

Checkliste der flechtenbewohnenden Pilze Deutschlands

Checklist of lichenicolous fungi in Germany

Version 4 – 2015

Wolfgang von Brackel

Zur Literatur und den Angaben aus Bayern siehe BRACKEL (2014). Neuere Literatur ist unten angegeben.
For literature and the Bavarian records see BRACKEL (2014). Some newer references are given below.

***Abrothallus acetabuli* Diederich**

Baden-Württemberg (BAUSCH 1869, als *A. smithii*), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Rheinland-Pfalz (R. Cezanne & M. Eichler, pers. Mittlg.), Saarland (DIEDERICH 1990a).

***Abrothallus bertianus* De Not.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Baden-Württemberg (ZWACK-HOLZHAUSEN 1862, 1883, BAUSCH 1869, als *A. smithii*, RIEBER 1892, LETTAU 1958: 141), Hessen (CEZANNE et al. 2008a), Niedersachsen (SCHOLZ 2000a), Nordrhein-Westfalen (BECKHAUS 1859, als *A. smithii*), Sachsen-Anhalt (SCHOLZ 2000a), Thüringen (LETTAU 1958: 141).

***Abrothallus buellianus* Diederich**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Baden-Württemberg (BAUSCH 1869, als *A. smithii*, CEZANNE et al. 2008a), Hessen (CEZANNE et al. 2008a), Nordrhein-Westfalen (BECKHAUS 1859, als *A. smithii*), Rheinland-Pfalz (SÉRUSIAUX et al. 2006).

***Abrothallus caerulescens* C. Kotte**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Baden-Württemberg (CEZANNE et al. 2008a), Hessen (CEZANNE & EICHLER 2004, ZIMMERMANN et al. 2015), Nordrhein-Westfalen [Kreis Euskirchen, Schweizer Berge im Urfttal, 3 km W Gemünd, an Schieferfelsen über dem Tal, auf *Xanthoparmelia conspersa*, 440 m, 5404/2, 11.IV.2006, W.v.B. (hb ivl 3668)], Sachsen (KOTTE 1909).

***Abrothallus cetrariae* C. Kotte**

Baden-Württemberg (LETTAU 1958: 141), Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Abrothallus microspermus* Tul.**

Baden-Württemberg (BAUSCH 1869, LETTAU 1958: 142), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (EGELING 1881: 111, CEZANNE et al. 2008a), Niedersachsen (SCHOLZ 2000a), Nordrhein-Westfalen (BECKHAUS 1859), Rheinland-Pfalz (DIEDERICH 1986), Sachsen (BSM 2006-2012).

***Abrothallus parmeliarum* (Sommerf.) Arnold**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Baden-Württemberg (ZWACK-HOLZHAUSEN 1862, 1883, BAUSCH 1869, als *A. smithii*, LETTAU 1958: 142, CEZANNE et al. 2008a), Nordrhein-Westfalen (BECKHAUS 1859), Thüringen (LETTAU 1958: 142), Saarland (JOHN 1986, 1990), Sachsen (BSM 2006-2012).

***Abrothallus peyritschii* (Stein) C. Kotte**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Baden-Württemberg (LETTAU 1958: 142, WIRTH 1992).

***Abrothallus prodiens* (Harm.) Diederich & Hafellner**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Baden-Württemberg (BAUSCH 1869, als *A. smithii*, WIRTH 2008), Mecklenburg-Vorpommern (GRUMMANN 1935, als *A. parmeliarum*), Hessen (EGELING 1881: 111, als *A. smithii*), Rheinland-Pfalz (DIEDERICH 1989, 1990, JOHN 1990), Schleswig-Holstein (STOLLEY 2003).

***Abrothallus usneae* Rabenh.**

Baden-Württemberg (ZWACK-HOLZHAUSEN 1883, LETTAU 1958b: 143, CEZANNE et al. 2008a), Niedersachsen (SCHOLZ 2000a).

***Abrothallus welwitschii* Mont. ex Tul.**

~~Nordrhein-Westfalen (GBIF aus: BGBM: B 60 00821: det. Lahm, leg. Beckhaus, März 1865, Nordrhein-Westfalen, Grotenburg bei Detmold, Häufig. — M: M 0044139: Buchen bei den Bruchhauser Steinen im Sauerland, Nitschke, T.R.J. 1864.)~~

***Acaroconium punctiforme* Kocourk. & D. Hawksw.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (KOCOURKOVÁ & HAWKSWORTH 2008).

***Acremonium antarcticum* (Speg.) D. Hawksw.**

Hessen (CEZANNE & EICHLER 2009, EICHLER et al. 2010b).

***Acremonium bavaricum* Brackel**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Acremonium hypholomatis* (Boedijn) D. Hawksw.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Acremonium lichenicola* W. Gams**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Schleswig-Holstein (GAMS 1971).

***Acremonium pertusariae* Brackel & Etayo**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Acremonium rhabdosporum* W. Gams**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Actinocladium rhodosporum* Ehrenb.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Rheinland-Pfalz (siehe BRACKEL 2014).

***Adelococcus alpestris* (Zopf) Theiss & P. Syd.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Adelococcus interlatens* (Arnold) Matzer & Hafellner**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Arborillus llimonae* Munt.-Cvetk. & Gómez-Bolea**

Baden-Württemberg (SCHULTZ et al. 2007, WIRTH 2008).

***Arthonia almquistii* Vain.**

Baden-Württemberg 1891 (TRIEBEL 1989).

***Arthonia apotheciorum* (A. Massal.) Almq.**

Baden-Württemberg (ZWACK-HOLZHAUSEN 1883, CEZANNE et al. 2008a), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Brandenburg (SCHOLZ 2000a), Hessen (CEZANNE et al. 2002, 2008a), Sachsen-Anhalt (SCHOLZ 2000a), Schleswig-Holstein (DOLNIK et al. 2010), Thüringen (SCHOLZ 2000a).

***Arthonia coniocraeae* Brackel**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Arthonia coronata* Etayo**

Berlin (VAN DEN BOOM 2013).

***Arthonia destruens* Rehm**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Arthonia digitatae* Hafellner**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Rheinland-Pfalz (JOHN et al. 2011), Sachsen-Anhalt (CZARNOTA et al. 2014).

***Arthonia epiphyscia* Nyl.**

Baden-Württemberg (CEZANNE et al. 2008a), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (EICHLER et al. 2010b).

***Arthonia ericetorum* Rehm**

Baden-Württemberg (LETTAU 1958b: 139 sub *Celidium ericetorum*).

***Arthonia excentrica* Th. Fr.**

Hessen (BSM 2006-2012, TEUBER et al. 2012).

***Arthonia farinacea* (H. Olivier) R. Sant.**

Baden-Württemberg (LETTAU 1958b: 139 sub *Celidium farinaceum*).

***Arthonia fuscopurpurea* (Tul.) R. Sant.**

Baden-Württemberg (ZWACK-HOLZHAUSEN 1883, BAUSCH 1869, CEZANNE et al. 2008a, BM 2006-2012), Niedersachsen (BSM 2006-2012), Schleswig-Holstein (LETTAU 1958b: 140 sub *Conida fuscopurpurea*).

***Arthonia galactinaria* Leight.**

Baden-Württemberg (CEZANNE et al. 2008a), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (CEZANNE et al. 2008a), Mecklenburg-Vorpommern (SCHIEFELBEIN 2003, sub *A. clemens* coll.), Thüringen (SCHOLZ 2000b, sub *A. clemens*).

***Arthonia intexta* Almq.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Arthonia molendoi* (Heufl. ex Frauenf.) R. Sant.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (CEZANNE et al. 2013), Rheinland-Pfalz (JOHN et al. 2011).

***Arthonia peltigeriae* Th. Fr.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Arthonia phaeophysciae* Grube & Matzer**

Baden-Württemberg (LETTAU 1958: 140 sub "*Conida fuscopurpurea* auf *Physcia orbicularis*"?, WIRTH 2000), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Brandenburg (OTTE et al. 2008, WAGNER 2013a, OTTE & WAGNER 2012), Hessen (CEZANNE et al. 2002, 2008, CEZANNE & EICHLER 2009), Mecklenburg-Vorpommern (SCHIEFELBEIN 2003, 2006, SCHIEFELBEIN et al. 2003), Niedersachsen (WAGNER 2013b, WAGNER & WIEGLEB 2014), Nordrhein-Westfalen (ZIMMERMANN et al. 2011), Rheinland-Pfalz (JOHN et al. 2011).

***Arthonia punctella* Nyl.**

Baden-Württemberg (BSM 2006-2012), Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Arthonia sphyridii* (Stein ex Eitner) Clauzade, Diederich & Cl. Roux ined.**

Baden-Württemberg (LETTAU 1958b: 144).

***Arthonia subfuscicola* (Linds.) Triebel**

Baden-Württemberg (WIRTH 1987, 1995, BSM 2006-2012), Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Arthonia subvarians* Nyl.**

Baden-Württemberg (BAUSCH 1869, sub *Conida clemens* auf *Lecanora muralis*), Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Arthonia varians* (Davies) Nyl.**

Baden-Württemberg (BAUSCH 1869, als *Celidium grumosum*, LETTAU 1958), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (SCHOLZ 2000a), Niedersachsen (SCHOLZ 2000a), Nordrhein-Westfalen (SCHOLZ 2000a), Rheinland-Pfalz (JOHN 1990), Sachsen.

***Arthrorhaphis aeruginosa* R. Sant. & Tønberg**

Baden-Württemberg (WIRTH 2008), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Brandenburg (RÄTZEL et al. 2005), Hessen (CEZANNE et al. 2008a), Mecklenburg-Vorpommern (SCHIEFELBEIN & RÄTZEL 2005), Nordrhein-Westfalen (APTROOT & STAPPER 2008, ZIMMERMANN et al. 2011), Rheinland-Pfalz (APTROOT et al. 2006), Sachsen-Anhalt (CZARNOTA et al. 2014).

***Arthrorhaphis arctoparmeliae* Kocourk. & van den Boom**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Arthrorhaphis grisea* Th. Fr.**

Baden-Württemberg (OBERMAYER 1994, WIRTH 1995, 2008), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (CEZANNE et al. 2008a), Niedersachsen (HAUCK et al. 2009), Nordrhein-Westfalen (SPARRIUS 2000b, STAPPER 2005-2009, BSM 2006-2012), Sachsen-Anhalt (CZARNOTA et al. 2014), Thüringen (OBERMAYER 1994, WIRTH 1995, MEINUNGER 2011).

***Asterophoma mazaediicola* D. Hawksw.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Athelia arachnoidea* (Berk.) Jülich**

Baden-Württemberg (LETTAU 1958: 163 sub *Corticium centrifugum*, WIRTH 1987, 1995, CEZANNE et al. 2008a), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Brandenburg (BSM 2006-2012), Hessen (KÜMMERLING 1991, CEZANNE et al. 2004, CEZANNE & EICHLER 2009), Niedersachsen (DE BRUYN 2001), Nordrhein-Westfalen (SCHOLZ 2000a, ZIMMERMANN & GUDERLEY 2012), Rheinland-Pfalz (JOHN 1990, JOHN et al. 2011), Sachsen (SCHOLZ 2000a), Sachsen-Anhalt (SCHOLZ 2000a), Schleswig-Holstein (BSM 2006-2012), Thüringen (LETTAU 1958: 163 sub *Corticium centrifugum*, STORDEUR & ERNST 2002).

***Athelia epiphylla* Pers.**

VITIKAINEN et al. 1997, KOCOURKOVÁ 2000

***Bachmanniomyces uncialicola* (Zopf) D. Hawksw.**

Baden-Württemberg (LETTAU 1958: 165), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Brandenburg (SCHOLZ 2000a), Hessen (TEUBER 2009), Niedersachsen (SCHOLZ 2000a).

***Bacidia killiasii* (Hepp) D. Hawksw.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Biatoropsis usnearum* Räsänen**

Baden-Württemberg (BSM 2006-2012, WIRTH 2008), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Niedersachsen (WAGNER 2013b).

***Briancoppinsia cytospora* (Vouaux) Diederich, Ertz, Lawrey & van den Boom**

Baden-Württemberg (LETTAU 1958: 165), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (EICHLER et al. 2010b), Nordrhein-Westfalen (APTROOT & STAPPER 2008), Rheinland-Pfalz (siehe BRACKEL 2014).

***Buelliella lecanorae* Suija & Alstrup**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Buelliella physciicola* Poelt & Hafellner**

Baden-Württemberg (WIRTH 1992), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (CEZANNE et al. 2008), Mecklenburg-Vorpommern (SCHIEFELBEIN & RÄTZEL 2005).

***Buelliella poetschii* Hafellner**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Burgoa angulosa* Diederich, Lawrey & Etayo**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Calongeomyces gibelluloides* (D. Hawksw. & Etayo) D. Hawksw. & Etayo**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Capronia hypotrachynae* Etayo & Diederich**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Capronia peltigerae* (Fuckel) D. Hawksw.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Brandenburg (WAGNER 2013a), Mecklenburg-Vorpommern (SCHIEFELBEIN & RÄTZEL 2005), Niedersachsen (WAGNER 2013b), Nordrhein-Westfalen (APTROOT & STAPPER 2008).

***Capronia triseptata* (Diederich) Etayo**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Carbonea aggregantula* (Müll. Arg.) Diederich & Triebel**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Carbonea supersparsa* (Nyl.) Hertel**

Baden-Württemberg (LETTAU 1958: 146, sub *Nesolechia vitellinaria* auf *Lecanora polytropa*, CEZANNE et al. 2008a), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (CEZANNE et al. 2008a), Nordrhein-Westfalen (APTROOT & STAPPER 2008).

***Carbonea vitellinaria* (Nyl.) Hertel**

Baden-Württemberg (LETTAU 1958: 146, WIRTH 1987, 1995, CEZANNE et al. 2008a), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (KÜMMERLING 1991, CEZANNE et al. 2004, 2008), Brandenburg (SCHOLZ 2000a) Mecklenburg-Vorpommern (SCHIEFELBEIN

et al. 2003), Niedersachsen (SCHOLZ 2000a), Nordrhein-Westfalen (SCHOLZ 2000a, BSM 2006-2012), Sachsen (SCHOLZ 2000a), Sachsen-Anhalt (SCHOLZ 2000a), Thüringen (GEITHNER 1992, SCHOLZ 2000a, MEINUNGER 2011).

***Cecidonia umbonella* (Nyl.) Triebel & Rambold**

Baden-Württemberg (TRIEBEL & RAMBOLD 1988, WIRTH 1995).

***Ceratobasidium bulbifaciens* Diederich & Lawrey**

Baden-Württemberg (DIEDERICH & LAWREY 2007, DIEDERICH et al. 2014), Bayern (s. BRACKEL 2014), Hessen (DIEDERICH et al. 2014).

***Cercidospora caudata* Kernst.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Cercidospora cladoniicola* Alstrup**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Cercidospora epipolytropa* (Mudd) Arnold**

Baden-Württemberg (LETTAU 1958: 159), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (CEZANNE et al. 2008a), Mecklenburg-Vorpommern (BACHMANN 1913), Nordrhein-Westfalen (HEIBEL et al. 1999), Sachsen (SCHOLZ 2000a), Sachsen-Anhalt (HAFELLNER 1987b), Thüringen (LETTAU 1958: 159).

***Cercidospora macrospora* (Uloth) Hafellner & Nav.-Ros.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (EGELING 1881: 111, EICHLER et al. 2010a), Nordrhein-Westfalen (CALATAYUD et al. 2013), Sachsen (BSM 2006-2011), Sachsen-Anhalt (SCHOLZ 1995, BSM 2006-2011, HAFELLNER 2012, CALATAYUD et al. 2013).

***Cercidospora parva* Hafellner & Ihlen**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (EICHLER et al. 2010b), Nordrhein-Westfalen (ZIMMERMANN et al. 2011), Rheinland-Pfalz (JOHN et al. 2011).

***Cercidospora punctillata* (Nyl.) R. Sant.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Cercidospora stenotropae* Nav.-Ros. & Hafellner**

CALATAYUD et al. 2013

***Cercidospora verrucosaria* (Linds.) Arnold**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Chaenothecopsis consociata* (Nádv.) A. F. W. Schmidt**

Baden-Württemberg (WIRTH 1981, 1987, 2008), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Niedersachsen (SCHOLZ 2000a), Thüringen (MEINUNGER 2011).

***Chaenothecopsis epithallina* Tibell**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Saarland (APTROOT et al. 2006).

***Chaenothecopsis hospitans* (Th. Fr.) Tibell**

Baden-Württemberg (TITOV & TIBELL 1995, ZWACK-HOLZHAUSEN 1883, CEZANNE et al. 2008a), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Thüringen (MEINUNGER 2011).

***Chaenothecopsis ochroleuca* (Körb.) Tibell & K. Ryman**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Chaenothecopsis parasitaster* (Bagl. & Carestia) D. Hawksw.**

Baden-Württemberg (WIRTH 2008).

***Chaenothecopsis pusilla* (Flörke) A. F. W. Schmidt**

Baden-Württemberg (WIRTH 1995, CEZANNE et al. 2008a), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Brandenburg (RÄTZEL et al. 2005), Hessen (EGELING 1881: 108, WIRTH 1995, CEZANNE et al. 2008a, TEUBER 2009, ZIMMERMANN et al. 2015), Mecklenburg-Vorpommern (DE BRUYN et al. 1999, LITTERSKI 1999, SCHIEFELBEIN 2003), Niedersachsen (DE BRUYN et al. 2008), Nordrhein-Westfalen (BECKHAUS 1859), Rheinland-Pfalz (JOHN 1990), Sachsen (SCHOLZ 2000a), Sachsen-Anhalt (SCHOLZ 2000a), Thüringen (LETTAU 1940, MEINUNGER 2011).

***Chaenothecopsis pusiola* (Ach.) Vain.**

Baden-Württemberg (WIRTH 2008), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Niedersachsen (CZARNOTA et al. 2014), Sachsen-Anhalt (SCHOLZ 2000a), Thüringen (MEINUNGER 2011).

***Chaenothecopsis rubescens* Vain.**

Baden-Württemberg (WIRTH 2008), Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Chaenothecopsis savonica* (Räsänen) Tibell**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Brandenburg (RÄTZEL et al. 2005).

***Chaenothecopsis tasmanica* Tibell**

Hessen (EICHLER et al. 2010b).

***Chaenothecopsis vainioana* (Nádv.) Tibell**

Baden-Württemberg (WIRTH 1999, 2008), Bayern (SCHOLZ 2000a).

***Chaenothecopsis viridialba* (Kremp.) A. F. W. Schmidt**

Baden-Württemberg (WIRTH 1995, 2008), Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Chaenothecopsis viridireagens* (Nádv.) A. F. W. Schmidt**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Cladoniicola staurospora* Diederich, van den Boom & Aptroot**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Berlin (WAGNER & WIEGLEB 2014), Brandenburg (WAGNER 2013a), Niedersachsen (WAGNER & WIEGLEB 2014), Saarland (V. John, unpubl.).

***Cladophialophora parmeliae* (Etayo & Diederich) Diederich & Untereiner**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Cladosporium lichenophilum* Heuchert & U. Braun**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Rheinland-Pfalz (JOHN et al. 2011).

***Clypeococcum cetrariae* Hafellner**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Clypeococcum hypocenomycis* D. Hawksw.**

Baden-Württemberg (WIRTH 1992, CEZANNE et al. 2008a), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Brandenburg (RÄTZEL et al. 2002), Hessen (CEZANNE et al. 2002, CEZANNE et al. 2004, CEZANNE & EICHLER 2009, ZIMMERMANN et al. 2015), Mecklenburg-Vorpommern (LITTERSKI 1999, SCHIEFELBEIN 2003, 2006), Niedersachsen (SCHOLZ 2003), Nordrhein-Westfalen (APTROOT & STAPPER 2008), Rheinland-Pfalz (DIEDERICH 1986, JOHN et al. 2011), Saarland (APTROOT et al. 2006), Sachsen-Anhalt (SCHOLZ 2003, CZARNOTA et al. 2014), Thüringen (siehe BRACKEL 2014).

***Cornutispora ciliata* Kalb**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Cornutispora intermedia* Punith. & D. Hawksw.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Cornutispora lichenicola* D. Hawksw. & B. Sutton**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (TEUBER et al. 2012).

***Corticifraga fuckelii* (Rehm) D. Hawksw. & R. Sant.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Brandenburg (OTTE et al. 2001, WAGNER 2013a, OTTE & WAGNER 2012), Hamburg (ALSTRUP 2004), Hessen (FUCKEL 1867, HAWKSWORTH & SANTESSON 1990, DE BRUYN et al. 1999, EICHLER et al. 2010b), Mecklenburg-Vorpommern (DE BRUYN et al. 1999, SCHIEFELBEIN & RÄTZEL 2005), Niedersachsen (M. Preußing, unpubl., hb ivl 5639, WAGNER 2013b, WAGNER & WIEGLEB 2014), Nordrhein-Westfalen (ZIMMERMANN et al. 2011, ZIMMERMANN & GUDERLEY 2012), Thüringen* (LETTAU 1958).

***Corticifraga peltigerae* (Fuckel) D. Hawksw. & R. Sant.**

Baden-Württemberg* (FUCKEL 1871), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Brandenburg*, Hessen (EICHLER et al. 2010b), Niedersachsen (WAGNER & WIEGLEB 2014), ~~Thüringen (LETTAU 1958b: 146 => *C. fuckelii*.~~

***Corynespora laevistipitata* (M. S. Cole & D. Hawksw.) Heuchert & U. Braun**

Baden-Württemberg (CEZANNE et al. 2008a), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (EICHLER et al. 2010b).

***Cyphelium sessile* (Pers.) Trevis.**

Baden-Württemberg (BAUSCH 1869, WIRTH 1987, CEZANNE et al. 2008a), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (SCHOLZ 2000a), Mecklenburg-Vorpommern (GRUMMANN 1935, GIERSBERG et al. 1992, LITTERSKI 1993), Niedersachsen (SCHOLZ 2000a), Nordrhein-Westfalen (SCHOLZ 2000a), Rheinland-Pfalz (JOHN 1990), Sachsen (SCHOLZ 2000a), Thüringen (SCHOLZ 2000a).

***Dacampia cyrtellae* Brackel**

Baden-Württemberg (siehe BRACKEL 2014), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Brandenburg (BRACKEL 2010b), Hessen (BRACKEL 2010b, TEUBER et al. 2012), Niedersachsen (siehe BRACKEL 2014).

***Dacampia engeliana* (Saut.) A. Massal.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Dacampia hookeri* (Borrer) A. Massal.**

Baden-Württemberg (LETTAU 1958: 162), Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Dacampia peltigericola* D. Hawksw. & Hitch**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Dactylospora athallina* (Müll. Arg.) Hafellner**

Baden-Württemberg (HAFELLNER 1979, ZWACKH-HOLZHAUSEN 1883, LETTAU 1958: 143, BSM 2006-2012), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (TEUBER et al. 2012), Nordrhein-Westfalen*, Thüringen (SCHOLZ 2000b).

***Dactylospora australis* Triebel & Hertel**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Dactylospora deminuta* (Th. Fr.) Triebel**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Dactylospora lobariella* (Nyl.) Hafellner**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Dactylospora parasitaster* (Nyl.) Arnold**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Dactylospora parasitica* (Flörke ex Spreng.) Zopf**

Baden-Württemberg (CEZANNE et al. 2008a), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Brandenburg (OTTE & RÄTZEL 1996, RÄTZEL et al. 2005), Hessen (CEZANNE et al. 2008a, TEUBER 2009), Mecklenburg-Vorpommern (LITTERSKI & BRUYN 1998), Nordrhein-Westfalen* (BSM 2006-2012), Rheinland-Pfalz (JOHN 1990, JOHN et al. 2011), Thüringen (BSM 2006-2012).

***Dactylospora parellaria* (Nyl.) Arnold**

Nordrhein-Westfalen (BSM 2006-2011); ob diese Art: Baden-Württemberg, auf *Pertusaria corallina* (LETTAU 1958b: 144); Thüringen, auf *Pertusaria discoidea* (LETTAU 1958b: 144)?

***Dactylospora purpurascens* Triebel**

Baden-Württemberg (TRIEBEL 1989), Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Dactylospora saxatilis* (Schaer.) Hafellner**

Baden-Württemberg (LETTAU 1958: 143), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (SCHOLZ 2000a), Nordrhein-Westfalen (SCHOLZ 2000a), Rheinland-Pfalz (MÜLLER 1953, 1965, JOHN 1990), Sachsen (Scholz 2000a), Thüringen (Meinunger, unveröff., auf *Pertusaria amarescens*).

***Dactylospora suburceolata* Coppins & Fryday**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Dactylospora tegularum* (Arnold) Hafellner**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Mecklenburg-Vorpommern (SCHIEFELBEIN et al. 2010).

***Dactylospora urceolata* (Th. Fr.) Arnold**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Didymellopsis latitans* (Nyl.) Clem. & Shear**

Saarland (GRUBE & HAFELLNER 1990).

***Didymellopsis pulposi* (Zopf) Grube & Hafellner**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Saarland (JOHN 1990), Sachsen (ZOPF 1898: 286, GRUBE & HAFELLNER 1990), Sachsen-Anhalt (SCHOLZ 2000a), Thüringen (STORDEUR & ERNST 2002, SCHOLZ 2003).

***Didymosphaeria geminella* Lettau**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Diederichia pseudeverniae* (Etayo & Diederich) D. Hawksw.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Dinemasporium strigosum* (Pers. ex Fr.) Sacc.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Brandenburg (WAGNER 2013a), Rheinland-Pfalz (JOHN et al. 2011).

***Ellisembia lichenicola* Heuchert & U. Braun**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Endococcus apiciicola* (J. Steiner) R. Sant.**

Baden-Württemberg (WIRTH 1981), Rheinland-Pfalz (SCHOLZ 2000a).

***Endococcus brachysporus* (Zopf) M. Brand & Diederich**

Baden-Württemberg (KEISSLER 1930, LETTAU 1958b, WIRTH 2000), Hessen (LETTAU 1958b, TEUBER 2009), Thüringen (KEISSLER 1930, LETTAU 1958b).

***Endococcus exerans* Nyl.**

Hessen (TEUBER 2009), Mecklenburg-Vorpommern (SCHIEFELBEIN 2013).

***Endococcus fusiger* Th. Fr. & Almq.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Endococcus karlstadtensis* Kocourk. & Brackel**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Endococcus macrosporus* (Arnold) Nyl.**

Hessen (TEUBER 2009).

***Endococcus perpusillus* Nyl. agg.**

Baden-Württemberg (TRIEBEL 1989: 97), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Nordrhein-Westfalen (SCHOLZ 2000a), Sachsen (SCHOLZ 2000a), Thüringen (SCHOLZ 2000b).

***Endococcus propinquus* (Körb.) D. Hawksw. agg.**

Baden-Württemberg (BAUSCH 1869, LETTAU 1958: 151), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (LETTAU 1958: 151, TRIEBEL 1989), Niedersachsen (SCHOLZ 2000a), Nordrhein-Westfalen (SCHOLZ 2000a), Thüringen (LETTAU 1958: 151, TRIEBEL 1989), Rheinland-Pfalz (JOHN 1990).

***Endococcus propinquus* (Körb.) D. Hawksw.**

Baden-Württemberg (ZWACKH-HOLZHAUSEN 1862, 1883, LETTAU 1958, CEZANNE et al. 2008a), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Thüringen (SCHOLZ 1995).

***Endococcus protoblasteniae* Diederich**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Endococcus pseudocarpus* Nyl.**

Baden-Württemberg (LETTAU 1958: 152), Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Endococcus rugulosus* (Borrer ex Leight.) Nyl. agg.**

Baden-Württemberg (WIRTH 2008), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (CEZANNE et al. 2008a).

***Endococcus rugulosus* (Borrer ex Leight.) Nyl.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Thüringen (siehe BRACKEL 2014).

***Endococcus sendtneri* (Arnold) Hafellner**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Endococcus stigma* (Körb.) Stizenb. agg.**

Baden-Württemberg (WIRTH 2008), Thüringen (SCHOLZ 2003).

***Endococcus stigma* (Körb.) Stizenb.**

HAWKSWORTH 1979: *Microthelia scabrida*: „Kalkfelsen bei Stadtberge in Westphalen“, Lahm.

***Endococcus verrucosus* Hafellner**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Endophragmiella franconica* Brackel & Markovsk.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Epicladonia sandstedei* (Zopf) D. Hawksw.**

Baden-Württemberg (LETTAU 1958: 164), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Berlin (VAN DEN BOOM 2013), Hessen (EICHLER et al. 2010b), Mecklenburg-Vorpommern (GRUMMANN 1935, LITTERSKI 1999), Niedersachsen (HAWKSWORTH 1981a), Nordrhein-Westfalen (ZIMMERMANN et al. 2011), Thüringen (LETTAU 1958: 164).

***Epicladonia stenospora* (Harm.) D. Hawksw.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Epicoccum nigrum* Link**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Brandenburg (WAGNER 2013a).

Epigloea bactrospora* Zukal

Baden-Württemberg* (WIRTH 2008), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Nordrhein-Westfalen (SPARRIUS 2000b, ZIMMERMANN et al. 2011).

Epigloea filifera* Döbbeler

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (CEZANNE & EICHLER 2004), Nordrhein-Westfalen (DÖBBELER 1984, ZIMMERMANN et al. 2011), Rheinland-Pfalz (JOHN 1990), Thüringen (SCHOLZ 1995).

Epigloea grummannii* Döbbeler

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Nordrhein-Westfalen (ZIMMERMANN et al. 2011).

Epigloea medioincrassata* (Grummann) Döbbeler

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (CEZANNE et al. 2008a).

Epigloea pleiospora* Döbbeler

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

Epigloea renitens* (Grummann) Döbbeler

Baden-Württemberg (DÖBBELER 1984, WIRTH 2008), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Brandenburg (OTTE & WAGNER 2012), Hessen (DÖBBELER 1984, CEZANNE et al. 2008a).

Epigloea soleiformis* Döbbeler

Baden-Württemberg (CEZANNE et al. 2008a), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Brandenburg (WAGNER 2013a), Hessen (CEZANNE et al. 2003, 2008a), Nordrhein-Westfalen (ZIMMERMANN et al. 2011, ZIMMERMANN & GUDERLEY 2012), Sachsen-Anhalt (SCHOLZ 1995, CZARNOTA & HERNIK 2013).

***Epigloea urosperma* Döbbeler**

Baden-Württemberg (WIRTH 2008), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (EICHLER et al. 2010b).

***Epilichen scabrosus* (Ach.) Clem.**

Baden-Württemberg (ZWACKH-HOLZHAUSEN 1883, WIRTH 1981), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (KÜMMERLING 1991); Nordrhein-Westfalen (HEIBEL 1999, ZIMMERMANN et al. 2011), Rheinland-Pfalz (HEPP 1844, JOHN 1990), Sachsen-Anhalt (SCHOLZ 2000a).

***Everniicola flexispora* D. Hawksw.**

Thüringen (RETTIG in prep.).

***Geltingia associata* (Th. Fr.) Alstrup & D. Hawksw.**

? Redinger in Rabenhost 9, 2.Abt., 1 Teil no2: 204 (1938) unter *Xylographa andrewii*???

***Graphium aphthosae* Alstrup & D. Hawksw.**

Brandenburg (VAN DEN BOOM 2013).

***Hainesia aeruginascens* Brackel**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Hainesia brevicladoniae* Diederich & van den Boom**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Hainesia lecanorae* Brackel**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Hainesia xanthoriae* Brackel**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Brandenburg (WAGNER 2013a).

***Halospora deminuta* (Arnold) Tomas. & Cif.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Thüringen: "Thüringer Wald", leg. Lettau, published also Thür. Nachtr. 102, Rabenh.-Zsch.418.

***Halospora discrepans* (J. Lahm ex Arnold) Hafellner**

Baden-Württemberg (WIRTH 2008), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Nordrhein-Westfalen (ARNOLD 1868d, TRIEBEL 1989, BSM 2006-2012); Thüringen (LETTAU 1912: 83, 1940, MEINUNGER 2011).

***Halospora scammoeca* (Lettau) Hafellner**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Thüringen (MEINUNGER 2011).

***Hawksworthiana peltigericola* (D. Hawksw.) U. Braun**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Brandenburg (WAGNER 2013a, OTTE & WAGNER 2012), Niedersachsen (WAGNER 2013b, WAGNER & WIEGLEB 2014), Nordrhein-Westfalen (BRACKEL 2014).

***Homostegia piggotii* (Berk. & Broome) P. Karst.**

Baden-Württemberg (LETTAU 1958: 148), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Sachsen-Anhalt (SCHOLZ 2000a).

***Illosporopsis christiansenii* (B. L. Brady & D. Hawksw.) D. Hawksw.**

Baden-Württemberg (HAWKSWORTH & DIEDERICH 1991, CEZANNE et al. 2008a), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Brandenburg (OTTE et al. 2006), Hessen (CEZANNE et al. 2008a, CEZANNE & EICHLER 2009), Mecklenburg-Vorpommern (DOLNIK et al. 2012a), Niedersachsen (DE BRUYN 2001, WAGNER & WIEGLEB 2014), Nordrhein-Westfalen (APTROOT & STAPPER 2008), Rheinland-Pfalz (KOCOURKOVA 2000, JOHN et al. 2011), Schleswig-Holstein (LOWEN et al. 1986, DOLNIK et al. 2006), Thüringen (MEINUNGER 2011).

***Illosporium carneum* Fr.**

Baden-Württemberg (LETTAU 1958: 170, WIRTH 1987), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (CEZANNE et al. 2002, CEZANNE & EICHLER 2010), Brandenburg (RÄTZEL et al. 2002, 2005, BSM 2006-2012, VAN DEN BOOM 2013), Mecklenburg-Vorpommern (SCHIEFELBEIN 2003), Niedersachsen (SCHOLZ 2000a), Nordrhein-Westfalen (ZIMMERMANN et al. 2011, ZIMMERMANN & GUDERLEY 2012), Sachsen (BSM 2006-2012), Thüringen (LETTAU 1958: 170).

***Intralichen baccisporus* D. Hawksw. & M. S. Cole**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (CEZANNE et al. 2013).

***Intralichen christiansenii* (D. Hawksw.) D. Hawksw. & M. S. Cole**

Baden-Württemberg (WIRTH 2008), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Mecklenburg-Vorpommern (HAWKSWORTH 1979a, GIERSBERG et al. 1992).

***Intralichen lichenicola* (M. S. Christ. & D. Hawksw.) D. Hawksw. & M. S. Cole**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Intralichen lichenum* (Diederich) D. Hawksw. & M. S. Cole**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (CEZANNE et al. 2013).

***Karschia talcophila* (Ach. ex Flot.) Körb.**

Baden-Württemberg (CEZANNE et al. 2008a), Brandenburg (SCHOLZ 2000a), Hessen (s. CEZANNE et al. 2004, TEUBER 2009), Rheinland-Pfalz (JOHN 1990, BSM 2006-2011), Sachsen (SCHOLZ 2000b).

***Karsteniomyces peltigerae* (P. Karst.) D. Hawksw.**

Baden-Württemberg (LETTAU 1958: 167, HAWKSWORTH & SANTESSON 1990, HAWKSWORTH & DIEDERICH 1991, TRIEBEL et al. 1997, ALSTRUP 2004), Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Karsteniomyces tuberculosus* Alstrup & D. Hawksw.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Keissleriomyces sandstedeanus* (Keissl.) D. Hawksw.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Laetisaria lichenicola* Diederich, Lawrey & van den Broek**

Baden-Württemberg (DIEDERICH et al. 2011a), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (BRACKEL 2014).

***Lawalreea lecanorae* Diederich**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (CEZANNE et al. 2013), Sachsen-Anhalt (CZARNOTA et al. 2014), Thüringen (BRACKEL 2014).

***Leptosphaerulina peltigerae* (Fuckel) Riedel**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (KEISSLER 1930: 510).

***Lettauia cladoniicola* D. Hawksw. & R. Sant.**

Baden-Württemberg (HAWKSWORTH & SANTESSON 1990).

***Libertiella fennica* Alstrup**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Libertiella malmedyensis* Speg. & Roum.**

Baden-Württemberg (WIRTH 2008), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Brandenburg (OTTE & WAGNER 2012), Hessen (CEZANNE et al. 2008a, BSM 2006-2012), Niedersachsen (WAGNER 2013b, WAGNER & WIEGLEB 2014), Nordrhein-Westfalen (ZIMMERMANN et al. 2011, ZIMMERMANN & GUDERLEY 2012).

***Lichenochora aipoliae* Etayo, Nav.-Ros. & Coppins**

Hessen (R. Cezanne & M Eichler, pers. com.).

***Lichenochora coarctatae* (B. de Lesd.) Hafellner & F. Berger**

Baden-Württemberg (CEZANNE et al. 2008a), Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Lichenochora galligena* R. Sant. & Hafellner**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Lichenochora inconspicua* Hafellner**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Lichenochora obscurioides* (Linds.) Triebel & Rambold**

Baden-Württemberg (WIRTH 2000), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Brandenburg (OTTE et al. 2006), Hessen (EICHLER et al. 2010b). dazu: Deutschland (LETTAU 1912 unter *Pharcidia thallina* (Cooke) Lettau, NAVARRO-ROSINÉS et al. 1998a).

***Lichenochora thorii* Zhurbenko**

Nordrhein-Westfalen (ZHURBENKO 2008d).

***Lichenochora weillii* (Werner) Hafellner & R. Sant.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Lichenochora xanthoriae* Triebel & Rambold**

Hessen (TEUBER et al. 2012).

***Lichenocodium erodens* M. S. Christ. & D. Hawksw.**

Baden-Württemberg (CEZANNE et al. 2008a), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Brandenburg (OTTE et al. 2006, WAGNER 2013a), Hessen (CEZANNE et al. 2008a, CEZANNE & EICHLER 2009, ZIMMERMANN et al. 2015), Mecklenburg-Vorpommern (SCHIEFELBEIN & RÄTZEL 2005), Nordrhein-Westfalen (APTROOT & STAPPER 2008), Rheinland-Pfalz (DIEDERICH 1986, JOHN et al. 2011), Sachsen (SCHOLZ 2000a), Sachsen-Anhalt (SCHOLZ 2000a), Thüringen (SCHOLZ 2000a).

***Lichenocodium lecanorae* (Jaap) D. Hawksw.**

Baden-Württemberg (LETTAU 1958: 167, HAWKSWORTH & DIEDERICH 1991, CEZANNE et al. 2008a), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Brandenburg (SCHOLZ 2000a), Hessen (CEZANNE et al. 2002), Mecklenburg-Vorpommern (SCHIEFELBEIN 2003, 2006, SCHIEFELBEIN et al. 2003), Niedersachsen (SCHOLZ 2000a), Nordrhein-Westfalen (APTROOT & STAPPER 2008), Sachsen-Anhalt (SCHOLZ 2000a), Thüringen (LETTAU 1958: 167).

***Lichenocodium lichenicola* (P. Karst.) Petr. & P. Syd.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Saarland (DIEDERICH 1986).

***Lichenocodium pyxidatae* (Oudem.) Petr. & P. Syd.**

Baden-Württemberg (WIRTH 1987), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Berlin (VAN DEN BOOM 2013), Hessen (CEZANNE et al. 2002), Mecklenburg-Vorpommern (SCHIEFELBEIN & RÄTZEL 2005), Rheinland-Pfalz (DIEDERICH 1986), Thüringen (SCHOLZ 2003).

***Lichenocodium usneae* (Anzi) D. Hawksw.**

Baden-Württemberg (LETTAU 1958: 163, 164, CEZANNE et al. 2008a), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Brandenburg (SCHOLZ 2000a, WAGNER 2013a), Hessen (CEZANNE et al. 2008a), Schleswig-Holstein (HAWKSWORTH 1977a, 1981a).

***Lichenocodium xanthoriae* M. S. Christ.**

Baden-Württemberg (HAWKSWORTH & DIEDERICH 1991), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Brandenburg (RÄTZEL et al. 2003, WAGNER 2013a, OTTE & WAGNER 2012), Hessen (CEZANNE et al. 2008a, TEUBER 2009, CEZANNE & EICHLER 2009), Mecklenburg-Vorpommern (SCHOLZ 1995, SCHIEFELBEIN 2003, 2006, 2009a).

***Lichenodiplis hawksworthii* F. Berger & Diederich**

Baden-Württemberg (CEZANNE et al. 2008a), Hessen (EICHLER et al. 2010b).

***Lichenodiplis lecanorae* (Vouaux) Dyko & D. Hawksw.**

Baden-Württemberg (LETTAU 1958: 163, CEZANNE et al. 2008a), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Brandenburg (OTTE et al. 2006), Hessen (CEZANNE et al. 2002, CEZANNE & EICHLER 2009); Mecklenburg-Vorpommern (GIERSBERG et al. 1992, SCHIEFELBEIN & RÄTZEL 2005, SCHIEFELBEIN 2009a), Saarland (DIEDERICH 1986, JOHN 1990), Thüringen (KEISSLER 1910 sub *Sirothecium lichenicola* f. *bispora*, HAWKSWORTH & DYKO 1979).

***Lichenodiplis pertusariicola* (Nyl.) Diederich**

Hessen (TEUBER 2009), Niedersachsen (SCHOLZ 2000a), Schleswig-Holstein (HAWKSWORTH 1975a), Thüringen (HAWKSWORTH 1975a, fraglich da auf *Buellia disciformis*).

***Lichenohendersonia uniseptata* Calatayud & Etayo**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Lichenopeltella coppinsii* Earl.-Benn. & D. Hawksw.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Lichenopeltella hydrophila* R. Sant.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Lichenopeltella maculans* (Zopf) Höhn.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Sachsen-Anhalt (ZOPF 1898, KEISSLER 1930).

***Lichenopeltella thelidii* Diederich**

Nordrhein-Westfalen (BRACKEL 2014).

***Lichenopuccinia poeltii* D. Hawksw. & Hafellner**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Lichenosticta alcicorniaria* (Linds.) D. Hawksw.**

Baden-Württemberg (LETTAU 1958: 163, 164), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (CEZANNE et al. 2002), Niedersachsen (SCHOLZ 2000a), Thüringen (SCHOLZ 2000b).

***Lichenostigma alpinum* (R. Sant., Alstrup & D. Hawksw.) Ertz & Diederich**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (CEZANNE et al. 2002), Rheinland-Pfalz (JOHN et al. 2011).

***Lichenostigma chlaroterae* (Berger & Brackel) Ertz & Diederich**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (CEZANNE et al. 2013).

***Lichenostigma cosmopolites* Hafellner & Calatayud**

Baden-Württemberg (LETTAU 1958: 149 als *Echinothecium reticulatum* auf *Xanthoparmelia conspersa*, *X. stenophylla*, CEZANNE et al. 2008a), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (CEZANNE et al. 2008a, ZIMMERMANN et al. 2015), Nordrhein-Westfalen (BRACKEL & KOCOURKOVÁ 2006a, APTROOT & STAPPER 2008), Rheinland-Pfalz (CEZANNE et al. 2008a).

***Lichenostigma elongatum* Nav.-Ros. & Hafellner**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (EICHLER et al. 2010b), Thüringen (NAVARRO-ROSINÉS & HAFELLNER 1996).

***Lichenostigma gracile* Calatayud, Nav.-Ros. & Hafellner**

Rheinland-Pfalz (hb Poll, Mittlg. R. Cezanne & M. Eichler, vidi).

***Lichenostigma maureri* Hafellner**

Baden-Württemberg (WIRTH 1992, 2008), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (CEZANNE et al. 2008a), Niedersachsen (WAGNER 2013b).

***Lichenothelia renobalesiana* D. Hawksw. & V. Atienza**

(nach Diederich, zitiert in ATIENZA & HAWKSWORTH 2008)

***Lichenothelia rugosa* (G. Thor) Ertz & Diederich**

Baden-Württemberg (CEZANNE et al. 2008a), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (CEZANNE et al. 2004, TEUBER 2009), Rheinland-Pfalz (JOHN 1990).

***Llimoniella fuscatae* Hafellner & Obermayer**

Baden-Württemberg (HAFELLNER & OBERMAYER 2007).

***Llimoniella terricola* (Rehm ex Arnold) M. Schultz, Diederich & Ertz**

Baden-Württemberg (ERTZ & DIEDERICH 2006b), Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Marchandiobasidium aurantiacum* Diederich & Schultheis**

Baden-Württemberg (ETAYO & DIEDERICH 1996a), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (CEZANNE et al. 2008a, CEZANNE & EICHLER 2009), Mecklenburg-Vorpommern (SCHIEFELBEIN 2013), Niedersachsen (OTTE & WAGNER 2012, WAGNER 2013b, WAGNER & WIEGLEB 2014), Nordrhein-Westfalen (SPARRIUS 2000b, APTROOT & STAPPER 2008), Rheinland-Pfalz (JOHN et al. 2011), Thüringen (BRACKEL 2014).

***Marchandiomyces corallinus* (Roberge) Diederich & D. Hawksw.**

Baden-Württemberg (WIRTH 2008), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Brandenburg (BSM 2006-2012, OTTE & RÄTZEL 2008), Hessen (TEUBER et al. 2012, CEZANNE & EICHLER 2013), Rheinland-Pfalz (APTROOT et al. 2006, JOHN et al. 2011), Schleswig-Holstein (DOLNIK et al. 2006), Thüringen (SCHOLZ 2000a).

***Melaspilea rhododendri* (Arnold & Rehm) Almq.**

"Bayerische Alpen" (CLAUZADE et al. 1989).

***Merismatium decolorans* (Rehm ex Arnold) Triebel**

Bayern (R. Cezanne & M. Eichler, n. p.).

***Merismatium heterophractum* (Nyl.) Vouaux**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Merismatium nigrillum* (Nyl.) Vouaux agg.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (SCHOLZ 2000a, BSM 2006-2011).

***Merismatium peregrinum* (Flot.) Triebel**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Sachsen (SCHOLZ 1995), Thüringen (SCHOLZ 2000a).

***Merismatium thamnoliicola* Alstrup & E.S. Hansen**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Micarea inquinans* (Tul.) Coppins**

Baden-Württemberg (ZWACKH-HOLZHAUSEN 1862, 1883, 1864, BAUSCH 1869), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Nordrhein-Westfalen (GBIF: Umgebung von Münster, bei Höxter, Kreuzberg bei Bonn, Heide bei Münster).

***Microcalicium ahlneri* Tibell**

Niedersachsen (SCHOLZ 2000a).

***Microcalicium arenarium* (Hampe ex A. Massal.) Tibell**

Baden-Württemberg (SCHADE 1917, WIRTH 1995, BSM 2006-2012, CEZANNE et al. 2008a), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (CEZANNE et al. 2008a), Mecklenburg-Vorpommern (SCHIEFELBEIN 2003), Niedersachsen (HAUCK 1996), Nordrhein-Westfalen (SCHADE 1917, HEIBEL 1999, BSM 2006-2012, APTROOT & STAPPER 2008), Rheinland-Pfalz (SCHADE 1917, JOHN 1990, BSM 2006-2012), Sachsen (SCHADE 1917, GNÜCHTEL 1997, SCHOLZ 2000b, BSM 2006-2012), Sachsen-Anhalt (SCHADE 1917, BSM 2006-2012), Thüringen (LETTAU 1912, SCHADE 1917, MEINUNGER 2011).

***Microcalicium disseminatum* (Ach.) Vain.**

Baden-Württemberg (WIRTH 1981, 1995, CEZANNE et al. 2008a), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Brandenburg (RÄTZEL et al. 2003), Hessen (CEZANNE et al. 2002), Mecklenburg-Vorpommern (DOLL 1995, LITTERSKI & DE BRUYN 1998, LITTERSKI 1999, SCHIEFELBEIN 2006, SCHIEFELBEIN et al. 2003), Niedersachsen (HAUCK 1995a, DE BRUYN 2001), Nordrhein-Westfalen (SCHOLZ 2000a).

***Microsphaeropsis physciae* Brackel**

Bayern (BRACKEL 2014).

***Milospium graphideorum* (Nyl.) D. Hawksw.**

Baden-Württemberg (LETTAU 1958: 168, HAWKSWORTH & DIEDERICH 1991), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (ZIMMERMANN et al. 2015).

***Milospium lacoizquetae* Etayo & Diederich**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Rheinland-Pfalz (JOHN et al. 2011).

***Minimedusa pubescens* Diederich, Lawrey & Heylen**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Minutoexcipula calatayudii* V. Atienza**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Minutoexcipula mariana* V. Atienza**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Minutoexcipula tuerkii* Hafellner**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Monodictys anaptychiae* (Lindau) D. Hawksw.**

Brandenburg (HAWKSWORTH 1975a).

***Monodictys cellulosa* S. Hughes**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Niedersachsen (WAGNER 2013b).

***Monodictys epilepraria* Kukwa & Diederich**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (EICHLER et al. 2010b), Mecklenburg-Vorpommern (SCHIEFELBEIN 2013).

***Monodictys fuliginosa* Etayo**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Muellerella erratica* (A. Massal.) Hafellner & V. John**

Baden-Württemberg* (WIRTH 1987, TRIEBEL 1989, TRIEBEL et al. 1991, CEZANNE et al. 2008a), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (CEZANNE et al. 2008a), Nordrhein-Westfalen (TRIEBEL 1989, TRIEBEL et al. 1991), Sachsen-Anhalt (TRIEBEL 1989, TRIEBEL et al. 1991), Schleswig-Holstein (TRIEBEL 1989, TRIEBEL et al. 1991), Thüringen (LETTAU 1958: 159).

***Muellerella hospitans* Stizenb.**

Baden-Württemberg (LETTAU 1958b: 148), Mecklenburg-Vorpommern (Herbar Flörke, U. Schiefelbein pers. Mittlg.), Schleswig-Holstein (C. Dolnik, pers. Mittlg.).

***Muellerella lichenicola* (Sommerf.: Fr.) D. Hawksw.**

Baden-Württemberg (LETTAU 1958: 156, WIRTH 1987, 2008), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (KÜMMERLING 1991, BSM 2006-2012, CEZANNE et al. 2008a), Mecklenburg-Vorpommern (WEBER 2001), Rheinland-Pfalz (BSM 2006-2012), Thüringen (STORDEUR & ERNST 2002).

***Muellerella pygmaea* (Körb.) D. Hawksw. agg.**

Baden-Württemberg (LETTAU 1958: 158, ZWACKH-HOLZHAUSEN 1864, BAUSCH 1869, WIRTH 1987), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (LETTAU 1958: 158, KÜMMERLING 1991), Mecklenburg-Vorpommern (BACHMANN 1913, GRUMMANN 1935), Niedersachsen (HAUCK 1996, THIEL & SPRIBILLE 2007), Nordrhein-Westfalen (Scholz 2000a), Rheinland-Pfalz (JOHN 1990), Saarland (JOHN 1986), Sachsen (BACHMANN 1909), Sachsen-Anhalt (Scholz 2000a), Thüringen (LETTAU 1958: 158).

***Muellerella pygmaea* (Körber) D. Hawksw. s. str.**

Baden-Württemberg (TRIEBEL 1989), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (CEZANNE et al. 2008a), Thüringen (STORDEUR & ERNST 2002).

***Muellerella ventosicola* (Mudd) D. Hawksw.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Muellerella vesicularia* (Linds.) D. Hawksw.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Myxophora ovalispora* Nik. Hoffm. & Hafellner**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Myxophora tetraspora* Nik. Hoffm. & Hafellner**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Nectriopsis cariosae* Brackel & Zimmermann**

Nordrhein-Westfalen (BRACKEL & ZIMMERMANN 2012).

***Nectriopsis cladoniicola* M.S. Cole & D. Hawksw.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Nectriopsis frangospora* Brackel**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Nectriopsis hirta* Etayo**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Nectriopsis indigens* (Arnold) Diederich & Schroers**

Baden-Württemberg (LETTAU 1958: 147, CEZANNE et al. 2008a), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Nordrhein-Westfalen (ZIMMERMANN et al. 2011).

***Nectriopsis lecanodes* (Ces.) Diederich & Schroers**

Baden-Württemberg (LETTAU 1958: 148), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Brandenburg (KEISSLER 1930: 277, BSM 2006-2012), Hessen (FUCKEL 1870, KEISSLER 1930: 277, BSM 2006-2012, CEZANNE et al. 2008a), Niedersachsen (SCHOLZ 2000a), Nordrhein-Westfalen (BSM 2006-2012).

***Nectriopsis micareae* Diederich, van den Boom & G. Ernst**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (CEZANNE et al. 2002); Niedersachsen (SERUSIAUX et al. 1999).

***Neocoleroa inundata* (Vain.) Diederich**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (TEUBER 2009).

***Neolamya peltigerae* (Mont.) Theiss & H. Syd.**

Hessen (TEUBER et al. 2012).

***Niesslia cladoniicola* D. Hawksw. & W. Gams**

CLAUZADE et al. 1989; Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Nigropuncta rugulosa* D. Hawksw.**

Baden-Württemberg (WIRTH 1992, 2008).

***Obryzum corniculatum* Wallr.**

Brandenburg (BSM 2006-2012), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Sachsen (BSM 2006-2012) Thüringen (KEISSLER 1930).

***Opegrapha lamyi* (O.J.Rich. ex Nyl.) Triebel**

?Baden-Württemberg, auf *Pertusaria amara* (LETTAU 1958b: 144)?

***Opegrapha parasitica* (A. Massal.) H. Olivier**

Baden-Württemberg (KÖRBER 1859-1865: 464), Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Opegrapha pulvinata* Rehm**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Opegrapha rupestris* Pers.**

Baden-Württemberg (WIRTH 1995, CEZANNE et al. 2008a), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (EGELING 1881: 107), Mecklenburg-Vorpommern (LITTERSKI 1999, WEBER 2001), Niedersachsen (SCHOLZ 2000a), Nordrhein-Westfalen (BECKHAUS 1859), Rheinland-Pfalz (SCHOLZ 2000a), Sachsen (SCHOLZ 2000a), Sachsen-Anhalt (SCHOLZ 2000a), Thüringen (SCHOLZ 2000a).

***Opegrapha thelotrematis* Coppins**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Ophiobolus thallicola* (Ces. & De Not.) Sacc.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Ovicuculispora parmeliae* (Berk. & M.A. Curtis) Etayo**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Paranectria alstrupii* Zhurb.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Paranectria oropensis* (Ces. ex Rabenh.) D. Hawksw. & Piroz.**

Baden-Württemberg (CEZANNE et al. 2008a), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Brandenburg (OTTE et al. 2008), Hessen (CEZANNE et al. 2008a, CEZANNE & EICHLER 2009), Niedersachsen (WAGNER & WIEGLEB 2014), Nordrhein-Westfalen (ZIMMERMANN et al. 2011, ZIMMERMANN & GUDERLEY 2012), Rheinland-Pfalz (JOHN et al. 2011), Thüringen (BRACKEL 2014).

***Periconia digitata* (Cooke) Sacc.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Pezizella epithallina* (W. Phillips & Plowr.) Sacc.**

Brandenburg (OTTE et al. 2001, BSM 2006-2012, WAGNER 2013a), Hessen (M. Eichler & R. Cezanne, hb ivl 6534, CEZANNE et al. 2013), Niedersachsen (WAGNER 2013b), Sachsen-Anhalt (SCHOLZ 2003).

***Phacographa glaucomaria* (Nyl.) Hafellner**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Phacographa zwackhii* (A. Massal. ex Zwackh) Hafellner**

Baden-Württemberg (ZWACKH-HOLZHAUSEN 1862, BAUSCH 1869, WIRTH 2008, BSM 2006-2012, HAFELLNER 2009a), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Niedersachsen (SANDSTEDE 1889, ERICHSEN 1906), Nordrhein-Westfalen (LAHM 1885, BSM 2006-2012), Rheinland-Pfalz (ZWACKH-HOLZHAUSEN 1862).

***Phacopsis fusca* (Triebel & Rambold) Diederich**

Baden-Württemberg (TRIEBEL et al. 1995), Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Phacopsis huuskonenii* Räsänen**

Baden-Württemberg (WIRTH 2008).

***Phacopsis oxyspora* (Tul.) Triebel & Rambold agg.**

Baden-Württemberg (LETTAU 1958: 145, BAUSCH 1869, TRIEBEL & RAMBOLD 1988), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Thüringen (SCHOLZ 2000a).

***Phacopsis oxyspora* (Tul.) Triebel & Rambold s. str.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Phacopsis oxyspora* var. *defecta* Triebel & Rambold**

Baden-Württemberg (TRIEBEL et al. 1995), Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Phacopsis vulpina* Tul.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Phacothecium varium* (Tul.) Trevis**

Baden-Württemberg (RIEBER 1892, LETTAU 1958: 139, sub *Celidium varium*), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (EGELING 1881: 111).

***Phaeopyxis punctum* (A. Massal.) Rambold, Triebel & Coppins**

Baden-Württemberg (RIEBER 1892, LETTAU 1958: 145), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Brandenburg (RAMBOLD & TRIEBEL 1990), Niedersachsen (LETTAU 1958: 145, RAMBOLD & TRIEBEL 1990), Thüringen (LETTAU 1958: 145).

***Phaeoseptoria peltigerae* Punith & Spooner**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Phaeospora catolechia* Zopf**

Baden-Württemberg (WIRTH 1990).

***Phaeospora everniae* Etayo & van den Boom**

Bayern (W. v. Brackel, n. p.).

***Phaeospora lecanorae* Eitner**

Hessen (TEUBER et al. 2012).

***Phaeospora lemaneae* (Cohn ex Woronin) D. Hawksw.**

Baden-Württemberg (HAWKSWORTH 1987), Nordrhein-Westfalen (HAWKSWORTH 1987).

***Phaeospora parasitica* (Lönnr.) Arnold**

Baden-Württemberg (ZWACK-HOLZHAUSEN 1883), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Nordrhein-Westfalen (BSM 2006-2012), Rheinland-Pfalz (auf *Rhizocarpon petraeum*, BSM 2006-2012).

***Phaeospora rimosicola* (Leight. ex Mudd) Hepp ex Stein**

Baden-Württemberg (BAUSCH 1869 auf *R. petraeum*, LETTAU 1958: 153 auf *R. calcareum*, *R. reductum*), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Niedersachsen (SCHOLZ 2000a), Nordrhein-Westfalen (KÖRBER 1859-1865: 467, BSM 2006-2012), Rheinland-Pfalz (auf *Rhizocarpon petraeum*, BSM 2006-2012), Sachsen (BACHMANN 1909, auf *Rhizocarpon badioatrum*), Thüringen (auf *Rhizocarpon calcareum*, LETTAU 1958: 153).

***Phoma cladoniicola* Diederich, Kocourk. & Etayo**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Phoma denigricans* Hafellner**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Phoma epiphyscia* Vouaux**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Phoma everniae* D. Hawksw.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Phoma ficuzzae* Brackel**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Phoma foliaceiphila* Diederich, Kocourk. & Etayo**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Phoma lecanorina* Diederich**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Phoma lichenis* Pass.**

Baden-Württemberg (KEISSLER 1930), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Thüringen (KEISSLER 1930).

***Phoma lobariae* Diederich & Etayo**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Phoma maculiformans* Ihlen**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Phoma peltigerae* (P. Karst.) D. Hawksw.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Brandenburg (WAGNER 2013a, VAN DEN BOOM 2013, BRACKEL 2014)

***Phoma physciicola* Keissl.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Phyllactinia guttata* (Wallr.) Lév.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Phyllosticta lichenicola* Allesch.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Plectocarpon lichenum* (Sommerf.) D. Hawksw.**

Baden-Württemberg (ZWACKH-HOLZHAUSEN 1864, BAUSCH 1869, LETTAU 1958: 139, BSM 2006-2012), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Brandenburg (SCHOLZ 2000a), Hessen (EGELING 1881: 111, BSM 2006-2012), Niedersachsen (ERICHSEN 1930), Nordrhein-Westfalen (BECKHAUS 1859), Rheinland-Pfalz (BSM 2006-2012), Sachsen (BSM 2006-2012), Schleswig-Holstein (ERICHSEN 1930).

***Pleospora physciae* (Brackel) Hafellner & Zimmermann**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Brandenburg (OTTE & WAGNER 2012).

***Polycoccum arnoldii* (Hepp) D. Hawksw.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (CEZANNE et al. 2013).

***Polycoccum cladoniae* Diederich & D. Hawksw.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Saarland (HAWKSWORTH & DIEDERICH 1988, JOHN 1990).

***Polycoccum crassum* Vězda**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Polycoccum marmoratum* (Kremp.) D. Hawksw.**

Baden-Württemberg (WIRTH 2008), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Niedersachsen (SCHOLZ 2000a), Nordrhein-Westfalen (SCHOLZ 2000a), Thüringen (LETTAU 1912, 1940c, MEINUNGER 2011).

***Polycoccum microcarpum* Diederich & Etayo**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Polycoccum microsticticum* (Leight. ex Mudd) Arnold**

Baden-Württemberg (ZWACKH-HOLZHAUSEN 1883, BSM 2006-2012, CEZANNE et al. 2008a), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Niedersachsen (SCHOLZ 2000a), Thüringen (SCHOLZ 2000a).

***Polycoccum minutulum* Kocourk. & F. Berger**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (EICHLER et al. 2010b).

***Polycoccum peltigerae* (Fuckel) Vězda**

Baden-Württemberg (LETTAU 1958: 161), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Brandenburg (RÄTZEL et al. 2002, WAGNER 2013a), Hessen (FUCKEL 1870; siehe auch CEZANNE et al. 2002; eine Probe von Eichler & Cezanne mit dem *Cyclothyrium*-Anamorph, det W.v.B.); Mecklenburg-Vorpommern (SCHOLZ 1995), Niedersachsen (WAGNER & WIEGLEB 2014), Rheinland-Pfalz (DIEDERICH 1986).

***Polycoccum pulvinatum* (Eitner) R. Sant.**

Baden-Württemberg (WIRTH et al. 2013), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (TEUBER et al. 2012), Nordrhein-Westfalen (APTROOT & STAPPER 2008), Sachsen-Anhalt (Scholz 1995).

***Polycoccum slaptoniense* D. Hawksw.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (CEZANNE et al. 2013).

***Polycoccum sporastatae* (Anzi) Arnold**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Polycoccum superficiale* D. Hawksw. & Miądl.**

Thüringen („in ericet. mit musc. pr. Sondershausen“, on *Peltigera malacea*, [pre-1904], Ekhardt, ex-herb. B. Stein (WRSL).

***Polycoccum trypethelioides* (Th. Fr.) R. Sant.**

???

***Polysporina pusilla* (Anzi) M. Steiner ex Kantvilas**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Sachsen-Anhalt (MAGNUSSON 1936).

***Polysporina subfuscescens* (Nyl.) K. Knudsen & Kocourk.**

Baden-Württemberg (WIRTH 1987, 1995, 2008), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (KNUDSEN & KOCOURKOVÁ 2008b), Sachsen (KNUDSEN & KOCOURKOVÁ 2008b).

***Pronectria collematis* Etayo & Brackel**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Pronectria echinulata* Lowen**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Pronectria erythrinella* (Nyl.) Lowen**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Brandenburg (RÄTZEL et al. 2002), Nordrhein-Westfalen (BSM 2006-2012).

***Pronectria oligospora* Lowen & Rogerson var. *octospora* Etayo**

Baden-Württemberg (CEZANNE et al. 2008a, s. a. BRACKEL 2014), Hessen (EICHLER et al. 2010b), Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Pronectria pedemontana* Brackel**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Pronectria pertusariicola* Lowen**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Pronectria robergei* (Mont. & Desm.) Lowen**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Brandenburg (RÄTZEL et al. 2002, BSM 2006-2012, WAGNER 2013a, VAN DEN BOOM 2013), Hessen (ROSSMAN et al. 1999, EICHLER et al. 2010b), Mecklenburg-Vorpommern (SCHIEFELBEIN 2003, SCHIEFELBEIN et al.

2003), Niedersachsen (WAGNER & WIEGLEB 2014), Nordrhein-Westfalen (ZIMMERMANN et al. 2011), Rheinland-Pfalz (BSM 2006-2012), Sachsen (BACHMANN 1914).

***Pronectria rolfiana* Etayo**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Pronectria subimperspicua* (Speg.) Lowen**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (EICHLER et al. 2010b).

***Pronectria xanthoriae* Lowen & Diederich**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (CEZANNE et al. 2013), Thüringen (CEZANNE et al. 2013).

***Protothelenella croceae* (Bagl. & Carestia) Hafellner & H. Mayrhofer**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Psammia inflata* Earl.-Benn. & D. Hawksw.**

Hessen (CEZANNE & EICHLER 2009, EICHLER et al. 2010b).

***Pseudocercospora lichenum* (Keissl.) D. Hawksw.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Pseudorobillarda peltigerae* Diederich**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Brandenburg (WAGNER 2013a), Hessen (EICHLER et al. 2010b, CEZANNE & EICHLER 2010).

***Pseudoseptoria usneae* (Vouaux) D. Hawksw.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Pseudospiropes longipilus* (Corda) Hol.-Jech.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Pyrenidium actinellum* Nyl.**

Baden-Württemberg (LETTAU 1958: 161, WIRTH 1992), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (TEUBER 2009), Niedersachsen (BSM 2006-2012), Rheinland-Pfalz (JOHN et al. 2011), Schleswig-Holstein (ALSTRUP 2004), Thüringen (KEISSLER 1910, LETTAU 1958: 161, SCHOLZ 2003).

***Pyrenidium hetairizans* (Leight.) D. Hawksw.**

Baden-Württemberg (LETTAU 1958b: 153).

***Pyrenochaeta xanthoriae* Diederich**

Baden-Württemberg (BRACKEL 2014), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (TEUBER et al. 2012).

***Reconditella physconiarum* Matzer & Hafellner**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Rhagadostoma brevisporum* (Nav.-Ros. & Hladun) Nav.-Ros.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Rhagadostoma lichenicola* (De Not.) Keissl.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Rhymbocarpus ericetorum* (Körb.) Etayo, Diederich & Ertz**

Nordrhein-Westfalen (SCHOLZ 2000a).

***Roselliniella cladoniae* (Anzi) Matzer & Hafellner**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Mecklenburg-Vorpommern (SCHIEFELBEIN 2007), Niedersachsen (DE BRUYN et al. 2000, BSM 2006-2012).

***Roselliniella microthelia* (Wallr.) Nik. Hoffm. & Hafellner**

Baden-Württemberg (CEZANNE et al. 2008a), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (CEZANNE et al. 2002, TEUBER 2009), Nordrhein-Westfalen (ZIMMERMANN et al. 2011, ZIMMERMANN & GUDERLEY 2012), Sachsen (HOFFMANN & HAFELLNER 2000).

***Roselliniopsis matzeri* F. Berger ad int.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Roselliniopsis tartaricola* (Nyl. ex Leight.) Matzer**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Schleswig-Holstein (KEISSLER 1930: 267, MATZER 1993a).

***Sagediopsis aquatica* (Stein) Triebel**

Bayern (SCHOLZ 2000a).

***Sagediopsis barbara* (Th. Fr.) R. Sant. & Triebel**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Baden-Württemberg* (LETTAU 1940: 13, WIRTH 1972, BSM 2006-2012), Niedersachsen (SCHOLZ 2000a), Sachsen (SCHADE 1955), Thüringen (SCHOLZ 2000a).

***Sarcopyrenia beckhausiana* (J. Lahm) M. B. Aguirre, Nav.-Ros. & Hladún**

Nordrhein-Westfalen (NAVARRO-ROSINÉS & HLADUN 1990, NAVARRO-ROSINÉS et al. 2009).

***Sarcopyrenia cylindrispora* (P. Crouan & H. Crouan) M. B. Aguirre**

Hessen (CEZANNE et al. 2002).

***Sarcopyrenia gibba* var. *geisleri* (Beckh.) Nav.-Ros. & Hladun**

Baden-Württemberg (LETTAU 1940: 34, WIRTH 1975), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Brandenburg (SCHOLZ 2000a), Hessen (SCHOLZ 2000a), Mecklenburg-Vorpommern (MEINUNGER 1997, WEBER 2001), Niedersachsen (SCHOLZ 2000a), Nordrhein-Westfalen (SCHOLZ 2000a), Schleswig-Holstein (SCHOLZ 2000a), Sachsen-Anhalt (SCHOLZ 2000a).

***Sclerococcum epiphytorum* Diederich**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Sclerococcum griseisporodochium* Etayo**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Sclerococcum leuckertii* Diederich & P. Scholz**

Brandenburg (SCHOLZ 2003), Nordrhein-Westfalen*, Sachsen-Anhalt* (TRIEBEL 1998), Thüringen (SCHOLZ 2003).

***Sclerococcum montagnei* Hafellner**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (EICHLER et al. 2010b).

***Sclerococcum simplex* D. Hawksw.**

Hessen (EICHLER et al. 2010b), Mecklenburg-Vorpommern (SCHIEFELBEIN & RÄTZEL 2005).

***Sclerococcum sphaerale* (Ach.) Fr.**

Baden-Württemberg (LETTAU 1958: 168, WIRTH 1972, HAWKSWORTH 1975a, CEZANNE et al. 2008a), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (CEZANNE et al. 2008a), Niedersachsen (SCHOLZ 2000a), Nordrhein-Westfalen (APTROOT & STAPPER 2008), Rheinland-Pfalz (JOHN 1990, JOHN et al. 2011), Thüringen (LETTAU 1958: 168).

***Scutula dedicata* Triebel, Wedin & Rambold**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Brandenburg (OTTE et al. 2001, BSM 2006-2012).

***Scutula epiblastematica* (Wallr.) Rehm**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (FUCKEL 1870, TRIEBEL et al. 1997), Nordrhein-Westfalen (TRIEBEL et al. 1997), Thüringen (TRIEBEL et al. 1997).

***Scutula heeri* (Hepp) P. Karst.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Scutula miliaris* (Wallr.) P. Karst.**

Baden-Württemberg (LETTAU 1958: 147, TRIEBEL et al. 1997), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (EGELING 1881: 111), Nordrhein-Westfalen (SCHOLZ 2000a), Thüringen (SCHOLZ 2000a).

***Scutula stereocaulorum* (Th. Fr.) H. Olivier**

Schleswig-Holstein (DOLNIK & NEUMANN 2010).

***Scutula tuberculosa* (Anzi) Körber**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Skyttea buelliae* Sherwood, D. Hawksw. & Coppins**

Niedersachsen (SPIER 1998: 230).

***Skyttea cisonicae* Hafellner**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Skyttea gregaria* Sherwood, D. Hawksw. & Coppins**

Baden-Württemberg (WIRTH 1981).

***Skyttea nitschkei* (Körb.) Sherwood, D. Hawksw. & Coppins**

Niedersachsen (KEISSLER 1930), Nordrhein-Westfalen (KEISSLER 1930, BSM 2006-2012), Schleswig-Holstein (KEISSLER 1930).

***Skyttella mulleri* (Willey) D. Hawksw. & R. Sant.**

Baden-Württemberg (LETTAU 1958: 138), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (EICHLER et al. 2010b), Mecklenburg-Vorpommern (SCHIEFELBEIN & RÄTZEL 2005), Niedersachsen (HOBOM et al. 2004).

***Sphaerellothecium cladoniae* (Alstrup & Zhurb.) Hafellner**

Baden-Württemberg (KEISSLER 1930), Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Sphaerellothecium coniodes* (Nyl.) Cl. Roux & Diederich**

Baden-Württemberg (WIRTH 1999, CEZANNE et al. 2008a), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (CEZANNE et al. 2002).

***Sphaerellothecium minutum* Hafellner**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Sphaerellothecium parmeliae* Diederich & Etayo**

Baden-Württemberg (WIRTH 1999, 2008).

***Sphaerellothecium propinquellum* (Nyl.) Cl. Roux & Triebel**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (CEZANNE et al. 2008a, TEUBER 2009), Mecklenburg-Vorpommern (SCHIEFELBEIN & RÄTZEL 2005); Sachsen (ROUX & TRIEBEL 1994).

***Sphaerellothecium reticulatum* (Zopf) Etayo**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Sphinctrina anglica* Nyl.**

Baden-Württemberg (KÖRBER 1859-1865: 288, ZWACKH-HOLZHAUSEN 1862, WIRTH 1995, BSM 2006-2012), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Sachsen (SCHOLZ 2000a), Thüringen (SCHOLZ 2000a).

***Sphinctrina leucopoda* Nyl.**

Baden-Württemberg (CEZANNE et al. 2008a), Hessen (siehe CEZANNE et al. 2004), Nordrhein-Westfalen (LÖFGREN & TIBELL 1979), Sachsen-Anhalt (SCHOLZ 2000a).

***Sphinctrina tubaeformis* A. Massal.**

Baden-Württemberg (WIRTH 1987, 1995, CEZANNE et al. 2008a), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (KÖRBER 1859-1865: 287, BSM 2006-2012), Niedersachsen (SCHOLZ 2000a), Nordrhein-Westfalen (KÖRBER 1859-1865: 287, BSM 2006-2012), Rheinland-Pfalz (BSM 2006-2012), Sachsen (SCHOLZ 2000a).

***Sphinctrina turbinata* (Pers.) De Not.**

Baden-Württemberg (WIRTH 1987, 1995, BSM 2006-2012, CEZANNE et al. 2008a), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Brandenburg (SCHOLZ 2000a), Hessen (EGELING 1881: 111, CEZANNE & EICHLER 1996, CEZANNE et al. 2002, BSM 2006-2012), Mecklenburg-Vorpommern (GRUMMANN 1935, ERICHSEN 1936, LITTERSKI 1993, 1994, 1999, BSM 2006-2012), Niedersachsen (HAUCK 1995a: 216, DE BRUYN 2001), Nordrhein-Westfalen (BECKHAUS 1859, BSM 2006-2012), Rheinland-Pfalz (JOHN 1990), Sachsen (BSM 2006-2012), Sachsen-Anhalt (SCHOLZ 2000a).

***Spirographa fusisporella* (Nyl.) Zahlbr.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Sporidesmium bacidiicola* Alstrup**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Sporormiella peltigerae* Brackel**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Sporotrichum lettauianum* Bachm.**

Thüringen (LETTAU 1958b: 167).

***Stagonospora exasperatulae* Brackel**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Stenocybe minuta* Tibell**

???

***Stigmatidium bellemerei* Cl. Roux & Nav.-Ros.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Stigmatidium cerinae* Cl. Roux & Triebel**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Stigmatidium cladoniicola* Zhurb. & Diederich**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Stigmatidium clauzadei* Cl. Roux & Nav.-Ros.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Stigmatidium congestum* (Körb.) Triebel**

Baden-Württemberg (BAUSCH 1869, LETTAU 1958: 156, sub *Pharcidia epicymatica*, auf *Lecanora rugosella*, ROUX & TRIEBEL 1994, BSM 2006-2012), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Mecklenburg-Vorpommern (ERICHSEN 1936), Niedersachsen (HAUCK & DE BUYN 2010, BSM 2006-2012), Sachsen (ROUX & TRIEBEL 1994), Thüringen (LETTAU 1958: 156, sub *Pharcidia epicymatica*, auf *Lecanora rugosella*).

***Stigmatidium ephebes* (Henssen) D. Hawksw.**

Baden-Württemberg (WIRTH 2008).

***Stigmatidium eucline* (Nyl.) Vězda**

¿Baden-Württemberg (SÉRUSIAUX et al. 2003, auf *Pertusaria lactea*, wohl zu *S. eucline*, WIRTH 2008)?

***Stigmatidium fuscatae* (Arnold) R. Sant.**

Baden-Württemberg (BSM 2006-2012, CEZANNE et al. 2008a), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (CEZANNE et al. 2002, 2008, BSM 2006-2012), Rheinland-Pfalz (SCHOLZ 1995, JOHN et al. 2011), Sachsen (BSM 2006-2012, SCHOLZ 2000b), Sachsen-Anhalt (SCHOLZ 1995), Thüringen (SCHOLZ 2000a).

***Stigmatidium gyrophorarum* (Arnold) D. Hawksw.**

Baden-Württemberg (LETTAU 1958b: 156).

***Stigmatidium hageniae* (Rehm) Hafellner**

Baden-Württemberg (BAUSCH 1869), Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Stigmatidium hygrophilum* (Arnold) R. Sant.**

Sachsen (SCHOLZ 2000b).

***Stigmatidium leucophlebiae* Cl. Roux & Triebel**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Stigmatidium lichenum* (Arnold) Triebel & P. Scholz**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Stigmatidium marinum* (Deakin) Swinscow**

Mecklenburg-Vorpommern (SCHIEFELBEIN 2013), Niedersachsen (HAUCK et al. 2009), Schleswig-Holstein (ERICHSEN 1957, SCHIEFELBEIN et al. 2010).

***Stigmatidium microcarpum* Alstrup & J. C. David**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Stigmatidium microspilum* (Körb.) D. Hawksw.**

Baden-Württemberg (LETTAU 1958: 156, HAWKSWORTH & DIEDERICH 1991, CEZANNE et al. 2008a), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Brandenburg (OTTE et al. 2006), Hessen (CEZANNE et al. 2002), Mecklenburg-Vorpommern (ERICHSEN 1936,

DOLNIK et al. 2012a), Niedersachsen (DE BRUYN 2001), Nordrhein-Westfalen (APTRoot & STAPPER 2008), Rheinland-Pfalz (JOHN et al. 2011), Sachsen (RABENHORST 1870), Schleswig-Holstein (ERICHSEN 1937, 1957), Thüringen (BRACKEL 2014).

***Stigmatidium mycobilimbiae* Cl. Roux, Triebel & Etayo**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Stigmatidium peltideae* (Vain.) R. Sant.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Stigmatidium pseudopeltideae* Cl. Roux & Triebel**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Stigmatidium psorae* (Anzi) Hafellner**

Baden-Württemberg (WIRTH 2008), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Thüringen (STORDEUR & ERNST 2002).

***Stigmatidium pumilum* (Lettau) Matzer & Hafellner**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Stigmatidium punctillum* (Arnold) D. Hawksw.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Stigmatidium rivulorum* (Kernst.) Cl. Roux & Nav.-Ros.**

Baden-Württemberg (CEZANNE et al. 2008a), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (THÜS & DORNES 2003, CEZANNE et al. 2008a), Mecklenburg-Vorpommern (SCHIEFELBEIN & RÄTZEL 2005), Niedersachsen (MOLITOR & DIEDERICH 1997), Sachsen-Anhalt (BSM 2006-2012).

***Stigmatidium schaereri* (A. Massal.) Trevis.**

Baden-Württemberg (WIRTH 1987), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Brandenburg (SCHOLZ 2000a), Thüringen (SCHOLZ 2000a).

***Stigmatidium solorinarium* (Vain.) D. Hawksw.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Stigmatidium squamariae* (B. de Lesd.) Cl. Roux & Triebel**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Nordrhein-Westfalen (APTRoot & STAPPER 2008), Rheinland-Pfalz (JOHN et al. 2011).

***Stigmatidium stygnospilum* (Minks) R. Sant.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Stigmatidium tabacinae* (Arnold) Triebel**

Baden-Württemberg (WIRTH 1999, 2008), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Niedersachsen (SCHOLZ 1995), Thüringen (SCHOLZ 1995, STORDEUR & ERNST 2002).

***Stigmatidium xanthoparmeliarum* Hafellner**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Syzygospora bachmannii* Diederich & M. S. Christ.**

Baden-Württemberg (DIEDERICH 1996), Thüringen (DIEDERICH 1996).

***Syzygospora physciacearum* Diederich**

Baden-Württemberg (WIRTH 1999, CEZANNE et al. 2008a), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Brandenburg (RÄTZEL et al. 2005), Hessen (CEZANNE et al. 2008a, CEZANNE & EICHLER 2009), Nordrhein-Westfalen (APTRoot & STAPPER 2008, ZIMMERMANN et al. 2011), Rheinland-Pfalz (JOHN et al. 2011), Thüringen (BRACKEL 2014).

***Taeniolella beschiana* Diederich**

Baden-Württemberg (CEZANNE et al. 2008a), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (CEZANNE et al. 2008a).

***Taeniolella cladinicola* Alstrup**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Taeniolella delicata* M. S. Christ. & D. Hawksw.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (TEUBER 2009), Niedersachsen (BSM 2006-2012), Rheinland-Pfalz (WIRTH 1999), Sachsen (GNÜCHTEL 1997, SCHOLZ 2000b).

***Taeniolella pertusariicola* D. Hawksw. & H. Mayrh.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Taeniolella phaeophysciae* D. Hawksw.**

Baden-Württemberg (WIRTH 2008), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (CEZANNE et al. 2008a), Schleswig-Holstein (SCHOLZ 2000a).

***Taeniolella punctata* M. S. Christ. & D. Hawksw.**

Baden-Württemberg (EICHLER & CEZANNE 2003), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (CEZANNE & EICHLER 2004), Brandenburg (RÄTZEL et al. 2003, OTTE et al. 2006), Mecklenburg-Vorpommern (SCHIEFELBEIN 2013), Niedersachsen (DE BRUYN 2001, DE BRUYN et al. 2008), Nordrhein-Westfalen (SPARRIUS 2000b), Rheinland-Pfalz (DIEDERICH 1986, JOHN et al. 2011), Thüringen (BRACKEL 2014).

***Taeniolella verrucosa* M. S. Christ. & D. Hawksw.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Taeniolina scripta* (P. Karst.) P. M. Kirk**

Baden-Württemberg (WIRTH 2008), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (CEZANNE et al. 2008a), Niedersachsen (WAGNER 2013b).

***Telogalla olivieri* (Vouaux) Nik. Hoffm. & Hafellner**

Baden-Württemberg (R. Cezanne & M. Eichler, pers. Mittlg.), Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Tetramelas pulverulentus* (Anzi) A. Nordin & Tibell**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Thelocarpon epibolum* Nyl.**

Baden-Württemberg (WIRTH 1987, 1990, 1995), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Brandenburg (OTTE & WAGNER 2012, nicht-lichenicol), Mecklenburg-Vorpommern (SCHIEFELBEIN & RÄTZEL 2005), Nordrhein-Westfalen (WIRTH & HEIBL 1998, ZIMMERMANN & GUDERLEY 2012), Rheinland-Pfalz (WIRTH 1990), Sachsen-Anhalt (SCHOLZ 1992).

Thelocarpon epibolum* Nyl. var. *epibolum

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Thelocarpon epibolum* var. *epithallinum* (Leight. ex Nyl.) G. Salisb.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Nordrhein-Westfalen (STAPPER 2005-2009).

***Thelocarpon lichenicola* (Fuckel) Poelt & Hafellner**

Baden-Württemberg (KOCOURKOVÁ 2000, CEZANNE et al. 2008a), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Berlin (KÜMMERLING 1995), Brandenburg (KÜMMERLING 1995, RÄTZEL et al. 2005), Hessen (CEZANNE et al. 2008a), Niedersachsen (SCHOLZ 2000a, WAGNER & WIEGLEB 2014), Nordrhein-Westfalen (ZIMMERMANN et al. 2011, ZIMMERMANN & GUDERLEY 2012), Thüringen (MEINUNGER 2011).

***Toninia subfuscae* (Arnold) Timdal**

Baden-Württemberg (ZWACKH-HOLZHAUSEN 1864, BAUSCH 1869, TIMDAL 1991, WIRTH 1995, BSM 2006-2012), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (CEZANNE et al. 2008a).

***Tremella caloplacae* (Zahlbr.) Diederich**

Baden-Württemberg (CEZANNE et al. 2013), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (CEZANNE et al. 2013), Thüringen (CEZANNE et al. 2013).

***Tremella cetrariicola* Diederich & Coppins**

Baden-Württemberg (BRACKEL 2014), Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Tremella cladoniae* Diederich & M. S. Christ.**

Baden-Württemberg (DIEDERICH 1996), Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Tremella coppinsii* Diederich & G. Marson**

Baden-Württemberg (WIRTH 1992, DIEDERICH 1996), Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Tremella everniae* Diederich**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Tremella hypogymniae* Diederich & M. S. Christ.**

Baden-Württemberg (DIEDERICH 1996, WIRTH 1999, CEZANNE et al. 2008a), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (CEZANNE et al. 2002), Mecklenburg-Vorpommern (SCHIEFELBEIN 2013), Niedersachsen (DE BRUYN 2001), Rheinland-Pfalz (DIEDERICH 1996).

***Tremella lichenicola* Diederich**

Baden-Württemberg (DIEDERICH 1986, WIRTH 1990, 1999, CEZANNE et al. 2008a), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (s. CEZANNE et al. 2004), Nordrhein-Westfalen (SPARRIUS 2000b, APTROOT & STAPPER 2008), Rheinland-Pfalz (DIEDERICH 1986, JOHN & SCHRÖCK 2001), Niedersachsen (HAUCK & DE BUYN 2010), Saarland (DIEDERICH 1986).

***Tremella pertusariae* Diederich**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Schleswig-Holstein (DIEDERICH 1996).

***Tremella phaeophysciae* Diederich & M. S. Christ.**

Brandenburg (OTTE et al. 2006), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (CEZANNE et al. 2013), Mecklenburg-Vorpommern (SCHIEFELBEIN 2003).

***Tremella ramalinae* Diederich**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Tremella wirthii* Diederich**

Baden-Württemberg (DIEDERICH 1996), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Niedersachsen (DE BRUYN 2001).

***Trichoconis lichenicola* D. Hawksw.**

Brandenburg (WAGNER 2013a).

***Trichoconis physciicola* Brackel**

Bayern (BRACKEL 2014).

***Trichonectria anisospora* (Lowen) van den Boom & Diederich**

Baden-Württemberg (WIRTH 2008), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (CEZANNE & EICHLER 2009, EICHLER et al. 2010b), Nordrhein-Westfalen (APTROOT & STAPPER 2008), Rheinland-Pfalz (JOHN et al. 2011), Thüringen (BRACKEL 2014).

***Trichonectria furcatosetosa* Brackel**

Bayern (BRACKEL 2014).

***Trichonectria hirta* (A. Bloxam) Petch**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Trichonectria rubefaciens* (Ellis & Everh.) Diederich & Schroers.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (EICHLER et al. 2010b), Rheinland-Pfalz (JOHN et al. 2011).

***Tubeufia heterodermiae* Etayo**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (EICHLER et al. 2010b), Rheinland-Pfalz (JOHN et al. 2011), Thüringen (BRACKEL 2014).

***Unguiculariopsis lettai* (Grumann) Coppins**

Baden-Württemberg (GRUMMANN 1960, DIEDERICH & ETAYO 2000, WIRTH 2008).

***Unguiculariopsis thallophila* (P. Karst.) W. Y. Zhuang**

„Rheinprovinz“ (KEISSLER 1930), „Deutschland“ (BRICAUD et al. 1993, DIEDERICH & ETAYO 2000: 478).

***Verrucaria caesiopsila* Anzi**

???

***Verrucula ahlesiana* (Zwackh) J. Steiner**

Baden-Württemberg (BAUSCH 1869, LETTAU 1958b: 152, ZWACKH-HOLZHAUSEN 1883).

***Verrucula helvetica* (de Lesd.) Nav.-Ros. & Cl. Roux**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Verrucaster lichenicola* Tobler**

Niedersachsen (TOBLER 1912).

***Vouauxiella lichenicola* (Linds.) Petr. & Syd.**

Baden-Württemberg (LETTAU 1958: 166, KOCOURKOVÁ 2000, CEZANNE et al. 2008a), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (LETTAU 1958: 166, CEZANNE et al. 2008a), Mecklenburg-Vorpommern (SCHOLZ 2003, SCHIEFELBEIN 2003, 2006), Niedersachsen (SCHOLZ 1995, DE BRUYN 2001), Rheinland-Pfalz (DIEDERICH 1989, 1990, JOHN 1990, JOHN et al. 2011), Thüringen (LETTAU 1958: 166).

***Vouauxiella verrucosa* (Vouaux) Petr. & Syd.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Rheinland-Pfalz (JOHN et al. 2011).

***Vouauxiomyces ramalinae* (Nordin) D. Hawksw.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Vouauxiomyces santessonii* D. Hawksw.**

Baden-Württemberg (WIRTH 1999, 2008), Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Vouauxiomyces truncatus* (B. de Lesd.) Dyko & D. Hawksw.**

Baden-Württemberg (WIRTH 2008), Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Weddellomyces aspicillicola* Alstrup**

Baden-Württemberg (HAWKSWORTH & DIEDERICH 1991 sub. *Weddellomyces* sp. fide NAVARRO-ROSINÉS & ROUX 1997).

***Weddellomyces epicallopsisma* (Wedd.) D. Hawksw.**

Baden-Württemberg (HAWKSWORTH & DIEDERICH 1991), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Rheinland-Pfalz (BSM 2006-2012).

***Weddellomyces macrosporus* D. Hawksw., Renob. & Coppins**

Baden-Württemberg (HAWKSWORTH & DIEDERICH 1991), Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Weddellomyces protearius* Nav.-Ros. & Cl. Roux**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Weddellomyces xanthoparmeliae* Calat. & Nav.-Ros.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Xanthoriicola physciae* (Kalchbr.) D. Hawksw.**

Baden-Württemberg (LETTAU 1958: 167, 168, CEZANNE et al. 2008a), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Brandenburg (OTTE et al. 2000, RÄTZEL et al. 2003, BSM 2006-2012), Hessen (CEZANNE et al. 2008a, CEZANNE & EICHLER 2009), Mecklenburg-Vorpommern (ERICHSEN 1936, LITTERSKI et al. 2001, SCHIEFELBEIN 2003), Niedersachsen (DE BRUYN et al. 2008, WAGNER & WIEGLEB 2014), Nordrhein-Westfalen (SPARRIUS 2000b), Saarland (JOHN 2006), Sachsen (BSM 2006-2012), Thüringen (LETTAU 1958: 167).

***Xenonectriella leptaleae* (J. Steiner) Rossman & Lowen**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Xenonectriella lutescens* (Arnold) Weese**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Xenonectriella ornamentata* (D. Hawksw.) Rossman**

Hessen (CEZANNE et al. 2008a).

***Xenonectriella protopannariae* (Zhurb.) Brackel**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Xenonectriella septemseptata* (Etayo) Etayo & van den Boom**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (TEUBER et al. 2012).

***Zwackhiomyces berengerianus* (Arnold) Grube & Triebel**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Zwackhiomyces coepulonus* (Norm.) Grube & R. Sant.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (CEZANNE et al. 2013).

***Zwackhiomyces dispersus* (J. Lahm ex Körb.) Triebel & Grube**

Baden-Württemberg (WIRTH 2008), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Nordrhein-Westfalen (GRUBE & HAFELLNER 1990), Thüringen (SCHOLZ 2000b).

***Zwackhiomyces inconspicuus* Grube & Hafellner**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Zwackhiomyces kizskianus* D. Hawksw. & Miädl.**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Zwackhiomyces lecanorae* (Stein) Nik. Hoffm. & Hafellner**

Baden-Württemberg (CEZANNE et al. 2008a), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Thüringen (SCHOLZ 2000b); Hessen (CEZANNE & EICHLER 2004, CEZANNE et al. 2008a); Sachsen-Anhalt (Huneck in HOFFMANN & HAFELLNER 2000:128).

***Zwackhiomyces lithoeciae* (B. de Lesd.) Hafellner**

Baden-Württemberg (CEZANNE et al. 2008a), Hessen (CEZANNE et al. 2008a), Niedersachsen (APTROOT & BRAND 1996), Thüringen (GRUBE & HAFELLNER 1990).

***Zwackhiomyces martinatianus* (Arnold) Triebel & Grube**

Baden-Württemberg (TRIEBEL 1989, BSM 2006-2012), Bayern (siehe BRACKEL 2014), Hessen (TEUBER et al. 2012, CEZANNE et al. 2013), Nordrhein-Westfalen (TRIEBEL 1989, BSM 2006-2012), Sachsen (SCHOLZ 2000b).

***Zwackhiomyces peltigerae* Miädl. & Alstrup**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Zwackhiomyces socialis* (Körb.) Cl. Roux**

Bayern (siehe BRACKEL 2014), Nordrhein-Westfalen (KÖRBER 1865, BSM 2006-2012).

***Zwackhiomyces sphinctrinaeformis* Grube & Hafellner**

Bayern (siehe BRACKEL 2014).

***Zwackhiomyces sphinctrinoides* (Zwackh) Grube & Hafellner**

Baden-Württemberg (Bausch 1869, Lettau 1958b: 160, Zwackh-Holzhausen 1864, Grube & Hafellner 1990, BSM 2006-2012).

Litaratur (zusätzlich zu BRACKEL 2014):

- BRACKEL, W. v. 2014. Kommentierter Katalog der flechtenbewohnenden Pilze Bayerns. – *Biblioth. Lichenol.* 109: 1–476.
- CEZANNE, R. & EICHLER, M. 2015. Verbreitungsatlas der Flechten von Darmstadt – einschließlich flechtenbewohnender Pilze. – Botanische Vereinigung für Naturschutz in Hessen, Frankfurt am Main.
- DIEDERICH, P., LAWREY, J.D., CAPDET, M., PEREIRA, S., ROMERO, A.I., ETAYO, J., FLAKUS, A., SIKAROODI, M. & ERTZ, D. 2014. New lichen-associated bulbil-forming species of Cantharellales (Basidiomycetes). – *Lichenologist* 46: 333–347.