

Aus dem Institut für Allgemeine Botanik der Universität Hamburg –
Abteilung Herbarium Hamburgense

Liste von Arten und Gattungen der von PAUL MAGNUS beschriebenen Pilze

Von
INGEBORG FRIEDERICHSEN und SUSANNA HEIDE

A List of Species and Genera of Fungi Described by PAUL MAGNUS

S u m m a r y: A list is given of the alphabetically arranged names of fungi species and genera described by P. MAGNUS and their nomenclatural types in the Herbarium Hamburgense (HBG).

Z u s a m m e n f a s s u n g: Die vorliegende Liste enthält in alphabetischer Reihenfolge die Namen der von P. MAGNUS beschriebenen Pilzarten und -gattungen und die im Herbarium Hamburgense (HBG) vorhandenen nomenklatorischen Typen.

Einleitung

Seit 1918 ist das umfangreiche Herbarium des 1914 in Berlin verstorbenen Prof. Dr. Paul MAGNUS im Besitz des Hamburger Staates. Nach einer alten Karteieintragung erhielt das ehemalige Staatsinstitut für Allgemeine Botanik 446 Mappen mit Algen, Pilzen, Flechten, Moosen und Phanerogamen sowie teratologische Sammlungen. Erst nach dem zweiten Weltkrieg wurde mit der Aufarbeitung dieses Herbariums begonnen. Wie G. LINDAU (1914) in seinem Nachruf schreibt, war Paul MAGNUS ein sehr vielseitig interessierter Wissenschaftler. In seinen jungen Jahren waren es die Algen, die ihn fesselten, später galt sein Hauptinteresse den Pilzen. Besonders befaßte er sich mit parasitischen Pilzen und zwar vorwiegend mit den Uredinales und Ustilaginales. Zum Problem des Generationswechsels bei den Uredinales lieferte er wertvolle Beiträge.

Unter den 446 Mappen befanden sich 152 mit über 78 000 Pilzexikkaten. Der größte Teil stammt aus Deutschland, der Schweiz, Österreich und Oberitalien (Südtirol). Auf seinen Reisen war MAGNUS ein eifriger Sammler. Auch wurden ihm von allen Seiten Pilze zur Bestimmung zugesandt. Da MAGNUS mit den bedeutendsten Mykologen seiner Zeit in Verbindung stand, erhielt er von ihnen manches wertvolle und interessante Material.

Anhand der im Nachruf von LINDAU (1914) aufgeführten Arbeiten haben wir versucht, die von MAGNUS beschriebenen Arten und Gattungen zu ermitteln. Natürlich ist es nicht ausgeschlossen, daß wir nach dieser Methode doch die eine oder andere Art übersehen haben. Auf diese Weise ermittelten wir 13 Gattungen, 156 Arten und zwei Varietäten. Anschließend wurde in seinem Herbarium nach dem Originalmaterial gesucht. Oft legte MAGNUS zum Exemplar seiner neuen Art die Beschreibung aus seinem Manuskript und Originalzeichnungen, die von Dr. P. ROESELER angefertigt wurden. Manches Mal schrieb er nicht einmal den Namen auf das mit den richtigen, später in der Literatur zitierten, Daten versehene Etikett.

Bei der Suche nach dem Originalmaterial kamen uns zwei von MAGNUS mit einem neuen Namen versehene Exsikkate in die Hände, deren Beschreibung wir in der Literatur nicht finden konnten. Bei beiden handelte es sich um Material, das J. BORNMÜLLER in Persien gesammelt hat.

Es ist uns klar, daß mancher der von MAGNUS aufgestellten Namen in die Synonymie fällt. Ebenso ist auch der eine oder andere Name als nomen nudum anzusehen.

In den folgenden Listen sind die Namen der von MAGNUS beschriebenen Pilzarten und Gattungen bzw. die nomenklatorischen Typen in alphabetischer Reihenfolge zusammengestellt.

Von den mit einem Sternchen versehenen Namen wurde im HBG kein Material gefunden.

As to the names with asterix underlying material was not found.

Liste der von PAUL MAGNUS beschriebenen Pilzarten

- Aecidium aethionematis* MAGNUS, Bot. Jahrb. Syst. 14: 491 (1882), Taf. 10, Fig. 3-9. *Aethionema buxbaumii* FISCH. Ostanatolien: Amasia, in apric. saxos., 12.5.1890, BORNMÜLLER Nr. 2279.
- Aecidium auriculae* MAGNUS, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 18: 457 (1900), Taf. 10, Fig. 3-9. *Primula auricula* L.*
- Aecidium centaureae scabiosae* MAGNUS, Jahresber. Naturf. Ges. Graubünden 34:34 (1890). *Centaurea scabiosa* L., Unterengadin, Vulpera bei Tarasp, 16.8.1888, leg. MAGNUS; 21.6.1989, leg. KILLIAS.
- Aecidium doronici caucasici* MAGNUS, 1903. *Doronicum caucasicum* M. BOISS., Byzantii in quercetis "silvae belgradensis" ad bosporum, 7.5.1899, BORNMÜLLER Nr. 2044. Nach E. GÄUMANN: RABENHORST Nr. 4336 (Krypt. Fl. Schweiz 12:685 (1959)).

- Aecidium hamamelidis* MAGNUS, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 19: 297 (1901), Taf. 13, Fig. 26. *Hamamelis* sp., Japan: Nikkogebirge, 22.10.1895, leg. MIYOSHI.
- Aecidium jacobsthalii henrici* MAGNUS, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 15: 275 (1897), Taf. 10, Fig. 1-8. *Berberis buxifolia* LAM., Punta Arenas, Magellanstr., 25.11.1896, leg. H. JACOBSTHAL.
- Aecidium kurtzii friderici* MAGNUS, Hedwigia 48: 150 (1909), 5 Textfig. *Gentiana* sp., Argentinien: Prov. Cordoba, Sierra Achala, 10.2.1890, leg. Fr. KURTZ.*
- Aecidium leveilleanum* MAGNUS, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 10: 319-323 (1892), 1 Textfig. *Berberis buxifolia*, Chile: San Carlos, leg. Cl. GAY. Basiert auf *Uredo berberidis* LÉV.*
- Aecidium libanoticum* MAGNUS, Mitth. Thüring. Bot. Vereins N.F. 28: 714 (1911), Taf. 5, Fig. 1-9. *Asperula libanotica* BOISS., Libanon: Westl. Abhänge des südl. Gebirgszuges im Cedernwald des Dschebel Baruk, 15.6.1910, BORNMÜLLER Nr. 11260.
- Aecidium opuntiae* MAGNUS, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 16: 151-154 (1898), Taf. 8, Fig. 1-10. *Opuntia* sp., Bolivien: Cochabamba, Ende März 1892, leg. O.KUNTZE.
- Aecidium peyritschianum* MAGNUS, Ber. Naturw. - Med. Vereins Innsbruck 21: 34 (1892/93), ersch. 1894, Taf. 1, Fig. 6-8. *Oxalis corniculata* L., Südtirol, Bozen, Gutschnaberg, leg. J. PEYRITSCH.
- Aecidium rhederianum* MAGNUS, Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 29: 7 (1887), *Loasa aurantiaca* Hort. Berlin, Bot. Garten, Okt. 1885, leg. REHDER; Bot. Garten Jena, 20.9.1886, leg. REHDER.
- Aecidium thalictri foetidi* MAGNUS, Jahresber. Naturf. Ges. Graubündens N.F. 34: 32 (1890/91), *Thalictrum foetidum* L., Unterengadin, Ardez, 26.7.1897, leg. KILLIAS u. 4.9.1888, leg. P. MAGNUS.
- Caecoma chelidonii* MAGNUS, Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 17: 24-25 (1875), Hedwigia 14: 20 (1875). *Chelidonium majus* L., Berlin, Tiergarten, 28.3.1874, leg. P. SYDOW; Pichelswerder, 26.4. 874, leg. EICHELBAUM u. TREICHEL.
- Caecoma circumvallatum* MAGNUS, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 9: 96 (1891), Taf. 5, Fig. 12-20. *Geum heterocarpum* BOISS., Armenia turcica: Egin ad Euphratem, Jaltibaschii in saxosis, 25.5.1890, leg. P. SINTENIS.
- Caecoma coronariae* MAGNUS, Abh. Naturhist. Ges. Nürnberg 11: 69 (1897/98), Taf. 14, Fig. 1-4. *Coronaria flos cuculi* (L.) A. BR., Franken, Haßfurt, auf feuchtem Acker, Mai 1897, leg. A. VILL.
- Cercospora foeniculi* MAGNUS, Hedwigia 50: 186 (1911), Taf. 7, Fig. 5-9. *Foeniculum officinale* ALL., S.-Tirol, Seeburg bei Brixen, 1.9.1908, leg. HEIMERL.
- Cercospora scandicearum* MAGNUS, Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 35: 68 (1893), Sydow Myc. March. Nr. 2173 sub *Peronospora nivea* UNG., *Chaerophyllum temulum* L., Berlin-Wilmersdorf.
- Cercospora stolziana* MAGNUS; Dalla Torre und Sarnthein, Flora von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein 3: 558 (1905), *Trifolium repens* L., Tirol, Wiltener Bahnhof bei Innsbruck, 8.7.1895, leg. Fr. STOLZ.
- Cercospora nutantis* MAGNUS, Ber. Naturwiss. - Med. Vereins Innsbruck 40: 264 (1926). *Silene nutans* L. Süd-Tirol, Seis am Schlern.*
- Chytridium tumefaciens* MAGNUS, Sitzungsber. Ges. Naturf. Freunde Berlin (15.10.1872) p. 87: in Wurzelhaaren von *Ceramium flabelligerum* J. AGH., Fischerow bei Edinburgh, 12.8.1872, leg. P. MAGNUS (Algenexsikkat im Algenherbarium HBG).*
- Cintractia krugiana* MAGNUS, Bot. Jahrb. Syst. 17: 490 (1893), Taf. 7, Fig. 3-11. *Rhynchospora gigantea* WILLD. Bei Manati an den sumpfigen Rändern der Lagune Tortugero, 12. Mai 1887, SINTENIS Nr. 6672. Syn. von *C. scleriae* (DC.) LING. (det. KUKKONEN & GJAERUM 1976).

- Cintractia seymouriana* MAGNUS, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 14: 216-221 (1896), Taf. 15, Fig. 1-14. *Panicum crus galli* L., USA (ex Herb. SEYMOUR); Syn. von *Ustilago crus galli* TRACE & EARLE. MAGNUS, l.c. 14: 391 (1896).
- Coniodictum evansii* MAGNUS, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 29: 1-2 (1911). *Hyalodema evansii* MAGNUS, l.c. 28: 377-380 (1910).
- Coniosporium onobrychidis* MAGNUS, Hedwigia 50: 185-188 (1911). Taf. 7, Fig. 1-4. *Onobrychis sativa* LAM., Tirol: Völs bei Innsbruck, 3.10.1909, leg. SEEGER.
- Coniosporium zahnii* MAGNUS, Abh. Naturhist. Ges. Nürnberg 16: 267 (1906), Taf. 27, Fig. 1-6. *Comarum palustre* L., Franken, Dutzendteich bei Nürnberg, Juli 1884, leg. ZAHN.
- Cylindrosporium helosciadii repentis* MAGNUS, Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 35: 68 (1893), SYDOW, Myc. March. Nr. 3693 sub *Plasmopora nivea* (UNG.) SCHRÖTER. *Helosciadium repens* JACQ. Berlin, Bot. Garten, Sept. 1892, leg. H. SYDOW.
- Cylindrosporium latifolii* MAGNUS, Hedwigia 39: 113 (1900). *Laserpitium latifolium* L. Tirol, Innicher Berg.*
- Diorchidium steudneri* MAGNUS, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 9: 92 (1891), Taf. 5, Fig. 1-11. *Ormocarpum bibracteatum* BAKER, Abyssinien, Okt. 1861, leg. STEUDNER. *Uropyxis steudneri* MAGNUS, l.c. 10: 193 (1892).*
- Discula dianthi* MAGNUS, Bull. Herb. Boissier 2. Ser. 3: 587 (1903). *Dianthus kotschyanus* BOISS. Phrygia: Ad radices Montis Sultandagh, in rupestribus et saxosis prope Akscheher (Wilajet Konja), Mai 1899, BORNMÜLLER Nr. 2023.
- Entyloma achilleae* MAGNUS, Abh. Naturhist. Ges. Nürnberg 13: 8 (1899), erschienen 1900. *Achillea millefolium* L., Franken, Unthertheres bei Haßfurt, an einem Ackerrande, 1898, leg. A. VILL.
- Entyloma helosciadii* MAGNUS, Hedwigia 21: 129-130 (1882), Taf. 1, Fig. 1-6. Rabenhorst, Fungi europaei Nr. 2704. *Helosciadium nodiflorum* K., bei Kreuznach, 18.9.1881, leg. P. MAGNUS.
- Epichloë warburgiana* MAGNUS, Atti del Congresso Bot. intern. Genova 1892, 157-163; 1893 Genova. Tab. 8, Fig. 1-13. *Maranta* sp. Philippinen; Mindanao, Luzon, Cabongenon, leg. WARBURG; *Clinogyne* sp., N-Celebes, Bojong, WARBURG Nr. 15768.
- Erysiphe asterisci* MAGNUS, Hedwigia 44: 16-18 (1905), Taf. 2, Fig. 1-9. *Asteriscus aquaticus* (L.) MOENCH; Teneriffa, Santa Cruz, 5.6.1901, BORNMÜLLER Nr. 1589.
- Erysiphe lanatae* MAGNUS, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien 49: 100 (1899), Taf. 3, Fig. 20-22. *Euphorbia lanata* SIEB., Persiae australis: Prov. Faristan, ad Niris prope Schiras; 5.10.1892, BORNMÜLLER Nr. 4387. Syn. von *Leveillula taurica* (LÉV.) ARN., det. S. BLUMER 1930.
- Exobasidium schinzianum* MAGNUS, Vierteljahrsschr. Naturf. Ges. Zürich 36: 251-254 (1891), Taf. 1, Fig. 1-9. *Saxifraga rotundifolia* L. Schweiz: Kanton Uri, Hospental, Aug. 1891, leg. H. SCHINZ.
- Harpographium volkartianum* MAGNUS, Hedwigia 44: 371-375 (1905), 5 Textfig., *Potentilla aurea* TORN., Oberengadin, Sils-Maria, 30.8.1904, leg. P. MAGNUS; Graubünden, Fürstenalp. Kraemeri-See, 16.8.1904, leg. P. MAGNUS.
- Helminthosporium bornmülleri* MAGNUS, Hedwigia 38: (73) - (75) (1899), Taf. 5, Fig. 1-14. *Coronilla montana* SCOP., Thüringen, Berka a.d. Ilm, buschige Abhänge der Kalkberge "Rosenberg" u. "Hexenberg", Juli 1898, leg. J. BORNMÜLLER.
- Helminthosporium diedeckei* MAGNUS, Hedwigia 42: 222-225 (1903), Taf. 10, Fig. 1-7. *Ophioglossum vulgatum* L., Thüringen, bei Erfurt, Sommer 1903, leg. DIEDECKE. Syn. von *H. crepini* WESTEND. MAGNUS l.c. 44: 16-18; 1905.
- Helminthosporium schweinfurtiana* MAGNUS, Hedwigia 42: 224 (1903).
- Calotropis gigantea* (DRYAND in AIT. Hort. Kew), Nubien, 1865, leg. SCHWEINFURT.
- Helotium sommerianum* MAGNUS in SOMMIER, Nuov. Giorn. Bot. Ital. 25: 108 (1893).
- Hendersonia dianthi* MAGNUS, Bull. Herb. Boissier 2. Ser. 3: 586 (1903). *Dianthus fimbriatus* BIEB. Persiae occid.: Ad Burudschird, ditonis Hamadan, Juli 1897, leg. STRAUSS, com. J. BORNMÜLLER.
- Hyalodema evansii* MAGNUS, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 28: 377-380 (1910). Taf. 11, Fig. 1-14. *Zizyphus* sp., Transvaal, leg. EVANS. Syn. von *Coniodictum evansii* MAGNUS, l.c. 29: 1-2 (1911).
- Hypomyces perniciosus* Magnus, Tagebl. Vers. Deutsch. Naturf. u. Ärzte in Wiesbaden 60: 246 (1887). *Agaricus campester* (L.) FR., Wannsee bei Berlin, Aug. 1887, Gärtnerei Oppenheim. *Mycogone perniciosus* (MAGNUS) DELACR., Bull. Ministère d'Agric. Paris 5: 4 (1909), corr. G. ARNOLD, 23.3.1965.
- Leptothyrium bornmülleri* MAGNUS, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 19: 447-449 (1901), Taf. 23, Fig. 1-11. *Calligonum comosum* L'HÉRIT, Turcomanica: Ad Askabad, in ramulis C.C., 1898, leg. LITWINOW, com. J. BORNMÜLLER.
- Marsonia sorbi* MAGNUS, Ber. Naturw. Med. Vereins Innsbruck 21: 47 (1892/93), ersch. 1894, leg. J. PEYRITSCH (Objektträgerpräparat).
- Melampsorella feurichii* MAGNUS, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 20: 609-612 (1902), *Asplenium septentrionale* (L.) HOFFM., Sachsen bei Bautzen, Mai 1897, leg. G. FEURICH. *Milesina feurichii* MAGNUS, l.c. 27: 320-327; 1909.
- Melampsorella kriegieriana* MAGNUS, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 19: 581 (1901), *Aspidium spinulosum* SW., Sachsen, sächsische Schweiz, Uttewaldergrund, Okt. u. Nov. 1901, leg. W. KRIEGER. Krieger, Fungi saxonici Nr. 1711. *Milesina kriegieriana* MAGNUS, l.c. 27: 320-327 (1909).
- Melanotaenium jaapii* MAGNUS, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 29: 457 (1911), *Teucrium montanum* L., Thüringen, Hausberg bei Jena, 14.7.1911, leg. O. JAAP.
- Melasmia empetri* MAGNUS, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 4: 104-107 (1886), 3 Textfig., *Empetrum nigrum*, Insel Wollin, Aug. 1884, leg. P. MAGNUS.
- Melasmia podanthi* MAGNUS, Verh. Zool. Ges. Wien 50: 447 (1900), Taf. 3, Fig. 22-25. *Podanthum lanceolatum* BOISS. & *alpinum* BOISS., Libanon: In jugo Sanin, in reg. alpina, 20. Juli 1897, BORNMÜLLER Nr. 990.
- Microsphaera bäumleri* MAGNUS, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 17: 149 (1899), Taf. 9, Fig. 17 u. 18. *Vicia silvatica* L., Hungaria occidentalis: Prenčow, Dat. ?, leg. KMET.
- Microsphaera bornmuelleriana* MAGNUS, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien 49: 101 (1899), Taf. 3, Fig. 23-25. *Acanthophyllum glandulosum* BUNGE ex Boiss., Persiae austr.: Prov. Kerman, alpina montis Kuh-Lalesar, 24.7.1892, BORNMÜLLER Nr. 4373, Syn. von *Leveillula taurica* (LÉV.) ARN., det. S. BLUMER 1930.
- Microsphaera caraganae* MAGNUS, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 17: 145-151 (1899), Taf. 9, Fig. 1-4. *Caragana arborescens* LAM., Berlin, Charlottenburg, 1.9.1877, leg. P. MAGNUS; Wannsee, 28.7.1889, leg. P. MAGNUS.
- Microsphaera marchica* MAGNUS, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 17: 149 (1899), Taf. 9, Fig. 19. *Vicia cassubica* L., Westpreußen, Neustadt, Sept. 1881, leg. A. TREICHEL; Mark Brandenburg, Bei Oderberg, 4.8.1885, leg. P. MAGNUS; Pommern, bei Heringsdorf, 18.9.1893, leg. W. MAGNUS, Ungarn: Prenčow, 27.7.1885, leg. KMET, Syn. von *M. bäumleri* MAGNUS, det. S. BLUMER 1930.
- Microthyrium phegopteridis* MAGNUS, Abh. Naturhist. Ges. Nürnberg 16: 262 (1906). *Phegopteris dryopteris* (L.) FÉE, Franken, Bruckkanal bei Feucht, 27.9.1902, leg. ZAHN.

- Milesina kriegeriana* MAGNUS, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 27: 320-327 (1909).
Melampsorella kriegeriana MAGNUS l.c. 19: 581 (1901).
- Oidium haplophylli* MAGNUS, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien 50: 445 (1900), Taf. 2, Fig. 11-13. *Haplophyllum buxbaumi* POIR., Palaestina: Ad Jaffa in Herbidis ad Saron, April 1897, BORNMÜLLER Nr. 1034. *Leveillula taurica* (LÉV.) ARNAUD, det. S. BLUMER 1930.
- Olpidium zygneticolium* MAGNUS, Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 26: 79 (1884).
Zygnema sp., Grunewaldsümpfe, Berlin; 29.12.1883, leg. EICHHOLZ.
- Ovularia bornmuelleriana* MAGNUS, Bull. Herb. Boissier 2. Ser. 3: 586 (1903).
Onobrychis tournefortii (WILLD.) BOISS., Anatolica orient.: Pontus Galaticus prope Sulu-Serei, 4.8.1889, leg. J. BORNMÜLLER.
- Ovularia schwarziana* MAGNUS, Abh. Naturhist. Ges. Nürnberg 13: 36 (1899), ersch. 1900, Taf. 1, Fig. 1-4. *Vicia villosa* ROTH, Franken, auf einem Acker bei Haßfurt, 1899, leg. A. VILL; Burgfarnbach, 31.5.1898, leg. F. WAGNER.
- Ovularia villiana* MAGNUS, Abh. Naturhist. Ges. Nürnberg 13: 37 (1899), ersch. 1900, Taf. 1, Fig. 5-10. *Vicia cassubica* BIEB., Franken, bei Haßfurt, leg. A. VILL, Dat. -.
- Pampolysporium singulare* MAGNUS, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien 50: 444 (1900).
Dianthus nassereddinii STAPF, Persiae occident.: Mt. Elwend, prope Hamadan, Juli 1897, leg. STRAUSS und BORNMÜLLER.
- Peronospora jaapiana* MAGNUS, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 28: 250-253 (1910), Taf. 7, Fig. 1-5. *Rheum rhaponticum* L., Mark Brandenburg, Prignitz, Triglitz im Garten, 5.8.1909, leg. O. JAAP.
- Phleospora eryngii* MAGNUS, Hedwigia 39: 111-114 (1900), Taf. 7, Fig. 1-11.
Eryngium maritimum L., Ostsee, Strand bei Heiligenhafen, 8.8.1899, leg. O. JAAP.
- Phleospora jaapiana* MAGNUS, Hedwigia 37: 172-174 (1898), Taf. 7, Fig. 1-10.
Statice limonium L., Sylt, Strandwiesen bei Keitum, 21.7.1897, leg. O. JAAP.
- Phragmidium circumvallatum* MAGNUS, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 12: 84 (1894), Taf. 5, Fig. 1-8. *Geum heterocarpum* BOISS., Hispania: Jaén, in pasc. saxosis umbros. Sierra Padron de Bienservida, 4.7.1891, leg. PORTO & RIGO (ex Herb. BORNMÜLLER). *Caeoma circumvallatum* MAGNUS. l.c. 9:96 (1891).
- Phyllosticta mixaucioides* MAGNUS, Bull. Herb. Boissier 2. Ser. 3: 583 (1903), Taf. 5, Fig. 2-8. *Campanula mixauxioides* BOISS., Phrygia: In regione subalpina montis Sultandagh prope Akscheher (Wilajet Konja), 16.6.1899, BORNMÜLLER Nr. 2045.
- Placosphaeria valeriana montanae* MAGNUS; Dalla Torre und Sarnthein, Flora von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein 3: 586 (1905). *Valeriana montana* L., Tirol, Solerschapel, 28.8.1902, leg. P. MAGNUS.
- Pleospora dissiliens* MAGNUS, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien 50: 445 (1900), Taf. 2, Fig. 21-25. *Dianthus fimbriatus* BIEB., Persiae occid.: Ad Burudschird, Juli 1897, leg. Th. STRAUSS, com. J. BORNMÜLLER.
- Protomycopsis arnoldi* MAGNUS; Dalla Torre und Sarnthein, Flora von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein 3: 323 (1905). *Leontodon taraxaci* LOIS., Schweiz: Tüchlö, 15. Aug. -, leg. ARNOLD.
- Protomycopsis leucanthemi* MAGNUS; Dalla Torre und Sarnthein, Flora von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein 3: 323 (1905). *Chrysanthemum leucanthemum* L., Tirol, bei Trins im Geschnitztal, 25.9.1893, leg. P. MAGNUS.
- Puccinia actinomeridis* MAGNUS, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 19: 294 (1901), Taf. 13, Fig. 1-4. *Actinomeris squarrosa* NUT. USA: Washington DC., Potomac-River, 14.10.1897, leg. P. MAGNUS. (sub. *P.verbesinae* SCHW.). VESTERGREN, Micromycetes rar. sel. Nr. 380.
- Puccinia albulensis* MAGNUS, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 8: 169 (1890), Taf. 7, Fig. 1-11. WINTER, Fungi helvetici, Suppl. 25, *Puccinia veronicae* SCHUM., *Veronica alpina* L., Schweiz: Albulabach, Aug. 1880, leg. G. WINTER.
- Puccinia bithynica* MAGNUS, Bull. Herb. Boissier 2. Ser. 3: 579 (1903), Taf. 4, Fig. 14, 14a. *Salvia grandiflora* ETTL., Phrygia: Ad radices montis Sultandagh, in rupestribus et saxosis prope Akscheher (Wilajet Konja), 16.6.1899, BORNMÜLLER Nr. 2048; Bithynia: in regione Keschisch-dagh supra Brussa, vallis "Göldere", 2.6.1899, BORNMÜLLER Nr. 2049.
- Puccinia bornmülleri* MAGNUS, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien 49: 94 (1899), Taf. 3, Fig. 8-13. *Levisticum persicum* FREYN & BORNM., Persiae austr.: Prov. Kerman, in monte Kuh-i-Häsar (inter Kerman et Bender-Abbas), ad rivulos regiones alpinae, 10.8.1892, BORNMÜLLER Nr. 4406.
- Puccinia cirsii erisithalis* MAGNUS, Jahresber. Naturf. Ges. Graubünden 34: 20 (1890) (Fungi rhenani 2629) *Cirsium erisithalis* (JACQ.) SCOP., Schweiz: St. Moritz.*
- Puccinia cirsii heterophylli* MAGNUS, Jahresber. Naturf. Ges. Graubünden 34: 19 (1890). *Cirsium heterophyllum* (L.) HILL, Schweiz: St. Moritz, Aug. 1880, leg. G. WINTER, sub. Fungi helvetici, Supplement 44, *P.flocculosum* ALB. et SCHW.
- Puccinia crepidis-montanae* MAGNUS, in Fischer, E., die Uredineen der Schweiz p. 212 (1904), Fig. 165. *Crepis montana* TAUSCH, Schweiz: Graubünden, Fürstentalp. 30.7. u. 1.8.1901, leg. VOLKART.
- Puccinia dioicae* MAGNUS, Tagebl. Versamml. Ges. Naturf. u. Ärzte München 1877, 199-200 (Exemplar *Puccinia striola* STRAUSS in foliis caricis dioicae prope Rudon (unleserlich) Berol. leg. BAUER 1831) von MAGNUS als Typus gekennzeichnet).
- Puccinia gonospermi* MAGNUS, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 19: 293 (1901), Taf. 8, Fig. 1-4. *Gonospermum fruticosum* LESS., Teneriffa, prope "Laguna", 10.6.1900, BORNMÜLLER Nr. 59.
- Puccinia graellsiae* MAGNUS, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien 49: 93 (1899), Taf. 1, Fig. 21-22. *Graellsia saxifragaefolia* BOISS. Persiae austro-orient.: Prov. Kerman, Mt. Lalesar (3800 m), 17.7.1892, BORNMÜLLER Nr. 4397.
- Puccinia heimerliana* BUB. var. *melica cupani* MAGNUS, Hedwigia 51: 283-285 (1912), 10 Textfig. *Melica cupani* GUSS. var. *vestica* BOISS. Persia occid.: Kermanschah, in valla Dscham-Tuéh, 14.5.1904, leg. Th. STRAUSS.
- Puccinia hyoscyami* MAGNUS, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien 49: 93 (1899), Taf. 2, Fig. 23-25. *Hyoscyamus senecionis* WILLD., Persiae austro-orient.: Prov. Kerman, in veg. alp. montis Lalesar, 23.7.1892, BORNMÜLLER Nr. 4415.
- Puccinia libani* MAGNUS, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien 50: 442 (1900), Taf. 2, Fig. 1-10. *Prangos asperula* BOISS. Libanon: in veg. media jugi Sanin, 15.6.97, BORNMÜLLER Nr. 1048; 7.7.97, BORNMÜLLER Nr. 1050.
- Puccinia limosae* MAGNUS, Tagebl. Versamml. Naturf. u. Ärzte München 1877 p. 199. *Carex limosa* L.
- Puccinia lugoae* MAGNUS, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 19: 293 (1901), Taf. 13, Fig. 5-13. *Lugoa revoluta* DC., Teneriffa: Taganana, Strandabhänge, Juni 1900, leg. J. BORNMÜLLER.
- Puccinia meyeri-alberti* MAGNUS, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 10: 319-326 (1892), Taf. 14, Fig. 24-37. *Berberis* sp., Santiago de Chile, Hohe Cordilleren, 1890, leg. A. MEYER.
- Puccinia neglecta* MAGNUS, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 10: 324 (1892), Taf. 19, Fig. 13-19. Basiert auf *Puccinia berberis* RABENH.

- Puccinia nidificans* MAGNUS, Verh. Bot. Vereins. Prov. Brandenburg 17: 25 (1875).
Viola epipsila LED. *V. palustris* L., Ostpreußen, Königsberg, Lieperbruch, Mai 1872, leg. Sydow. Syn. von *P. fergussoni* BERK. & BROOME, MAGNUS l.c. 17: 63 (1875).
- Puccinia reaumuriae* MAGNUS, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien 49: 93 (1899), Taf. 3, Fig. 1-7. *Reaumuria hypericoides* W., Persiae-austro-orient.: Prov. Kerman, in desertis salsis, inter Kuh-i-Dschupar et Kuh-i-Lalesar, 10.7.1892, BORNMÜLLER Nr. 4379.
- Puccinia rubiivora* MAGNUS, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 19 (1901), Taf. 14, Fig. 4-16. *Rubia fruticosa* JACQ., Gran Canaria, prope Tafira, 18.5.1900, leg. J. BORN-MÜLLER.
- Puccinia rübsaameni* MAGNUS, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 22: 344-347 (1904), Taf. 20, Fig. 1-8. *Origanum vulgare* L., Rheinprovinz, Remagen, 6.8.1903, leg. H. RÜBSAAMEN.
- Puccinia saniensis* MAGNUS, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien 50: 438 (1900), Taf. 3, Fig. 14-16. *Geranium crenophilum* BOISS., Libanon: In reg. subalp. jugi Sanin, 21.7.1897, BORNMÜLLER Nr. 1067.
- Puccinia santolinae* MAGNUS, Hedwigia 49: 97 (1910), Taf. 4, Fig. 11-18. *Achillea santolina* L., Alexandria, in collinis deserti ad occasum lacus Mareotici prope stationem Amria, 13.4.1908, BORNMÜLLER Nr. 11137.
- Puccinia scabiosae* MAGNUS, Abh. Naturhist. Ges. Nürnberg 13: 15 (1899), ersch. 1900. (Typus B von Jacky). *Centaurea scabiosa* L., Unterfranken, Haßfurt, Grettstadtwiesen, Aug. 1898, leg. A. VILL, Syn. v. *P. centaurea* DC., MAGNUS, l.c. 16: 215 (1906).
- Puccinia singularis* MAGNUS, Sitzungsber. Ges. Naturf. Freunde Berlin p. 29-31 (1890); SYDOW, Uredineen Nr. 216. *Anemone ranunculoides* L., Hütteldorf bei Wien; April 1889, leg. A. HEIMERL.
- Puccinia tagananensis* MAGNUS, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 19: 297 (1901), Taf. 14, Fig. 1-3. *Sonchus radiatus* AIT., Teneriffa, Strandfelsen bei Taganana, Juli 1900, leg. J. BORNMÜLLER.
- Puccinia tinctoriae* MAGNUS, Abh. Naturh. Ges. 16: 214 (1906). *P. tinctoricola* MAGNUS, l.c. 13: 15 (1899), ersch. 1900.
- Puccinia tinctoricola* MAGNUS, Abh. Naturh. Ges. Nürnberg 13: 15 (1899), ersch. 1900. *Serratula tinctoria* L., Franken, Haßfurt, 1898, leg. A. VILL, Syn.: *P. tinctoriae* MAGNUS l.c. 16: 214 (1906).
- Puccinia winteriana* MAGNUS, Hedwigia 33: 77-83 (1894). *Phalaris arundinacea* L.
- Pyrenophora pestalozzae* MAGNUS, Bull. Herb. Boissier 2. Ser. 3: 582 (1903). *Alsine pestalozzae* B., Phrygia: Sultandagh, in jugis alpinis supra pagum Tschai, 9.7.1899, BORNMÜLLER Nr. 2008.
- Ramularia biflorae* MAGNUS, Dalla Torre und Sarnthein, Flora von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein 3: 545 (1905). *Viola biflora* L., Tirol, Geschnitztal, 13.8.1903, leg. P. MAGNUS; Suldenbach bei Sulden, 24.8.1903, leg. P. MAGNUS; Gilfenklamm bei Sterzing, 17.7.1903, leg. J. BORNMÜLLER.
- Ramularia heimerliana* MAGNUS, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 27: 214 (1909), 5 Textfig. *Polygala vulgaris* L., Südtirol, Kiniggadnerwiesen bei Vahrn, 1906, A. HEIMERL.
- Ramularia hypochoeridis* MAGNUS, Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 37: 83 (1896), Taf. 1, Fig. 8-10. SYDOW, Myc. March. Nr. 2910, sub *Entyloma calendulae* (OUD.) de BARY. *Hypochoeris radicata* L., Lichterfelde bei Berlin, Juni 1890, leg. P. SYDOW.
- Schinzia aschersoniana* MAGNUS, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 6: 103 (1888), Textfig. 3 u. 4. *Juncus bufonius* L., Berlin-Grunewald, Juli 1878, leg. ASCHERSON.
- Entorrhiza aschersoniana* (MAGNUS) LAGERH. (Hedwigia 27: 262; 1888) rev. J.M. FINERAN 16.11.1971, Nova Hedwigia 30: 16 (1979).
- Schinzia casparyana* MAGNUS, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 6: 103 (1888), Textfig. 5 u. 6. *Juncus tanageia* EHR., Mark Brandenburg, Pyritz, 1863, leg. MEYER; *Entorrhiza casparyana* (MAGNUS) LAGERH. (Hedwigia 27: 262; 1888) rev. J.M. FINERAN 16.11.1971, Nova Hedwigia 30: 22 (1979).
- Schinzia cypericola* MAGNUS, Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 20: 53-54 (55. Sitzungsber.) (1878). *Cyperus flavescens* L., Berlin-Grunewald, leg. C. MÜLLER. *Entorrhiza cypericola* (MAGNUS) WEBER. (Bot. Ztg. 42: 378; 1884) rev. J.M. FINERAN 16.11.1971, Nova Hedwigia 30: 33 (1979).
- Schroeteria bornmülleri* MAGNUS, Mitt. Thüring. Bot. Ver. N.F. 28: 64 (1911), Taf. 5, Fig. 9-17. *Viola biloba* L., Libanon: Cedernhain des Dschebel Baruk, 15.6.1910, BORNMÜLLER Nr. 11260. Nr. 11234 mit Schrift von MAGNUS versehen, 4.7.1910.
- Sclerospora kriegeriana* MAGNUS, Bot. Centralbl. 64: 111 (1895), Krieger, Fungi saxonici Nr. 1084, *Phalaris arundinacea* L., an der Elblache bei Strand bei Königstein, 6. u. 19.8.1895, leg. W. KRIEGER.
- Sclerotinia crataegi* MAGNUS, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 23: 197-202 (1905), Taf. 5, Fig. 1-15. *Crataegus oxyacantha* L., sclerosierte Früchte, Mai 1900, leg. H. DIEDECKE. Syd. Myc. Germanica Nr. 282 sub *Molinia crataegi* DIEDECKE.
- Sclerotium rhinanthi* MAGNUS, Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 35: 23-25 (1893), Taf. 1 B, Fig. 1-4. *Rhinanthus minor* EHR., Burg b. Magdeburg, Wiesen am Deichwall, 28.5.1893, leg. P. MAGNUS.
- Septoria apetalae* MAGNUS, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien 50: 446 (1900), Taf. 2, Fig. 14-20. *Silene apetalae* BOISS., Palaestina: Jericho, 1.4.1897, BORNMÜLLER Nr. 1032.
- Septoria massalongoi* MAGNUS; Dalla Torre und Sarnthein, Flora v. Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein 3: 596 (1905). *S. inconspicua* C. MASS., in Atti istit. veneto sc.lett. ed arti 59: 2; 1900.
- Septoria peucedani* MAGNUS, Ber. Naturwiss. Med. Vereins Innsbruck 40: 305 (1926). *Peucedanum cervaria* (L.) LAP., Tirol, Buchsberg bei Wilten, 4.10.1895, leg. F. STOLZ, (A. VILL, Fungi bavarici Nr. 980).
- Sorosporium bornmülleri* MAGNUS, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien 50: 434 (1900), Taf. 3, Fig. 8-13. *Aristida coerulescens* DSF., Libanon: In rupestribus ad Brummana, Juli 1897, BORNMÜLLER Nr. 988.
- Sorosporium pollinae* MAGNUS, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien 50: 433 (1900), Taf. 3, Fig. 1-7. *Pollinia distachya* L., Judaea: Ditionis Jaffa ad Bab-el-Wad (Gebirge Juda), 15.5.1897, BORNMÜLLER Nr. 1015.
- Synchytrium papillatum* FARL. var. *marlothianum* MAGNUS, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 11: 538-542 (1893), Taf. 27, Fig. 1-5. Südafrika: Stellenbosch, Mai 1893, leg. R. MARLOTH.
- Synchytrium rubrocinctum* MAGNUS, Sitzungsber. Naturf. Freunde Berlin 20.1.1874, 1-9 und Hedwigia 13: 107-109 (1874). *Saxifraga granulata*, Berlin, Straße nach Niederschönhausen und franz. Buchholz, 4.5.1873, leg. P. MAGNUS.
- Teichospora bornmuelleri* MAGNUS, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien 49: 99 (1899), Taf. 3, Fig. 14-19. *Stachys acerosa* BOISS., Persiae austro-orient.: Prov. Kerman, in reg. subalp. et alp. montis Kuh-i-Lalesar, 14.7.1892, BORNMÜLLER Nr. 4416.
- Tilletia belgradensis* MAGNUS, Hedwigia 48: 145-146 (1909), 7 Textfig. *Bromus secalinus* L., bei Belgrad, Mai 1888, leg. J. BORNMÜLLER. Syn. von *Tilletia guyotiana* HAR., MAGNUS l.c. 49: 100; 1910.

- Tilletia bornmuelleri* MAGNUS, Bull. Herb. Boissier 2. Ser. 3: 574 (1903), Taf. 4, Fig. 8-12. *Elymus crinitus* SCHREB. Phrygia: in reg. subalpina montis Sultandagh prope Akscheher (Wilajet Konia), Juni 1899, BORNMÜLLER Nr. 2058.
- Tilletia vulpiae* MAGNUS, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien 49: 89 (1899), Taf. 2, Fig. 7-12. *Vulpia pseudomyurus* SOY., Kurdistan: Erbil in Monte Kuh Sefin ad pagum Schaklava, 17.5.1893, BORNMÜLLER Nr. 1.
- Uredinopsis atkinsonii* MAGNUS, Hedwigia 43: 123 (1904), Taf. 2, Fig. 1-7. *Aspidium thelypteris* L., USA: Ithaca, Cayuga Lake, Dat. ?, leg. ATKINSON.
- Uredinopsis osmundae* MAGNUS, Hedwigia 43: 123 (1904), Taf. 2, Fig. 8-16. *Osmunda cinnamomea* L., USA: Ithaca, Cayuga Lake, Dat. ?, leg. ATKINSON.
- Uredo atropidis distantis* MAGNUS, Ber. Naturwiss. Med. Vereins Innsbruck 40:58 (1926), *Atropis distans* L., Südtirol, Brixen, Mauer beim Gasthof Elephanten, leg. A. HEIMERL. Unbezeichnetes Material vom 29.8. u. 20.9.1908 vorhanden.
- Uredo goebeliana* MAGNUS, Flora 84: 176 (1897) (Ergänzungsband), 2 Textfig. *Parietaria* sp., Venezuela: Macuto, Sept. 1890, leg. K. GOEBEL.
- Uredo imperatae* MAGNUS, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien 50: 439 (1900), Taf. 3, Fig. 17-21. *Impera cylindrica* L., Südpalestina: Jaffa, Saron, April 1897, BORNMÜLLER Nr. 1016.*
- Uredo murariae* MAGNUS, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 20: 611 (1902), *Asplenium ruta-murariae* L.*
- Uredo stolpiana* MAGNUS, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 10: 325 (1892), Taf. 19, Fig. 38-40. *Berberis* sp. Chile: Hohe Cordilleren, leg. A. MEYER u. C. STOLP. *Uropyxis stolpiana* MAGNUS, l.c. 17: 112-120 (1899).
- Urocystis bornmuelleri* MAGNUS, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 30: 290-293 (1912), 4 Textfig. Westfuß des Antilibanons bei Baalbeck, 18.5.1910, leg. J. BORNMÜLLER.
- Urocystis kmetiana* MAGNUS, Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 31: XIX-XX (1889). *Viola tricolor arvensis* L., Ungarn, Schemnitz, bei Prenčow. Leg. A. KMET.
- Urocystis primulicola* MAGNUS, Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 20: 53 (1878) (Sitzungsber.). *Primula farinosa* L., Gotland, Visby, 20.7.1871, leg. P. MAGNUS.
- Urocystis ulei* MAGNUS, Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 37: 95 (1895). *Poa pratensis* L. var. *angustifolia*, Prov. Brandenburg, Römerschanze bei Potsdam, Juni 1877, leg. P. MAGNUS; Pehlitz-Werder, 28.5.1877, leg. P. MAGNUS; Berlin, Jungfernheide, 17.7.1877, leg. E. ULE.
- Uromyces andinus* MAGNUS, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 11: 48 (1893) (Ergänzungsband), Taf. 4, Fig. 16-18. *Euphorbia* sp., Chile: Hohe Cordilleren, Santiago de Chile, 1890, leg. A. MEYER.
- Uromyces bornmülleri* MAGNUS, Tagebl. Versamml. Ges. Naturf. u. Ärzte, Nürnberg. 65:151 (1893); Verh. Zool. Bot. Ges. Wien 49: 93 (1899), Taf. 2, Fig. 13-15. *Bongardia chrysogon* L., Kurdestania: In rupestr. montis Dschebel Sefin supra pagum Schaklava, dittonis Erbil, Juni 1893, BORNMÜLLER Nr. 1916.
- Uromyces bupleuri* MAGNUS, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien 49: 90 (1899), Taf. 2, Fig. 16-17. *Bupleurum graminifolium* DC., Persiae austro-orient.: Prov. Kerman, in Monte Kuh-i-Dschupar, 10.1892, BORNMÜLLER Nr. 4401.
- Uromyces fischeri eduardi* MAGNUS, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 25: 340 (1907), Taf. IX, Fig. 32-38. *Vicia hirsuta* (L.) S.F. GRAY u. *V. cracca* L., Südtirol zwischen Brixen und Neustift, 9.9.1904, leg. A. HEIMERL. Syn. *U. jordanus* MAGNUS l.c. 25: 252, 1907.
- Uromyces heimerleriana* MAGNUS, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 25: 253 (1907). *Vicia hirsuta* (L.) S.F. GRAY, Südtirol, Brixen, leg. A. HEIMERL.*
- Uromyces hermonis* MAGNUS, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien 49: 91 (1899), Taf. 2, Fig. 18-20. *Euphorbia peplus* L. Kurdistania Assyriaca: Ad Kerkuk, 28.4.1893, BORNMÜLLER Nr. 4390; *E. caudiculosa* BOISS., Antilibani in summo cacumine jugi Hermonis, 25.6.1897, BORNMÜLLER Nr. 1037.
- Uromyces jordanus* MAGNUS, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 25: 252 (1907), Syn. von *U. fischeri eduardi* MAGNUS l.c. 25: 340 (1907).
- Uromyces lagerheimii* MAGNUS, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 14: 374-377 (1896), *Rubus* sp., Quito.*
- Uromyces natalensis* MAGNUS, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 14: 375 (1896). *Euphorbia queinzii* BOISS. in DC., Natal Küste, in sandigen Ebenen bei Clarmont, Juli 1893, leg. SCHLECHTER.
- Uromyces tinctoricola* MAGNUS, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien 46: 429 (1896), Taf. 7, Fig. 18-23. *Euphorbia tinctoria* BOISS, Kurdistania Assyriaca: Schaklava ad Kuh-Sefin; 16.5. u. 27.5.1893, BORNMÜLLER Nr. 1961.
- Uromyces kriegeriana* MAGNUS, Sitzungsber. Ges. Naturf. Freunde Berlin 1888: 100-104. *Carum carvi* L., Sächs. Schweiz, Schöner Grund bei Prossen, 10. Juni 1888, leg. W. KRIEGER u. P. MAGNUS.
- Urophlyctis rübsaamenii* MAGNUS, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 19: (150), (1901), Taf. 27, Fig. 1-6. *Rumex scutellatus* L., Wurzelgallen, St. Goar am Rhein, Aug. 1901, leg. H. RÜBSAAMEN.
- Urophlyctites oliveranus* MAGNUS, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 21: 249 (1903). *Alethopteris aquilina* (SCHLOTH.) GOEPP. Steinkohlenepoche.*
- Uropyxis naumanniana* MAGNUS, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 10: 320 (1892), Taf. 19, Fig. 8-12, *Berberis buxifolium* LAM., Magellanstr. Tuesday-Bay, Buchenwald (*Fagus betuloides*), 2.2.1876, leg. Dr. NAUMANN.
- Uropyxis rickiana* MAGNUS, Hedwigia 45: 173-177 (1906), Taf. 9, Fig. 1-10, 1 Textfig. Bignoniaceae-Stamm, Brasilien: Sao Leopoldo, 905, RICK Nr. 105.
- Uropyxis steudneri* MAGNUS, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 10: 193 (1892). *Diorchidium steudneri* MAGNUS, l.c. 9: 92 (1891).
- Uropyxis stolpiana* MAGNUS, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 17: 112-117 (1899). *Uredo stolpiana* MAGNUS, l.c. 10: 325 (1892), Taf. 19, Fig. 38-40.*
- Ustilago bornmülleri* MAGNUS, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien 46: 428 (1896), Taf. 7, Fig. 1-5. *Aristida* sp., Arabien: Insula Bahrein, Sinus Persicus; 1-3. 1893, BORNMÜLLER Nr. 1968.
- Ustilago herteri* MAGNUS, Feddes Repert. Spec. Regn. Veg. 13: 188 (1914). *Piptochaetium tuberculatum* E. DESV. in C. GRAY. Uruguay: Dep. Maldonado, Pan de Azucar, 1907, leg. W. HERTER.
- Ustilago lanigeri* MAGNUS, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien 49: 88 (1899), Taf. 2, Fig. 1-6. *Andropogon laniger* DESF., Persiae austro-orient.: Prov. Kerman, Kerman, in monte Kuh-tagħ-Ali, 20.6.1892, BORNMÜLLER Nr. 4436.
- Ustilago lolii* MAGNUS, Hedwigia 49: 93 (1910), Taf. 4, Fig. 1-10. *Lolium temulentum* L., Alexandria: In collinis deserti ad occasum lacus Mareotici prope statione Amria 13.4.1908, BORNMÜLLER Nr. 11179.
- Ustilago phrygica* MAGNUS, Bull. Herb. Boissier 2. Ser. III: 574 (1903), Taf. 4, Fig. 1-7. *Elymus crinitus* SCHREB., Phrygia: In regione subalpina montis Sultandagh prope Akscheher (Wilajet Konia), Juni 1899, BORNMÜLLER Nr. 2057.
- Ustilago succisae* MAGNUS, Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 17: 22 (18. Sitzungsber.) (1875); Hedwigia 14: 17 (1875). *Succisa pratensis* MOENCH, Berchtesgaden; 11.9.1874, leg. P. MAGNUS.
- Ustilago ? urbani* MAGNUS, Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 20: 52 (1878). *Setaria viridis* (L.) P.B., Berlin-Lichterfelde; 1875, leg. URBAN. Syn. von *Protomyces graminicolor* SACC., MAGNUS, l.c. 21: 33 (1879).

Arten in Schedae:

- Puccinia epithymum* MAGNUS, *Thymus kotschyanus* BOISS., *Persia borealis*: Elburs occidentalis, in reg. subalp. ad Getschesâr, 18.6.1902 BORNMÜLLER Nr.5728.
Uromyces longelineatus MAGNUS, *Euphorbia hebecarpa* BOISS.: Persiae austro-orient., Prov. Kerman: Prope Schirinek ad radices m. Lalesar. 9.7.1982, BORNMÜLLER Nr. 4385.

Liste der von PAUL MAGNUS aufgestellten Pilzgattungen

- Ascomyces* (non DESM. et MONT.) MAGNUS, Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 16: 107 (1874). T: *A.tosquinetii* WESTEND.
Eurychasma MAGNUS, Hedwigia 44: 347-349 (1905). T: *Rhizophydium dicksonii* WRIGHT.
Hyalopsora MAGNUS, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 19: 582 (1901). T: *Melampsorella aspidotus* (PECK) MAGNUS et *M.polypodii* (PERS.) MAGNUS.
Kuehneola MAGNUS, Bot. Centralbl. 74: 165-170 (1898). T: *Chrysomyxa albida* KUEHN.
Marssonina MAGNUS, Hedwigia 45: 88-91 (1906). T: *Marssonia potentillae* FISCHER.
Milesina MAGNUS, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 27: 320-327 (1909). T: *Melampsorella cerastii* (PERS.) WINTER.
Pampylosporium MAGNUS, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien 50: 444 (1900). T: *P.singulare* MAGNUS.
Phragmospora MAGNUS, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 14: 129-133 (1896). T: *Uromyces alpinus* SCHROET. (SCHROETER Nr. 512).
Setchellia MAGNUS, Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 37: 66-97 (1895). T: *Doasnia punctiformis* (NIESSL) SCHROETER).
Sphaerophragmidium MAGNUS, Ber. Deutsch. Bot. Ges. 9: 121 (1891). T: *Triphragmidium acaciae* COOKE (WINTER, Microfungi exotici Nr. 13).
Stereostratum MAGNUS, Deutsch. Bot. Ges. 17: 181 (1899). T: *Puccinia corticoides* BERK.
Thecopsora MAGNUS, Hedwigia 14: 123 (1875). T: *Melamspora areolata* FR.
Uredinopsis MAGNUS, Atti del Congresso Botanico Internazionale 1892. Taf. 9, Fig. 1-13. T: *Protomyces* (?) *filicinus* NIESSL.

Literatur

- FISCHER, E., 1904: Die Uredineen der Schweiz, p. 1-590. - Verlag K.J. Wyss, Bern.
GÄUMANN, E., 1959: Die Rostpilze Mitteleuropas. - Beitr. Kryptogamenfl. Schweiz 12: 1-1407.
LINDAU, G., 1914: Paul Wilhelm MAGNUS. - Ber. Deutsch. Bot. Ges. 32: (32)-(63).
MAGNUS, P., 1872: Sitzungsber. Ges. Naturf. Freunde (15.10.1872) p. 87.
--, 1874: Sitzungsber. Ges. Naturf. Freunde (20.1.1874) p. 1-9; Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 16: 107 (Sitzungsber. v. 31.7.1874).
1875: Mykologische Mitteilungen. - Hedwigia 14: 17-21. Sitzungsber.

- Naturf. Freunde Berlin (20.4.1875) p. 58.
MAGNUS, P., 1875: Drei neue Pilzarten (*Ustilago succicae*, *Caeoma chelidonis*, *Puccinia nidificans*). - Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 17: 18-26 (Sitzungsber. 29.1.1875). 17: 61-71 (Sitzungsber. 28.5.1875).
--, 1877: Die Entwicklung der *Puccinia* auf *Carex limosa*. - Tagebl. 50. Versamml. Ges. Naturf. u. Ärzte in München 199-200.
--, 1878: Über drei neue Pilze (*Ustilago urbani*, *Urocystis primulicola*, *Schinzia cypericola*). - Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 20: 44-56 (Sitzungsber. 26.4.1878).
--, 1879: Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 21: 33-54 (Sitzungsber. 28.3.1878).
--, 1882: Ein neues *Entyloma* auf *Helosciadum nodiflorum*. - Hedwigia 21: 129-130.
--, 1884: Botanische Mitteilungen: C. Mykologischen Inhalts. - Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 26: 79-80.
--, 1886: Ein neuer Parasit auf *Empetrum nigrum* L.Ber. Deutsch. Bot. Ges.4: 104-107.
--, 1887: Die bisher im königlichen Botanischen Garten zu Berlin beobachteten Uredineen und Ustilagineen mit Einschluß von *Protomyces*. - Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 29: 5-7.
--, 1887: Einige Beobachtungen über plötzliche Feinde in Champignonkulturen. - Versamml. Deutsch. Naturf. u. Ärzte in Wiesbaden 60: 246.
--, 1888: Über einige Arten der Gattung *Schinzia* NÄG. - Ber. Deutsch. Bot. Ges. 6: 100-104.
--, 1888: Über das epidemische Auftreten einer *Urophlyctis*-Art auf *Carum carvi*. - Sitzungsber. Ges. Naturf. Freunde Berlin 100: 104.
--, 1889: *Urocystis kmetiana* P.MAGN. n.sp. im Fruchtknoten von *Viola tricolor arvensis*. - Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 31: XIX-XX (50. Hauptversammlung.).
--, 1890: Über die in Europa auf der Gattung *Veronica* auftretenden *Puccinia*-Arten. - Ber. Deutsch. Bot. Ges. 8: 167-174.
--, 1890: Erstes Verzeichnis der ihm aus dem Kanton Graubünden bekanntgewordenen Pilze. - Jahresber. Naturf. Ges. Graubünden 34: 1-73.
--, 1890: Eine neue *Puccinia* auf *Anemone ranunculoides*. - Sitzungsber. Naturf. Freunde Berlin 29-31.
--, 1891: Zwei neue Uredineen. Zweites *Diorchidium* aus Afrika. - Ber. Deutsch. Bot. Ges. 9: 91-100.
--, 1891: Einige Beobachtungen zur näheren Kenntnis der Arten von *Diorchidium* und *Triphragmium*. - Ber. Deutsch. Bot. Ges. 9: 118-124.
--, 1891: Ein neues *Exobasidium* aus der Schweiz. - Vierteljahresschr. Naturf. Ges. Zürich 36: 251-254.
--, 1892: Über den *Protomyces* (?) *filicinus* NIESSL. Atti del Congresso Botanico internazionale Genova 1892.
--, 1892: Über einige in Südamerika auf Berberisarten wachsende Uredineen. - Ber. Deutsch. Bot. Ges. 10: 319-326.
--, 1892: Ein kleiner Beitrag zur Kenntnis der parasitischen Pilze Kleinasiens. - Bot. Jahrb. Syst. 14: 486-494.
--, 1893: Über eine neue *Epichloë* aus dem ostindischen Archipel. - Atti del Congresso Bot. Intern. di Genova 157-163.
--, 1893: Mykologische Miscellen. - Ber. Deutsch. Bot. Ges. 11: 43-53.
--, 1893: Über *Synchytrium papillatum* FARL. - Ber. Deutsch. Bot. Ges. 11:538-542.
--, 1893: Die von Herrn P. SINTENIS auf der Insel Portorico 1884-1887 gesammelten Pilze. - Bot.Jahrb.Syst. 17: 490.
--, 1893: Apud Sommier in Nuov.Giorn.Bot.Ital. 24: 108.
--, 1893: *Sclerotium rhinanti* P.MAGNUS ad interim. Verzeichnis der bei Burg bei Magdeburg am 19.April und 27.-28.Mai beobachteten Pilze. - Verh.Bot. Vereins Prov. Brandenburg 35: 23-25.
--, 1893: Die Peronosporreen der Prov. Brandenburg. - Verh.Bot.Vereins Prov. Brandenburg 35: 53-87.

- MAGNUS, P., 1893: Zwei neue Pilze in Persien. - Vers.Deutsch.Naturf.u.Ärzte in Nürnberg 65: 151-152.
- , 1894: Beitrag zur Kenntnis einiger parasitischer Pilze des Mittelmeergebietes. - Ber.Deutsch.Bot.Ges. 12: 84-88.
- , 1894: Die von J. PEYRITSCH in Tirol gesammelten und im Herbarium der k. u.k. Universität zu Innsbruck aufbewahrten Pilze. - Ber.Naturw.- Med. Vereins Innsbruck 21: 25-74.
- , 1894: Einige Bemerkungen zu den auf *Phalaris* auftretenden Puccineen. - Hedwigia 33: 77-83.
- , 1895: Über die Ustilagineengattung *Setchellia* P.MAGNUS. - Ber.Deutsch. Bot.Ges. 13: 468-472.
- , 1895: Über das Mycel und den Parasitismus einer neuen *Sclerospora*-Art. - Bot.Centralbl. 64: 111.
- , 1895: Die Ustilagineen (Brandpilze) der Provinz Brandenburg. Nebst einigen Bemerkungen über Umgrenzung der Gattungen und Arten derselben. - Verh.Bot.Vereins Prov.Brandenburg 37: 66-97.
- , 1896: Eine neue Uredineengattung *Schroeteriaster*, gegründet auf *Uromyces alpinus* SCHROETER. - Ber.Deutsch.Bot.Ges. 14: 129-133.
- , 1896: Eine nordamerikanische Ustilaginee auf *Panicum crus galli*. - Ber. Deutsch.Bot.Ges. 14: 216-221.
- , 1896: Parallelförmige Formen unseres *Uromyces scutellatus* LÉV. in weit entfernten Ländern. - Ber.Deutsch.Bot.Ges. 14: 374-377.
- , 1896: Berichtigung zu *Cintractia seymouriana* P.MAGNUS. - Ber.Deutsch.Bot. Ges. 14: 391-392.
- , 1896: Die Ustilagineen (Brandpilze) der Provinz Brandenburg. Nebst Bemerkungen über Neuumgrenzung der Gattungen und Arten derselben. - Verh.Bot. Vereins Prov.Brandenburg 37: 66-97.
- , 1896: J.BORNMÜLLER, iter persico-turcicum 1892/93. Fungi, pars I. Ein Beitrag zur Kenntnis der Pilze des Orients. - Verh.Zool.Bot.Ges.Wien 46: 426-434.
- , 1897: Zweiter Beitrag zur Pilzflora von Franken. - Abh. Naturhist. Ges. Nürnberg 11: 53-87 (ersch. 1898).
- , 1897: Ein auf *Berberis* auftretendes *Aecidium* von der Magellanstraße. - Ber. Deutsch. Bot. Ges. 15: 270-276.
- , 1897: *Uredo goebeliana* P. MAGNUS, n.sp. auf *Parietaria* sp. bei Macuto in Venezuela, Sept. 1890, leg. K. GOEBEL. - Flora 84: 176-177 (Ergänzungsbd.).
- , 1898: Ein neues *Aecidium* auf *Opuntia* sp. aus Bolivien. - Ber. Deutsch. Bot. Ges. 16: 151-154.
- , 1898: Einige Bemerkungen zu P. DIETELS Bearbeitung der Hemibasidii und Uredinales in ENGLER-PRANTL Natürliche Pflanzenfamilie Bd. 1. - Bot. Centralbl. 74: 165-170.
- , 1898: Eine neue *Phleospora*. - Hedwigia 37: 172-174.
- , 1899: Dritter Beitrag zur Pilzform von Franken. - Abh. Naturhist. Ges. Nürnberg 13: 1-44 (ersch. 1900).
- , 1899: Über die Gattung *Uropyxis*. - Ber. Deutsch. Bot. Ges. 17: 112-120.
- , 1899: Ein bei Berlin auf *Caragana arborescens* LAM. epidemisch auftretender Mehltau. - Ber. Deutsch. Bot. Ges. 17: 145-151.
- , 1899: Über die bei verwandten Arten auftretenden Modifikationen der Charaktere von Uredineen-Gattungen. - Ber. Deutsch. Bot. Ges. 17: 178-186.
- , 1899: Eine bemerkenswerte Pilzkrankheit der *Coronilla montana*. - Hedwigia 38: (73)-(75). Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg 31: XIX-XX (50. Hauptversammlung.).
- , 1899: J. BORNMÜLLER, iter persico-turcicum, 1892/93. Fungi, pars II. Ein Beitrag zur Kenntnis der Pilze des Orients. - Verh. Zool. Bot. Ges. Wien 49: 87-103.
- , 1900: Über die auf alpinen Puccineen aus der Sectio *Auriculastrum* auftretenden Uridineen. - Ber. Deutsch. Bot. Ges. 18: 451-460.
- , 1900: Eine zweite neue *Phleospora* von der deutschen Meeresküste. - Hedwigia 39: 111-114.
- , 1900: J. BORNMÜLLER, iter Syriacum 1897. Weiterer Beitrag zur Kenntnis der Pilze des Orients. - Verh. Zool. Bot. Ges. Wien 50: 432-449.
- MAGNUS, P., 1901: Über einige von J. BORNMÜLLER im Jahre 1900 auf den canarischen Inseln gesammelte Uredineen. - Ber. Deutsch. Bot. Ges. 19: 292-300.
- , 1901: Mycel und Aufbau des Fruchtkörpers eines neuen *Leptothyrium*. - Ber. Deutsch. Bot. Ges. 19: 447-449.
- , 1901: Weitere Mitteilung über die auf Farnkräutern auftretenden Uredineen. - Ber. Deutsch. Bot. Ges. 19: 578-584.
- , 1901: Über eine neue unterirdische Art der Gattung *Urophlyctis*. - Ber. Deutsch. Bot. Ges. 19: (145)-(153).
- , 1902: *Melampsorella feurichii*, eine neue Uredinee auf *Asplenium septentrionale*. - Ber. Deutsch. Bot. Ges. 20: 609-612.
- , 1903: Ein von F.W. OLIVER nachgewiesener fossiler parasitischer Pilz. - Ber. Deutsch. Bot. Ges. 21: 248-250.
- , 1903: Ein weiterer Beitrag zur Kenntnis der Pilzflora des Orients. J. BORNMÜLLER, iter anaticum tertium. - Bull. Herb. Boissier 2. Ser. 3: 573-587.
- , 1903: Ein neues *Helminthosporium*. - Hedwigia 42: 222-225.
- , 1904: *Puccinia rübsaameni* P. MAGNUS, sp., einen einjährigen Hexenbesen bildende Art. - Ber. Deutsch. Bot. Ges. 22: 344-347.
- , 1904: Ein weiterer Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Uredinopsis*. - Hedwigia 43: 119-125.
- , 1905: *Sclerotinia crataegi* P. MAGNUS. - Ber. Deutsch. Bot. Ges. 23: 197-202.
- , 1905: Die Pilze von Tirol, Vorarlberg und Liechtenstein in Dalla Torre und Sarthein. - Flora von Tirol usw. 3: 1-776. Verlag der Wagnerschen Universitätsbuchhandlung, Innsbruck.
- , 1905: Eine geschuldete mykologische Mitteilung. - Hedwigia 44: 16-18.
- , 1905: Über die Gattung, zu der *Rhizophydium dicksonii* WRIGHT gehört. - Hedwigia 44: 347-349.
- , 1905: Zwei parasitische *Harpoglyphium*-Arten und der Zusammenhang einiger Stilbeen mit *Ovularia* oder *Ramularia*. - Hedwigia 44: 371-375.
- , 1906: Vierter Beitrag zur Pilzflora von Franken. - Abh. Naturhist. Ges. Nürnberg 16: 189-293.
- , 1906: Notwendige Umänderung des Namens *Marssonina* FISCHER. - Hedwigia 45: 88-91.
- , 1906: *Uropyxis rickiana* P. MAGNUS und die von ihr hervorgebrachte Krebsgeschwulst. - Hedwigia 45: 173-177.
- , 1907: Beitrag zur morphologischen Unterscheidung einiger *Uromyces*-Arten. - Ber. Deutsch. Bot. Ges. 25: 250-255.
- , 1907: Nachschrift zu meinem Beitrag zur morphologischen Unterscheidung einiger *Uromyces*-Arten der Papilionaceen. - Ber. Deutsch. Bot. Ges. 25: 340.
- , 1909: Eine neue *Ramularia* aus Südtirol nebst Bemerkungen über das häufige Auftreten solcher Conidienformen in gebirgigen Gegenden. - Ber. Deutsch. Bot. Ges. 27: 214-222.
- , 1909: Bemerkungen über einige Gattungen der Melampsoraceen. - Ber. Deutsch. Bot. Ges. 27: 320-327.
- , 1909: Eine neue *Tilletia* aus Serbien. - Hedwigia 48: 145-146.
- , 1909: Über drei parasitische Pilze Argentiniens. - Hedwigia 48: 147-151.
- , 1910: Erkrankung des Rhabarbers durch *Peronospora jaapiana*. - Ber. Deutsch. Bot. Ges. 28: 250-253.
- , 1910: Ein neuer, krebsartige Auswüchse an der Wirtspflanze veranlassender Pilz aus Transvaal. - Ber. Deutsch. Bot. Ges. 28: 377-380.
- , 1910: Beitrag zur Kenntnis der parasitischen Pilze Ägyptens. - Hedwigia 49: 93-99.
- , 1910: Zur richtigen Benennung und Kenntnis der in den Fruchtknoten von *Bromus* auftretenden *Tilletia*. - Hedwigia 49: 100.
- , 1911: Sitzungsber. 27.1.1911. - Ber. Deutsch. Bot. Ges. 29: 1-2.
- , 1911: Ein neues *Melanotaenium* aus Thüringen. - Ber. Deutsch. Bot. Ges. 29: 456-458.
- , 1911: Zwei neue Pilzarten von Tirol. - Hedwigia 50: 185-188.

- MAGNUS, P., 1911: Zur Pilzflora Syriens. - Mitth. Thüring. Bot. Vereins N.F. 28: 63-75.
- , 1912: Eine neue *Urocystis*. - Ber. Deutsch. Bot. Ges. 30: 290-293.
- , 1912: *Puccinia heimerliana* in Persien. - Hedwigia 51: 283-285.
- , 1914: *Ustilago herteri* n.sp. aus Uruguay. - Feddes Repert. Spec. Regni Veg. 13: 188.
- , 1926: Nachtrag zu den Pilzen Tirols. - Ber. Naturwiss.-Med. Vereins Innsbruck 40: 1-315.

Anschrift der Verfasser: Dr. Ingeborg FRIEDERICHSEN und Susanna HEIDE, Institut für Allgemeine Botanik - Herbarium Hamburgense - Jungiusstraße 6, 2000 Hamburg 36, Bundesrepublik Deutschland.