© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at

# Nachtrag zu der Aufzählung der Peronosporeen, Exoasceen und Ustilagineen der Provinz Brandenburg.

Von

**P. Magnus.**

In den Abhandlungen des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg Jahrgang XXXV, XXXVI und XXXVII habe ich die Peronosporeen, Exoasceen und Ustilagineen der Provinz Brandenburg, soweit sie mir damals bekannt geworden waren, bearbeitet. Ich habe bei jeder Familie hervorgehoben, ein wie geringer Teil unserer Mark erst auf Pilze und namentlich auf parasitische Pilze untersucht ist, und wie wünschenswert es wäre, dass noch recht viele Orte unserer Mark auf ihre Pilzflora untersucht würden. Zu meiner grossen Freude hat seitdem Herr Lehrer O. Jaap in Hamburg die Pilzflora von Triglitz zwischen Pritzwalk und Putlitz in der Prignitz eifrig erforscht und mir Exemplare der von ihm beobachteten Pilze zugesandt, wofür ich ihm meinen herzlichsten Dank ausspreche. Die von ihm 1894 gesammelten Ustilagineen konnten bereits im Verzeichnisse derselben verwertet werden. Die 1895 von ihm gesammelten Ustilagineen, sowie die von ihm beobachteten Peronosporeen und Exoasceen sollen im Folgenden mitgeteilt werden. Sie zeigen recht anschaulich, eine wie grosse Fülle von Formen parasitischer Pilze selbst ein kleines Floren-Gebiet enthält.

Ferner hat mir Herr Lehrer W. Krieger aus Königstein i. Sachsen, der sich kürzere Zeit im Sommer 1895 in Zossen aufhielt, die von ihm dort beobachteten Pilze mitgeteilt.

Ausserdem haben mir noch die Herren P. Graebner, P. Hennings, W. Magnus, H. Poeverlein, W. Rössler, Ew. H. Rübsaamen und K. Schumann einzelne hierher gehörige Pilze mitgeteilt, und ich selbst habe auf meinen wenigen Touren das Auftreten einiger Arten an neuen Standorten und Wirtspflanzen beobachtet. Auch einzelne Nummern aus den unterdessen erschienenen Centurien von P. Sydow Mycotheca Marchica sind mit der nötigen Kritik und eventuellen Berichtigung der Bestimmung aufgenommen worden. Die Bestimmung der Wirtspflanzen habe ich nicht immer controliert.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at



Die selbst beobachteten Standorte und Formen sind wieder mit !!, diejenigen, die mir in getrockneten Exemplaren vorgelegen haben und von mir untersucht worden sind, mit ! bezeichnet.

Wenn ich auch mit einer gewissen Genugthuung hervorheben kann, dass ausser *Peronospora Cytisi* Rostr. und der zufällig verschleppten *Ustilago Sorghi* (Lk.) Pass. keine neuen Arten aus dem Gebiete bekannt geworden sind, mithin meine Aufzählung, was die Arten betrifft, ziemlich vollständig zu sein scheint, so haben doch namentlich die Funde des Herrn Jaap das Auftreten mancher Arten auf für unser Gebiet neuen (in Folgendem durch Sperrdruck hervorgehobenen) Wirtspflanzen (z. B. *Bremia Lactucae* Reg. auf *Centaurea Cyanus* oder *Exoascus betulinus* (Rostr.) P. Magnus auf *Betula carpathica*) oder die weitere Verbreitung mancher bisher nur vereinzelt in der Mark beobachteter Arten (z. B. *Peronospora Myosotidis* dBy., *P. leptosperma* dBy., *P. Knautiae* Fckl., die ich bisher nur aus dem Botanischen Garten kannte, *P. Polygoni* Thm. u. a. und viele Exoasceen) kennen gelehrt.

Ich schliesse diese Einleitung mit dem lebhaftem Wunsche, dass noch mancher dem Beispiele des Herrn O. Jaap folgen möchte und auch den Pilzen, namentlich auch den parasitischen Pilzen seines Wohnortes seine Aufmerksamkeit zuwenden möchte Nur hierdurch wird sich ein annähernd vollständiges Bild der einheimischen Pilzflora gewinnen lassen.

Es würde mir sehr lieb sein, wenn ich locale Pilzsammlungen zugesandt erhielte, und ich werde gern die Bestimmungen resp. Berichtigungen der Bestimmungen der mit Nummern eingesandten Exemplare den Sammlern auf Wunsch mitteilen.

## *Peronosporeae.*

*Albugo candida* (Pers.) O. Kze. (Verh. XXXV, S. 61, 86.)

Auf: *Nasturtium silvestre* (L.) R. Br. Triglitz (O. Jaap)!

*Sisymbrium officinale* (L.) Scop. Triglitz (O. Jaap)!

*S. Loeselii* L. Berlin: Wilmersdorf (P. Sydow in Mycotheca March. No. 4325)!

*S. Sophia* L. Zossen: Glienicke (W. Krieger).

*Erysimum humile.* Berlin: im Bot. Garten (P. Sydow in Mycotheca March. No. 4324)!

*E. cheiranthoides* L. Grunewald bei Paulsborn (P. Hennings)!

*Berteroa incana* (L.) DC. Berlin: am Spandauer Canal beim Moabiter Schützenhause (Ew. H. Rübsaamen)!

*Draba cuspidata.* Berlin: im Botanischen Garten!! Wie schon im Hauptverzeichnisse hervorgehoben, sind die alpinen Draben im Berliner Botanischen Garten besonders dem Angriffe dieses Parasiten zugänglich.

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at



*Teesdalea nudicaulis* (L.) R. Br. Triglitz (O. Jaap)!
*Raphanus Raphanistrum* L. Triglitz (O. Jaap)!

*Albugo Tragopogonis* (Pers.) S. F. Gray. (Verh. XXXV, S. 63.)

Auf: *Centaurea Scabiosa* L. Triglitz (O. Jaap)!
*Cirsium palustre* (L.) Scop. Triglitz (O. Jaap)! — Grunewald bei Paulsborn (Ew. H. Rübsaamen)!
*Tragopogon pratensis* L. Berlin: Nordufer (Ew. H. Rübsaamen)! Jungfernheide am Nonnendamm (Ew. H. Rübsaamen)! — Frankfurt a. O.: oberhalb des Teiches bei den Nuhnen (P. Hennings).

*A. Bliti* (Biv. Bern.) O. Kze. (Verh. XXXV, S. 65, 86.)

Auf *Amarantus retroflexus* L. Zossen: Glienicke (W. Krieger).

*Sclerospora graminicola* (Sacc.) Schroet. (Verh. XXXV, S. 67.)

Auf *Panicum viride* L. Zossen (W. Krieger).

*Plasmopara nivea* (Ung.) Schroet. (Verh. XXXV, S. 67.)

Auf: *Angelica silvestris* L. Triglitz (O. Jaap)! — Spandau: Tegel (Ew. H. Rübsaamen)!
*Archangelica sativa* (Mill.) Bess. Triglitz (O. Jaap)!
*Thysselinum palustre* (L.) Hoffm. Triglitz (O. Jaap)!
*Anthriscus silvestris* (L.) Hoffm. Triglitz (O. Jaap)! — Oderberg i. M.!! — Kloster Chorin!!

*Pl. pygmaea* (Ung.) Schroet. (Verh. XXXV. S. 69.)

Auf *Anemone nemorosa* L. Triglitz (O. Jaap)!

*Pl. densa* (Rabenh.) Schroet. (Verh. XXXV, S. 69.)

Auf: *Euphrasia pratensis* Fr. Triglitz (O. Jaap)!
*E. Odontites* L. Friedrichshagen: Ufer des Müggelsees!!
*Alectorolophus major* (Ehrh.) Rchb. erw. Triglitz (O. Jaap)!

*Bremia Lactucae* E. Regel. (Verh. XXXV, S. 70.)

Auf: *Senecio vulgaris* L. Triglitz (O. Jaap)!
*S. vernalis* W. K. Berlin: beim Bahnhofe Grunewald!!
*Centaurea Cyanus* L. Triglitz (O. Jaap)!
*Lactuca sativa* L. Triglitz (O. Jaap)!
*Sonchus oleraceus* L. Triglitz (O. Jaap)!
*S. asper* All. Triglitz (O. Jaap)!

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at



*Peronospora Holostei* Casp. (Verh. XXXV, S. 71.)

Auf *Holosteum umbellatum* L. Charlottenburg: Feld zwischen Bahnhof Charlottenburg und dem Lietzen-See!! — Reppen: bei Görbitzsch (P. Graebner).

*P. Arenariae* (Berk.) dBy. (Verh. XXXV, S. 71.)

Auf *Arenaria serpyllifolia* L. Triglitz (O. Jaap)!

*P. Dianthi* dBy. (Verh. XXXV, S. 72.)

Auf *Agrostemma Githago* L. Triglitz (O. Jaap)!

*P. calotheca* dBy. (Verh. XXXV, S. 72, 86.)

Auf *Galium Mollugo* L. Triglitz (O. Jaap)!

*P. Alsinearum* Casp. (Verh. XXXV, S. 72.)

Auf: *Spergula vernalis* Willd. Berlin: Heiden östlich vom Kietz (H. Poeverlein)! — Reppen: zwischen Görbitzsch und Bottschow (P. Graebner)! wurde von P. Hennings als *Peronospora obovata* Bonorden auf *Spergula vernalis* in diesen Verhandlungen 37. Jahrg. 1895 S. XXXV aufgeführt.

*Spergularia campestris* (L.) Aschs Bei Triglitz (O. Jaap)! — Berlin: bei der Colonie Halensee am Grunewald (P. Hennings)!

*Stellaria media* (L.) Cir.

Wie ich schon in den Berichten der Deutschen Botanischen Gesellschaft 1894 General-Versammlungsheft S. (43) mitgeteilt habe, werden Oosporen dieser Art auf dieser und anderen Nährpflanzen häufig in den Fruchtknotenhöhlen gebildet. So traf ich sie am 10. November 1894 am Bahnhofe von Rummelsburg bei Berlin und am 26. Mai 1895 bei Chorin an.

*Cerastium glomeratum* Thuill. Triglitz (O. Jaap)!

*C. semidecandrum* L. Reppen: bei Görbitzsch (P. Graebner)!

*C. caespitosum* Gil. Triglitz (O. Jaap)! — Friedrichshagen: Forst bei der Biologischen Versuchsstation!!

*C. arvense* L. Triglitz (O. Jaap)!

*P. Scleranthi* Rabenh. (Verh. XXXV, S. 73.)

Auf *Scleranthus annuus* L. Triglitz (O. Jaap)! — Reppen: zwischen Görbitzsch und Bottschow (P. Graebner)! wurde von P. Hennings als *P. obovata* Bonord. auf *Sagina procumbens* in diesen Verhandlungen 37. Jahrg. 1895 S. XXXV aufgeführt.

*P. Myosotidis* dBy. (Verh. XXXV, S. 73.)

Auf: *Lithospermum arvense* L. Triglitz (O. Jaap)!

*Myosotis intermedia* Lk. Triglitz (O. Jaap)!

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at



*Peronospora Viciae* Berk. (Verh. XXXV, S. 74.)

Auf: *Vicia hirsuta* (L.) Koch. Triglitz (O. Jaap)!

*Lathyrus silvester* L. Bei Lupitz (Altmark) epidemisch (A. B. Frank im Jahrb. der Deutschen Landwirtschaftl. Gesellschaft 1892).

*L. montanus* Bernh. Spandau: bei den Tegeler Wasserwerken (Ew. H. Rübsaamen)!

*P. leptosperma* dBy. (Verh. XXXV, S. 74.)

Auf: *Artemisia vulgaris* L. Triglitz (O. Jaap)!

*Achillea Millefolium* L. Gr. Lichterfelde (P. Sydow Mycoth. March. No. 4263)!

*Anthemis arvensis* L. Triglitz (O. Jaap)!

***P. Cytisi*** Rostr.

Auf *Cytisus Laburnum* L. und zwar an älteren Blättern alter Stöcke mit Oogonien. Berlin: Späthsche Baumschulen (P. Sydow in Mycoth. March. No. 4059)!

*P. obovata* Bon. (Verhandl. XXXV, S. 75.)

Auf *Spergula arvensis* L. Triglitz (O. Jaap)!

*P. Trifoliorum* dBy. (Verh. XXXV, S. 75.)

Auf: *Medicago sativa* L. Triglitz (O. Jaap)!

*M. lupulina* L. Triglitz (O. Jaap)! — Chorin!!

*P. Radii* dBy. (Verh. XXXV, S. 76.)

Auf *Anthemis arvensis* L. Bei Zehlendorf (P. Sydow Mycoth. March. No. 4329).

*P. Knautiae* Fckl. (Verh. XXXV, S. 76.)

Auf *Knautia arvensis* (L.) Coult. Triglitz (O. Jaap)!

*P. Violae* dBy. (Verh. XXXV, S. 76.)

Auf *Viola tricolor* L. Triglitz (O. Jaap)! — Reppen: zwischen Görbitzsch und Bottschow (P. Graebner).

*P. Lamii* A. Br. (Verh. XXXV, S. 76, 86.)

Auf *Lamium purpureum* L. Zossen (W. Krieger)! — Berlin: Aecker bei Wilmersdorf (P. Hennings)!

*P. arborescens* Berk. (Verh. XXXV, S. 76.)

Auf *Papaver Argemone* L. Triglitz (O. Jaap)! An den blühreifen Stöcken ist die *Peronospora* in die Blütenknospen eingetreten und

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at



hat dort viele Oosporen gebildet. — Reppen: zwischen Görbitzsch und Bottschow (P. Graebner).

*Papaver somniferum* L. Zossen: in einem Garten (W. Krieger)!

*Peronospora affinis* Rossm. (Verhandl. XXXV, S. 77.)

Auf *Fumaria officinalis* L. Triglitz (O. Jaap)!

*P. Valerianellae* Fckl. (Verh. XXXV, S. 78.)

Auf: *Valerianella olitoria* (L.) Poll. Triglitz (O. Jaap)!

*V. dentata* Poll. Triglitz (O. Jaap)!

*P. effusa* Grev. (Verh. XXXV, S. 78.)

Auf: *Chenopodium album* L. Triglitz (O. Jaap)!

*Atriplex hortense* L. Zossen: in einem Garten (W. Krieger).

*P. grisea* Ung. (Verh. XXXV, S. 79.)

Auf: *Veronica serpyllifolia* L. Triglitz (O. Jaap)! — Reppen: Aecker zwischen Görbitzsch und Bottschow (H. Poeverlein)!

*V. arvensis* L. Triglitz (O. Jaap)!

*V. verna* L Reppen: zwischen Görbitzsch und Bottschow (P. Graebner).

*P. Linariae* Fckl. (Verh. XXXV, S. 80.)

Auf *Linaria vulgaris* Mill. Berlin: Jungfernheide am Nonnendamm!!

*P. Ficariae* Tul. (Verh. XXXV, S. 80.)

Auf: *Myosurus minimus* L. (*P. Myosuri* Fckl.). Berlin: Steglitz (P. Sydow Mycoth. March. No. 4060)!

*Ranunculus repens* L. Triglitz (O. Jaap)! — Friedrichshagen: Ufer des Müggelsees!! — Reppen: bei Görbitzsch (P. Graebner).

*R. Ficaria* L Templin: Buchheide (P. Graebner). — Reppen: Buchwald bei Görbitzsch (H. Poeverlein)!

*P. Urticae* Lib. (Verh. XXXV, S. 81.)

Auf *Urtica urens* L. Zossen (W. Krieger).

*R. Potentillae* dBy. (Verh. XXXV, S. 81.)

Auf *Potentilla reptans* L. Berlin: Schöneberg (P. Sydow Mycoth. March. No. 4183)!

*P. conglomerata* Fckl. (Verh. XXXV, S. 81.)

Auf: *Geranium pusillum* L. Triglitz (O. Jaap)!

*Erodium cicutarium* (L.) L.Hér. Triglitz (O. Jaap)!

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at



*Peronospora parasitica* (Pers.) Tul. (Verh. XXXV, S. 82, 87.)

Auf: *Cheiranthus Cheiri* L. Potsdam: Garten in Wannsee!! — Zossen (W. Krieger) — Berlin: an Blumentöpfen der Gärtner!! im Botanischen Garten!! (Vgl. P. Magnus: Das Auftreten der *Peronospora parasitica* beeinflusst von der Beschaffenheit und dem Entwickelungszustande der Wirtspflanze, in den Berichten der Deutschen Botanischen Gesellschaft XII. Bd. 1894 Generalversammlungsheft S. [39]—[44]).

*Nasturtium palustre* (Leyss.) DC. Berlin: bei Dahlem (P. Sydow in Mycoth. March. No. 4327).

*Turritis glabra* L. Bei Triglitz (O. Jaap)!

*Cardamine parviflora* L. Brandenburg a. H.: bei der Quenzbrücke (Dubian)!

*Dentaria bulbifera* L. Häufig die ganze Unterseite der Blätter überziehend. Templin: Buchheide (K. Schumann und P. Graebner)!

*Sisymbrium Loeselii* L. Berlin: Wilmersdorf (P. Sydow in Mycoth. March. No. 4328).

*Alliaria officinalis* Andrzj. Nauen: Finkenkrug (Wern. Magnus)!

*Brassica oleracea* L. Zossen (W. Krieger).

*B. Napus* L. Triglitz (O. Jaap)!

*Erophila verna* (L.) E.Mey. Triglitz (O. Jaap)! — Berlin: Tempelhof (H. Potonié)! — Reppen: Aecker zwischen Görbitzsch und Bottschow (H. Poeverlein)!

*P. Cyparissiae* dBy. (Verh. XXXV, S. 84, 87.)

Auf *Euphorbia Cyparissias* L. Grunewald!! — Kloster Chorin!!

*P. Rumicis* Cda. (Verh. XXXV, S. 84.)

Auf: *Rumex Acetosa* L. Berlin: Königsdamm (Ew. H. Rübsaamen)! Jungfernheide am Nonnendamm!!

*R. arifolius* All. Berlin: im Botanischen Garten (P. Hennings).

*P. Polygoni* Thüm. (Verh. XXXV, S. 84.)

Auf *Polygonum aviculare* L. Triglitz (O. Jaap)!

*P. alta* Fckl. (Verh. XXXV, S. 85, 87.)

Auf *Plantago major* L. Triglitz (O. Jaap)! — Berlin: Jungfernheide am Königsdamm!!

## *Exoasceae.*

*Exoascus Pruni* Fckl. (Verh. XXXVI, S. 118.)

Auf: *Prunus domestica* L. Frankfurt: an der Chaussee zur Buschmühle (P. Hennings).

*P. Padus* L. Triglitz (O. Jaap)!

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at


*Exoascus Insititiae* Sadeb. (Verh. XXXVI, S. 119.)
Auf *Prunus insiticia* L. Triglitz: in einem Garten (O. Jaap)!

*E. Cerasi* (Fckl.) Sadeb. (Verh. XXXVI, S. 119.)
Auf: *Prunus avium* L. Triglitz: in einem Garten (O. Jaap)!
*P. Cerasus* L. Triglitz: in einem Garten (O. Jaap)!

*E. Crataegi* (Fckl.) Sadeb. (Verh. XXXVI, S. 120.)
Auf *Crataegus Oxyacantha* L. Triglitz (O. Jaap)!

*E. Tosquinetii* (West.) Sadeb. (Verh. XXXVI, S. 120.)
Auf *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. Triglitz (O. Jaap)!

*E. turgidus* Sadeb. (Verh. XXXVI, S. 120.)
Auf *Betula verrucosa* Ehrh. Triglitz (O. Jaap)!

*E. betulinus* (Rostr.) P. Magn. (Verh. XXXVI, S. 121.)
Auf: *Betula pubescens* Ehrh. Triglitz im Knicks (O. Jaap)!
*B. pubescens* Ehrh. var. *carpathica* Willd. Bei Triglitz im Knicks (O. Jaap)! — Berlin: im Botanischen Garten!!
*B. dahurica* Pall. Berlin: im Botanischen Garten!!

*E. Carpini* Rostr. (Verh. XXXVI, S. 121.)
Auf *Carpinus Betulus* L. Triglitz (O. Jaap)! — Spandau: Tegeler Forst (C. Bolle vgl. Deutsche Garten-Zeitung 1886 S. 116 und S. 201).

*Taphrina bullata* (Berk. u. Br.) Tul. (Verh. XXXVI, S. 122.)
Auf *Pirus communis* L. Triglitz (O. Jaap)! — Berlin: in den Späthschen Baumschulen (P. Sydow in Mycoth. March. No. 4235).

*T. flava* (Sadeb.) P. Magn. (Verh. XXXVI, S. 122.)
Auf *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. Häufig bei Triglitz (O. Jaap)!

*T. aurea* (Pers.) Fr. (Verh. XXXVI, S. 122.)
Auf: *Populus nigra* L. Frankfurt a. O.: auf dem Ochsenwerder (P. Hennings).
*P. italica* Mnch. Triglitz (O. Jaap)!
*P. canadensis* Mich. Triglitz häufig (O. Jaap).

*T. Johansonii* Sadeb. (Verh. XXXVI, S. 123.)
Auf *Populus tremula* L. Triglitz (O. Jaap)!

*T. Betulae* (Fckl.) Johans. (Verh. XXXVI, S. 123.)
Auf *Betula verrucosa* Ehrh.. Triglitz (O. Jaap)!

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at



var. *autumnalis* Sadeb.

Auf *Betula verrucosa* Ehrh. Bei Gr. Lichterfelde (P. Sydow in Mycoth. March. No. 4337).

*Taphrina Ulmi* (Fckl.) Johans. (Verh. XXXVI, S. 124.)

Auf *Ulmus campestris* L. Triglitz (O. Jaap)!

## *Ustilagineen.*

*Ustilago Hordei* (Pers.). Kellerm. u Swingle. (Verh. XXXVII, S. 70.)

Auf: *Hordeum vulgare* L. Triglitz (O. Jaap)!

*H. distichum* L. Zossen (W. Krieger).

*U. Sorghi* (Lk.) Pass. (*U. Tulasnei* Kühn).

Auf *Sorghum vulgare* Pers. Berlin: Steglitz, im Garten von Metz & Co. (P. Sydow in Mycoth. March. No. 4304 und Ustilagineen No. 57)!

*U. utriculosa* (Nees) Tul. (Verh. XXXVII, S. 75.)

Auf: *Polygonum Persicaria* L. Triglitz (O. Jaap)!

*P. Hydropiper* L. Triglitz (O. Jaap)! — Potsdam: am Wege nach Drewitz (W. Rössler)!

*U. anomala* J. Kze. (Verh. XXXVII, S. 75.)

In *Polygonum dumetorum* L. Potsdam: am Ufer des Wannsees!!

*U. violacea* (Pers.) Tul. (Verh. XXXVII, S. 76.)

In *Melandryum album* (Mill.) Gke. Frankfurt a. O.: am Wege zum Proviantamte (P. Hennings).

*Cintractia Caricis* (Pers.) P. Magn. (Verh. XXXVII, S. 79.)

Auf *Carex arenaria* L. Triglitz (O. Jaap)! — Birkenwerder: an der Bahn (P. Hennings).

*Entyloma serotinum* Schroet. (Verh. XXXVII, S. 80.)

Auf: *Symphytum officinale* L. Muskau O. L. (P. Sydow in Ustilagineen No. 94)!

*E. Ranunculi* (Bonord.) Schroet. (Verh. XXXVII, S. 81.)

In *Ranunculus auricomus* L. Frankfurt a. O.: in Gebüschen bei dem Ochsenwerder (P. Hennings)!

© Biodiversity Heritage Library, http://www.biodiversitylibrary.org/; www.zobodat.at



*Entyloma Calendulae* (Oud.) dBy. (Verh. XXXVII, S. 82.)
Auf *Arnoseris minima* (L.) Lk. Triglitz (O. Jaap)!

*Schinzia Aschersoniana* P. Magn. (Verh. XXXVII, S. 84.)
In *Juncus bufonius* L. Triglitz (O. Jaap)!

*Tilletia Calamagrostidis* Fckl. (Verh. XXXVII, S. 89.)
In *Triticum repens* L. Berlin: auf den Wilmersdorfer Wiesen (P. Sydow in Mycoth. March. No. 4305 ausgegeben als *Tilletia striaeformis* (Westdp.) Wint. und in Ustilagineen No. 69 ebenfalls ausgegeben als *Tilletia striaeformis* (Westdp.) Wint)!

Die in Sydow Mycoth. March. No. 4306 ausgegebene *Doassansia Rhinanthi* Lagerh. nov. spec. in litt. auf *Rhinanthus minor* von den Wilmersdorfer Wiesen bei Berlin ist nach P. Hennings (Hedwigia Bd. XXXIV 1895 S. [191]) keine Ustilaginee, sondern ein Fungus imperfectus, vielleicht *Zythia Rhinanthi* (Lib.) Fr. (cf. Saccardo Sylloge III S. 615) = *Sphaeronema Rhinanthi* Lib. Exs. No. 263, aber nur zum Teil, da Saccardo Syll. III S. 155 auch zu *Phoma deusta* Fckl. *Sphaeronema Rhinanthi* Lib. Exs. No. 263 (gedruckt steht flüchtiger Weise p. 263) zieht, welches gleichfalls auf dem Berliner *Alectorolophus minor* mit der Lagerheimschen *Doassansia* vorkommt).

*Urocystis Anemones* (Pers.) Wint. (Verh. XXXVII, S. 93.)
Auf *Ranunculus repens* L. Triglitz (O. Jaap)!

*U. occulta* (Wallr.) Rabenh. (Verh. XXXVII, S. 94.)
Auf *Secale cereale* L. Triglitz (O. Jaap)! Nach der Mitteilung des Herrn Jaap war 1895 etwa der zwanzigste Halm auf einem dortigen Roggenfelde vom Pilze befallen.

*Tuberculina persicina* (Ditm.) Sacc. (Verh. XXXVII, S. 96.)
Auf *Aecidium Asperifolii* Pers. auf *Anchusa officinalis* L. Zossen: in Glienicke (W. Krieger).

*Protomyces macrosporus* Ung. (Verh. XXXVII, S. 96.)
Auf *Aegopodium Podagraria* L. Frankfurt a. O.: am Wege zum Proviantamte (P. Hennings).

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Verhandlungen des Botanischen Vereins Berlin Brandenburg

Jahr/Year: 1896

Band/Volume: 38

Autor(en)/Author(s): Magnus Paul Wilhelm

Artikel/Article: Nachtrag zu der Aufzählung der Peronosporeen, Exoasceen und Ustilagineen der Provinz Brandenburg. 1-10