

Einige für Bayern neue Flechtenbewohnende Pilze – Beitrag zu einer Checkliste I

JANA KOCOURKOVÁ & WOLFGANG VON BRACKEL

Zusammenfassung: Während zahlreicher Exkursionen und Untersuchungen zur Flechtenflora in Bayern wurden auch die lichenicolen Pilze erhoben. Hier werden die Arten vorgestellt, die in den Checklisten von SCHOLZ (2000) und FEUERER (2004) nicht für Bayern aufgeführt sind. Von den insgesamt 28 Arten sind 10 neu für Bayern, 12 neu für Deutschland und zwei neu für Mitteleuropa. Einen herausragenden Fund stellt *Polycoccum slaptioniense* dar, das bisher nur vom Typus-Fundort in England bekannt war.

Summary: Lichenicolous fungi were investigated during numerous excursions and studies concerning the lichen flora of Bavaria. Altogether 28 species are reported, that are not stated in the checklists of SCHOLZ (2000) and FEUERER (2004) for Bavaria. Among them 10 are new for Bavaria, 12 new for Germany and two new for Central Europe. *Polycoccum slaptioniense* represents a particular record of a lichenicolous fungus known until now only from the type locality in England.

In den letzten Jahrzehnten haben sich Lichenologen wieder verstärkt der Flechtenbewohnenden Pilze angenommen, nachdem sie lange Zeit nahezu unbeachtet blieben. Die folgende Aufzählung stellt unseren ersten Beitrag zu einer bayerischen Checkliste dar. Eine weitaus umfangreichere Liste mit rezenten Fundorten von Arten, die aus Bayern bereits bekannt waren, wird zusammen mit weiteren Neufunden in einem zweiten Beitrag erscheinen. Im folgenden werden Funde der beiden Autoren von Arten aus Bayern genannt, die in den Checklisten von SCHOLZ (2000) und FEUERER (2005) nicht für Bayern angegeben sind. In vier Fällen konnten wir Literaturzitate von diesen Arten für Bayern finden. In allen anderen Fällen dürfte es sich um Neufunde für Bayern handeln. Die von J. Kocourková (J.K.) bestimmten Proben liegen in PRM, die von W.v. Brackel (W.v.B.) in privatem Herbar (hb IVL). Die Bestimmung der Arten erfolgte mit Standard-Mikroskopiermethoden (Olympus BX 50 mit Normarski Differenzial-Interferenzkontrast). Die Nomenklatur der Wirtsflechten richtet sich nach SCHOLZ (2000). Die Abkürzungen der Autorennamen folgen BRUMMITT & POWELL (1992).

Anschrift der Autoren: RNDr. Jana Kocourková, National Museum - Mycological Department, Václavské nám. 68, CZ-115 79 Praha 1; e-mail: jana.kocourkova@nm.cz
Wolfgang von Brackel, IVL, Institut für Vegetationskunde und Landschaftsökologie, Georg-Eger-Straße 1b, D-91334 Hemhofen; e-mail: wolfgang.von.brackel@ivl-web.de

Der Fund von *Polycoccum slaptoniense* ist der zweite nach dem des Holotypus in England, eine weitere Art (*Pronectria xanthoriae*) ist ebenfalls neu für Mitteleuropa. 12 Arten sind neu für Deutschland, 10 neu für Bayern.

Arthrorhaphis aeruginosa R. Sant. & Tønberg

Auf *Cladonia coniocraea*. In Bayern bisher nur aus dem Nationalpark Berchtesgaden bekannt (TÜRK & WUNDER 1999).

Oberpfalz: Kreis Neustadt a.d. Waldnaab, Straßweiher se' Auerbach, auf Rohhumus im lichten Kiefern-Forst, 430 m, 6336/1, 05.IV.2004, J.K. & W.v.B. (hb IVL 2840).

Capronia peltigerae (Fukel) D. Hawksw.

Auf *Peltigera rufescens*. Neu für Deutschland.

Oberpfalz: Kreis Amberg-Sulzbach, Hang oberhalb Hohenfels, am Stammfuß von *Fraxinus excelsior* im Schlehen-Weißdorn-Gebüsch, 430 m, 6737/3, 11.V.2004, J.K. & W.v.B. (PRM 907201).

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

Auf *Phaeophyscia orbicularis*, *Physcia ascendens*, *Ph. stellaris*, *Ph. tenella* und *Xanthoria parietina*. Neu für Bayern.

Unterfranken: Kreis Main-Spessart, Kalvarienberg am rechten Mainufer zwischen Retzstadt und Karlstadt, an Zweigen von *Prunus spinosa*, Gebüsch aus *Sambucus nigra* und *Crataegus* div. sp. über Muschelkalk, auf *Physcia tenella*, 180 m, 6024/4, 20.X.2003, J.K. & W.v.B. (hb IVL 2812, PRM 907107, mit *Lichenochora obscuroides*); Kallmuth n' Homburg am Main, an *Prunus spinosa* am Muschelkalkhang, auf *Physcia tenella*, 270 m, 61 23/4, 17.IX.2005, W.v.B. (hb IVL 2907); Kreis Schweinfurt, n' Schweinfurt, Jägerwiese se' Pfändhausen, an toten Zweigen von *Rosa canina*, auf *Physcia tenella*, 360 m, 5827/3, 21.VI.2004, J.K. & W.v.B. (hb IVL 2925). **Mittelfranken:** Kreis Neustadt a.d. Aisch-Bad Windsheim, Gipshügel s' von Markt Nordheim, an *Prunus spinosa* in Schlehenhecke am Rand der Gipshügel, auf *Physcia ascendens*, 330 m, 6428/1, 16.I.2005, W.v.B. (hb IVL 2844). **Oberfranken:** Kreis Bamberg, NSG Pettstadter Sandgrasheide, an der Regnitz, an Zweigen von *Quercus robur* im Schlehengebüsch, auf *Physcia ascendens*, 240 m, 61 31/1, 6.II.2005, W.v.B. (hb IVL 2854); an Zweigen von *Prunus spinosa* im Schlehengebüsch, auf *Phaeophyscia orbicularis*, 240 m, 61 31/1, 6.II.2005, W.v.B. (hb IVL 2855). **Oberpfalz:** Kreis Amberg-Sulzbach, oberhalb Hohenfels, an *Prunus spinosa* im Schlehengebüsch am Waldrand, auf *Physcia tenella*, 420 m, 6737/3, 31.I.2005, W.v.B. (hb IVL 2847); Kreis Regensburg, Gmünder Au bei Wörth an der Donau, an *Salix rubens* im Auwald, auf *Physcia tenella*, 320 m, 7040/2, 16.V.2005, W.v.B. (hb IVL 2892). **Schwaben:** Kreis Oberallgäu, Westufer des Grüntensees, an Zweigen von *Salix* spec., auf *Physcia tenella*, 890 m, 8328/4, 11.IX.2004, J.K. & W.v.B. (hb IVL 2883); ibid. auf *Physcia stellaris* (PRM 907203). **Oberbayern:** Stadt München, Blumenau, w' der Baumschule, an *Robinia pseudacacia*, auf *Physcia ascendens*, 534 m, 7834/4, 29.III.2005, W.v.B. (hb IVL 2868).

Lawalreea lecanorae Diederich

Auf den Apothecien von *Lecanora hagenii*. Neu für Deutschland.

Unterfranken: Kreis Main-Spessart, Kalvarienberg am rechten Mainufer zwischen Retzstadt und Karlstadt, an Zweigen von *Crataegus monogyna* im Gebüsch aus *Sambucus nigra* und *Crataegus* div. sp. über Muschelkalk, 180 m, 6024/4, 20.X.2003, J.K. & W.v.B. (PRM 907103).

Lichenochora obscuroides (Linds.) Triebel & Rambold

Auf *Phaeophyscia orbicularis*. Neu für Bayern.

Unterfranken: Kreis Main-Spessart, Kalvarienberg am rechten Mainufer zwischen Retzstadt und Karlstadt, an Zweigen von *Crataegus monogyna* im Gebüsch aus *Sambucus nigra* und *Crataegus* div. sp. über Muschelkalk, 180 m, 6024/4, 20.X.2003, J.K. & W.v.B. (PRM 907107, sub *Illosporopsis christiansenii*). **Oberpfalz:** Kreis Amberg-Sulzbach, sw' Schmidmühlen, an Dolomitfels unter Bäumen, 440 m, 6737/3, 13.V.2004, J.K. & W.v.B. (hb IVL 2927, PRM 907202). Kreis Neustadt a.d. Waldnaab, Lindach n' Vilseck, an *Salix caprea*, 410 m, 6336/1, 5.IV.2004, J.K. & W.v.B. (PRM 907199).

Lichenochora weillii (Werner) Hafellner & R. Sant.

Auf *Physconia grisea*. Neu für Deutschland.

Mittelfranken: Kreis Neustadt a.d. Aisch-Bad Windsheim, Gipshügel s' von Markt Nordheim, am Rand der Gipshügel, an altem, solitärem *Sambucus nigra*, 350 m, 6428/1, 26.IV.2004, W.v.B. (hb IVL 2813).

Oberpfalz: Kreis Regensburg, Gmünder Au bei Wörth an der Donau, an *Salix rubens* im Auwald, 320 m, 7040/2, 16.V.2005, W.v.B. (hb IVL 2895).

Lichenonium xanthoriae M.S. Christ.

Auf *Xanthoria parietina* und *Xanthoria polycarpa*. Neu für Bayern.

Unterfranken: Kreis Schweinfurt, n' Schweinfurt, Jägerwiese se' Pfändhausen, an toten Zweigen von *Rosa canina*, auf *Xanthoria polycarpa*, 360 m, 5827/3, 21.VI.2004, J.K. & W.v.B. (hb IVL 2924, PRM 907219). Kreis Kitzingen, NSG Astheimer Sande bei Volkach, an *Prunus spinosa* auf Sandtrockenrasen, auf *Xanthoria parietina*, 200 m, 6127/1, 8.V.2005, W.v.B. (hb IVL 2888). **Oberpfalz:** Kreis Amberg-Sulzbach, oberhalb Hohenfels, an *Prunus spinosa* im Schlehengebüsch am Waldrand, auf *Xanthoria parietina*, 420 m 6737/3, 31.I.2005, W.v.B. (hb IVL 2849); Mauthauser Berg sw' Dietldorf, an Zweigen von *Prunus spinosa*, auf *Xanthoria polycarpa*, 440 m, 6737/4, 13.V.2004, J.K. & W.v.B. (hb IVL 2928); Kreuzberg bei Schmidmühlen, an Zweigen von *Prunus spinosa*, auf *Xanthoria parietina*, 450 m, 6737/2, 2.VI.2004, W.v.B. (hb IVL 2825); oberhalb Friesmühle se' Hohenfels, an toten Zweigen von *Frangula alnus*, auf *Xanthoria parietina*, 400 m, 6837/1, 11.V.2004, J.K. & W.v.B. (hb IVL 2824); Butzenhof e' Hohenfels, an Zweigen von *Prunus avium*, auf *Xanthoria parietina*, 450 m, 6737/3, 1.VI.2004, W.v.B. (hb IVL 2826); Oberdietldorf w' Dietldorf, an Rinde von *Salix caprea*, halbsonnig, auf *Xanthoria parietina*, 450 m, 6737/4, 1.VI.2004, W.v.B. (hb IVL 2827).

Paranectria oropensis (Ces.) D. Hawksw. & Pir.

Auf *Lepraria* spec. und *Physcia ascendens*. Neu für Deutschland.

Oberfranken: Kreis Bamberg, NSG Sandgrasheide Pettstadt, an *Prunus spinosa* im Schlehengebüsch, auf *Physcia ascendens*, 240 m, 6131/1, 12.IV.2005, W.v.B. (hb IVL 2873). **Schwaben:** Kreis Oberallgäu, Breitachklamm sw' Oberstdorf, am Stamm von *Acer pseudoplatanus* über *Blepharostoma trichophyllum*, auf *Lepraria* spec., 850 m, 8627/1, 13.IX.2004, J.K. & W.v.B. (hb IVL 2863). **Oberbayern:** Stadt München, NSG Panzerwiese, an *Prunus spinosa* und *Crataegus* spec. am Waldrand, auf *Physcia ascendens*, 495 m, 7735/3, 11.IV.2005, W.v.B. (hb IVL 2878, PRM); Blumenau w' der Baumschule, an *Robinia pseud-acacia*, auf *Physcia ascendens*, 534 m, 29.III.2005, W.v.B. (hb IVL 2870).

Phaeosporobolus alpinus R. Sant., Alstrup & D. Hawksw.

Auf *Ochrolechia androgyna* und *Pertusaria amara*. Neu für Deutschland.

Unterfranken: Kreis Schweinfurt, Heiligenschlag e' Pfändhausen, an *Quercus robur* in einer Gruppe alter Eichen, auf *Ochrolechia androgyna*, 400 m, 5827/3, 21.VI.2004, J.K. & W.v.B. (PRM 907216). **Schwaben:** Kreis Oberallgäu, Starzlachtal n' Dreiangelhütte, an *Fagus sylvatica* im Bergmischwald, auf *Pertusaria amara*, 1000 m, 8428/1, 11.IX.2004, J.Kocourková & W.v.B. (hb IVL 2901).

Polycoccum slaptoniense D. Hawksw.

Auf *Xanthoria parietina*. Neu für Mitteleuropa, zweiter Fundort weltweit. Mit dem Typusbeleg verglichen: ***Polycoccum slaptoniense*** D.Hawksw., UK: Slapton Ley Nature Reserve, Slapton, S.Devon, on *Sambucus nigra*, on *Xanthoria parietina* 2.X.1993, D.L. Hawksworth (IMI 359711, **holotype**).

Unterfranken: Kreis Main-Spessart, Kalvarienberg am rechten Mainufer zwischen Retzstadt und Karlstadt, im Gebüsch aus *Sambucus nigra* und *Crataegus* div. sp. über Muschelkalk, an *Crataegus monogyna*, 180 m, 6024/4, 20.X.2003, J.K. & W.v.B. (PRM 907205).

Pronectria leptalea (Steiner) Lowen

Auf *Physcia stellaris*. Neu für Bayern.

Oberpfalz: Kreis Amberg-Sulzbach, Mauthauser Berg sw' Dietldorf, an Zweigen von *Larix europaea*, 440 m, 6737/4, 12.V.2004, J.K. & W.v.B. (hb IVL 2837).

Pronectria xanthoriae Lowen & Diederich

Auf *Xanthoria parietina*. Neu für Mitteleuropa.

Oberpfalz: Kreis Neustadt a.d. Waldnaab, Steinbühl n' Heringnohe, an Rinde von *Salix caprea*, besonnt, 420 m, 6336/2, 05.IV.2004, J.K. & W.v.B. (hb IVL 2838, PRM 907196). Kreis Amberg-Sulzbach, sw' Schmidmühlen, an *Acer pseudoplatanus* und *Larix europaea* am Rand eines Lärchenforstes, 440 m, 6737/3, 13.V.2004, J.K. & W.v.B. (hb IVL 2923); ne' Hörmannsdorf, an Zweigen von *Prunus avium* an Straßenrand, 560 m, 6736/4, 15.VII.2005, J.K. & W.v.B. (hb IVL 2917).

Pyrenochaeta xanthoriae Diederich

Auf *Xanthoria parietina*. Neu für Deutschland.

Oberpfalz: Kreis Neustadt a.d. Waldnaab, Steinbühl n' Heringnohe, an der Rinde von *Salix caprea* im Weidengebüsch, 420 m, 6336/2, 5.IV.2004, J.K. & W.v.B. (hb IVL 2859).

Reconditella physconiarum Hafellner

Auf *Physconia distorta*. Neu für Deutschland.

Schwaben: Kreis Oberallgäu, Auwald am Westufer des Grüntensees, an der Rinde von *Fraxinus excelsior*, 890 m, 8328/4, 11.IX.2004, J.K. & W.v.B. (PRM 907206).

Reichlingia leopoldii Diederich & Scheid.

Auf *Lecanactis abietina* und auf steriler, sorediöser Kruste mit *Trentepohlia*. Neu für Bayern.

Schwaben: Kreis Oberallgäu, Rohrbachtobel nw' Altusried, auf sorediöser Kruste, 670 m, 8127/3, 14.IX.2004, J.K. & W.v.B. (PRM 907211); Ulmertal w' Kempten, an *Fraxinus excelsior*, auf sorediöser Kruste, 820 m, 8226/4, 9.IX.2004, J.K. & W.v.B. (PRM 907207); Breitachklamm bei Oberstdorf, an *Abies alba* im Bergmischwald, auf *Lecanactis abietina*, 900 m, 8627/1, 13.IX.2004, J.K. & W.v.B. (hb IVL 2918, PRM 907209); *ibid.* an *Fagus sylvatica*, auf sorediöser Kruste (PRM 907208); an der Stillach n' Freiberg-See, an *Fagus sylvatica*, auf sorediöser Kruste, 800 m, 8627/2, 14.IX.2004, J.K. & W.v.B. (PRM 907210).

Roselliniella cladoniae (Anzi) Matzer & Hafellner

Auf *Cladonia rangiformis* und *Cladonia stygia*. Neu für Bayern.

Oberpfalz: Kreis Neustadt a.d. Waldnaab, Koppeter Bühl e' Schwarzenbach, am Boden im Flechten-Kiefernwald, auf *Cladonia stygia*, 430 m, 6238/3, 12.XII.2004, W.v.B. (hb IVL 2779). **Mittelfranken:** Kreis

Neustadt a.d. Aisch-Bad Windsheim, Gipshügel s' von Markt Nordheim, in der Steppenheide auf *Cladonia rangiformis*, 350 m, 6428/1, 22.X.2003, J.K. & W.v.B. (PRM 907212).

Sclerococcum epiphytorum Diederich

Auf *Pertusaria coccodes*. Neu für Deutschland.

Schwaben: Kreis Oberallgäu, 1 km sw' Fallenberg-Hütte sw' Wertach, an *Fagus sylvatica*, 1100 m, 8428/1, 11.IX.2004, J.K. & W.v.B. (PRM 907213).

Stigidium mycobilimbiae Cl. Roux, Triebel & Etayo

Auf *Bilimbia sabuletorum*. Bekannt aus Oberbayern (Arnold 1869 in TRIEBEL & SCHOLZ 2001).

Mittelfranken: Kreis Neustadt a.d. Aisch-Bad Windsheim, Gipshügel bei Wüstphül, im Gips-Magerrasen, 350 m, 6428/1, 22.X.2003, J.K. & W.v.B. (hb IVL 2781).

Syzygospora physciacearum Diederich

Auf *Physcia ascendens* und *Physcia tenella*. In Bayern nur aus Niederbayern bei Passau bekannt (BERGER 2003).

Unterfranken: Kreis Main-Spessart, Kallmuth n' Homburg am Main, an *Crataegus laevigata* in Hecke, auf *Physcia ascendens* und *Ph. tenella*, 290 m, 17.IX.2005, W.v.B. (hb IVL 2909); an *Prunus spinosa* am Muschelkalkhang, auf *Physcia ascendens* und *Ph. tenella*, 250 m, 6223/2, 5.V.2005, W.v.B. (hb IVL 2886); Kalvarienberg am rechten Mainufer zwischen Retzstadt und Karlstadt, an *Crataegus monogyna* im Gebüsch aus *Sambucus nigra* und *Crataegus* div. sp. über Muschelkalk, auf *Physcia tenella*, 180 m, 6024/4, 3.III.2004, J.K. & W.v.B. (PRM); unterhalb des Stein-Bergs am rechten Mainufer zwischen Retzstadt und Karlstadt, über hohem Muschelkalkfelsen zwischen Weinbergen und Hasel-Schlehen-Gebüsch an *Corylus avellana*, auf *Physcia tenella*, 220 m, 6024/4, 21.X.2003, J.K. & W.v.B. (PRM). Kreis Schweinfurt, n' Schweinfurt, Jägerwiese se' Pfändhausen, an toten Zweigen von *Cornus sanguinea*, auf *Physcia tenella*, 360 m, 5827/3, 21.VI.2004, J.K. & W.v.B. (hb IVL 2925, PRM 907218). **Mittelfranken:** Kreis Erlangen-Höchstadt, Markwald zwischen Baiersdorf und Röttenbach, an Ästen von altem *Quercus robur* im Wald, auf *Physcia tenella*, 280 m, 6331/2, 22.III.2004, W.v.B. (hb IVL 2788). **Oberfranken:** Kreis Bamberg, NSG Pettstadter Sandgrasheide, an der Regnitz, an Zweigen von *Prunus spinosa* im Schlehengebüsch, auf *Physcia ascendens*, 240 m, 6131/1, 6.II.2005, W.v.B. (hb IVL 2858). **Oberpfalz:** Kreis Neustadt a.d. Waldnaab, Sommerau w' Grafenwöhr, an *Prunus spinosa* im Gebüsch, auf *Physcia ascendens*, 500 m, 6236/3, 21.IX.2004, W.v.B. (hb IVL 2787). Kreis Amberg-Sulzbach, Ritzenberg w' Hohenburg, an Rinde von *Salix caprea*, licht stehend, auf *Physcia tenella*, 480 m, 6736/2, 17.IV.2004, J.K. & W.v.B. (hb IVL 2785); Aderstall sw' Eschenbach, an Ästchen von *Fraxinus excelsior* und *Prunus domestica*, auf *Physcia ascendens*, 480 m, 6636/4, 15.IV.2004, W.v.B. (hb IVL 2786); oberhalb Hohenfels, Schlehengebüsch am Waldrand, auf *Physcia tenella*, 420 m, 6737/3, 31.I.2005, W.v.B. (hb IVL 2848). Kreis Neumarkt, Autobahnparkplatz se' Parsberg, an *Quercus robur*, auf *Physcia tenella*, 500 m, 6836/2, 16.V.2005, W.v.B. (hb IVL 2896). **Schwaben:** Kreis Oberallgäu, Ulmertal im Kürnacher Wald, an *Fraxinus excelsior* im Bergmischwald, auf *Physcia tenella*, 820 m, 8226/4, 9.IX.2004, J.K. & W.v.B. (hb IVL 2867). **Oberbayern:** Stadt München, Botanischer Garten, an Zweigen von *Catalpa bignonioides*, auf *Physcia ascendens*, 520 m, 7835/1, 11.IV.2005, W.v.B. (hb IVL 2894).

Taeniolella beschiana Diederich

Auf *Cladonia chlorophaea*. Neu für Deutschland.

Oberpfalz: Kreis Neustadt a.d. Waldnaab, Koppeter Bühl e' Schwarzenbach, auf Rohhumus auf sandiger Böschung im lichten Kiefernwald, 440 m, 6238/3, 12.XII.2004, W.v.B. (hb IVL 2845).

Taeniolella phaeophysciae D. Hawksw.

Auf *Phaeophyscia endophoenicea*. Neu für Bayern.

Mittelfranken: Kreis Neustadt a.d. Aisch-Bad Windsheim, Gipshügel s' von Markt Nordheim, an altem, solitärem *Sambucus nigra*, am Rand der Gipshügel, 350 m, 6428/1, 26.IV.2004, W.v.B. (hb IVL 2789).

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

Auf *Arthonia radiata* und *Graphis scripta*. Bekannt aus Schwaben (Doppelbaur 1963 in TRIEBEL & SCHOLZ 2001) und Oberbayern (Krempelhuber 1859 in TRIEBEL & SCHOLZ 2001).

Unterfranken: Kreis Schweinfurt, n' Schweinfurt, sw' Neubauhof, am Stamm von *Carpinus betulus*, auf *Graphis scripta* und auf *Arthonia radiata*, 380 m, 5827/3, 21.VI.2004, J.K. & W.v.B. (PRM 907217).

Schwaben: Kreis Oberallgäu, Kürnacher Wald w' Kempten, am Stamm von *Fagus sylvatica*, auf *Graphis scripta*, 815 m, 8226/4, 9.IX.2004, J.K. & W.v.B. (PRM 907214); Weißachtal sw' Oberstaufen, 700 m sw' Steinebach, am Stamm von *Corylus avellana*, auf *Graphis scripta*, 700 m, 8425/4, 10.IX.2004, J.K. & W.v.B. (hb IVL 2862).

Telogalla olivieri (Vouaux) Nik. Hoffm. & Hafellner

Auf *Xanthoria parietina*. Neu für Deutschland.

Unterfranken: Kreis Main-Spessart, Kalvarienberg am rechten Mainufer zwischen Retzstadt und Karlstadt, an *Crataegus monogyna*-Zweigen im Gebüsch über Muschelkalk, 180 m, 6024/4, 3.III.2004, J.K. & W.v.B. (hb IVL 2791, PRM 907099).

Tremella cetrariicola Diederich & Coppins

Auf *Tuckermanniopsis chlorophylla*. Neu für Deutschland.

Oberpfalz: Kreis Neustadt a.d. Waldnaab, Mühllöhe n' Freihung, an Rinde von *Alnus glutinosa* im Auwald, 450 m, 6337/1, 9.IV.2004, W.v.B. (hb IVL 2792).

Tremella cladoniae Diederich & M.S. Christ.

Auf *Cladonia pyxidata* und auf Basalschuppen von *Cladonia* cf. *ochrochlora*. Neu für Bayern.

Oberpfalz: Kreis Neustadt a.d. Waldnaab, Rotmarterschlag w' Kaltenbrunn, in offener Zwergstrauchheide über Sand, auf *Cladonia pyxidata*, 440 m, 6337/1, 14.XI.2004, W.v.B. (hb IVL 2793). **Schwaben:** Kreis Oberallgäu, Wertachtal 500 m se' Obere Bichler Alpe, an der Basis von *Picea abies*, auf *Cladonia* cf. *ochrochlora*, 1090 m, 8428/2, 11.IX.2004, J.K. & W.v.B. (PRM 907215).

Tremella phaeophysciae Diederich & M.S. Christ.

Auf *Phaeophyscia orbicularis*. Neu für Bayern.

Oberpfalz: Kreis Neustadt a.d. Waldnaab, Hopfenohe e' Auerbach, an Rinde von freistehender *Tilia platyphyllos*, 550 m, 6336/2, 4.IV.2004, J.K. & W.v.B. (hb IVL 2811, PRM 907197).

Trichonectria anisospora (Lowen) P. Boom & Diederich

Auf *Hypogymnia physodes* und *Hypogymnia tubulosa*. Neu für Deutschland, aber offenbar nicht selten. In den meisten untersuchten Gebieten mit einigermaßen reiner Luft und größeren Beständen von *Hypogymnia physodes* konnte sie nach einiger Suche gefunden werden. Die Zuordnung der Art zur Gattung *Trichonectria* ist problematisch (Hawksworth, mdl. Mitteilung).

Unterfranken: Kreis Main-Spessart, Kallmuth bei Homburg am Main, an *Prunus spinosa* am Muschelkalkhang, auf *Hypogymnia physodes*, 250 m, 6223/2, 5.V.2005, W.v.B. (hb IVL 2887); an *Prunus spi-*

nosa in Hecke, auf *Hypogymnia physodes*, 250 m, 6123/4, 17.IX.2005, W.v.B. (hb IVL 2908); Kalvarienberg am rechten Mainufer zwischen Retzstadt und Karlstadt, an Zweigen von *Prunus spinosa*, *Cornus sanguinea* und *Crataegus monogyna* im Gebüsch über Muschelkalk, auf *Hypogymnia physodes*, 180 m, 6024/4, 3.III.2004, J.K. & W.v.B. (hb IVL 2798, PRM 907088, PRM 907089). **Mittelfranken:** Kreis Erlangen-Höchstadt, Heide im Markwald östlich von Hemhofen, an Ästchen von *Larix europaea* im jungen Kiefernforst, auf *Hypogymnia physodes*, 320 m, 6331/2, 29.XII.2004, W.v.B. (hb IVL 2795). **Oberfranken:** Kreis Bamberg, NSG Pettstadter Sandgrasheide, an der Regnitz, an Zweigen von *Prunus spinosa* im Schlehengebüsch, auf *Hypogymnia physodes*, 240 m, 6131/1, 6.II.2005, W.v.B. (hb IVL 2856). **Oberpfalz:** Kreis Neustadt a.d. Waldnaab, Schafberg e' Schwarzenbach, an Ästchen von *Larix europaea*, auf *Hypogymnia physodes*, 440 m, 6238/3, 12.XII.2004, W.v.B. (hb IVL 2796); Flügelsburg n' Freihung, an Zweigen von *Pinus sylvestris* im Fichten-Kiefern-Erlen-Forst über feuchtem Boden, auf *Hypogymnia physodes*, 430 m, 6337/1, 14.XI.2004, W.v.B. (hb IVL 2797). Kreis Amberg-Sulzbach, Geisberg se' Utzenhofen, an *Prunus spinosa* im Schlehengebüsch in Magerwiese, auf *Hypogymnia physodes*, 500 m, 6636/3, 31.I.2005, W.v.B. (hb IVL 2851); Burgleite se' Hohenfels, auf *Hypogymnia physodes*, 450 m, 6737/3, 12.V.2004, J.K. & W.v.B. (hb IVL 2926); Haunberg bei Dietldorf, an Zweigen von *Prunus spinosa* in einer Schlehenhecke, auf *Hypogymnia physodes* und auf *Hypogymnia tubulosa*, 6737/4, 440 m, 12.IV.2004, J.K. & W.v.B. (PRM); oberhalb Hohenfels, an Zweigen von *Prunus spinosa* im Schlehengebüsch am Waldrand, auf *Hypogymnia physodes*, 420 m, 6737/3, 31.I.2005, W.v.B. (hb IVL 2850). **Oberbayern:** Kreis Traunstein, Kendlmühlfilz s' Chiemsee, an *Pinus mugo* im Hochmoor, auf *Hypogymnia physodes*, 535 m, 8240/2, 15.IV.2005, W.v.B. (hb IVL 2915). **Niederbayern:** Kreis Regen, am NW-Hang des Lackenbergs bei Zwieslerwaldhaus, an *Salix caprea* am Waldrand, auf *Hypogymnia physodes*, 1050 m, 6845/4, 11.IX.2005, W.v.B. (hb IVL 2920).

Zwackhiomyces lecanorae (Stein) Nik. Hoff. & Hafellner

Auf *Lecanora albescens*. Neu für Bayern.

Unterfranken: Kreis Main-Spessart, unterhalb des Stettner Bergs am rechten Mainufer zwischen Retzstadt und Karlstadt, zwischen Weinbergen unter hohem Muschelkalkfelsen, auf Muschelkalk, 170 m, 6024/4, 21.X.2003, J.K. & W.v.B. (PRM).

Dank

Wie danken dem Kurator des Herbariums IMI John C. David für die Ausleihe des Typusbelegs von *Polycoccum slaptoniense*. Ein Teil dieser Untersuchungen (J. Kocourková) wurde durch das Projekt MK00002327201 des Kultusministeriums der Tschechischen Republik mitfinanziert.

Literatur

- BERGER, F. 2003: Die Flechtenflora des NSG „Halser Ilzschleifen“ bei Passau (Bayern) – Ergebnisse einer „Bio-Blitz“ Begehung am Geo-Tag der Artenvielfalt 2002. – Hoppea, Denkschriften der Regensburgischen Botanischen Gesellschaft **64**: 463-473.
- BRUMMITT, R. K. & POWELL, C. E. 1992: Authors of plant names. – Kew: Royal Botanic Gardens.
- FEUERER, T. (ed.) 2005: Checklist of lichens and lichenicolous fungi of Bayern (Germany). – http://www.biologie.uni-hamburg.de/checklists/europe/germany_bayern_1.htm
- SCHOLZ, P. 2000: Neue oder interessante Funde von Flechten und flechtenbewohnenden Pilzen aus Deutschland II. – Herzogia **14**: 85-90.
- TRIEBEL, D. & SCHOLZ, P. 2001: Lichenicolous fungi from Bavaria as represented in the Botanische Staatssammlung München. – Sendtnera **7**: 211-231.

- TÜRK, R. & WUNDER, H. 1999: Die Flechten des Nationalparks Berchtesgaden und angrenzender Gebiete. – Nationalpark Berchtesgaden Forschungsbericht 42: 1-131.
- WIRTH, V. 2005: Checklist of lichens and lichenicolous fungi of Germany. Version 1 March 2005. – <http://www.checklists.de>