sie ist in ihrem Vorkommen folglich auf Stamm und Wurzel beschränkt. — Ich wende mich nunmehr zur Beschreibung der Gefässbündel der *Pipereen*. Da Sanio in seiner Abhandlung auf den anatomischen Bau der *Pipereen* wegen Mangel an Materal nicht näher einging, so dürfte es angezeigt erscheinen, dass ich auf diese Verhältnisse besondere Rücksicht nehme und so gut es geht, einen Vergleich bezüglich des Gefässbündelbaues der einzelnen *Pipereen* ziehe. Ausführlich jedoch werde ich wie bisher *Chav. Roxburghii* behandeln.

(Fortsetzung folgt.)

Literatur.

Schimper, W. Ph.: Synopsis Muscorum europaeorum praemissa introductione de elementis bryologicis tractante. Vol. I. Introductio. Accedunt tab. VIII typos genericos exhibentes. Vol. II. Specierum descriptio. Editio secunda valde aucta et emendata. Stuttgartiae, E. Schweizerbart (E. Koch). 1876. Mark 28,00.

Nachdem der berühmte Verfasser der Palaeontologie végétale das grossartige Werk vollendet hat, veröffentlicht er bald darauf die neue Bearbeitung seiner klassischen Synopsis der europ. Laubmoose, in der wir einen lang ersehnten Freund vor allen Dingen herzlich begrüssen. Anlage und Ausstattung sind der 1. Auflage gleich.

Vol. I. (130 S.) giebt in der Einleitung (4 Cap.) eine Darstellung der organographischen und morphologischen Elemente der Laubmoose, darauf folgen im 2. Theile (4 Cap.) Betrachtungen über die Lebensbedingungen, Wohnörter und die geographische Verbreitung dieser Gewächse nach Zonen und Regionen, ferner im 3. Theile eine Uebersicht der Moossysteme von Hedwig, Bridel und C. Müller und eine ausführliche Darstellung des verbesserten Systems der Synopsis. Den Schluss bilden ein Literaturbericht über die Special-Moosfloren Europa's und die Erklärungen zu den beigegebenen 8 Tafeln, welche in den Figuren mit den früheren völlig übereinstimmen. Die 1. Ausgabe enthielt ausserdem

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0346-6

noch Moosverzeichnisse von 18 Florengebieten, vergleichende Tabellen über die geographische Verbreitung der Laubmoose und eine schöne Mappa bryo-geographica, die wir hier mit Bedauern vermissen.

Die meisten Veränderungen hat selbstredend die geographische Partie erlitten, dessenungeachtet gewährt sie, weil die Zahl der europäischen Moosbürger sich nach Vol. II, weit höher beziffert, als hier angenommen wurde, nur ein annäherd richtiges Bild unserer gegenwärtigen Kenntniss.

Das System erhält gegen das frühere einige wesentliche Abänderungen, so dass es sich in den Grundzügen an das Moossystem von Hampe anlehnt, ohne jedoch dessen cladocarpische und amphocarpische Moose anzuerkennen. V. theilt jetzt sämmtliche Moose in *Bryinae (Musci genuini* Hampe) und *Bryinae anomalae (M. spurii* H.*)*; letztere, die besser vorangestellt würden, zerfallen in Ord. I. *Holocarpae (Cleistocarpi* H.*)*, Ord. II. *Schizocarpae* und Ord. III. *Stegocarpae*. Auch in der Eintheilung der *Bryinae* begegnen wir hier und da einer anderen Auffassung. So umfasst Ord. I. *Cleistocarpae*, 4 Trib: *Physcomitrioideae*, *Pottioideae*, *Voitiaceae*, und *Bruchiaceae*. Als eigene Trib. gelten: *Ceratodontaceae (Certodonteae*, *Leptotricheae, Distichieae), Eustichiaceae, Tetraphidaceae* und *Disceliaceae*. Die *Fabroniaceae* werden hinter den *Hookeraceen* eingereiht und erhalten 2 Familien: *Fabronicae* und *Myrinieae* (hierher auch *Thedenia*). Die *Hypnaceae* bilden 5 Familien: *Pterigynandreae*, *Orthothecieae* (hierzu auch *Pylaisia*), *Camptothecieae, Brachythecieae* und *Hypneae*. Versetzt werden *Eucladium* zu den *Weisiaceen* und *Pterogonium* zu den *Leucodonteen*. Die früheren Subg. *Hymenostomum* R. Br., *Gyroweisia* Schimp., *Dicranoweisia* Lindbg. *(Euweisia* Schimp.*)*, *Oreoweisia* Schimp. und *Rhabdoweisia* Br. und Sch. werden zu Gattungen erhoben, dagegen *Anacalypta* Röhl. und *Anomobryum* Schimp. zu Subgen. degradirt. Als neue Gattungen treten hinzu *Metzleria* Schimp. bei den *Dicraneen, Leptobarbula* Sch. et *Geheebia* Sch. bei den *Trichostomeen* und *Anacolia* Sch. bei den *Bartramieen*, ausserdem noch Vol. II. im Anhange die nov. gen. *Merceya* Sch. et *Scorpiurium* Sch.

Vol. II. (886 S.) beschreibt 906 europäische Laubmoose, die sich auf 157 Gattungen vertheilen. Aus der Reihe der acrocarpischen Moose gehören zu Ord. I. *Cleistocarpae* 10 gen. 23 sp., zu Ord. II. *Stegocarpae* 97 gen. 586 sp.; die Reihe der pleuocarpischen Moose enthält 146 gen. 264 sp. und zu den *Bryinae anomalae*

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0347-1

zählen 3 gen. 33 sp. Da die 1. Aufl. der Synopsis (1860) 714 europäische Moose beschreibt, von denen jetzt 14 [1]) Artrechte verloren haben, so beziffern sich die neuen Erwerbungen auf 206 Arten darunter 68 nov. sp. Diese Bereicherungen, unter denen die mit * bezeichneten Arten dem V. als ungewiss gelten, sind folgende:

Ephemerum Rutheanum Sch. n. sp., Mark Brandenburg. —

Bruchia trobasina De Not., Italien. —

Hymenostomum unguiculatum Philibert. n. sp., Süd-Frankreich. —

Weisia Welwitschii Sch. n. sp., Portugal. —

Trematodon longicollis Mich. *(T. Solmsii* Bolle*)* Insel Ischia. —

Dicranella stricta Sch. n. sp., Lappland. —

Dicranum arcticum Sch., Norwegen;

D. viride (Sull.) Sch., Central-Europa;

* *D. comptum* Sch. n. sp., Pinzgau. —

Dicranodontium circinatum (Wils.) Sch., Schottland und Schlesien. —

Metzleria alpina Sch. n. sp., Alpen. —

Champylopus polytrichoides De Not. *(C. longipilus* Br. et Sch.*)* W. und S. Europa;

C. Schwarzii Sch., Alpen etc.;

C. setifolius Wils., Irland;

C. brevifolius Sch., Süd-Tirol etc.;

C. Schimperi Milde, Alpen etc.;

C. adustus De Not., Italien;

C. paradoxus Wils., England;

C. Shawii Wils., Hebriden. *(C. alpinus* Sch. wird mit *Dicranodontium longirostre* vereinigt.) —

Fissidens inconstans Sch. n. sp., England;

---

1) Demnach ist jetzt: ***Campylopus densus*** Br. et Sch. = ***C. fragilis*** (Dicks.); ***Campylopus atrovirens*** De Not. = ***C. longipilus*** Brid.; ***Leptotrichum tenue*** var. *β.* = *L. vaginans* Sull. *β glaciale*; ***Dicranum*** (*Arctoa*) ***Andersonii*** Wich. = ***D. hyperboreum*** (Gunn.); ***Barbula oblongifolia*** Wils. = ***B. Vahliana*** Schultz; ***Grimmia incurva*** Schwaegr. Schimp. Syn. ed. I. = ***G. contorta*** (Wahlenb.); ***Funaria hibernica*** H. et T. = ***F. calcarea*** Wahlenb.; ***Mnium Blyttii*** Br. et Sch = ***M. stellare*** L.; ***Neckera Philippeana*** Br. et Sch. = ***N. pumila*** H.; ***Homalia rotundifolia*** Schmp. = ***Neckera Sendtneriana*** Br. et Sch. var. *β*; ***Hypnum Mildeanum*** Br. et Sch. =***Brachythecium salebrosum*** Br. et Sch. var. *γ palustre*; ***Hypnum Kneiffii*** Schimp. = ***H. aduncum*** Hedw. var. *γ*; ***Hypnum subsulcatum*** Schimp. = ***H. sulcatum*** Schimp. var. *β*; ***H. Roesei*** Schimp. = ***H. palustre*** L. var. *ξ tenellum* Schimp.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0348-7

F. Bambergeri Sch. n. sp., Süd-Tirol;
F. Welwitschii Sch. n. sp., Portugal;
F. pusillus Wils. (*F. incurvus* var. β Sch. Syn. ed. 1.);
F. crassipes Wils. (*F. incurvus* var. γ Sch. Syn. ed. 1.), hierher als var. β auch *F. Mildeanus* Sch.;
F. gymnandrus Buse, Holland;
F. algarvicus C. de Solms, Süd-Portugal;
F. decipiens De Not., Ganz Europa. —
Seligeria subcernua Sch., England;
S. diversifolia Lindb., Skandinavien;
S. crassinervis Lindb., Schweden. —
Campylosteleum strictum C. de Solms, Süd-Portugal. —
Leptotrichum arcticum Sch. n. sp., Norwegen;
L. vaginans (Sull.) Sch., Deutschland. —
Pottia Notarisii Sch. n. sp., Sardinien;
P. cuneifolia C. de Solms, Süd-Portugal;
P. pallida Lindb., Spanien;
P. venusta Jur., Insel Cypern. —
Didymodon Mildei Sch. n. sp., Schlesien;
D. mollis Sch. n. sp., Schweiz;
D. Zetterstedtii Sch. n. sp., Schweden;
D. anomodon De Not., Italien;
D. cordatus Jur., Deutschland;
D. Lamyi Sch., Frankreich;
D. recurvifolius Tayl., Irland und Schottland;
D. sinuosus (Wils.) Sch., England;
D. rufus Lor.; Alpen. —
Trichostomum Bambergeri Sch. n. sp., Süd-Tirol;
T. Philiberti Sch. n. sp., Süd-Frankreich;
T. monspeliense Sch. n. sp., Süd-Frankreich;
T. cuspidatum Sch. n. sp., Westfalen,
T. undatum Sch. n. sp., Westfalen (schon 1874 von Juratzka als *Barbula commutata* beschrieben);
T. litorale Mitt., England;
T. pallidisetum H. Müll., Westfalen;
T. nitidum (Lindb.) Sch., West- und Süd-Europa. —
Leptobarbula meridionalis Sch. n. sp., Süd-Frankreich;
L. Winteri Sch. n. sp., Rheinprovinz;
L. berica (De Not.) Sch., Süd-Europa. —
Barbula revolvens Sch. n. sp., Süd-Frankreich;
B. Woodii Sch. n. sp., Irland;

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0349-5

B. Blyttii Sch. n. sp., Norwegen;
B. Solmsii Sch. n. sp., Süd-Portugal;
B. cirrifolia Sch. n. sp., Irland;
B. cavifolia Sch., Mittel-Europa;
B. cylindrica (Tayl.) S. und W. Europa;
B. intermedia (Brid.) S. und Mittel-Europa;
B. pulvinata Jur., Mitteleuropa;
B. pagorum Milde, Süd-Tirol;
B. Brebissoni Brid. (*Cinclidotus riparius* var. *terrestris* Br. und Sch.);
B. papillosa Wils., Ganz Europa. —
Grimmia atrofusca Sch. n. sp., Schweiz;
G. pruinosa Wils., Schottland;
G. fragilis Sch. n. sp., Portugal;
G. Holleri Mol., Alpen;
**G. subsquarrosa* Wils., Schottland;
G. triformis De Not., Ober-Italien;
G. Ungeri Jur., Steyrische und Schottische Alpen;
**G. Stirtoni* Sch. n. sp., Schottland;
**G. anomala* Hampe n. sp., Schweiz. —
Coscinodon humilis Milde, Süd-Tirol und Engadin. —
Ptychomitrium nigricans (Kunze) Sch., Süd-Portugal. —
Zygodon Nowelli Sch. n. sp., England. —
Ulota intermedia Sch. n. sp., Oldenburg und Schottland;
U. calvescens Wils.. Gross-Britanien. —
Orthotrichum neglectum Sch. n. sp., Baden;
O. laevigatum Zett., Skandinavien;
O. microblepharis Sch., Lappland;
O. arcticum Sch., Nord-Europa;
O. Blyttii Sch., Norwegen;
O. Sommerfeltii Sch., Norwegen;
O. Shawii Wils., Schottland, Süd-Alpen;
O. flaccum De Not., Italien;
O. aetnense De Not., Aetna;
O. Venturii De Not., Süd-Tirol;
O. Schubartianum Lor., Alpen;
O. Killiasii C. Müll., Skandinavien;
O. microcarpum De Not., Ober-Italien;
O. appendiculatum Sch., Deutschland;
O. Winteri Sch., Vogesen. —
Merceya ligulata (R. Spruce) Sch., Alpen, Pyrenäen. —

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0350-7

Physcomitrium eurystomum (Nees) Sendt., Nord-Deutschland.—
Tayloria tenuis (Dicks.) Sch. n. sp., (*T. serrata* var. *γ* Br. eur.). —

Webera commutata Sch. n. sp. (Unter diesem Namen vereinigt Sch. 2 verschiedene Arten: nämlich die typische *W. Ludwigii* Spr. unseres Riesengebirges und *W. gracilis* De Not. Schon deshalb kann der neue Name nicht angenommen werden und die Billigkeit erfordert, als *W. Ludwigii* Spr. künftig die Pflanze zu bezeichnen, welche Sch. als Normalform von *W. commutata* beschreibt, denn nur dann werden wir dem Autor von *W. Breidleri* gerecht.)

Bryum Lindgreni Sch. n. sp., Schweden;
B. Lorentzii Sch. n. sp., Norwegen;
B. dovrense Sch. n. sp., Norwegen;
B. paludicula Sch. n. sp., Norwegen;
B. Moei Sch. n. sp., Norwegen;
B. cuspidatum Sch. n. sp. (*B. bimum* var. *β* Syn. ed. 1.);
B. provinciale Philibert n. sp., Süd-Frankreich und England;
B. comense Sch. n. sp., Ober-Italien;
B. Haistii Sch. n. sp., Schweiz;
**B. Payoti* Sch. n. sp., Schweiz;
**B. filum* Sch. n. sp., Schweiz;
**B. Stirtoni* Sch. n. sp., Schottland;
**B. catenulatum* Sch. n. sp., Schottland;
**B. Barnesi* Wood n. sp., England;
**B. zonatum* Sch. n. sp., Norwegen;
B. (Anomobryum) leptostomum Schimp. n. sp., Frankreich;
B. luridum R. Ruthe, Mark Brandenburg;
B. mamillatum Lindb., Ostsee-Inseln;
B. longisetum Bland., Nord-Deutschland;
B. Klingraeffii Schimp., Deutschland, Schweden
B. murale Wils, West-Europa und West-Deutschland;
B. gemmiparum De Not., Süd-Europa;
B. badium Bruch., Ganz Europa;
B. Garovaglii De Not., Ober-Italien;
B. Mildeanum Jur., Deutschland, Frankreich;
B. elegans Nees, Alpen;
B. triste De Not., Ober-Italien;
B. Lisae De Not., Ober-Italien;
B. neodamense Itzigs., Mark Brandenburg etc.;
B. Schleicheri Schwaegr., Alpen, Pyrenäen etc. ;

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0351-2

B. (Anomobryum) juliforme C. de Solms, Süd-Europa;
B. (Anomobryum) concinnatum R. Spruce, Pyrenäen, Alpen etc.
**B. Venturii* C. Müll., Süd-Tirol;
**B. restitutum* De Not., Ober-Italien;
**B. veronense* De Not., Ober-Italien. —
Mnium Drummondii Br. und Sch., Finnland, Livland;
M. inclinatum Lindb., Lappland;
M. riparium Mitt. (*M. ambiguum* H. Müll.) Deutschland etc. —
Cinclidium subrotundum Lindb., Norwegen. —
Timmia norvegica Zett., Norwegen Schottland. —
Atrichum crispum James, Britanien. —
Neckera turgida Jur., Insel Cephalonica, Thüringer Wald, Rhön. (Als echte *N. Menziesii* Hook. wird die Pflanze aus dem Chamouni-Thale angeführt). —
Fontinalis Duriaei Sch. n. sp., Portugal, Minorka. —
Fabronia? Sendtneri Sch. n. sp., Istrien. —
Antitrichia californica Sull., Spanien. —
Leskea tristis Cesati, Ober-Italien, Süd-Tirol;
L. papillosa Lindb., Finnland;
**L. algarvica* Sch. n. sp., Süd-Portugal. —
Anomodon apiculatus Br. et Sch., Mittel- und Nord-Europa. —
Pseudoleskea tectorum (Al. Br.) Mittel-Europa;
P. gracilis (Jur.) Triest und Süd-Tirol. —
Thuidium pallens Lindb., Schweden;
Th. punctulatum Bals. et De Not., Ober-Italien, Schweiz;
Th. pulchellum De Not., Ober-Italien;
Th. decipiens De Not., Alpen, Britanien;
Th. delicatulum (Hedw.) Lindb. Finnland. (Unser bisheriges *Th. delicatulum* heisst jetzt *Th. recognitum* (Hed.) Lindb.). —
Homalothecium fallax Philibert n. sp., Süd-Frankreich. —
Orthothecium? strictum Lor., Kärnthner Alpen;
**O.? binervulum* Mol., Alpen. —
Brachythecium Rotaeanum De Not., Ober-Italien;
B. jucundum De Not., Ober-Italien;
B. subalbicans De Not., Ober-Italien;
B. Geheebii Milde, Mittel-Deutschland;
B. olympicum Jur., Cypern und steyrische Alpen. —
Eurhynchium abbreviatum Sch. n. sp. (*E. Schleicheri* Milde 1869);
E. Teesdalii (Sm.) Schimp. n. sp., England, Frankreich etc. —
Rhynchostegium Welwitschii Sch. n. sp., Portugal. (Das frühere *Rh. Teesdalii* Br. et Sch. heisst jetzt *Rh. curvisetum* (Brid.) Lindb.). —

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0352-8

Scorpiurium rivale Sch. n. sp., Frankreich. —

Plagiothecium elegans (Hook.) ist gleich *P. Schimperi* Jur. et Milde. —

Amblystegium porphyrrhizum (Lindb.) Sch., Schweden;

A. leptophyllum Schimp., Ober-Oesterreich, Frankreich;

A. Hausmanni De Not., Tirol und bei Wien. —

Hypnum Molendoanum Sch. n. sp., Salzburger Alpen;

H. hamifolium Sch. n. sp. (*H. aduncum* var. *hamatum* et var. *giganteum*) Deutschland;

H. dilatatum Wils. n. sp. (*H. molle* Br. et Sch.; dagegen wird der Name *H. molle* Dicks. auf die Pflanze übertragen, welche wir bisher als *H. Schimperianum* Lor. unterschieden);

H. alpinum Sch. n. sp., Alpen und Norwegen;

H. Goulardi Sch. n. sp., Pyrenäen;

H. lusitanicum Sch. n. sp., Süd-Portugal;

H. vernicosum Lindb., Ganz Europa. Hierzu rechnet Sch. auch *H. intermedium* Lindb.).

H. Cossoni Sch., Frankreich etc.;

H. Sendtneri Sch., Ganz Europa;

H. pseudo-stramineum C. Müll. (*H. sudeticum* Sch.) Sudeten und Nord-Deutschland.

H. formianum (Fior. Mazz.) Sch., Italien;

H. falcatum Brid. (*commutatum* var. Br. eur.);

H. arcuatum Lindb., Fast ganz Europa;

H. Heufleri Jur., Alpen und Skandinavien;

H. dolomiticum Milde, Alpen;

H. Ravaudi Boulay, Dauphinée;

H. procerrimum Mol., Alpen;

H. Lorentzianum Mol., Alpen;

H. polare Lindb., Lappland;

H. montanum Wils., Norwegen;

H. deflexifolium C. de Solms, Süd-Portugal;

H. micans Wils., Irland und England;

H. Breidleri Jur., Judenburger Alpen;

H. nivale Lor., Tiroler Alpen;

**H. curvicaule* Jur., Alpen. —

Sphagnum Girgensohnii Russow., Ganz Europa;

S. recurvum P. Beauv. (*S. cuspidatum* Schimp. excl. varr.: dagegen wird für *S. laxifolium* C. Müll. der Name *S. cuspidatum* Ehrh. beliebt);

S. teres Angst., Mittel- und Nord-Europa;

S. Wulfianum Girg., Russ. Ostseeprovinzen, Finnland;

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0353-4

S. laricinum R. Spruce, England, Lappland.

S. Austini Sull., Schweden. (*S. papillosum* Lindb. steht als Var. bei *S. cymbifolium*).

S. spectabile Schimp. n. sp. (fällt mit *S. speciosum* (Russow.) v. Klinggraeff 1872 zusammen) Norwegen und England.

Wir bemerken hierzu, dass die bryologische Literatur seit 1860 noch eine Reihe anderer Arten aufzuweisen hat, über deren Verbleib in dieser neuen Bearbeitung jede Notiz fehlt. Zu mindesten hätten wohl Namen und Quellen verdient, als Anmerkungen notirt zu werden, denn gar leicht gerathen auch gute Arten in Vergessenheit, wenn sie in Fundamentalwerken, die aus Meisterhänden hervorgehen, mit Stillschweigen übergangen werden.

Hier galt es, alle Resultate der letzten Periode zusammenzufassen und kritisch zu sichten! Finden wir diese Aufgabe auch nicht erschöpfend gelöst, so bleiben wir dessenungeachtet dem V. zum grössten Danke verpflichtet. Sind wir auch über den Werth einiger Gattungen und Arten anderer Meinung, genügen uns auch die Standortsangaben bei seltneren Arten nicht völlig, so werden wir dafür durch mustergültige Beschreibungen, die in vollendeter Gestaltung die Art gleichsam plastisch hervortreten lassen, überreich entschädigt; dazu geben zahlreiche Anmerkungen noch wichtige Fingerzeige für das rasche Erkennen. Besonders hervorzuheben bleibt die gemässigtere Benutzung des Prioritätsgesetzes und die Beschränkung der Synonymik auf's Nothwendigste. Jedenfalls wird das Werk für lange Zeit Grundlage zum Studium der europäischen Laubmoose bleiben und neue Anregung in den weitesten Kreisen bewirken. —

Anhangsweise seien noch diejenigen Arten erwähnt, welche in andere Gattungen versetzt wurden.

So wird *Gymnostomum bicolor* Br. eur. zu *Barbula*; *Weisia reflexa* Brid. zu *Gyroweisia* Sch.; *W. schisti* (Oeder) zu *Cynodontium* Lindb.; *Cynodontium Bruntoni* (Smith) zu *Dicranoweisa*; *Trichostomum strictum* Bruch heisst jetzt *Ceratodon chloropus* Brid.; *T. rigidulum* Dicks. wird *Barbula* (hierzu wird auch *B. insidiosa* Jur. et Milde gezogen); *Trichostomum convolutum* Brid. heisst *Barbula atrovirens* (Sm.); *Desmatodon obtusifolius* (Schwaegr.) und *D. Guepini* Br. eur. werden zu *Barbula* gebracht; *Grimmia gigantea* Sch., die bald als *Didymodon*, bald als *Trichostomum* oder auch als *Barbula* aufgefasst wurde, wird als *Geheebia cataractarum* zum Repräsentanten einer neuen Gattung erhoben; *Anomobryum julaceum* (Sm.) heisst jetzt *Bryum filiforme* Dicks.; *Bartramia granatensis* Sch. wird *Anacolia Webbii* (Mont.) und *Homalia Sendtneriana* Sch. Syn. ed. 1. wird wieder zu *Neckera* gestellt.

G. Limpricht.

Redacteur: Dr. Singer. Druck der F. Neubauer'schen Buchdruckerei **(F. Huber)** in Regensburg.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03643-0354-0

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1876

Band/Volume: 59

Autor(en)/Author(s): Schimper Wilhelm Philipp

Artikel/Article: Literatur 344-352