

Lindenbegleitende Pilze im Großen Garten, Welfen-, Georgen- und Berg-Garten zu Hannover-Herrenhausen einschließlich Herrenhäuser Allee

- Klaus Wöldecke (†) & Knut Wöldecke –

Unter Mitarbeit von

Dirk Czerwinski, Horst & Rosemarie Drescher, Gerhard Hoyer,
Marion Höfert, Günter Kleinert, Wolfgang Krantz, Julia Kruse, Hans Manhart,
Georg Müller, Wolfgang Pankalla, Helmut Pannhorst, Bernd & Lisa Pilgrim,
Erika Schmidt, Peter Sprick, Georg Wilhelm & Dorid Wöldecke

0 Abstract

Mushrooms accompanying lime trees in the Great Garden, Welfen-, Georgen- and Berg-Garden in Hanover-Herrenhausen including “Herrenhäuser Allee”

The publication include a total list with 154 species. Particular notable are seven species: *Amanita caesarea*, *Amanita gracilior*, *Amanita ovoidea*: in each case worldwide the northernmost known location; *Amanita ponderosa*: new for Germany; *Boletus satanas*: northernmost known location in West Germany; *Cortinarius coelestis* Knut WÖLDECKE nov. spec.; *Paradiesgartensia orchidofageti*: previously unknown species (see also WÖLDECKE & WÖLDECKE 2022).

1 Einleitung

Angeregt durch BRESINSKY (1987) und KRAUCH (2005) haben wir die Linden-Mykorrhiza-Pilze mehrerer Gebiete in Hannover seit 1980 untersucht. Beste Gelegenheit bot der Große Garten, bequem mit der U-Bahn zu erreichen. Über den Großen Garten im Allgemeinen kann man sich bei KNOLL (2008) informieren, über die Wild-Pflanzenvorkommen bei WILHELM (2005).

2 Ergebnisse

In den untersuchten, 1666 gegründeten „Königlichen Gärten von Hannover-Herrenhausen“ (einschließlich Herrenhäuser Allee) wurden 154 lindenbegleitende Arten entdeckt. Die nachfolgende Liste gibt näher Auskunft.

In Niedersachsen gefährdete Arten sind durch das Kürzel RL = Rote Liste gekennzeichnet. Die Angaben hierzu entstammen WÖLDECKE (2014). Arten, die damals noch nicht aus Niedersachsen bekannt waren, offenkundig aber hierzulande bestandsbedroht sind, sind mit dem Wort „neu“ hinter dem Kürzel RL versehen. Der

jeweilige Gefährdungsgrad wird dabei vermerkt. Es bedeuten: 1 = akut vom Aussterben bedroht, 2 = stark gefährdet, 3 = gefährdet, F = bestandsbedroht nur im Flachland (= Tiefland).

Liste der Arten

- *Agaricus xanthoderma*, Rasenfläche, auch bei Linde
- *Agrocybe praecox*, Rasenfläche, auch bei Linde
- *Amanita caesarea*, RL neu 1, unter Linden an der Graft im Großen Garten, 2020-07-27, Exsikkat
- *Amanita ceciliae*, RL 2F, bei Linde
- *Amanita echinocephala*, RL 1, bei Linde, 2020-07-27, Exsikkat
- *Amanita gracilior*, RL neu 1, bei Linde, 2020-07-27, Foto Günter KLEINERT, Wolfgang PANKALLA, Exsikkat,
- *Amanita muscaria*, bei Linde
- *Amanita ovoidea*, RL neu 1, bei Linde, 2020-07-27, Aquarell Hans MANHART, Exsikkat,
- *Amanita pantherina*, bei Linde, 2019-10-06
- *Amanita ponderosa*, RL neu 1, bei Linde im Großen Garten, 2024-07-23, Aquarell Hans MANHART
- *Amanita rubescens*, bei Linde
- *Amanita strobiliformis*, RL 2F, bei Linde an der Graft im Großen Garten; auch alte Lindenallee im Berggarten
- *Apiocrea chrysosperma*, auf Röhrlingen, die Mykorrhiza mit Linden bilden
- *Armillaria incerta* (SCHAEFF.) Knut WÖLDECKE comb. nov. (= *Armillaria gallica* Helga MARXMÜLLER, 1987), auf Linde. Basionym: *Agaricus incertus* in SCHAEFFER (1762: Tab. LXII & 1774: S. 28)
- *Athelia arachnoidea*, auf Linde
- *Bjerkandera adusta*, auf Linde
- *Boletus aereus*, RL 1F, bei Linde, 2014-10-29
- *Boletus depilatus*, RL 2, bei Linde
- *Boletus dupainii*, RL neu 1, bei Linde, 2019, Exsikkat
- *Boletus erythropus*, bei Linde
- *Boleteus fechtneri* = *Boletus pallescens*, RL 1, bei Linde, 2014-10-29
- *Boletus luridus*, bei Linde
- *Boletus pseudoregius*, RL neu 1, bei Linde, 2019 & 2020-07-27, 3 Myzelien, Exsikkat
- *Boletus queletii*, RL neu 2, bei Linde, oft in großen Mengen
- *Boletus radicans*, RL 2F, bei Linde, 2020-07-27
- *Boletus regius*, RL 1, bei Linde, 2014-10-29, auch davor, Foto Günter KLEINERT (publ. bei WÖLDECKE & WÖLDECKE 2022)
- *Boletus reticulatus*, bei Linde
- *Boletus rhodopurpureus*, RL 1, bei Linde im Georgengarten
- *Boletus satanas*, RL neu 1F, bei Linde im Großen Garten, 2019-10-05 & 2019-10-06, Foto Wolfgang PANKALLA (**Abb. 1**), Exsikkat



Abb. 1: *Boletus satanas*, Fotos Wolfgang PANKALLA, Scan.

- *Calocybe gambosa*, bei Linde an der Graft im Großen Garten und abseits, im Mai und 2019-10-06
- *Cantharellus pallens*, bei Linde
- *Clavulina amethystina*, RL 1, bei Linde
- *Clavulina cinerea*, bei Linde
- *Clavulina coralloides* = *Clavulina cristata*, bei Linde, 2019-10-05
- *Clitopilus prunulus* s.str., bei Linde, Hexenring, 2019-10-06
- *Coprinus acuminatus*, Lindenallee im Berggarten
- *Coprinus disseminatus*, auf Linde
- *Coprinus micaceus*, auf Linde
- *Cortinarius anomalus*, bei Linde
- *Cortinarius aprinus*, RL 2F, bei Linde
- *Cortinarius arcuatorum*, RL 1, bei Linde, 2014-10-29, Foto Marion HÖFERT (**Abb. 2**),
Exsikkat



Abb. 2: *Cortinarius arcuatorum*, Foto Marion HÖFERT.

- *Cortinarius barbatus*, RL 3, bei Linde
- *Cortinarius boudieri*, bei Linde, 2019
- *Cortinarius bulbosus* agg., bei Linde
- *Cortinarius caerulescentium*, RL 1F, bei Linde, Hexenring, 2019-10-05 & 2019-10-06, Exsikkat
- *Cortinarius caesiocortinatus*, RL 2, bei Linde im Großen Garten, 2019-10-05, Aquarell
Hans MANHART (**Abb. 3**), Foto Wolfgang PANKALLA



Abb. 3: *Cortinarius caesiocortinatus*, Aquarell Hans MANHART, Scan.

- *Cortinarius catharinae*, RL 2, bei Linde
- *Cortinarius coelestis* Knut WÖLDECKE nov. spec., bei Linde im Großen Garten, 2019-10-06 & 2024-10-14, Foto Wolfgang PANKALLA, Aquarell Hans MANHART (Abb. 4)



Abb. 4: *Cortinarius coelestis* Knut WÖLDECKE nov. spec.,
Aquarell Hans MANHART, Scan.

***Cortinarius coelestis* Knut WÖLDECKE nov. spec.**

Pileus 6-8 cm latus, coelestis, juvenilis minutissime squamulosus, vetus albobrunneus, glaber, umbonatus/depressus

Stipes 5-8/2.5-3.5 cm, coelestis, bulbosus

Lamellae coelestae, vetus brunneae

Caro albus-coelestis

Velum coelestis, vetus albus

Sporae 8-10x4.5-5.5 Mikrometer, verrucosae, ellipsoideae, brunneae.

Holotypus in "Centrum Europaeum pro Protectione Fungorum" in Hannover conservatur.

Locus typi: Hannover-Herrenhausen. Sub *Tilia platyphyllos*, leg. Knut WÖLDECKE, 14.10.2024.

Deutsche Übersetzung der lateinischen Diagnose:

***Cortinarius coelestis* Knut WÖLDECKE neue Art**

Hut 6-8 cm breit, schön himmelblau, jung vom Velum feinst schülferig-schuppig, alt weißbräunlich, kahl, gewölbt-gebuckelt bis niedergedrückt

Stiel 5-8/2.5-3.5 cm, himmelblau, mit abgesetzter Knolle

Lamellen zuerst himmelblau, dann braun

Fleisch weiß, stellenweise himmelblau

Velum himmelblau, alt weiß

Sporen 8-10x4.5-5.5 Mikrometer, warzig, ellipsoid, braun.

Holotypus im „Europäischen Zentrum zum Schutz der Pilze“ in Hannover konserviert.

Standort des Holotypus: Hannover-Herrenhausen. Unter [300 Jahre alter] Sommerlinde, gesammelt von Knut WÖLDECKE, 14.10.2024.

- *Cortinarius croceus*, bei Linde
- *Cortinarius decipiens*, bei Linde
- *Cortinarius diasemospermus*, bei Linde
- *Cortinarius duracinus*, RL 3, bei Linde
- *Cortinarius erythrinus*, bei Linde
- *Cortinarius europaeus*, bei Linde, 2019-10-05 & 2019-10-06, Foto Wolfgang PANKALLA
- *Cortinarius flexipes*, bei Linde
- *Cortinarius fulmineus*, RL 1F, bei Linde, Hexenring, 2019-10-06, Foto Wolfgang PANKALLA, Exsikkat
- *Cortinarius glaucopus* s.str., RL 2, bei Linde, 2019-10-06, Foto Wolfgang PANKALLA, Exsikkat, Aquarell Hans MANHART
- *Cortinarius hinnuleus*, bei Linde
- *Cortinarius infractus*, RL 2F, bei Linde, Hexenring, 2019-10-06, Foto Wolfgang PANKALLA, Exsikkat
- *Cortinarius largus*, RL 2F, bei Linde
- *Cortinarius mairei*, RL neu 1, bei Linde, Hexenring, 2015-09-25, Aquarell Hans MANHART
- *Cortinarius multiformis*, bei Linde, 2019-10-06, Aquarell Hans MANHART
- *Cortinarius olivaceofuscus*, RL 2F, bei Linde, 2014-10-29
- *Cortinarius pseudosulphureus*, RL 2F, bei Linde, 2013-09-29,
- *Cortinarius rufolivaceus*, RL 3, bei Linde, Exsikkat (2019)
- *Cortinarius subturbinatus*, RL 1F, bei Linde
- *Cortinarius talus*, RL 1F, bei Linde, 2019-10-06
- *Cortinarius torvus*, RL 2F, bei Linde

- *Cortinarius violaceipes*, RL neu 1, bei Linde, 2019-10-06, Foto Wolfgang PANKALLA, Aquarell Hans MANHART
- *Corynespora olivacea*, auf Lindenast
- *Dacrymyces stillatus*, auf Linde
- *Entoloma lividoalbum*, RL 3, bei Linde
- *Entoloma sordidulum*, bei Linde
- *Exidia cartilaginea*, RL 3, auf Lindenast in der Herrenhäuser Allee
- *Exidia glandulosa* (= *Exidia truncata*), auf Lindenzweigen; schon ENGELKE (1900: S. 10)
- *Exidia plana*, auf Linde
- *Ganoderma adspersum*, auf Linden im Berggarten
- *Geopora cervina*, Rasenfläche bei Linde
- *Hebeloma aestivale*, bei Linde, Hexenring, 2019-10-06
- *Hebeloma crustuliniforme*, bei Linde, Hexenring, 2019-10-06
- *Hebeloma mesophaeum*, bei Linde
- *Hebeloma sinapizans*, bei Linde, Hexenring, 2019-10-06
- *Helvella crispa*, bei Linde
- *Humaria hemisphaerica*, bei Linde
- *Hydnum repandum* var. *repandum*, RL 3F, bei Linde
- *Inocybe adaequata*, RL 3F, bei Linde
- *Inocybe dulcamara*, bei Linde
- *Inocybe flocculosa*, bei Linde
- *Inocybe geophylla*, bei Linde
- *Inocybe godeyi*, RL 3F, bei Linde
- *Inocybe hirtella*, bei Linde
- *Inocybe lilacina*, bei Linde
- *Inocybe maculata*, bei Linde
- *Inocybe nitidiuscula*, bei Linde, 2019-10-05
- *Inocybe phaeocomis* var. *major*, bei Linde
- *Inocybe pusio*, bei Linde
- *Inocybe rimosa*, bei Linde
- *Laccaria laccata*, bei Linde
- *Lactarius acerrimus*, RL 2, bei Linde, 2003-09-20
- *Lactarius fulvissimus* = *Lactarius ichoratus*, RL 2F, bei Linde
- *Lepista nuda*, Rasenfläche bei Linde
- *Lycoperdon pyriforme*, auf Linde
- *Lyomyces sambuci*, auf Linde
- *Lyophyllum decastes*, bei Linde
- *Marasmius rotula*, auf Lindenästchen
- *Meruliopsis corium*, auf Lindenästchen
- *Mycena galericulata*, auf Linde
- *Myxarium nucleatum*, auf Lindenast, 2019-10-06
- *Nectria aurora*, auf Linde in Herrenhausen (ENGELKE 1930)
- *Otidea alutacea*, RL 3F, bei Linde, 1993-08-14

- *Otidea bufonia*, bei Linde
- *Paradiesgartensia orchidofagei* KN. WÖLDECKE 2022, RL neu 1 (bei Eiche im Georgengarten und) unter Linde im Großen Garten, 2019-10-06, Foto Wolfgang PANKALLA (publ. bei WÖLDECKE & WÖLDECKE 2022)
- *Paxillus involutus*, bei Linde
- *Peniophora rufomarginata*, auf Lindenästchen
- *Pholiota squarrosa*, auf Lindenstamm
- *Polyporus squamosus*, auf alter Linde, 2019-10-06
- *Psathyrella spadicea*, auf Linde
- *Rickenella fibula*, Rasenfläche, auch bei Linden
- *Russula amoenolens*, bei Linde
- *Russula cyanoxantha*, bei Linde
- *Russula delica*, RL 3F, bei Linde
- *Russula densifolia*, bei Linde
- *Russula exalbicans*, unter Linde, 2002 (KRAUCH 2005)
- *Russula foetens*, RL 3F, bei Linde
- *Russula ionochlora*, bei Linde
- *Russula lutensis*, bei Linde
- *Russula luteotacta*, RL 2, bei Linde
- *Russula maculata*, RL 1F, bei Linde, mehrmals, bereits KRAUCH (2005)
- *Russula melitodes*, RL 1, bei Linde, 2015-09-25
- *Russula parazurea*, bei Linde
- *Russula pectinatoides*, bei Linde
- *Russula risigallina*, bei Linde
- *Russula vesca*, bei Linde
- *Russula violeipes*, bei Linde
- *Russula vinosopurpurea*, RL 2, bei Linde, mehrfach, z.B. 2014-10-29
- *Russula virescens*, RL 3, bei Linde
- *Russula viscida*, RL 3, bei Linde
- *Russula xerampelina* agg., bei Linde
- *Schizophyllum commune*, auf stehenden und liegenden Lindenstämmen im Berggarten
- *Scleroderma bovista*, bei Linde
- *Thelephora anthocephala*, RL 3, bei Linde
- *Trechispora fastidiosa*, RL 1F, auf Erdboden bei Linde mit *Cortinarius* sp. (Klumpfüße)
- *Tricholoma argyraceum*, bei Linden, auch Herrenhäuser Allee
- *Tricholoma atrosquamosum*, RL 1F, bei Linde, 2019
- *Tricholoma myomyces*, bei Linde, 2019-10-06
- *Tricholoma orirubens*, RL 1F, bei Linde, 2007-09-26 & 2014-10-29
- *Ustulina deusta*, auf Linde in der Herrenhäuser Allee (WEHMER 1897: S. 232)
- *Vascellum pratense*, Rasenfläche, auch bei Linde
- *Vuilleminia comedens*, auf Linde
- *Xerocomus chrysenteron*, bei Linde
- *Xerocomus porosporus*, bei Linde

- *Xerocomus pruvinatus*, unter Linde
- *Xerocomus rubellus*, bei Linde, 2019-10-06
- *Xylaria hypoxylon*, auf Linde

3 Diskussion

Die Artenvielfalt der „Lindenbegleitpilze“ ist bezogen auf jene in Niedersachsen sicherlich einzigartig. Besonders bemerkenswert sind die Funde von sieben Arten:

- *Amanita caesarea*, Kaiserling: weltweit nördlichster bekannter Standort;
- *Amanita gracilior*, Graziiler Wulstling: weltweit nördlichster bekannter Standort;
- *Amanita ovoidea*, Echter Eier-Wulstling: weltweit nördlichster bekannter Standort;
- *Amanita ponderosa*, Braunscheidiger Wulstling: neu für Deutschland;
- *Boletus satanas*, Satans-Röhrling: nördlichster bekannter Standort in Westdeutschland;
- *Cortinarius coelestis* Knut WÖLDECKE neue Art;
- *Paradiesgartensia orchidofageti*: zuvor unbekannte Art.

4 Literatur

- BRESINSKY, A. (1987): Bemerkenswerte Großpilzfunde in der Bundesrepublik Deutschland. – Zeitschrift für Mykologie 53/2: 289-299.
- ENGELKE, C. (1900): Beitrag zur hannoverschen Pilzflora. – Jahresbericht der Naturhistorischen Gesellschaft Hannover 48/49: 80-126.
- ENGELKE, C. (1930): Beiträge zur Hannoverschen Pilzflora. – Jahresbericht der Naturhistorischen Gesellschaft Hannover 75-80: 1-36.
- KNOLL, J. (2008): Der Große Garten Herrenhausen. – Naturhistorica. Berichte der Naturhistorischen Gesellschaft Hannover 150: 11-139.
- KRAUCH, F. (2005): *Russula* unter Linde.- Zeitschrift für Mykologie 71/2: 221-226.
- SCHAEFFER, J. C. (1762, 1774): Fungorum qui in Bavaria et Palatinatu circa Ratisbonam nascuntur icones. – Regensburg (Zunkel). Tomus I & IV.
- WEHMER, C. (1897): Notizen zur Hannoverschen Pilzflora II. – Jahresbericht der Naturhistorischen Gesellschaft Hannover 44-47: 225-244.
- WILHELM, G. (2005): Wildwachsende Gefäßpflanzen im Großen Garten von Hannover-Herrenhausen. – Berichte der Naturhistorischen Gesellschaft Hannover 147: 37-84.
- WÖLDECKE, Kn. (2014): Rote Liste der in Niedersachsen und Bremen gefährdeten Großpilze. 3.Fassung vom 1.1.2014. – Beiträge zur Naturkunde Niedersachsens 67: 41-116.
- WÖLDECKE, Kn. & WÖLDECKE, Kl. (2022): Pilze und Pflanzen der Umgebung des Hirschkopfs bei Springe im Deister (Süd-niedersachsen). – Naturhistorica. Berichte der Naturhistorischen Gesellschaft Hannover 163: 27-70.

Anschrift der Verfasser:

Klaus (†) und Knut Wöldecke, Gabelsbergerstraße 17, D-30163 Hannover

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Beiträge zur Naturkunde Niedersachsens](#)

Jahr/Year: 2024

Band/Volume: [77](#)

Autor(en)/Author(s): Wöldecke Klaus, Wöldecke Knut, Diverse Autoren

Artikel/Article: [Lindenbegleitende Pilze im Großen Garten, Welfen-, Georgen- und Berg-Garten zu Hannover-Herrenhausen einschließlich Herrenhäuser Allee 19-28](#)