Um die Auflage bemessen zu können, wird um möglichst frühzeitiges Abonnement gebeten.

Regensburg den 12. Dez. 1871.

Dr. Singer.

Beiträge zur Flora der Pfalz
von Dr. F. Schultz in Weissenburg im Elsass.
(Fortsetzung.)

Scolopendrium vulgare. Auch auf dem Granulit der Neukircher Höhe im Odenwald (Schnittspahn).

Sphagnum subsecundum N. et H. Vogesias auch bei Saarbrücken (Winter); im Gebiete der Sauerbach bei Fischbach, Ludwigswinkel u. s. w. und auf Diluvium unterhalb Weissenburg (F. S.).

var. *β contortum* Bruch (*S. contortum* C. F. Schultz). Vogesias bei Homburg, Limbach und Neuhäusel (Bruch), Saarbrücken (Winter), bei Lautern und Bitsch, sowie auf dem Diluvium des Rheinthals bei Weissenburg und im Bienwalde (F. S.).

S. molluscum Bruch. Vogesias auch zwischen Lautern und Trippstadt (F. S.), mit *Wahlenbergia* Hedw., *Juncus Kochii* u. s. w., bei Saarbrücken und im Grauwackengebirge bei Mettlach (Winter).

S. rigidum Schimp. Vogesias auch bei Ludwigswinkel, Fischbach, Dahn und Lautern (F. S.), Saarbrücken (Winter), Diluvium des Rheinthals bei Weissenburg und im Bienwald (F. S.).

S. squarrosum Pers. Bei Saarbrücken (Winter); Vogesias auch bei Lautern und im Sauerbachgebiete (F. S.) z. B. im Tannenwalde zwischen Lehmbach und Steinbach; Diluvium unterhalb Weissenburg (F. S.).

S. cuspidatum Ehrh. Auch Diluvium der Bienwaldgegend unterhalb Weissenburg und gegen Schaidt (F. S.); Vogesias auch bei Saarbrücken (Winter).

Hylocomium brevirostrum. Buntsandstein und Kohlenschiefer auch bei Saarbrücken (Winter).

Hypnum stramineum Dicks. Vogesias bei Saarbrücken (Winter).

H. giganteum Schpr. Alluvium und Diluvium bei Saarbrücken (Winter); Weissenburg und Muschelkalk zwischen Bitsch und Saarbrücken (F. S.).

H. cordifolium Hedw. Auch bei Saarbrücken (F. Winter).

H. palustre L. F. S. H. n. Auch Vogesias zwischen Böllenborn und Bergzabern (F. S.); bei Saarbrücken (Winter).

urn:nbn:de:bvb:355-ubr03652-0448-3

H. Crista-Castrensis L. Bei Saarbrücken und Mettlach, steril (Winter).

H. molluscum Hedw. Auch bei Saarbrücken (Winter); auf Muschelkalk bei Lembach und Weissenburg (F. S.).

H. arcuatum. Buntsandstein bei Saarbrücken und Zweibrücken (F. Winter); bei Bitsch (F. S.) auf Vogesias.

H. pratense Koch. Auf Grauwacke bei Mettlach und Diluvium bei Saarbrücken, auf Vogesias bei Rumbach, Schönau und Fischbach (Winter).

H. imponens Hedw. Auch auf Kohlenschiefer im Russhütter Thal bei Saarbrücken (Winter).

H. incurvatum Schrad. Melaphyr auf dem Schaumberge bei Tholey; Porphyr auf dem Donnersberg (Winter).

H. filicinum L. Auch Vogesias zwischen Weissenburg und Reichsdorf (Winter) und Tertiärkalk bei Weissenburg (F. S. und Winter).

H. falcatum Briedel. Vogesias bei Bitsch (F. S.) und Muschelkalk bei Saarbrücken (Winter).

H. commutatum Hedw. Muschelkalk bei Bitscher-Rohrbach und Saargemünd (F. S.), bei Saarbrücken (Winter).

H. fluitans L. Auch bei Saarbrücken (Winter).

H. exannulatum Gümbel. Sumpfboden bei Saarbrücken, Emmersweiler und Saarhölzbach (Winter).

H. lycopodioides Schwaeg. Diluvium bei Weissenburg gegen den Bienwald und Muschelkalk zwischen Bitsch und Saarbrücken (F. S.).

H. vernicosum Lindberg (*H. pellucidum* Wilson). Diluvium bei Weissenburg und Winden (F. S.). Vogesias bei Rumbach, Fischbach und Saarbrücken (Winter).

H. aduncum Hedw. (Schpr. supplem. bryol. eur. *Amblystegium Kneiffii* bryol. eur.). Vogesias auch bei Bitsch (F. S.), zwischen Fischbach und Ludwigswinkel, sowie auch bei Saarbrücken und Weissenburg (Winter).

H. Sendtneri var. *Wilsoni* Schimp. supplem. bryol. europ. Diluvium bei Weissenburg (Winter).

H. polygamum Schpr. Diluvium bei Weissenburg und Winden (F. S.), Emmersweiler, Salzwiesen unweit Saarbrücken (Winter).

H. stellatum Schreb. Diluvium bei Weissenburg und Winden (F. S.), bei Saarbrücken, Merzig und auf den Emmersweiler Salzwiesen (Winter).

urn:nbn:de:bvb:355-ubr03652-0449-1

H. chrysophyllum Bridel (*H. polymorphum* bryol. europ.) Vogesias auch bei Eppenbrunn (F. S.), alte Mauern bei Weissenburg, Muschelkalk bei Saarbrücken und Merzig (Winter).

H. elodes R. Spruce (*H. polymorphum* Tayl.). Torfhaltige Wiesen zu Emmersweiler und bei Saarbrücken (Winter).

H. Sommerfelti Myrin. F. S. H. n. (*H. affine* Sommerfelt). Alte Mauern auf dem Schaumberge bei Tholey, an dergleichen Standorten auf dem Halberge bei Saarbrücken und auf der Ruine Gutenberg bei Weissenburg (Winter).

Amblystegium fluviatile (*H. fluviatile* Swartz) bryol. europ. Porphyr bei Düppenweiler, Grauwacke bei Mettlach (Winter).

A. radicale (*Hypnum* Beauv.). Buntsandstein bei Saarbrücken (Winter).

A. confervoides (*Hypn.* Brid.). Ebendaselbst.

Plagiothecium undulatum (*Hypn.* L.) bryol. eur. Grauwacke bei Saarhölzbach, Taben u. s. w. (Winter).

P. Roeseanum Schimp. Buntsandstein bei Saarbrücken (Winter).

P. silesiacum (*Hypn. seligeri*) Br. eur. F. S. H. n. Vogesias auch zwischen Weissenburg und Böllenborn, zwischen Schopp und Trippstadt u. s. w. (F. S.). Auch bei Saarbrücken (Winter).

Rhynchostegium rusciforme (*Hypn.* Weis.) b. eur. Fast auf allen Formationen.

R. megapolitanum (*Hypn.* Bland.) bryol. eur. Buntsandstein auch bei Saarbrücken (Winter).

R. depressum (*Hypn.* Bruch.) bryol. eur. Buntsandstein auch bei Saarbrücken und Merzig (Winter).

R. tenellum (*Hypn.* Dicks.) bryol. europ. Auch auf Vogesias bei den Trümmern des Gutenberger Schlosses zwischen Oberotterbach und Reisdorf; auf Muschelkalk bei Mondorf unweit Merzig an der Saar (Winter).

Hygrocomium flagellare (*Hypn.* Dicks). Granit am Gerolsauer Wasserfall bei Baden, aber ohne Frucht. Ich habe diese Pflanze nun auch unter den Moosen gefunden, welche ich vor Zeiten an diesem Wasserfalle gesammelt hatte.

Eurhynchium piliferum (*Hypn.* Schreb.) bryol. eur. F. S. H. n. Buntsandstein bei Saarbrücken gemein (Winter).

E. crassinervium (*Hypn.* Tayl.). Auch auf Buntsandstein bei Saarbrücken häufig (Winter).

E. strigosum (*Hypn.* Hoffm.). Buntsandstein, Waldboden um Rothenfels bei Saarbrücken (Winter).

urn:nbn:de:bvb:355-ubr03652-0450-2

Scleropodium illecebrum bryol. eur. (*Hypn.* Schwaegr.). Buntsandstein am Spicherer Berge, sowie auch am Rothenfels bei Saarbrücken (Winter).

Brachythecium rivulare (*Hypn.* Bruch) bryol. eur. Buntsandstein auch bei Saarbrücken (Winter).

B. albicans (*Hypn.* Necker) bryol. eur.; F. S. H. n. Vogesias auch bei Lautern und Diluvium bei Weissenburg (F. S.). Auf verschiedenen Formationen bei Saarbrücken (Winter).

B. Mildeanum Schpr. Sumpfwiesen bei Saarbrücken, Emmersweiler u. s. w. (Winter).

B. glareosum (Hypnum Bruch), bryol. eur. Auch auf Muschelkalk zwischen Zweibrücken und Saargemünd (F. S.) z. B. bei Grünbacher Hof; bei Merzig auch auf Muschelkalk und bei Saarbrücken auf Buntsandstein (Winter).

Orthothecium rufescens Schpr. synops. (*Hypn. rufesc.* Dicks.). Auf überrieselten Felswänden von Vogesensandstein bei Steinbach, Katon Weissenburg (Winter). Neu für die Pfalz.

Camptothecium nitens bryol. eur. (*Hypn.* Schreb.). Diluvium bei Weissenburg, Schaidt und Winden (F. S.); Vogesias bei Rumbach, Fischbach, Saarbrücken u. s. w. (Winter).

Cylindrothecium concinum Schpr. synops. (*Hypn.* de Notar.). Muschelkalk bei Saarbrücken, Merzig u. s. w., aber ohne Frucht. Ebenso auf Muschelkalk zwischen Lembach und Weissenburg (Winter).

Platygirium repens Bryol. eur. (*Pterigynandrum* Brid.). Auf Grauwacke gegenüber Dreisbach an der Saar. Buntsandstein bei Saarbrücken (Winter).

Pterogonium gracile (*Hypn.* Dill.); F. S. H. n. Auf Grauwacke und Melaphyr auf dem Lietermont, Spiemont, Schaumberg, Montclair, Cloef, aber nirgends mit Frucht; auch Vogesias bei Steinbach (Winter).

Pterigynandrum filiforme Hedw. (*Hypn.* Tim.). Felsen und Waldbäume um Saarbrücken (Winter).

Thuidium delicatulum (*Hypn.* L.) bryol. eur. F. S. H. n. Vogesias auch an vielen Stellen zwischen Weissenburg und Dahn (F. S.), auf nassen Wiesen immer steril, mit Früchten bei Mondorf unweit Merzig an der Saar (Winter, der die Früchte im Septbr. und Octbr. fand, während ich sie in den Gebirgswäldern bei Bitsch im Juni gesammelt habe).

T. tamariscinum bryol. eur. (*Hypn.* Hedw.); F. S. H. n. Gemeiner, als voriges. Ich fand es immer im Dezember mit Früchten.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr03652-0451-8

Anomodon attenuatus (*Hypn.* Schreb.). Wälder um Saarbrücken aber steril, dagegen bei Merzig mit Früchten (Winter).

Anomodon longifolius (*Pterigynandrum* Schleich.) Hartm. Am Grunde alter Mauern im Saargau bei Mondorf, auf Baumwurzeln und Sandsteinfelsen am Rothenfels bei Saarbrücken (Winter).

Pteryogophyllum lucens Brid. (*Hypn.* L.). Auf Kohlenschiefer bei Saarbrücken; Grauwacke bei Taben an der Saar und nördlich von Mettlach (Winter).

Neckera Philippeana bryol. eur. An Waldbäumen um Saarbrücken steril (Winter).

Neckera pumila Hedw. Standorte in meinen Gr. bei Saarbrücken schon angegeben. Eben daselbst (Winter). Ich fand sie dort wie um Bitsch mit reichlichen Früchten im Februar, aber bei Bergzabern an den Tannen nur steril.

Neckera pennata (*Fontinalis* L.) Hedw. Bei Saarbrücken mit Früchten spärlich (Winter), um Bitsch aber (im Februar) reichlich (F. S.).

Fontinalis squamosa Dill. Vogesias im Mühlgraben des Helmbachthals zwischen Iggelbach und Frankeneck in Menge, aber ohne Frucht (Winter).

var. *latifolia* Schimper. Melaphyr im Idarbache bei Oberstein (Winter).

Buxbaumia aphylla Haller. Auch bei Saarbrücken (Winter).

Polytrichum strictum Menzies. Vogesias auch bei Fischbach und Ludwigswinkel (F. S.), bei Saarbrücken, wo auch im Kohlengebirge (Winter).

P. gracile Menzies. Vogesias auch bei Fischbach und Ludwigswinkel (F. S.), Saarbrücken (Winter).

Atrichum tenellum (*Catharinea* Roehl) bryol. eur. F. S. H. n. Vogesias auch bei Lautern (F. S.) Saarbrücken und Neunkirchen (Winter).

A. angustatum (*Polytrichum* Brid.) bryol. eur. Die in meinem H. n. gegebenen Exemplare habe ich z. Z. bei Bitsch und zwar auf dem nackten Schlamme und Sande eines ausgetrockneten Weihers gesammelt, in den letzten Jahren aber nicht mehr finden können, weil dieses Moos durch die dichten Rasen einer andern besonders Grasvegetation verdrängt wurde.

Philonotis marchica (*Leskea* Brid.; *Bartramia* Brid.) Schpr. Auch Vogesias bei Saarbrücken und Diluvium bei Weissenburg (Winter).

Universität Regensburg UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK urn:nbn:de:bvb:355-ubr03652-0452-4

Bartramia Oederi (*Bryum* Gunner) Swartz. Vogesias „bei Pirmasens gen Dahn" (Gümbel), wo ich sie nicht finden konnte und bei Lemberg (F. S.), wo ich sie in den letzten Jahren nicht wieder finden konnte; Melaphyr auf dem Remigiusberge bei Kusel, (Bruch's Moossammlung).

B. Halleri Hedw. Vogesias ehedem bei Bobenthal „am Grunde alter Buchen" (Gümbel). Der Buchenwald ist vor mehreren Jahren abgetrieben und ansgestockt, sodann aber mit Kiefern bepflanzt worden. Felsen des Rothliegendem zwischen Heimbach und Hoppstätten im Nahethal (Bruch's Moossammlung).

B. ithyphylla Brid. Vogesias auch zwischen Lemberg und Ludwigswinkel, sowie zwischen Reisdorf und Oberotterbach und Diluvium bei Weissenburg (F. S).

Meesia tristicha (*Diplocomium* Funk) bryol. eur. Vogesias auch zwischen Rumbach und Fischbach (Winter).

M. longiseta Hedw. Auch auf dem Diluvium des Rheinthals unweit Schleithal bei Weissenburg (F. S.).

Mnium stellare Hedw. Vogesias zwischen Reisdorf und Oberotterbach (F. S.), bei Saarbrücken, Merzig, Mettlach auf verschiedenen Formationen (Winter).

M. serratum Brid. (*Bryum* Schrad.). Buntsandstein auch am Rothenfels bei Saarbrücken (Winter), Vogesias auch bei Bitsch (F. S.).

M. rostratum (*Bryum* Schrad.) Schwaegr. Auch bei Saarbrücken, Merzig und Mettlach (Winter).

M. affine Bland. Auch Granit im Jägerthal bei Niederbrunn und Diluvium bei Kleeburg und Schifferstadt (F. S.). Vogesias bei Saarbrücken und Grauwacke bei Mettlach etc. (Winter).

Bryum roseum Schreb. Vogesias auch zwischen Weissenburg, Schönau und Dahn, aber steril (F. S.), Kohlenschiefer bei Saarbrücken steril (Winter).

B. turbinatum (*Mnium* Hedw.) Schwaegr. Buntsandstein auch bei Saarbrücken und Merzig (Winter).

B. pallens Sw. F. S. H. n. Vogesias bei Bitsch häufig (F. S.).

B. obconicum Hornsch. Buntsandstein auch bei Saarbrücken (Winter).

B. alpinum L. Melaphyr bei Kusel (F. S.) und Oberkirchen (Winter). Grauwacke bei Saarhölzbach und Vogesias bei Saarbrücken (Winter), aber überall steril.

B. versicolor A. Braun. Alluvium am Rhein bei Wörth (F. S.).

B. erythrocarpum Schwaegr. Auch Muschelkalk bei Zweibrücken (F. S.). Vogesias auch bei Saarbrücken und Mettlach (Winter).

urn:nbn:de:bvb:355-ubr03652-0453-9

B. pallescens Schleich. Auch Grauwacke bei Steinbach an der Saar (Winter).

B. bimum Schreb. Buntsandstein und Muschelkalk bei Saarbrücken (Winter), Vogesias bei Bitsch und Diluvium bei Weissenburg (F. S.).

B. affine (*Webera* Bruch) F. S. (*B. bimum* var. β *cuspidatum* Schpr.). Vogesias bei Bitsch sehr häufig (F. S.), Buntsandstein bei Saarbrücken (Winter).

B. intermedium (*Hypn.* Web. et Mohr). Auch Buntsandstein und Vogesias bei Saarbrücken (Winter).

B. lacustre Bland. Auch Alluvium bei Bierbach und Vogesias in ausgetrockneten Weihern zwischen Bitsch und Eppenbrunn (F. S.), im Ernstweiler Thälchen bei Zweibrücken und zwischen Neunkirchen und Limbach (Winter).

B. inclinatum Bryol. eur. (*Pohlia* Sw.), Vogesias auch bei Bitsch und Saarbrücken (F. S.).

B. pendulum (*Ptychostomum* Hornsch.) Schpr. (*Br. cernuum* bryol. europ.) Vogesias auch bei Bitsch (F. S.); Saarbrücken (Winter).

Webera carnea (*Bryum* L.) Schpr. syn. Alluvium auch bei Wallhausen, zwischen Zweibrücken und Pirmasens (F. S.).

Webera annotina (*Bryum* Hedw.) Schwaegr. Vogesias auch am Hufschlag's Weiher bei Saarbrücken (Winter).

Web. cruda (*Bryum* Schreb.) Schpr. Auch Buntsandstein bei Zweibrücken und Hengstbach (F. S.). Zwischen St. German und Rechtenbach bei Weissenburg, wo Gümbel dies Moos angegeben, konnte ich es nicht finden.

Funaria fascicularis (*Bryum* Dicks.) Schpr.; F. S. H. n.; *Entostodon fasciculare* Schpr. Brach- und Kleeäcker auf mehr oder weniger lehmigem oder sandigem Boden fast aller Formationen.

F. ericetorum (*Gymnostomum* Balsamo et de Not.) F. S. Aeusserst selten im Kastanienwalde der Vogesias auf etwas lehmigem Boden bei Haardt unweit Neustadt (Gümbel). Ich fand daselbst nur ein Pflänzchen. Häufig im westlichen Frankreich, von wo es in meinem H. n. gegeben wurde.

Splachnum ampullaceum (*Bryum* Dill.) L. Vogesias, ehedem auf sumpfigen Kuhweiden zwischen Bitsch und Eppenbrunn (F. S.) nun aber wegkultivirt.

Schistostega osmundacea (*Mnium* Dicks.) Web. et Mohr; F. S. H. n. Auch Kohlengebirg und Vogesias bei Waldmohr (F. S., Ney) nicht selten, vereinzelt auf Buntsandstein bei Zweibrücken (P.

urn:nbn:de:bvb:355-ubr03652-0454-5

Reinsch), bei Dreisbach und auf der Klaus bei Saarburg und Porphyr auf dem Lietermont (Winter).

Encalypta streptocarpa Hedw. Vogesias mit Früchten bei Bitsch und ohne Früchte zwischen Rechtenbach, Reisdorf und St. German (F. S.); auf verschiedenen Formationen bei Saarbrücken, Merzig, Dreisbach, Mettlach u. s. w. aber selten mit Frucht (Winter).

Orthotrichum leucomitrium Bruch. Auch an Pappeln bei Saarbrücken, Tholey, Merzig u. s. w. (Winter).

O. Winteri Schpr. An Stämmen und Aesten von *Carpinus*, *Corylus*, *Fraxinus*, *Acer*, *Lonicera* etc. auf dem Schaumberg bei Tholey (Winter) auf Melaphyr.

O. rivulare Turner. Auch auf Grauwacke am Saarufer bei Mettlach (Winter).

O. Rogeri Schpr. synops. An Chausseepappeln bei Saarbrücken (Winter).

O. pallens Bruch. Auch an Pappeln bei Saarbrücken und Mettlach (Winter).

O. rupestre Schleich. Auch an Grauwackefelsen bei Mettlach (Winter).

O. tenellum Bruch. Auch an Chausseebäumen fast überall (Winter).

O. Sturmii Hoppe. Auch auf Melaphyr im Alsenzthale (F. S.) und am Schaumberge bei Tholey, sowie auf Porphyr am Lietermont und Grauwacke bei Mettlach (Winter).

O. cupulatum Hoffm. Auch Melaphyr im Alsenzthale und zwischen Winnweiler, Falkenstein und Rockenhausen (F. S.), Muschelkalk bei Merzig und Sandstein bei Saarbrücken (Winter).

Ulota Hutschinsiae (*Orthotrichum* Sm.) Schpr. Auch Grauwacke auf dem Montclair, der Cloef u. s. w. (Winter).

Amphoridium Mougeotii (*Zygodon* Bryol. eur.) Schpr. Vogesias bei Saarbrücken (Winter), Kirkel und Bitsch, sowie Melaphyr im Steinalbthale bei Kusel und Buntsandstein bei Zweibrücken (F. S.), aber steril. Mit Frucht habe ich es aus Frankreich erhalten und im H. n. gegeben.

(Fortsetzung folgt.)

urn:nbn:de:bvb:355-ubr03652-0455-1

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1871

Band/Volume: 54

Autor(en)/Author(s): Schultz F.

Artikel/Article: Beiträge zur Flora der Pfalz 450-457