen, Felsen, alten Mauern nicht s. Roter Berg, Zwerghöhle unweit Köstritz, Pfortner Berg, Zoitzberg, Wünschendorf, Veitsberg. Juli, Oktbr. var. rivularis Brch. et Schp. Auf Felsen b. Berga.

2. G. plagiopodia Hdw. Auf einem Felsen unweit Kraftsdorf, steril; s. s. (Rasenmühle b. Jena).

3. G. pulvinata Smith. Auf Felsen und Steinen, meist h. Roter Berg, Pfortner Berg, Kulmberg b. Loitsch, b. Wünschendorf, Aumathal b. Weida. April, Mai.

4. G. leucophaea Grev. Auf Geröllen und Felsen, s. Kulmberg b. Loitzsch, auf der Teufelskanzel b. Wünschendorf, b. Berga. Oktbr., Novbr.

5. G. ovata Web. et Mohr, Auf Blöcken und Felsen. Auf der Südseite des Zoitzberges, an den Felsen b. Veitsberg u. Zoitzberg. Oktbr.

2. Racomitrium Bridel.

1. R. heterostichum Hdw. Auf Felsen b. Wünschendorf, s. s. steril.

2. R. canescens Hedw. Auf sonnigen trockenen Abhängen, Heiden, meist h. Roter Berg, auf dem Heersberg (schön fruktifizierend), Zoitzberg, Habersdorf, St. Gangloff. April, Mai.

III. **Fam. Hedwigieae** Schp.

1. Hedwigia Ehrh.

1. H. ciliata Ehrh. Auf Steinblöcken am Wege nach der Teufelskanzel bei Wünschendorf. Juli.

IV. **Fam. Psychomitrieae** Schp.

1. Coscinodon Sprengel.

1. C. pulvinatus Sprengel. Auf Mauern, und Felsen, s. s. Auf Schiefer auf der Südseite des Zoitzberges, desgleichen auch b. Wünschendorf. (Auf den Saalfelsen zw. Saalburg und Burgk.) Juni.

V. **Fam. Zygodonteae** Sch.

1. Zygodon Hook et Tayl.

1. Z. viridissimus Brid. Am Grunde alter Kieferstämme im St. Gangloffer Walde steril.

VI. **Fam. Orthotricheae** Schp.

1. Ulota Mohr.

1. U. Ludwigii Brid. An Fagus silvatica b. Klosterlausnitz, an Populus tremula in der Nähe des Waldhauses. Oktbr.

2. U. crispa Hedw. An Laub- u. Nadelbäumen zrst. Pöppelsche Wand, Martins-

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt a.M.
Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, FU Berlin

grund, Türkengraben, Kerbe, Grossebersdorfer Forst, St. Gangloff. Oktbr.

(Forts. folgt.)

Bibliothek.

680) H. Hoffmann, Kulturversuche über Variation. S. A. 1882. [Gesch: Geh. Hofrat, Prof. Dr. Hoffmann-Giessen, E. M. d. I.]

681) Nöldecke, Vorkommen und Ursprung des Petroleum. Celle und Leipzig, 1883. [Gesch.: Ober-Appellationsgerichtsrat Nöldecke-Celle.]

682) Schlechtendal, Langethal & Schenk, Flora von Deutschland. 5 Aufl. v. E. Hallier, Band 1—12.

683) Gartenbauverein für das Grossherzogtum Baden. Bericht über die Gesamtausschusssitzung. 1883. [T.]

684) Schriften der physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg. XXIII. Jahrg. 1882. Abt. I. u. II. [Tausch.]

685) Württembergische naturw. Jahreshefte. Jahrg. XVIII, Heft 1. 1862. [Gesch.: Frau Rechtanwalt Chop-hier.]

686) Österreichische botan. Zeitschrift. Jahrgang 1882.

687) Haage & Schmidt, Pflanzen-Verzeichnis pro 1883.

688) dto, Samen-Verzeichnis pro 1883. [No. 687 u. 688 von der Firma Haage und Schmidt in Erfurt.]

689) Gewerbeverein in Sondershausen. Berichte: a) für 1878, b) für 1880. [T.]

690) Verhandlnngen des naturforschenden Vereins in Brünn. XX. Band 1881. [Tausch.]

691) A. Chabert, Recherches Botaniques dans les Alpes de la Maurienne. S. A. 1883.

692) dto, Observations sur la Flore Montagneuse du Cap Corse. S. A. 1882. [No. 691 u. 692 Geschenke des Dr. Alfred Chabert, **Generalarzt der französischen Armee in La Rochelle-Frankreich.**]

693) Schweizerische naturforschende Gesellschaft. Verhandlungen in Linthal. Glarus 1882. [Tausch.]

694) Naturforschende Gesellschaft in Bern. Mitteilungen. No. 1030—39. Bern, 1882. [Tausch.]

695) Verein für Naturkunde in Fulda. 7. Bericht. Fulda, 1883. [Tausch.]

696) Prossliner, Das Bad Ratzes in Südtirol, 1883. [Gesch.: Dr. Prossliner-Bilin in Böhmen.]

697) Naturhistorischer Verein der preussischen Rheinlande und Westfalens. Verhandlungen aus den Jahren 1874—66, zus. 4 Hefte. [Gesch.: Prof. Dr. Leimbach in Sondershausen, M. d. I.]

698) Conwentz, 4 Vorträge gehalten auf der 6. Versammlung des westpreussischen botanisch-zoologischen Vereins. S. A. 1883. [Gesch.: Dr. Conwentz, Director des Provinzial-Museums in Danzig.]

699) S. Schönland, Über die Entwickelung der Blüten und Frucht bei den Platanen. Gekrönte Preisschrift, Dokt. diss. Leipzig, 1883. [Gesch.: Dr. Schönland-Kiel, M. d. I.]

700) Naturforschende Gesellschaft in Emden. Jahresbericht pro 81/82. Emden, 1883. [Tausch.]

701) Wetterauische Gesellschaft für die gesamte Naturkunde in Hanau. Bericht für 79—82. Hanau, 1883. [Tausch.]

702) Hermann Müller, Die Stellung der Honigbiene in der Blumenwelt. III. 1883.

703) Fr. Müller (Melbourne), Angebissene Flügel von Acraea Thalia. S. A. 1883.

704) H. Müller, Biologische Bedeutung vom Farbenwechsel des Lungenkrautes. S. A. 1883. [No. 702—704 Gesch.: Prof. Dr. H. Müller-Lippstadt, K. M. d. I.]

705) R. Hartig, die Unterscheidungsmerkmale der wichtigeren in Deutschland wachsenden Hölzer. München, 1883. [Gesch.: Prof. Dr. Robert Hartig in München.]

706) Jenaische Gesellschaft für Naturwissenschaft und Medizin. Sitzungsberichte pro 1877—1882. (6 H.) [Tausch.]

707) Physikalischer Verein zu Frankfurt a. Main. Jahresbericht pro 1881—82. [Tausch.]

708) Naturwissenschaftliche Gesellschaft Isis zu Dresden. Sitzungsberichte u. Abhandlungen. 1883, Januar bis Juni. Dresden, 1883. [Tausch.]

709) Verein der Naturfreunde in Reichenberg. Mitteilungen, Jahrg. XIV. 1883. [Tausch.]

710) Naturforschende Gesellschaft Graubündens. Jahrb. N. F. 26. Jahrg. Chur, 1883. [Tausch.]

711) Lehmann, Bericht über die Thätigkeit der Zentral-Commission für wissensch. Landeskunde von Deutschland. München, 1883. [Gesch.: Oberlehrer Dr. Rich. Lehmann in Halle a. d. S.]

712) Gesellschaft naturforschender Freunde in Berlin. Sitzungsberichte. Jahrg. 1882. Berlin, 1882. [Tausch.]

713) H. Müller, Referate über die 1880 und 1881 erschienenen Arbeiten über Befruchtungs- und Aussäungseinrichtungen sowie Beziehungen zwischen Pflanzen und Tieren. [Gesch.: Prof. Dr. H. Müller Lippstadt, K. M. d. I.]

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg, Frankfurt a.M.
Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, FU Berlin

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Irmischia - Correspondenzblatt des botanischen Vereins für das nördliche Thüringen

Jahr/Year: 1883

Band/Volume: 1883

Autor(en)/Author(s): Müller Walter Otto

Artikel/Article: Beiträge zur Kryptogamenflora von Nordost-Thüringen. (Fortsetzung.) 51-52