

E. GERHARDT & B. HEIN

Die nomenklatorischen Typen der von Th. Nitschke beschriebenen Arten im Pilzherbar des Botanischen Museums Berlin-Dahlem¹⁾

Abstract

Gerhardt E. & Hein, B.: Die nomenklatorischen Typen der von Nitschke beschriebenen Arten im Pilzherbar des Botanischen Museum Berlin-Dahlem [The types of the names of the species described by Nitschke in the mycological herbarium of the Botanical Museum Berlin-Dahlem.] – *Willdenowia* 9: 313-330. 1979. – ISSN 0511-9618.

205 specimens relevant to the typification of 134 generic and specific names in the *Ascomycetes*, proposed by Nitschke in his work "Pyrenomycetes germanici" in 1867 and 1870 or validated elsewhere by Otth and Fuckel, are listed.

1. Einleitung

Ein wesentlicher Teil der mykologischen Sammlungen des Botanischen Museums Berlin-Dahlem (B) hat den 2. Weltkrieg weitgehend unbeschadet überstanden (Hiepko 1978). Zu den geretteten Beständen gehört auch ein 1936 aus Münster übernommenes Herbar (vgl. Kohlmeyer 1962). Fast das gesamte Material besteht aus den von Nitschke bearbeiteten und zum überwiegenden Teil auch von ihm selbst in der Umgebung von Münster in Westfalen gesammelten Pilzen.

Th. Nitschke, vormals Direktor des Botanischen Instituts der Universität Münster, lebte von 1834 bis 1883. Nach den Funddaten zu urteilen, liegt seine aktive Zeit als Sammler zwischen 1864 und 1869. Zu den Zeitgenossen Nitschkes, die ihm Material zur Bearbeitung schickten, gehörten Füisting (Münster), Beckhaus (Höxter), Otth (Bern), Fuckel (Rheingau), seltener Rehm (Sugenheim in Franken) und Auerswald (Leipzig). Außerdem standen Nitschke in Münster die älteren Sammlungen von Lasch (Driesen) und Wüstnei (Schwerin) zur Verfügung.

Nitschkes Hauptwerk, "Pyrenomycetes germanici", war auf 2 Bände zu je drei Lieferungen konzipiert. Erschienen sind davon nur die ersten beiden Lieferungen des 1. Bandes (Nitschke 1867, 1870). Hier finden sich die meisten Neubeschreibungen Nitschkes. Daneben wurden zahlreiche ihm zugeschriebene Namen in den Arbeiten von Otth (1868) und Fuckel (1870) validiert.

Die nomenklatorischen Typen zu den in "Pyrenomycetes germanici" beschriebenen Arten liegen fast vollständig vor, überdies offenbar zu einem erheblichen Teil die zahlreichen Typusbelege zu Nitschkes in Otths Arbeit veröffentlichten Artnamen. Nitschkes Arten aus Fuckels Veröffentlichungen sind in Berlin nur durch Exemplare des Exsikkatenwerks "Fungi rhenani" belegt.

Soweit das Typusmaterial nur durch handschriftliche Notizen gekennzeichnet war, wurde ihm eine maschinenschriftliche Kopie beigelegt. Die oft lückenhaften oder unleserlichen Angaben und Abkürzungen wurden anhand der Originalveröffentlichungen vervollständigt. In der Typenliste wird die Originalbeschriftung in Anführungszeichen wiedergegeben.

Nitschkes Fundorte in der Umgebung von Münster sind offenbar zum Teil durch das Wachstum der Stadt zerstört worden. Soweit diese auf Meßtischblättern, teilweise aus dem Jahre 1895, lokalisiert werden konnten, sind sie anschließend mit der Nummer der Karte sowie dem Hoch- und Rechtswert ("H" und "R") aufgeführt. Meßtischblätter (MTB) ohne Jahreszahl sind neuesten Datums.

2. Die Sammelorte von Nitschke in Münster und Umgebung

Angelmodde (Ortschaft): MTB 4012, R. 08000-10500/H. 53700-56400.
Botan. Garten Münster: MTB 4011, R. 04600/H. 59700.
Cappenberg (1895: Gr.- u. Kl.-Kappenberg): MTB 4011 (1895), R. 02200/H. 52900.
Erdmannshof (heute Haarmann): MTB 4011 (1895), R. 03700/H. 62300.
Gasselstiege (Weg): MTB 3911, R. 01700/H. 64900.
Geist (Haus, heute Stadtteil): MTB 4011 (1895), R. 04800/H. 56300.
Handorf (Ortschaft): MTB 4012, R. 10500-11500/H. 62000-63000.
Hiltrup (Ortschaft): MTB 4011, R. 05100-07500/H. 52500-54000.
Jägerhäuschen (Wirtshaus): MTB 4011 (1895), R. 08200/H. 62300.
Juckweg (einige Häuser): MTB 4011, R. 98600/H. 57900.
Kinderhaus (Ortsteil v. Münster): MTB 4011, R. 04500-05500/H. 62000-63500.
Lohaus-Häuschen (? Lohauskotten v. 1895): MTB 4011 (1895), R. 08100/H. 58600.
Lütkenbeck (Haus): MTB 4011, R. 08250/H. 57500.
Maikotten (Haus): MTB 4012, R. 08800/H. 59900.
Mauritz, Sankt (Ortsteil v. Münster): MTB 4011, R. 07000-08500/ H. 59000-60000.
Nienberge (Ortschaft): MTB 4011/4012, R. 00500-01500/H. 63000-64000.
Nobiskrug (Wirtshaus): MTB 4012, R. 10800/H. 60800.
Tiergarten Münster (Staatsforst): MTB 4012, R. 13000-15000/H. 52000-55000.
Uhlenkotten (Haus): MTB 4011, R. 01700/H. 62700.
Wienburg (Burg): MTB 4011, R. 05500/H. 62100.
Wilkinghege (Haus): MTB 4011, R. 02900/H. 62500.
Wolbeck (Ortschaft): MTB 4012, R. 11500-14000/H. 53000-55000.

3. Typenliste²⁾

Anthostoma Nitschke

– *areolatum* Nitschke, Pyren. Germ.: 115 (1867). Deutschland, Westfalen, "Nienberge" bei Münster, an *Fagus*, *Nitschke* (Holotypus).

– *carbonescens* Nitschke, Pyren. Germ.: 114 (1867).
Deutschland, Oestrich im Rheingau, "auf *Carpinus*, misit Fuckel, 24.10.1866", *Fuckel* (Syntypus), *Fuckel*, Fungi Rhen. 2060 (Syntypus).

– *ferrugineum* Nitschke, Pyren. Germ.: 118 (1867).
Deutschland, Westfalen, "Nienberge, 4/1865", *Nitschke* (Holotypus).

– *inquinans* Nitschke, Pyren. Germ.: 114 (1867).
Deutschland, Westfalen, "Schloßgart, zu Cappenberg, 8/1866", *Nitschke* (Holotypus).

– *intermedium* Nitschke, Pyren. Germ.: 117 (1867).
Deutschland, Westfalen, "b. Erdmanns, 5/1865", *Nitschke* (Holotypus).

Calosphaeria Tulasne

– *affinis* Nitschke, Pyren. Germ.: 98 (1867).
Deutschland, Westfalen, "Cappenberg, 8/1866", an *Betula*, *Nitschke* (Syntypus).

– *annexa* Nitschke, Pyren. Germ.: 102 (1867).
Deutschland, Westfalen, "Uhlenkotten, *Sal. cin.*, 9/1866", bei Münster, auf *Salixcinerea*, *Füisting* (Syntypus).

Deutschland, Oestrich in Nassau, "auf *Alnus*" *Fuckel* (Syntypus).

– *aurata* Nitschke, Pyren. Germ.: 99 (1867).

Deutschland, Westfalen, "b. Angellmodde, 10/1865", bei Münster, an *Alnus*, *Nitschke* (Holotypus).

– *corylina* Nitschke, Pyren. Germ.: 95 (1867).

Deutschland, Westfalen, "*Corylus*, Nienberge 9/1866", *Füisting* (Holotypus).

– *jungens* Nitschke, Pyren. Germ.: 101 (1867).

Deutschland, Westfalen, "*Popul.*, Cappenberg", an *Populus nigra*, *Nitschke* (Holotypus).

– *myriospora* Nitschke, Pyren. Germ.: 100 (1867).

Deutschland, Westfalen, "*Quercus*, b. Erdmanns", *Füisting* (Holotypus).

– *villosa* Nitschke, Pyren. Germ.: 98 (1867).

Deutschland, Westfalen, "*Carp.*" Nienberge bei Münster, an *Carpinus*, *Füisting* (Holotypus).

***Cladosphaeria* Nitschke**

– *micorspora* Nitschke in Otth, Mitth. Naturf. Ges. Bern, 1868: 53 (1868).

Typusmaterial ist in Berlin nicht vorhanden, aber folgender nicht zitierter Beleg: "An Zweigen von *Acer campestre*, b. Münster", *Nitschke*.

***Diaporthe* Nitschke**

– *aceris* Nitschke in Fuckel, Symb. Mycol.: 204 (1870).

Deutschland, bei Assmannshausen, "*Dialytes aceris*" an Ästen von *Acer campestre*, *Fuckel*, Fungi Rhen. 1884, (Syntypus).

– *ambigua* Nitschke, Pyren. Germ.: 311 (1870).

Deutschland, Westfalen, "*Pyrus c.*, Schloßgart. zu Cappenberg, 8/1866", an *Pyrus communis*, *Nitschke* (Holotypus).

– *beckhausii* Nitschke, Pyren. Germ.: 295 (1870).

Deutschland, Oestrich im Rheingau, *Fuckel*, Fungi Rhen. 1991, "*Diaporthe circumscripta*" an *Viburnum opulus* (Syntypus).

Deutschland, Oestrich im Rheingau, "*Sphaeria spiculosa??* auf *Viburnum opulus*", *Fuckel* (Syntypus).

– *castaneti* Nitschke, Pyren. Germ.: 320 (1870).

Deutschland, Westfalen, "Cappenberg, 8/1864", *Nitschke* (Lectotypus, Wehmeyer 1933).

Deutschland, Westfalen, "*Castanea vesca*, Jägerhäuschen, 3 /1865", *Nitschke* (Syntypus).

Deutschland, Westfalen, "*Castanea*, Thiergart. zu Cappenberg, 9/1866", *Nitschke* (Syntypus).

– *chailletii* Nitschke, Pyren. Germ.: 276 (1870).

"*Sph. spiculosa Belladonnae* Fr., 4/1821", an *Atropa belladonna*, *Chaillet* (Lectotypus, Wehmeyer 1933).

– *coemansii* Nitschke, Pyren. Germ.: 257 (1870).

Deutschland, Westfalen, "*Diaporthe rostellata* +, *Rubus* b. der Wienburg, 2/1866", *Nitschke* (Syntypus).

– *crassicollis* Nitschke, Pyren. Germ.: 258 (1870).

Deutschland, bei Driesen in der Neumark³, auf *Cornus sanguinea* (Kapsel ohne Ortsangabe), *Lasch* (Holotypus).

– *cryptica* Nitschke, Pyren. Germ.: 265 (1870).

Deutschland, Westfalen, "*Lonicera*, Erdmanns, 7/1866", *Nitschke* (Lectotypus, Wehmeyer 1933).

Deutschland, Westfalen, "Schloßgart. zu Cappenberg, 8/1866", *Nitschke* (Syntypus).

Deutschland, Westfalen, "*Lonicera*, Erdmanns, 9/1868", *Nitschke* (Syntypus).

– *dubia* Nitschke, Pyren. Germ.: 316 (1870).

Deutschland, bei Höxter, "Auf d. Rinde von *Acer Negundo*, Felsenkeller, 4/1868", *Beckhaus* (Lectotypus, Wehmeyer 1933).

– *dulcamarae* Nitschke, Pyren. Germ.: 250 (1870).

Deutschland, Westfalen, (Kapsel ohne Aufschrift), an *Solanum dulcamara*, *Nitschke* (Syntypus).

Deutschland, bei Driesen in d. Neumark⁴, an *Solanum dulcamara*, *Lasch* (Syntypus).

– *eres* Nitschke, Pyren. Germ.: 245 (1870).

Deutschland, Westfalen, "*Ulmus*, Hort. bot. Mon., 6/1865", im Botanischen Garten Münster, *Nitschke* (Syntypus).

Deutschland, Westfalen, "*Ulmus*, Hort. bot. Mon., 11/1856", im Botanischen Garten Münster, *Nitschke* (Syntypus).

Deutschland, Westfalen, "Hortus bot. Monast. (*Ulmus*), 11/1865", im Botanischen Garten Münster, *Nitschke* (Syntypus).

– *exasperans* Nitschke, Pyren. Germ.: 289 (1870).

Deutschland, Westfalen, "*Betula* b. Erdmanns, 10/1864", *Nitschke* (Lectotypus, Wehmeyer 1933).

Deutschland, Westfalen, "*Betul.* b. Erdmanns, 6/1865", *Nitschke* (Syntypus).

– *fallaciosa* Nitschke, Pyren. Germ.: 254 (1870).

Deutschland, Westfalen "Schloßgart. zu Cappenberg, 8/1866", an *Acerpseudoplatanus*, *Nitschke* (Syntypus, Wehmeyer 1933).

Deutschland, Westfalen, "*Pseudoplatanus*, Schloßgarten, 4/1867", *Nitschke* (Syntypus).

– *fasciculata* Nitschke, Pyren. Germ.: 247 (1870).

Deutschland, Westfalen, "Schloßgarten, 5/1867", an *Robinia pseudacacia*, *Nitschke* (Lectotypus, Wehmeyer 1933).

– *forabilis* Nitschke, Pyren. Germ.: 259 (1870).

Deutschland, Westfalen, "*Popul.*, Schloßgarten, 5/1866", an *Populus pyramidalis*, *Nitschke* (Lectotypus, Wehmeyer 1933).

Deutschland, Westfalen, "Schloßgart. zu Cappenberg, 8/1866", auf *Populus*, *Nitschke* (Syntypus).

Deutschland, Westfalen, "*Salix*" bei Menden, *Bremme* (Syntypus).

– *hyperopta* Nitschke in Otth, Mitth. Naturf. Ges. Bern, 1868: 47 (1868).

Schweiz, Bern, "an durren Zweigen von *Carpinus*" Otth 115 (Lectotypus, Wehmeyer 1933).

– *importata* Nitschke, Pyren. Germ.: 315 (1870).

Deutschland, bei Höxter, "Sphaeria mit verlängerten Mündungen; auf *Lycium*, Felsenkeller, 2/1869", Beckhaus (Holotypus).

– *incrustans* Nitschke, Pyren. Germ.: 267 (1870).

Deutschland, Westfalen, "Brassicae, Gart. der Wienburg, 1/1867", Nitschke (Lectotypus, Wehmeyer 1933).

Deutschland, Westfalen, "Brassica, Jägerhäuschen, 4/1867", Nitschke (Syntypus).

Deutschland, Westfalen, "Brassica, Gart. des Jägerhäuschens, 2/1867", Nitschke (Syntypus).

– *insularis* Nitschke, Pyren. Germ.: 294 (1870).

Deutschland, Westfalen, "Angelmodde, 10/1865 (*Quercus*)" Nitschke (Holotypus).

Deutschland, Westfalen, "Querc., Wolbeck, 4/1865", Nitschke (Lectotypus nach Wehmeyer (1933), obwohl in Originalbeschreibung von Nitschke nicht erwähnt!).

– *laschii* Nitschke, Pyren. Germ.: 292 (1870).

Deutschland, Rheingau, "F. VI, *Evonymus*, Fuck. m. 2/1867", Fuckel (Lectotypus, Wehmeyer 1933).

Fuckel, Fungi Rhen. 1990 (Syntypus).

Deutschland, Driesen in d. Neumarks⁵⁾, an *Euonymus europaeus*, Lasch (Syntypus, zusammen mit Lectotypus auf einem Bogen).

– *ligulata* Nitschke, Pyren. Germ.: 291 (1870).

Deutschland, Westfalen, "Ulex europ. b. Hause Geist, 12/1868", Nitschke (Holotypus).

– *macrostoma* Nitschke, Pyren. Germ.: 284 (1870).

Deutschland, Westfalen, "Fagus, Hort. bot. Mon., 5/1866", im Botanischen Garten Münster, Nitschke (Lectotypus, Wehmeyer 1933).

– *medusaea* Nitschke, Pyren. Germ.: 251 (1870).

Deutschland, Westfalen, "Cytis. Laburn., Schloßgart. zu Cappenberg, 8/1866", an *Laburnum anagyroides*, Nitschke (Holotypus, 2 Kapseln).

– *minuta* Nitschke, Pyren. Germ.: 309 (1870).

Deutschland, Westfalen, "Diaporthe, *Carpinus*, Cappenberg", Nitschke (Lectotypus, Wehmeyer 1933).

– *nigricolor* Nitschke, Pyren. Germ.: 260 (1870).

Deutschland, Westfalen, "Rhamn. Fr. b. Erdmanns, 1.7.1865", an *Frangula alnus*, Nitschke, (Lectotypus, Wehmeyer 1933).

Deutschland, Westfalen, "Frangula, Wolbeck, 2/1867", Nitschke (Syntypus).

Deutschland, Leipzig, "Valsaria spiculosa Awd., 29.3.1866", Auerswald (Syntypus).

– *oligocarpa* Nitschke, Pyren. Germ.: 308 (1870).

Deutschland, Westfalen, "Prun. sp., Nienberge, 9/1866", an *Prunus spinosa*, Füisting (Holotypus).

– *otthii* Nitschke in Otth, Mitth. Naturf. Ges. Bern 1868: 45 (1868).

Schweiz: Bern, an *Ulmus minor*, Otth 60 (Holotypus).

- *protracta* Nitschke, Pyren. Germ.: 255 (1870).
 Deutschland, Leipzig, "*Sphaeria spiculosa* P. var. *rostris brevioribus et crassioribus*, ad ramos *Aceris campestris*" Auerswald (Lectotypus, Wehmeyer 1933).
 Deutschland, Westfalen, "*Acer c.*, Cappenberg, Schloßgart., 8/1866", Nitschke (Syntypus).
- *pulla* Nitschke, Pyren. Germ.: 249 (1870).
 Deutschland, Oestrich im Rheingau, "*Sphaeria spiculosa* Pers.", Fuckel, Fungi Rhen. 957 (Syntypus).
- *pungens* Nitschke, Pyren. Germ.: 296 (1870).
 Deutschland, Westfalen, "*Ribes*, Nienberge, 2/1866", Nitschke (Lectotypus, Wehmeyer 1933).
 Deutschland, Westfalen, "b. d. Wienburg, 2/1866, *Ribes Grossul.*", Nitschke (Syntypus).
- *putator* Nitschke, Pyren. Germ.: 306 (1870).
 Deutschland, Westfalen, "b. Menden, 12/1864", Bremme (Lectotypus, Wehmeyer 1933).
 Deutschland, Westfalen, "*Popul.*, Schloßgart. zu Cappenberg, 8/1866", Nitschke (Syntypus).
- *quercina* Nitschke in Fuckel, Symb. Mycol.: 204 (1870).
 2 Belege: Deutschland, Oestrich im Rheingau, "auf *Quercus*" Fuckel, Fungi Rhen. 1985 als "*Dialytes quercina*" (Syntypen).
- *radula* Nitschke, Pyren. Germ.: 313 (1870).
 Deutschland, Westfalen, "(*Prunus*) b. Erdmanns, 7/1869", Nitschke (Holotypus).
- *rehmii* Nitschke, Pyren. Germ.: 301 (1870). Deutschland, "*Sorb. aucup.*, Sugenheim in Mittelfranken", Rehm (Holotypus).
- *resecans* Nitschke, Pyren. Germ.: 314 (1870).
 2 Belege: Deutschland, Westfalen, "*Diaporthe Syringae*, Felsenkeller, 3/1868", Beckhaus (Syntypen).
 2 Belege: Deutschland, Westfalen, "*Diaporthe, Syringa vulg.*, Erdmanns, 7/1869", Nitschke (Syntypen).
 Deutschland, Westfalen, "*Syringa v.*, Hort. bot. Mon., 7/1869", Botanischer Garten Münster, Nitschke (Syntypus).
- *resecta* Nitschke, Pyren. Germ.: 304 (1870).
 Deutschland, bei Reichartshausen im Rheingau, "An *Buxus sempervirens*, (XII), Fuckel m. 2/1867", Fuckel (Lectotypus, Wehmeyer 1933).
 Fuckel, Fungi Rhen. 1992 (Syntypus).
- *revellens* Nitschke, Pyren. Germ.: 302 (1870).
 Deutschland, Westfalen, "*Coryli*, Schloßgart.", Nitschke (Syntypus). Deutschland, Westfalen, "Schloßgart, zu Cappenberg, 9/1866", Nitschke (Syntypus).
- *rhois* Nitschke, Pyren. Germ.: 315 (1870).
 Deutschland, Westfalen, "*Rhus c.*, Schloßgart., 5/1865", an *Cotinus coggygria*, Nitschke (Holotypus).
- *scabra* Nitschke, Pyren. Germ.: 310 (1870).

Deutschland, Westfalen, "*Platan.*, Erdmanns, 4/1865", an *Platanus acerifolia*, Nitschke (Lectotypus, Wehmeyer 1933).

Deutschland, Westfalen, "*Platanus*, Cappenberg, 5/1867", Nitschke (Syntypus).

– *scobina* Nitschke, Pyren. Germ.: 293 (1870).

Deutschland, Westfalen, "Nienberge" bei Münster, an *Fraxinus excelsior*, Füisting (Kapsel ohne Ortsangaben), (Holotypus).

– *semiimmersa* Nitschke, Pyren. Germ.: 253 (1870).

Deutschland, Westfalen, "*Crataeg.*, Wald zu Cappenberg i. Westf., 9/1866", an *Crataegus oxyacantha*, Nitschke (Holotypus).

2 Belege: Deutschland, Westfalen, "Cappenberg", Nitschke (Syntypus).

– *sociabilis* Nitschke, Pyren. Germ.: 263 (1870).

Deutschland, Westfalen, "*Morus*, Schloßgart. zu Cappenberg, 8/1866", Nitschke (Holotypus).

– *sorbariae* Nitschke, Pyren. Germ.: 261 (1870).

Deutschland, Westfalen, "*Spiraea sorbifol.*, Hort. bot. Monast., 4/1867", im Botanischen Garten Münster, Nitschke (Holotypus).

– *sordida* Nitschke, Pyren. Germ.: 252 (1870).

Zusammen auf einem Bogen: Deutschland, Westfalen, "*Carpini*, beim Maykotten, 2/1867", Nitschke (Lectotypus, Wehmeyer 1933) und Deutschland, Westfalen, "Cappenberg. Thiergart., 6/1865", Nitschke (Syntypus).

– *tenuirostris* Nitschke, Pyren. Germ.: 293 (1870).

Deutschland, bei Oestrich im Rheingau, "*Valsa ciliata* Fr.", Fuckel, an *Juglans regia* (Holotypus).

– *tulasnei* Nitschke, Pyren. Germ.: 274 (1870).

Deutschland, Westfalen, "*Urtica d. (?)*, Lütkenbeck, 1/1867", Nitschke (Syntypus).

Deutschland, Westfalen, "Hort. bot. Mon., *Verbascum*, 3/1868", im Botanischen Garten Münster, Nitschke (Syntypus).

– *valida* Nitschke, Pyren. Germ.: 262 (1870).

Deutschland, Westfalen, "*Myrica cerifera*, Hort. bot. Monast., 2/1867", im Botanischen Garten Münster, Nitschke (Holotypus).

viticola Nitschke, Pyren. Germ.: 264 (1870).

Deutschland, Westfalen, "*Vitis*, b. der Wienburg, 2/1866", Nitschke (Holotypus).

– *wibbei* Nitschke, Pyren. Germ.: 305 (1870).

Deutschland, bei Lippspringe, "No. 6, *Valsa* auf *Myrica gale*, 5/1868", Beckhaus (Lectotypus, Wehmeyer 1933).

Deutschland, Westfalen, "N. 68, *Myrica gale*, Lippspringe, 3/1868", Beckhaus (Syntypus).

Deutschland, Westfalen, "*Myrica gale*, 2/1868, Wibbe (bei Rheine)", Wibbe (Syntypus).

Fuckelia Nitschke

– *amoena* Nitschke in Fuckel, Symb. Mycol.: 224 (1870).

Deutschland, Oestrich im Rheingau, an *Fagus*, Fuckel, Fungi Rhen. 2052 (Syntypus).

***Hypoxylon* Bull.**

– *botrys* Nitschke, Pyren. Germ.: 34 (1867).

Deutschland, Westfalen, "Nienberge, 10/1865, *Quercus*", *Nitschke* (Lectotypus, Granmo 1976, Herbarnotiz).

Deutschland, Mecklenburg, "Werder zu Schwerin, Juny 1850", *Wüstnei* (Syntypus, Granmo 1976, Herbarnotiz).

– *commutatum* Nitschke, Pyren. Germ.: 33 (1867).

Deutschland, Oestrich in Nassau, "*Hypoxylon coccineum* Bull.", *Fuckel*, Fungi Rhen. 1056 (p. p., nur Formen auf *Carpinus*!) (Syntypus).

– *fragile* Nitschke, Pyren. Germ.: 39 (1867).

Deutschland, Westfalen, "Gasselstiege, 5/1864", bei Münster, *Nitschke* (Lectotypus, Granmo 1976, Herbarnotiz).

Deutschland, Westfalen, "bei Erdmanns, 6/1866, Holz v. *Salix frag*", *Nitschke* (Syntypus, Granmo 1976, Herbarnotiz).

– *laschii* Nitschke, Pyren. Germ.: 36 (1867).

Deutschland, bei Driesen in der Neumark⁶⁾, an *Populus* (Kapsel ohne Ortsangaben) (Lectotypus, Granmo 1976, Herbarnotiz).

– *luridum* Nitschke, Pyren. Germ.: 31 (1867).

Deutschland, Westfalen, "Wilkinghege, 5/1864, (*Corylus*)", *Nitschke* (Holotypus).

– *minutum* Nitschke, Pyren. Germ.: 54 (1867).

Deutschland, Westfalen, "Wolbeck, 4/1865, *Quercus*" *Nitschke* (Holotypus).

– *purpureum* Nitschke, Pyren. Germ.: 37 (1867).

Deutschland, Westfalen, "b. Wolbeck, 1863", *Nitschke* (Syntypus).

– *semiimmersum* Nitschke, Pyren. Germ.: 50 (1867).

Deutschland, Westfalen, "Wolbeck" und "Wolbeck, 3/1864", *Nitschke* (Syntypen, zusammen auf einem Bogen).

***Lophiostoma* (Fr.) Nitschke**

– *ramorum* Nitschke in *Fuckel*, Symb. Mycol.: 158 (1870). T

Typusmaterial ist in Berlin nicht vorhanden, aber folgender Beleg von Nitschke:

Deutschland, Westfalen, "*Prun. spin.*, b. Erdmanns, 5/1865", an *Prunus spinosa*, Erdmannshof bei Münster.

– *simile* Nitschke in *Fuckel*, Symb. Mycol.: 158 (1870).

Deutschland, bei Eberbach, an *Pyrus malus*, *Fuckel*, Fungi Rhen. 2038, als "*Lophiostoma similis*" (Syntypus).

***Massaria* (de Not.) Tul.**

– *fuckelii* Nitschke in *Otth*, Mitth. Naturf. Ges. Bern, 1868: 50 (1868).

Otth's Typusbelege sind nicht vorhanden, dafür aber ein Beleg der *Fungi Rhen.* 1769. Deutschland, bei Kiedrich, an *Tilia*, *Fuckel*; und ein Exemplar mit der Aufschrift "*M. Fuckelii* mihi in litt. ad *Fuckel*".

Melanops Nitschke

– *tulasnei* Nitschke in Fuckel, Symb. Mycol.: 225 (1870).
Deutschland, Oestrich im Rheingau, an *Quercus*, Fungi Rhen. 2363, *Fuckel* (Syntypus).

Melogramma (Fr.) Tul.

– *fuckelii* Nitschke in Fuckel, Symb. Mycol.: 227 (1870).
Deutschland, Oestrich im Rheingau, "auf *Salix*, *Melogramma Fuckelli* + in litt. ad Fuckel, 9/2.1866", *Fuckel* (Syntypus).

Nectriella Nitschke

– *fuckelii* Nitschke in Fuckel, Symb. Mycol.: 176 (1870).
Deutschland, Oestrich im Rheingau, "auf *Populus*", *Fuckel* (Syntypus).

Quaternaria Tulasne

– *regularis* Nitschke, Pyren. Germ.: 89 (1867).
Deutschland, Westfalen, "Cappenberg, 8/1864", *Nitschke*, an *Alnus* (Holotypus).

Scoptria Nitschke

– *isariphora* Nitschke, Pyren. Germ.: 84 (1867).
Deutschland, Westfalen, Nienberge bei Münster, *Nitschke* (Kapsel ohne Ortsangaben),
November 1865, an *Crataegus oxyacantha* (Holotypus).

Valsa Fr.

– *amphoraria* Nitschke, Pyren. Germ.: 236 (1870).
Zusammen auf einem Bogen: Deutschland, Westfalen, "Fagus, Hilstrup, 5/1866" und
"Fagus, Nienberge, 10/1866", *Nitschke* (Syntypen).

– *aquifolii* Nitschke, Pyren. Germ.: 231 (1870).
Deutschland, Westfalen, "Ilex, Wilkinghege, 10/1866", *Füisting*, an *Ilex aquifolium*
(Holotypus).

– *aspera* Nitschke, Pyren. Germ.: 132 (1867).
Deutschland, "bei Schwerin, May 1851", *Wüstnei* (Syntypus).
Deutschland, bei Driesen in der Neumark⁷⁾, "Sorb. aucup." *Lasch*, an *Sorbus aucuparia*
(Syntypus).

– *auerswaldii* Nitschke, Pyren. Germ.: 225 (1870).
Fuckel, Fungi Rhen. 1980 (Syntypus).
Deutschland, Westfalen, "P. *Malus*, Jägerhäuschen I, 4/1867", *Nitschke* (Syntypus).
Deutschland, Westfalen, "Jägerhäuschen II", *Nitschke*, an *Malus* (Syntypus).
Deutschland, Westfalen, "Betula, b. Erdmanns, 5/1865", *Nitschke* (Syntypus).

– *betulina* Nitschke, Pyren. Germ.: 210 (1870).
Deutschland, b. Schwerin, "Betula, H. W.", *Wüstnei* (Holotypus).

– *confluens* Nitschke, Pyren. Germ.: 167 (1870).
Deutschland, bei Oestrich, "auf *Quercus*, XII, 9/2.1866", *Fuckel* (Holotypus).

- *cristata* Nitschke, Pyren. Germ.: 182 (1870).
Deutschland, Westfalen, "Tilia, Cappenberg, Schloßgart., 8/1866", *Nitschke* (Holotypus).
- *curreyi* Nitschke, Pyren. Germ.: 201 (1870).
Fuckel, Fungi Rhen. 609 p. p., " *Valsa abietis* Fr. S. v. Sc." (Syntypus).
Deutschland, Westfalen, "Lütkenbeck, 1/1866", an *Pinus sylvestris*, *Nitschke* (Syntypus).
- *cyclospora* Nitschke, Pyren. Germ.: 128 (1867).
Deutschland, "b. Schwerin", *Wüstnei*, auf *Fagus* (Holotypus).
- *demissa* Nitschke, Pyren. Gern.: 197 (1870).
Deutschland, Westfalen, "Nienberge, 8/1866", *Füisting*, auf *Carpinus* (Holotypus).
- *dubyi* Nitschke, Pyren. Germ.: 187 (1870).
Schweiz, bei Genf, "*Valsa coronata*" *Duby* (Syntypus).
- *exigua* Nitschke, Pyren. Germ.: 196 (1870).
Deutschland, Westfalen, "Thiergart. zu Cappenberg i. Westf., 9/1866", *Nitschke*, an *Acer campestre* (Syntypus).
Deutschland, Westfalen, "Cappenberg (Thiergart.), 9/1866", *Nitschke*, an *Acer campestre* (Syntypus).
- *fallax* Nitschke in *Fuckel*, Symb. Mycol.: 200 (1870).
Deutschland, Oestrich im Rheingau, "*Valsa coronata* nach AWD., *Cornus sanguinea*, misit *Fuckel*, 2/1867", *Fuckel* (Syntypus).
Fuckel, Fungi Rhen. 1975, (Syntypus).
- *fertilis* Nitschke, Pyren. Germ.: 238 (1870).
Deutschland, Westfalen, "Angelmodde, 10/1865, (*Salix Caprea*)" *Nitschke* (Holotypus).
- *fraxini* Nitschke, Pyren. Germ.: 145 (1867).
Deutschland, Westfalen, "*Fraxinus* b. Nienberge, 9/1865", *Nitschke* (Syntypus).
Deutschland, Westfalen, "Busch bei Erdmanns, 5/1865", *Nitschke*, auf *Fraxinus excelsior* (Syntypus).
Deutschland, Westfalen, "*Fraxin.* Am Eingang zum Thiergart. zu Cappenberg, 8/1866", *Nitschke* (Syntypus).
- *fuckelii* Nitschke, Pyren. Germ.: 192 (1870).
Deutschland, bei Oestrich in Nassau, an *Corylus avellana*, "mis. *Fuckel*, 2/1867", *Fuckel* (2 Kapseln auf einem Bogen) (Syntypen).
Deutschland, bei Oestrich in Nassau", *V. affinis* + in litt. ad *Fuckel*, 9/2. 1866", *Fuckel* (Syntypus).
Fuckel, Fungi Rhen. 1974 (Syntypus).
- *germanica* Nitschke in Otth, Mitth. Naturf. Ges. Bern, 1868: 45 (1868).
Das von Otth zitierte Material ist Typus, fehlt aber in Berlin und ist möglicherweise verlorengegangen. Folgendes von Nitschke in Pyren. Germ.: 215 (1870) zitierte Belegmaterial ist in B vorhanden:
Deutschland, Westfalen, "*Popul.* b. Erdmanns, 9/1865", *Nitschke*, an *Populus*.
Deutschland, Westfalen, "*Popul. trem.*, Erdmanns, 9/1866", auf *Populus tremula*, *Füisting*.
Zusammen auf einem Bogen: Deutschland, Westfalen, "bei Lohaus-Hüsken, 9/1864", Lohaus-Häuschen bei Münster, an *Betula*, *Nitschke* und an *Salix fragilis*.

- *hoffmannii* Nitschke in Otth, Mitth. Naturf. Ges. Bern, 1868: 44 (1868).
Der Typusbeleg ist das Exsikkat von Otth, welches in Berlin fehlt. Nitschke zitiert in Pyren. Germ.: 195 (1870) folgenden Beleg:
Deutschland, Westfalen, "Crataegus Nienberge, 10/1865", Nitschke.
- *horrida* Nitschke, Pyren. Germ.: 176 (1870).
Deutschland, Westfalen, "Betula, Wolbeck, 4/1865", Nitschke (Syntypus). Deutschland, Westfalen, "Betula, Wolbeck, 12/1864", Nitschke (Syntypus).
- *insignis* Nitschke, Pyren. Germ.: 188 (1870).
Deutschland, Westfalen, "Corylus, Hecke im Schloßgart. zu Cappenberg, 8/1866", Nitschke, an *Corylus tubulosa* (Holotypus).
- *intermedia* Nitschke, Pyren. Germ.: 199 (1870).
Deutschland, Westfalen, "Querc. b. Nobiskrug, 1/1866", an *Quercus*, Nitschke (Holotypus).
- *laevata* Nitschke, Pyren. Germ.: 144 (1867).
Deutschland, Westfalen, Münster, an *Salix* (Kapsel ohne Ortsangabe), Nitschke (Syntypus).
Deutschland, Westfalen, Münster, an *Salix* (2 Kapseln ohne Ortsangabe auf einem Bogen), Nitschke (Syntypus).
- *laschii* Nitschke, Pyren. Germ.: 235 (1870).
Deutschland, bei Driesen in der Neumark⁸⁾, auf *Cornus sanguinea*, Lasch (Holotypus).
- *macrospora* Nitschke, Pyren. Germ.: 145 (1867).
Deutschland, Westfalen, Münster/Handorf, an *Sarothamnus scoparius* (2 Kapseln ohne Ortsangaben auf einem Bogen), Nitschke (Holotypus).
- *mauroides* Nitschke, Pyren. Germ.: 151 (1867).
Deutschland, Westfalen, "Salix frag., b. Erdmanns, 6/1866", an *Salix fragilis*, Nitschke (Syntypus).
Deutschland, bei Coburg, "Sph. maura, an Salix" Sollmann (Syntypus).
- *myriocarpa* Nitschke, Pyren. Germ.: 159 (1867).
Deutschland, Westfalen, "Schloßgarten, 12/1865", an *Fagus*, Nitschke (Syntypus).
Deutschland, Westfalen, "Fagus, b. Nienberge, 10/1865", Nitschke (Syntypus).
- *nitida* Nitschke, Pyren. Germ.: 147 (1867).
Deutschland, Westfalen, "Wolbecker Thiergart., an *Salix caprea*, 10/1866", Nitschke (Holotypus).
- *padina* Nitschke, Pyren. Germ.: 172 (1870).
Deutschland, bei Driesen in der Neumark⁸⁾(?), "V. pentagona, ram. exs. Prundi Padl", Lasch (?) (Syntypus).
Deutschland, bei Driesen in der Neumark⁸⁾ (?), auf *Prunus padus* (Kapsel ohne Ortsangaben), Lasch (?) (Syntypus).
- *perfoliatus* Nitschke in Fuckel, Symb. Mycol.: 200 (1870).
Deutschland, Oestrich im Rheingau, an *Viburnum lantana*, Fuckel (Holotypus) (zusammen mit Material von Nitschke, auf *Cornus*, kein Typus).

– *persoonii* Nitschke, Pyren. Germ.: 222 (1870).

Zusammen auf einem Bogen: Deutschland, Westfalen, "Prun. *Pad.*, Maykotten, 5/ 1865", an *Prunus padus*, Nitschke (Syntypus) und Deutschland, Westfalen, Münster, an *Prunus padus*, "Personii f. *padina*" Nitschke (Syntypus).

Deutschland, Westfalen, Münster (Kapsel ohne Ortsangaben) (Syntypus).

– *polycocca* Nitschke, Pyren. Germ.: 129 (1867).

Deutschland, Westfalen, Nienberge bei Münster", V. *asterostoma* +, *Prunus sp.*, unt. d. Rde., 2/1865", an *Prunus spinosa*, unter der Rinde, Nitschke (Holotypus).

– *polymorpha* Nitschke, Pyren. Germ.: 128 (1867).

Deutschland, bei Schwerin, "Herb. Wüstn.", auf *Platanus*, *Wüstnei* (Syntypus).

Deutschland, Westfalen, "Ulmus, Schloßplatz, 4/1865", Münster, Nitschke (Syntypus).

Deutschland, Westfalen, "Rde. von *Platan.*, Schloßgart., 2/1865", an Rinde von *Platanus*, Münster, Nitschke (Syntypus).

– *polyspora* Nitschke, Pyren. Germ.: 238 (1870).

Deutschland, Westfalen, Erdmannshof bei Münster, "Weihnachten 1865/66", *Füisting*, an *Betula* (Holotypus).

– *rabenhorstii* Nitschke, Pyren. Germ.: 158 (1867).

2 Belege Klotzsch, Herb. Mycol. 1843 (Syntypen, 1 Beleg mit handschriftlichen Angaben von Nitschke).

– *referciens* Nitschke, Pyren. Germ.: 137 (1867).

Deutschland, Westfalen, "Wienburg 9/1863, *Prun. Padus*" Nitschke (Holotypus).

– *rhizophila* Nitschke, Pyren. Germ.: 175 (1870).

Deutschland, Westfalen, "Wolbeck, 12/1864", bei Münster (Tiergarten), an *Fagus*, Nitschke (Holotypus, 2 Kapseln auf einem Bogen).

– *rhodi* Nitschke, Pyren. Germ.: 148 (1867).

Fuckel, Fungi Rhen. 908, "*Sphaeria millepunctata*" (1 Kapsel mit handschriftlicher Kennzeichnung) (Syntypus).

Deutschland, Westfalen, "*Rosa can.*, beim Jägerhäuschen, 3 /1865", Nitschke (Syntypus).

Deutschland, Westfalen, "b. Erdmanns, 5/1864", Nitschke (Syntypus).

Deutschland, Westfalen, "Angelmodde, 10/1865 (*Rosa*)", Nitschke (Syntypus).

Deutschland, Westfalen, "bei Louis-Hüsken, 4/1865", bei Lohaus-Häuschen, Nitschke (Syntypus).

– *schweinizii* Nitschke, Pyren. Germ.: 191 (1870).

Zusammen auf einem Bogen: Deutschland, Westfalen, "Wolbeck (*Salix*), 8/1865", Nitschke, und Deutschland, Westfalen, "Gasselstiege, 9/1864", Nitschke (Syntypus).

Deutschland, Westfalen, "*Salix*, Nienberge, 11/1865", Nitschke (Syntypus).

Deutschland, Westfalen, "*Salix*, Erdmanns, 9/1868", Nitschke (Syntypus).

– *sepulta* Nitschke, Pyren. Germ.: 162 (1870).

Deutschland, Westfalen, "Stamm v. *Evonymus eur.* b. Lethmatte, 5/1865", im Sauerland, Nitschke (Holotypus).

– *similis* Nitschke, Pyren. Germ.: 171 (1870).

Deutschland, bei Driesen in der Neumark⁹⁾, "*Alnus*", Lasch (Holotypus).

– *sorbicola* Nitschke in Fuckel, Symb. Mycol.: 198 (1870).
Fuckel, Fungi Rhen. 1729 (Syntypus).

– *sordida* Nitschke, Pyren. Germ.: 203 (1870).
Klotzsch, Herb. Mycol. 1325 "Valsa ambiens Pers." (Syntypus).
Deutschland, Westfalen, "Überwasserskirchhof, *Populus*, 12/1864", *Nitschke* (Syntypus).
Deutschland, Westfalen, "beim Maykotten, 11/1864", *Nitschke* (Syntypus).
Deutschland, Westfalen, "Maikotten", bei Münster, *Nitschke* (Syntypus).
Deutschland, auf *Populus*, "*Valsa cincta*", *Fuckel* (Syntypus).

– *sphaerostoma* Nitschke, Pyren. Germ.: 218 (1870).
Deutschland, Westfalen, "*Prun. Pad.*, Maykotten, 4/1865", bei Münster, an *Prunus padus*,
Nitschke (Holotypus).

– *superficialis* Nitschke, Pyren. Germ.: 232 (1870).
Deutschland, Westfalen, "In der Nähe des Maykottens b. Münt. an *P. Strob.*,
10/12.1866", an *Pinus strobus*, *Nitschke* (Holotypus).

– *syringae* Nitschke, Pyren. Germ.: 189 (1870).
Deutschland, Westfalen, "Syring., Schloßgart. zu Cappenberg, 8/1866", *Nitschke*
(Holotypus).

– *verrucula* Nitschke, Pyren. Germ.: 178 (1870).
Deutschland, Westfalen, "*Salix frag.*, Nienberge am Vorbergshügel, 11/1865", *Nitschke*
(Holotypus).

***Xylaria* Hill.**

– *longipes* Nitschke, Pyren. Germ.: 14 (1867).
Deutschland, Westfalen, "Wolbecker Thiergart., 10/1866", *Füisting*, auf *Fagus* (Syntypus).
Deutschland, Rheingau, "*Xylaria polymorpha*" *Fuckel* (Syntypus).
Deutschland, Westfalen, bei Münster, auf *Acer pseudoplatanus* (gehört zu Cappenberg,
8/1866, Kapsel ohne Angaben), *Nitschke* (Syntypus).
Deutschland, Westfalen, "*Acer Ps. . . Cappenberg . . .* 8/1866", an *Acer pseudoplatanus*,
Nitschke (Syntypus).

– *tulasnei* Nitschke, Pyren. Germ.: 8 (1867). *Fuckel*, Fungi Rhen. 1830 (Syntypus).
Deutschland, Rheingau/Weinheim, "*Xylaria pendunculata*" *Fuckel* (Syntypus).
Von Nitschke beschriebene Arten, die im Botanischen Museum Berlin-Dahlem vertreten
sind, deren Material aber z. Z. ausgeliehen ist:

***Diatrypella* Ces. & de Not.**

– *decorata* Nitschke, Pyren. Germ.: 79 (1867).

– *melaena* Nitschke, Pyren. Germ.: 78 (1867).

– *minuta* Nitschke, Pyren. Germ.: 75 (1867).

– *pulvinata* Nitschke, Pyren. Germ.: 72 (1867).

***Hypoxylon* Bull.**

– *aeneum* Nitschke, Pyren. Germ.: 47 (1867).

– *effusum* Nitschke, Pyren. Germ.: 48 (1867).

Valsa Fr.

– *mori* Nitschke, Pyren. Germ.: 157 (1867).

Zitierte Literatur

Fuckel, L. 1870: Symbolae mycologicae. – Jahrb. Nassauischen Vereins Naturk., **23-24**.

Hiepko, P. 1978: Die erhaltenen Teile der Sammlungen des Botanischen Museums Berlin-Dahlem (B) aus der Zeit vor 1943. – Willdenowia **8**: 389-400.

Kohlmeyer, J. 1962: Die Pilzsammlungen des Botanischen Museums zu Berlin-Dahlem (B). – Willdenowia **3**: 63-70.

Nitschke, Th. 1867-1870: Pyrenomycetes germanici. – Breslau.

Otth, G. 1868: Sechster Nachtrag zu den in Nr. 15-23 der Mittheilungen enthaltenen Verzeichnissen Schweizerischer Pilze. – Mitth. Naturf. Ges. Bern **1868**: 37-70.

Wehmeyer, L. E. 1933: The Genus *Diaporthe* Nitschke and its segregates. – Univ. Michigan Studies, Sc. Ser. **9**.

Anschrift der Verfasser:

Dr. Burghard Hein & E. Gerhardt, Botanischer Garten und Botanisches Museum Berlin-Dahlem, Freie Universität Berlin, Königin-Luise-Str. 6-8, D-14191 Berlin.

¹⁾ Diese Arbeit wurde von E. Gerhardt unter Anleitung von B. Hein durchgeführt.

²⁾ Pyren. Germ. = Pyrenomycetes germanici (Nitschke (1867-1870)).

Symb. Mycol. = Symbolae mycologicae (Fuckel 1870).

Fungi Rhen. = Fungi rhenani (Exsikkatenwerk, herausgegeben von Fuckel in den Jahren 1863-1874).

³⁾ heute in Polen

⁴⁾ heute in Polen.

⁵⁾ siehe Fußnote 3.

⁶⁾ siehe Fußnote 3

⁷⁾ siehe Fußnote 3.

⁸⁾ siehe Fußnote 3.

⁹⁾ siehe Fußnote 3.