Boletus, Band 35, Heft 2, Seite 65 - 84

HANNS KREISEL

Beiträge zur Pilzflora von Norddeutschland. 8. Folge

KREISEL, H. (2014): Contributions to the Fungus Flora of northern Germany, part 8. Boletus **35**(2): 65-84.

Abstract: From the regions Mecklenburg-Vorpommern, Brandenburg, Saxony-Anhalt, Lower Saxony, and Schleswig-Holstein (northern Germany) new records of 156 species of macromycetes and phytoparasitic fungi are communicated. Several taxa are recorded for the first time for this area. The distribution of 7 of the mentioned species in Mecklenburg-Vorpommern is shown on grid maps.

Key words: fungi, distribution, Germany

Zusammenfassung: Aus den Bundesländern Mecklenburg-Vorpommern, Brandenburg, Sachsen-Anhalt, Niedersachsen und Schleswig-Holstein (Norddeutschland) werden Funde von 156 Arten Macromyceten und phytoparasitischen Pilzen mitgeteilt. Einige Taxa werden erstmals für die Region nachgewiesen. Die Verbreitung von 7 Arten in Mecklenburg-Vorpommern wird auf Rasterkarten dargestellt.

1. Einleitung

Wie in sieben vorangegangenen Folgen (vgl. KREISEL 2005, 2007, 2011) werden besondere Pilzfunde aus Mecklenburg-Vorpommern, Brandenburg, dem nördlichen Sachsen-Anhalt sowie aus Niedersachsen und Schleswig-Holstein mitgeteilt. Dabei wurde besonders auf Pilzfunde an ungewöhnlichen Wirten und Substraten (*Abies concolor, Ginkgo biloba, Picea glauca, Pinus wallichiana, Pseudotsuga menziesii, Thuja occidentalis, Laburnum anagyroides*) in Gärten, Parkanlagen und Forsten geachtet.

Es werden auch Pilzfunde auf schadhaften Reetdächern (*Phragmites australis*) und aus lagernden Reetbündeln isolierte Pilzarten mitgeteilt. Dabei fällt auf, dass die seit 2008 von Reetdächern isolierten und abgesammelten Pilzarten nicht mit der Pilzflora natürlicher *Phragmites*-Röhrichte übereinstimmen, sondern ausschließlich Weißfäule erregende Bewohner von Streu und Totholz in Wäldern sind. Die Besiedelung der Reetdächer mit Pilzen erfolgt also von den angrenzenden Wäldern her und ist unabhängig von der Herkunft der Reetbündel.

Belege (Exsikkate) der meisten hier aufgeführten Pilzarten befinden sich in der mykologischen Sammlung H. KREISEL, seit 2013 deponiert im Staatlichen Museum für Naturkunde, Karlsruhe (**KR**). Reinkulturen der aus Reetdächern isolierten Pilze sind in der Kulturensammlung des Instituts für Mikrobiologie der Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald vorhanden.

Das Kürzel „K." bedeutet HANNS KREISEL (zu finden in den Angaben leg. K., det. K., conf. K., vidit K.).

2. Kommentierte Artenliste

2.1 *Ascomycetes*

***Disciotis venosa* (PERS. : FR.) BOUD., Aderbecherling, Morchelbecherling**

MTB 1845/2 Greifswald: in Kirchdorf, Garten unter *Malus domestica*; 04.2012 leg. G. ALBERTI, det. K. nach Colorfotos.

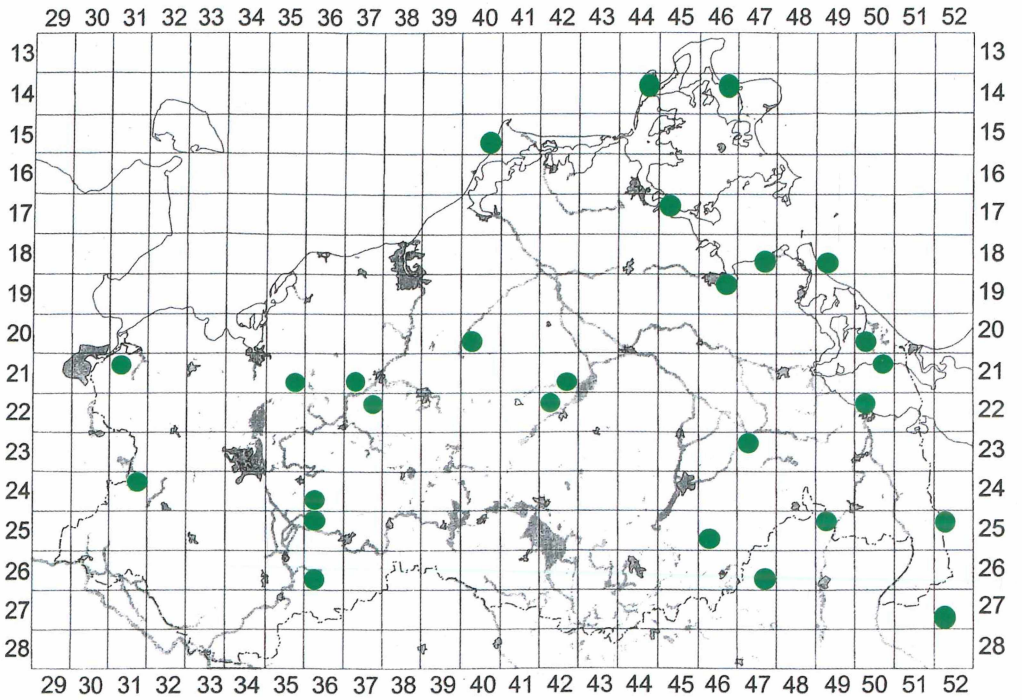
***Elaphomyces muricatus* FR., Bunte Hirschtrüffel**

MTB 1946/4 Greifswald: Potthäger Wald; 10.2009 leg. CH. LEHMANN, det. K.

***Geopora arenicola* (LÉV.) KERS s. l., Sandborstling**

MTB 2347/2 Friedland: ehem. Kiesgrube nw. Heinrichshöh, Sandweg und Böschung mit *Populus tremula*; 15.08.2010 leg. et det. M. SCHÖNFELD, conf. K.

Erster Nachweis im östlichen Teil Mecklenburgs. Zur Taxonomie und Ökologie vgl. BENKERT (2010). Verbreitung in Mecklenburg-Vorpommern siehe **Karte 1.**



Karte 1: *Geopora arenicola* (LÉV.) KERS s. l.

***Gyromitra gigas* (KROMBH.) COOKE, Riesen-Lorchel**

MTB 2247/4 Friedland: Hellbusch bei Wendfeld, Sarnow, Erlen-Eschen-Bruchwald; 18.04.2010 leg. et det. M. et D. SCHÖNFELD, conf. K.

***Gyromitra infula* (SCHAEFF. : FR.) QUÉL., Bischofsmütze**

MTB 1542/3 Zingst: nahe der Seebrücke, Hotelanlage, auf verrottetem Holz; 09.10.2010 leg. et det. S. FRÖHNER.

Der neue Fundort fügt sich gut in das bisher bekannte Verbreitungsbild ein, vgl. **Karte 2.**

***Helvella corium* (O. WEBERB.) MASSEE, Ledrige Lorchel**

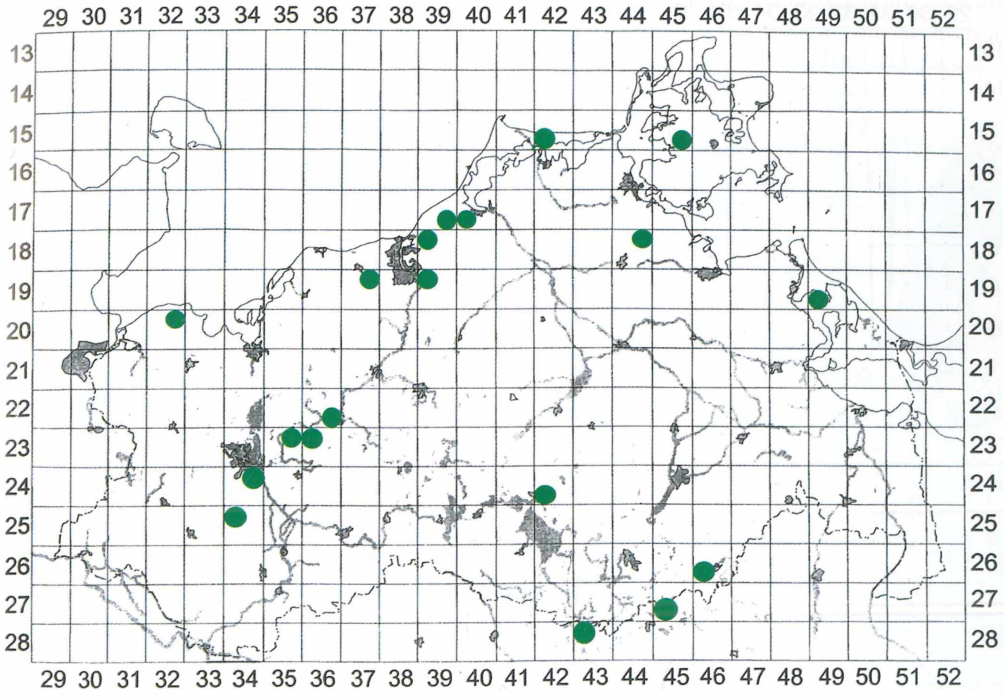
MTB 2347/2 Friedland: ehem. Kiesgrube nw. Heinrichshöh, bei *Pinus sylvestris* und *Salix alba*, Sandboden; 06.06.2010 leg. et det. M. SCHÖNFELD, conf. K.

Verbreitung in Mecklenburg-Vorpommern siehe **Karte 3.**

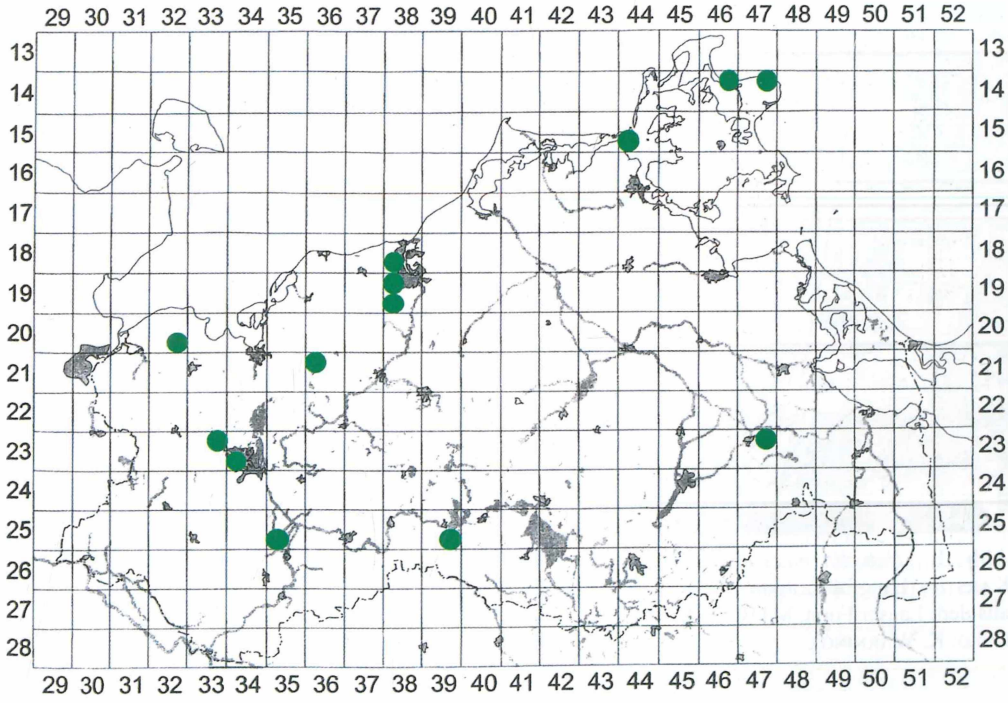
***Helvella macropus* (PERS. : FR.) P. KARST. [*Helvella bulbosa* (HEDW. : FR.) KREISEL, *Macropodia macropus* (PERS. : FR.) FUCKEL], Langfuß-Lorchel, Grauer Langfüßer**

MTB 1947/4 Greifswald: in Karbow, Wegrand; 03.10.2010 leg. et det. H. JASCHHOF, conf. K. nach Colorfoto.

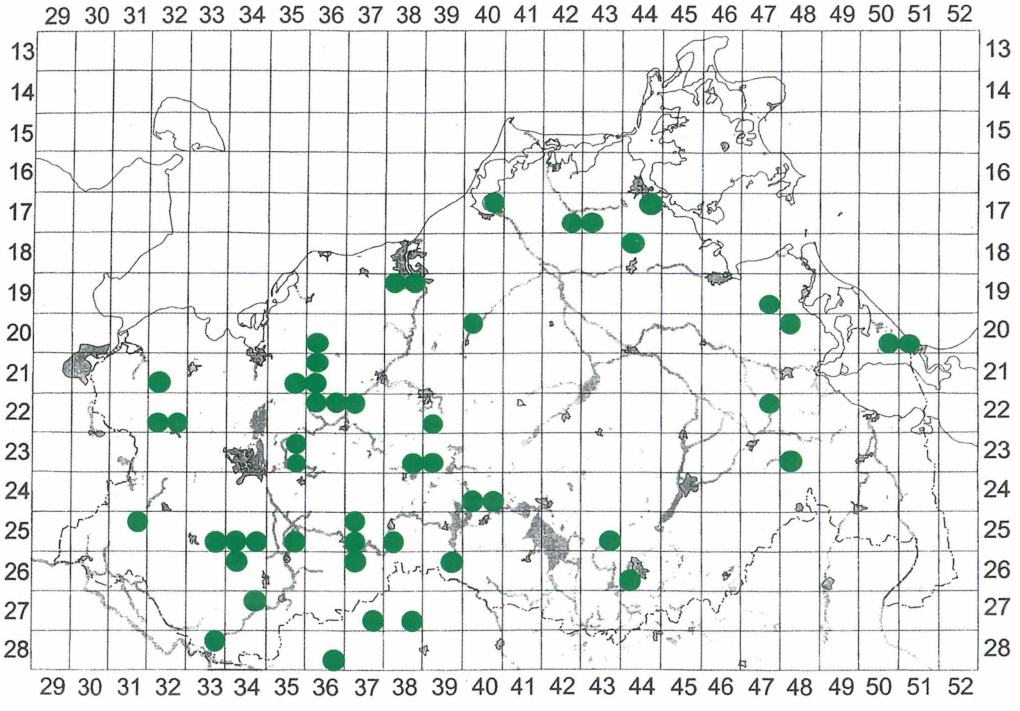
Verbreitung in Mecklenburg-Vorpommern siehe **Karte 4**; zahlreiche Fundangaben in SCHURIG & KRAKOW (2005) wurden hier eingearbeitet (siehe auch **Abb. 1**).



Karte 2: *Gyromitra infula* (SCHAEFF. : FR.) QUÉL.



Karte 3: *Helvella corium* (WEBERB.) MASSEE



Karte 4: *Helvella macropus* (PERS. : FR.) P. KARST.



Abb. 1: *Helvella macropus* (PERS. : FR.) P. KARST. - Langfuß-Lorchel, Grauer Langfüßer aus dem Laaser Forst, MTB 2237/1 (Foto: K. WARNING).

***Hypocreopsis lichenoides* (TODE: FR.) SEAVER, Trollhand, Weiden-Scheinflechtenpilz**

MTB 1845/1 Miltzow: Mannhäger Moor, an totem *Salix*-Ast; 10.05.2003 leg. et det. K. TOBALLA, conf. G. R. W. ARNOLD; 2008 leg. et det. K. TOBALLA, vidit K.; MTB 2235/1 Sternberg: zwischen Klein Raden und Eickhof am Ufer der Warnow, Feuchtgebiet, an *Salix*, 06.05.2012 leg. et det. K. WARNING, conf. K. nach Colorfoto.

Zur Verbreitung des vermutlich auf *Hymenochaete tabacina* parasitierenden Pilzes siehe **Karte** in OTTO et al. 2005. Der von KARINA TOBALLA entdeckte Fundort im Mannhäger Moor ist bislang der einzige in Vorpommern (siehe auch **Abb. 2**).

***Morchella esculenta* (L. : FR.) PERS. var. *umbrina* (BOUD.) MARCHAND [*Morchella umbrina* BOUD.], Dunkelbraune Morchel**

MTB 2236/2 Bützow: Eickelberg, verwahrloster Friedhof, assoziiert mit *Disciotis venosa* (PERS. : FR.) BOUD. unter *Fraxinus*; 09.04.2009 leg. et det. K. WARNING, conf. K.

Die tief dunkelbraune Varietät der Speisemorchel wird hiermit erstmalig für Mecklenburg-Vorpommern angezeigt (siehe **Abb. 3**). Nach MARCHAND (1973) handelt es sich um ein thermophiles Taxon; es wurde aus Frankreich beschrieben und ist auch aus der Schweiz bekannt (BREITENBACH & KRÄNZLIN 1981).



Abb. 2: *Hypocreopsis lichenoides* (TODE : FR.) SEAVER - Trollhand, Weiden-Scheinflechtenpilz aus dem Warnowtal, MTB 2237/1 (Foto: K. WARNING).



Abb. 3: *Morchella esculenta* (L. : FR.) PERS. var. *umbrina* (BOUD.) MARCHAND - Dunkelbraune Morchel vom Friedhof in Eickelberg, MTB 2236/2 (Foto: K. WARNING).

***Sowerbyella radiculata* (SOWERBY: FR.) NANNF., Ockergelber Wurzelbecherling**

MTB 2237/1 Bützow, auf Laubstreu von *Populus* ×*canadensis*; 21.11.2009 leg. K. WARNING, det. K.

Zweiter Nachweis für Mecklenburg-Vorpommern. Die Bestimmung erfolgte nach dem Schlüssel von BENKERT (2005).

***Tarzetta cupularis* (L. : FR.) LAMBOTTE, Kerbrandiger Napfbecherling**

MTB 2347/1 Friedland: Heinrichshöh, an mit Bauschutt geschottertem Wirtschaftsweg in Mischwald; 22.10.2010 leg. M. SCHÖNFELD, det. K.

2.2 Hymeniale *Basidiomycetes* und *Heterobasidiomycetes*

Abortiporus biennis (BULL. : FR.) SINGER, Rötender Saftwirrling

MTB 2247/1 Anklam: bei Spantekow, Straßenrand; 08.2009 leg. et det. S. OLM, conf. K.

Agaricus lutosus (F.H. MOELL.) F. H. MOELL. agg. [*A. xantholepis* (F. H. MOELL.) F. H. MOELL.], Ockerfarbener Zwerg-Egerling

MTB 1949/1 Insel Usedom: Trassenheide, Tropenhalle der Schmetterlingsfarm, auf Humuserde gesellig; 13.03.2011 leg. K. KREISEL, det. K.; MTB 2147/3 Anklam: Neuenkirchen, kurzgrasiger Rasen; 12.10.2009 leg. et det. S. OLM, conf. K.

Nach KNUDSEN & VESTERHOLT (2008) handelt es sich um einen noch ungeklärten Artkomplex. Zu dem Trassenheider Fund passt auch gut die Abb. 140 C bei LANGE (1940), die den Typus von *Psalliota brunneola* J.E. LANGE darstellt. Dieser Name wird jedoch heute allgemein als Synonym von *A. impudicus* (REA) PILÁT angesehen.

Agaricus macrocarpus (F. H. MOELL.) F. H. MOELL., Großer Anis-Egerling

MTB 1946/1 Greifswald: Weitenhagen, Spielplatz, auf Wiese neben *Picea abies*, 14.08.2011 leg. et det. K.

Zweiter Nachweis in Mecklenburg-Vorpommern.

Agaricus porphyrrhizon P. D. ORTON, Purpurfaseriger Egerling

MTB 3822/2 Bad Münder (Niedersachsen): Klein Sünteln, unter *Taxus baccata* 2008 leg. et fot. CH. WOLF, det. K. nach Colorfotos.

Amanita crocea (QUÉL.) SINGER, Orangeroter Scheidling

MTB 2746/2 Feldberg: Dreetz-See, Westufer; 10.09.2010 Pilzberatung, det. U. HOPP et K.

Amanita solitaria (BULL. : FR.) MÉRAT [*A. echinocephala* (VITTAD.) QUÉL.], Stachelschuppiger Wulstling

MTB 2645/4 Feldberg: am Mühlenteich bei Steinmühle, unter *Fagus* in Ufernähe; 14.09. 2009 leg. et det. U. HOPP, conf. K.

Die südlich verbreitete Art wurde schon 1997 bei Templin beobachtet (DOLL 2001) und seit 2002 bei Schwerin (KREISEL 2004). Sie ist möglicherweise infolge der Klimaerwärmung punktuell in Norddeutschland eingewandert (KREISEL 2008), ist allerdings schon länger aus Dänemark bekannt (KNUDSEN & VESTERHOLT 2008). Alle norddeutschen Funde unter Laubbäumen in Ufernähe von Seen und Teichen.

Amanita submembranacea (BON) GRÖGER, Grauhäutiger Streifling

Rehna: ohne nähere Angaben; 16.09.2010 leg. et det. T. RICHTER, conf. K.

Amylostereum areolatum (CHAILLET in FR.) BOIDIN, Fichten-Schichtpilz

MTB 2047/3 Anklam: Quilower Holz, Nordteil, an *Picea*-Totholz; 27.09.2011 leg. M. KLEIN et al., det. K.

Aurantiporus fissilis (BERK. & M. A. CURTIS) H. JAHN [*Tyromyces fissilis* (BERK. & M. A. CURTIS) DONK], Apfelbaum-Weichporling

MTB 2236/2 Sternberg: Forst Friedrichswalde, an liegendem Stamm von *Fagus sylvatica* aus einer Wunde wachsend; 18.10.2009 leg. et fot. K. WARNING, det. K.



Abb. 4: *Aurantiporus fissilis* (BERK. & M.A. CURTIS) H. JAHN - Apfelbaum-Weichporling aus dem Forst Friedrichswalde, MTB 2236/2 (*Foto*: K. WARNING).

Auriscalpium vulgare Gray, Ohrlöffel

MTB 1947/2 Greifswald: Karbower Wald, an abgefallenem Zapfen von *Pseudotsuga menziesii* in einem Douglasien-Forst; 07.11.2005 leg. et det. N. AMELANG, vidit K.

Das Vorkommen des an Zapfen von *Pinus*-Arten häufigen, selten auch an *Picea* (z. B. in Baden-Württemberg) und *Larix* (im östlichen Polen) nachgewiesenen Pilzes an Douglasienzapfen scheint für Europa ein Novum zu sein.

Baeospora myosurus (FR. : FR.) SINGER, Mäuseschwanz

MTB 1947/4 Wolgast: Jägerhof, Forstgarten, an abgefallenem Zapfen von *Pseudotsuga menziesii*; 01.11.2009 leg. et det. K.; MTB 1947/2 Greifswald: Karbower Wald, in Koniferenforst, an abgefallenen Zapfen von *Picea abies, Pinus sylvestris* und *Pseudotsuga menziesii*; 07.11.2009 leg. et det. N. AMELANG et K.

Bartheletia paradoxa G. ARNAUD ex SCHEUER & al.

MTB 1845/3 Grimmen: Horst, OT Gerdeswalde, im Garten, 17.10.2010 leg. L. WÖLFEL, det. K.; MTB 1946/1 Greifswald: Schönwalde I, vor dem "Ärztehaus", 01.11.2010 leg. et det. K.; MTB 2234/4 Schwerin: Wiligrad, weiblicher *Ginkgo*; 11.2011 leg. W. SCHULZ, det. K.; MTB 2334/4 Schwerin-Lankow: Gadebuscher Str., im Garten, ca. 5 m hoher *Ginkgo*; 11.11.2009 und 09.11.2010 leg. W. SCHULZ, det. K.; MTB 3544/3 Potsdam: Helene-Lange-Straße, männlicher *Ginkgo*; 02.12.2009 leg. M. WARDINSKI, det. K.; MTB 3544/3 Potsdam: Siedlung Kapellenberg, Hessestraße, männlicher *Ginkgo*; 19.11.2010 leg. M. WARDINSKI, det. K.; MTB 3544/3 Potsdam-Sanssouci, Marly-Garten, männlicher und weiblicher *Ginkgo*; 21.11.2010 leg. M. WARDINSKI, det. K.; MTB 3644/3 Potsdam: Park Charlottenhof, männlicher *Ginkgo*; 21.11.2010 leg. M. WARDINSKI, det. K.; MTB 3644/3 Potsdam: Freundschaftsinsel, weiblicher *Ginkgo*; 20.11.2010 leg. M. WARDINSKI, det. K.

Die Art kommt stets an abgefallenen Blättern von *Ginkgo biloba* vor.

Boletus pulverulentus OPAT., Schwarzblauender Röhrling

MTB 1647/1 Rügen: Groß Stresow, unter Laubbäumen; 19.09.2010 leg. A. PISCH, det. K. nach Colorfotos; MTB 2047/3 Anklam: Quilower Holz, Nordteil, häufig; 17.09.2011 leg. et det. M. KLEIN et al., conf. K.; MTB 2048/1 Wolgast: Buddenhagen, Spechtwald, azidophiler Buchenmischwald, häufig; 13.08.2011 leg. et det. H. KREISEL & al.

Boletus radicans PERS. : FR., Bitter-Röhrling, Wurzelnder Röhrling

MTB 1946/1 Greifswald: Pappelallee, unter *Tilia cordata*; 03.08.2011 leg. K. KREISEL, det. K.

Calocybe carnea (BULL. : FR.) DONK, Fleischrosa Schönkopf

MTB 2048/1 Wolgast: Buddenhagen, Spechtwald, azidophiler Buchenmischwald; 13.08.2011 leg. et det. H. KREISEL et al.

Chlorophyllum olivieri (BARLA) VELLINGA [*Macrolepiota olivieri* (BARLA) WASSER], Nadelwald-Schirmpilz

MTB 1848/3 Wolgast: Forst südlich Spandowerhagen, in älterem *Pseudotsuga menziesii*-Forst über Sand; 11.09.2010 leg. H. KREISEL et al., det. K.; MTB 2146/2 Anklam: Steinmockersches Holz, in älterem *Picea abies*-Forst über Geschiebemergel, massenhaft; 18.09.2010 leg. K. KREISEL, det. K.; MTB 2245/1 Altentreptow: Golchener Forst, auf *Picea abies*-Nadelstreu zahlreich; 28.10.2006 leg. et det. K.

Die früher vom Safran-Schirmpilz, *Chlorophyllum rachodes* (VITTAD.) VELLINGA, meist nicht unterschiedene Art ist in Mecklenburg-Vorpommern auf Nadelstreu von Koniferen nicht selten (vergl. KNUDSEN & VESTERHOLT 2012).

Clitocybe alexandri (GILLET) GILLET, Buchsblättriger Trichterling

MTB 3016/1 Dötlingen (Niedersachsen): in Ortschaft auf Laubstreu von *Fagus* und *Quercus*; 29.11.2009 leg. F. PREUß et F. SCHAUER, det. K.

Clitocybe catinus (FR.) QUÉL., Schüsselförmiger Trichterling

MTB 2047/2 Greifswald: Karlsburger Forst, Nordteil, in *Picea abies*-Forst auf Nadelstreu; 20.10.2012 leg. H. KUHRT et al., det. K.

Clitocybe costata KÜHNER & ROMAGN., Kerbrandiger Trichterling

MTB 1947/3 Greifswald: in Hanshagen, Parkanlage im Bachtal; 15.06.2009 leg. K. KREISEL, det. K.

Clitocybe odora (BULL. : FR.) P. KUMM. *var. alba* J. E. LANGE, Weißer Anis-Trichterling

MTB 2047/2 Greifswald: Karlsburger Wald, unter *Picea abies* auf Nadelstreu; 20.10.2012 leg. S. OLM et al., det. K.

***Conocybe rickenii* (JUL. SCHÄFF.) KÜHNER, Dung-Samthäubchen**

MTB 1946/1 Greifswald: in Potthagen, Garten von Dr. LIETZ, auf mit Pferdekot gedüngten Beeten zahlreich; 03.06.2013 leg. S. LIETZ, det. K.

Obwohl diese Art im temperaten Klima als gemein gilt (WÖLDECKE 1998, TÄGLICH 2009, HAUSKNECHT & VESTERHOLT in KNUDSEN & VESTERHOLT 2012), wurde sie in Mecklenburg-Vorpommern erst selten registriert (KREISEL 2011). Gute Abb. und Synonymik sind bei CETTO (1993) zu finden.

***Coprinellus marculentus* (BRITZELM.) REDHEAD & al. [*Coprinus hexagonosporus* BRES.]**

MTB 1947/4 Greifswald: Karbower Wald, Buchenwald, 19.11.2011 leg. H. JASCHHOF, det. K.

Erstnachweis der vorwiegend in den Alpen und Nordeuropa verbreiteten Art in Mecklenburg-Vorpommern. An den stumpf sechseckigen Sporen ist die Art leicht zu erkennen.

***Cortinarius anomalus* (FR. : FR.) FR., Graubräunlicher Dickfuß**

MTB 1744/1 Stralsund: Negaster Wald, Fraxino-Fagetum auf Geschiebemergel; 15.08.2009 leg. K. et al., det. K.

***Cortinarius bolaris* (PERS. : FR.) FR., Rotschuppiger Raukopf**

MTB 2048/1 Wolgast: Buddenhagen, Spechtwald, azidophiler Buchenmischwald, häufig; 13.08.2011 leg. et det. K. et al.

***Cortinarius hinnuleus* (Sowerby) Fr., Erdigriechender Gürtelfuß**

MTB 1946/1 Greifswald: Neuer Friedhof; 10. 2011 leg. H. JASCHHOF, det. K.

***Cortinarius olivaceofuscus* KÜHNER [*Dermocybe carpineti* M. M. MOSER], Hainbuchen-Hautkopf**

MTB 2231/4 Rehna: Woitendorfer Wald, *Fagus*-Hochwald auf kalkhaltigem Lehm; 20.09.2010 leg. et det. T. RICHTER, conf. K. nach Colorfoto.

***Cortinarius stillatitius* Fr., Honig-Schleimfuß**

MTB 1848/3 Wolgast: bei Spandowerhagen, unter *Fagus sylvatica*, Sandboden; 11.09.2010 leg. S. OLM, det. K.

***Cortinarius torvus* (FR. : FR.) FR., Wohlriechender Gürtelfuß**

MTB 1848/3 Wolgast: bei Spandowerhagen, unter *Fagus sylvatica*, Sandboden; 11.09.2010 leg. S. OLM, det. K.

***Flammulina velutipes* (CURTIS : FR.) SINGER, Winterrübling**

MTB 3734/2 Haldensleben (Sachsen-Anhalt): Große Str. 3, an lebendem Stamm von *Laburnum anagyroides* im Garten; 08.01.2012 leg. et det. B. ULLRICH, conf. K.

***Galerina marginata* (BATSCH) KÜHNER, Nadelholz-Häubling, Gift-Häubling**

MTB 2646/2 Feldberg: beim 1. Heckenhaus, morsches Holz von *Fagus*; 15.10.2009 leg. U. HOPP, det. K.

***Ganoderma australe* (FR.) PAT. [*G. adspersum* (SCHULZER) DONK], Wulstiger Lackporling**

MTB 1525/2 Kiel (Schleswig-Holstein): Lindhöft, an *Prunus avium*-Stumpf; 2011 leg. P. BONIN, det. K.; MTB 4032/3 Halberstadt (Sachsen-Anhalt): Wehrstädter Str., Parkanlage, an 100jährigem Stamm von *Ginkgo biloba*; 2008 leg. D. HANELT, det. K.

***Ganoderma lucidum* (M.A. CURTIS: FR.) P. KARST., Glänzender Lackporling**

MTB 1947/4 Greifswald: bei Jägerhof, an Stumpf von *Picea abies* in Fichtenforst; 2011 leg. H. JASCHHOF, det. K.

***Ganoderma pfeifferi* BRES., Kupferroter Lackporling**

MTB 2647/3 Boitzenburg (Brandenburg): Buchenhain, nahe Landhaus, an morschem Baumstumpf; 28.09.2009 leg. U. HOPP, det. K.

***Gloeophyllum trabeum* (PERS. : FR.) MURRILL, Balken-Blättling**

MTB 1844/3 Grimmen: Tierpark, an liegendem, entrindetem, besonntem Laubholz-Stamm; 18.04.2010 leg. et det. K.

***Gymnopus aquosus* (BULL. : FR.) ANTONÍN & NOORDEL., Wässeriger Rübling**

MTB 1949/1 Insel Usedom: Trassenheide, Tropenhalle der Schmetterlingsfarm, in einem Pflanzenkübel sehr gesellig; 12.03.2011 leg. K. KREISEL, det. K.

Der in Bruch- und azidophilen Buchenwäldern des Gebietes häufige Frühlingspilz ist vermutlich mit torfhaltigem Pflanzensubstrat in das Tropenhaus eingeschleppt worden.

***Gyrodon lividus* (BULL. : FR.) SACC., Erlen-Grübling**

MTB 1547/4 Rügen: Halbinsel Buhlitz, unter *Alnus glutinosa* im Uferbereich; 10.09.2010 leg. et det. W. HOCKE, conf. K.

***Gyroporus castaneus* (BULL. : FR.) QUÉL., Hasen-Röhrling**

MTB 2048/1 Wolgast: Buddenhagen, Spechtwald, azidophiler Buchenmischwald; 13.08. 2011 leg. et det. K. et al.

***Hebeloma mesophaeum* (Pers.) Quél., Dunkelscheibiger Fälbling**

MTB 1946/1 Greifswald; in Potthagen, Vorgarten, bei *Picea glauca* 'Conica'; 23.10.2012 leg. S. LIETZ, det. K.

***Hemimycena delectabilis* (PECK) SINGER, Graziler Scheinhelmling**

MTB 1547/1 Rügen: Dünen bei Prora Nord, grasiger Dünen-Kiefernwald; 08.11.2009 leg. et fot. J. PISCH, det. K.

Zweiter Nachweis in Mecklenburg-Vorpommern nach DOLL (2001); eine ausführliche Darstellung der Art findet sich in ANTONÍN & NOORDELOOS (2004).

***Hohenbuehelia atrocaerulea* (FR. : FR.) SINGER, Blaugrauer Muscheling**

MTB 2347/2 Friedland: Friedländer Tannen, an absterbendem Stamm von *Sorbus aucuparia*; 2009 leg. M. SCHÖNFELD, det. K.

***Hydnellum concrescens* (PERS.) BANKER, Gezonter Korkstacheling**

MTB 2646/2 Feldberg: unterhalb Schlossberg, Buchenwald in Ufernähe; 14.08.2009 leg. et det. U. HOPP, conf. K.

***Hygrocybe conicoides* (P. D. ORTON) P. D. ORTON & WATL., Dünen-Saftling**

MTB 1547/1 Rügen: Prora Nord, Dünen, 06.11.2011 leg. J. PISCH. det. K.

***Hygrocybe russocoriacea* (BERK. & T. K. MILL.) P. D. ORTON & WATL., Juchten-Ellerling**

MTB 1946/1 Greifswald: in Potthagen, Garten, auf Mähwiese nahe *Abies concolor*, 30.10.2011 leg. K. KREISEL, det. K.

***Hygrophorus olivaceoalbus* (FR. : FR.) FR., Olivgestiefelter Schneckling**

MTB 2233/3 Rehna: bei Vietlübbe Meierei, moosiger *Picea*-Forst; 17.10.2010 leg. et det. T. RICHTER, conf. K.

***Inocybe agardhii* (LUND.) P. D. ORTON, Feinschuppiger Risspilz**

MTB 1647/3 Rügen: Lauterbach, Goor, quelliger Fuß des Steilufers unter *Salix spp.* und *Phragmites australis*; 08.06.2002 leg. N. AMELANG, det. K.; MTB 2147/3 Anklam: Neuenkirchen, am Dorfteich unter *Salix*; 13.05.2012 leg. A. OLM, det. K.

Erstnachweise für Mecklenburg-Vorpommern! Das an *Salix* gebundene Taxon gehört zu dem Aggregat *I. dulcamara* (ALB. & SCHW.) P. KUMM. Zur Unterscheidung siehe JACOBSSON & LARSSON in KNUDSEN & VESTERHOLT 2012.

***Inocybe maculata* BOUD., Gefleckter Risspilz**

MTB 1744/1 Stralsund: Negaster Wald, Buchen-Eschenwald auf Geschiememergel; 15.08.2009 leg. K. et al., det. K.; MTB 2048/1 Wolgast: Buddenhagen, Spechtwald, azidophiler Buchenmischwald; 13.08.2011 leg. et det. K.

***Inocybe perlata* (COOKE) SACC., Breiter Risspilz**

MTB 1949/1 Insel Usedom: Krummin, Kirchhof, in Parkrasen bei *Physocarpus opulifolius*; 11.07.2009 leg. et det. K.

Inocybe perlata steht *I. rimosa* (Bull. : Fr.) P. Kumm. nahe und wurde verschiedentlich in deren Synonymik gestellt, ist aber nach KNUDSEN & VESTERHOLT (2012) eigenständig. Eine ausgezeichnete Abbildung findet sich bei LANGE (1938), Fig. 115 F, sowie bei CETTO (1976), fig. 527.

***Inocybe praetervisa* QUÉL., Gerandetknolliger Risspilz**

MTB 1744/1 Stralsund: Negaster Wald, Buchen-Eschenwald auf Grundmoräne; 15.08.2009 leg. K. et al., det. K.

Inonotus cuticularis (Bull. : Fr.) P. Karst., Flacher Schillerporling

MTB 2047/3 Anklam: Wolfrathshof, Park, an stark deformiertem lebenden Stamm von *Fagus sylvatica*; 23.08.2009 leg. et det. K.

Inonotus dryadeus (Pers. : Fr.) Murrill, Tropfender Schillerporling

MTB 1546/3 Rügen: Boldevitz, Park, am Fuße einer *Quercus*; 03.2009 leg. W. Hocke, det. K.

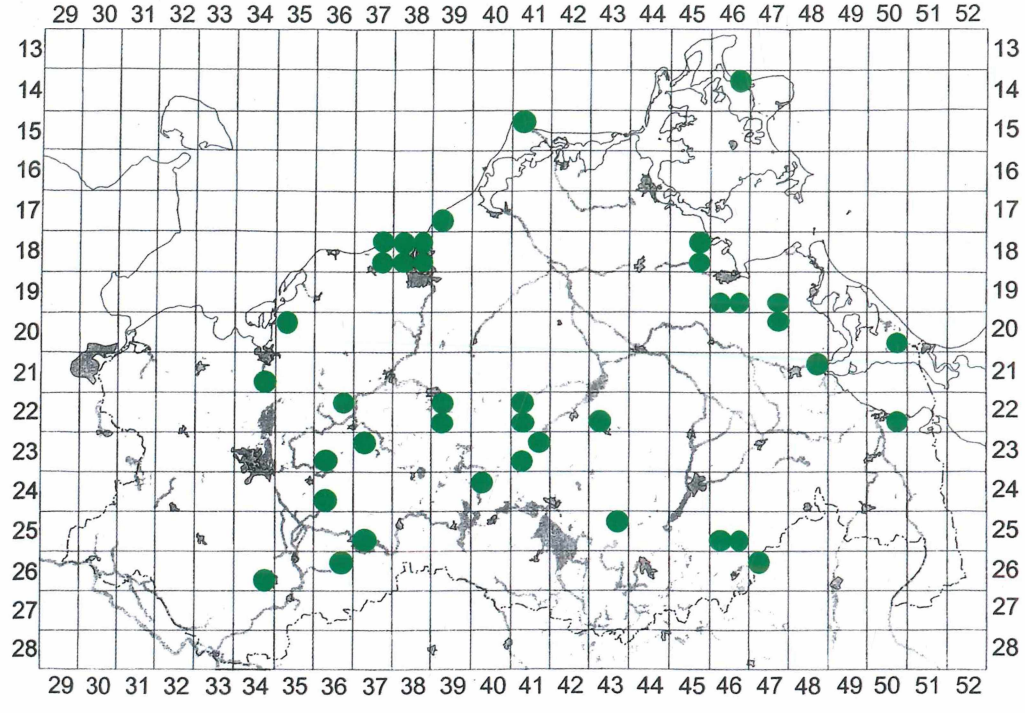
Inonotus hispidus (Bull. : Fr.) P. Karst., Zottiger Schillerporling

MTB 2147/3 Anklam: nördlich Medow, an lebendem Stamm von *Fraxinus excelsior*, Straßenbaum; 06.09.2009 leg. et det. K.

Ischnoderma benzoinum (Wahlenb. : Fr.) P. Karst., Schwarzgebänderter Harzporling

MTB 1947/4 Greifswald: Karbower Wald, an *Picea abies*-Stumpf; 03.10.2010 leg. et det. H. Jaschhof, conf. K. nach Colorfoto.

Im Gegensatz zu *I. resinosum* (s. unten) ist diese Art schon lange in Mecklenburg-Vorpommern nachgewiesen und zeigt keine Ausbreitungstendenz. Siehe **Karte 5**.



Karte 5: *Ischnoderma benzoinum* (Wahlenb. : Fr.) P. Karst.

Ischnoderma resinosum (Schrad. : Fr.) P. Karst., Laubholz-Harzporling

MTB 1843/2 Franzburg: bei Sievertshagen, an liegendem Laubholz-Stamm; 19.10.2012 leg. J. Meyer, det. K.; MTB 1946/2 Greifswald; NSG Eldena, an Laubholz-Stumpf; 06.12.2011 leg. M. Borriss, det. K.; MTB 1947/4 Greifswald: Karbower Wald, an liegendem Stamm von *Fagus sylvatica*; 03.10.2010 leg. et det. H. Jaschhof, conf. K. nach Colorfoto.; MTB 2048/1 Wolgast: Buddenhagen, Spechtwald, 15.10.2011 leg. et det. H. Kreisel et al.; MTB 2246/2 Anklam: Spantekower Wald; 31.10.2011 leg. & det. S. Olm; conf. K.

Diese erst unlängst von Südwesten her eingewanderte Art wird in Mecklenburg-Vorpommern immer häufiger. Zur Ausbreitung in Mecklenburg-Vorpommern siehe Kreisel (2009, mit **Karte,** und Hopp 2013, welcher aus dem Raum Feldberg auch die Beziehungen von *I. resinosum* zum Damwild (*Dama dama*) beschreibt.

***Lactarius decipiens* QUÉL., Schwefel-Milchling**

MTB 2050/4 Insel Usedom: Bansin, Heringsdorfer Wald, in Laubmischwald; 17.10.2003 leg. R. BÜTOW, det. K.

***Lactarius fuliginosus* (FR. : FR.) FR., Rußfarbener Milchling**

MTB 2050/4 Insel Usedom: Bansin, Heringsdorfer Wald, unter *Fagus sylvatica*; 17.10.2003 leg. R. BÜTOW, det. K. nach Exsikkat und Colorfotos; MTB 2742/1 Mirow: 1,5 km östlich Sewekow, unter *Fagus* und *Quercus*; 09.09.2008 leg. et det. H. WERNER, conf. K.

***Lentinellus vulpinus* (SOWERBY : FR.) KÜHNER & MAIRE, Runzelhütiger Zähling**

MTB 1542/1-2 Halbinsel Zingst, an stark bemoostem Baumstumpf; 2009 leg. Pilzberatung, det. K.

Die Kollektion entsprach gut der Abb. RYMAN & HOLMÅSEN 1984, S. 111, aus Uppsala, Mittelschweden.

***Lepiota aspera* (PERS. : FR.) QUÉL., Spitzschuppiger Schirmling**

MTB 1546/2 Rügen: Ralswieker Forst bei Augustenhof, auf Nadelstreu in *Pseudotsuga menziesii*-Forst, Sandboden; 02.10.2010 leg. K. KREISEL, det. K.

***Lepiota magnispora* MURRILL [*L. ventriosospora* D. A. REID], Gelbwolliger Schirmling**

MTB 2047/2 Greifswald: Karlsburger Wald, Nordteil, in *Picea abies*-Forst auf Sander); 20.10.2012 leg. S. OLM, det. K.

***Lepiota micropholis* BERK. & BROOME, Winziger Schirmling**

MTB 1949/1 Insel Usedom: Trassenheide, Tropenhalle der Schmetterlingsfarm, auf Humuserde; 12.03.2011 leg. K. KREISEL, det. K.

Typischer "Gewächshauspilz", der im Freiland des Gebietes nicht vorkommt. Die Kollektion entsprach der Beschreibung und Abb. 4: 243 bei BREITENBACH & KRÄNZLIN (1995).

***Leratiomyces ceres* (COOKE & MASSEE) SPOONER & BRIDGE [*Stropharia aurantiaca* (COOKE) M. IMAI, *Stropholoma aurantiacum* (COOKE) RYMAN], Orangeroter Träuschling**

MTB 1744/1 Stralsund: in Negast, Garten, auf geschreddertem Holz; 30.10.2011 leg. et det. I. SCHMIDT, conf. K.

***Leratiomyces percevalii* (BERK. & BROOME) BRIDGE & SPOONER [*Stropharia percevalii* (BERK. & BROOME) SACC., *Stropholoma percevalii* (BERK. & BROOME) RYMAN], Holzspäne-Träuschling**

MTB 1841/4 Bad Sülze: Kurpark, Parkrasen; 26. 07. 2009 leg. et det. K.; MTB 1946/1 Greifswald: in Potthagen, Garten, auf mit Sägemehl angereichertem Boden unter *Juglans regia*; 29.05.2009 leg. K. KREISEL, det. K.; MTB 1946/1 Greifswald: F.L.Jahn-Straße, auf Holzmulch unter *Ginkgo biloba*; 27.05.2013 leg. et det. H. et K. KREISEL

Der 1988 erstmalig in Mecklenburg-Vorpommern aufgetretene Träuschling generalisiert sich immer mehr im Gebiet (siehe **Karte 6**). Zur Taxonomie vgl. KREISEL (1990), RYMAN in KNUDSEN & VESTERHOLT (2012).

***Leucoagaricus nympharum* (KALCHBR.) BON [*Macrolepiota puellaris* (FR.) M. M. MOSER], Jungfern-Schirmpilz**

MTB 1946/1 Greifswald: in Potthagen, Garten, unter Hecke von *Thuja occidentalis* 'Smaragd'; 11.08.2011 leg. et det. K.

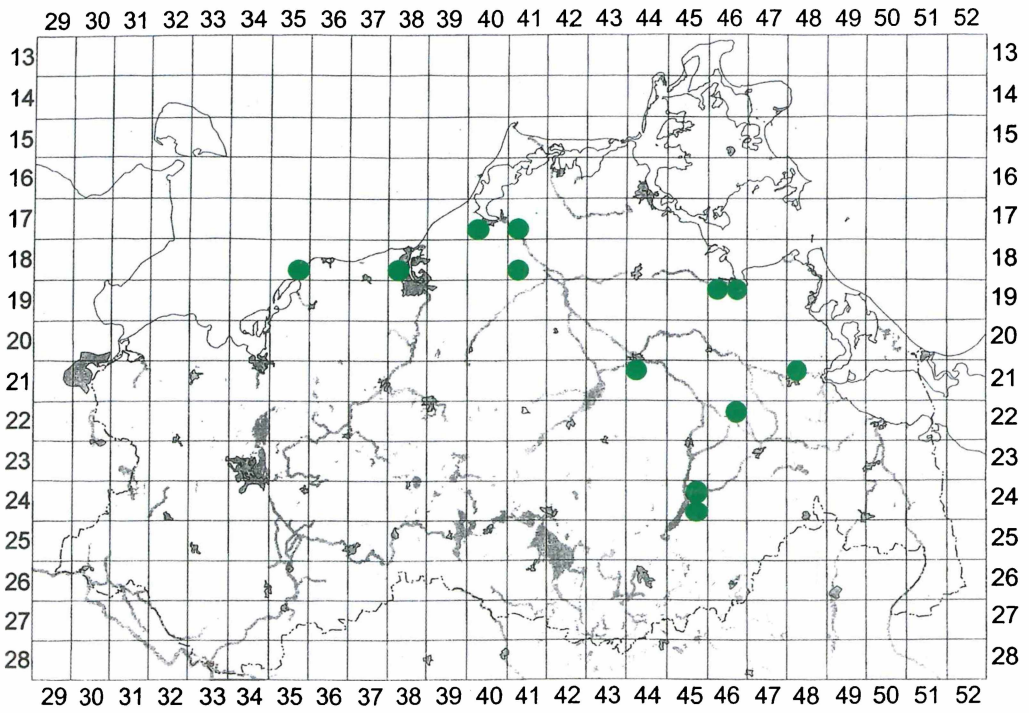
***Leucopaxillus compactus* (FR.) NEUHOFF [*L. tricolor* (PECK) KÜHNER], Dreifarbiger Krempenritterling**

MTB 2646/2 Feldberg: unterhalb des Schlossberges, Ufernähe, bei *Fagus sylvatica*; 14.08.2009 leg. U. HOPP, det. K.

***Macrolepiota olivascens* SINGER & M.M. MOSER, Grünfleckender Schirmpilz**

MTB 1947/2 Greifswald: Karbower Wald, Koniferen-Mischforst; 07.11.2009 leg. N. AMELANG et al., det. K.

Erster Nachweis der selten beobachteten, dem bekannten Parasolpilz ähnlichen Art mit graugrün fleckenden Lamellen in Mecklenburg-Vorpommern.



Karte 6: *Leratiomyces percevalii* (BERK. & BROOME) BRIDGE & SPOONER

Melanoleuca schumacheri (FR. : FR.) SINGER, Grauer Weichritterling

MTB 2048/1 Wolgast: Buddenhagen, Spechtwald, auf Laubstreu in azidophilem Buchenmischwald; 15.10.2011 leg. et det. K.

Mycena arcangeliana BRES., Olivgelber Helmling

MTB 2421/1 Stade (Niedersachsen): in Brobergen, auf schadhaftem Reetdach (*Phragmites australis*); 29.09.2010 leg. F. PREUß, det. K.; MTB 2421/2 Stade (Niedersachsen): in Oldendorf, zahlreich auf schadhaftem Reetdach (*Phragmites australis*); 29.09.2010 leg. F. PREUß, det. K.

Mycena inclinata (FR.) QUÉL., Buntstieliger Helmling

MTB 2047/3 Anklam: Quilower Holz, Nordteil; 17.09.2011 leg. M. KLEIN et al., det. K.; MTB 2048/1 Wolgast: Buddenhagen, Spechtwald, an Stümpfen in Buchen-Traubeneichenwald; 13.08.2011 leg. et det. K.

Mycena maculata P. KARST., Gefleckter Helmling

MTB 2046/3 Gützkow: Friedhof, an Laubholz-Stumpf; 26.09.2010 leg. et det. K.; MTB 2421/2 Stade (Niedersachsen): in Oldendorf, auf schadhaftem Reetdach (*Phragmites australis*); 29.09.2010 leg. F. PREUß, det. K.

Mycena metata (FR.) P. KUMM., Kegeliger Helmling

MTB 1846/1 Greifswald: Riemser Ort, auf schadhaftem Reetdach (*Phragmites australis*); 20.11.2009 leg. F. PREUß, det. K.; MTB 2317/2 Hagen im Bremischen (Niedersachsen), auf schadhaftem Reetdach (*Phragmites australis*); 30.11.2009 leg. F. PREUß, det. K.; MTB 2334/4 Schwerin-Muess, auf schadhaftem Reetdach (*Phragmites australis*); 19.10.2011 leg. R. HUTH, det. K.

Das Vorkommen von normalerweise Waldstreu bewohnenden *Mycena*-Arten auf verrotteten Reetdächern wurde vereinzelt in der Literatur und im Internet erwähnt. Auf geschädigten Dächern in dem küstennahen Ortsteil Riemser Ort (OT von Greifswald) wurden im Spätherbst 2009 von Frau PREUß noch folgende Arten festgestellt (det. K.): *Mycena splendidipes* PECK, *M. galericulata*

(SCOP. : FR.) GRAY und *M. sanguinolenta* (ALB. & SCHWEIN. : FR.) P. KUMM., in Dötlingen (Niedersachsen) auch *Mycena haematopus* (PERS. : FR.) P. KUMM. Das Vorkommen von *M. metata* auf Reetdächern war bisher nicht bekannt. Weitere Angaben zum Vorkommen von Pilzen auf Reetdächern in Niedersachsen siehe SCHLECHTE (2012).

Mycena pelliculosa (FR.) QUÉL.

MTB 2540/2 Malchow, zahlreich auf schadhaftem Reetdach (*Phragmites australis*); 02.12. 2009 leg. F. SCHAUER, det. K.

Mycena splendidipes PECK

MTB 1846/1 Greifswald: Riemser Ort, auf schadhaftem Reetdach (*Phragmites australis*); 09.11.2009 leg. F. PREUß, det. K.; MTB 1947/2 Greifswald: Karbower Wald, auf Nadelstreu und abgefallenen Zapfen von *Pseudotsuga menziesii*, 07. und 14.11.2009 leg. et det. K.; MTB 3016/1 Dötlingen (Niedersachsen), auf schadhaftem Reetdach (*Phragmites australis*), zahlreich auf der Nord- und Südseite; 30.11.2009 leg. F. PREUß. det. K.

Es sind ungewöhnliche Substrate für die auf Waldstreu sonst häufige Sippe aus der Gruppe um *M. epipterygia* (SCOP. : FR.) GRAY; vgl. Bemerkungen zu *M. metata*.

Mycena tubarioides (MAIRE) KÜHNER [*M. typhae* (SCHWEERS) KOTL.], Rosaweißer Helmling

MTB 1938/1 Rostock: Stadtweide, an Blättern von *Typha latifolia*; 01.08.2010 leg. R. Bütow, det. K.

Zweiter Nachweis in Mecklenburg-Vorpommern nach einem Fund im NSG Nonnenhof (MIERSCH 1991). Eine reich illustrierte Darstellung des Pilzes gab KOTLABA (1953) nach Material aus Südböhmen.

Mycena viscosa MAIRE, Dunkelnder Helmling

MTB 3016/1 Dötlingen (Niedersachsen), auf schadhaftem Reetdach (*Phragmites australis*), zahlreich auf der Nord- und Südseite; 30.11.2009 leg. F. PREUß, det. K.

Oligoporus fragilis (FR.) GILBN. & RYVARDEN, Braunfleckender Saftporling

MTB 1947/4 Greifswald: bei Karbow, in Fichtenforst an stark verfaultem liegendem Stamm von *Picea abies*; 21.09.2010 leg. et det. H. JASCHHOF, conf. K. nach Colorfoto.

Paxillus filamentosus (SCOP.) FR., Erlen-Krempling

MTB 2048/1 Wolgast: Buddenhagen, Spechtwald, bei *Alnus glutinosa*; 13.08.2011 leg. et det. K. et al.

Paxillus validus CH. HAHN, Großer Krempling

MTB 2147/1 Anklam: Stolpe (Peene), unter *Tilia cordata* neben Parkplatz; 06.09.2009 leg. et det. K.

Phellinus ferruginosus (SCHRAD. : FR.) PAT., Rostbrauner Feuerschwamm

MTB 1345/3 Rügen: in Dranske, an Halmen von *Phragmites australis* in schadhaftem Reetdach; 2011 leg. M. BORRISS, det. K.

Der Pilz bildete zwischen den Reethalmen gelbbraune Mycelwatten und einen Fruchtkörper mit Hymenophor.

Phellodon confluens (PERS.) POUZAR, Starkriechender Duftstacheling

MTB 2646/2 Feldberg: unterhalb des Schlossberges, Buchenwald in Ufernähe; 14.08.2009 leg. et det. U. HOPP, conf. K.

Pholiota lucifera (LASCH) QUÉL., Fettiger Schüppling

MTB 2247/1 Anklam: in Spantekow, auf grob geschreddertem Holz; 13.10.2012 leg. S. OLM, det. K.

Phylloporus pelletieri (LÉV.) QUÉL., Europäisches Goldblatt

MTB 2048/1 Wolgast: Buddenhagen, Spechtwald, unter *Fagus* in azidophilem Buchenmischwald; 13.08.2011 leg. et det. K. et al.

Piptoporus betulinus (BULL. : FR.) P. KARST., Birken-Zungenporling

MTB 2344/3 Friedland: Rosenow, an *Prunus padus*, am gleichen Fundort zahlreich an *Betula* sp., 2011 leg. et det. M. SCHÖNFELD, conf. K.

Pleurotus ostreatus (JACQ. : FR.) P. KUMM., Austern-Seitling

MTB 3734/2 Haldensleben (Sachsen-Anhalt): Große Str. 3, an lebendem Stamm von *Laburnum anagyroides* im Garten; 08.01.2012 leg. et det. B. ULLRICH, conf. K.

Polyporus alveolaris (DC. : FR.) BONDARTSEV & SINGER [*Favolus euro-*

***paeus* FR.], Europäischer Wabenschwamm**

MTB 2746/2 Feldberg: NSG Conower Werder, an *Fagus sylvatica*-Ast; 2011 leg. et det. M. SCHÖNFELD, conf. K.

Erster Nachweis in Mecklenburg-Vorpommern, an der Südgrenze des Bundeslandes.

***Polyporus melanopus* (PERS.) FR., Schwarzfuß-Porling**

MTB 1848/3 Wolgast: bei Spandowerhagen; 11.09.2010 leg. W. HOCKE, det. K.; MTB 2538/2 Lübz: Fahrenhorst, bei *Fagus* auf dem Boden eines Mischwaldes; 10.10.2009 leg. U. HOPP, det. K.

***Polyporus tuberaster* (JACQ. : FR.) FR., Sklerotien-Porling**

MTB 1846/4 Greifswald: Wampener Wald, Ostteil, feuchter Laubmischwald, an liegendem Ast von *Corylus avellana*; 29.05.2010 leg. et det. K. et al.; MTB 2048/1 Wolgast: Buddenhagen, Spechtwald, an *Fagus*-Ast in azidophilem Buchenmischwald; 13.08.2011 leg. et det. K. et al.

***Psathyrella cotonea* (QUÉL.) KONR. & MAUBLANC, Langstieliger Mürbling**

MTB 2247/1 Anklam: Spantekower Wald, an Stumpf von *Fagus sylvatica*; 14.10.2012 leg. S. OLM, det. K.

***Psathyrella fagetophila* ÖRSTADIUS & ENDERLE, Buchenwald-Mürbling**

MTB 1947/4 Greifswald: Karbower Wald, in Buchenwald; 19.11.2011 leg. H. JASCHHOF, det. K.

***Pycnoporellus fulgens* (FR.) DONK, Leuchtender Weichporling**

MTB 1947/4 Greifswald: bei Karbow, an liegendem altem Stamm von *Picea abies*; 28.09.2011 und 19.11.2011 leg. et det. H. JASCHHOF, conf. K.

Erster Nachweis in Mecklenburg-Vorpommern! Dieser lebhaft gefärbte und darum auffallende Porling befindet sich seit etwa 1990 in Zunahme und Ausbreitung in Mitteleuropa (STRANDBERG & STRANDBERG 1991, SENN-IRLET 2005, TÄGLICH 2009 u. a.).

***Ramaria botrytis* (PERS. : FR.) RICKEN, Bärentatze, Hahnenkamm**

MTB 2048/1 Wolgast: Buddenhagen, Spechtwald, unter *Fagus sylvatica* in azidophilem Buchenmischwald; 13.08.2011 leg. et det. K. et al.

***Ramaria subbotrytis* (COKER) CORNER, Rosenrote Koralle**

MTB 1547/4 Rügen: Halbinsel Buhlitz, unter *Fagus* an Steilhang; 10.09.2010 leg. W. HOCKE, det. K.

***Resupinatus applicatus* (BATSCH: FR.) GRAY, Zwergseitling**

MTB 2347/2 Friedland: ehem. Kiesgrube nw. Heinrichshöh, an *Populus tremula*; 25.08.2010 leg. et det. M. SCHÖNFELD, conf. K.

***Rhodocybe popinalis* (FR. : FR.) SINGER, Schwarzfleckender Tellerling**

MTB 2249/3 Ueckermünde: Mönkebude, Haff-Ufer, bei *Salix sp.* auf Dünen: 03.10.2012 leg. et det. S. OLM, conf. K.

***Ripartites tricholoma* (ALB. & SCHWEIN. : FR.) P. KARST., Bewimperter Filzkrempling**

MTB 2048/1 Wolgast: Buddenhagen, Spechtwald, azidophiler Buchenmischwald; 13.08.2011 leg. et det. K. et al.

***Russula pectinatoides* PECK, Kratzender Kamm-Täubling**

MTB 1946/1 Greifswald: Weitenhagen, Spielplatz, in Parkanlage unter *Pinus wallichiana*; 14.06.2011 leg. et det. K.

***Squamanita odorata* (COOL) IMBACH, Duftender Schuppenwulstling**

MTB 2237/4 Sternberg: Tarnower Forst; 19.08.2009 leg. et det. K. WARNING, conf. K. nach Colorfoto.

Vierter Nachweis in Mecklenburg-Vorpommern, vgl. KREISEL (1988 und 2001).

***Strobilomyces strobilaceus* (SCOP. : FR.) BERK., Strubbelkopf**

MTB 1447/4 Rügen: Sassnitz, Lenzberg; 03.10.2012 leg. et det. W. HOCKE, conf. K.; MTB 1547/1 Rügen: Lietzow, unter alter *Fagus*; 10.09.2010 leg. et W. HOCKE, conf. K.; MTB 1946/2 Greifswald: NSG Eldena, Buchenwald auf Geschiebemergel; 29.08. 2010 leg. et det. M. JASCHHOF, conf. K. nach Colorfotos.

***Tremella encephala* PERS. : FR., Alabaster-Kernling**

MTB 1947/2 Greifswald: Karbower Wald, an Zweigen gefallener Stämme von *Pseudotsuga menziesii*; 07.11.2009 leg. N. AMELANG et al.; 14.11.2009 leg. et det. K.

***Tremella virescens* (SCHUMACH. : FR.) BREF.**

MTB 2247/1 Anklam: in Neuenkirchen, an totem Laubholz-Ästchen, vermutlich *Corylus avellana*; 07.02.2013 leg. S. OLM, det. K.

Zweiter Nachweis in Mecklenburg-Vorpommern, vgl. KREISEL (1987).

***Tricholoma orirubens* QUÉL., Rötender Erd-Ritterling**

MTB ? Schwerin: Stadtpark, unter *Fagus sylvatica*; 10.2009 leg. Pilzberatung, det. K.

***Tyromyces chioneus* (FR. : FR.) P. KARST., Kurzröhriger Weißporling**

MTB 1744/1 Stralsund: Negaster Wald; 15.08.2009 leg. K. et al., det. K.

***Xerocomus parasiticus* (BULL. : FR.) QUÉL., Schmarotzer-Röhrling**

MTB 1547/3 Rügen: Prora, Eingang zur Halbinsel Thiessow, Rand eines Waldmoores, an *Scleroderma citrinum*; 17.09.2009 leg. et det. W. HOCKE, conf. K.; MTB 1744/1 Stralsund: Negaster Wald, an *Scleroderma citrinum*; 15.08.2009 leg. et det. P. BONIN, conf. K.



Abb. 5: *Xerocomus parasiticus* (BULL. : FR.) QUÉL. - Schmarotzer-Röhrling aus dem Peetscher Moor, MTB 2137/4 (Foto: K. WARNING).

2.3 Gasterale *Basidiomycetes*

***Clathrus archeri* (BERK.) DRING, Tintenfischpilz**

MTB 1947/4 Greifswald: Karbower Wald, in einem Buchenbestand; 07.09.2011 leg. et det. H. JASCHHOF, conf. K.

***Clathrus ruber* BATT. : PERS., Roter Gitterling**

MTB 2134/1 Wismar: in Gägelow, Garten, unter indet. Garten-Bambus: 04.08.2009 und 14.07.2011 leg. KÖNIG, det. R. KRAKOW, conf. K. nach Colorfoto.

Geastrum coronatum PERS., Dunkler Erdstern

MTB 2745/1 Neustrelitz: bei Wokuhl, trockener Hang an Waldrand, assoziiert mit *Geastrum fimbriatum* FR. und *G. triplex* JUNGH.; 29.09.2009 leg. U. HOPP, det. K.

Geastrum fimbriatum FR., Gewimperter Erdstern

MTB 2247/1 Anklam: Spantekower Wald; 10.09.2010 leg. et det. S. OLM, conf. K.; MTB 2347/4 Friedland: Stadtgebiet, Ruderalgebüsch (*Acer, Rosa*), assoziiert mit *Geastrum triplex*: 24.10.2009 leg. M. SCHÖNFELD, det. K.

Geastrum floriforme VITTAD., Blumen-Erdstern

MTB 1444/2 Insel Hiddensee: Kloster, Biologenweg, im Garten neben einer Hauswand; 30.03.2011 leg. M. HÜBEL, det. I. SCHMIDT, conf. K.; MTB 2347/1 Friedland: Pasewalker/Anklamer Straße, Ruderalgebüsch mit *Geastrum triplex*; 24.10.2009 leg. M. SCHÖNFELD, det. K.; MTB 2635/2 Neustadt-Glewe, in einer Kleingartenanlage; 18.01.2011 leg. H. MICHAEL, det. K.

Geastrum fornicatum (HUDS.) HOOK., Großer Nest-Erdstern

MTB 1932/4 Klütz: Küste bei Steinbeck, in einer stark zerfallenen und ausgehöhlten *Fraxinus excelsior* in Feldhecke; 18.04.2009 leg. et det. T. RICHTER, conf. K. nach Colorfotos.

Geastrum lageniforme VITTAD., Flaschenförmiger Erdstern

MTB 1444/2 Hiddensee: Kloster, Biologenweg, in Garten in Malvenbeet; 14.08.2009 leg. M. HÜBEL, det. I. SCHMIDT et K.

Erstnachweis für Mecklenburg-Vorpommern und ganz Norddeutschland (zwei 1987 aus Brandenburg gemeldete Vorkommen erwiesen sich als fehlbestimmt). In Süddeutschland ist nur ein Vorkommen in der Oberrheinebene bekannt (WINTERHOFF in KRIEGLSTEINER 2000). Der Pilz erreicht mit isolierten Vorkommen an der Ostseeküste seine nördliche Verbreitungsgrenze (auch: Gdańsk [Danzig]: Straße Gd. Sobieszowo - Gd. Świbno, 1980 leg. E. PAECHNATZ, det. K.). Über Vorkommen in England siehe PEGLER & al. 1995, in Ungarn SUNHEDE (1989), in Bulgarien DÖRFELT (1989), in Italien SARASINI (2005). Aus Rom stammt der Typus von *G. lageniforme* VITTAD. 1841.

Geastrum melanocephalum (CZERN.) STANEK, Riesen-Erdstern, Haarstern

MTB 2236/4 Sternberg: Weg nach Kaarz, Laubwald mit *Quercus*; 08.08.2009 leg. et fot. R. KRAKOW, K. WARNING, det. K. nach Colorfoto.

Es handelt sich um ein teilalbinotisches Exemplar mit grauweißlicher Gleba.



Abb. 6: *Geastrum melanocephalum* (CZERN.) STANEK - Riesen-Erdstern, Haarstern aus der Region Sternberg, MTB 2236/3 (Foto: K. WARNING).

Geastrum quadrifidum PERS. : PERS., Kleiner Nest-Erdstern

MTB 1848/3 Wolgast: bei Spandowerhagen, in *Pseudotsuga menziesii*-Forst auf Nadelstreu; 11.09.2010 leg. M. UNTERSEHER, det. K.

Geastrum rufescens PERS., Rötender Erdstern

MTB 1846/4 Greifswald: Wampener Wald, Ostteil, feuchter Laubwald (vorherrschend *Fraxinus excelsior*); 29.05.2010 leg. I. SCHMIDT, det. K. (vorjähriges Exemplar).

Geastrum saccatum FR., Beutel-Erdstern

MTB 2334/3 Schwerin-Ostorf, neben Gärten; 10.2011 leg. W. SCHULZ, det. K.

Der Pilz wurde hier auch 2010 von U. BREITSPRECHER zahlreich beobachtet. Erster Nachweis im Raum Schwerin und weiterer Umgebung. In Ortschaften der küstennahen Sandgebiete wurde *G. saccatum* schon mehrfach nachgewiesen.

Geastrum triplex JUNGH., Halskrausen-Erdstern

MTB 1843/2 Stralsund: Wald zwischen Abtshagen und Franzburg; 22.10.2009 leg. J. MEYER, det. K.;

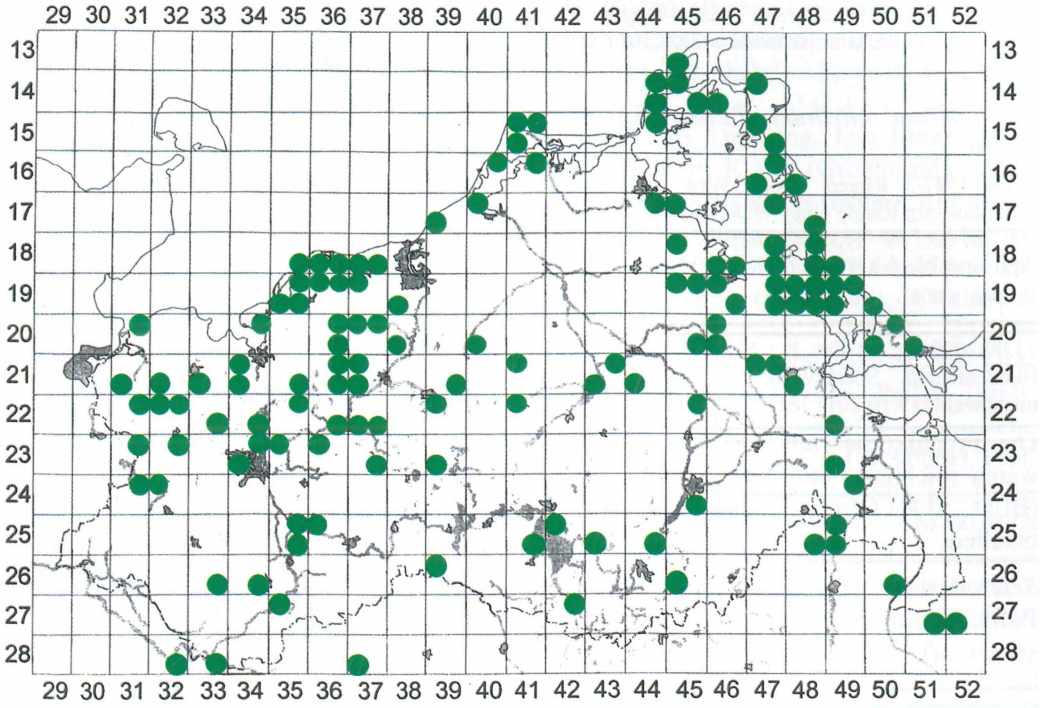
MTB 1946/1 Greifswald;: Potthagen, Garten, Hecke von *Spiraea bumalda*; 12.09.2011 leg. et det. K.; MTB 1947/2 Greifswald: Karbower Wald; 07.11.2009 leg. N. AMELANG et al., det. K.; MTB 2435/3 Crivitz: am Störkanal südöstl. Banzkow, unter Hybrid-Pappeln; 16.01.2003 leg. K. GOERITZ, det. B. SCHURIG, conf. K.

Von einem Stralsunder Pilzfreund wurden die zahlreichen, prächtig entwickelten Fruchtkörper treffend als "UFO-Pilze" bezeichnet.

Lycoperdon lambinonii DEMOULIN

MTB 2251/3 Ueckermünde: Altwarp, Weg nach SW, auf moosiger Binnendüne nahe einem Waldrand; 09.2011 leg. S. OLM, det. K.

Zweiter Nachweis in Mecklenburg-Vorpommern (vgl. KREISEL 2011).



Karte 7: *Lycoperdon lividum* PERS.

Lycoperdon lividum PERS., Kastanienbrauner Stäubling

MTB 1935/3 Wismar: Boiensdorfer Werder, Wegrand mit angrenzender Düne; 17.10.2010 leg. et det. T. RICHTER, conf. K.

Verbreitung in Mecklenburg-Vorpommern und Nord-Brandenburg siehe **Karte 7.**

Lycoperdon umbrinum PERS. : PERS.

MTB 2048/1 Wolgast: Buddenhagen, Spechtwald, auf Laubstreu in azidophilem Buchenmischwald; 13.08.2011 leg. et det. K.; MTB 2247/1 Anklam: Spantekow; 01.08.2011 leg. S. OLM, det. K.

Melanogaster broomeanus BERK., Kleinsporige Schleimtrüffel

MTB 2147/4 Anklam: Blesewitz, Friedhof, in Graberde bei *Tilia, Juniperus, Calluna*; 01.08.2009 leg. S. OLM, det. K.

Die Sporen des Pilzes entsprachen sehr gut den Abb. bei BREITENBACH & KRÄNZLIN 1986, PEGLER & al. 1993 und MONTECCHI & SARASINI 2000; letztere Autoren grenzen die Art klar gegenüber *Melanogaster variegatus* (VITTAD.) TUL. & C. TUL. ab, deren Eigenständigkeit bis dahin ungewiss war (vgl. auch KREISEL 2001).

Mutinus elegans (MONT.) E. FISCH., Vornehme Hundsrute

MTB 3544/3 Potsdam (Brandenburg): Maulbeerallee, Botanischer Garten, unter Bambusgras *Phyllostachys aureosulcata*; 09.2010 leg. V. KUMMER, det. K.

***Scleroderma areolatum* EHRENB., Leoparden-Hartbovist**

MTB 1744/1 Stralsund: Negaster Wald; 15.08.2009 leg. K. et al., det. K.

***Scleroderma bovista* FR., Gelbflockiger Hartbovist**

MTB 1946/1 Greifswald: Weitenhagen, Friedhof, unter *Tilia cordata* und bei *Picea glauca* 'Conica'; 14.08.2011 leg. et det. K.; MTB 2048/1 Wolgast: Buddenhagen, Spechtwald, an Wegrand in azidophilem Buchenmischwald; 13.08.2011 leg. et det. K.

***Scleroderma citrinum* PERS., Kartoffelbovist**

MTB 1547/3 Rügen: Prora, Weg zur Halbinsel Thiessow, am Rande eines Waldmoores; 17.09.2009 leg. et det. W. HOCKE, conf. K.; MTB 1744/1 Stralsund: Negaster Wald; 15.08.2009 leg. et det. P. BONIN, conf. K.; MTB 1947/3 Greifswald: Karbower Wald bei Gladrow, unter *Fagus*; 13.09.2009 leg. et det. K.; MTB 2048/1 Wolgast: Buddenhagen, Spechtwald, azidophiler Buchenmischwald; 15.10.2011 leg. et det. K. et al.

Die Fruchtkörper aus 1947/3 und 1744/1 waren reichlich mit *Xerocomus parasiticus* (BULL. : FR.) QUÉL., Schmarotzer-Röhrling, befallen.

***Scleroderma verrucosum* (BULL. : PERS.) PERS., Dünnschaliger Hartbovist**

MTB 1744/1 Stralsund: Negaster Wald; 15.08.2009 leg. K. et al., det. K.; MTB 2047/3 Anklam: Quilower Holz, Nordteil; 17.09.2011 leg. M. KLEIN et al., det. K.

***Tulostoma brumale* PERS. : PERS.**

MTB 1345/1 Rügen: Kreptitz, Dünen, 30.10.2011 leg. J. PISCH, det. K.; MTB 1546/1 Rügen: Prora Nord, Dünen; 06.11.2011 leg. J. PISCH, det. K.

***Tulostoma fimbriatum* FR., Gewimperter Stielbovist**

MTB 1847/4 Lubmin: Ortslage, Goethestraße, Fußwegrand auf Sandboden; 10.07.2011 leg. K. KREISEL, det. K.; MTB 2249/3 Ducherow: in Finkenbrück neben der B 109, Rasen auf Sandboden in einer Siedlung; 17.09.2009 leg. H. KURTH, det. K.

2.4 *Deuteromycetes*

***Blastobotrys nivea* KLOPOTEK**

MTB 2321 Stade (Niedersachsen): Hechthausen-Kleinwörden, isoliert aus 8 Jahre altem, schadhaftem Reetdach (*Phragmites australis*); 2008 leg. K. KORDON, det. K.

***Humicola fuscoatra* TRAAEN var. *longispora* FASS.**

MTB 2640/4 Röbel: Bütow, isoliert aus schadhaftem Reetdach (*Phragmites australis*); 2008 leg. K. KORDON, det. K.

***Penicillium vulpinum* (COOKE & MASSEE) SAMSON & SEIFERT [*P. claviforme* BAIN.], Koremien-Pinselschimmel**

MTB 1945/4 Greifswald: Steffenshagen, in stark vermoostem Fichtenforst, vermutlich auf Kleintierkot; 10.2011 leg. et fot. H. JASCHHOF, det. K.

Erstnachweis in Mecklenburg-Vorpommern, vgl. KREISEL (2011).

***Trichoderma atroviride* P. KARST.**

MTB 1626/4 Kiel (Schleswig-Holstein), Institut QSR, isoliert aus gelagertem Reet (*Phragmites australis*) von Insel Fehmarn und aus Ungarn, mehrere Isolate; 2008 leg. J. JURASCHEK, det. K.

Die Reinkulturen der Isolate hatten einen auffallend starken Geruch nach Kokosflocken.

***Trichoderma koningii* OUDEM.**

MTB 1626/4 Kiel (Schleswig-Holstein), Institut QSR, isoliert aus gelagertem Reet (*Phragmites australis*) aus Ungarn; 2008 leg. J. JURASCHEK, det. K.; MTB 3042/3 Neuruppin (Brandenburg): Darritz-Wahlendorf, isoliert aus schadhaftem Reetdach (*Phragmites australis*); 2008 leg. K. KORDON, det. K.

2.5 *Taphrinomycetes*

***Taphrina farlowii* SADEB.**

MTB 1848/4 Insel Usedom, Peenemünde, am Weg zum Cämmerer-See, an Blättern von *Prunus serotina*: 30.06.2012 leg. et det. U. RICHTER, conf. K.

Erstnachweis für Mecklenburg-Vorpommern! Eine sehr schöne Darstellung des aus Nordamerika eingeschleppten Neomyceten gibt BUTIN (2008) nach Material aus Nieder-

sachsen und dem Saarland, jeweils 2008 gesammelt, nebst einem Hinweis auf einen Fund von 1891 in Berlin-Charlottenburg. Aus Polen ist die Art noch nicht bekannt (SAŁATA 1974).

2.6 *Zygomycetes*

Absidia cylindrospora HAGEM

MTB 3042/3 Neuruppin (Brandenburg): Darritz-Wahlendorf, isoliert aus schadhaftem Reetdach (*Phragmites australis*); 28.02.2008 leg. K. KORDON, det. K.

Mucor circinelloides TIEGH.

MTB 1626/4 Kiel (Schleswig-Holstein), Institut QSR, isoliert aus gelagertem Reet von der Insel Fehmarn; 2008 leg. J. JURASCHEK, det. K.; MTB 1846/3 Greifswald: Neuenkirchen, isoliert aus geschädigtem Reetdach (*Phragmites australis*); 2007 leg. K. HOFMANN, det. K.; MTB 1848/2 Insel Usedom: Mölschow OT Zecherin, isoliert aus gelagertem Reet (*Phragmites australis*); 2008 leg. K. KORDON, det. K.; MTB 3042/3 Neuruppin (Brandenburg), Darritz-Wahlendorf, isoliert aus schadhaftem Reetdach (*Phragmites australis*); 2008 leg. K. KORDON, det. K.

Umbelopsis isabellina (OUDEM.) W. GAMS [*Mortierella isabellina* OUDEM.]

MTB 1846/3 Greifswald: Neuenkirchen, isoliert aus schadhaftem Reetdach; 2007 leg. K. HOFMANN, det. K.; 1818/2 Insel Usedom: Mölschow, OT Zecherin, isoliert aus gelagertem Reet; 2008 leg. K. KORDON, det. K.; MTB 2314 Bad Bederkesa (Niedersachsen), isoliert von 8 Jahre altem, geschädigtem Reetdach, 2008 leg. K. KORDON, det. K.; MTB 2321/3-4 Stade (Niedersachsen): Burweg-Blumenthal, isoliert aus 6-8 Jahre altem geschädigtem Reetdach; 2008 leg. K. KORDON, det. K.; MTB 2322/1 Stade (Niedersachsen): Am Schwarzen Berg, isoliert von 20 Jahre altem, geschädigtem Reetdach; 2008 leg. K. KORDON, det. K.; MTB 2617/1 Sandstedt-Rechtenfleth, Unterweser (Niedersachsen), H.-Almers-Haus, isoliert von geschädigtem Reetdach, 2008 leg. K. KORDON, det. K.

Der Pilz wurde immer von *Phragmites australis* isoliert.

Danksagung

Der Verfasser dankt zahlreichen Pilzfreunden und Studenten, welche ihm Material (Exsikkate, Bilder) zur Bestimmung bzw. Nachprüfung und Bestätigung überlassen haben, nämlich Prof. Dr. GERD ALBERTI (Kirchdorf), Dr. NORBERT AMELANG (Greifswald-Ladebow), PETRA BONIN (Neubrandenburg), Dr. MICHAEL BORRISS (Greifswald), RIA BÜTOW (Rostock), Dipl.-Biol. ROWENA DOSDALL geb. HUTH (Greifswald), SIGURD FRÖHNER (Dresden), Dr. DOROTHEA HANELT (Gatersleben), WINFRIED HOCKE (Putbus-Güstelitz), Dr. KLAUS HOFMANN (Greifswald), UDO H. HOPP (Feldberg), Dr. habil. HELMUT JASCHHOF (Greifswald), Dr. MATHIAS JASCHHOF (Müncheberg), Dipl.-Ing. JAN JURASACHEK (Kiel), MARTIN KLEIN (Greifswald), Dipl.-Biol. KORINNA KORDON (Bonn), REINHOLD KRAKOW (Wismar), Dr. KARLA KREISEL (Potthagen), HILMAR KURTH (Anklam), Dr. SIEGFRIED LIETZ (Potthagen), CHRISTIAN LEHMANN (Greifswald), JOCHEN MEYER (Stralsund), ANITA und SIEGMUND OLM (Neuenkirchen), JOHANNES PISCH (Stralsund), Dipl.-Biol. FRANZISKA PREUß (ehem. Greifswald), UDO RICHTER (Freyburg), Prof. Dr. FRIEDER SCHAUER (Lubmin), Dr. INGEBORG SCHMIDT (Stralsund), MARGITTA SCHÖNFELD (Friedland), Dr. WERNER SCHULZ (Schwerin), BRIGITTE ULLRICH † (Haldensleben), Dr. habil. MARTIN UNTERSEHER (Greifswald), Dipl.-Biol. MAGDALENA WARDINSKI (Potsdam), KLAUS WARNING (Bützow), HEINZ WERNER (Sewekow). Besonderer Dank gebührt KLAUS WARNING (Bützow) für die Bereitstellung von Farbfotos zur Illustration des vorliegenden Artikels.

Literatur

ANTONÍN, V. & NOORDELOOS, M. (2004): A monograph of the genera *Hemimycena* etc. in Europe. IHW Verlag, Eching.

BENKERT. D. (2005): Beiträge zur Kenntnis einiger Gattungen der *Pezizales* (*Ascomycetes*): *Plectania/Pseudoplectania, Ramsbottomia, Smardaea/Greletia, Sowerbyella.* - Z. Mykol. **71**(2): 121-164.

BENKERT, D. (2010): Die Gattung *Geopora* HARKN. (*Pezizales*) in Deutschland. Erfahrungen und offene Fragen. - Z. Mykol. **76**(2): 129-152.

BREITENBACH, J. & KRÄNZLIN, F. (1981): Pilze der Schweiz. Bd. **1**. Luzern.

BREITENBACH, J. & KRÄNZLIN, F. (1986): Pilze der Schweiz. Bd. **2**. Luzern.

BREITENBACH, J. & KRÄNZLIN, F. (1995): Pilze der Schweiz. Bd. **5**. Luzern.

BUTIN, H. (2008): *Taphrina farlowii* - die Wiederentdeckung eines verschollenen Pilzes. - Der Tintling **13**(3) Nr. **56**: 40-42.

CETTO, B. (1976): Der große Pilzführer. Bd. **2**. München, Bern, Wien.

CETTO, B. (1993): I funghi dal vero. Vol. **7**. Trento.

DOLL, R. (2001): Mykologische Beiträge aus Nordostdeutschland. 4. Teil. - Boletus **14**(1): 19-28.

HOPP, U.H. (2013): Der Laubholz-Harzporling in der Feldberger Landschaft. - Der Pilz **24**: 8-10.

KREISEL, H. (1988): Der Duftende Schuppenwulstling (*Squamanita odorata*) nun auch in der DDR gefunden. - Boletus **12**(1): 1-3.

KREISEL, H. (1990): Der Holzspäne-Träuschling (*Stropharia percevalii*) in der DDR. - Boletus **14**(2): 47-48.

KREISEL, H. (2001): Beiträge zur Pilzflora von Vorpommern (II), Deutschland. - Feddes Repertorium **112**(7-8): 583-595.

KREISEL, H. (2004): Beiträge zur Pilzflora von Mecklenburg-Vorpommern (Deutschland). - Feddes Repertorium **115**(1-2): 62-77.

KREISEL, H. (2008): Global warming and the mycoflora in the Baltic region. - Acta Mycologica **41**(1); 79 - 94.

KREISEL, H. (2009): Beiträge zur Pilzflora von Mecklenburg-Vorpommern und Nordbrandenburg (Deutschland), 7. Folge. - Feddes Repertorium **120**(3-4): 250 - 270.

KREISEL, H. (2011): Pilze von Mecklenburg-Vorpommern. Jena.

KRIEGLSTEINER, G. J. (2000): Die Großpilze Baden-Württembergs, Bd. **2**. Stuttgart.

KNUDSEN, H. & VESTERHOLT, J., eds. (2012): Funga Nordica. Agaricoid, boletoid, clavarioid, cyphelloid and gasteral genera. 2. ed. Copenhagen.

KOTLABA, F. (1953): *Mycena Typhae* (Schweers) c. n. – helmovka orobincová, nová pro ČSR. - Česká Mykologie **7**(1): 44 - 48.

LANGE, J. E. (1938): Flora Agaricina Danica, vol. **III**. Copenhagen.

MARCHAND, A. (1973): Champignons du nord et du midi. Tom **2**. Perpignan.

MIERSCH. J. (1991): Drei neue Helmlingsarten für Mecklenburg-Vorpommern und Sachsen-Anhalt. - Mykol. Mitt.bl. **34**(1): 37 - 42.

MONTECCHI, A. & SARASINI, M. (2000): Funghi Ipogei d'Europa. Trento.

OTTO, P., KREISEL, H., BENKERT, D., HARDTKE, H.-J., HIRSCH, G. & TÄGLICH U. (2005): Karten zur Pilzverbreitung in Ostdeutschland. 17. Serie. Ausgewählte Arten der Auwälder und Weidengebüsche. - Boletus **27**(2): 95 - 123.

PEGLER, D. N., LÆSSØE, T. & SPOONER, B. M. (1995): British puffballs, earthstars and stinkhorns. Royal Botanic Gardens, Kew.

PEGLER, D. N., SPOONER, B. M. & YOUNG, T. W. K. (1993): British Truffles. A revision of British hypogeous fungi. Royal Botanic Gartens, Kew.

RYMAN, S. & HOLMÅSEN, I. (1984): Svampar. En fälthandbok. Stockholm.

SAŁATA, B. (1974): Gryby (Mycota), Tom **VI**: Workowe (*Ascomycetes*), Szpetkowe (*Taphrinales*). Flora Polska, Państw. Wydawn. Naukowe, Warszawa, Kraków.

SARASINI, M. (2005): Gasteromiceti Epigei. Trento.

SCHLECHTE, G. B. (2012): Widerstandsfähigkeit von Dachdeckungen mit Schilfrohr (*Phragmites australis*) gegenüber mikrobieller Zersetzung. Forschungsberichte 2008-2012. Göttingen.

SCHURIG, B. & KRAKOW, R. (2005): Lorcheln (*Helvellaceae*) in West-Mecklenburg. - Mitt. Naturf. Ges. Mecklenburg **5**(1): 41 - 51.

SENN-IRLET, B. (2005): Der Leuchtende Weichporling - eine Pilzart auf dem Vormarsch? - Wald und Holz **11/05**: 34 -36.

STRANDBERG, M. & STRANDBERG, B. (1991): *Pycnoporellus fulgens*, en ny dansk poresvamp. - Svampe **24**: 15-17.

TÄGLICH, U. (2009): Pilzflora von Sachsen-Anhalt. Jena.

WÖLDECKE, K. (1998): Die Großpilze Niedersachsens und Bremens. - Naturschutz und Landschaftspflege in Niedersachsen, Bd. **39**. Hannover.

Anschrift des Verfassers:

Prof. (em.) Dr. HANNS KREISEL, Zur Schwedenschanze 4, D-17498 Weitenhagen, OT Potthagen E-Mail: hanns.kreisel@gmx.de

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Boletus - Pilzkundliche Zeitschrift

Jahr/Year: 2014

Band/Volume: 35

Autor(en)/Author(s): Kreisel Hanns

Artikel/Article: Beiträge zur Pilzflora von Norddeutschland. 8. Folge 65-84