

Die Brandpilze Deutschlands (Ustilaginales), Nachtrag

Hildemar Scholz und Ilse Scholz

Zusammenfassung

In diesem Nachtrag zu "Die Brandpilze Deutschlands" (1988) sind die geographisch bemerkenswerten Neufunde von Brandpilzen in Deutschland aufgelistet, darunter erste Angaben zum Vorkommen von *Nannfeldtiomyces sparganii*, *Tilletia cerebrina*, *Urocystis hierochloae* und *Ustilago trichophora*. Die Taxonomie und Nomenklatur berücksichtigt neuere Erkenntnisse.

Summary

This supplement to "Die Brandpilze Deutschlands" (1988) lists the geographically important new findings of the smut fungi in Germany. *Nannfeldtiomyces sparganii*, *Tilletia cerebrina*, *Urocystis hierochloae* and *Ustilago trichophora* are first recorded for this territory. The taxonomy and nomenclature are brought up to date.

Mit einer Zusammenstellung aller in Deutschland beobachteten Brandpilze sollte 1988 auf diese kleine Gruppe obligat-phytoparasitischer Pilze aufmerksam gemacht werden. Bei der Aufstellung einer provisorischen Roten Liste stützte sich dann auch FOITZIK (1996) auf diese naturgemäß unvollständigen Angaben, die nun in diesem Nachtrag ergänzt werden sollen, sowohl durch Neufunde aus eigener Sammeltätigkeit (alle Belege in B) als auch durch Beiträge anderer Sammler, vor allem von BENKERT, BÖCKER, CONRAD, DEML, DIETRICH, ERZBERGER, HAGEDORN, HANELT, HENKER, JAGE, KISON, KLENKE, KREISEL, KRIEGLSTEINER, KUMMER, NAGLER, RÄTZEL, RISTOW und SCHOLLER, denen wir an dieser Stelle für ihre Unterstützung herzlich danken. Falls nicht anders vermerkt, befinden sich die Belege in den Herbarien der zitierten Sammler, bei von JAGE mitgeteilten Sammlern auch in dessen Herbar.

Außerdem wurden inzwischen für Sachsen von DIETRICH (1988-1999) und für die Vorpommersche Boddenlandschaft von SCHOLLER (1996) Brandpilz-Listen erstellt, deren Angaben, soweit sie noch nicht 1988 von uns beachtet wurden, hier eingearbeitet wurden. Es fanden übrigens auch noch Fundortangaben von MÜNTER

(1852-84) Aufnahme, die erst jetzt von SCHOLLER im Herbar Greifswald gesichtet wurden.

Während besonders DIETRICH, HENKE, JAGE, KUMMER, RÄTZEL und SCHOLLER meistens die Fundorte mit Messtischblatt-Nummern lieferten, die im Text zwischen Kreis (oder Landschaftsgebiet) und dem eigentlichen Fundort eingefügt sind, waren wir bei vielen Angaben gezwungen, die Messtischblatt-Nummer nachträglich zu ergänzen (dann diese in Klammern), was natürlich mit Fehlern verbunden sein kann, ebenso wie die Zuordnung zu den einzelnen Bundesländern; wir bitten in diesen Punkten um Nachsicht. Außerdem zitierten wir z. T. die veralteten Namen von Kreisen, die, meist enger gefasst, oft zum leichteren Auffinden der Fundorte führen können. Da diese Arbeit nur eine Ergänzung zu der Liste von 1988 sein soll, werden bei häufigen Brandpilzarten nur die Fundorte angegeben, die nach 1950 in neuen Messtischblatt-Quadranten liegen.

Trotz der allgemein beobachteten Verarmungstendenz an Arten in Deutschland, wovon besonders auch gerade die Brandpilze durch Verlust ihrer Wirte als auch durch Einsatz von Fungiziden betroffen sind, konnten von den jemals in Deutschland 228 festgestellten Arten bzw. von 1945 bis etwa 1988 beobachteten 166 Arten (SCHOLZ & SCHOLZ 1988: 18, abzüglich der 2 *Schroeteria*-Arten u. *Tolyposporium montiae*, die nach neuen Erkenntnissen keine Brandpilze sind) immerhin bis 2000 113 Arten wieder gefunden bzw. für Deutschland neu (*Nannfeldtiomyces sparganii*, *Tilletia cerebrina*, *Urocystis hierochloae*, *Ustilago trichophora*) entdeckt werden. Erst jetzt im Herbar gesichtet, muss auch *Microbotryum violaceo-verrucosum* als Neufund erwähnt werden (leider nur von 1892).

Bemerkenswert sind außerdem die Funde der seltenen *Anthracoidea scirpi*, *Doassansia epilobii*, *Doassansia limosellae*, *Doassansia niesslii*, *Entorrhiza casparyana*, *Entyloma magnusii*, *Farysia thuemenii*, *Hydrodoassansia hottoniae*, *Thecaphora affinis*, *Thecaphora trailii*, *Tracya hydrocharidis*, *Tracya lemnae*, *Urocystis galanthi* und *Ustilago vaillantii* oder Pilze mit neuem Wirt wie *Entorrhiza aschersoniana* (*Juncus ranarius*), *Urocystis fischeri* (*Carex demissa*), *Ustilago hypodytes* (*Elytrigia x obtusiuscula*) und *Ustilago serpens* (*Bromus inermis*).

Abkürzungen:

G = Deutschland, Ba = Bayern, BaWü = Baden-Württemberg, Br = Brandenburg (u. Berlin), He = Hessen, NiSa = Niedersachsen (u. Bremen), Me = Mecklenburg-Vorpommern, NrWe = Nordrhein-Westfalen, RhPf = Rheinland-Pfalz, Saar = Saarland, SchHo = Schleswig-Holstein (u. Hamburg), Sa = Sachsen, SaAn = Sachsen-Anhalt, FND = Flächennaturdenkmal, LSG = Landschaftsschutzgebiet, NSG = Naturschutzgebiet

Anthracoidea angulata (H.SYDOW) BOIDOL & POELT

auf *Carex hirta* L.:

Me: Rügen: 1444/2 Hiddensee, Dornbusch 4.VIII.1991 M. SCHOLLER (bereits 1952 von KRUMBHOLZ dort gesammelt), - 1648/3 Middelhagen, Teschenberg 14.VIII.1991 M. SCHOLLER (SCHOLLER 1996: 259).

Nach FOITZIK (1996: 441) eine gefährdete Art.

Anthracoidea arenaria (H. SYDOW) BOIDOL & POELTauf *Carex arenaria* L.:**Br:** Prenzlau: 2750/1 Falkenwalde VIII.1985 H. HENKER (Herb. HAUSSKNECHT, HENKER in litt.).**Me:** Ostvorpommern: 1848/3 Warsin 18.VIII.1858, - 1949/1 Zinnowitz 27.VIII.1861 J. MÜNTER (SCHOLLER 1992: 154), - 1547/4 Binz 13.VIII.1888 C. HAUSSKNECHT, - 1946/2 zw. Wiek u. Kl. Ladebow 5.VII.1899 L. HOLZ, - 2049/4 Greifswald, Lieper Winkel bei Rankwitz 7.VIII.1987 K. VÁNKY, - 1446/3 Banzelvitze Berge 17.VII.1993 M. SCHOLLER (SCHOLLER 1996: 259-260).**NiSa:** Insel Spiekeroog: (2212) 5.VII.1992 R. BÖCKER (B!).auf *Carex brizoides* L.:**BaWü:** Federseegebiet: (7923) westl. Bad Buchau 6.VII.1993 R. BÖCKER (B!).**Br:** Niederlausitz: 4454 NSG "Zerna" 28.VI.1998 V. KUMMER (B!). - Neuer Wirt in Br.**Sa:** Dübener Heide: 4442/1 NSG "Presseler Berg" 17.VI.1998 H. JAGE (JAGE in litt.). -- "Oberlausitzer Berg- u. Hügelland u. Heide- u. Teichlandschaft, Sächsisches Hügelland zerstreut" (DIETRICH 1998: 83).auf *Carex ligERICA* GAY:**SaAn:** Krs. Köthen: 4138/3 Trebbichau, FND "Heideteich" 6.VII.1996 H. JAGE, M. BURKART u. R. PRASSE; - Dübener Heide: 4341/1 Schköna 7.X.1997, 19.VIII.1998 H. JAGE (Herb. JAGE 603/96!, 2571/97!, 2539/98!). -- Krs. Jerichower Land: 3539/4 Dreihäuser VII.1998 D. u. P. HANELT (HANELT in litt.).auf *Carex ovalis* GOOD. (= *C. leporina* auct. non L.):**Sa:** "Oberlausitzer Berg- u. Hügelland u. Heide- u. Teichlandschaft, Sächsisches Hügelland zerstreut" (DIETRICH 1998: 83).auf *Carex praecox* SCHREBER:**Br:** Nauen: (3344) Bredower Forst V.1862 GRANTZOW (B!). -- Strausberg: (3349) Blumenthal 29.V.1949 H. REIMERS (B!).*Anthracoidea caricis* (PERSOON) BREFELDauf *Carex pilulifera* L.:**Me:** Nordvorpommern: 1946/2 Diedrichshagen 21.VI.1847 SCHAUER (SCHOLLER 1996: 260).*Anthracoidea caryophylleae* KUKKONENauf *Carex supina* WILLD. ex WAHLENB.:**Br:** Krs. Angermünde: 2725 Garz, Mescherin, - 2851/4 Vierraden, Welsetal 1994 M. SCHNITTLER u. D. KORNECK (JAGE in litt., JE). -- Bad Freienwalde: 3250 Akazienberg 6.VI.1993 P. ERZBERGER u. R. PRASSE (B!), VI.1999 St. RÄTZEL (B!, bereits 1956 von STRAUS dort gefunden). -- Mittleres Odertal: 3553/1 Wuhden, westl. NSG "Zeisigberg" VI.1999 St. RÄTZEL (B!).**Me:** Rügen: 1447/4 Sassnitz 31.V.1852 J. MÜNTER (SCHOLLER 1996: 260).

Nach FOITZIK (1996: 441) eine gefährdete Art, auf gefährdeter Wirtspflanze (KORNECK et al. 1996: 61).

Anthracoidea echinospora (LEHTOLA) KUKKONENauf *Carex acuta* L. (= *C. gracilis* CURTIS):**Br:** Westprignitz: 2934 Lenzen, Gandower Park 2.VII.1995 H. u. I. SCHOLZ. -- Spreewald: 3849/4 Alt Schadow, Rasnitzluch 15.VII.1997 V. KUMMER (KUMMER & SCHOLLER 1999).

- Me:** Rügen: 1547/4 Prora 2.IX.1992 H. SCHOLZ. - Neu in Me.
Th: 5629/2 Grabfeld, Römhild, Gr. Gleichberg 19.IX.1997 (HIRSCH 1998: 58, ohne Angabe des Wirtes u. Sammlers). - Neu in Th.

Anthracoidea elynae (H. SYDOW) KUKKONEN

auf *Elyna myosuroides* (VILL.) FRITSCH:

- Ba:** Nationalpark Berchtesgaden: 8444/3 Wildpalfen 16.VIII.1986 H. SCHMID-HECKEL (SCHMID-HECKEL 1988: 62).

Anthracoidea heterospora (LINDBERG) KUKKONEN

auf *Carex nigra* (L.) REICHARD:

- Ba:** Krs. Regen: (6945) Buchenau, "Lindberger Schachten" 5.VII.1993 F. SCHUHWERK (TRIEBEL 1996: 13, Microfungi exs. 148).
Br: Eisenhüttenstadt: 3752/4 nördl. Teufelsmoor VII.1999 ST. RÄTZEL (B!), - 3852 Schlaubetal, Teufelsbruch bei Ragower Mühle 9.VII.1989 D. BENKERT (B!), VII.1999 ST. RÄTZEL (B!). - Neu in Br.

Anthracoidea inclusa BREFELD

auf *Carex rostrata* STOKES:

- Ba:** Allgäuer Alpen: (8427) Sonthofen, Hühnermoos 13.IX.1989 G. DEML (VÁNKY Ust. 729).
Me: Grevesmühlen: 2132/2 NSG "Moorer Busch" 4.VII.1992 B. BRANDT (SCHOLLER 1996: 261, als "unsichere Angabe").

Anthracoidea irregularis (LIRO) BOIDOL & POELT

auf *Carex digitata* L.:

- Ba:** Mainfranken: 6024/1 Mühlbach, "Hölletal" 12.V.1994 A. BRESINSKI (KRIEGLSTEINER 1999: 319).
 auf *Carex ornithopoda* WILLD.:
Ba: Nationalpark Berchtesgaden: 8443/4 Oberlahner 9.VII.1985, - 8443/4 Grünsee 22.VII.1986 H. SCHMID-HECKEL (SCHMID-HECKEL 1988: 62).
Th: Krs. Bad Salzungen: (5227) Urnshausen 3.VI.1990 P. CONRAD (B!), - 5326/2 Blattbach, Neuberg 9.VI.1997 H. JAGE (JAGE in litt., mit *Schizonella melanogramma*).

Anthracoidea kari (LIRO) NANNFELDT

auf *Carex echinata* MURRAY:

- Ba:** Nationalpark Berchtesgaden: 8342/4 Traunsteiner Hütte 21.VIII.1985 A. BRESINSKY (SCHMID-HECKEL 1988: 62).

Nach FOITZIK (1996: 442) ist für die Art eine Gefährdung anzunehmen.

Anthracoidea limosa (H. SYDOW) KUKKONEN

auf *Carex limosa* L.:

- Me:** Sternberg: 2337/2 Fiedler-See VIII.1976 leg. H. HENKER, det. J. KRUMBHOLZ (HENKER in litt.).

Nach FOITZIK (1996: 442) eine gefährdete Art, auf stark gefährdeter Wirtspflanze (KORNECK et al. 1996: 60).

Anthracoidea paniceae KUKKONEN

auf *Carex panicea* L.:

- Me:** Greifswald: 1946/3 Behrenhöfer Moor 26.VI.1858 J. MÜNTER (SCHOLLER 1992: 154).

Sa: Sächsisches Hügelland: 4648/43 NSG "Molkenbornteiche Stölpschen" VII.1993 H.-J. HARDTKE (DIETRICH 1998: 83). - Neu in Sa.

Nach FOITZIK (1996: 442) eine gefährdete Art, auf regional gefährdeter Wirtspflanze (KORNECK et al. 1996: 61).

Anthracoidea pilosae VÁNKY

auf *Carex pilosa* SCOP.:

BaWü: Hegau: (8118) Hohenstoffeln 27.V.1993 R. BÖCKER (B!). - Neu in BaWü.

Anthracoidea scirpi (KÜHN) KUKKONEN

auf *Baeothryon cespitosum* (L.) A. DIETRICH:

SaAn: 4229/2 Schierke, Königsberger Moor 21.VII.2000 H.-V. KISON (B!).

In G nur aus dem Hochharz von 1871 (Typus-Fundort) u. 1904 bekannt.

Nach FOITZIK (1996: 442) eine ausgestorbene Art, auf regional gefährdeter Wirtspflanze (KORNECK et al. 1996: 135).

Anthracoidea sempervirentis VÁNKY

auf *Carex ferruginea* SCOP.:

Ba: Berchtesgaden: 8344 Kehlsteinhaus 3.IX.1998 H. u. I. SCHOLZ. -- Allgäuer Alpen: (8627) Spielmannsau, Müdelejoch 24.VIII.1992 H. JAGE (JAGE in litt.).

auf *Carex sempervirens* VILL.:

Ba: Berchtesgadener Alpen: 8444/1 Jenner 25.VIII.1990 H. JAGE (JAGE in litt.), - 8444/3 Wildpalfen 16.VIII.1986 H. SCHMID-HECKEL (SCHMID-HECKEL 1988: 62). -- Bad Reichenhall: (8343) Alpengarten im Lattengebirge 30.VI.1988 F. OBERWINKLER (VÁNKY Ust. 735).

Anthracoidea subinclusa (KÖRNICKE) BREFELD

auf *Carex acutiformis* EHRH.:

Br: 3444/3 Ferbitzer Bruch 23.VI.1997 V. KUMMER (KUMMER in litt.). -- Krs. Beeskow-Storkow: 3848 Streganz, Beckerteich 4.VII.1993 H. SCHOLZ.

auf *Carex hirta* L.:

Br: 2747/3 Stabeshöhe, zw. Fläche u. Tiefe Clöwen u. Tiefe Clöwen 17.VII.1999 V. KUMMER (KUMMER in litt.). -- Spreewald: 3849/4 Alt-Schadow, Kl. Raatsch 6.IV.1995 u. 96, Boesin-Luch 13.VII.1997 V. KUMMER (B!, KUMMER & SCHOLLER 1999). - Neuer Wirt in Br.

auf *Carex riparia* CURTIS:

Ba: Mainfranken: 6227/1 NSG östl. Großlangheim 30.X.1997 leg. A. KRIEGLSTEINER, det. J. KLOTZ (KRIEGLSTEINER 1999: 320). - Neu in Ba.

Br: Westprignitz: 2935/2 Gadow 2.VII.1995 M. RISTOW, H. u. I. SCHOLZ (B!). -- Uckermark: 2749 Teich südl. Sandsee 25.VI.1994; - Berlin: 3444 Spandau, Kuhlake 29.VI.1997 (dort schon 1985 gesammelt) I. SCHOLZ. -- 2848/1 Gerswalde, Str. nach Haßleben, Abzweig Buchholz 16.VII.1999, - 2849/2 Gramzow, Düsterbruch 18.VII.1999, - 3543/4 Grube, Dorfteich u. Havelufer zw. Ort u. Nattwerder 23.VII.1998, Zernsee bei Hotel Golm 31.VII.1998, - 3544/3 Potsdam, Park Sanssouci 16.VI.1997, - 3643/2 Wildpark West, Gr. Entenfängerteich 14.VII.1998, - 3949/3 Krausnick, Ablage 24.VII.1999, - 4050/1 Briesensee 19.VII.1998, - 4145/1 Hohenkuhnsdorf, ehem. Feuerlöschteich 28.VI.1999 V. KUMMER (KUMMER in litt.). -- Krs. Brandenburg: 3541/2 Mötzow 30.VI.1991 R. BÖCKER (Herb. JAGE 499/91!). - - Spreewald: 3849/4 Alt Schadow, Kessel u. Boesin-Luch u. Kl. Raatsch

28.VIII.1996, Josinsky-Luch 17.VII.1997 V. KUMMER, Neuendorf, nördl. Gr. Bucht 5.VIII.1997 H. JAGE, M. SCHOLLER u. V. KUMMER (KUMMER & SCHOLLER 1999).

Me: Usedom: 2050/1 Pudaglaer Wiesen 5.VII.1852 J. MÜNTER (SCHOLLER 1992: 154). -- Grevesmühlen: 2132/2 NSG "Moorer Busch" 4.VII.1992, - 2133/3 Upahl 10.VIII.1993 B. BRANDT (SCHOLLER 1996: 262, als "unsichere Angaben"). -- 2540/2 Untergöhren, Fleesensee 23.VIII.1997 V. KUMMER (KUMMER in litt.).

Sa: Krs. Torgau: 4343/1 Proschwitz u. Domnitzsch 30.IX.1998 H. JAGE (Herb. JAGE 3602/98!, 3615/98!), - 4443/2 Welsau 15.VIII.1998, Neiden 16.VI.1999 H. JAGE (JAGE in litt., Herb. JAGE 2490/98!).

SaAn: Krs. Zerbst: 4037/4 Steckby, Schöneberger Wiesen 28.VII.1998 U. AMARELL; - Saalkreis: 4537/3 Holleben 9., 16., 21.VI.1999 U. RICHTER u. Y. OSTERMANN (JAGE in litt.).

auf *Carex vesicaria* L.:

Ba: Krs. Cham: 6740/4 Neubäuer Weiher 22.VIII.1998 H. JAGE (Herb. JAGE 2589/98!).

Anthracoida tomentosae VÁNKY

auf *Carex tomentosa* L.:

Saar: (6708) Fechingen (LUDWIG 1914 in SCHMITT 1998: 173, als "*Cintractia caricis*"), einzige, recht unsichere Angabe für G.

Cintractia gigantospora -> *Ustanciosporium gigantosporum*

Cintractia montagnei var. *major* -> *Ustanciosporium majus*

Cintractia montagnei var. *minor* -> *Ustanciosporium montagnei*

Doassansia epilobii FARLOW

auf *Epilobium alpestre* (JACQ.) KROCKER:

Ba: Allgäuer Alpen: (8628) Oberstdorf, Sperrbachtal, "Kemptner Hütte" 10.IX.1987 F. OBERWINKLER, A. NAGLER, M. BERBEE u. K. VÁNKY (VÁNKY Ust. 666).

auf *Epilobium alsinifolium* VILL.:

Ba: Allgäuer Alpen: (8628) Oberstdorf, Sperrbachtal, "Kemptner Hütte" 10.IX.1987 F. OBERWINKLER, A. NAGLER, M. BERBEE u. K. VÁNKY (VÁNKY Ust. 666).

Einziger Fundort dieser extrem seltenen Art (Typus-Fundort) in G; erstaunlich, dass diese Art nach rund 80 Jahren dort wieder gefunden werden konnte.

Doassansia hottoniae -> *Hydrodoassansia hottoniae*

Doassansia limosellae (KUNZE) SCHRÖTER

auf *Limosella aquatica* L.:

He: Krs. Korbach: 4618/1 NSG "Diemelsee", Schlammflächen am Westufer 19.IX.1993 H. JAGE (Herb. JAGE 1242/93!). - Neu in He.

Sa: Erzgebirge: 5146/11 Berthelsdorf, Gr. Hüttenteich 29.VIII.1999 U. RAABE u. H. JAGE (JAGE in litt.).

SaAn: Krs. Wittenberg: 4142/4 Wartenburg, Bleddiner Riß 2.X.1988 H. JAGE (Herb. JAGE 988/88!), 17.IX.1992, 13.VIII.1993, 10.XI.1997, 1.VIII.1998, - 4242/2 Bleddin, Bleddiner Riß 10.XI.1997, 19.VI.1999 H. JAGE (JAGE in litt., "etwa jede 3. Pflanze befallen, nur auf den älteren Blättern, befallene Pflanzen blühen zwar, aber meist deutlich verspätet").

Nach FOITZIK (1996: 442) vom Aussterben bedrohte Art; aber vielleicht auch nur übersehen.

Doassansia niesslii DE TONIauf *Butomus umbellatus* L.:

Br: Mittleres Odertal: (3753) Bieskow-Finkenherd, Oderaltwasser im Streitwerder 23.X.2000 St. RÄTZEL (B!). – In Br bis jetzt nur aus Berlin, Bot. Garten von 1888 u. 1890 bekannt.

SaAn: Mittleres Elbtal: 4142/4 wartenberg, NSG „Gr. Streng“ 3.X.2000 H. JAGE (B!). – Neu in SaAn.

Nach FOITZIK (1996: 42) eine ausgestorbene Art, auf regional gefährdeter Wirtspflanze (KORNECK et al. 1996: 56).

Doassansia sagittariae (FUCKEL) C. FISCHauf *Sagittaria sagittifolia* L.:

Ba: Krs. Regensburg: 6738/4 Regental nördl. Hinterberg 12.VIII.1998 H. JAGE (Herb. JAGE 2603/98!).

Br: 4050/2 Caminchen, alter Torfstich 31.VIII.1996 V. KUMMER (KUMMER in litt.).

Me: Demmin: 2044/2 Loitz, Nordufer der Peene 28.VII.1993 M. SCHOLLER (SCHOLLER 1996: 262).

Sa: Krs. Torgau: 4343/3+4 Mahlitzsch, Lindemühle 9.X.1994, Polbitz, Alte Elbe 17.VIII.1994 H. JAGE (JAGE in litt.). -- "Elbe-Mulde-Tiefland, Elbsandsteingebirge, Oberlausitzer Berg- u. Hügelland, Sächsisches Hügelland zerstreut" (DIETRICH 1998: 102).

SaAn: Krs. Wittenberg: 4141/2+3 Pratau 25.VIII.1998, Kleitzschena 7.IX.1993, - 4142/3+4 Röttsch 16.VII.97, Wartenberg 2.X.1988, 13.VIII.1993, 28.IX.1996; - Krs. Jessen: 4242/2 Klödener Riß 23.VIII.1994, - 4244/2+4 Holzdorf 11.IX.1988, 17.IX.1989, Annaburg 3. u. 25.VIII.1996, - 4344/2 Züllsdorf 8.VIII.1996 H. JAGE (JAGE in litt., Herb. JAGE 920/88!, 989/88!, 993/96!).

Th: Krs. Saale-Orla: 5336 Plothener Teichgebiet, nördl. Fürstenteich 11.IX.1999 M. PIEPENBRINK (B!) u. I. SCHOLZ.

Nach FOITZIK (1996: 442) vom Aussterben bedrohte Art; aber vielleicht auch nur übersehen.

Entorrhiza aschersoniana (MAGNUS) LAGERHEIMauf *Juncus bufonius* L.:

Ba: Mainfranken: 6127/1 Volkach, "Halbmeilesee" 12.VIII.1995 L. KRIEGLSTEINER (KRIEGLSTEINER 1999: 320).

Br: Krs. Perleberg: 2935/4 Cumlosen 2.X.1992; - Krs. Belzig: 3941/2 Rädigke 9.VI.1991; - Krs. Herzberg: 4344/4 Kleineseesee 19.VI.1995 H. JAGE (JAGE in litt.). -- Krs. Potsdam-Mittelmark: 3342/4 südl. Berge 25.VIII.1996, - 3644/2+4 Drewitz, Nuthewiesen zw. Silbergraben u. Burgfischerei 7.VII.1999 u. Wehranlage bei Burgfischerei 27.VII.1999 V. KUMMER (KUMMER in litt., B!). -- Spreewald: 3849/4 Alt Schadow, Brasinsky-Luch 13.VII.1996 V. KUMMER (KUMMER & SCHOLLER 1999); - 4150 Leipe 16.VI.1991 H. u. I. SCHOLZ (VÁNKY Ust. 817).

He: Krs. Korbach: 4618/1 NSG "Diemelsee" 19.IX.1993 H. JAGE (JAGE in litt.).

Me: Usedom: 1949/3 Gnitz, zw. Eichholz u. Neuendorf 6.VIII.1988 H. JAGE (Herb. JAGE 481/88; SCHOLLER 1996: 263).

Sa: Krs. Torgau: 4442/2 Forsthaus Pretzschau 20.VI.1998; - Krs. Eilenburg: 4442/4 Doberschütz 7.VII.1998; - Krs. Wurzen: 4543/3 Thammenhain 23.VIII.1997 H. JAGE; - Krs. Dippoldiswalde: 5147/2 Reichstädt, Wilde Weißeritz 19.VII.1999 H. JAGE u. D. SCHULZ (JAGE in litt.). -- Karl-Marx-Stadt (=Chemnitz): 5143 Stadtgebiet 28.VIII.1987; - Erzgebirge: 5443/4 zw. Scheibenberg u. Crottendorf, Scheibenberg

Heide 21.VIII.1987 W. DIETRICH u. H. JAGE (JAGE in litt., Herb. JAGE 724/87!), - 5343 zw. Geyer u. Elterlein 19.VIII.1987, zw. Annaberg-Buchholz u. Wiesa 19.IX.1987, - (5344) Marienberg, Schindelbach VIII.1993 u. Scheidebach VII.1995, - (5443) Annaberg-Buchholz, Sehma XI.1997, - (5444) Pöhlberg VIII.1995, - (5544) Jöhstadt, Schwarzwassertal VIII.1989 W. DIETRICH (DIETRICH 1990: 24 u. in litt.). -- Nach DIETRICH (1998: 121) "zerstreut im Erzgebirge, Erzgebirgsvorland, Oberlausitzer Berg- u. Hügelland u. Heide- u. Teichlandschaft, Sächsischen Hügelland, Vogtland".

SaAn: Krs. Wittenberg: 4141/4 Pratau 12.VII.1991; - Krs. Quedlinburg: 4332/3 Straßberg 26.VII.1998; - Krs. Gräfenhainichen: 4341/4 Tornau 1.VII.1998 H. JAGE (JAGE in litt.).

auf *Juncus ranarius* PERR. & SONG.: - Neuer Wirt der Art.

SaAn: Krs. Köthen: 4137/2 in Dielzig 6.VII.1996 H. JAGE (JAGE in litt.).

Entorrhiza caspariana (MAGNUS) LAGERHEIM

auf *Juncus articulatus* L.:

SaAn: Krs. Wittenberg: 4141/4 Pratau 12.VII., 11.IX.1991, - 4242/2 Bleddiner Riß 8.X.1999 H. JAGE (JAGE in litt.). - Neuer Wirt in SaAn.

Vorher in neuerer Zeit (1986) nur 2 Funde der Art aus BaWü durch NEBEL, BAUER u. DEML bekannt.

Entyloma aschersonii -> *Entyloma magnusii*

Entyloma bellidis KRIEGER

auf *Bellis perennis* L.:

Ba: Ostallgäukreis: (8430) Füssen 25.III.1995, 30.VI.1999 H. JAGE (Herb. JAGE 37/95!, 1022/99!).

BaWü: (6622) Möckmühl, Raststätte "Jagsttal" 13.VI.1998; - 7913/3+4 Freiburg 13.VI.1997, 27.III.1997 H. JAGE (Herb. JAGE 380/98!, 118/97!).

Br: Berlin: 3545 Dahlem, Hausgarten 25.III.1994 H. u. I. SCHOLZ (VÁNKY UST. 1005).

SaAn: Wittenberg: 4141/2 8.VI.1995; - Krs. Gräfenhainichen: Klitzschena 21.IV.1998 H. JAGE (Herb. JAGE 599/95!, 449/98!). - Neu in SaAn.

Entyloma boraginis -> *Entyloma serotinum*

Entyloma calendulae (OUDEMANS) DE BARY

auf *Calendula officinalis* L.:

Ba: München: (7835) Nymphenburg, Bot. Garten 7.X.1996 P. DÖBBELER (TRIEBEL 1998: 24, Microfungi exs. 302). -- Bayreuth: 6035 Rotkreuzstr. 23.VIII.1993, Schrebergarten 18.VIII.1994 I. SCHOLZ.

BaWü: Krs. Konstanz: (8220) Dettingen 17.VIII.1999 H. JAGE (Herb. JAGE 1720/99!).

Br: Niederbarnim: (3245) Germendorf 30.VII.1977 J. KRUMBHOLZ (B!). -- 3543/44 Bornim 20.VIII.1998 V. KUMMER (KUMMER in litt.). -- Berlin: 3546 Tempelhof 27.VIII.1988, - 3346 Reinickendorf 11.XI.1988; - Krs. Potsdam-Mittelmark: 3545 Kleinmachnow 2.IX.1990, - 3644 Potsdam 28.VI.1993, - 3645 Schenkenhorst 23.VII.1993 u. Güterfelde 22.VI.1998; - Krs. Belgig: 3844 Rieben 13.VII.1997; - Krs. Strausberg: 3350 Batzlow 8.VII.1990 H. u. I. SCHOLZ.

He: Tann: (5326) Mollartshof VIII.1997 W. DIETRICH (DIETRICH in litt.). -- Kalbach: 5623 Heubach 13.X.1996 I. SCHOLZ.

Me: Greifswald: 1946/1 Garten am Arboretum 27.VIII.1991 u. Obstbaumsiedlung 20.X.1992 M. SCHOLLER; - Nordvorpommern: 1845/2 Jäger 25.VII.1990 M.

WARDINSKI, - 1846/1 zw. Gristow u. Riems 28.XI.1991; - Rügen: 1446/2 Glowe 13.VIII.1991, - 1447/4 Sassnitz 16.VIII.1991, - 1546/4 Bergen 17.VII.1993; - Usedom: 1950/3 Koserow 18.VIII.1993 M. SCHOLLER (SCHOLLER 1996: 263).

Sa: Krs. Torgau: 4343/4 Großtreben 15.X.1998 H. JAGE (JAGE in litt., o. Beleg). -- Annaberg-Buchholz: (5443) Kleinrückerswalde 25.VII.1998 W. DIETRICH (DIETRICH in litt.). -- "Erzgebirge, Erzgebirgsvorland, Elbsandsteingebirge, Oberlausitzer Berg- u. Hügelland zerstreut" (DIETRICH 1998: 121).

SaAn: Krs. Genthin: 3637/4 Güsen 5.VII.1999 W. LEHMANN; - Elbtal: 4139/3 Dessau 6.IX.1998; - Krs. Wittenberg: 4141/1 Apollensdorf-Nord 6.X.1983; - Krs. Gräfenhainichen: 4241/2 Rotta 11.VII., 13.VIII.1996 H. JAGE (JAGE in litt., Herb. JAGE 176/83!).

SchHo: Reinbek: 2427 Aumühle 6.IX.1993 I. SCHOLZ.

Th: Weimar: 5033 Goethehaus am Frauenplan, Garten 8.IX.1999; - Schmalkalden: 5228 Reihertor-Gasse 6.IX.1999 I. SCHOLZ.

Entyloma chrysosplenii SCHRÖTER

auf *Chrysosplenium alternifolium* L.:

BaWü: Krs. Konstanz: 8220/2 Langenrain, Marienschlucht 9.V.1999 H. JAGE u. V. HELLMANN (JAGE in litt.).

Me: Rügen: 1447/2 Stubnitz 1.V.1992 M. SCHOLLER (SCHOLLER 1996: 264, mit Anamorph).

SaAn: Krs. Wernigerode: 4231/4 Treseburg, Luppbodetal 22.IX.1996 D. HANELT (JAGE in litt., Herb. HANELT). - Neuer Wirt in SaAn.

auf *Chrysosplenium oppositifolium* L.:

SaAn: Krs. Quedlinburg: 4331/2 Treseburg, Rabental, nahe Luppbode 22.IX.1996 H. JAGE u. D. u. P. HANELT (Herb. JAGE 1536/96!; schon 1934 im Luppbodetal von LUDWIG gesammelt).

Entyloma corydalis DE BARY

auf *Corydalis cava* (L.) SCHWEIGG. & KOERTE:

Ba: 7428/29 Dillingen/Donau 1.V.1987 B. u. F. OBERWINKLER, A. NAGLER u. U. u. K. VÁNKY (VÁNKY Ust. 670).

Nach FOITZIK (1996: 443) ist für die Art eine Gefährdung anzunehmen.

Entyloma crastophilum -> *Entyloma dactylidis*

Entyloma dactylidis (PASSERINI) CIFERRI

(Syn. *Entyloma crastophilum* SACCARDO?, *Entyloma holci* LIRO)

auf *Agrostis stolonifera* L.:

BaWü: (7321) Nürtingen 28.XI.1987 R. BAUER (PRILLINGER et al. 1993: 5), Neckartailfingen 22.XI.1989 R. BAUER (VÁNKY Ust. 739). - Neuer Wirt in BaWü.

auf *Holcus lanatus* L.:

Sa: Sächsisches Hügelland: 4846/11 Prosiß 22.VII.1994 F. KLENKE (DIETRICH 1998: 121; KLENKE in litt.).

Nach FOITZIK (1996: 443) eine ausgestorbene Art; nach KLENKE (1998: 123 u. 19) zumindest stark gefährdet (auf *Holcus*) bzw. vom Aussterben bedroht (auf *Agrostis*).

Entyloma dahliae H. & P. SYDOW

auf *Dahlia pinnata* CAV. (cult.):

Ba: München: (7835) Nymphenburg, Bot. Garten 21.IX.1993 P. DÖBBELER u. D. DÜVEL (TRIEBEL 1996: 15, Microfungi exs. 152).

SchHo:Reinbek: 2427 Schöningstedter Str. 6.IX.1993 H. SCHOLZ (an gleicher Stelle bereits 1978 u. 1987 vorhanden).

Entyloma eryngii (CORDA) DE BARY

auf *Eryngium campestre* L.:

Sa: Elbe-Mulde-Tiefland: 4444/34 NSG "Alte Elbe Kathewitz" 20.VII.1993 H. JAGE (DIETRICH 1998: 121).

SaAn: Krs. Burg: 3636/4 Rogätz 22.VII.1998 H. JAGE; - Krs. Wanzleben: 3935/3 Sülldorf, Sülzetal 13.VII.1999 W. LEHMANN; - Krs. Schönebeck: 3935/4 Frohser Berge 17.VII.1999, - 4036/4 Kl. Mühlingen 23.V.1998 H. JAGE; - Saalkreis: 4536/2 Langenbogen 24.V.1997 U. RICHTER u. H. JAGE; - Krs. Wittenberg: 4141/4 Pratau 21.VII.1983, 24.VII.1985, 27.VII.1990, 11.VII.1991 H. JAGE (JAGE in litt., z. T. mit Anamorph, Herb. JAGE 64/83!, 266/85!).

Th: Gotha: (5030) Mühlburg 7.VIII.1998 F. KLENKE (KLENKE in litt.).

Nach FOITZIK (1996: 443) ist für die Art eine Gefährdung anzunehmen, auf regional gefährdeter Wirtspflanze (KORNECK et al. 1996: 74).

Entyloma fergussonii (BERKELEY & BROOME) PLOWRIGHT

auf *Myosotis arvensis* (L.) HILL:

Me: Grimmen: 1745/3 Miltzow X.1931 BÜRGENER (SCHOLLER 1996: 264).

Entyloma ficariae V. THUEMEN

auf *Ranunculus ficaria* L.

Ba: Mainfranken: 5927/2 Sennfeld 18.V.1995, - 6072/2 Grettstadt 15.V.1995, - 6125/3 Gadheim 23.IV.1995, - 6326/1 Ochsenfurt 17.V.1995 L. KRIEGLSTEINER (KRIEGLSTEINER 1999: 320).

BaWü: Kaiserstuhl: 7911/2 Oberrotweil 7.V.1999; - Breisgau: 7912/3 Gottenheim 7.V.1999, - 7913/3 Freiburg 28.III.1997, - 8013/2 Stegen 11.IV.1998; - Schwarzwald: 8013/2+4 Kirchzarten 26.IV.1997 H. JAGE; - Krs. Konstanz: 8220/2 Langenrain 9.V.1999 H. JAGE u. V. HELLMANN (JAGE in litt.).

Br: Westprignitz: 3037 Rühstädt 9.V.1999; - Odertal: 3050 NSG "Gellmersdorfer Forst" u. Stolpe 3.V.1992 H. u. I. SCHOLZ (mit Anamorph). -- Lenzen: 2935/2 Park Gadow 1993 M. SCHOLLER (KREISEL et al. 1993: 75, nur Anamorph).

Me: Ostvorpommern: 1845/2 Gristow 5.IV.1992, - 2048/1+3 Buddenhagen, Rubkow 26.VI.1992, - 1947/3 Hanshagen 13.V.1992, - 1846/3 Neuenkirchen 21.V.1992, - 1946/2 Greifswald 25.VI.1993, - 2046/3 Breechen 2.V.1993; - Demmin: 1945/3 Sassen 17.V.1992; - Nordvorpommern: 1843/4 Quitzin u. 1842/3 Kavelsdorf 22.V.1992, - 1643/4 Duvendiek 24.V.1992; - Rügen: 1447/2 Stubnitz 1.V.1992 M. SCHOLLER (SCHOLLER 1996: 264). -- Lüththeen: 2632/3 Park Quassel; - Dömitz: 2832/2 Tripkau 1993 M. SCHOLLER (KREISEL et al. 1993: 75, jeweils nur Anamorph).

Sa: Krs. Torgau: 4444/4 Triestewitz 4.IV.1998 H. JAGE (JAGE in litt.). -- "Erzgebirgsvorland, Elbsandsteingebirge, Oberlausitzer Berg- u. Hügelland, Sächsisches Hügelland zerstreut" (DIETRICH 1998: 122).

SaAn: Krs. Haldensleben: 3734/1 Hundisburg 8.IV.2000 H. JAGE u. W. LEHMANN (JAGE in litt.); - Krs. Wanzleben: 3933/2 Schmercke 8.V.1998 H. JAGE, D. u. P. HANELT (JAGE u. HANELT in litt.), - 3935/3+4 Osterweddingen 25.VI.1998 W. LEHMANN; - Krs. Schönebeck: 3936/1+4 NSG "Kreuzhorst", Elbenau 16.V.1999; - Krs. Zerbst:

4037/2+4 Walternienburg 1.V.1995, Tochheim 9.IV.2000 H. JAGE; - Krs. Gräfenhainichen: 4140/1+2 Wörlitz 6.V.1999 U. AMARELL, 20.IV.1980; - Krs. Wittenberg: 4141/2+4 Hohenroda 22.VI.1998, - 4142/3 Fleischerwerder 18.IV.1999, Melzig 27.IV.1999; - Krs. Jessen: 4242/2 Schützberg 1.V.1999 H. JAGE; - Krs. Bernburg: 4236/3 Küstrenaer Busch 11.IV.1999; - Krs. Quedlinburg: 4331/2 Allrode 12.IV.1999 H. ZIMMERMANN (JAGE in litt., mit Anamorph). -- Krs. Wernigerode: 4131/4 Derenburg V.1999; - Krs. Aschersleben-Staßfurt: 4133/2 NSG "Hakel" V.1998 D. u. P. HANELT (HANELT in litt.).

SchHo: Reinbek: 2527 Wohltorf 6.V.1995 H. SCHOLZ (mit Anamorph).

Entyloma fuscum SCHRÖTER

auf *Papaver rhoeas* L.:

SaAn: Krs. Nebra: 4736/4 Freyburg 19.V.1996 M. HUTH u. H. JAGE (Herb. JAGE 142A/96!, mit Anamorph). - In SaAn seit 1903 erster Wiederfund.

Entyloma gaillardianum VÁNKY

auf *Gaillardia aristida* PURSH (*G. hybrida* hort; cult.):

Ba: Regensburg: (6938) 3.IX.1988 H. PRILLINGER (PRILLINGER et al. 1993: 5). -- Bayreuth: 6035 Bot. Garten 26.VIII.1993 I. SCHOLZ. - Neu in Ba.

Br: Westhavelland: 3342 Paulinenaue 25.VII.1990; - Oberbarnim: 3248 Melchow 14.VI.1992, - 3247 Biesenthal 20.VI.1993; - Berlin: 3545 Steglitz 14.X.1997; - Krs. Potsdam-Mittelmark: 3643 Werder 13.X.1990, - 3543 Schmergow 7.VI.1991, - 3644 Baumgartenbrück 27.IX.1992, - 3545 Teltow 3.IX.1993, - 3645 Schenkenhorst 23.VII.1993 u. 27.VII.1995 H. u. I. SCHOLZ. -- Potsdam: 3644/1 Kantstr. 10.IX.1997 V. KUMMER (KUMMER in litt.), - 3544/3 Sanssouci, Bot. Garten 26.IX.1999, - 3644/1 Wildpark 26.IX.1999; - Krs. Belgig: 3742/4 Neuendorf 21.X.1994; - Krs. Jüterbog: 3943/1 Treuenbrietzen 28.VII.1996 H. JAGE (JAGE in litt.).

He: Gießen: (5418) 16.IX.1988 H. PRILLINGER (PRILLINGER et al. 1993: 5). - Neu in He.

Me: Usedom: 2151/1 Kamminke 13.VIII.1988, - 1849/1 Karlshagen 10.VIII.1988 H. JAGE (Herb. JAGE 680/88!, 588/88!), - 1949/2 Zinnowitz, Glien-Berg 18.VIII.1993; - Greifswald: 1946/1 Garten 30.VI.1995-2.X.1995 M. SCHOLLER (SCHOLLER 1996: 265 u. 324).

Sa: Krs. Eilenburg: 4341/4 Bad Dübén 2.X.1997, - 4442/4 Mockrehna 10.X.1997 (o. Beleg); - Krs. Geithain: 4841/4 Buchheim 11.VII.1997 H. JAGE (JAGE in litt., DIETRICH 198: 122). - Neu in Sa.

SaAn: Krs. Aschersleben-Staßfurt: 4133/4 Gatersleben 1997, 1998, 1999 D. HANELT (HANELT in litt., Wirt als *G. aristida* x *pulchella*). -- Krs. Wittenberg: 4141/2 Wittenberg 6.VIII.1996, - 4142/1 Elstervorstadt 12.XI.1997, - 4241/2 Kemberg 26.X.1982, 8.VIII.1983, 20.IV.1995, 9.IX.1999; - Krs. Gräfenhainichen: 4240/2 Schleesen 20.X.1983 u. 15.X.1988, - 4241/1+2+4 Bergwitzer Grubensee 21.VI.1986, Bergwitz 30.IX.1991, 4.VIII.1992, 13.X.1994, 4.VII., 18.X.1995, 29.VII., 16.X.1997, 20.X.1999, Gniest 4.IV.1996 H. JAGE (JAGE in litt., Herb. JAGE 584/82!, 83/83!, 248/83!, 1064/88!, 257/86!).

Th: Jena: 5035/4 Bot. Garten 12.X.1996 H. JAGE (JAGE in litt.), Lommerweg 5.IX.1999; - Schmalkalden: 5228 Reihertor-Gasse 6.IX.1999 I. SCHOLZ.

auf *Gaillardia pulchella* Foug. (cult.):

SaAn: Halle: 4537/2 Bot. Garten 5.VII.1995 H. JAGE (JAGE in litt.). - Neuer Wirt in SaAn.

Entyloma holci -> *Entyloma dactylidis*

Entyloma irregularis JOHANSON

(Syn. *Entyloma crastophilum* SACCARDO?)

auf *Poa trivialis* L.:

BaWü: Tübingen: (7420) Rosenau XII.1988 R. BAUER (PRILLINGER et al. 1993: 5).

Neu in G, falls nicht schon die unter *Entyloma crastophilum* (SCHOLZ & SCHOLZ 1988: 134) aufgeführten Funde auf *Poa annua* (aus BaWü u. Sa, nur vor 1900) zu dieser Art gehören.

Entyloma linariae SCHRÖTER

auf *Linaria vulgaris* MILLER:

BaWü: Hechingen: 7619 Starzeltal 25.VII.1992 C. MENGE u. K. VÁNKY (VÁNKY Ust. 823).

Br: 3544/4 Sacrow, Ortslage nahe Schloss 12.VIII.1997, - 3643/4 Ferch, Karinchensee 18.VIII.1997 V. KUMMER (KUMMER in litt.). -- Spreewald: 3849/3 Hohenbrück, zw. Strand u. Güsterwinkel 28.VIII.1996 u. nahe Jänickengrabenmündung 5.VIII.1997 V. KUMMER, - 3849/3+4 Neuendorf, Bad Wutscherogge (mit Anamorph) 5.VIII.1997 V. KUMMER, M. SCHOLLER u. H. JAGE (KUMMER & SCHOLLER 1999, JAGE in litt., mit Anamorph; Herb. SCHOLLER).

Sa: Krs. Torgau: 4342/3 Falkenberg, Presseler Spaten 18.IX.1996, - 4343/1+3 Greudnitz 27.IX.1998, Mahlitzsch, Lindemühle 9.X.1994 - 4344/3 NSG "Prudel Döhlen" 7.IX.1992; - Krs. Eilenburg: 4442/4 Wildenhain 23.VI.1998 H. JAGE (JAGE in litt., z. T. mit Anamorph). -- Krs. Plauen: 5438/2 NSG "Steinicht" 4.IX.1999 F. KLENKE u. H. JAGE (KLENKE u. JAGE in litt., mit Anamorph). -- "Elbe-Mulde-Tiefland, Elbsandsteingebirge, Oberlausitzer Heide- u. Teichlandschaft zerstreut" (DIETRICH 1998: 122).

SaAn: Krs. Jessen: 4143/2+3 Seyda 27.VII.1985, Gersdorf, NSG "Untere Schwarze Elster" 22.IX.1992; - Krs. Gräfenhainichen: 4240/3 Klein-Möhlau 27.X.1997 H. JAGE (JAGE in litt., Herb. JAGE 315/85!, 1226/92!, mit Anamorph).

Entyloma magnusii (ULE) WORONIN

(Syn. *Entyloma aschersonii* ULE)

auf *Filaginella uliginosa* (L.) OPIZ (= *Gnaphalium uliginosum* L.):

He: Krs. Korbach: 4618/1 NSG "Diemelsee" 19.IX.1993 H. JAGE (JAGE in litt.). - Neu in He.

Sa: Krs. Torgau: 4444/3 NSG "Alte Elbe Kathewitz" 29.IX.1992 H. JAGE (B!, DIETRICH 1998: 122).

SaAn: Krs. Wittenberg: 4142/4 Wartenberg 25.IX.1998, - 4242/2 Bleddin, FND "Schluft" 26.IX.1994, Bleddiner Riß 26.IX.1994, 1.VIII.1998, 25.IX.1998 H. JAGE (JAGE in litt.). - Neuer Wirt in SaAn.

auf *Helichrysum arenarium* (L.) MOENCH:

Br: Krs. Potsdam-Mittelmark: 3742/3 an Fernstr. 246, nahe Abzweig Neuendorf 21.X.1994 H. JAGE (Herb. JAGE 1208/94!).

Da vorher nur Funde von 1906/07/12 (auf *Filaginella*) und von 1906 (auf *Helichrysum*) bekannt waren, stufte sie FOITZIK (1996: 444 u. 443) als vom Aussterben bedrohte bzw. ausgestorbene Art ein.

Entyloma matricariae ROSTRUPauf *Matricaria recutita* L.:

He: Krs. Darmstadt-Dieburg: (6118) Dilshofen 5.V.1998 A. MÜLLER (BRAUN 1999: 45; TRIEBEL 1999: 23, Microfungi exs. 401; nur Anamorph = *Entylomella trailii* (MASSEE) CIFERRI). - Teleomorph auf diesem Wirt noch nicht beobachtet.

auf *Tripleurospermum maritimum* (L.) KOCH (= *T. inodorum* (L.) SCHULTZ-BIP., *Matricaria maritima* L.):

Sa: Krs. Eilenburg: 4441/12 Schnaditz 17.XI.1996 H. JAGE (DIETRICH 1998: 122, Herb. JAGE 2139/96!, mit Anamorph). -- Krs. Torgau: 4343/13 Greudnitz 18.X.1998 H. JAGE (JAGE in litt., mit Anamorph). - Neu in Sa.

SaAn: Krs. Gräfenhainichen: 4141/4 Bergwitz 14.XI.1996; - Krs. Wittenberg: 4242/1 Schnellin 10.XI.1996; - Krs. Bitterfeld: 4340/3+4 Friedersdorf 15.IX.1996, Rösa 15.IX.1996 H. JAGE; - Merseburg-Süd: 4637/4 9.VI.1999 U. RICHTER (Herb. JAGE 2172/96!, 2153/96!, 2187/96!, 2182/96!, 788/99!, mit Anamorph). - Neu in SaAn.

Entyloma ranunculi-repentis STERNONauf *Ranunculus auricomus* L.:

SaAn: Krs. Merseburg: 4638/2 Dölkau, Burgholz 19.IV.1998 H. JAGE u. U. RICHTER (Herb. JAGE 443/98!).

auf *Ranunculus repens* L.:

Sa: Vogtland: Lochmühlental 20.X.1984 W. DIETRICH (B!).

SaAn: Krs. Wittenberg: 4242/2 Bleddin 20.IX.1981; - Krs. Bitterfeld: 4341/3 Brösa 24.XI.1996 H. JAGE (JAGE in litt., Herb. JAGE 2219/96!, mit Anamorph).

auf *Ranunculus sceleratus* L.:

Br: 3444/3 Ferbitzer Bruch 14.V.1997, - Potsdam: 3544/3 zw. Neues Palais u. Ortsteil Eiche, am Katharinenbach 20.V.1998, - 3644/4 Drewitz, Nuthewiesen bei Silbergraben 19.VI.1999 V. KUMMER (KUMMER in litt.).

Me: Ostvorpommern: 2046/3 Gützkow 27.V.1991 M. SCHOLLER u. M. SCHUBERT, - 2048/1 Relzow 29.V.1994; - Nordvorpommern: 1946/3 Subzow 17.V.1992, - 1944/4 Poggendorf 17.V.1992 M. SCHOLLER (SCHOLLER 1996: 265).

SaAn: Elbtal: 4141/2 Wittenberg 3.VII.1991; - Krs. Jessen: 4242/2 Schützberg 22.V.1994 H. JAGE (JAGE in litt., Herb. JAGE 181/94!, mit Anamorph).

auf *Ranunculus acris*, *R. repens* u. *R. sceleratus* in **Sa:** "Erzgebirgsvorland, Elbsandsteingebirge, Oberlausitzer Berg- u. Hügelland, Sächsisches Hügelland, Vogtland zerstreut" (DIETRICH 1998: 122).

Entyloma serotinum SCHRÖTER(Syn. *Entyloma boraginis* CIFERRI)auf *Borago officinalis* L.:

Ba: Krs. Cham: 6840/1 Walderbach, "Duftgarten" am Kloster 23.VIII.1998 H. JAGE (Herb. JAGE 2631/98!).

Me: Krs. Wolgast: 1848/4 Kröslin, Garten 11.VIII.1988 H. JAGE (Herb. JAGE 625A/88!).

auf *Borago officinalis* L., *Symphytum asperum* LEP., *S. officinale* L. u. *S. tuberosum* L. in **Sa:** "Erzgebirgsvorland, Elbsandsteingebirge, Oberlausitzer Berg- u. Hügelland u. Heide- u. Teichlandschaft, Sächsisches Hügelland zerstreut" (DIETRICH 1998: 122).

Obwohl früher reichlich beobachtet, ist die Art trotz der verbreiteten Wirtspflanzen heute kaum noch zu finden; daher nach FOITZIK (1996: 444) (zumindest auf *Symphytum*) eine gefährdete Art.

Farysia thuemenii (FISCHER v. WALDHEIM) NANNFELDTauf *Carex riparia* CURTIS:

Br: 2848/1 Gerswalde, Str. nach Haßleben, Abzweig Buchholz 16.VII.1999, - 3544/3 Potsdam, Park Sanssouci nahe Bot. Garten 16.VI.1997, - 3751/41 Raßmannsdorf, Spreeufer nahe Kl. Schwarzberg 30.VI.1996, - 3949/3 Krausnick, Ablage 24.VII.1999, - 4145/14 Hohenkuhnsdorf, Ortslage, ehem. Feuerlöschteich 28.VI.1999 V. KUMMER (KUMMER in litt.). -- Spreewald: 3849/4 Neuendorf, nördl. Gr. Bucht (Kopliner Horst) 13.VII.1996, Alt Schadow, Rasnitzluch 15.VII.1997 u. Kl. Raatsch 28.VIII.1996 V. KUMMER (KUMMER & SCHOLLER 1999).

Sa: Krs. Oschatz: 4743/22 Wermsdorf, NSG "An der Klosterwiese" 14.VI.1998 H. KORSCH u. H. JAGE (Herb. JAGE 1158/98!). - Neu in Sa.

auf *Carex vesicaria* L.:

SaAn: Krs. Köthen: 4137/4 Mennewitz, "Weidenteich" 6.VII.1996 H. JAGE (Herb. JAGE 597/96!). - Neuer Wirt in SaAn.

Hydrodoassansia hottoniae (ROSTRUP) VÁNKY (VÁNKY 1993: 28)(Syn. *Doassansia hottoniae* (ROSTRUP) DE TONI)auf *Hottonia palustris* L.:

Br.: Schlaubegebiet: (3752) Mixdorf, NSG "Demnitztal" 15.X.2000 St. RÄTZEL (B!). - Nur aus Br bekannt: 1888 aus Berlin (SYDOW), 1937 Krs. Niederbarnim u. Krs. Angermünde (FAHRENDORFF).

Nach FOITZIK (1996: 442) eine ausgestorbene Art, auf regional gefährdeter Wirtspflanze (KORNECK et al. 1996: 86).

Melanotaenium ari (COOKE) LAGERHEIMauf *Arum maculatum* L.:

Sa: Krs. Delitzsch: 4440/41 Brinnis, NSG "Sprödaer Holz" 29.IV.1984 H. JAGE (Herb. JAGE 41/81!), DIETRICH 1998: 146). - Vorher nur 1886/91 von KRIEGER in Sa gesammelt.

SaAn: Krs. Merseburg: 4638/1 NSG "Kollenbeyer Holz" 19.VI.1998 H. JAGE u. U. RICHTER (JAGE in litt., Herb. RICHTER). - Neu in SaAn.

Melanotaenium endogenum (UNGER) DE BARYauf *Galium mollugo* L.:

BaWü: Tübingen (7420) 30.V.1987 A. NAGLER u. K. VÁNKY (PRILLINGER et al. 1993: 5).

SaAn: Krs. Jessen: 4343/4 Prettin, Kuhbusch 3.VI.1984 H. JAGE (Herb. JAGE 137/84!).

Melanotaenium jaapii MAGNUS(Syn. *Melanotaenium lamii* BEER; vgl. VÁNKY 1990: 475)auf *Teucrium montanum* L.:

Th: "intensive Nachsuche am locus typi bei Jena blieb erfolglos" (FOITZIK 1996: 444-445; ausgestorbene Art, ebenso wie "*Maelanotaenium lamii*").

Melanotaenium lamii -> *Melanotaenium jaapii**Microbotryum anomalum* (KUNZE ex WINTER) VÁNKY (VÁNKY 1998a: 39)(Syn. *Ustilago anomala* KUNZE ex WINTER)auf *Bilderdykia convolvulus* (L.) DUMORT.:

Ba: Mainfranken: 6027/2 Grettstedt, NSG "Moor" 9.IX.1995, - 6227/1 Kitzingen, "Klosterforst" 9.IX.1996 L. KRIEGLSTEINER (KRIEGLSTEINER 1999: 322).

- BaWü:** 6924 (= Bl. Gaildorf) VIII.1986 L. KRIEGLSTEINER (KRIEGLSTEINER in litt.). -- Tübingen: (7420) Bot. Garten 28.VII.1988 M. BERBEE (VÁNKY Ust. 699).
- Br:** Krs. Herzberg: 4344/4 Annaburger Heide, Züllsdorf 21.VII.1989 H. JAGE (Herb. JAGE 459/89!). -- 3543/4 Golm, Reiherberg 31.VII.1998 V. KUMMER (KUMMER in litt.).
- Sa:** Krs. Torgau: 4344/3 Döhlen, Kiesgrube Neubliesern 7.IX.1992 H. JAGE (JAGE in litt.). -- Oberlausitzer Heide: (4653?) NSG "Niederspre" X.1990; - Chemnitz: 5143 Markersdorf 7.IX.1986; - Erzgebirge: (5444) Annaberg-Buchholz IX.1994 W. DIETRICH (DIETRICH 1990: 26 u. in litt.).
- SaAn:** Krs. Wittenberg: 4241/2 Kemberg, Waldsiedlung 24.VII.1984, - 4242/4 Kleinzerbst 11.IX.1992 H. JAGE (JAGE in litt., Herb. JAGE 464/84!).
- Th:** Jena-Stadt: 5035 zw. Vierzehnheiligen u. Lützeroda 7.IX.1999 H. SCHOLZ.
- auf *Bilderdykia dumetorum* (L.) DUMORT.:
- Br:** Spreewald: 3849/4 Alt Schadow: Krieg 13.VII.1997, - 3949/3 Krausnick/Schleppzig, Buchenhain Jagen 126/138, 14.IV.1998, 30.VIII.1997 V. KUMMER (KUMMER in litt.; KUMMER & SCHOLLER 1999). -- Niederlausitz: 4354/4 zw. Wolfsschlucht u. ehemalige Brücke nach Gr. Särchen 28.VI.1998 V. KUMMER (B!).
- He:** Weilmünster: 5516 Rohnstedt 19.VIII.1993 H. SCHOLZ.
- Me:** 2541/1 Göhren-Lebbin, nahe Blüchersches Bruch 23.VIII.1997 V. KUMMER (KUMMER in litt.).
- Sa:** Krs. Torgau: 4343/1+3+4 Dommitzsch 23.X.1994, 10.IX.1998, Polbitz 14.VIII.1993, - 4344/3 NSG "Prudel Döhlen" 19.IX.1992, 13.VII.1993, - 4444/3 Gradnitz 30.IX.1992; - Krs. Delitzsch: 4440/2 Sausedlitz 26.VIII.1986; - Krs. Eilenburg: 4441/3 Prellheide, westl. Rotes Haus 18.IX.1985 H. JAGE (JAGE in litt., Herb. JAGE 578/86!, 746/85!). -- Krs. Plauen: 5438/2 NSG "Steinicht" 4.IX.1999 F. KLENKE u. H. JAGE (KLENKE u. JAGE in litt.).
- SaAn:** Krs. Roßlau: 4039/3 Streetz, Dorfstelle Arnsdorf 31.VII.1987; - Krs. Dessau: 4139/1 Kühnauer Park 21.VIII.1984, NSG "Saalberghau", Vord. Saalberge 19.X.1983; - Krs. Jessen: 4143/3 Gorsdorf 22.IX.1992, - 4244/4 Elsterdamm nordwestl. Arnsneste 30.VIII.1985; - Krs. Gräfenhainichen: 4240/1 Kl. Mühlau 10.VIII.1993; - Krs. Wittenberg: 4241/2+4 Niemitz 21.VIII.1982, Lubast 28.VIII.1983 u. NSG "Thielenhaide" 10.VIII.1986, - 4242/2 Bleddin 17.IX.1992 H. JAGE (JAGE in litt., Herb. JAGE 635/85!, 386/82!, 110/83!, 461/86!, 236/83! 731/84!, 464/87!).

Auf beiden Wirten in **Sa:** "Elbe-Mulde-Tiefland, Erzgebirge, Erzgebirgsvorland, Oberlausitzer Berg- u. Hügelland u. Heide- u. Teichlandschaft, Elbsandsteingebirge, Vogtland zerstreut" (DIETRICH 1998: 184).

Microbotryum bistortarum (DECANDOLLE) VÁNKY (VÁNKY 1998a: 40)

(Syn. *Ustilago bistortarum* (DC.) KÖRN. <var.> *ustilaginea* DC.; *Ustilago inflorescentiae* (TREL.) MAIRE; *Ustilago candollei* L. R. & C. TUL.)

auf *Polygonum viviparum* L.

- Ba:** Nationalpark Berchtesgaden: 8543/2 Stuhljochrücken 9.VII.1985 H. SCHMID-HECKEL (SCHMID-HECKEL 1988: 62).

Microbotryum cordae (LIRO) DEML & PRILLINGER (PRILLINGER et al. 1991: 10)

(Syn. *Ustilago cordae* LIRO)

auf *Polygonum hydropiper* L.:

- Br:** Krs. Oder-Spree: 3754 Ziltendorfer Niederung, an der Oder bei Aurith 19.IX.1999 H. SCHOLZ.

- Me:** Rügen: 1547/3 Pulitz 27.VIII.1992 H. SCHOLZ.
- Sa:** Krs. Torgau: 4343/1+4 Greudnitz 18.IX.1998, Polbitz, Alte Elbe 17.VIII.1994, - 4444/3+4 Graditz 30.IX.1992, NSG "Alte Elbe Kathewitz" 28., 29.IX.1992, 2.X.1993, 9.XI.1993 H. JAGE (JAGE in litt.). -- Vogtland: (5440) Pechtelsgrün, Weckmühle IX.1993 W. DIETRICH (DIETRICH in litt.). - Vorher nur 1897/98 von FEURICH u. SYDOW in Sa gesammelt.
- SaAn:** Krs. Aschersleben-Stassfurt: 4133/2 NSG "Hakel" IX.1999 D. u. P. HANELT (HANELT in litt.). -- Krs. Havelberg: 3238/1 Sandau 23.IX.1998; - Krs. Roßlau: 4139/2 Klieken 15.IX.1998 U. AMARELL; - Krs. Wittenberg: 4141/2 Wittenberg 10.X.1993, - 4142/4 Wartenberg, NSG "Gr. Streng" 16.X.1990, Bleddiner Riß 26.IX.1994, 25.IX.1998, - 4242/2 Bleddin 17.IX.1992, 27.IX.1994, 12.IX.1997 H. JAGE (JAGE in litt., Herb. JAGE 1325/90!, bei Bleddin schon 1979, 1981 von JAGE gesammelt).
- auf *Polygonum mite* SCHRANK:
- Ba:** Berchtesgaden: 8443 Königssee, Sallet-Alm 3.IX.1998 H. SCHOLZ.
- Sa:** Sächsische Schweiz: (5050) Elblache X.1990 leg. F. MÜLLER (DIETRICH in litt.). - Neuer Wirt in Sa.
- auf *Polygonum hydropiper*, *P. mite* u. *P. persicaria* in **Sa:** "Elbe-Mulde-Tiefland, Erzgebirge, Oberlausitzer Berg- u. Hügelland u. Heide- u. Teichlandschaft, Vogtland zerstreut" (DIETRICH 1998: 184).
- Microbotryum dianthorum* (LIRO) H. & I. SCHOLZ
auf *Dianthus carthusianorum* L.:
- Ba:** Oberfranken: 5934 Kasendorf 25.VIII.1993 H. u. I. SCHOLZ. -- Mainfranken: 6024/1+4 Karlburg, "Stoffelsloch" 2.VI.1995, Himmelstadter Wald, "Kast-Hain" 16.VIII.1994, - 6027/2 Grettstedt, NSG "Moor" 21.VIII.1995 L. KRIEGLSTEINER (KRIEGLSTEINER 1999: 321).
- Br:** Uckermark: 2649 Unterueckersee 25.VI.1994; - Oberbarnim: 3248 Mehlow 14.VII.1992; - Brandenburg: 3641 Krahnhe 8.VIII.1993; - Krs. Potsdam-Mittelmark: 3644 Caputher See 25.IX.1994; - Krs. Belgig: 3642 Lehnin 25.VII.1993, - 3844 Rieben 13.VII.1997 H. u. I. SCHOLZ. -- Mittleres Odertal: 3250/4 Wriezen VIII.1998, - 3552/2+4 Libbenichen VI.1999, Alt Jeschdorf IX.1998, - 3653/1+3 Frankfurt/Oder 1998, - 3753/3 Wiesenau VI.1999 St. RÄTZEL (RÄTZEL in litt.; B!). -- Krs. Brandenburg: 3542/3 Götz 29.VI.1991, - 3642/3 Michelsdorf 28.VI.1991; - Krs. Potsdam: 3643/4 Petzow 9.IX.1993; - Krs. Belgig: 3842/2 Linthe 18.VII.1993; - Krs. Jüterbog: 3943/2+4 Rietz 16.VII.1990, Dietersdorf 28.VII.1996 H. JAGE (JAGE in litt.). -- 3240/3 Stölln 14.VIII.1996, - 3543/3 Alt Töplitz 1.IX.1991, - 3552/2 Libbenichen 26.IX.1996, - 3746/4 Dabendorf 12.IX.1996, - 3844/1 Dobbrikow 14.X.1997, - 3846/3 Sperenberg 29.X.1996, - Luckau: 4248/2 Fürstlich Drehna 3.X.1998 V. KUMMER (KUMMER 1998: 68 u. in litt.).
- Me:** Usedom: 1748/4 Insel Ruden 5.VIII.1992 M. SCHOLLER u. A. RUBNER (KREISEL & SCHOLLER 1992: 62), - 1949/3 Gnitz 6.VIII.1988 H. JAGE, - 1848/4 Peenemünde 4.VI.1990 H. KREISEL (SCHOLLER 1996: 267), von JAGE, KREISEL u. SCHOLLER wiederholt dort an schon früher bekannten Stellen gesammelt. Wie die Funde von Usedom zeigen, ist die Art dort sehr häufig, während sie jetzt auf Hiddensee nach SCHOLLER sehr wahrscheinlich ausgestorben ist. -- Dömitz: 2833 Klein Schmölen 1.VII.1995 I. SCHOLZ, auch H. JAGE (JAGE in litt.).
- Sa:** Krs. Torgau: 4342/1+2+4 Greudnitz 16.VI.1996, Falkenberg 8.IX.1991, - 4343/1 Wörblitz 14.IX.1991, - 4344/3 Dautzschen 4.VI.1989, - 4444/2 Rehfeld 5.X.1992: -

Krs. Riesa: 4645/4 Gohlis 5.V.1990; - Leipzig: 4639/1+4 Bienitz 15.VI.1991, Rückmarsdorf 22.IX.1990, - 4640/3 Bot. Garten 2.VII.1996 H. JAGE; - Krs. Meißen: 4846/1 Prositz 2.X.1998 H. JAGE u. F. KLENKE (JAGE in litt.). -- Wurzen: 4642/2 Schießplatz 24.IX.1994 F. KLENKE (KLENKE in litt.).

- SaAn:** Krs. Schönebeck: 3935/4 Frohser Berge 17.VII.1999, - 4036/3+4 Brumby 23.V.1998, Klein-Mühlingen 23.V.1998 H. JAGE; - Krs. Zerbst: 4037/4 Schöneberger Wiesen 30.VI.1999 U. AMARELL; - Krs. Wittenberg: 4142/3 Melzweg 28.V.1997; - Krs. Jessen: 4142/4 Iserbegka 3.VI.1994, - 4143/3 u. 4243/1 NSG "Untere Schwarze Elster" 15.VI.1986 u. 22.VI.1986, - 4343/2 Hohndorf 19.VII.1989; - Krs. Gräfenhainichen: 4341/1 Schköna 3.X.1997; - Saalkreis: 4437/1+3 NSG "Porphyrlandschaft Gimritz" 23.V.1992, FND "Franzmark" 21.IX.1994, - 4439/3 Landsberg 16.VII.1985, - 4438/4 Hohenthurm 15.X.1988; - Krs. Bitterfeld 4438/2 Quetzer Berg 14.X.1993; - Halle: 4437/3 Lettin 14.VI.1987; - Krs. Hettstedt: 4335/1 zw. Freckleben u. Wiedenstedt 12.VII.1987 H. JAGE; - Krs. Sangerhausen: 4532/3+2 Kelbra 27.VIII.1988 H. JAGE (JAGE in litt.), - Questenberg 12.VI.1999; - Saalkreis: 4337/4 Löbejün 29.V.1999 U. RICHTER u. H. JAGE, - 4437/3 Brachwitz 1996 L. SOLDAAT (o. Beleg); - Krs. Merseburg: 4637/2 Knapendorf 10.VIII.1998 U. RICHTER (JAGE in litt., Herb. RICHTER). -- Krs. Quedlinburg: 4132/3 Börnecke VI.1999, - 4133/1 Hedersleben VI.1999 D. u. P. HANELT (HANELT in litt.).
- Th:** Bad Frankenhausen: 4632/2+3 Schlachtberg 30.VI.1997, Weg über Wintleite nach Seega 3.VI.1998 V. KUMMER (KUMMER in litt.).

auf *Dianthus deltoides* L.:

- Br:** Westprignitz: 2935/4 Cumlosen 2.X.1992, 30.VI.1995 H. JAGE (B!, JAGE in litt.). -- Berlin: (3547) Köpenick 30.VI.1993 M. RISTOW (B!). -- 2746/3 Lychen 17.VIII.1996, - 3240/3 Stölln 14.VIII.1996, - 3444/3 Ferbitzer Bruch 23.VI.1997, - 3553/3 Lebus 21.VIII.1996 V. KUMMER (KUMMER in litt.). -- Branimplatte: 3549/3 Alt Buchhorst 1.XI.1999 St. RÄTZEL (B!). -- Potsdam-Mittelmark: 3643 Petzow 8.X.1990; - Krs. Belzig: 3940/4 Setzsteig 21.VII.1987, - 3940/2 Mützdorf 17.VII.1989, - 3941/3 Lehnisdorf 17.VII.1989 H. JAGE (JAGE in litt.). -- Osthavelland: 3344 Schönwalde 14.VI.1998; - Oberbarnim: 3247 zw. Biesenthal u. Lehnsee 20.VI.1993; - Niederlausitz: 4452 östl. Spreeufer 26.VI.1998, - 4454 Zerna 28.VI.1998 H. u. I. SCHOLZ. -- Spreewald: 3849/4 Alt Schadow 13.VII.1997 V. KUMMER (KUMMER & SCHOLLER 1999).
- He:** Krs. Lauterbach: (5322) Bad Salzschlirf 23.VII.1970 H. HUPKE (DENCHEV & SHARKOVA 1997: 109). -- Weilmünster: 5616 Laubuseschbach 13.VIII.1993 H. u. I. SCHOLZ.
- Sa:** Krs. Torgau: 4342/3+4 Kossa 7.X.1996, Falkenberg 18.IX.1996; - Krs. Eilenburg: 4341/4 Durchwehna 9.VII.1997, - 4441/2 Görschlitze 26.VI.1997, - 4442/1 Pressel 25.VI.1998 H. JAGE (JAGE in litt.). -- Annaberg-Buchholz: (5444) Pöhlberg VIII.1995 W. DIETRICH (DIETRICH in litt.). -- Sagar: 4454/4 Bienengarten 25.VI.1996 F. KLENKE; - Zöblitz: 5345/2 FND "Serpentinsteinbruch" 4.VI.1999 F. KLENKE u. H. JAGE (KLENKE in litt.).
- SaAn:** Krs. Wolmirstedt: 3635 Colbitz 21.VII.1998; - Krs. Wittenberg: 4041/4 Dobien 14.VII.1990, - 4341/2 Mark Schmelz 27.VI.1992; - Krs. Gräfenhainichen: 4240/3 Klein-Möhlau 27.X.1997, - 4241/3 Thielenheide 18.VII.1996, - 4341/1 Forst Tornau 22.VII.1999; - Krs. Jessen: 4244/4 Kolonie Zschernick u. Forsthaus Heidemühle 25.VIII.1996 H. JAGE; - Krs. Quedlinburg: 4332/3 NSG "Selketal" 26.VII.1998 H. JAGE u. D. u. P. HANELT (JAGE in litt.). -- Krs. Burg: 3836/1 Gerwisch 7.VIII.1998, - 3937/1 Gommern 13.IX.1999; - Krs. Wernigerode: 4131/4 Börnicke 28.VII.1998 W.

LEHMANN (JAGE in litt., Herb. LEHMANN). - 4131/4 Kloster Michaelstein VIII.1998, - 4330/1 Benneckenstein VII.1999 D. u. P. HANELT (HANELT in litt.).

auf beiden Wirten in Sa: "Elbe-Mulde-Tiefland, Erzgebirge, Elbsandsteingebirge, Oberlausitzer Berg- u. Hügelland u. Heide- u. Teichlandschaft, Sächsisches Hügelland zerstreut" (DIETRICH 1998: 147).

Microbotryum gaussenii -> *M. violaceo-verrucosum*

Microbotryum intermedium (SCHRÖTER) VÁNKY (VÁNKY 1998a: 44)

(Syn. *Ustilago intermedia* SCHRÖTER)

auf *Scabiosa lucida* VILL.:

Ba: Allgäuer Alpen: (8428) Oberjoch, Jochschrofen 14.IX.1987 K. VÁNKY (VÁNKY Ust. 880). - Bereits 1982 von DEML dort gesammelt.

Microbotryum lychnidis-dioicae (DECANDOLLE) DEML & OBERWINKLER

auf *Silene latifolia* POIRET (= *S. alba* (MILL.) E.H.L.KRAUSE):

Ba: Mainfranken: 6027/1 Grafenheinfeld, - 6225/2+4 Würzburg, Steinbachtal u. Rottenbauer, - 6326/3 Hohestadt 1994-1997 L.KRIEGLSTEINER (KRIEGLSTEINER 1999: 321). -- Oberpfalz: 6235 Barbaraberg 1993 I. SCHOLZ. -- Krs. Schwandorf: 6739/4 St.Hubertus 1998 H. JAGE (JAGE in litt.).

Br: Westprignitz: 2935/2 Gadow Park 1995 H. JAGE (B!), - 2935/4 Cumlosen; - Uckermark: 2649 Unterueckersee; - Odertal: 3251 Eichwerder; - Oberbarnim: 3251 zw. Wriezen u. Eichwerder; - Rheinsberg: 2943 Köpennitz; - Westhavelland: 3342 Paulinenaue; - Osthavelland: 3145 Teschendorf, - 3243 Hakenberg, - 3344 Schönewalde; - Berlin: 3447 Wuhletal; - Brandenburg: 3542 Götz, - 3641 Meßdungen; - Krs. Potsdam-Mittelmark: 3543 Götting, - 3644 Michendorf u. Saarmund u. Schenkenhorst, - 3645 Sputendorf u. Gr.Beeren, - 3744 Tremtsdorf; - Krs. Beeskow-Storkow: 3848 Streganz; - Krs. Teltow-Fläming: 4145 Bärwalde; - Krs. Elbe-Elster: 4246 Lebusa 1988-1999 H. u. I. SCHOLZ. -- Barnimplatte: 3548/4 Grünheide; - Mittleres Odertal: 3552/2 Libbenichen, - 3652/2 Booßen, - 3653/1+3 Frankfurt/Oder; - Krs. Elbe-Elster: 4247 Rochauer Heide; - Elbtal: 4545/3 Mühlberg 1998-1999 St. RÄTZEL (B!), RÄTZEL in litt.). -- Berlin: (3547) Plänterwald u. 3548/3 Gr.Müggelsee; - Krs. Potsdam: 3643/4 Caputh; - Krs. Belzig: 3942/1 Niemegk, - 4041/2 Gr.Marzehns; - Krs. Jüterbog: 3942/2+4 Rietz, Schwabeck, - 3943/3 Lüdendorf, - 4043/2 Dalichow, - 4045/3 Werbig; - Krs. Luckau: 4138/3 Freesdorf, - 4147 Zöllmersdorf; - Krs. Herzberg: 4245/1+3 Brandis, Arnsnesta; - Krs. Herzberg: 4445/3 Grassau; - Krs. Bad Liebenwerda: 4645/1 Kaitzschhäuser 1984-1998 H. JAGE (JAGE in litt.). -- 3240/3 Stölln, - 3544/43 Potsdam, - 3553/3 Lebus; - Spreewald: 3849/1+3+4 Gr.Wartenberg, Neuendorf, Alt Schadow, Hohenbrück; - 3949/1+3 Gr.Wasserburg, Schlepzig, Krausnick, - 4051/2 Lieberose, - 4054/1 Guben 1991-1999 V. KUMMER (KUMMER in litt.; KUMMER & SCHOLLER 1999).

He: Rhön: 5326 Tann; - Weilmünster: 5616 Laubuseschbach 1990-1994 H. u. I. SCHOLZ.

Me: Krs. Wolgast: 1848/1+4 Kröslin u. Wolgast; - Usedom: 1948/4 Sauzin 1988 H. JAGE (JAGE in litt.). -- Ostvorpommern: 1946/3 zw. Weitenhagen u. Sölkensee, - 1950/3 Koserow, - 2046/3 Gützkow; - Nordvorpommern: 1640/1 Niehagen; - Rügen: 1748/1 Klein Zicker, - 1647/4 Reddevitzer Höft, - 1748/1 Thiessow, - 1747/2 Groß Zicker'sches Höft, - 1446/3 Banzelvitze Berge 1991-1993 M. SCHOLLER; - 1648/3 Göhren u. Middelhagen 1992 S.HILDEBRAND; - 1544/4 Ummanz 1993 M. RISTOW (SCHOLLER 1996: 267-268). - 1346/2 Vitt, 1546/4 Stedar, - 1647/4 Reddevitzer Höft 1992 H. SCHOLZ. -- Insel Poel: (1934) zw. Gollwitz u. Schwarzer Busch, - (2034) Kirchdorf; - Neubrandenburg: (2445) 1986-1987 W. DIETRICH (DIETRICH in litt.).

NrWe: Krs. Euskirchen: 5305/4 Schwerfen 1992 H. JAGE (JAGE in litt.).

Sa: Krs. Eilenburg: 4341/3 bei Bad Dübén, - 4441/2+4 Bad Dübén, Gruna, - 4442/1+2+3 Authausen, Zadtitz, Mörtitz; - Krs. Torgau: 4343/1+2+3+4 Greudnitz, Großtreben, Domnitzsch, - 4344/1+3 Dautzschen, Rosenfeld, - 4442/2 Roitsch, - 4443/2+4 Torgau, Entenfang, - 4444/1+2+3+4 Kreischau, Zschackau, Graditz, NSG "Alte Elbe Kathewitz", - 4543/1 Dahlemer Heide, - 4544/2 Tauschwitz; - Delitzscher Land: 4440/2 Sausedlitz; - Krs. Delitzsch: 4439/2+3+4 Rödgen, Klitschmar, Schenkenberg, - 4440/1+3 Laue, Burendorf, - 4539/1+2+3 Wiedemar, Zwochau, Blesien, - 4939/4 Gerbisdorf; - Krs. Oschatz: 4544/3 Reudnitz, 4545/3 Seydewitz, - 4644/1 Dahlen; - Krs. Leipzig: 4639/1+4 Bienitz, Rückmarsdorf, - 4640/2 Abtnaundorf, - 4641/3 Bersdorf; - Krs. Riesa: 4645/2+4 Kreinitz, Gohlis u. Röderau; - Krs. Meißen: 4846/1 Prositz 1982-98 H. JAGE; - Krs. Pirna: 5049/1 Birkwitz 1998 H. JAGE u. D. SCHULZ (JAGE in litt.). -- Oberlausitzer Heide: (4653?) NSG "Niederspree"; - Elbsandsteingebirge: (5050) Wehlen 1990 W. DIETRICH (DIETRICH in litt.). -- Ostrau: 4845/1 NSG "Alte Halde"; - 5050/4 Papstorf; - 5149/1 NSG "Mittleres "Seidewitztal"; - 5740/1 Berg bei Landwüst 1995-1999 F. KLENKE (KLENKE in litt.). -- Erzgebirge: 5343 zw. Annaberg-Buchholz u. Wiesa 1985 E.E.L.KRAUSE, - 5344 Marienberg 1986 H.MELZER, - 5443 Sehmatat bei Annaberg-Buchholz 1987 W. DIETRICH (DIETRICH 1990: 25).

SaAn: Krs. Havelberg: 3238/1 Sandau 1998 U. AMARELL; - Krs. Genthin: 3639/3 Tucheim 1998 U. RICHTER (JAGE in litt., Herb. AMARELL, Herb. RICHTER). -- Krs. Wolmirstedt: 3635 NSG "Lindenwald Colbitz", - 3735/4 Barleben; - Krs. Magdeburg: 3836/3+4 Herrenkrug, Magdeburg; - Krs. Roßlau: 4039/3+4 Roßlau, Mühlstedt, - 4040/3 Dübén u. Luko, - 4041/1 Seust; - Dessau: 4139/1 Kornhaus; - Krs. Wittenberg: 4141/1 Apollensdorf-Nord, - 4141/2 Wittenberg; - Krs. Jessen: 4143/2+3+4 Genthä, Gorsdorf, Rehain, - 4144/2 Linda, - 4242/2 Pretsch, - 4244/1+2 Schweinitz, Kremitz, - 4343/2 Prettin, - 4344/2 Züllsdorf; - Krs. Gräfenhainichen: 4340/2 Forsthaus Jösigk; - Halle: 4437/4 Gertraudenfriedhof; - Krs. Bitterfeld: 4438/2 Quetzer Berg, - 4439/1 Glebitzsch; - Krs. Merseburg: 4637/1 Bad Lauchstädt, - 4638/2 Röglitz; - Krs. Querfurt: 4735/2 Steigra; - Krs. Naumburg: 4835/3 Eckartsberga 1982-98 H. JAGE; - Krs. Köthen: 4138/3 Trebbichau 1996 H. JAGE, M.BURKHART u. R.PRASSE; - Krs. Nebra: 4736/2+4 Branderode 1999 H. JAGE u. U. RICHTER, Freiburg 1995 H. JAGE, 1998 H. JAGE, D. HANELT u. W. LEHMANN (JAGE in litt.). -- Krs. Gandellegen: 3534/4 Letzlingen; - Krs. Burg: 3836/3+4 Heyrothsberge, Wahlitz; - Krs. Halberstadt: 4131/2 Langenstein; - Krs. Quedlinburg: 4332/1 Friedrichsbrunn 1998-1999 W. LEHMANN (JAGE in litt., Herb. LEHMANN). -- Krs. Jerichower Land: 3539/4 Gr.Demsin; - Krs. Wernigerode: 4031/3 Heudeber-Danstedt; - Krs. Aschersleben-Staßfurt: 4034/1+2 Westeregeln, Egeln-Nord, - 4133/4 Gatersleben; - Krs. Mansfelder Land: 4335/1 Sandersleben 1998-1999 D. u. P. HANELT (HANELT in litt.). -- Krs. Eisleben: 4436/3 Dederstedt 1997 H. JAGE u. D. u. P. HANELT (JAGE in litt., Herb. HANELT). -- Saalkreis: 4537/3 Holleben 1999 Y. OSTERMANN (JAGE in litt., Herb. OSTERMANN).

SchHo: 2427 Aumühle 1993 H. SCHOLZ.

Th: Erfurt: 4832/3 Alperstedt; - Arnstadt: 5131/4 Stadtilmer Straße 1997 H. JAGE (JAGE in litt.).

auf *Silene dioica* (L.) CLAIRV.:

Ba: Allgäu: (8430) Füssen 25.V.1998 H. JAGE (JAGE in litt.).

BaWü: Mainfranken: 6027/1 Röthlein, NSG "Elmuß" 7.VI.1994 L. KRIEGLSTEINER (KRIEGLSTEINER 1999: 321). -- Ulm: 7525/3, 7625/2 u. 7526/3 1988-1989 L.

KRIEGLSTEINER (KRIEGLSTEINER in litt.). -- Schwarzwald: (8114) Feldberg 31.VII.1990 H. JAGE (JAGE in litt.).

Me: Rügen: 1544/4 Ummanz 21.IX.1993 M. RISTOW (SCHOLLER 1996: 267).

Sa: Krs. Torgau: 4342/4 Trossin 14.IX.1991; - Leipzig: 4640/2 Portitz 16.VI.1991; - Krs. Borna: 4939/4 Allengroitzsch 15.VI.1997 H. JAGE (JAGE in litt.). -- Leipziger Land: 4740 Connewitz 11.VI.1988; - Vogtland: NSG "Triebtal" 22.VI.1986; - Erzgebirge: (5640) Klingenthal, Mühlleithen VI.1999 W. DIETRICH (DIETRICH 1990: 25 u. in litt.). -- Muldetal: 5042/3+4 Wolkenburg 7.VI.1996 F. KLENKE (KLENKE in litt.).

SaAn: Krs. Köthen: 4137/2 Diebziger Busch 5.VIII.1987; - Krs. Wittenberg: 4041/4 Reinsdorf 13.VI.1989, Braunsdorf 23.IX.1992, - 4141/2 Volkspark Piestnitz 13.VIII.1984; - Krs. Anhalt-Zerbst: 4140/2 Griebö 10.VIII.1984; - Krs. Merseburg: 4639/1 Maßlau 17.VII.1987 H. JAGE (JAGE in litt.).

Th: Altenburg: (5040) Windischleuba VI.1991 W. DIETRICH (DIETRICH in litt.). -- Hermsdorfer Kreuz: (5136) Teufelsseebrücke 5.VII.1984 H. JAGE (JAGE in litt.).

auf *Silene latifolia* x *dioica* (S. x *dubia* (HAMPE) NATHO)

Br: Krs. Potsdam: 3843/1 Alt-Bork 26.X.1994 H. JAGE (Herb. JAGE 593/86!). - Neuer Wirt in Br.

Sa: Krs. Grimma: 4742/3 Höfgen 12.VI.1998 H. JAGE (JAGE in litt.). - Neuer Wirt in Sa.

SaAn: Krs. Gräfenhainichen: 4240/1 Mühchauer Mühle 30.VIII.1986 H. JAGE (Herb. JAGE 593/86!). - Neuer Wirt in SaAn.

auf *Silene latifolia* u. *S. dioica* in **Sa:** "Elbe-Mulde-Tiefland, Erzgebirge, Erzgebirgsvorland, Elbsandsteingebirge, Oberlausitzer Berg- u. Hügelland u. Heide- u. Teichlandschaft, Sächsisches Hügelland, Vogtland verbreitet" (DIETRICH 1998: 147).

Zumindest auf *Silene latifolia* häufig, daher dort mit verkürzten Angaben.

Microbotryum major (SCHRÖTER) DEML & OBERWINKLER

auf *Silene otites* (L.) WIBEL:

Br: 3450/2 Münchehofe, Nord-Seite Gr.Klobichsee 28.VI.1997 V. KUMMER (KUMMER in litt.; bereits 1943 von STRAUS bei Münchehofe gesammelt). -- Odertal: 3553 Wuhden, NSG "Zeisigberg" 26.VI.1999, - 3753/32 zw. Wiesenau u. Finkenherd 13.VI.1999 St. RÄTZEL (B!). -- Krs. Brandenburg: 3642/3 Michesdorf, Windmühlenberg 28.VI.1991 H. JAGE; - Krs. Calau: 4149/1 Gr. Radden V.1985 H. ILLIG (JAGE in litt.).

Me: Neukloster: (2136) Hausgarten 1982 H. HENKER, V.1985 H. ILLIG (JAGE in litt., Herb. JAGE 2/86!, "Pfl. stammen aus Barnin, Krs. Schwerin"). - Neu in Me.

NiSa: Insel Borkum: (2306) VIII.1997 W. HENSCHEL (HANELT in litt.). - Auf Borkum schon früher mehrfach gesammelt: 1924, 1942, 1949, 1960.

SaAn: Krs. Quedlinburg: 4232/1 Weddersleben, NSG "Teufelsmauer" V.1995 W. HENSCHEL (HANELT in litt.); - Krs. Gräfenhainichen: 4241/2 Reuden 4.VII.1982 H. JAGE (Herb. JAGE 82/81!, bereits 1980 u. 1981 dort gesammelt); - Saalkreis: 4437/3 Murl, FND "Franzmark" 21.IX.1994 H. JAGE, Brachwitz, Schulberge u. Küsterberg 1996 L. SOLDAAT; - Halle: 4437/3 Porphyrrhügel zw. Neuragoczy u. Lettin 1996 L. SOLDAAT (JAGE in litt.).

Nach FOITZIK (1996: 445) eine gefährdete Art, auf gefährdeter Wirtspflanze (KORNECK et al. 1996: 128).

Microbotryum marginale (DECANDOLLE) VÁNKY (VÁNKY 1998a: 45)
(Syn. *Ustilago marginalis* (DC.) LÉV.)

auf *Polygonum bistorta* L.:

Ba: Rhön: (5426) NSG "Schwarzes Moor" VIII.1997 W. DIETRICH (DIETRICH in litt.).

Sa: Krs. Dippoldiswalde: 5248/2 NSG "Geisingwiesen" 24.V.1990 ST. RÄTZEL, 20.VI.1993 H. JAGE, W. DIETRICH, 22.V.1994 W. DIETRICH (DIETRICH 1999: 61, 64; JAGE in litt.). -- Krs. Annaberg: 5543/4 Hinterer Fichtelberg 13.VII.1987 W. DIETRICH (DIETRICH 1989b: 18; auch VÁNKY Ust. 708) u. 17.VIII.1987 H. JAGE (Herb. JAGE 649/87!; bereits 1983 von DIETRICH im "Zechengrund" gesammelt), Vierenstraße nahe Weißes Vorwerk 15.V.1999 F. KLENKE (KLENKE in litt.). - "Im Erzgebirge zerstreut" (DIETRICH 1998: 184).

Microbotryum parlatoresi (FISCHER v. WALDHEIM) VÁNKY (VÁNKY 1998a: 48)
(Syn. *Ustilago parlatoresi* FISCHER v. WALDHEIM)

auf *Rumex maritimus* L.:

Sa: Krs. Torgau: 4343/24 Großtreben 12.X.1998, - 4344/33 NSG "Prudel Döhlen" 15.IX.1992; - Krs. Eilenburg: 4441/14 FND "Schlenken bei Glaucha" 14.IX.1997 H. JAGE (JAGE in litt.). -- Oberlausitzer Heide- u. Teichlandschaft: 4751/21 Caßlauer Wiesenteiche VIII.1976 I. DUNGER (DIETRICH 1998: 185). - Neu in Sa.

SaAn: Krs. Zerbst: 4037/3 Steckby, Schöneberger Wiesen VIII.1998 U. DIETZ, 1.IX.1998 U. AMARELL; - Krs. Havelberg: 3138/3 Sandau 9.IX.1999; - Krs. Roßlau: 4140/2 Coswiger Luch 7.X.1999 U. AMARELL; - Krs. Wittenberg: 4142/4 Wartenburg, Bleddiner Riß 13.VIII.1993 H. JAGE (JAGE in litt.), - 4242/2 Bleddin, FND "Schluft" 17.IX.1992 H. JAGE (B!). - Neu in SaAn.

Microbotryum pustulatum (DECANDOLLE) BAUER & OBERWINKLER (BAUER et al. 1997: 1309)

(Syn. *Ustilago bistortarum* (DC.) KÖRN. var. *pustulata* (DC.) LINDBERG; *Ustilago pustulata* (DC.) WINTER)

auf *Polygonum bistorta* L.:

Br: Barnimplatte: 3247/2 Biesenthal, Pfauenfließ VI.1992 ST. RÄTZEL (B!). - Neu in Br.

Sa: 5047/3 Winkelmühle u. Stübemühle 17. u. 19.IV.1998 F. KLENKE; - 5541/2 Sosa 1998 M. BREITFELD (KLENKE in litt.). -- Osterzgebirge: (5248) Schellerhau V.1994, NSG "Geisingbergwiesen" 22.V.1994 W. DIETRICH (DIETRICH 1999: 61). -- West- erzgebirge: (5343) NSG "Hermannsdorfer Wiesen", Magdloch 18.VI.1986, 3.VI.1988 W. DIETRICH (DIETRICH 1988: 53 u. VÁNKY Ust. 713). -- "Erzgebirge, Oberlausitzer Berg- u. Hügelland u. Heide- u. Teichlandschaft, Elbsandsteingebirge zerstreut" (DIETRICH 1998: 185).

SaAn: Krs. Wernigerode: 4330/2 Trautenstein, Rappbode u. Dammbach 29.IV.1999 H. ZIMMERMANN (JAGE in litt.). -- Harz: (4333/1+2) Harzgerode, Selketal 29.IV.1989 G. HIRSCH (VÁNKY Ust. 791). - Neu in SaAn.

Nach FOITZIK (1996: 448) eine gefährdete Art, auf regional gefährdeter Wirtspflanze (KORNECK et al. 1996: 106).

Microbotryum reticulatum (LIRO) BAUER & OBERWINKLER (BAUER et al. 1997: 1311)

(Syn. *Ustilago reticulata* LIRO)

auf *Polygonum lapathifolium* L.:

- Ba:** Allgäuer Alpen: (8427) Sonthofen, Grüntensee 14.IX.1987 F. OBERWINKLER, M. BERBEE u. K. VÁNKY (VÁNKY Ust. 716).
- Me:** Greifswald: 1845/4 Steffenshagen o. Dat. (um 1855?) J. MÜNTER? (SCHOLLER 1992: 155).
- Sa:** Krs. Torgau: 4344/3 NSG "Prudel Döhlen" 8.IX.1993; - Krs. Eilenburg: 4442/3 Battaune 11.X.1998 H. JAGE (JAGE in litt.), - 4542/1 Sprotta, Kuhgrund 24.VIII.1989, - 4541/2 "Lehmberg" 23.VIII.1984 H. JAGE (Herb. JAGE 734/89!, 759/84!); - Westerzgebirge: 5343/3 NSG "Hermannsdorfer Wiesen" 15.VIII.1987, - 5443/4 Scheibenberg Heide, zw. Crottendorf u. Scheibenberg 21.VIII.1987 W. DIETRICH u. H. JAGE (Herb. JAGE 723/87!, 624/87!). - (5442) Lauter, Jägerhäuser Flügel VIII.1996, Schwarzenberg, Grünhain VIII.1996, - 5343/3 NSG "Hermannsdorfer Wiesen" 28.VII.1986, - 5444 Annaberg-Buchholz, Riesenburg 28.VIII.1985 W. DIETRICH (DIETRICH 1988: 53 u. in litt.). -- Krs. Plauen: 5439/1 Neudörfel 4.IX.1999 F. KLENKE u. H. JAGE (KLENKE u. JAGE in litt.). -- "Elbe-Mulde-Tiefland, Erzgebirge, Oberlausitzer Berg- u. Hügelland, Elbsandsteingebirge, Sächsisches Hügelland zerstreut" (DIETRICH 1998: 185).
- SaAn:** Krs. Roßlau: 4040/3 Düben, Schwarzer Bruch 9.X.1988; - Krs. Wittenberg: 4142/4 Wartenberg, NSG "Gr. Streng" 28.IX.1996, - 4242/2 Bleddin, Bleddiner Riß 6.IX.1986, - 4342/1 Bad Schmiedeberg 7.VII.1996 H. JAGE; - Krs. Nebraska: 4834/2 Tauhardt 29.VIII.1998 H. JAGE u. D. HANELT (JAGE in litt., Herb. JAGE 1044/88!, 607/86!).

Microbotryum scabiosae (SOWERBY) DEML & PRILLINGER (PRILLINGER et al. 1991: 10)

(Syn. *Ustilago scabiosae* (SOWERBY) WINTER)

auf *Knautia arvensis* (L.) COULTER:

- Ba:** Rhön: (5426) NSG "Schwarzes Moor" 1997 W. DIETRICH (DIETRICH in litt.). -- Mainfranken: 5927/2 Sennfeld, - 6124/2 Zelligen 1995 L. KRIEGLSTEINER (KRIEGLSTEINER 1999: 323). -- Bayreuth: 6036 Weidenberg 1993 H. u. I. SCHOLZ. -- Regensburg: (6938) Eilsbrunn 1987 H. PRILLINGER (PRILLINGER et al. 1993: 5). -- Krs. Roth: (7632) Roth 1993 H. JAGE (JAGE in litt.).
- BaWü:** Krs. Saulgau: (7923) Steinbronnen 1999 H. JAGE (JAGE in litt.).
- Br:** 3450/1+2 Buckow u. Münchehofe, - 3544/4 Babelsberg, - 3949/3 Krausnick 1997-99 V. KUMMER (KUMMER in litt.). -- Krs. Lebus: 3450/4 Müncheberg, - 3453/4 Reitwein, - 3553/3 Lebus, - 3652/2 Booßen, - 3653/1 Frankfurt/Oder, - 3853/4 Eisenhüttenstadt; - Elbtal: 4545/3 Mühlberg 1998-1999 St. RÄTZEL (B!; RÄTZEL in litt.). -- Uckermark: 2649 Sandsee; - Krs. Potsdam-Mittelmark: 3645 Güterfelde; - Krs. Beeskow-Storkow: 3848 Streganz; - Krs. Teltow-Fläming: 3747 Töpchin 1992-1996 H. SCHOLZ. -- Krs. Rathenow: 3239/4 Wolsier; - Krs. Brandenburg: MZB 3642/3 Michelsdorf; - Krs. Jüterbog: 3943/1 Rietzer Grenze, - 4045/3 Werbig; - Krs. Luckau: 4148/3 Freesdorf; - Krs. Herzberg: 4345/3 Beyern; - Krs. Bad Liebenwerda: 4645/1 Kaitzschhäuser 1989-1995 H. JAGE (JAGE in litt.).
- He:** Rhön: (5525) NSG "Rotes Moor" 1997 W. DIETRICH (DIETRICH in litt.).

- Me:** Usedom: 1949/4 Lütow, - 1949/2 Koserow; - Krs. Wolgast: 1848/4 Kröslin 1988-1989 H. JAGE (JAGE in litt.). -- Ostvorpommern: 1847/3 Gahlkow, - 2046/3 Gützkow; - Rügen: 1446/3 Banzelvitze 1993-1995 M. SCHOLLER (SCHOLLER 1996: 277+324).
- Sa:** Krs. Torgau: 4342/2 Greudnitz, - 4343/1+3 Dommitzsch, - 4344/3 Dautzschen, - 4443/2 Welsau, - 4444/1+3 Torgau, Weßnig, - 4544/2 Tauschwitz; - Krs. Eilenburg: 4342/3 Kossa, - 4441/1+2+4 Bad Düben, Görschütz, Hohenprießnitz, - 4442/4 Mockrehna, - 4541/2 Eilenburg; - Krs. Delitzsch: 4440/4 Scholitz; - Krs. Wurzen: 4542/4 Lüplitz; - Leipzig: 4640/3 Völkerschlachtdenkmal; - Krs. Oschatz: 4644/2 Lampertswalde; - Krs. Riesa: 4645/4 Gohlis; - Krs. Dresden: 4848/3 Friedewald; - Krs. Borna: 4939/4 Altengroitzsch; - Krs. Pirna: 5049/1 Birkwitz 1983-1998 H. JAGE (JAGE in litt.). -- Radebeul: 4847/4 Kötschenbroda; - Naundorf: 5046/4 Gippenghang; - 5149/1 NSG "Mittleres Siedewitztal"; - 5538/3 Geilsdorf 1994-1998 F. KLENKE (KLENKE in litt.). -- Vogtland: 5438/3 NSG "Großer Weidentich", - (5440) Pechtelgrün, - (5538) Pirk u. Zoben; - Erzgebirge: (5245) Lengefeld, - 5248/2 Geisingberg, - 5343/3 NSG "Hermannsdorfer Wiesen", - (5443) Annaberg-Buchholz u. zw. Frohnau u. Tannenberg, - (5444) zw. Königswalde u. Grumbach, - 5543/4 Oberwiesenthal, - (6544) Hammer-Unterswiesenthal 1985-1998 W. DIETRICH und/oder H. JAGE (DIETRICH 1989a: 16, 1999: 61 u. in litt.; JAGE in litt.).
- SaAn:** Krs. Havelland: 3138/3 u. 3238/1 Sandau 1998 U. AMARELL; - Krs. Roßlau: 4040/2 Görzitz; - Krs. Köthen: 4137/2 Diebzigter Busch; - Krs. Dessau: 4139/3 FND "Reumers Wiese"; - Krs. Wittenberg: 4041/3+4 Gallun, Reinsdorf, - 4141/1 Griebow, - 4142/1 Trajuhn, - 4242/2+3+4 Bledtiner Riß, Meuro, Pretzsch, - 4342/1 Bad Schmiedeburg; - Krs. Jessen: 4142/4 Schützberg, - 4143/3 Gorsdorf, - 4343/2+4 Prettin; - Krs. Gräfenhainichen: 4140/4 Kakau, - 4240/2 Schleesen, - 4241/2 Gniest; - Krs. Quedlinburg: 4332/4 Harzgerode 1982-1999 H. JAGE, - 4331/4 Güntersberge; - Krs. Wernigerode: 4231/1 Rübeland 1998, 1995 D. u. P. HANELT u. H. JAGE (JAGE in litt.), - 4331/1 Stiege 1998 D. HANELT (HANELT in litt.). -- Krs. Neubaun: 4736/4 Nißmütz 1995 U. RICHTER (JAGE in litt., Herb. RICHTER).
- Th:** Krs. Weimar: 5033/4 Bad Berka; - 5133/1+3 Kranichfeld; - Krs. Arnstadt: 5132/2 Riechheim; - Krs. Bad Salzungen: 5226/3 Oberalpa 1984-1997 H. JAGE; - Jena: (5134) Wittersroda 1998 U. RICHTER (JAGE in litt.). -- Krs. Ilmenau: (5331) Stützerbach 1984 H. JAGE (DIETRICH 1989: 16).

auf *Knautia dipsacifolia* KREUTZ.:

BaWü: Krs. Tuttlingen: 7919/4 südl. Fridingen, Hoheneck-Hang 16.VIII.1999 H. JAGE u. V.HELLMANN (JAGE in litt.).

auf *Knautia drymeia* HEUFFEL: - Neuer Wirt in G.

Sa: Krs. Pirna: 5049/42 Neustruppen 27.VI.1998, - 5151/12 Schöna, Elbhäuser 25.VII.1999 H. JAGE u. D. SCHULZ (JAGE in litt.). - JAGE vermutet, dass in Angaben von KRIEGER: Königstein 1891-1897 (vgl. H. u. I. SCHOLZ 1988: 510) die als *Knautia dipsacifolia* angegebene Wirtspflanze eher die erst spät unterschiedene *K. drymeia* sein könnte.

auf *Knautia arvensis* u. *K. dipsacifolia* in **Sa**: "Elbe-Mulde-Tiefland, Erzgebirge, Oberlausitzer Berg- u. Hügelland, Elbsandsteingebirge, Sächsisches Hügelland, Vogtland verbreitet" (DIETRICH 1998: 185).

Häufig zumindest auf *Knautia arvensis*, daher dort mit verkürzten Angaben.

Microbotryum scorzonerae (ALBERTINI & SCHWEINITZ) DEML & PRILLINGER
(PRILLINGER et al. 1991: 10)

(Syn. *Ustilago scorzonerae* (ALB. & SCHW.) SCHRÖTER)

auf *Scorzonera humilis* L.:

Ba: Mainfranken: 6027/2 Grettstedt, NSG "Wüstgefüll" 20.V.1996 L. KRIEGLSTEINER (KRIEGLSTEINER 1999: 323, bemerkenswerter Wiederfund nahe des Fundortes (Gerolshofen, 6028) von VILL in den Jahren 1905 u. 1910). -- Garmisch-Partenkirchen: (8432) Farchant 1.VI.1991 C. MENGE u. K. VÁNKY (VÁNKY Ust. 890). -- Garmisch: 8533/1 Geroldsee 17.V.1993 L. KRIEGLSTEINER (KRIEGLSTEINER in litt.).

Sa: Erzgebirge: (5345) Ansprung, Lippmansteinbruch V.1988 J. MELZER (DIETRICH in litt.). -- "Elbe-Mulde-Tiefland, Erzgebirge, Oberlausitzer Heide- u. Teichlandschaft, Sächsisches Hügelland zerstreut" (DIETRICH 1998: 185).

Nach FOITZIK (1996: 449) eine stark gefährdete Art, auf gefährdeter Wirtspflanze (KORNECK et al. 1996: 125).

Microbotryum silenens-inflatae (DECANDOLLE ex LIRO) DEML & OBERWINKLER
auf *Lychnis viscaria* L.:

Me: Rügen: 1747/2 Groß Zicker'sches Höft 2.VI.1993 M. SCHOLLER (SCHOLLER 1996: 268).

Sa: Krs. Wurzén: 4642/3 Pausitz 9.V.1993; - Krs. Grimma: 4742/3 Höfgen 12.VI.1998; - Krs. Meißen: 4746/4 Golk, verwilderter Weinberg 4.V.1990 u. Seußlitz, Weinberg 5.V.1990; - Erzgebirge: 5345/2 Zöblitz 4.VI.1999 H. JAGE (JAGE in litt., Herb. JAGE 241/90!, 243/90!), - (5344) Marienberg, Ansprung VI.1993, - (5442) Aue, Niederpfannenstiel u. Schwarzwassertal VII.1996 W. DIETRICH (DIETRICH in litt.). -- Zöblitz: 5345/2 FND "Serpentinsteinbruch" 4.VI.1999 F. KLENKE u. H. JAGE (KLENKE in litt.).

SaAn: Dessau: 4139/1 NSG "Sandberge" 16.V.1998; - Saalkreis: 4437/1 NSG "Porphyrlandschaft Gimritz" 23.V.1992 H. JAGE (JAGE in litt.). - Neuer Wirt in SaAn.

auf *Silene vulgaris* (MOENCH) GARCKE:

Br: 3444/1 Falkensee, Lindenweiher 2.VII.1991 V. KUMMER (KUMMER in litt.).

He: Weilmünster: 5616 Laubuseschbach 19.VIII.1993 H. SCHOLZ.

Me: Rügen: 1447/2 Lohme 26.VIII.1992 H. SCHOLZ.

Sa: Krs. Torgau: 4444/4 NSG "Alte Elbe Kathewitz" 25.IX.1992; - Krs. Eilenburg: 4542/2 Schöna 13.VIII.1986 H. JAGE (JAGE in litt., Herb. JAGE 486/86!). - 4541/2 Mulde nördl. Eilenburg 23.IX.1994; - Radebeul-Ost: 4848/3 Mückenturm 16.IX.1994 F. KLENKE (KLENKE in litt.). -- Westerbeirge: 5343 zw. Frohnau u. Tannenberg 21.VII.1986 W. DIETRICH (DIETRICH 1990: 25).

SaAn: Krs. Wernigerode: 4031/3 Heudeber-Danstedt VI.1998 D. u. P. HANELT (HANELT in litt.); - Krs. Dessau: 4133/1 Kühnauer Park 7.VI.1990 H. JAGE (Herb. JAGE 453/90!).

auf beiden Wirten in **Sa:** "Elbe-Mulde-Tiefland, Erzgebirge, Elbsandsteingebirge, Oberlausitzer Berg- u. Hügelland u. Heide- u. Teichlandschaft, Sächsisches Hügelland, Vogtland verbreitet" (DIETRICH 1998: 147).

Microbotryum stellariae (SOWERBY) DEML & OBERWINKLER
auf *Myosoton aquaticum* (L.) MOENCH:

Ba: Mainfranken: 6127/2 Volkach, "Huth" am "Halbmeilesee" 10.X.1995 L. KRIEGLSTEINER (KRIEGLSTEINER 1999: 321).

Br: Krs. Potsdam-Mittelmark: 3645 Schenkenhorst 13.IX.1992; - Brandenburg: 3641 Krahner Busch 8.VIII.1993 H. SCHOLZ. -- 3543/4 Nattwerder u. Golm 23. u.

31.VII.1998 V. KUMMER (KUMMER in litt.). -- Krs. Teltow-Fläming: 4145/4 Bärwalde 27.VI.1999 M. RISTOW, ST. RÄTZEL (B!). -- Niederlausitz: 4452/1 östl. Spreeufer nördl. Spremberg 26.VI.1998, - 4454/1 zw. Wolfsschlucht u. eheml. Brücke nach Gr. Särchen 28.VI.1998 V. KUMMER (B!).

He: Weilmünster: 5616 Laubuseschbach 16.VIII.1993 H. SCHOLZ.

Me: 2541/1 Göhren-Lebbin, Blüchersches Bruch 5.VII., 18.X.1997 V. KUMMER (KUMMER in litt.).

Sa: Krs. Torgau: 4343/1 Greudnitz 28.IX.1998; - Krs. Delitzsch: 4439/4 Park Schenkenberg 30.IX.1996; - Krs. Eilenburg: 4441/4 Schlosspark Hohenprießnitz 2.VII.1997 H. JAGE (JAGE in litt.). - Neu in Sa.

SaAn: Krs. Wolmirstedt: 3635 Colbitz 21.VII.1998 H. JAGE, - 3735/4 Küchenhorn 9.IX.1999; - Krs. Wanzleben: 3832/2 Wefensleben 30.VII.1999; - Magdeburg: 3836/3 Friedensweiler 14.IX.1999 W. LEHMANN; - Krs. Burg: 3836/3 Heyrothsberge 22.VII.1998 H. JAGE; - Krs. Zerbst: 4037/4 Steckby, Fundergraben 11.IX.1998, - 4138/1 Steutzer Aue 1998 (o. Beleg) U. AMARELL; - Krs. Wittenberg: 4142/4 Warthenburg 19.X.1997 H. JAGE (JAGE in litt.). -- Krs. Halberstadt: 3931/4 NSG "Aderstedter Busch" VII.1999; - Krs. Aschersleben-Staßfurt: 4034/1 Westeregeln, Mühlenbode IX.1998 D. u. P. HANELT; - Krs. Quedlinburg: 4232/2 Neinstedt, Bodeufer VI.1999 H.-U. KISON (HANELT in litt.). -- Saalkreis: 4537/3 Holleben 14.VI.1999 U. RICHTER u. Y. OSTERMANN (JAGE in litt., Herb. RICHTER).

Th: Jena: (5035) "Sachsensümpfe" 7.X.1987, 19.IX.1992 O. FOITZIK (FOITZIK 1993: 105), Wöllmitzer Str. 10.IX.1999 I. SCHOLZ. - Krs. Saale-Orla: 5336 Plothener Teichgebiet, Oberländer Teich 11.IX.1999 H. u. I. SCHOLZ. - Neu in Th.

auf *Stellaria graminea* L.:

Ba: Oberpfalz: 6235 Barbaraberg 24.VIII.1993 H. SCHOLZ. -- Rhön: (5426) NSG "Schwarzes Moor" VIII.1997 W. DIETRICH (DIETRICH in litt.).

BaWü: Freiburg: 8013/3 Schauinsland 21.VIII.1999 H. JAGE (JAGE in litt.).

Br: Potsdam: 3643/2 Wildpark West, Gr. Entenfängerteich 14.VII.1999 V. KUMMER (KUMMER in litt.). -- Krs. Belzig: 3940/4 Fläming, Setzsteig 26.X.1986, 21.VII.1987 H. JAGE (Herb. JAGE 922/86!, 399/87!). -- Krs. Potsdam-Mittelmark: 3744 zw. Kähnsdorf u. Fredsdorf 1.VIII.1993; - Krs. Beeskow-Storkow: 3848 Märkisch Buchholz, Mahningsee 3.VII.1993; - Niederlausitz: 4354 zw. Wolfsschlucht u. eheml. Brücke nach Gr. Särchen 28.VI.1998 H. u. I. SCHOLZ. -- Krs. Elbe-Elster: 4246/2 Lebusaer Teiche, Lochmühle 25.VI.1999 H. SCHOLZ, auch V. KUMMER, - 4247/1 Rochauer Heide, nahe Försterei Neusorgefeld 27.VI.1999 V. KUMMER u. H. SCHOLZ (B!). -- Krs. Herzberg: 4344/4 Kleineseesee 22.VI.1991 H. JAGE (JAGE in litt.).

He: Weilmünster: 5616 Mettau 18.VIII.1993 H. SCHOLZ.

Me: Zingst: 1543/3 Hohe Düne 2.IX.1996; - Usedom: 1949/1 Trassenheide, Trassenmoor 4.VIII.1988 H. JAGE (JAGE in litt., Herb. JAGE 409/88!). -- Nordvorpommern: 1542/4 Sundische Wiese 12.VI.1991, - Rügen: 1546/4 Bergen, Rugard 22.VI.1991, - 1446/3 Banzelvitzer Berge 17.VII.1993 M. SCHOLLER (SCHOLLER 1996: 268).

NiSa: Krs. Osterode: 4228/3 Sieber 29.IX.1995 H. JAGE (JAGE in litt.).

Sa: Krs. Eilenburg: 4341/4 Durchwehna 9.VII.1997, - 4441/4 Hohenprießnitz 2.VII.1997, - 4442/2 Wildenhain 23.VI.1998; - Krs. Oschatz: 4644/1 Dahleener Heide östl. Schmannewitz 31.VII.1986; - Krs. Annaberg: 5443/4 Scheibenberg 8.VIII.1985 H. JAGE; - Krs. Dippoldiswalde: 5147/1 Röthenbach 19.VII.1999 H. JAGE u. D. SCHULZ; - Elbsandsteingebirge: 5152/1 NSG "Kirmitzschklamm" 10.VII.1988 H. JAGE (JAGE in litt., Herb. JAGE 400/86!, 419/85!, 246/88!). -- Laußnitzer Heide: 4749/3 Waldmoor 25.VI.1996; - 5047/3 Grillenburg 8.IX.1998 F. KLENKE; - 5538/3

Ruderitzberg 18.VI.1996 A. DOEGE (KLENKE in litt.). -- Erzgebirge: (5344) Marienberg, FND "Moosheide" VI.1995, - (5444) Annaberg-Buchholz, Pöhlberg, VI.1995; - Vogtland: (5440) zw. Pechtelsgrün u. Stangengrün IX.1993 W. DIETRICH (DIETRICH in litt.).

SaAn: Krs. Osterburg: 3035/3 Harpe 3.VII.1999 U. RICHTER (JAGE in litt.). -- Altmarkkreis: 3035/3 Salzwedel, Arendsee VII.1999; - Bördekreis: 3933/2 Seehausen, Saures Holz VI.1999; - Krs. Sangerhausen: 4532/2 Questenberg 12.VI.1999 D. u. P. HANELT, H. JAGE (HANELT u. JAGE in litt.). -- Krs. Roßlau: 4039/3 Streetz, Dorfstelle Arnsdorf 31.VII.1987; - Krs. Quedlinburg: 4333/1 zw. Burg Anhalt u. Selkemühle 11.VII.1987 H. JAGE (Herb. JAGE 462/87!, 305/87!).

Th: Krs. Arnstadt: 5132/2 Riechheim, Gertener Wald 28.VI.1984; - Krs. Weimar: 5133/1 Kranichfeld, Krummbach 1.VII.1984; - Krs. Ilmenau: (5331) Manebach, Weg zum Kichelhahn 3.VII.1984 H. JAGE (Herb. JAGE 327/84!, 397/84!, 363/84!). -- 5530/1 Rappelsdorf, Geisenhöfner Grund 20.IX.1997 V. KUMMER u. G. HIRSCH (KUMMER in litt.; HIRSCH 1998: 60).

auf *Stellaria holostea* L.:

Ba: Mainfranken: 6127/4 Dimbach, "Röhrig" 14.V.1996, - 6326/1 Ochsenfurter Forst 17.V.1995 L. KRIEGLSTEINER (KRIEGLSTEINER 1999: 321).

BaWü: Kaiserstuhl: (7912) Büchsenberg V.1999 H.-U. KISON (HANELT in litt.), Badberg 16.V.1992; - Bodensee: (8219) Schiener Berg 9.V.1997 R. BÖCKER (B!).

Me: Rügen: 1546/4 Insel Pulitz 20.VI.1884 Seehaus J. MÜNTER (SCHOLLER 1992: 154). -- Greifswald: 1946/2 Elisenhain 21.VI.1990 H. KREISEL, - 1846/4 Loissin 15.VI.1994 M. SCHOLLER, - Nordvorpommern: 1745/1 Brandshagen, Niederhof 12.VI.1976 H. KREISEL, - 1542/4 Sundische Wiese 12.VI.1991, - 1640/2 Ahrenshoop 17.VI.1991 M. SCHOLLER (SCHOLLER 1996: 268).

SaAn: Krs. Zerbst: 4037 zw. Ronney u. Tochheim 1.VI.1996; - Krs. Aschersleben: 4133/2 NSG "Hakel" 9.VII.1995 U. RICHTER, IV., V.1993, VI.1995, V.1998, IV.1999 D. HANELT (JAGE u. HANELT in litt.).

auf *Stellaria media* (L.) VILL.: - Neuer Wirt in G.

Ba: Lkrs. München: (7736) Isarau nördnördöstl. Ismaning 26.IX.1992 E. u. G. RAMBOLD (TRIEBEL 1999: 26, Microfungi exs. 407).

auf *Stellaria uliginosa* MURRAY:

Sa: Erzgebirge: 5343/3 NSG "Hermannsdorfer Wiesen" 8.VIII.1985, - 5543/3+4 Tellerhäuser 13.VIII.1987, FND "Börnerwiese" 17.VIII.1987 H. JAGE (Herb. JAGE 398/85!, 580/87!, 660/87!), - (5248) Schellerhau VI.1993, - (5440) Klingenthal, Mühlleithen VI.1999, - (5443) Tannenberg, Lohenbachtal 9.VII.1987, Tal der Großen Mittweida, Wolfener Mühle 16.VI.1988, - (5444) Annaberg-Buchholz, Pöhlberg VI.1990, - (5541) Auersberg, Sauschwemme VI.1995 W. DIETRICH (DIETRICH 1990: 25 u. in litt.).

SaAn: Krs. Wernigerode: 4229/2 Brocken 14.VIII.1990 H. JAGE (Herb. JAGE 1051/90!).

auf *Myosoton aquaticum*, *Stellaria graminea* u. *St. uliginosa* in **Sa:** "Elbe-Mulde-Tiefland, Erzgebirge, Elbsandsteingebirge, Oberlausitzer Berg- u. Hügelland u. Heide- u. Teichlandschaft, Sächsisches Hügelland zerstreut" (DIETRICH 1998: 147).

Microbotryum stygium (LIRO) VÁNKY (VÁNKY 1998a: 50)

(Syn. *Ustilago stygia* LIRO)

auf *Rumex acetosa* L.:

BaWü: (7521) Burg Lichtenstein 11.VI.1988 M. u. P. BERBEE u. K. VÁNKY (VÁNKY Ust. 721).

- Sa:** Erzgebirge: 5248/1 Schellerhau 19.VI.1993 W. DIETRICH (JAGE in litt.), - (5342) Aue, NSG "Kuttentbach" VI.1998, - (5443) Crottendorf FND "Waldhauswiesen" VI.1998, - (5444) Annaberg-Buchholz, Neudorf V.1998, NSG "Rauschenbachtal" u. Neugrumbach VI.1999, - (5445) Reitzenhain VI.1998, Steinbach 7.IX.1991, - (5640) Klingenthal, Mühlleiten VI.1999 W. DIETRICH (DIETRICH 1992: 1, 1999: 61 u. in litt.), - (5443) Crottendorf, Wolfener Mühle 1.VII.1985 u. VI.1987 W. DIETRICH (DIETRICH 1988: 53 u. VÁNKY Ust. 720). -- "Erzgebirge, Elbsandsteingebirge, Oberlausitzer Berg- u. Hügelland, Sächsisches Hügelland zerstreut" (DIETRICH 1998: 185).

Nach FOITZIK (1996: 449) ist für die Art eine Gefährdung anzunehmen.

Microbotryum succisae (MAGNUS) BAUER & OBERWINKLER (BAUER et al. 1997: 1311)

(Syn. *Ustilago succisae* MAGNUS)

auf *Succisa pratensis* MOENCH:

- Sa:** Erzgebirge: 5343/34 NSG "Hermannsdorfer Wiesen" 19.VIII.1987 K. VÁNKY, H. JAGE u. W. DIETRICH (DIETRICH 1989a: 16 u. VÁNKY Ust. 722); - 5343/43 FND "Lohenbachtal" VII.1989 W. DIETRICH (DIETRICH 1998: 185). -- Pabstleithen: 5638/44 NSG "Dreiländereck" 24.IX.1998 F. KLENKE (KLENKE in litt.). - Neu in Sa.

Microbotryum tragopogonis-pratensis (PERSOON) BAUER & OBERWINKLER (BAUER et al. 1997: 1311)

(Syn. *Ustilago tragopogonis-pratensis* (PERS.) ROUSS.)

auf *Tragopogon pratensis* L.:

- Br:** Krs. Belzig: 3940/4 Fläming, Setzsteig 21.VII.1987 H. JAGE (Herb. JAGE 408/87!).
- Me:** Rügen: (1546) Bergen, Boddenblick 29.IV.1995 F. KLENKE (KLENKE in litt.).
- Sa:** Erzgebirge: 5443/4 Crottendorf 21.VIII.1987 W. DIETRICH u. H. JAGE (Herb. JAGE 720/87!), - (5444) Annaberg-Buchholz, Neugrumbach VI.1998, - (5543) Oberwiesenthal VI.1998 W. DIETRICH (DIETRICH in litt.). - Bereits 1961 von BUHR bei Oberwiesenthal und 1985 von DIETRICH bei Crottendorf gesammelt. -- "Erzgebirge, Erzgebirgsvorland, Elbsandsteingebirge, Oberlausitzer Heide- u. Teichlandschaft, Sächsisches Hügelland zerstreut" (DIETRICH 1998: 185).
- SaAn:** Krs. Wernigerode: 4330/2 Trautenstein, Dammbachtal VII.1995 D. u. P. HANELT (HANELT in litt.).
- Th:** Rhön: (5226) Dermbach-Glatzbach, NSG "Wachholderwiese" VIII.1997 W. DIETRICH (DIETRICH in litt.). -- Krs. Bad Salzungen: 5226/3 Oberalba 9.VI.1997 K.-F. GÜNTHER u. H. JAGE, - 5326/2 Blattbach, Neuberg 9.VI.1997 K. POSCHABEL (JAGE in litt.). -- Krs. Ilmenau: (5231) Martinroda 2.VII.1984 H. JAGE (Herb. JAGE 391/84!). -- Bei Themar (8429?) 16.VI.1986 H. DÖRFELT (VÁNKY Ust. 724).

Microbotryum violaceo-verrucosum (BRANDENBURGER & SCHWINN) VÁNKY (VÁNKY 1988: 372)

(Syn. *Microbotryum gausseni* (DURRIEN) H. & I. SCHOLZ)

auf *Silene chlorantha* (WILLD.) EHRH.:

- Br:** Rüdersdorf: (3548) Rüdersdorfer Kalkberg 1.VII.1892 o. Sammler, - Berlin o. Dat. u. Sammler (DENCHEV 1995: 154; möglicherweise identisch mit dem 3. dort zitierten Beleg aus G. "ex Herb. A. BRAUN").

Neu in G; nach DENCHEV auf weiteren *Silene*-Arten aus Bulgarien, Frankreich, Polen, Portugal, Schweiz und Spanien bekannt.

Microbotryum violaceum (PERSOON) DEML & OBERWINKLERauf *Cucubalus baccifer* L.:**Sa:** Krs. Torgau: 4344/3 NSG "Prudel Döhlen" 15.IX.1992; - Krs. Eilenburg: 4441/2 Bad Dübén 22.IX.1997 H. JAGE (JAGE in litt.).**SaAn:** Krs. Jessen: 4243/3 Gehmen, NSG "Riß" 13.VII.1986, Kleindröben 31.VIII.1997 H. JAGE (JAGE in litt., Herb. JAGE 327/86!).auf *Dianthus superbus* L.:**Me:** Zingst: 1543/3 Hohe Düne 2.IX.1996 H. JAGE (JAGE in litt.). -- Rügen: (1747) südwestl. Gager 5.VIII.1997 F. KLENKE (KLENKE in litt.). - Neuer Wirt in Me.auf *Gypsophila repens* L.:**Ba:** Allgäuer Alpen: (8428) Oberjoch, Bschiesser 11.IX.1986 F. OBERWINKLER, L. HOROVITZ, A. NAGLER u. K. VÁNKY (VÁNKY Ust. 676), schon 1980, 1981, 1982 von DEML dort gesammelt.auf *Lychnis flos-cuculi* L.:**Sa:** Westerkgebirge: 5343 NSG "Hermannsdorfer Wiesen" 18.VI.1986, - 5443 Tannenberg, Lohenbachtal 9.VII.1987, Scheibenberg, FND "Enzianwiese" VI.1998 W. DIETRICH (DIETRICH 1990: 25, in litt.).auf *Saponaria officinalis* L.:**Ba:** Mainfranken: 6227/1 NSG östl. Großlangheim 17.VII.1997 L. KRIEGLSTEINER (KRIEGLSTEINER 1999: 321). -- Krs. Regensburg: 6739/3 Winterberg 22.VIII.1998 H. JAGE (JAGE in litt.).**BaWü:** 6825 (= Bl. Ilshofen) 1988 L. KRIEGLSTEINER (KRIEGLSTEINER in litt.).-- (7420) Tübingen 4.VII.1988 C. KARASCH-WITTMANN (VÁNKY Ust. 677). -- Krs. Tuttlingen: 7919/4 Fridingen 16.VIII.1999; - Krs. Konstanz: (8219) Güttingen 14.VIII.1999 H. JAGE (JAGE in litt.).**Br:** Berlin: 3545 Alt-Schönow 4.IX.1988, Zehlendorf-Süd 25.IX.1988, Lichterfelde 13.VII.1990, Dahlem 8.VIII.1991, 7.VII.1992; - Krs. Teltow-Fläming: 3747 Töpchin 21.VII.1996 H. u. I. SCHOLZ. -- 3543/4+3 Nattwerder 23.VII.1998, Eiche 2.VIII.1998, Str.Potsdam-Eiche 25.IX.1996, - 3544/4 Park Babelsberg 30.VII.1999, - 3644/2 Drewitz 21.VII.1999, - 3746/4 Dabendorf, 12.IX.1996, - 3948/4 Krausnick 18.VII.1998, - 3949/1+3 Gr. Wasserburg, Schotenberg 24.VII.1999 V. KUMMER (KUMMER in litt.). -- Krs. Liebenwerda: 4545/3 Mühlberg 14.VII.1984 H. JAGE (Herb. JAGE 445/84!).**Sa:** Krs. Torgau: 4444/3 Graditz 30.IX.1992 H. JAGE (JAGE in litt.). -- Radebeul: 4847/4 Zitzschewig 16.IX.1999; - Dresden: 4948/2 Loschwitz 4.VIII.1995 F. KLENKE (KLENKE in litt.).**SaAn:** Krs. Burg: 3836/1 Gerwisch 17.VIII.1998 W. LEHMANN (JAGE in litt., Herb. LEHMANN). -- Krs. Gräfenhainichen: 4241/1+2 Uthausen 2.XI.1996, Reuden 15.VIII.1982, zw. Reuden u. Bergwitz 9.VII.1983 u. 27.IX.1985; - Krs. Wittenberg: 4242/1 Gaditz 8.IX.1999 H. JAGE (JAGE in litt., Herb. JAGE 356/82!).auf *Silene acaulis* (L.) JACQ.:**Ba:** Nationalpark Berchtesgaden o. Beleg (SCHMID-HECKEL 1988: 62).auf *Silene chlorantha* (WILLD.) EHRH.:**Br:** Krs. Angermünde: 2851/4 Kunow u. Vierraden 1994 M. SCHNITTLER u. D. KORNECK (JAGE in litt., JE). -- Lebuser Platte: 3553/1 Podelzig VI.1992; - Eisenhüttenstadt: 3853/21 13.VI.1999 St. RÄTZEL (B!).

auf *Silene nutans* L.:

- Sa:** Wurzten: 4642/2 Schießplatz 24.IX.1994 F. KLENKE (KLENKE in litt.). -- Krs. Borna: 4939/4 Altengroitzsch 15.VI.1997 H. JAGE (JAGE in litt.). - Neuer Wirt in Sa.
SaAn: Krs. Gräfenhainichen: 4241/2 Gniest 19.VI.1998 H. JAGE (JAGE in litt.).
Th: Krs. Weimar: 5133/1, Kranichfeld, Schlossberg 30.VI.1984 H. JAGE (Herb. JAGE 352/84!).

auf *Silene pusilla* WALDST. & KIT.: - Neuer Wirt in G.

- Ba:** Nationalpark Berchtesgaden: 8444/3 Regenalm IX.1980 A. BRESINSKY (SCHMID-HECKEL 1988: 62, "in SCHMID-HECKEL 1985 Wirt fälschlich als *Silene rupestris*", so auch SCHOLZ & SCHOLZ 1988: 235).

auf *Cucubalus baccifer*, *Lychnis flos-cuculi*, *Saponaria officinalis* u. *Silene nutans* in **Sa**: "Elbe-Mulde-Tiefland, Erzgebirge, Elbsandsteingebirge, Oberlausitzer Berg- u. Hügelland u. Heide- u. Teichlandschaft, Sächsisches Hügelland zerstreut" (DIETRICH 1998: 147).

Moesziomyces bullatus (SCHRÖTER) VÁNKY

auf *Echinochloa crus-galli* (L.) P. BEAUV.:

- Br:** Berlin: 3346 Reinickendorf, Freizeitpark Lübars 2.X.1988, - 3444 Spandau, Karolinenhöhe 16.X.1988; - Krs. Potsdam-Mittelmark: 3545 Teltow, Ruhlsdorfer Str. 3.IX.1993, - 3643 Werder, östl. Bahnhof 4.XI.1990, - 3645 Schenkenhorst 9.X.1990, 13.IX.1992, - 3744 Fresdorf 1.X.1995; - Krs. Teltow-Fläming: 3645 Gr. Beeren 6.X.1996, - 3846 Mellensee 4.VIII.1996 H. u. I. SCHOLZ. -- 3543/4 Potsdam-Bornim, Schlangenbruch 7.IX.1997 V. KUMMER (KUMMER in litt.).
Sa: Krs. Delitzsch: 4341/3 Roitzschjora 11.IX.1997; - Krs. Torgau: 4342/4 Pleckmühle 20.IX.1996 u. Dahlenberg 5.X.1996, - 4343/1+3+4 Proschwitz 17.X.1998, Mahlitzsch 9.X.1994 u. Dommitzsch 15.X.1994, Großstreben 30.IX.1994, - 4344/1 Dautzschen 6.X.1998, - 4444/2+3 Döbrichau 20.VIII.1989, Graditz 30.IX.1992, - 4544/1 Forst Sitzenroda 12.X.1997; - Krs. Eilenburg: 4441/2+4 Bad Dübén 26.IX.1997, Mörtitz 27.IX.1997 u. Zschepplin 17.VIII.1997, - 4442/1 Pressel 25.X.1998 H. JAGE (JAGE in litt., Herb. JAGE 724/89!; DIETRICH 1998: 147). - Vorher nur 1 Fund in Sa von KRIEGER 1905.
SaAn: Krs. Osterburg: 3036/1 NSG "Elbaue Blüster-Wahrenberg" 9.X.1992; - Krs. Havelberg: 3238/1 Sandau 9.X.1992; - Krs. Gräfenhainichen: 4140/4 Gehrau 21.X.1995, - 4141/3 Klitzschena 21.X.1995; - Krs. Wittenberg: 4042/3 Thießen 18.X.1997, - 4141/2 Wittenberg 11.X.1992, - 4142/4 Wartenberg 28.IX.1996, - 4241/2+4 Kemberg 26.VIII.1982, 3.IX.1983, 16.IX.1987 (bereits 1979-81 um Kemberg mehrfach gefunden), - 4242/2+3 Bleddiner Riß 26.IX.1994, Meuro 22.VIII.1996 H. JAGE (JAGE in litt., Herb. JAGE 403/82!, 123/83!, 800/87!).

auf *Echinochloa pungens* (POIRET) RYDB.:

- SaAn:** Dessau: 4037/41 südsüdwestl. Tochheim 7.X.1993 M. SCHNITTLER (Herb. SCHNITTLER 2980a, Herb. HAUSKNECHT-Jena). - Neuer Wirt in SaAn.
Th: Jena-Stadt: 5035 Golmdorf 9.IX.1999 H. u. I. SCHOLZ. - Neu in Th.

Nannfeldtiomyces sparganii (LAGERHEIM) VÁNKY

auf *Sparganium erectum* L.:

- Br:** Krs. Beeskow-Storkow: 3848 Märkisch Buchholz, Dahmeufer 3.VII.1993 I. SCHOLZ, 14.VII.1993 G. HAGEDORN u. G. DEML (B!).
SaAn: Krs. Jessen: 4243/3 südwestl. Kleindröben, NSG "Riß" 31.VIII.1997 H. JAGE (Herb. JAGE 1551/97!).

Neu in G, vielleicht bis jetzt nur übersehen.

Rhamphospora nymphaeae CUNNINGHAMauf *Nymphaea alba* L.:**Ba:** Chiemgauer Berge: 8341 Reit im Winkl, Weitsee 7.IX.1998 I. SCHOLZ.**Br:** Berlin: 3547 Treptow, Arboretum in Späthstr. 24.IX.1995 I. SCHOLZ (vorher in Berlin nur von 3445 Charlottenburg, Ruhlandpark 1984-85 bekannt).**SaAn:** Krs. Dessau: 4140 Wörlitzer Park, Roseninsel 25.VIII.1994 I. SCHOLZ. - Neu in SaAn.**Th:** Jena: 5035 Bot. Garten, Teich 5.IX.1999 I. SCHOLZ. - Neu in Th.

Nach FOITZIK (1996: 445) ist für die Art eine Gefährdung anzunehmen, auf regional gefährdeter Wirtspflanze (KORNECK et al. 1996: 99).

Schizonella melanogramma (DECANDOLLE) SCHRÖTERauf *Carex caryophyllea* LATOURR.:**Ba:** Mainfranken: 6042/2 Eußenheim, "Giebel" 23.VI.1995 L. KRIEGLSTEINER (KRIEGLSTEINER 1999: 321). - Neuer Wirt in Ba.auf *Carex digitata* L.:**Th:** Krs. Arnstadt: 5131/4 Alteburg, Trieglismühle 2.VII.1984; - Krs. Ilmenau: 5231/3 Martinroda, NSG "Veronikaberg" 5.VI.1997 H. JAGE (JAGE in litt., Herb. JAGE 383/84!).auf *Carex montana* L.:**SaAn:** Krs. Sangerhausen: 4532/2 Kleinleiningen 6.V.1995 U. RICHTER (JAGE in litt.), Hainrode V.1995 D. u. P. HANELT (HANELT in litt.). - Neuer Wirt in SaAn.**Th:** Krs. Weimar: 5133/3 Kranichfeld, Teufelskanzel am Gr. Hain 30.VI.1984 H. JAGE (Herb. JAGE 351/84!).auf *Carex ornithopoda* WILLD.:**Ba:** Mainfranken: 6024/2 Mühlbach, unterhalb Ruine Karlburg 17.V.1996 L. KRIEGLSTEINER (KRIEGLSTEINER 1999: 321).**Th:** Krs. Jena: 5135 Leutatal 7.V.1983 H. HENKER (Herb. JAGE 2/84!; bereits 1970, 1976 von DÖRFELT u. HIRSCH dort gesammelt). -- Krs. Weimar: 5133/1+3 Kranichfeld, zw. Niederburg u. Ruhmberg 23.VI.1984, Lichttal 26.VI.1984; - Krs. Arnstadt: 5132/2 Riechheimer Berg 24.VI.1984; - Krs. Bad Salzungen: 5326/2 Glattbach, Neuberg 9.VI.1997 H. JAGE (JAGE in litt., Herb. JAGE 233/84!, 277/84!, 260/84!).auf *Carex pilulifera* L.:**BaWü:** Tübingen: (7420) Hühnerackerkopf 22.V.1991 C. MENGE u. K. VÁNKY (VÁNKY Ust. 839). - Neuer Wirt in BaWü.*Sorosporium saponariae* RUDOLPHI(Syn. *Thecaphora saponariae* (RUDOLPHI) VÁNKY in VÁNKY 1998b: 94)auf *Dianthus carthusianorum* L.:**SaAn:** Krs. Wittenberg: 4241/2 Kemberg 20.VI.1982, 4.VII.1982, 10.VII.1985, 22.VII.1992 H. JAGE (Herb. JAGE 168/82!, 190/82!, 196/85!, schon 1978-81 mehrfach gesammelt). -- Halle: 4437/3 Lunz-Berge 1996; - Saalkreis: 4437/3 Brachwitz 1996 L. SOLDAAT (JAGE in litt.).auf *Saponaria officinalis* L.:**BaWü:** Tauberbischofsheim: 6323/4 Königsheim 19.VII.1998 H. JAGE (JAGE in litt.).**Br:** Berlin: 3445 Charlottenburg, Ruhwaldweg 2.VII.1989 H. u. I. SCHOLZ, - (3545) Grunewald, Trümmerberg 20.VI.1993 P. ERZBERGER (B!); aus anderen Berliner Bezirken schon 1979-81 von mehreren Sammlern belegt. -- Potsdam: 3644/2 Brücke

über Nuthe-Schnellstr., Bahnhof Rehbrücke u. Drewitzer Nuthewiesen 20. u. 21.VII.1999 V. KUMMER (KUMMER in litt.), Nuthedamm 8.VIII.1999 H. u. I. SCHOLZ.

Sa: Krs. Torgau: 4444/3 NSG "Alte Elbe Kathewitz" 2.X.1993 H. JAGE (JAGE in litt.). - Neuer Wirt in Sa.

SaAn: Magdeburg: 3836/3 Krakauer Anger 25.IX.1993 H. JAGE (JAGE in litt.).

auf *Cerastium arvense*, *Dianthus carthusianorum*, *D. deltoides* u. *Saponaria officinalis* in
Sa: "Elbe-Mulde-Tiefland, Elbsandsteingebirge, Oberlausitzer Berg- u. Hügelland, Sächsisches Hügelland zerstreut" (DIETRICH 1998: 174).

Sphacelotheca hydropiperis (SCHUMACHER) DEBARY

auf *Polygonum hydropiper* L.:

Sa: Krs. Torgau: 4342/4 Dahlenberg, Pleck-Teich 14.IX.1991, - 4343/1 Greudnitz 28.IX.1998 H. JAGE (JAGE in litt.). -- "Elbe-Mulde-Tiefland, Erzgebirge, Elbsandsteingebirge, Oberlausitzer Berg- u. Hügelland, Sächsisches Hügelland, Vogtland zerstreut" (DIETRICH 1998: 174).

SaAn: Krs. Jessen: 4143/3 Gorsdorf, NSG "Untere Schwarze Elster" 22.IX.1992 H. JAGE (JAGE in litt.).

auf *Polygonum persicaria* L.:

BaWü: Tübingen: (7420) Bot. Garten 28.VII.1988 M. BERBEE (VÁNKY Ust. 754). - Neuer Wirt in BaWü; vorher in BaWü nur 2 alte Angaben auf *P. hydropiper*.

Thecaphora affinis SCHNEIDER ex FISCHER v. WALDHEIM

auf *Astragalus glycyphyllos* L.:

Me: Rügen: 14448/3 Jasmund, Hochuferweg nahe den Wissower Klippen 16.VIII.1991 M. SCHOLLER (SCHOLLER 1996: 269; ein schöner Wiederfund nach fast 100 Jahren an fast gleicher Stelle: "vor den Wissower Klinken" 1896 G. LINDAU).

Thecaphora seminis-convolvuli (DESMAZIÈRES) ITO

auf *Calystegia sepium* (L.) R.BR.:

Br: Krs. Potsdam-Mittelmark: 3545 Kleinmachower Schleuse 1.X.1990 H. u. I. SCHOLZ, - 3543 Ketzin, Fahrstelle 4.VIII.1991 H. SCHOLZ (nur Anamorph). -- Potsdam: 3543/4 Bornim, Mitschurinstr. 15.V.1999, - 3544/3+4 Neuer Garten u. Sacrow, Heilandskirche 23. u. 29.VII.1999, - 3644/1 Park Sanssouci, Römische Bäder 9.IX.1997 V. KUMMER (KUMMER in litt.).

Me: Rügen: 1547/4 Binz 24.VIII.1992 H. SCHOLZ (nur Anamorph).

SaAn: Krs. Wittenberg: 4241/2 Kemberg 25.VI.1982, 6.IX.1982, Anhalter Str. 9.IX.1985 H. JAGE (Herb. JAGE 170/82! nur Anamorph, 473/82!, 692/85!, schon 1978-80 dort gesammelt).

auf *Convolvulus arvensis* L.:

Br: Krs. Ludwigslust: 2835/3 Lenzen, Rudower See 2.VII.1995 H. JAGE (JAGE in litt.) u. H. SCHOLZ; - Berlin: 3546 Neukölln, Delfter Ufer 17.VI.1988, - 3447 Hohenschönhausen, Suermondstr. 1.VII.1990 H. u. I. SCHOLZ (aus anderen Berliner Bezirken bereits von 1959-88 bekannt). -- Rheinsberg: 2843 Strandpavillon 7.VIII.1988; - Krs. Potsdam-Mittelmark: 3643 Petzow (nur Anamorph) 5.VIII.1990, - 3645 Schenkenhorst 3.X.1990, 4.X.1992 u. (nur Anamorph) 18.VIII.1991 u. Struveshof (nur Anamorph) 25.VIII.1996 H. u. I. SCHOLZ. -- 3643/2 Geltow 28.VII.1998 V. KUMMER (KUMMER in litt.). -- Luckau: (4148) 1996 H. ILLIG (JAGE in litt., o. Beleg). -- Cottbus: 4252/1 Innenstadt 14.VIII.1989 H. JAGE (Herb. JAGE 704/89!).

He: Rhön: 5326 Tann 19.IX.1990 H. SCHOLZ.

- Me:** Rügen: 1547/4 Binz 24.VIII.1992 H. SCHOLZ (nur Anamorph). -- Insel Poel: (2034) Kirchdorf VIII.1986 W. DIETRICH (DIETRICH in litt.).
- Sa:** Krs. Eilenburg: 4442/4 Muckrehna 29.VII.1998 (nur Anamorph); - Krs. Torgau: 4444/1 Kreischau 26.VIII.1995; - Krs. Delitzsch: 4539/2 Zwochau 7.IX.1991; - Leipzig: 4640/3 Stadt-Mitte 1.IX.1993; - Krs. Meißen: 4847/3 Coswig, Kötitzer Str. 19.IX.1982, - 4848/3 Radebeul, Oberlößnitz (nur Anamorph) 27.VII.1986 H. JAGE (JAGE in litt.).
- SaAn:** Krs. Wittenberg: 4141/2+4 Wittenberg 14.IX.1983, 25.VII.1988, 3.IX.1990, 2.IX.1999 u. Kleinwittenberg 26.X.1990, Pratau 13.VII.1983, 6.X.1992, - 4241/2 Kemberg 17.VII.1982, 8.IX.1987; - Krs. Nebra: 4736/2 Baumersroda 2.VIII.1998 (nur Anamorph) H. JAGE (JAGE in litt., um Kemberg von JAGE 1977-1980 häufig gesammelt, "in letzten 10 Jahren auffällig wenig gefunden").
- auf beiden Wirten in **Sa:** "Elbe-Mulde-Tiefland, Oberlausitzer Berg- u. Hügelland, Sächsisches Hügelland zerstreut" (DIETRICH 1998: 176).

Thecaphora trailii COOKE

auf *Cirsium helenioides* (L.) HILL:

- Sa:** Erzgebirge: 5343/34 NSG "Hermannsdorfer Wiesen" VII.1997, - 5543/43 Hinterer Fichtelberg VIII.1995 W. DIETRICH (DIETRICH 1998: 176; in 5543 bereits 1899 von WAGNER u. 1961 von BUHR gesammelt).

Nach FOITZIK (1996: 446) ist für die Art eine Gefährdung anzunehmen, auf regional schwach gefährdeter Wirtspflanze (KORNECK et al. 1996: 65).

Tilletia caries (DECANDOLLE) L. R. & C. TULASNE

auf *Triticum aestivum* L.:

- Me:** Ostvorpommern: 1947/2 Neu Boltenhagen VII.1857 J. MÜNTER? (SCHOLLER 1992: 155).
- Sa:** "Erzgebirge, Erzgebirgsvorland, Elbsandsteingebirge, Oberlausitzer Berg- u. Hügelland, Sächsisches Hügelland, Vogtland zerstreut" (DIETRICH 1998: 177).

Tilletia cerebrina ELLIS & EVERHART

auf *Deschampsia cespitosa* (L.) P.BEAUUV.:

- Ba:** Berchtesgaden: 8344/1 Vorfeld des Nationalparks, beim Ahornkaser 26.VIII.1986 H. SCHMID-HECKEL (SCHMID-HECKEL 1988: 62).

Neu in G.

Tilletia olida (RIESS) SCHRÖTER

auf *Brachypodium pinnatum* (L.) P.BEAUUV.:

- Ba:** Bayreuth: 6035 Rodersberg 22.VIII.1993 H. SCHOLZ.
- SaAn:** Krs. Halberstadt: 4032/1 Hug 13.V.1999 H. JAGE, D. u. P. HANELT; - Krs. Wernigerode: 4230/4 Hasselfelde, FND "Kl. Rabenstein" 21.VI.1997 U. RICHTER, H. JAGE, D. u. P. HANELT; - Krs. Gräfenhainichen: 4140/2 Wörlitzer Auwald, Wildeberg 30.V.1999; - Saalkreis: 4536/2 Langenbogen 24.V.1997; - Krs. Naumburg: 4836/1 zw. Gr. Wilsdorf u. NSG "Tote Täler" 12.VI.1988 W. DIETRICH (JAGE in litt., Herb. JAGE 114/88!, DIETRICH in litt.).

- Th:** Krs. Arnstadt: 5132/2 Riechheim, am Poppenhölzchen 28.VI.1984; - Krs. Weimar: 5133/3 Kranichfeld, Lichttal 1.VII.1984 H. JAGE (Herb. JAGE 333/84!, 372/84!).

auf *Brachypodium sylvaticum* (HUDSON) P.BEAUUV.:

- Ba:** Krs. Garmisch-Partenkirchen: (8532) Osterfeuerberg 24.V.1993 G. RAMBOLD u. F. SCHUHWERK (TRIEBEL 1995: 11, Microfungi exs.120).

Tolyposporium junci (SCHRÖTER) WORONINauf *Juncus bufonius* L.:

Sa: Elbe-Mulde-Tiefeland: 4342/24 Wörblitz, Wüste Mark Lichtenhaide IX.1980 H. JAGE (DIETRICH 1998: 177).

SaAn: Krs. Wittenberg: 4241/2 Kemberg, Bergwitzer Str. 7.VII.1986 H. JAGE (Herb. JAGE 311/86!).

Nach FOITZIK (1996: 446) ist für die Art eine Gefährdung anzunehmen.

Tracya hydrocharidis LAGERHEIMauf *Hydrocharis morsus-ranae* L.:

Sa: Krs. Torgau: 4444/12 Annaburger Heide, etwa 3 km ostnordöstl. Zwethau 21.VII.1989 H. JAGE (Herb. JAGE 445/89!). - Neu in Sa.

SaAn: Krs. Jessen: 4243/3 Kleindröben, NSG "Riß" 31.VIII.1997 H. JAGE (Herb. JAGE 1569/97!). - Neu in SaAn.

Nach FOITZIK (1996: 446) ist für die Art eine Gefährdung anzunehmen, auf gefährdeter Wirtspflanze (KORNECK et al. 1996: 86).

Tracya lemnae (SETCHELL) H. & P. SYDOWauf *Spirodela polyrhiza* (L.) SCHLEIDEN:

Sa: Krs. Eilenburg: 4441/44 Mörtitz, Muldealtwasser "Die kalte See" 27.IX.1997 H. JAGE (Herb. JAGE 2260/97!, DIETRICH 1998: 178). - Neu in Sa.

Vermutlich übersehen, bis jetzt nur noch 3 Funde in Ba 1968.

Urocystis agropyri (PREUSS) FISCHER v. WALDHEIMauf *Elytrigia repens* (L.) NEVSKI:

Ba: Bayreuth: 6035 Königsallee; - Oberpfalz: 6235 Barbaraberg 1993 H. SCHOLZ.

Br: Uckermark: 2649 Heidereiter Bruch 1994 H. SCHOLZ. -- In Berlin u. Krs. Potsdam-Mittelmark von H. SCHOLZ 1988-1995 wieder mehrfach gefunden. -- Krs. Lebus: (3450) Buckow 1990 R. BÖCKER (B!). -- Oberbarnim: 3449 Strausberg; - Krs. Beeskow-Storkow: 3848 Märkisch Buchholz; - Spreewald: 4150 Leipe; - Krs. Teltow-Fläming: 3646 Jühnsdorf 1991-1993 H. u. I. SCHOLZ. -- 3644/2 Drewitz, - 4145/1 Hohenkuhnsdorf 1999 V. KUMMER (KUMMER in litt.). -- Krs. Lübben: 4048/1 Waddow 14.VI.1990 H. ILLIG (Herb. JAGE 1122/90!).

He: Rhön: 5325 Tann; - Weilmünster: 5616 Laubuseschbach, - 5516 Möttbachtal 1990-1994 H. SCHOLZ.

Me: Greifswald: 1946/1 1977 H. KREISEL (SCHOLLER 1996: 270). -- Rügen: 1646/2 Putbus, - 1445/4 Trent; - Stralsund: 1644/4 Knieper See 1992 H. SCHOLZ. -- Insel Poel: (2034) Kirchdorf VII.1983, VIII.1986 W. DIETRICH (DIETRICH in litt.).

Sa: 4846/4 Garsebach 1996 A. DOEGE; - Weißenberg: 4853/2 Strohberg; - Naundorf: 5046/4 Kirche u. Ackerbrache 1996-1998 F. KLENKE (KLENKE in litt.). -- Krs. Torgau: 4343/4 Großtreben; - Krs. Oschatz: 4643/2 Dahlen H. JAGE (JAGE in litt.). -- Krs. Wurzen: 4543/3 Thammenhain; - Krs. Leipzig: 4639/3 Markranstädt; - Elbsandsteingebirge: 5050 Gr. Bärenstein; - Chemnitz: (5143) Klaffenbach u. Jahnisdorf; - Vogtland: 5339 Hirtenpöhl u. Reichenbach, - (5438) Plauen, Kauschwitz; - Erzgebirge: (5248) NSG "Geisingbergwiesen", - 5341 Niederschlema, - 5343 Ehrenfriedersdorf u. Geyer u. NSG "Hermannsdorfer Wiesen" u. Obertannenberg, - 5344 Lengefeld u. Wolkenstein, Schönbrunn u. Marienberg, - (5443) Scheibenberg, - 5453/1 Elterlein, - 5543 Fichtelberggebiet, Neues Haus u. Neudorf, - 5544 Jöhstadt u. Berbisdorf 1984-1998 W. DIETRICH, H. JAGE (DIETRICH 1990: 26, 1998: 61 u. in litt.; JAGE in litt.). -- "Elbe-Mulde-Tiefeland, Erzgebirge, Erzgebirgsvorland, Elbsand-

steingebirge, Oberlausitzer Berg- u. Hügelland u. Heide- u. Teichlandschaft, Sächsisches Hügelland, Vogtland verbreitet" (DIETRICH 1998: 182).

SaAn: Krs. Wittenberg: 4042/3 Karlsfeld, - 4241/2 Kemberg, - 4242/1+3 Gaditz, Reinharz; - Krs. Köthen: 4137/2 Kühren; - Dessau: 4138/4 Mosigkau; - Krs. Gräfenhainichen: 4141/3 Klitzschena, - 4241/2 Lubast, - 4341/1 Thielenhaide 1984-1996 H. JAGE (JAGE in litt.). -- Krs. Merseburg: 4737/1 Braunsbedra 1995 U. RICHTER (JAGE in litt., Herb. RICHTER). -- Krs. Naumburg: 4836/1 Gr. Wilsdorf 1988 W. DIETRICH u. H. JAGE (JAGE in litt., Herb. DIETRICH).

SchHo: Insel Fehmarn: (1533) Staberhuk VIII.1993 W. DIETRICH (DIETRICH in litt.).

Th: Krs. Saale-Orla: 5336 Plothener Teichgebiet, nahe Oberländer Teich 1999 H. SCHOLZ.

Häufig, daher mit verkürzten Angaben.

Urocystis alopecuri FRANK

auf *Alopecurus pratensis* L.

BaWü: Hechingen: (7619) Starzeltal 31.V.1992 C. MENGE u. K. VÁNKY (VÁNKY Ust. 863).

SaAn: Krs. Wittenberg: 4241/2 Kemberg, Bergwitzer Str. 1.VI.1984 H. JAGE (Herb. JAGE 122/84!). - Neu in SaAn.

Urocystis anemones (PERSOON) WINTER

auf *Anemone nemorosa* L.:

Ba: Mainfranken: 5924/3 Wiesenfeld, "Diebsloch" 18.V.1996, - 6024/2+4 Eußenheim, "Breitholz" u. Zellingen, "Steigrain" 16.V.1995, - 6127/4 Dimbach, "Röhrig" 14.V.1996 u. 7.V.1997, - 6226/3 Winterhausen, "Uptal" 16.V.1996 L. KRIEGLSTEINER (KRIEGLSTEINER 1999: 321-322).

BaWü: Tübingen: (7420) Hagelloch 30.IV.1983 A. NAGLER (NAGLER in litt.). -- Freiburg: 8012/2 Schönberg 22.IV.1997; - Schwarzwald: 8013/4 Oberried 25.IV.1997, Kirchzarten 26.IV.1997 H. JAGE (JAGE in litt.). -- 8532/2 Kaltenbrunn, Wamberg 17.V.1993 L. KRIEGLSTEINER (KRIEGLSTEINER in litt.).

Br: Krs. Belgiz: (3842) Brück 17.VI.1936 W. LEMKE; - Krs. Prenzlau: (2647) Parmen 18.V.1959 H. SCHMIDT (Liste LEMKE 1969). -- Krs. Osthavelland: 3344 Schönwalde, Wansdorfer Unterheide 20.V.1991; - Krs. Potsdam-Mittelmark: 3645 Schenkenhorst 1.V.1992 H. u. I. SCHOLZ. -- 4049/3 Lübben, Hain 29.III.1997 V. KUMMER (KUMMER in litt.).

Me: Greifswald: 1946/2 Eldenaer Wald 6.VI.1853 J. MÜNTER, Elisenhain 9.V.1991 u. 25.V.1993 M. SCHOLLER, - 1947/2 Neu Boltenhagen V.1856 J. MÜNTER, Jägerhof, Forstgarten 28.V.1981 H. KREISEL, - 1947/3 Hanshagen 13.V.1992 M. SCHOLLER (SCHOLLER 1996: 271).

NiSa: Hannover: 3625/3 Wulferode, Bockmerholz 24.III.1990 H. JAGE (Herb. JAGE 48/90!).

Sa: Krs. Torgau: 4343/3 21.IV.1995; - Krs. Delitzsch: 4440/4 NSG "Sprödaer Holz" nördl. Brinnis 29.IV.1984; - Leipzig: 4640/1 Gohlis, Rosental 27.IV.1989 H. JAGE (Herb. JAGE 52/89!, 43/84!). --- Dorfhain: 5047/3 Barthmühle 19.IV.1998; - Weesenstein: 5049/3 Schlosspark 25.IV.1999 F. KLENKE (KLENKE in litt.). -- Chemnitz: (5143) FND am Wasserwerkspark IV.1994; - Westergelände: (5344) Wolkenstein V.1994, Mauersberg V.1995, - 5442/2 Grünhain 28.V.1996, - 5444 Annaberg-Buchholz, Humpelbachtal 8.VI.1988, FND "Sauwaldwiese" IV.1998 W. DIETRICH (DIETRICH 1990: 26, 1997: 40 u. in litt.). -- "Elbe-Mulde-Tiefenland, Erzgebirge, Erzgebirgsvorland, Elbsandsteingebirge, Oberlausitzer Berg- u. Hügelland u. Heide- u. Teichlandschaft, Sächsisches Hügelland zerstreut" (DIETRICH 1998: 182).

SaAn: Bördekreis: 3933/2 Seehausen, Saures Holz V.1998; - Krs. Halberstadt: 4032/1 Ost-Huy V.1999 D. u. P. HANELT (HANELT in litt.). -- Krs. Wittenberg: 4042/4 Zahna, Kiehnberg 9.V.1982, - 4241/2 Kemberg, "Bullenwiesen" 18.V.1984; - Dessau: 4139/2 Park Luisium 15.V.1987; - Krs. Gräfenhainichen: 4141/3 Selbitz 29.V.1996; - Krs. Quedlinburg: 4332/2 Alexisbad 25.IV.1998; - Krs. Querfurt: 4735/1 NSG "Steinklöbe" 26.V.1996 H. JAGE (JAGE in litt., Herb. JAGE 56/82!, 74/84!, 91/87!).

Th: 5036/2 (= Bl. Bürgel) 31.V.1992 R.CONRAD (CONRAD in litt.).

auf *Anemone ranunculoides* L.:

SaAn: Krs. Bernburg: 4236/1 Gröna 11.IV.1999 H. ZIMMERMANN u. H. JAGE (JAGE in litt.).

auf *Anemone sylvestris* L.:

Ba: Mainfranken: 6024/2 Gambach, NSG "Rosenholz", oberhalb "Kalbenstein" 17.V.1996 L. KRIEGLSTEINER (KRIEGLSTEINER 1999: 322).

Urocystis arrhenatheri -> *Urocystis avenae-elatioris*

Urocystis avenae-elatioris (KOCHMANN) ZUNDEL

(Syn. *Urocystis arrhenatheri* (KUPREVICZ) SÄVULESCU; comb.illeg. nach VÁNKY 1994: 285)

auf *Arrhenatherum elatius* (L.) J. & C.PRESL:

Sa: Elbsandsteingebirge: 5050/13 Wehlen VIII.1990 W. DIETRICH (DIETRICH 1998: 182).

Urocystis bromi (LAVROV) ZUNDEL

auf *Bromus erectus* HUDSON:

BaWü: Hechingen: (7619) Siegental 24.V.1992 C. MENGE u. K. VÁNKY (VÁNKY Ust. 864).

He: Rhön: 5326 Tann, Galgenberg 18.IX.1990 H. SCHOLZ. - Neu in He.

NrWe: Krs. Euskirchen: 5601/ Ahrhütte 19.VI.1992 H. JAGE (JAGE in litt.). - Neu in NrWe.

Th: Krs. Arnstadt: 5132/2 Hohenfelde, Ellebener Wald 24.VI.1984, - Riechheim, Gertener Wald 28.VI.1984 H. JAGE (Herb. JAGE 248/84!, 326/84!).

Urocystis colchici (Schlechtendal) Rabenhorst

auf *Colchicum autumnale* L.:

Ba: München: (7736) Ismaning, Fischerhäuser 6.V.1995 D.TRIEBEL u. G. RAMBOLD (TRIEBEL 1996: 20, Microfungi exs.167).

BaWü: Freiburg: 8012/2 Schönberg 22.IV.1997 H. JAGE; - Krs. Konstanz: 8220/4 Hegne 8.V.1999 H. JAGE u. V.HELLMANN (JAGE in litt.). -- Ostalbkreis: Krassbronn 30.IV.1983 A. NAGLER (NAGLER in litt.).

Nach FOITZIK (1996: 446) ist für die Art eine Gefährdung anzunehmen, auf regional gefährdeter Wirtspflanze (KORNECK et al. 1996: 65).

Urocystis eranthis (PASSERINI) AINSWORTH & SAMPSON

auf *Eranthis hyemalis* (L.) SALISB.:

Ba: München: (7835) Bot. Garten 10.V.1984 A. NAGLER (NAGLER in litt.), 15.V.1991 K. HENKE, A. WÖRZ u. D. TRIEBEL (TRIEBEL 1991: 10, Microfungi exs. 21), dort schon 1978 u. 1980 von HERTEL u. DÖBBELER gesammelt.

Br: Berlin: 3447/3 Tierpark Friedrichsfelde 13.V.1987 H. JAGE (Herb. JAGE 48/87!), 14.IV.1991 H. u. I. SCHOLZ, dort auch bereits 1984 von JAGE gesammelt.

Me: Nordvorpommern: 1643/4 Duvendiek, verwilderter Park 24.V.1992 M. SCHOLLER (SCHOLLER 1996: 272). - Neu in Me.

Extrem seltene Art (FOITZIK 1996: 447), die aber zu starkem und ausdauerndem Befall führt.

Urocystis ficariae (LIRO) MOESZauf *Ranunculus ficaria* L.:

- Br:** Westprignitz: 2935/2 Park Gadow 1993 M. SCHOLLER (KREISEL et al. 1993: 75). -- Odertal: 3050 NSG "Gellmersdorfer Forst" u. Stolper Turm 3.V.1992; - Krs. Lebus: 3552 Carzig 21.IV.1991; - Krs. Oberbarnim: 3449 Strausberg, Lange-Damm-Wiesen 26.V.1991 H. u. I. SCHOLZ.
- Me:** Ostvorpommern: 1946/1 Greifswald, Neuer Friedhof u. Arboretum 24.III. u. 10.IV.1990 H. KREISEL, - Bot. Garten 30.IV.1992, - 1946/2 Elisenhain 25.IV.1993, - 1845/2 Gristow, Brooker Holz 5.IV.1992; - Rügen: 1447/2 Stubnitz, zw. Hagen u. Königsstuhl 1.V.1992 M. SCHOLLER (SCHOLLER 1996: 271).
- Sa:** "Erzgebirge, Erzgebirgsvorland, Elbsandsteingebirge, Sächsisches Hügelland zerstreut" (DIETRICH 1998: 182).
- SaAn:** Krs. Haldensleben: 3734/1+2 Park Hundisburg u. Park Althaldensleben 8.IV.2000 W. LEHMANN (JAGE in litt.).

Urocystis fischeri KÖRNICKE ex WINTERauf *Carex demissa* HORNEM.: - Neuer Wirt der Art.

- Sa:** Erzgebirge: 5343/34 NSG "Hermannsdorfer Wiesen" VII.1989 W. DIETRICH (DIETRICH 1998: 182).

auf *Carex panicea* L.:

- Sa:** Krs. Annaberg: 5343/34 NSG "Hermannsdorfer Wiesen" 15.VIII.1987 W. DIETRICH u. H. JAGE (Herb. JAGE 632/87!, schon 1981 von DIETRICH dort gesammelt), bei Elterlein 25.VII.1989 W. DIETRICH (VÁNKY Ust. 773); - 5445/31 Steinbach X.1990, 1.IX.1991 W. DIETRICH (DIETRICH 1992: 1, 1998: 182).

Nach FOITZIK (1996: 447) eine gefährdete Art, auf regional gefährdeter Wirtspflanze (KORNECK et al. 1996: 61).

Urocystis galanthi PAPEauf *Galanthus nivalis* L.:

- Sa:** Possendorf: 5048/13 Garten Morgenroth II.2000 H. MORGENROTH (KLENKE in litt.). - Neu in Sa; sonst nur von dem Typus-Fundort in Br (Zehlendorf 1921), dem Neotypus-Fundort (vgl. VÁNKY 1990: 275) in Ba (Dillingen 1935-1987) und in BaWü (Tübingen 1984) bekannt.

Urocystis hierochloae (MURASHKINSKI) VÁNKY (VÁNKY 1985: 165)auf *Hierochloe odorata* (L.) P. BEAUV.:

- SaAn:** Krs. Gräfenhainichen: 4140/2 Wörlitzer Auwald, Wildeberg 30.V.1999 H. JAGE (Herb. JAGE 572/99!, 576A/99!; JAGE in litt.: "Wirt steril").
- Neu in G. - Diese aus West-Sibirien beschriebene Art hat nach VÁNKY eine osteuropäisch-asiatische Verbreitung; der Wirt gilt als stark gefährdet, in SaAn vom Aussterben bedroht (KORNECK et al. 1996: 86).

Urocystis occulta (WALLROTH) RABENHORST ex FÜCKELauf *Secale cereale* L.:

- Me:** Greifswald: 1947/3 Hanshagen 6.VI.1853 J. MÜNTER (SCHOLLER 1992: 155).
- Sa:** "früher zerstreut, heute fehlend" (KLENKE 1998: 204).

Urocystis orobanches (MÉRAT) FISCHER v. WALDHEIMauf *Orobanche ramosa* L.:

BaWü, Sa, Th: nur vor 1900, erst jetzt in einigen Belegen im Phanerogamenherbar HAUSSKNECHT entdeckt (HIRSCH in FOITZIK 1996: 431, "mit Sicherheit heute ausgestorben"), auf stark gefährdeter Wirtspflanze (KORNECK et al. 1996: 102).

Urocystis primulae (ROSTRUP) VÁNKYauf *Primula veris* L.:

Br: Uckermark: 2648 Berkhold 26.VI.1994 H. u. I. SCHOLZ.

SaAn: Krs. Nebra: 4736/4 Freyburg, Neue Göhle 25.V.1996 U. RICHTER (JAGE in litt., Herb. RICHTER).

Th: Krs. Jena: 5036/1 zw. Golmsdorf u. Löberschütz V.1998 U. RICHTER (JAGE in litt.).

Urocystis ranunculi (LIBERT) MOESZauf *Ranunculus repens* L.:

BaWü: Tübingen: 7420 Heuberger Tor 11.XI.1983 A. NAGLER (NAGLER in litt., als "Uroficulariae"), 1981-85 auch von DEML dort gesammelt. -- 6923 (= Bl. Sulzbach) VIII.1986; - 6825 (= Bl. Ilshofen) IX.1986 L. KRIEGLSTEINER (KRIEGLSTEINER in litt.).

Br: Berlin: 3445 Charlottenburg, Schlosspark 26.VI.1988 H. SCHOLZ.

He: Rhön: 5326 Tann, Rothof 15.IX.1990 I. SCHOLZ. -- Weilmünster: 5616 Wolfenhäusen 17.VIII.1993 H. SCHOLZ.

Me: Rügen: 1647/2 Granitz 29.VIII.1992 H. SCHOLZ. -- 2541/1 Göhren-Lebbin, Dorfteich 23.VIII.1997 V. KUMMER (KUMMER in litt.).

Sa: Krs. Eilenburg: 4441/4 Hohenprießnitz 2.VII.1997 H. JAGE (JAGE in litt.). -- 5047/3 Grillenburg 8.IX.1998; - 5438/2 NSG "Steinicht" 24.IX.1998 F. KLENKE, 4.IX.1999 F. KLENKE u. H. JAGE (KLENKE u. JAGE in litt.). -- Elbsandsteingebirge: (5050) Polenztal VIII.1990; - Erzgebirge: (5442) Schwarzenberg, Grünhain VIII.1996, - (5543) Oberwiesenthal, Schwarzer Teich VIII.1998 W. DIETRICH (DIETRICH in litt.). -- Vogtland: 5439/4 Unterlauterbach 10.IX.1989 H. JAGE (Herb. JAGE 834/89!; DIETRICH 1993: 21).

SaAn: Krs. Wittenberg: 4241/1 Kemberg, Friedhof 25.XI.1982 H. JAGE (Herb. JAGE 630/82!).

Th: 4929 Hainich (= Ostteil der Haartberge), Grumbach 28.VIII.1988 H. JAGE (Herb. JAGE 869/88!).

auf *Ranunculus acris* u. *R. repens* in **Sa:** "Elbe-Mulde-Tiefland, Erzgebirge, Erzgebirgsvorland, Elbsandsteingebirge, Vogtland verbreitet" (DIETRICH 1998: 182).

Urocystis sorosporioides KÖRNICKE ex FISCHER v. WALDHEIMauf *Thalictrum minus* L.:

Me: Usedom: 1950/3 Ückeritz 27.VII.1992; - Rügen: 1640/2 Seedorf, Hoher Berg 12.VI.1992 M. SCHOLLER (SCHOLLER 1996: 271).

Nach FOITZIK (1996: 448) eine vom Aussterben bedrohte Art.

Urocystis syncocca (KIRCHNER) LINDBERGauf *Hepatica nobilis* MILLER:

Ba: Bad Reichenhall: (8243) Kirchholz 20.V.1889 F. OBERWINKLER (VÁNKY Ust. 775), in dieser Gegend schon von 1917-38 immer wieder aufgefunden. -- Krs. Eichstätt: (7133) Landershofen 28.VI.1992 E. u. G. RAMBOLD (TRIEBEL 1993: 10, Microfungi exs. 71).

- BaWü:** Tübingen: (7420) Heuberger Tor 28.V.1983 A. NAGLER (NAGLER in litt.).
- Br:** Krs. Guben: 3953 Neuzelle, Pfarrgarten V.1920 E. FAHRENDORFF (Liste LEMKE 1969). -- Odertal: 3050 NSG "Gellmersdorfer Forst" 3.V.1992 I. SCHOLZ.
- Me:** Usedom: 1950/3 Koserow 28.V.1992; - Rügen: 1447/2 Stubnitz, Königsstuhl 20.VI.1991, - 1648/1+4 Baaber Heide 6.VII.1856 J. MÜNTER, Göhren, Nordperd 9.VI.1995 M. SCHOLLER (SCHOLLER 1992: 156, 1996: 272+324).
- SaAn:** Krs. Sangenhausen: 4532/1 Agnesdorf 9.X.1999 D. HANELT u. H. JAGE (JAGE in litt.).
- Th:** Krs. Weimar: 5133/3 Kranichfeld, Gr. Hain 26.VI.1984 u. Lichttal 1.VII.1984 H. JAGE (Herb. JAGE 281/84!, 369/84!). -- Krs. Ilmenau: 5231/3 Martinroda, NSG "Veronikaberg" 5.VI.1997; - Krs. Hildburghausen: 5529/2 Themar, Gehegter Berg 18.IX.1997 H. JAGE (JAGE in litt.).

Urocystis trientalis (Berkeley & Broome) Lindeberg

auf *Trientalis europaea* L.:

- Me:** Darß: 1540/4 NSG "West-Darß" 3.IX.1996 H. JAGE (JAGE in litt., schon 1980 dort von JAGE gesammelt). -- Lubmin: 1847/4 Lubminer Heide 15.VII.1995 M. SCHOLLER (SCHOLLER 1996: 324).
- Sa:** "früher selten, heute ausgestorben" (KLENKE 1998: 225).
- SaAn:** Krs. Wernigerode: 4131/4 Derendorf, Osterholz V.1999, - 4132/3 Börnecke, Gr. Rönneberg V.1999, - 4229/2 Brocken, Heinrichshöhe 14.VI.1997, - 4330/2 Hasselfelde, Brummecketal VIII.1999 D. u. P. HANELT (HANELT in litt.).
- Th:** Thüringer Wald: 5330/1 Oberhof, "Rondell" 7.VI.1997 H. JAGE (Herb. JAGE 504/97!, 542/97!, + Anamorph).

Nach FOITZIK (1996: 448) eine stark gefährdete Art, auf regional gefährdeter Wirtspflanze (KORNECK et al. 1996: 135).

Urocystis ulei MAGNUS

auf *Festuca pratensis* HUDSON: - Neuer Wirt in G.

- Br:** Berlin: 3447 Niederschönhauser Schlosspark 16.V.1993 H. SCHOLZ.

auf *Festuca rubra* L.:

- Sa:** Krs. Annaberg: 5444/1 Annaberg-Buchholz, Neubaugebiet 10.VI.1989 W. DIETRICH (Herb. JAGE 2/90!), Stadtgebiet VI.1991 W. DIETRICH; - Sächsisches Hügelland: 4846/11 Wachnitz, Eichberg 19.V.1997 F. KLENKE (DIETRICH 1998: 182; KLENKE in litt.). - Neu in Sa, da vorher nur 1 unsichere Angabe.
- SaAn:** Krs. Wittenberg: 4241/2 Kemberg 13.V.1983; - Krs. Gräfenhainichen: 4241/1 zw. Uthausen u. Rotta 9.VI.1984; - 4240/4 Gräfenhainichen 2.V.1989 H. JAGE (Herb. JAGE 13/83!, 153/84!, 73/89!). - Neu in SaAn, da vorher nur 1 unsichere Angabe.

Ustanciosporium gigantosporum (LIRO) PIEPENBRING & BEGEROW (PIEPENBRING 2000: 339)

(Syn. *Cintractia gigantospora* LIRO)

auf *Rhynchospora alba* (L.) VAHL.:

- Ba:** Chiemgau: (8140) Stetten bei Rimsting 31.VII.1997 M. PIEPENBRING u. D. BEGEROW (PIEPENBRING 2000: 341).

Nach FOITZIK (1996: 442) eine gefährdete Art, auf gefährdeter Wirtspflanze (KORNECK et al. 1996: 112).

Ustanciosporium majus (DESMAZIÈRES) PIEPENBRING (PIEPENBRING 2000: 341)
(Syn. *Ustilago montagnei* L. R. & C. TUL. var. *major* DESMAZ.; *Cintractia montagnei* (L. R. & C. TUL.) MAGNUS var. *major* (DESMAZ.) LING; *C. major* (DESMAZ.) LIRO)

auf *Rhynchospora alba* (L.) VAHL:

BaWü: 8226 Beuren, NSG "Ursee" 14.IX.1988 KRIEGLSTEINER (KRIEGLSTEINER in litt.). - Neu in BaWü.

Nach FOITZIK (1996: 442) gilt für diese Art das gleiche wie für die vorige Art.

Ustanciosporium montagnei (L.R. & C.TULASNE) PIEPENBRING, BEGEROW & OBERWINKLER (PIEPENBRING 2000: 344)

(Syn. *Ustilago montagnei* L. R. & C. TUL.; *Cintractia montagnei* (L. R. & C.TUL.) MAGNUS var. *minor* LING)

auf *Rhynchospora alba* (L.) VAHL:

Ba: (8037) Kastenseeener See bei München 19.IX.1962 M. BOIDOL (PIEPENBRING 1999, "mixed with *Cintractia major*"); bereits 1961 dort von SCHMIED gesammelt.

Nach FOITZIK (1996: 442) gilt für diese Art das gleiche wie für die beiden vorigen Arten.

Ustilago anomala -> *Microbotryum anomalum*

Ustilago avenae (PERSOON) ROSTRUP

auf *Arrhenatherum elatius* (L.) J. & C.PRESL:

Ba: Mainfranken: 5924/1 Gemünden, - 5927/2 Sennfeld - 6025/3 Retzbach, - 6127/1 Volkach, - 6326/1 Goßmannsdorf 1994-1997 L. KRIEGLSTEINER (KRIEGLSTEINER 1999: 322). -- Oberpfalz: 6235 Barbaraberg; - Oberfranken: 5934 Kasendorf 1993 H. SCHOLZ.

BaWü: Ulm: 7526, - 7525/3 NSG "Arnegger Ried" u. Arnegg 1988-1989 L. KRIEGLSTEINER (KRIEGLSTEINER in litt.).

Br: Westprignitz: 2935/1 Rudower See u. Cumlosen; - Oberbarnim: 3247 zw. Biesenthal u. Lehnsee; - Berlin: 3545 Dahlem 1989-1995 H. SCHOLZ. -- Potsdam: 3544/3 Park Sanssouci u. Bornstedter Feld 1997/98 V. KUMMER (B!; KUMMER in litt.).

He: Weilburg: 5515 Tierpark 1994 H. u. I. SCHOLZ.

Me: Greifswald: 1946/1 Bot. Garten 1857 J. MÜNTER, - 1846/4 Loissin; - Rügen: 1746/3 Zudar 1991-1994 M. SCHOLLER (SCHOLLER 1996: 273), - 1546/4 Stedar; - Dömitz: 2833 Klein Schmölen 1992-1995 H. SCHOLZ.

Sa: Krs. Torgau: 4343/4 Polbitz, - 4344/4 Dautzschen, - 4443/3 Klitzschen, - 4444/4 NSG "Alte Elbe Kathewitz", - 4544/2 Dahlemer Heide; - Krs. Eilenburg: 4441/3+4 Hohenprießnitz; - Krs. Leipzig: 4641/1 Borsdorf; - Krs. Wurzen: 4643/3 Sachsen-dorf 1982-1990 H. JAGE (JAGE in litt.). -- Rötha: 4840/1 Gaulis 13.VI.1997 F. KLENKE (KLENKE in litt.).

SaAn: Bördekreis: 3933/2 Seehausen; - Krs. Halberstadt: 4031/3 Danstedt 1998-1999 D. u. P. HANELT (HANELT in litt.). -- Krs. Köthen: 4138/1 Aken; - Krs. Dessau: 4139/1 Kühnauer Park, - 4139/3 Mosigkauer Heide; - Krs. Gräfenhainichen: 4140/3 Wörlitzer Park, - 4141/3 Selbitz, - 4239/2 Sollnitz; - Krs. Wittenberg: 4141/4 Pratau, - 4142/1 Labetz u. Trajuhn, - 4142/3 Kl. Dabruner Riß, - 4241/2 Lubast, - 4242/3 Meuro; - Krs. Jessen: 4143/3 Gorsdorf, - 4242/2 Schützberg, - 4343/4 Prettin; - Krs. Roßlau: 4140/1 Buro, - 4040/4 Coswig; - Krs. Wernigerode: 4230/4 Hasselfeld; - Krs. Bitterfeld: 4340/4 Rösa; - Krs. Merseburg: 4638/2 Oberthau 1982-1999 H. JAGE; - Krs. Zerbst: 4037/3 Schöneberger Wiesen 1998 U. AMARELL; - Krs. Wernigerode: 4330/2 Trautenstein; - Krs. Bernburg: 4336/1 Könnern 1997 H.

ZIMMERMANN; - Halle: 4537/2+3 Weinberg 1987 R. BERG u. H. JAGE, Holleben 1999 U. RICHTER u. Y. OSTERMANN; - Krs. Nebra: 4736/4 Nißnitz 1995 U. RICHTER (JAGE in litt.). -- Harz: (4431) Stolberg 1989 leg. F. MÜLLER (DIETRICH in litt.).

SchHo: Insel Fehmarn: (1533?) Grüner Brink 1993 W. DIETRICH (DIETRICH in litt.).

Th: 4632/2+3 Seega, Frankenhausen 1992, 1998 V. KUMMER (KUMMER in litt.). -- Krs. Erfurt: 4832/3 NSG "Alperstedter Ried" 1997 K.-F. GÜNTHER; - Krs. Arnstadt: 5132/2 Hohenfelden u. Riechheim 1984 H. JAGE (JAGE in litt.).

auf *Arrhenatherum elatius* u. *Avena sativa* in **Saar**: "überall häufig" (SCHMITT 1998: 174), in **Sa**: "Elbe-Mulde-Tiefland, Erzgebirgsvorland, Oberlausitzer Berg- u. Hügelland u. Heide- u. Teichlandschaft, Elbsandsteingebirge, Vogtland zerstreut" (DIETRICH 1998: 184).

Häufig, daher mit verkürzten Angaben.

Ustilago bistortarum -> *Microbotryum pustulatum*

Ustilago bromi BROCKMÜLLER

auf *Bromus brachystachys* HORNING:

SaAn: (4232) Quedlinburg 1909 RICHTER (aus Überseemus. Bremen, B!). - Neuer Wirt in SaAn.

auf *Bromus diandrus* ROTH: - Neuer Wirt in G.

Br: Potsdam: 3644/1 Bhf. Charlottenhof, Rasenansaat 17.VI.1998 V. KUMMER (B!).

auf *Bromus grossus* DESF. ex DC. (= *B. secalinus* L. subsp. *grossus* (DESF. ex DC.) RICHTER):

BaWü: (6916) Karlsruhe 1808 o. Sammler (aus Überseemus. Bremen, B!).

auf *Bromus madritensis* L.: - Neuer Wirt in G.

Br: Potsdam: 3644/1 Bhf. Charlottenhof, Rasenansaat 17.VI.1998 V. KUMMER (B!).

auf *Bromus secalinus* L.:

BaWü: Schwäbische Alb: 7919 "Schrot" östl. Kolbingen 6.X.1988 L. KRIEGLSTEINER (B!).

auf *Bromus sterilis* L.:

SaAn: Krs. Nebra: 4736/4 Freyburg 16.VII.1995 H. JAGE u. U. RICHTER (Herb. JAGE 956/95!). - Neuer Wirt in SaAn.

Nach FOITZIK (1996: 448) eine gefährdete Art, auf z.T. regional gefährdeten *Bromus*-Wirten (KORNECK et al. 1996: 135).

Ustilago calamagrostidis (FUCKEL) CLINTON

auf *Calamagrostis epigejos* (L.) ROTH:

Br: Berlin: 3545 Zehlendorf, Sven-Hedin-Str. 12.VIII.1988 H. SCHOLZ.

Sa: Krs. Leipzig: 4639/3 Markranstädt, Kippenforst 12.VI.1988 W. DIETRICH u. H. JAGE (Herb. JAGE 104/88!). -- Oberlausitzer Berg- u. Hügelland: 5055/2 zw. Hirschfelde u. Marienthal, Neißetal VI.1993 U. RICHTER; - Erzgebirge: 5344/44 Schindelbach VII.1995 W. DIETRICH (DIETRICH 1998: 184).

SaAn: Krs. Roßlau: 4140/1 südl. Buro 10.VI.1984; - Krs. Jessen: 4244/3 Annaburg 9.VIII.1996 H. JAGE (Herb. JAGE 161/88!, 1022/96!).

Ustilago candollei -> *Microbotryum bistortarum*

Ustilago cordae -> *Microbotryum cordae*

Ustilago echinata SCHRÖTER

auf *Phalaris arundinacea* L.:

Br: Unteres Odertal: 2951 nordöstl. Schwedt 10.VIII.1991 H. u. I. SCHOLZ. -- 3239/3 Gülpe, Langefahrtwiese 10.VI.1993, - 3391/1+2 Parey 14., 15.VIII.1996, - 3643/1

Wild-Park West, Havelufer 7.VII.1998, - 3644/21 Potsdam-Schlaatz, Nuthewiesen 8.VII.1999 V. KUMMER (KUMMER in litt.). -- Krs. Belzig: 3941/3 Klepzig 21.VII.1987 H. JAGE (Herb. JAGE 433/87!). -- Mittleres Odertal: 3553/3 VI.1999; - Elbtal: 4545/3 Mühlberg IX.1999 St. RÄTZEL (B!).

Sa: Erzgebirge: 5442/24 Beierfeld, Schlossberg VII.1996 W. DIETRICH (DIETRICH 1998: 184). - Vorher in Sa nur 2 Funde von KRIEGER 1890/91.

SaAn: Krs. Havelberg: 3138/3 Sandau 10.VIII.1998; - Krs. Zerbst: 4037/4 Schöneberger Wiesen 11.VI.1998 U. AMARELL; - Krs. Wittenberg: 4141/4 Pratau 4.VII.1989 H. JAGE, - 4242/2 Bleddiner Riß 26.IX.1998 H.-U. KISON, 14.VI.1999 H. JAGE u. U. AMARELL (JAGE in litt., Herb. JAGE 293/89!).

Nach FOITZIK (1996: 448) eine gefährdete Art.

Ustilago filiformis (SCHRANK) ROSTRUP

auf *Glyceria declinata* BRÉB.:

Sa: Vogtland: (5339) Reichenbach, Mühlwand X.1986; - Erzgebirge: (5342) Zwönitz, Galgenspitze V.1989, - (5442) Aue, Grünhain, Lipperteich IX.1996 W. DIETRICH (DIETRICH in litt.), - (5444) Annaberg-Buchholz 8.VI.1988 W. DIETRICH (VÁNKY Ust. 704).

auf *Glyceria fluitans* (L.) R.BR.:

Ba: Rhön: (5426) NSG "Schwarzes Moor" VIII.1997 W. DIETRICH (DIETRICH in litt.).

Br: Berlin: 3546 Rudow 23.X.1988; - Krs. Beeskow-Storkow: 3751 Sauen 9.VIII.1988; - Krs. Elbe-Elster: 4146/1 Dahme-Oberlauf 26.VI.1999 I. SCHOLZ. -- Krs. Belzig: 3941/3 Klepzig 17.VII.1989 H. JAGE (Herb. (JAGE 339/89!). -- 3339/1 Parey 14.VIII.1996, - 3644/1 Potsdam, Teufelssee 22.VII.1999, - 4050/2 Caminchen, alter Torfstich 31.VIII.1996 V. KUMMER (KUMMER in litt.).

He: Rhön: 5326 Tann, Keffelshecke 16.IX.1990, - 5526 Schwarzes Moor 24.IX.1990 H. u. I. SCHOLZ.

Me: Krs. Greifswald: 2046/4 Gützkow, NSG "Peenewiesen" 16.VIII.1988 H. JAGE (Herb. JAGE 731/88!).

Sa: Krs. Torgau: 4342/1+4 Großkorgau 14.VIII.1996, Dahlenberg 2.VIII.1980 (fälschlich in SCHOLZ & SCHOLZ 1988: 463 unter *Gl. plicata*), - 4543/1+2 Wildschütz 23.VII.1989, Schildau 13.VIII.1986; - Krs. Eilenburg: 4441/2+4 Bad Dübau 26.IX.1997, Gruna 5.VII.1997, - 4442/2+3 Wildenhain 20.VI.1998 Battaune 25.VIII.1986; - Krs. Leipzig: 4639/3 Rückmarsdorf 3.IX.1989; - Krs. Grimma: 4742/2 Thümlitz 9.V.1993 H. JAGE (JAGE in litt., Herb. JAGE 492/86!, 572/86!, 817/89!). -- Weißwasser: 4454/3 Braunsteich 15.VI.1996; - 5249/3 NSG "Fürstenaauer Heide" 21.VI.1999 F. KLENKE; - Marienberg: 5344/4 Moosheide 5.VI.1999 F. KLENKE u. H. JAGE (KLENKE in litt.). -- Döbeln: (4844) Gärtitz VIII.1999; - Vogtland: (5440) Pechtelsgrün, Weckmühle IX.1993; - Erzgebirge: (5444) Annaberg-Buchholz, NSG "Rote Pfütze" X.1998, Pöhlberg V.1992, - 5543/42 Oberwiesenthal, NSG "Zechengrund" 21.VIII.1985 W. DIETRICH (DIETRICH 1988: 52 u. in litt.), - 5443/3 Wolfner Mühle 21.VIII.1987 W. DIETRICH u. H. JAGE (Herb. JAGE 705/87!).

SaAn: Krs. Wittenberg: 4042/3 NSG "Friedenthaler Grund" 13.VI.1993, - 4141/2 Wittenberg 4.VI.1990, - 4241/1+4 Bergwitz 18.VI.1982, Ateritz 1.VI.1990, - 4341/2 nahe "Wachtmeister" 30.VII.1995, 23.VI.1996; - Krs. Jessen: 4143/2 Seyda 2.VI.1985, - 4244/4 Annaburg 3.VIII.1996, - 4342/1 Großkorgau 14.VIII.1996 H. JAGE (JAGE in litt., Herb. JAGE 402/90!, 259/82!, 394/90!, 119/85!).

Th: 4532/4 Bad Frankenhausen, Rathsfeld, Ententeich 28.V.1999 V. KUMMER (KUMMER in litt.). -- Eisenach: 5028 Prinzeiteich 22.IX.1990 H. u. I. SCHOLZ.

auf *Glyceria maxima* (HARTMAN) HOLMBERG:

Ba: Mainfranken: 6027/2 Grettstedt, - 6127/2 Volkach 1995-1996 L. KRIEGLSTEINER (KRIEGLSTEINER 1999: 322). -- Krs. Schwandorf: 6639/1 Holzhaus 1998 H. JAGE (JAGE in litt.).

BaWü: Ulm: 7625/2 Wiblingen 1989 L. KRIEGLSTEINER (KRIEGLSTEINER in litt.).

Br: Uckermark: 2747 Boitzenburg; - Rheinsberg: 2843 Schlosspark; - Unteres Odertal: 2852 Friedrichstal; - Westprignitz: 2935 Lenzen; - Osthavelland: 3145 Grüneberg u. Teschendorf, - Westhavelland: 3342 Paulinenaue; - Osthavelland: 3243 Linum, - 3344 Schönwalde, - 3345 Hennigsdorf; - Oberbarnim: 3247 Biesenthal, - 3350 Wriezen, - 3449 Strausberg; - Berlin: 3346 Reinickendorf u. Lübars, - 3546 Rudow u. Mariendorf u. Marienfelde; - Krs. Potsdam-Mittelmark: 3542 Götz, - 3642 Lehnin, - 3643 Golmer Luch u. Werder u. Ferch, - 3545 Kleinmachnow, - 3744 Seddin, - 3645 Nudow u. Güterfelde; - Krs. Teltow-Fläming: 3645 Ludwigsfelde, - 4145 Bärwalde; - Krs. Oder-Spree: 3754 Aurith; - Krs. Beeskow-Storkow: 3848 Märkisch-Buchholz; - Krs. Belgig: 3641 Krahner Busch, - 3841 Belgig; - Spreewald: 4149 Boblitzer Wiesen; - Cottbus: 4252 Branitzer Park; - Niederlausitz: 4352 östl. Spreeufer 1988-1999 H. u. I. SCHOLZ. -- Barnimplatte: 3549/3 Alt Buchhorst; - Storkow: 3749/1 Philadelphia 1999 ST. RÄTZEL (B!). -- Krs. Brandenburg: 3442/3 Pāwesin; - Krs. Luckenwalde: 3744/4 Blankensee; - Krs. Belgig: 3942/1 Niemegk; - Krs. Jüterbog: 3942/3 Zeuden, - 3943/1 Treuenbrietzen; - Krs. Herzberg: 4244/4 Arnstesta; - Krs. Herzberg: 4145/3 Schönewalde, - 4245/1 Brandis, - 4344/2+4 Züllsdorf, - 4345/1+2+3 Alt-Herzberg, Frauenhorst, - 4445/1 Kölsa; - Krs. Liebenwerda: 4445/2 Übigau, - 4446/1 Neumühle 1985-1995 H. JAGE; - Krs. Rathenow: 3239/4 Gülper See 1995 M. BURKART, V. KUMMER (JAGE in litt.). -- 3339/1 Parey, - 3442/3 Pāwesin, - 3444/1 Falkensee, - 3543/4 Potsdam-Bornim, - 3949/3+4 Krausnick, Dürrenhofe; - 4054/1 Guben; - Spreewald: 3849/3+4 Hohenbrück, Neuendorf 1991-1999 V. KUMMER (KUMMER in litt.; KUMMER & SCHOLLER 1999).

Me: Ostvorpommern: 1848/4 Kröslin 1988 H. JAGE (JAGE in litt.), - 1945/2 Levenhagen 1993 J. KULBE, - 1946/1 Greifswald 1856 J. MÜNTER, - 2044/2 Loitz (um 1855) o. Sammler, - 1947/3 Hanshagen 1974 H. KREISEL; - Nordvorpommern: 1841/4 Wohsen 1980 H. JAGE, - 1943/3 Nehringen 1993; - Rügen: 1547/4 Binz 1991 M. SCHOLLER (SCHOLLER 1996: 275) u. 1992 H. SCHOLZ.

NiSa: Krs. Hannover: 3524 Isernhagen 14. VIII. 1999 I. SCHOLZ.

Saar: "sehr verbreitet" (LUDWIG 1914 in SCHMITT 1998: 174).

Sa: Krs. Delitzsch: 4341/3 Roitzschjora, - 4439/4 Delitzsch, - 4440/2 Reibnitz; - Krs. Torgau: 4342/3 Falkenberg, - 4343/1+2+3+4 Dommitzsch, Großtreben, Mahltzsch, Neiden, - 4344/3+4 NSG "Prudel Döhlen", Kleine see, - 4443/2+3+4 Welsau, Klitzschen, Pflügkuff, - 4444/1+2+3+4 Zwethau, Döbrichau, Weßnig, Prausitz, - 4544/1 Mahitzschen; - Krs. Eilenburg: 4341/3 Bad Düben, - 4441/1+2+3+4 Naschkau, Tiglitz, Lindenhayn, Hohenprießnitz, - 4442/1+2+3+4 Winkelmühle, Rote Furt, Battaune, Wildenhain, - 4543/1+4 Wildschütz, Sitzenroda; - Krs. Leipzig: 4641/1 Sehlis; - Krs. Oschatz: 4643/2 u. 4644/1 Dahlen; - Krs. Großenhain: 4646/4 Zabeltitz; - Krs. Dresden: 4848/1+3 Moritzburg, Volkersdorf u. Dippelsdorfer Teich 1982-1999 H. JAGE (JAGE in litt.). -- Döhlen: 4344/3 NSG "Prudel" 1998 F. KLENKE; - Breitenbrunn: 5542/4 1999 R. WEBER (KLENKE in litt.). -- Erzgebirgsvorland: (4943) Mittweida, Talsperre Kriebstein, - Chemnitz: (5143) Neukirchen; - Erzgebirge: (5442) Aue, Bockau, - 5543 Oberwiesenthal, NSG "Zechengrund" 1985-1993 W. DIETRICH (DIETRICH 1988: 53).

SaAn: Krs. Roßlau: 4140/2 Wörlitzer Schlosspark 1988 H. u. I. SCHOLZ. -- Magdeburg: 3836/3 Heyrothsberge; - Krs. Zerbst: 4038/1 Aukuhn; - Krs. Roßlau: 4040/3 Düben; - Krs. Köthen: 4137/2 Diebziger Busch; - Krs. Wittenberg: 4042/2 Rahnsdorf, - 4141/2 Wittenberg, - 4241/4 Ateritz; - Krs. Jessen: 4143/1+3+4 Rupitz, Gorsdorf, Rehain, - 4144/3 Kleinkorga, - 4242/2 Pretzsch, - 4243/1+2+3+4 Hemsendorf, Grabo, Gehmen, Plossig, - 4244/3+4 Gertrudshof, Premsendorf, - 4244/1+3+4 Löben, Annaburg, Zschernick, - 4245/3 Forsthaus Arnsnesta, - 4343/2 Prettin, - 4344/1+2 Bethau, Züllsdorf; - Krs. Bitterfeld: 4239/4 Retzau, - 4339/4 Bitterfeld, - 4340/4 Roitzschjora, - 4341/3 Söllichau; - Halle: 4537/4 Osendorf; - Saalkreis: 4538/3 Zwintschöna 1982-1999 H. JAGE; - Krs. Genthin: 3639/3 Tucheim 1998 U. RICHTER; - Krs. Burg: 3836/1 Gerwisch 1999 W. LEHMANN; - Krs. Zerbst: 4037/4 Steckby 1998 U. AMARELL; - Krs. Bernburg: 4136/4 Altenburg, - 4237/3 Cörmigk 1997, 1998 H. ZIMMERMANN; - Krs. Köthen: 4137/3 Kühnen 1996 H. JAGE, M. BURKART u. R. PRASSE, - 4138/1 Aken 1996 H. JAGE u. M. BURKART; - Krs. Quedlinburg: 4332/3 Straßburg 1998 H. JAGE, D. u. P. HANELT; - Krs. Merseburg: 4638/2 Dölkau 1998 U. RICHTER (JAGE in litt.).

SchHo:Heide: (1820) Tielenhemme 1999 D. u. P. HANELT (HANELT in litt.).

auf *Glyceria notata* CHEVALL. (= *Gl. plicata* FRIES):

Me: Krs. Bad Doberan: 2037/1 Satow 9.VII.1980 H. JAGE (JAGE in litt.).

Sa: Leipzig: 4639/3 Frankenheim 22.IX.1990 H. JAGE (Herb. JAGE 1216/90!).

Th: Krs. Arnstadt: 5132/2 Riechheim, Gertener Wald 28.VI.1984 H. JAGE (Herb. JAGE 332/84!).

auf allen Wirten in **Sa:** "Elbe-Mulde-Tiefland, Erzgebirge, Erzgebirgsvorland, Oberlautitzer Berg- u. Hügelland u. Heide- u. Teichlandschaft, Sächsisches Hügelland, Vogtland häufig" (DIETRICH 1998: 184).

Sehr häufig auf *Glyceria maxima*, daher auf diesem Wirt nur mit verkürzten Angaben.

Ustilago grandis FRIES

auf *Phragmites australis* (CAV.) TRIN. ex STEUD.:

Me: Ostvorpommern: 1846/3 Neuenkirchen, Kieshofer Moor 28.IV.1991 M. SCHOLLER, - 2046/3 Gützow, Peenewiesen 25.IX.1992 M. SCHOLLER u. M. SCHUBERT; - Rügen: 1647/3 Insel Vilm 19.VIII.1992 B. LITTERSKI (SCHOLLER 1996: 275).

Ustilago hordei (PER.) LAGERHEIM

auf *Avena sativa* L.:

Me: Rügen: 1447/4 2.IX.1856 J. MÜNTER (SCHOLLER 1996: 275).

auf *Hordeum vulgare* L.:

BaWü: Ulm: 7525 VI.1988, - 7625/1 Ermingen 3.VII.1989 L. KRIEGLSTEINER (KRIEGLSTEINER in litt.).

Sa: "selten" (KLENKE 1998: 125).

Ustilago hypodytes (SCHLECHTENDAL) FRIES

auf *Ammophila arenaria* (L.) LINK:

NiSa: Insel Borkum: (2306) VIII.1997 W. HENSCHEL (HANELT in litt.).

auf *Bromus erectus* HUDSON:

BaWü: Kaiserstuhl: 7912/1 NG "Badberg" 18.VII.1998 H. JAGE (JAGE in litt.). - Neu in BaWü.

Br: Krs. Lebus: 3552 Oderhänge bei Carzig 21.IV.1991; - Uckermark: 2649 Unteruckersee 25.VI.1994 H. u. I. SCHOLZ. -- Berlin: (3546) Tempelhof 6.VI.1971

W. STRICKER (B!). -- Potsdam: 3544/3 Park Sanssouci 20.VI.1999; - Krs. Lebus: 3552/2 Libbenichen, Grenzberg 1.VI.1997 V. KUMMER (KUMMER in litt.).

NrWe: Krs. Hörter: 4520/2 Warburg, NSG "Weldaer Berg" 26.VI.1999 U. RAABE u. H. JAGE (JAGE in litt.).

Sa: Leipzig: 4639/1, Elster-Luppe-Aue östl. Dölzig 3.IX.1989, - 4439/3 Rückmarsdorf, Weg zum Bienitz 3.IX.1989 H. JAGE (Herb. JAGE 803/89!, 819/89!). - Neuer Wirt in Sa.

SaAn: Krs. Schönebeck: 4037/3 Tornitz 24.VI.1995 P.KONCZAK; - Saalkreis: 4536/2 Bennstedt, NSG "Schauchenberg" 24.V.1997 U. TÄGLICH (JAGE in litt.). - Bei Bennstedt bereits 1961 von BUHR u. 1979 von HIRSCH gesammelt.

Th: 4632/2 Bad Frankenhausen, Galgenberg 25.V.1994 u. Schlachtberg 30.VI.1997 V. KUMMER (KUMMER in litt.).

auf *Elytrigia junceiformis* A. & D. LÖVE (= *E. juncea* auct.):

Me: Rügen: 1647/4 Mönchsgut 8.VII.1856 J. MÜNTER (SCHOLLER 1992: 155).

auf *Elytrigia x obtusiuscula* (LANGE) HYL.: - Neuer Wirt der Art.

Me: Ostvorpommern: 1846/4 Ludwigsburg, Strandbad 1.VII.1992, - 2051/1 Ahlbeck 10.VIII.1992 M. SCHOLLER (SCHOLLER 1996: 276).

auf *Elytrigia repens* (L.) NEVSKI:

Ba: Mainfranken: 6125/1 Retzbach, unterhalb "Tiertalberg" 7.VI.1994 L. KRIEGLSTEINER (KRIEGLSTEINER 1999: 322).

Br: Uckermark: 2648 Berkhold 26.VI.1994 H. SCHOLZ. -- Berlin: 3445 Charlottenburg-Nord, Kolonie Königsdamm 9.VIII.1988 H. SCHOLZ (auch als VÁNKY Ust. 706). -- 3239/3 Gülpe, Hünemörderstelle 14.VII.1991, - 4050/ Caminchen, ehem.Torfstich 31.VIII.1996 V. KUMMER (KUMMER in litt.).

Me: Rügen: 1748/1 Mönchsgut 9.VII.1856 J. MÜNTER; - Greifswald: 1946/1 VIII.1862 J. MÜNTER?, Südbahnhof 24.VI.1977 H. KREISEL (SCHOLLER 1992: 155, 1996: 276).

Sa: Krs. Torgau: 4343/4 Polbitz 7.VI.1994; - Krs. Delitzsch: 4439/4 Schenkenberg 13.VII.1996; - Krs. Oschatz: 4545/3 Seydewitz 19.VI.1994 H. JAGE (JAGE in litt.). -- Osterzgebirge: (4939) Borna 23.VI.1985 W. DIETRICH (DIETRICH 1990: 27), in SCHOLZ & SCHOLZ 1988: 479 mit falsch entzifferter Ortsangabe.

SaAn: Krs. Roßlau: 4140/1 Buro, nahe Oberbuschkrug 10.VI.1984; - Krs. Wittenberg: 4241/2 Kemberg, Bergwitzer Str. 1.VI.1983, - 4242/2 Bledliner Riß 6.VIII.1993; - Krs. Naumburg: 4836/1, zw. Gr. Wilsdorf u. NSG "Tote Täler" 12.VI.1988 H. JAGE (JAGE in litt., Herb. JAGE 159/84!, 40/83!, 110/88!).

auf *Leymus arenarius* (L.) HOCHST.:

Me: Auf Rügen und Usedom schon vor 100 Jahren und später reichlich gesammelt; neu auf Usedom: 1849/3 Karlshagen 2.VI.1992, - 1949/2 Koserow 10.VIII.1992, - 2050/2 Bansin 8.X.1993 M. SCHOLLER (SCHOLLER 1996: 276).

SchHo: Insel Fehmarn: (1533?) Grüner Brink VIII.1993 W. DIETRICH (DIETRICH in litt.).

auf *Stipa capillata* L.:

Br: Lebus: 3553 Podelzig, NSG "Priesterschlucht" 26.VI.1999 St. RÄTZEL (B!).

RhPf: Krs. Mains: 5915/4 Gonsenheim, NSG "Mainzer Sand" 9.IV.1995 H. JAGE u. D. KORNECK (JAGE in litt.).

SaAn: Krs. Schönebeck: 4036/4 Kl. Mühlingen 23.V.1998; - Saalkreis: 4437/3 Morl, FND "Franzmark" 21.IX.1994 H. JAGE, - 4536/2 Langenbogen 24.V.1997 H. RICHTER, 10.VI.1997 H. JAGE (JAGE in litt., Herb. JAGE 784/98!, 867/94!, 367/97!).

auf *Bromus erectus* u. *Elytrigia repens* in **Sa:** "Elbe-Mulde-Tiefland, Erzgebirge, Oberlausitzer Berg- u. Hügelland, Sächsisches Hügelland zerstreut" (DIETRICH 1998: 184).

Ustilago inflorescentiae -> *Microbotryum bistortarum*

Ustilago intermedia -> *Microbotryum intermedium*

Ustilago marginalis -> *Microbotryum marginale*

Ustilago maydis (DECANDOLLE) CORDA

auf *Zea mays* L.:

Ba: Fichtelgebirge: 6034/4 1985-88 (PAULUS 1991: 467). -- Mainfranken: 6024/2 Gamburg, - 6027/1+3 Großlangheim, Lindach, - 6226/3 Erlach, - 6326/1 Ochsenfurt 1994-1997 KRIEGLSTEINER (KRIEGLSTEINER 1999: 322). -- Oberfranken: 5934 Kassenndorf; - Bayreuth: 6035 Weidenberg u. Meyernreuth; - Krs. Traunstein: 8141 zw. Stöttham u. Chieming, - 8142 Vogling 1993-1998 H. u. I. SCHOLZ.

BaWü: 6823 (= Bl. Pfdelbach), 6825 (= Bl. Ilshofen), 6923 (= Bl. Sulzbach) o. Dat. L. KRIEGLSTEINER (KRIEGLSTEINER in litt.). -- Tübingen: (7420) Hagelloch 1991 E. LANGER (VÁNKY Ust. 881). -- (7323) Neidlingen 1993 N. BÖHLING (B!).

Br: 3544/3 Potsdam, Bot. Garten 1997 V. KUMMER (KUMMER in litt.). -- Berlin: 3444 Spandau, - 3546 Marienfelde; - Krs. Potsdam-Mittelmark: 3543 Töplitz, - 3645 Schenkenhorst u. Struveshof, - 3744 Fahlhorst u. Fresdorf; - Krs. Teltow-Fläming: 3645 Kl. Beeren u. Gr. Beeren, - 3745 Ludwigsfelde; - Krs. Belgig: 3841 Kl. Glien; - Brandenburg: 3641 Meßdurg; - Odertal: 3251 Neulewin 1988-1999 H. u. I. SCHOLZ.

He: Rhön: 5326 Tann; - Weilmünster: 5616 Laubuseschbach 1990, 1993 H. u. I. SCHOLZ.

Me: Krs. Müritz: 2441/2 Waren 1993 F. RÖSCHMANN (SCHOLLER 1996: 276).

NiSa: Krs. Hannover: 3524 Kirchhorst 1999 H. u. I. SCHOLZ.

NrWe: Krs. Euskirchen: 5305/4 Schwerfen 1992 H. JAGE (JAGE in litt.).

Sa: Krs. Torgau: 4342/4 Dahlenberg, - 4343/1+3 Wörblitz, Dommitzsch - 4344/4 Döbrichau; - Krs. Leipzig: 4639/3 Priesteblich 1990-1998 H. JAGE (JAGE in litt.). -- Dresden: 4948/4 Leubnitz 1994 N. HEINE; - 5050/1 Dorf Wehlen 1995 F. KLENKE (KLENKE in litt.). -- "Elbe-Mulde-Tiefland, Erzgebirge, Oberlausitzer Berg- u. Hügelland, Elbsandsteingebirge, Sächsisches Hügelland zerstreut" (DIETRICH 1998: 185).

SaAn: Krs. Aschersleben-Stassfurt: 4133/4 Gatersleben, - 4134/3 Frose 1987-1989 D. HANELT (HANELT in litt.). -- Krs. Schönebeck: (4036) Calbe 1998 L. MUSLER (o. Beleg); - Krs. Jessen: 4143/3 Listerfehrda; - Krs. Gräfenhainichen: 4341/3 Schwemsa; - Krs. Merseburg: 4537/3 Delitz 1990-1998 H. JAGE (JAGE in litt.).

Th: Jena-Stadt: 5035 Isserstedt u. Golmdorf 1999 H. u. I. SCHOLZ.

Aufgrund des auffälligen Befallsbildes kaum zu übersehen und daher vielfach beachtet; daher mit verkürzten Angaben.

Ustilago nuda -> *Ustilago tritici*

Ustilago ornithogali (SCHMIDT & KUNZE) MAGNUS

auf *Gagea bohemica* (ZAUSCHNER) ROM. & SCHULT. (= *G. saxatilis* KOCH):

SaAn: Saalkreis: 4437/1 Döblitz, NSG "Porphyrlandschaft Gimritz" 28.II.1998 H. JOHN u. V. SCHMIDT (Herb. JAGE 104/98!).

auf *Gagea lutea* (L.) KER-GAVLER:

Me: Greifswald: 1946/1 Bot. Garten 2.IV.1992 H. KREISEL, Arboretum 13.IV.1992, - 1946/2 Elisenhain 23.VI.1992, 25.VI.1993, - 1945/2 Griebenow; - Rügen: 1447/2 Stubnitz 1.V.1992 M. SCHOLLER (SCHOLLER 1996: 276-277).

Sa: Groitzsch: 4839/4 NSG "Pfarrholz" 29.IV.1999 F. KLENKE (KLENKE in litt.; an gleicher Stelle bereits 1984 von DIETRICH gesammelt).

SaAn: Krs. Haldensleben: 3734/2 Althaldensleben 8.IV.2000; - Börde: 4038/2 Zerbst 9.IV.2000 W. LEHMANN; - Krs. Gräfenhainichen: 4140/2 Wörlitzer Auwald 30.III.1990; - Krs. Wittenberg: 4141/2 Wittenberg 9.IV.1991, - 4142/3 Fleischerwerder 18.IV.1999 H. JAGE; - Krs. Bernburg: 4236/1 Gröna 11.IV.1999 H. JAGE u. H. ZIMMERMANN (JAGE in litt., Herb. JAGE 62/90!).

auf *Gagea minima* (L.) KER-GAWLER:

SaAn: Krs. Haldensleben: 3734/23 Park Althaldensleben 8.IV.2000 H. JAGE u. W. LEHMANN; - Saalkreis: 4436/2 Saaletal gegenüber Döblitz 28.III.1998 H. JOHN (JAGE in litt., Herb. JAGE 152/2000!). - Vorher in SaAn nur unsichere Angabe von STARITZ 1903.

auf *Gagea pratensis* (PERS.) DUMORT.:

Br: Potsdam : 3543/4 Bornim 5.IV.1999, - 3544/3 Bot. Garten 9., 16.V.1997 V. KUMMER (KUMMER in litt.). -- Krs. Brandenburg: 3739/2 Ziesar 7.IV.1995; - Krs. Belzig: 3840/1 Görzke 16.IV.1990, 7.IV.1995; - Krs. Jüterbog: 4043/1+2 Kurzlipsdorf 3.IV.1995, Niedergörsdorf 3.IV.1995; - Krs. Herzberg: 4345/2 Osteroda 7.IV.1990 H. JAGE (JAGE in litt., Herb. JAGE 129/90!, 95/90!).

Sa: Krs. Torgau: 4342/4 Trossin 14.IV.1991, Falkenberg 25.IV.1996, - 4343/3 Domnitzsch 16.IV.1994, - 4344/3 Dautzschen 20.IV.1994, - 4443/2 Torgau 14.IV.1992, Neiden 21.IV.1994, - 4444/1+2+4 Kreischau 21.IV.1995, Döbrichau 22.IV.1995, Triestewitz 9.IV.1993, - 4544/2 Belgern 13.IV.1990, - 4545/3 Staritz 13.IV.1990; - Krs. Eilenburg: 4441/2+4 Pristäblich u. Laußig 22.III.1999, - 4442/4 Wildenhain 22.III.1998; - Leipzig: 4640/3 Schillerpark 7.V.1993 H. JAGE; - Dresden: 4948/4 Strehlen 21.III.1998 A.IHL (JAGE in litt., Herb. JAGE 120/90!, 123/90!), - 4848/4 Klotzsche 7.IV.1998, 5.IV.1999, - 4947/2 Radebeul-Serkowitz 31.III.1999, - 4948/2 Johannstadt 2.IV.1994 F. KLENKE (KLENKE in litt.). - Neuer Wirt in Sa.

SaAn: Krs. Haldensleben: 3734/1+2 Park Hundisburg u. Park Althaldensleben 8.IV.2000 H. JAGE u. W. LEHMANN; - Krs. Zerbst: 3838/4 Loburg 5.IV.2000 W. LEHMANN, - 3937/2 Leitzkau 10.IV.1995, - 3939/3 Dobritz 23.IX.1996, - 4037/2 Kämeritz 1.V.1995, - 4038/1 Hohenlegte 1.V.1995; - Krs. Roßlau: 4039/4 Luho 6.IV.1991, - 4140/1 Buro 5.IV.1998, - 4139/2 Roßlau 6.IV.1991, - 4140/2 Coswig 5.IV.1998, - 4141/1 Griebo 5.IV.1998; - Krs. Schönebeck: 4137/2 Lödderitz 6.IV.1993; - Krs. Köthen: 4138/3 Kleinzerbster Busch 2.IV.2000; - Dessau: 4138/4 Mosigkau 2.IV.2000; - Krs. Gräfenhainichen: 4140/4 Rehse 30.III.1998, - 4141/3 Selbstz 17.IV.1992, - 4240/1+2+3+4 Oranienbaum 29.III.1998, Goltewitz 10.IV.1992, Schleesen 4.V.1992, Zschornowitz 29.III.1998, - 4241/2 Bergwitz 27.IV.1992; - Krs. Wittenberg: 4042/4 Zahna 15.IV.1993, - 4043/3 Klebitz 3.IV.1995, - 4141/1+3+4 Apollensdorf 5.IV.1998, Seegrehna 29.IV.1992, Pratau 20.III.1990, - 4142/1 Wittenberg 6.V.1991, - 4241/1+2 Wittenberg 6.V.1991, Rottaer Weinberge 18.IV.1982; - Krs. Jessen: 4043/3+4 Naundorf 14.IV.1995, Morxdorf 3.IV.1995, - 4143/1 Gade-gast 14.IV.1995, - 4244/3 Annaburg 20.IV.1994, - 4343/2 Prettin 20.IV.1994, - 4344/1 Bethau 20.IV.1994; - Krs. Bernburg: 4236/1 Gröme 11.IV.1999; - Krs. Bit-terfeld: 4339/2 Wolfen 22.IV.1992; - Bad Schmiedeberg: 4342/1 Friedhof 2.V.1982; - Krs. Jessen: 4244/1 Schweinitz 1.IV.1990 H. JAGE (JAGE in litt.).

auf *Gagea spathacea* (HAYNE) SALISB.:

SaAn: Krs. Wittenberg: 4042/4 Zahna, Kiehnberg 9.V.1982 H. JAGE (Herb. JAGE 58/82!). - Neuer Wirt in SaAn.

auf *Gagea villosa* (M. BIEB.) SWEET (= *G. arvensis* (PERS.) DUMORT.):

- Br:** Krs.Brandenburg: 3739/2 Ziesar 7.IV.1995; - Krs. Jüterbog: 4043/1 Blönsdorf 3.IV.1995 H. JAGE; - Krs. Luckau: 4148 Luckau 1.V.1984 H. ILLIG; - Krs. Calau: 4149/1 Hindenberg 20.IV.1986 H. ILLIG (JAGE in litt., Herb. JAGE 64/84!, 4/90!).
- NiSa:** Göttingen: 4425/4 Alter Bot. Garten 13.IV.1992 H. JAGE (JAGE in litt.). - Neuer Wirt in NiSa.
- RhPf:** Krs. Bingen: 6014/2 Ingelheim 9.IV.1995 H. JAGE u. D. KORNECK (JAGE in litt.).
- Sa:** Krs. Torgau: 4342/4 Trossin 14.IV.1991, - 4343/3 Domnitzsch 16.IV.1994, - 4443/2 Zinna 14.IV.1992, Neiden 21.IV.1994; - Krs. Borna: 4839/2 Groitzsch, Burgberg 29.IV.1984 H. JAGE (JAGE in litt., Herb. JAGE 30/80!).
- SaAn:** Krs. Halberstadt: 4132/1 Halberstadt IV.1998; - Krs. Aschersleben-Staßfurt: 4133/4 Gatersleben IV.1997, 8.III.1998, IV.1999 D. HANELT (HANELT u. JAGE in litt.). -- Krs. Gräfenhainichen: 4240/1+4 Oranienbaum u. Gräfenhainichen 29.III.1998; - Krs. Wittenberg: 4241/2 Kemberg 12.V.1982, 24.IV.1984, 19.IV.1988, Wittenberg 6.IV.1989 (bereits 1979, 1980 u. 1981 um Kemberg mehrfach gesammelt); - Krs. Jessen: 4143/1 Gadegast 14.IV.1995; - Krs. Bernburg: 4236/1 Gröna 11.IV.1999 H. JAGE; - Saalkreis: 4436/1 Kloschwitz 26.III.2000 H. JOHN u. H. JAGE; - Halle: 4537/2 Moritzburg 23.III.1990 H. JAGE (JAGE in litt., Herb. JAGE 70/82!, 21/84!, 52/88!, 21/89!, 31/90!).
- Th:** Krs. Bad Salzungen: 5326/4 Kaltennordheim 11.III.1999 H. JAGE (JAGE in litt.). -- Südthüringen: 5429/34 Leutersdorf 13.IV.1991 leg. H.KORSCH det. R. CONRAD (B!). -- Ostthüringen, Krs. Eisenberg: 5037/1 Petersberg 6.IV.1991 R. CONRAD (B!). - Neuer Wirt in Th.

auf allen Wirten in **Sa:** "Elbe-Mulde-Tiefland, Erzgebirgsvorland, Sächsisches Hügelland zerstreut" (DIETRICH 1998: 185).

Wie JAGE mitteilt, führte sein gezielte Suche speziell auf Kirch- und Friedhöfen zu vielen neuen Fundorten der Art.

Ustilago oxalidis ELLIS & TRACY

auf *Oxalis fontana* BUNGE:

- Ba:** Mainfranken: 6127/2 Volkach, "Hartwald" 12.IX.1996, - 6227/1 Großlangheim, "Heidlerwasen" 21.VIII.1995 L. KRIEGLSTEINER (KRIEGLSTEINER 1999: 323).
- BaWü:** 6724/1 Künzelsau 17.VIII.1989 L. KRIEGLSTEINER (B!). -- Freiburg: 7913/2 Unter-glottertal, Eichberg 21.VIII.1999 H. JAGE (JAGE in litt.). - Neu in BaWü.
- Br:** Berlin: (3445) Spandau, Zitadelle 30.IX.1990 P. ERZBERGER (B!), - (3545) Steglitz, Jochenplatz 29.IX.1990 H. JAGE (Herb. JAGE 1251/90!), u. Bergfriedhof 30.VIII.1992, - 3546 Tempelhof, Kaiserstr. 27.VIII.1988 H. u. I. SCHOLZ. -- Frankfurt/Oder: 3653/3 Güldendorf, NSG "Buschmühle" VII.1998 St. RÄTZEL (RÄTZEL in litt.). -- Krs. Potsdam-Mittelmark: 3744 Seddin 29.VII.1990; - Krs. Teltow-Fläming: 3747 Töpchin 21.VII.1996 H. SCHOLZ. -- Krs. Belgig: 3939/1 Treuenbrietzen 8.VIII.1993, - 3941/4 Kl. Marzehns 18.VIII.1988, - 3942/1 Niemegk 3.X.1990; - Krs. Jüterbog: 4045/3 Werbig 15.VIII.1995; - Luckau: 4148/3 10.VIII.1998 H. JAGE (JAGE in litt., Herb. 748/88!). -- 3351/3 Altfriedberg 13.IX.1997, - 3444/1 Falkensee 21.VIII.1997, - 3543/4 Potsdam-Bornim 12.VIII.1997, 4.VIII.1998, 5.VI.1999, Nattwerder 23.VII.1998, Golm 31.VII.1998, - 3544/3 Potsdam, Bot. Garten 5.VIII., 10.IX.1997, Fr.-Ebert-Str. 12.VIII.1997, Unigelände (Mensa) 15.VIII.1997, - 3544/4 Sacrow 12.VIII.1997, - 3643/2 Werder 7.VIII.1997, - 3949/3 Krausnick/Schlepzig, Kietz 24.VII.1999 u. Buchenhain Jagen 126/138 14.VI.1998, 30.VIII.1997, - 4247/1 Rochauer Heide, nahe Försterei Neusorgefeld 28.VI.1999 V.

KUMMER (KUMMER in litt.). -- Spreewald: 3849/3 Hohenbrück u. Alt Schadow 5.VIII.1997 H. JAGE, M. SCHOLLER u. V. KUMMER (KUMMER & SCHOLLER 1999). -- Niederlausitz: 4454/1+4 Pusack, Schwarze Kehle u. Neißeufer 28.VI.1998 V. KUMMER (B!; KUMMER in litt.).

Sa: Krs. Torgau: 4444/1 Torgau 31.VII.1985, - 4543/1 Probsthain 24.VIII.1997; - Krs. Eilenburg: 4441/2+4 Bad Düben 25.IX.1997, Mörtitz 5.VII., 27.IX.1997, - 4442/4 Wildenhain 23.VI.1998, Doberschütz 7.VII.1998; - Krs. Wurzen: 4543/3 Thammenhain 23.VIII.1997, - 4643/3 Streuben 22.VIII.1997; - Leipzig: 4640/3 Zentrum 16.IX.1987; - Krs. Oschatz: 4644/2 Schöna 9.X.1997; - Krs. Pirna: 5050/1 Stadt Wehlen 9.VII.1988 H. JAGE, 27.VI.1998 H. JAGE u. D. SCHULZ (JAGE in litt., Herb. JAGE 355/85!, 808/87!, 239/88!). -- Oberlausitzer Heide: (4653?) NSG "Niederspreewald" X.1990; - Döbeln: (4844) Muldental VIII.1999; - Elbsandsteingebiet: (5050) zw. Rathen u. Zeichen VIII.1990; - Erzgebirge: (5146) Brand-Erbisdorf, Linda VIII.1999, - (5443) Annaberg-Buchholz IX.1998, Himmelmühle IX.1997 W. DIETRICH (DIETRICH in litt.). -- 5438/2 NSG "Steinicht" 5.IX.1999 F. KLENKE u. H. JAGE (KLENKE in litt.). -- "Elbe-Mulde-Tiefland, Erzgebirge, Oberlausitzer Heide- u. Teichlandschaft, Elbsandsteingebirge, Sächsisches Hügelland zerstreut" (DIETRICH 1998: 185).

SaAn: Magdeburg: 3836/1 Herrenkrug 25.IX.1993; - Krs. Wanzleben: 3933/2 Saures Holz 20.VII.1998; - Krs. Halberstadt: 4031/2 Huy u. 4132/1 Halberstadt 3.IX.1998; - Krs. Roßlau: 4039/2+3 Thießener Mühle 3.IX.1995, Meinsdorf 31.VII.1987, - 4040/3 Düben 9.X.1988; - Krs. Köthen: 4137/2 Diebziger Busch 5.VIII.1987; - Krs. Wittenberg: 4041/4 Braunsdorf 23.IX.1992, - 4242/2+4 Bleddin 12.IX.1997, Pretzsch 28.VIII.1997 H. JAGE; - Krs. Gräfenhainichen: 4240/2+3+4 Schleen 4.X.1997 H. JAGE u. U. RICHTER, Pöplitz 26.X.1997, Gräfenhainichen 24.VIII.1987, - 4241/1 Bergwitz 4.IX.1987, - 4341/1 Schköna 6.X.1997; - Krs. Jessen: 4244/3+4 Annaburger Heide 30.VII.1985, Annaburg 25.VIII.1996 u. Premsendorf 12.VII.1998 H. JAGE (JAGE in litt.).

Th: Krs. Greiz: 5438/2 Bhf.Reutzschmühle 5.IX.1999 H. JAGE u. F. KLENKE (JAGE in litt.).

Ustilago parlatorei -> *Microbotryum parlatorei*

Ustilago reticulata -> *Microbotryum reticulatum*

Ustilago scabiosae -> *Microbotryum scabiosae*

Ustilago scorzonerae -> *Microbotryum scorzonerae*

Ustilago scrobiculata LIRO

auf *Calamagrostis epigejos* (L.) ROTH:

Br: Krs. Teltow-Fläming: 3747 Töpchin, ehem. Tongruben 21.VII.1996 H. SCHOLZ.

auf *Calamagrostis villosa* (CHAIX) J.F.GMELIN:

Sa: Krs. Annaberg: 5543/42 NSG "Zechengrund" 22.VIII.1986 W. DIETRICH (DIETRICH 1998: 185) u. 17.VIII.1987 H. JAGE (Herb. JAGE 654/87!), bereits 1985 von DIETRICH dort gesammelt.

Ustilago serpens (KARSTEN) LINDBERG

auf *Bromus inermis* LEYSSER: - Neuer Wirt der Art.

Br: Potsdam-Drewitz: 3644/24+42 Nuthewiesen zw. Nuthedamm u. Burgfischerei bzw. an Wehranlage südl.Burgfischerei 27.VII.1999 V. KUMMER (B!).

auf *Elytrigia repens* (L.) NEVSKI:

BaWü: Stuttgart: (7020) Bietigheim-Bissingen 7.VI.1992 C. MENGE (VÁNKY Ust. 891).

Br: 4145/14 Hohenkuhnsdorf 28.VI.1999 V. KUMMER (KUMMER in litt.). -- Spreewald: 4150 Leipe 16.VI.1991 H. u. I. SCHOLZ.

Sa: Erzgebirge: 5543/21 Crottendorf VII.1985 W. DIETRICH (DIETRICH 1998: 185; bereits 1985 dort gesammelt).

Ustilago striiformis (WESTENDORP) NIESSL

auf *Agrostis capillaris* L. (= *A. tenuis* SIBTH.):

Saar: (6807) Emmersweiler (LUDWIG 1914 in SCHMITT 1998: 174). - Neu in Saar.

auf *Agrostis stolonifera* L.:

Sa: Elbsandsteingebirge: 4948 Weißig 23.VI.1985 W. DIETRICH (DIETRICH 1990: 27).

auf *Alopecurus pratensis* L.:

Br: Berlin: 3445 Charlottenburg, Kolonie Königsdamm 9.VIII.1988 H. SCHOLZ (vorher nur von 1887 u. 1888 aus Berlin bekannt). -- Spreewald: 4150 Leipe 16.VI.1991 H. u. I. SCHOLZ.

Sa: Krs. Torgau: 4343/41 Großtreben, südöstl. Kuhbusch 3.VI.1984 H. JAGE (Herb. JAGE 144/84!). - Neuer Wirt in Sa.

auf *Arrhenatherum elatius* (L.) J. & C. PRESL:

Ba: Oberpfalz: 6235 Barbaraberg 24.VIII.1993; - Oberfranken: Görauer Anger 25.VIII.1993 H. SCHOLZ.

Br: 4146/2 Schwebendorf, Str. nach Dahme 26.VI.1999 V. KUMMER (KUMMER in litt.).

Sa: Krs. Torgau: 4343/42 Großtreben, Friedhof 30.IX.1994 H. JAGE (JAGE in litt.). - Neuer Wirt in Sa.

auf *Avenula pubescens* (HUDSON) DUMORT.:

Sa: Krs. Torgau: 4444/31 Loßwig, Friedhof 4.VI.1991 H. JAGE (JAGE in litt.). - Neuer Wirt in Sa.

auf *Bromus erectus* HUDSON:

He: Rhön: 5326 Tann, Galgenberg 16.IX.1990 H. SCHOLZ.

auf *Bromus inermis* LEYSER:

Br: Krs. Potsdam-Mittelmark: 3545 Kl. Machnow 2.VIII.1998, - 3645 Schenkenhorst 19.VII.1992 u. 30.V.1993 H. SCHOLZ. -- 3644/2 Potsdam-Schlaatz, Nuthewiese 23.VI.1999 V. KUMMER (KUMMER in litt.; B!).

Sa: Krs. Oschatz: 4545/33 Elbdamm östl. Seydewitz 19.VI.1994 H. JAGE (JAGE in litt.). - Neuer Wirt in Sa.

Th: Jena-Stadt: 5035 Kemberghang bei Wöllnitz 10.IX.1999 I. SCHOLZ.

auf *Calamagrostis villosa* (CHAIX) J. F. GMELIN:

Sa: Erzgebirge: (5543) Oberwiesenthal, NSG "Zechengrund" 21.VII.1986, - Wurzelberggebiet 23.VII.1986 W. DIETRICH (DIETRICH 1988: 52); -- (6543) zw. Fichtelberg u. Klinovec 22.VIII.1987 W. DIETRICH (VÁNKY Ust. 794); bereits 1985 am Fichtelberg von DIETRICH gesammelt.

Th: Thüringen: 5433 Schmücke bei Schmiedefeld, Rennsteig 17.IX.1990 H. u. I. SCHOLZ.

auf *Dactylis glomerata* L.:

Ba: Bayreuth: 6035 Königsallee 23.VIII.1993 H. SCHOLZ.

Br: Berlin: 3544 Wannsee, Stölpchensee 5.VIII.1988 H. SCHOLZ.

He: Rhön: 5326 Tann, Galgenberg 18.IX.1990, Hasenmühle 24.IX.1990; - Hohe Rhön: 5525 Wasserkuppe 16.IX.1990, - 5425 Danzwiesen, Aufstieg zur Milseburg

19.IX.1990, - Ostseite des Fresdorfer Sees 20.IX.1990; - Vorderrhön: 5326 zw. Kaltenwestheim u. Unterweid 21.IX.1990; - Weilmünster: 5616 Rohnstadt 19.VIII.1993 H. SCHOLZ.

Sa: Erzgebirge: (5248) NSG "Geisingbergwiesen" 20.VI.1993, - 5343 zw. Frohnau u. Tannenberg 27.V.1988, - (5444) Mildenau IX.1995, - 5543 Oberwiesenthal 26.VIII.1987; - Vogtland: 5339 Hirtenpöhl 22.VI.1986 W. DIETRICH (DIETRICH 1990: 27, 1999: 61 u. in litt.).

Th: Jena-Stadt: 5035 Vierzehnheiligen 7.IX.1999 H. SCHOLZ.

auf *Dactylis polygama* HORV.: - Neuer Wirt in G.

SaAn: Krs. Wanzleben: 3933/2 Schmercke, Saures Holz 8.V.1998 H. JAGE (JAGE in litt.), auf *Deschampsia cespitosa* (L.) P.BEAUV.:

Sa: Erzgebirge: (5444) Annaberg-Buchholz 5.VIII.1991 W. DIETRICH (VÁNKY Ust. 894).

auf *Holcus lanatus* L.:

Br: Berlin: 3346 Reinickendorf, Packereigraben 11.IX.1988 I. SCHOLZ. -- Krs. Potsdam-Mittelmark: 3645 zw. Nudow u. Schenkenhorst 20.IX.1992 H. SCHOLZ. -- 3544/3 Potsdam, Park Sanssouci 20.V. u. 1.VI.1999 V. KUMMER (KUMMER in litt.).

Sa: Erzgebirge: 5344 Lengefeld, Roßbachtal 30.VI.1987 W. DIETRICH (DIETRICH 1990: 27).

auf *Holcus mollis* L.:

BaWü: Odenwald: 6423/3 Buch am Ahorn 22.VIII.1999 H. JAGE (JAGE in litt.).

Br: Berlin: (3345) Reinickendorf, Flughafensee 16.IX.1990 R. BÖCKER (B!). -- 2747/3 Stabeshöhe, Tiefe Clöwen 17.VII.1999, - 2748/3 Beens, Heiderreiter Bruch 16.VII.1999, - 3544/3 Potsdam, Park Sanssouci 26.VII.1999, - 4050/1 Briesensee, Briesener Luch 19.VII.1998 V. KUMMER; - 4247/1 Rochauer Heide, nahe Försterei Neusorgfeld 27.VI.1999 V. KUMMER u. H. SCHOLZ (KUMMER in litt.; B!). -- Krs. Teltow-Fläming: 3946/3 Golmberg 27.VI.1999 I. SCHOLZ. -- Krs. Elbe-Elster: 4147/3 Rochauer Heide 27.VI.1999 H. SCHOLZ.

He: Weilburg: 5515 Tierpark 12.VI.1994 H. SCHOLZ. - Neuer Wirt in He.

Me: Prerow: 1541/3 Darßwald 3.IX.1996 H. JAGE (JAGE in litt.).

Sa: Krs. Torgau: 4344/4 u. 4444/2 Döbrichau 3.VI.1995; - Krs. Wurzen: 4542/4 Kapsdorf 7.VI.1992; - Krs. Eilenburg: 4442/2 NSG "Zadlitzbruch" 10.VI.1998; - Krs. Oschatz: 4644/1 Dahlen 14.VI.1992, - 4743/2 Wernsdorf 14.VI.1998; - Dresden: 4848/3 Friedewald, Dippelsdorfer Teich 8.VII.1988; - Krs. Dippoldiswalde: 5248/2 Geisingberg 7.VII.1988 H. JAGE; - Krs. Marienberg: 5344/4 Moosheide 5.VI.1999 H. JAGE u. F. KLENKE; - Krs. Schwarzenberg: 5442/3 NSG "Wettertannenwiese" 25.VI.1995 L. WIENULD; - Krs. Plauen: 5537/4 NSG "Brauhauspöhl" 30.VIII.1992 H. JAGE (JAGE in litt., Herb. JAGE 232/88!, 219/88!). -- Oberlausitzer Heide: (4454) Weißwasser, Braunsteiggebiet VI.1996; - Elbsandsteingebirge: 4848 Weißig 23.VI.1985; - Chemnitz: (5243) Jahnisdorf VI.1992; - Erzgebirge: (5248) Geising, FND "Pfarrwiese" VI.1993, - 5343 NSG "Hermannsdorfer Wiesen" 19.VIII.1987, - 5543 zw. Crottendorf u. Wolfener Mühle 25.VII.1985, NSG "Zechengrund" 23.VII.1986 W. DIETRICH (DIETRICH 1990: 27, in litt.), - 5343/3 NSG "Hermannsdorfer Wiesen" 6.VI.1999 F. KLENKE, H. JAGE (KLENKE u. JAGE in litt.).

SaAn: Krs. Roßlau: 4040/3 Düben 18.V.1989; - Krs. Wittenberg: 4241/4 Kemberg 25.VII.1983, - 4242/1 Merkwitz 6.VII.1997; - Krs. Jessen: 4244/3 LSG "Thiergarten" 16.V.1985, Annaburg 17.VI.1990, 23.V.1999 H. JAGE (JAGE in litt., Herb. JAGE 141/89!, 70/83!, 48/85!, 43/85!).

auf *Lolium perenne* L.:

Th: Vorderrhön: 5326 zw. Kaltenwestheim u. Unterweid 21.IX.1990 H. SCHOLZ.

auf *Milium effusum* L.:

Sa: Krs. Eilenburg: 4341/4 Durchwehna 27.VII.1997; - Leipzig: 4640/1 Gohlis, Rosental 27.IV.1989 H. JAGE (JAGE in litt., Herb. JAGE 51/89!).

Th: Weimar: 5034/1 Webicht 29.VI.1984 H. JAGE (Herb. JAGE 337/84!).

auf *Phleum pratense* L.:

Br: Berlin: 3346 Reinickendorf, Packereigraben 11.IX.1988, - 3545 Dahlem, Lützelsteiner Str. u. Dreipfuhl 8.VIII.1988, - 3445 Charlottenburg, Volkspark Jungfernheide 5.VI.1988, 15.V.1989 H. u. I. SCHOLZ (auch als VÁNKY Ust. 718).

auf *Poa trivialis* L.:

Br: Berlin: 3445 Charlottenburg, Volkspark Jungfernheide 5.VI.1988, 15.V.1989, - 3545 Dahlem, Gut Dahlem 4.VIII.1988 u. Dreipfuhl 8.VIII.1988 H. SCHOLZ.

SaAn: Krs. Wittenberg: 4241/2 Kemberg, Bergwitzer Str. 1.VI.1984 H. JAGE (Herb. JAGE 123/84!). - Neuer Wirt in SaAn.

auf vielen Wirten in ganz **Sa** "häufig" (DIETRICH 1998: 185).

Ustilago stygia -> *Microbotryum stygium*

Ustilago succisae -> *Microbotryum succisae*

Ustilago syntherismae (SCHWEINITZ) PECK

auf *Digitaria ischaemum* (SCHREBER) MUHL.:

Br: Berlin: 3346 Reinickendorf, Tegeler Fließtal 2.IX.1997 R. BÖCKER (B!). - Nach mehreren Funden im 19. Jahrhundert jetzt wieder neu in Berlin.

auf *Digitaria sanguinalis* (L.) SCOP.:

Br: Luckau: 4148/3 Neuer u. Sandoer Friedhof 10.VIII.1998 H. JAGE (Herb. JAGE 2399/98!, 2399/98!, "befallene Pflanzen verzweigt, fehlt auf benachbarter *D. ischaemum* u. *Setaria viridis*"). - Vorher in Br nur 1 Fund 1880.

He: Rheingau: 5914 Rheinaue zw. Geisenheim u. Oestrich-Winkel 12.V.1996 I. SCHOLZ. - Neu in He.

Sa: Dresden: 4948/21 Neustadt 12.IX.1997 F. MÜLLER, - 4948/24 Blasewitz 27.VIII.1995, 27.IX.1995, 19.VIII.1996 F. KLENKE (KLENKE in litt.; DIETRICH 1998: 185). - Einzige Fundortsangaben aus Sa, da der in SCHOLZ & SCHOLZ 1988: 535 zitierte Fund von KÜHN 1878 nach KLENKE jetzt in Polen liegt.

Diese Neufunde widerlegen die Vermutung von FOITZIK (1996: 449), dass die Art ausgestorben sei.

Ustilago tragopogonis-pratensis -> *Microbotryum tragopogonis-pratensis*

Ustilago trichophora (LINK) KÖRNICKE

auf *Echinochloa crus-galli* (L.) P. BEAUV.:

Br: 3543/4 Potsdam-Bornim, Schlangenbruch 7.IX.1997 V.KUMMMER (KUMMER in litt.). -- Berlin: 3346 Reinickendorf, Freizeitpark Lübars 2.X.1988; - Brandenburg: 3641 Meßdung 8.VIII.1993; - Krs. Potsdam-Mittelmark: 3645 Schenkenhorst 13.IX.1992 H. SCHOLZ (auch VÁNKY Ust. 949) u. Struveshof 25.VIII.1996, - 3744 Fresdorf 1.X.1995 H. u. I. SCHOLZ.

Sa: Krs. Torgau: 4343/13+14 Proschwitz, Domnitzsch 30.IX.1998, - 4444/14 Beilrode, Ortsteil Zschackau 26.VIII.1995 H. JAGE (JAGE in litt.). -- Elbe-Mulde-Tiefland:

Lübschütz IX.1997; - Sächsisches Hügelland: 4539/32 Glesien IX.1997 H. SCHNEE (DIETRICH 1998: 185).

Neu in G; nach MÜLLER (1985: 147) bereits aus Bulgarien, Jugoslawien, Moldawien, Rumänien, Spanien, Tschechien, der Slowakei und Ukraine bekannt; nach eigenen Beobachtungen auch in Italien.

Ustilago tritici (PERSOON) ROSTRUP

(incl. *Ustilago nuda* (JENSEN) KELLERMANN)

auf *Hordeum distichon* L.:

Br: Krs. Lebus: 3450 Müncheberg, Damsdorf 13.VI.1993 H. SCHOLZ. -- 3544/3 Potsdam, Bot. Garten 10.VI.1988, - 3949/1 Gr. Wasserburg, bei Lumawerk 15.VII.1997 V. KUMMER (KUMMER in litt.).

Me: 1948/2 Wolgast 6.VII.1982 W. DIETRICH (SCHOLLER 1996: 277).

SaAn: Krs. Wittenberg: 4141/4 Eutzsch 12.VI.1982, - 4241/2 Kemberg 11.VI.1982 (schon 1980 dort), - 4242/1 Gaditz 19.VI.1982; - Krs. Jessen: 4242/2 Klöden 20.VII.1986 H. JAGE (JAGE in litt., Herb. JAGE 148/82!, 146/82!).

auf *Hordeum vulgare* L.:

BaWü: 7327 (= Bl. Giengen) zw. Giengen u. Achenmemmungen VI.1989 R. SIPPLE (KRIEGLSTEINER in litt.). -- Hegau: 8118 Engen 11.VI.1999 I. SCHOLZ.

Br: Krs. Bad Liebenwerda: 4445/2 Übigau 23.VII.1988 H. JAGE (Herb. JAGE 334/88!).

Me: Ostvorpommern: 1946/1 Greifswald, Südbahnhof 24.VI.1977 H. KREISEL, - 1947/3 Hanshagen 16.VII.1986 J. STÜLKE, - 2048/4 Pinnow 27.VI.1992 M. SCHOLLER (SCHOLLER 1996: 278).

Sa: Krs. Torgau: 4343/1+4 Dommitzsch 3.VI.1984, Großtreben 3.VI.1984; - Krs. Delitzsch: 4540/1+3 Lemsel 10.VI.1987, Schladitz 10.VI.1987 H. JAGE (JAGE in litt., Herb. JAGE 130/84!, 168/87!). -- Westerzgebirge: 5343 NSG "Hermannsdorfer Wiesen" 28.VII.1986 W. DIETRICH (DIETRICH 1988: 53).

SaAn: Krs. Roßlau: 4041/1 Cobbelsdorf 21.VI.1987 H. JAGE; - Krs. Gräfenhainichen: 4141/3 Rehren 3.VI.1984 S. KOBERSTEIN; - Krs. Wittenberg: 4042/3 Karlsfeld 23.V.1988, - 4141/4 Eutzsch 12.VI.1982; - Krs. Jessen: 4243/4 u. 4343/2 Plossig 27.V.1985; - Saalkreis: 4438/3+4 Zöberitz 14.VI.1987, Landsberg 4.VI.1986; - Krs. Bitterfeld: 4439/1 Roitzsch 30.VI.1985; - Krs. Naumburg: 4836/1 Gr. Wilsdorf 12.VI.1988 H. JAGE (JAGE in litt.).

Th: Krs. Arnstadt: 5132/2 Riechheim 28.VI.1984 H. JAGE (Herb. JAGE 302/84!), in 5132 (bei Reinsfeld) 1985 schon von HIRSCH gesammelt.

auf *Triticum aestivum* L.:

Me: Krs. Greifswald: 1846/3 Wackerow 17.VII.1856 J. MÜNTER (SCHOLLER 1992: 155).
auf *Hordeum distichon* u. *H. vulgare* in **Sa:** "Elbe-Mulde-Tiefland, Erzgebirge, Erzgebirgsvorland, Oberlausitzer Berg- u. Hügelland u. Heide- u. Teichlandschaft, Elbsandsteingebirge, Sächsisches Hügelland verbreitet", auf *Triticum aestivum* "überall verbreitet" (DIETRICH 1998: 185).

Ustilago vaillantii L. R. & C. TULASNE

auf *Muscari botryoides* (L.) MILLER:

BaWü: Hechingen: (7619) Starzeltal 20.IV.1992 C. MENGE u. K. VÁNKY (VÁNKY Ust. 899).
- Erst 2. Fund auf diesem Wirt in G, 1. Fund ebenfalls in BaWü (Tuttlingen) 1933 von RAABE.

auf *Muscari comosum* (L.) MILLER:

SaAn: Halle: (4337) Löbejün, Petersberg V.1992 St. RÄTZEL (B!). - Auf diesem Wirt nur vor 1900 bekannt, z.B. auch "Halle o. Dat. KAULFUß".

auf *Muscari tenuiflorum* TAUSCH:

SaAn: Saalkreis: 4337/4 Löbejün, Schiedsberg 24.V.1999 W.DURKA, 29.V.1999 U. RICHTER (JAGE in litt., Herb. JAGE 774/99!). - Neuer Wirt in SaAn.

Nach FOITZIK (1996: 450) eine vom Aussterben bedrohte Art, auf gefährdeter Wirtspflanze (KORNECK et al. 1996: 97).

Ustilago vuyckii Oudemans & Beijerinck

(Syn. *Bauerago vuyckii* (OUDEM. & BEIJ.) VÁNKY in VÁNKY 1999: 26).

auf *Luzula campestris* (L.) DC.:

Sa: Krs. Torgau: 4343/33 Domnitzsch, FND "Grüne Mühlwiese" 25.V.1995, - 4344/31 NSG "Prudel Döhlen" 26.VII.1992 H. JAGE (JAGE in litt., DIETRICH 1998: 185). - Neu in Sa.

auf *Luzula pilosa* (L.) WILLD.:

Sa: Krs. Eilenburg: 4442/21 westl.Roitzsch, Forst Falkenberg 16.VI.1998 H. JAGE (JAGE in litt., "fehlt auf benachbarter *L.multiflora*"). - Neu in Sa.

SaAn: Krs. Gräfenhainichen: 4341/1+2 Dübener Heide, Forst Tornau Jg.55 24.V.1987, Hohe Gieck 28.V.1996, - 4341/2 nördl. Eisenhammer 6.V.1983 H. JAGE (JAGE in litt., Herb. JAGE 122/87!, 8/83!), bereits 1980 von JAGE dort gesammelt.

Systematische Veränderungen gegenüber 1988:

a) neue Gattungen:

Cintractia p.p. -> *Ustanciosporium* VÁNKY (1999a: 31)

Cintractia p.p. -> *Stegocintractia* PIEPENBRING, BEGEROW & OBERWINKLER (1999: 497)

Doassansia p.p. -> *Heterodoassansia* VÁNKY (1993: 28)

Entyloma p.p. -> *Doassinga* VÁNKY, BAUER & BEGEROW (1998: 965)

Ustilago p.p. -> *Bauerago* VÁNKY (1999b: 44)

Ustilago p.p. -> *Tothiella* VÁNKY (1999b: 39)

b) neue Kombinationen von Arten, die nicht im Text erfasst, aber möglicherweise doch noch im Gebiet zu erwarten sind (obwohl die meisten wahrscheinlich nach FOITZIK (1996) ausgestorben sind):

Cintractia luzulae (SACC.) CLINTON -> *Stegocintractia* (SACC.) PIEPENBRING, BEGEROW & OBERWINKLER (1999: 497)

Doassansia morotiana ZUNDEL -> *Heterodoassansia morotiana* (ZUNDEL) VÁNKY (1993: 28)

Entyloma brefeldii KRIEGER -> *Ustentyloma brefeldii* (KRIEGER) VÁNKY (1991: 491)

Entyloma callitrichis LIRO -> *Doassinga callitrichis* (LIRO) VÁNKY (VÁNKY, BAUER & BEGEROW 1998: 965)

Entyloma ludwigianum H. SYDOW -> *Entyloma scalium* CIFERRI (VÁNKY 1994: 103)

- Melanopsichium nepalense* (LIRO) ZUNDEL p.p. -> *Melanopsichium pennsylvanicum* HIRSCHHORN (VÁNKY & OBERWINKLER 1994: 19)
- Ustilago avicularis* LIRO -> *Microbotryum aviculare* (LIRO) VÁNKY (1998a: 40)
- Ustilago betonicae* BECK -> *Microbotryum betonicae* (BECK) BAUER & OBERWINKLER (BAUER et al. 1997: 1309).
- Ustilago cardui* FISCHER v. WALDHEIM -> *Microbotryum cardui* (FISCHER v. WALDHEIM) VÁNKY (1998a: 41)
- Ustilago cichorii* H. SYDOW -> *Microbotryum cichorii* (H. SYDOW) VÁNKY (1998a: 42)
- Ustilago duriaeanae* L. R. & C.TUL -> *Microbotryum duriaeanum* (L. R. & C.TUL.) VÁNKY (1998a: 43)
- Ustilago goeppertiana* SCHRÖTER -> *Microbotryum goeppertianum* (SCHRÖTER) VÁNKY (1998a: 44)
- Ustilago holostei* DE BARY -> *Microbotryum holostei* (DE BARY) VÁNKY (1998a: 44)
- Ustilago kuehneana* WOLFF -> *Microbotryum kuehneanum* (WOLFF) VÁNKY (1998a: 45)
- Ustilago pinguiculae* ROSTRUP -> *Microbotryum pinguiculae* (ROSTRUP) VÁNKY (1998a: 48)
- Ustilago thlaspeos* BECK -> *Tothiella thlaspeos* (BECK) VÁNKY (1999b: 39)
- c) auszuschließende Gattung bzw. Art:
- Schroeteria* WINTER nach NAGLER et al. (1989: 884) Anamorph eines Ascomyceten
- Tolyposporium montiae* (ROSTRUP) ROSTRUP nach VÁNKY (1990: 276) ein Ascomycet

Literatur

- BAUER, R., OBERWINKLER, F. & K. VÁNKY 1997: Ultrastructural markers and systematics in smut fungi and allied taxa. - Can. J. Bot. 75: 1273-1314.
- BRAUN, U. 1999: *Entylomella trailii*, the anamorph of *Entyloma matricariae*. - Arnoldia 17: 44-45.
- DENCHEV, C. M. 1995: New host and distribution records of *Microbotryum violaceo-verrucosum* (Ustilaginales). - Nova Hedwigia 60: 153-155.
- DENCHEV, C. M. & S. SHARKOVA 1997: Taxonomic revision of *Microbotryum* (Ustilaginales on *Dianthus*). - Phytologia Balcanica 3: 105-112.
- DIETRICH, W. 1988: Besonderheiten der Pilzflora des Westerzgebirges (VI). - Boletus 11: 50-56.
- DIETRICH, W. 1989a: Zum Vorkommen der Antherenbrände *Ustilago succisae* und *U. scabiosae* in der DDR. - Boletus 13: 15-17.
- DIETRICH, W. 1989b: *Ustilago marginalis* (DE CANDOLLE) LEVEILLÉ. - Boletus 13: 18.
- DIETRICH, W. 1990: Funde phytoparasitischer Pilze aus dem Süden der Deutschen Demokratischen Republik (II). - Sächs. Florist. Mitt. 1: 17-29.
- DIETRICH, W. 1992: Neufund des Phytoparasiten *Bostrichonema polygony* in Sachsen. - Boletus 16: 1-2.
- DIETRICH, W. 1993: Kurzbeitrag zur Kenntnis phytoparasitischer Pilze des Vogtlandes. - Sächs. Florist. Mitt. 2: 20-23.

- DIETRICH, W. 1997: Beitrag zur Kenntnis der Falschen Mehlschimmelpilze im Erzgebirge. - Sächs. Florist. Mitt. 4: 27-43.
- DIETRICH, W. 1998: Basidiomycota. In HARDTKE, H.-J. & P. OTTO: Kommentierte Artenliste der Pilze des Freistaates Sachsen. (Hrsg.: Sächsisches Landesamt für Umwelt und Geologie), Dresden. - 80-187.
- DIETRICH, W. 1999: Phytoparasitäre Kleinpilze des Naturschutzgebietes Geisingbergwiesen und seiner unmittelbaren Umgebung. - Sächs. Florist. Mitt. 5: 58-67.
- FOITZIK, O. 1993: Mykologische Untersuchungen im Flächennaturdenkmal "Sachsen-sümpfe" bei Jena. - Boletus 16: 101-110.
- FOITZIK, O. 1996: Provisorische Rote Liste der phytoparasitischen Pilze (Erysiphales, Uredinales et Ustilaginales) Deutschlands. - Schr.-R. Vegetationskd. 28: 427-480.
- HIRSCH, G. 1998: Liste der während der Breitenbacher Tagung gefundenen Pilzarten. - Boletus 22: 57-61.
- KLENKE, F. 1998: Sammel- u. Bestimmungshilfen für phytoparasitische Pilze in Sachsen. - Ber. Arbeitsgemeinschaft sächs.Bot. 16: 1-256.
- KORNECK, D., SCHNITTNER, M. & I. VOLLMER 1996: Rote Liste der Farn- und Blütenpflanzen (Pteridophyta et Spermatophyta) Deutschlands. - Schr.-R. Vegetationskd. 28: 21-187.
- KREISEL, H. & M. SCHOLLER 1992: Beiträge zur Pilzflora der Greifswalder Inseln Oie und Ruden. - Bot. Rundbrief Mecklenburg-Vorpommern 24: 57-62.
- KREISEL, H., SCHOLLER, M., SCHUBERT, M., SCHURIG, B. & J. SCHWIK 1993: Beiträge zur Pilzflora des Naturparks Elbetal. - Bot. Rundbrief Mecklenburg-Vorpommern 25: 55-76.
- KRIEGLSTEINER, L. 1999: Pilze im Naturraum Mainfränkische Platten und ihre Einbindung in die Vegetation. - Regensb. Mykol. Schr. 9: 1-905.
- KUMMER, V. 1998: Beiträge zur Pilzflora der Luckauer Umgebung. - Biol. Stud. Luckau 27: 58-69.
- KUMMER, V. & M. SCHOLLER 1999: Beiträge zur Pilzflora des Spreewaldes. III. Die phytoparasitischen Pilze im Bereich des Neuendorfer Sees (Biosphärenreservat Spreewald). - Druck in Vorbereitung
- MÜLLER, J. 1985: *Ustilago trichophora* (LINK) KUNZE ex KÖRN. - ein neuer Brandpilz für die Tschechoslowakei. (Tschechisch) - Česká Mykologie 39: 144-149.
- NAGLER, A., BAUER, R., BERBEE, M., VÁNKY, K. & F. OBERWINKLER 1989: Light and electron microscopic studies of *Schroeteria delastrina* and *S.poeltii*. - Mycologia 81: 884-895.
- PAULUS, W. 1991: Mykologische Untersuchungen im Fichtelgebirge. - Hoppea 50: 453-517.
- PIEPENBRING, M. 2000: The species of *Cintractia* s.l. (Ustilaginales, Basidiomycetes). - Nova Hedwigia 70: 289-372.
- PIEPENBRINK, M., BEGEROW, D. & F. OBERWINKLER 1999: Molecular sequence data assess the value of morphological characteristics for a phylogenetic classification of species of *Cintractia*. - Mycologia 91: 485-498.
- PRILLINGER, H., DEML, G., DÖRFLER, C., LAASER, G. & W. LOCKAU 1991: Ein Beitrag zur Systematik und Entwicklungsbiologie Höherer Pilze. Hefe-Typen der Basidiomyceten. Teil II: *Microbotryum*-Typ. - Bot. Acta 104: 5-17.
- PRILLINGER, H., OBERWINKLER, F., UMILE, C., TLACHAC, K., BAUER, R., DÖRFLER, C. & E. TAUFRATZHOFFER 1993: Analysis of cell wall carbohydrates (Neutral sugars) from Ascomycetous and Basidiomycetous Yeasts with and without derivatization. - J. Gen. Appl. Microbiol. 39: 1-34.

- SCHMID-HECKEL, H. 1988: Pilze in den Berchtesgadener Alpen. 3.4.1. *Ustilaginales*. - Nationalpark Berchtesgaden Forschungsber. 15: 62.
- SCHMITT, J. A. 1998: Parasitische Pilze an krautigen Gefäßpflanzen im Saarland. I. Art-nachweise in der Flora von Forbach und Umgebung (LUDWIG 1914). - Abh. Delattinia 24: 171-178.
- SCHOLLER, M. 1992: JULIUS MÜNTER und seine Sammlungen obligat-phytoparasitischer Pilze im Herbarium Generale der Universität Greifswald (GFW). - Z. Mykol. 58: 135-160.
- SCHOLLER, M. 1996: Die Erysiphales, Pucciniales und Ustilaginales der Vorpommerschen Boddenlandschaft. - Regensb. Mykol. Schr. 6: 325.
- SCHOLZ, H. & I. SCHOLZ 1988: Die Brandpilze Deutschlands (Ustilaginales). - Englera 8: 1-691.
- TRIEBEL, D. 1991: Microfungi exsiccati Fasc. 1. - Arnoldia 1.
- TRIEBEL, D. 1993: Microfungi exsiccati Fasc. 3. - Arnoldia 6.
- TRIEBEL, D. 1995: Microfungi exsiccati Fasc. 5. - Arnoldia 10.
- TRIEBEL, D. 1996: Microfungi exsiccati Fasc. 6 & 7. - Arnoldia 11.
- TRIEBEL, D. 1998: Microfungi exsiccati Fasc. 11-14. - Arnoldia 15.
- TRIEBEL, D. 1999: Microfungi exsiccati Fasc. 15-18. - Arnoldia 17.
- VÁNKY, K. 1985: Carpathian Ustilaginales. - Sym. Bot. Upsal. 24: 1-309.
- VÁNKY, K. 1988: Taxonomical studies on Ustilagales. III. - Mycotaxon 33: 365-374.
- VÁNKY, K. 1990: Taxonomical studies on Ustilaginales. VI. - Mycotaxon 38: 267-278.
- VÁNKY, K. 1991: Taxonomical studies on Ustilaginales. VIII. - Mycotaxon 41: 483-495.
- VÁNKY, K. 1993: Taxonomical studies on Ustilaginales. X. - Mycotaxon 48: 27-44.
- VÁNKY, K. 1994: European Smut Fungi. - Gustav Fischer Verlag. Stuttgart.Jena.New York.
- VÁNKY, K. 1998a: The genus *Microbotryum* (Smut fungi). - Mycotaxon 67: 33-60.
- VÁNKY, K. 1998b: Taxonomical studies on Ustilaginales. XVIII. - Mycotaxon 69: 93-115.
- VÁNKY, K. 1999a: New Smut Fungi from South Africa. - Mycotaxon 70: 17-34.
- VÁNKY, K. 1999b: The new classificatory system for Smut Fungi, and two new genera. - Mycotaxon 70: 35-49.
- VÁNKY, K. & F. OBERWINKLER 1994: The smut fungi of Polygonaceae, a taxonomic revision. - Nova Hedwigia, Beihefte 107: 1-96.
- VÁNKY, K., BAUER, R. & D. BEGEROW 1998: *Doassinga*, a new genus of Doassansiales. - Mycotaxon 90: 964-970.

Anschriften der Verfasser:

Prof. Dr. Hildemar Scholz und Dr. Ilse Scholz
 Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem
 Freie Universität Berlin
 Königin-Luise-Straße 6-8
 D-14191 Berlin