

Klumpffüße in Niedersachsen

von

Knut Wöldecke, Hannover

Stand: 26.10.2015 & 13.04.2019

Die Klumpffüße (Phlegmacien, genauer die Gattung *Cortinarius* (Schleierlinge)) gehören zur größten Gruppe der Blätterpilze in Europa- Sie sind in Europa mit mehreren Hundert Arten vertreten. Mit reichlicher Aufnahme in den Roten Listen zeigen sie ein feines Indikatorgerüst für den naturschutzfachlichen Wert eines Geländes. Fast alle Klumpffüße stehen auf der Roten Liste von Niedersachsen . Nur im Tiefland (Flachland) gibt es fast keine Klumpfuß-Gesellschaften.

Der Name Schleierling leitet sich ab von der Cortina (Schleier). Alle Schleierlinge tragen ein spinnwebartiges Fasernetz zwischen Hutrand und Stiel und manchmal zusätzlich Velumflocken auf dem Hut, so bei den Klumpffüßen. Die Klumpffüße – so ihr Name – haben meistens eine ausgeprägte Stielknolle. Sie sind oft sehr dickfleischig. Die Pilzhüte erreichen fast immer 10 cm, seltener auch eine Breite bis 20 cm. Es gibt neben bräunlichen auch gelbe, grünliche, rötliche, selbst rosafarbene, violette und blaue Arten (vgl. Abb. 1 + 2).



Abb 1: (1 Exemplar): *Cortinarius coerulescens*, Göttingen, Aquarell Meta Engel (im Besitz des Verf.).



Abb 2: (3 Exemplare) *Cortinarius terpsichores* Harly. Aquarell Hans Manhart (im Besitz des Verf.)



Abb. 3 (Photo): *Cortinarius suaveolens* . Röderhof. Photo: Marion Höfert.

In Niedersachsen leben etwa 100 Klumpfüße (im nördlichen Mitteleuropa etwa 166). Um Hannover kommen 66 Klumpfüße vor, um Hildesheim knapp über 60, zusammen knapp 90 Arten. Im Kaiserstuhl wachsen an den besten Hängen etwa 40 Arten, genau so viele, wie in Niedersachsen um 2000 bekannt waren (WÖLDECKE 1998). In den letzten 20 Jahren sind 60 Klumpfüße für Niedersachsen neu gefunden worden! 70 Arten sind durch Abbildungen aus Norddeutschland bei WÖLDECKE hinterlegt, je 35 Arten durch G. HOYER und G.KLEINERT. 50 Arten besitzt M. HÖFERT als Digitalphotos. Alle aus Niedersachsen. So viele Arten können auch durch Exsikkate belegt werden.

Zum Vergleich: in Bayern wachsen um 100 Klumpfüße, in Österreich und Baden-Württemberg jeweils um 140 Arten. So viele sind in Norddeutschland gefunden. In Holland kommen nur ca. 20 Arten vor (ARNOLDS 1995):

Von den 166 erfaßten Klumpfüßen in Europa (MOSER 1960, LUDWIG 2017) finden sich in den genannten Abbildungswerken niedersächsische Arten abgebildet: 20 Arten in LANGE (1935-40), 66 Arten in MOSER (1960, 50 Arten in HENRY (2012), 60 Arten in MARCHAND (192-1983), 20 Arten in PHILLIPS (1982), 66 Arten im Farbatlas von MOSER, 66 Arten in BRANDRUD (in publ.), 50 Arten in CONSIGLIO (in publ.), 66 in KRIEGLSTEINER (2010) und 66 Arten in LUDWIG (2017).

Übersicht über die Phlegmacien Niedersachsens. Nach DARIMONT (1973) gehören die Klumpfüße im pilzsoziologischen System zur Gruppe der Cortinario-Boletece und bilden

nach unseren Untersuchungen eigene Gesellschaften: die Klumpfuß-Gesellschaften (die Phlegmacieten).

60 Klumpfüße im Röderhofer Wald (MTB 3925/2, Melder Marion Höfert & Verf.):

C. amoenolens, *C. aurantio/turbinatus*, *C. aureo/caesareocoronatus* nom. prov., *C. aurilicis* (Wöldecke & Höfert), *C. baltaeoalbus* (W. Krantz & Kn. Wöldecke), *C. baltaetocumatilis* (M. Höfert. Foto bei Wöldecke, det. Kn. Wöldecke), *C. caesiocortinatus*, *C. caesiocyaneus*, *C. caesiogr.*, *C. catharinae/subarquatus*, *C. coerulescens* coll. *C. cyanus*, *C. coerulescentium*, *C. compar.*, *C. cyanites* coll. (G. HOYER, Exsikkat bei Wöldecke), *C. flavovirens*, *C. foetens* (Kn. Wöldecke & M. Höfert. *C. fulgens*, *C. agg.largus glaucopus*, *C. gracilior*, *C. humolens*, *C. infractus.*, *C. infractus* var.olivellus, *C. langei* ss KNUDSEN, *C. I lividoviolaceus*, *C. luhmannii*, *C. magicus*, *C. multiformis* ss. Gminder, *C. nanceiessis*, *C. nemorensis*, *C. obsoletus*, *C. odoratus*, *C. olearioides*, *C. olidus*, *C. polymorphus* (G. Hoyer), *C. prasinus* ss. Lge /CFP non Schaeff., *C. pseudoosulphureus*, *C. quercilicis* = *eufulmineus* = *cerifolius* ss. Hoyer (Kn. Wöldecke, Foto M. Höfert), *C. rapaceus* (Foto G. Kleinert/Doppel bei Wöldecke), *C. rufoolivaceus*, *C. russeus*, *C. sebaceus*, *C. solagnitus* (A. Schilling), *C. spadiceus* (K. Wöldecke, unsicher), *C. splendens*, *C. suaveolens* agg. (Foto: M. Höfert), *S. subpurpurascens*, *C. subturbinatus*, *C. sulfurinus*, *C. talsu* ss CFP, *C. vespertinus* (K. Schieferdecker, unsicher), *C. viridicoeruleus*, *C. vulpinus* ssp. *vulpinus*, *C. vulpinus* ssp. *pseudovulpinus*, *C. xanthoochraceus*. JEC (2011).

Über 50 Klumpfüße in und um Hannover

(MTB's 3525, 3624 & 3625, vgl. WÖLDECKE 1982 & 1990):

C. aleuriosmus, *C. amoenolends*, *C. arcuatorum*, *C. argutus*, *C. aurantio/eoturbinatus*, *C. aureo-crenulatus* nom. prov: *C. caesareocoronatus*, *C. caesiocortinatus*, *C. caesiogriseus /dionysae*, *C. callochrous*, *C. catharinae*, *C. cedretorum* (auch G. Hoyer zusätzlich in 3525,3625), *C. claricolor*, *C. claroflavus* (G. Kleinert), *C. coelestis* (Kl. Wöldecke), *C. coerulescens* (G. Hoyer), *C. coerulescentium/boudieri*, *C. cyanus* PERS 1801 (H. Pannhorst), *C. dibaphus* var. *nemorosus*, *C. europaeus*, *C. flavovirens*, *C. foetens* (Kn. Wöldecke incl. Scheiden-Klumpfuß 3625: Thomas Fährnich & Felix Hampe. det. Saar), *C. fulgens* (*C. fulmineus* ss. H. Jahn), *C. glaucopus* s-str. (bei Linden), *C. infracus*, *C. i. var. obscurocyaneus*, *C. I. largus* (G. Hoyer), *C. luhmannii*, *C. magicus*, *C. multifoirmis* ss. MHK

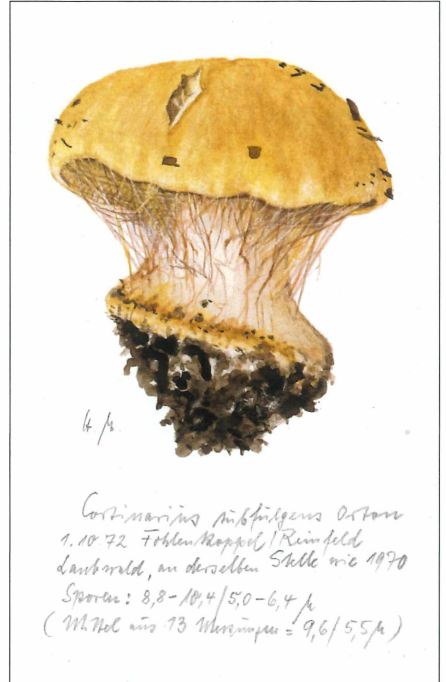


Abb. 4: Aquarell. 1.10.1972. Fohlenkoppel/Reinfeld *Cortinarius olearioides* Prof. Dr. Horst Engel (im Besitz des Verf.) Laubwald, an derselben Stelle wie 1970. Sporen 8,8-10,4/5,0-6,4 µ (Mittel aus 13 Messungen: 9,6/5,5 µ)



Abb. 5: *Cortinarius calochrous*. Aquarell. Prof. Dr. Horst Engel (im Besitz des Verf.) 2.10.1971 Fohlenkoppel bei Reinfeld Buchenwald. Stielspitze jedoch blass-lila und auch Stielfleisch von der Spitze bis zur Knolle. In der Randzone sehr blass-lila. Sporen feinwarzig oft mit zentr Öltropfen.

IV (Gerhard Hoyer), *C. multiformis* ss. Ludwig, *C. muricinus* ss. MHKIV (H. Pannhorst, unsicher, unbelegt), *C. nemorensis* (Foto G. Kleinert bei Wö.), *C. odoratus* (G. Hoyer), *C. olearioides*, *C. platypus* (Kn. Wöldeck), *C. cf. polymorphus*, *C. pseudoarcuratorum* (Knut Wöldecke /Foto Günter Kleinert, Doppel bei Wöldecke), *C. pseudosulphureus*, *C. rickenianus*, *C. fol...*, *C. scaurus* (A. Graeff 1862), *C. subpurpurascens*, *C. subturbinatus*, *C. aff. subturbicatus* (ohne Velumflocken): *C. cf. flavidolilacinus*, *C. talus* ss. CFP, *C. triumphans* (H. Pannhorst), *C. varius* (MTB 3525, Helmut, Pannhort), *C. vulpinus*.

40 Klumpfüße im Osterwald (MTB 3823/4; Kämpfenstraße, Königskanzel & Barenburg; hauptsächlicher Melder:Gerhard Hoyer):

C.allutus (Gerhard Hoyer), *C.amoenolens*, *C.auroturbinatus*, *C.caesiocortinatus*, *C.caesiocyaneus* (Mykol. AG Hamburg), *C.caesiogriseus* (Dr. Schmidt-Stohn, unsicher), *C.callochrous*, *C.callochrous* var.*coniferarum* (Tanja Böhning), *C.catharinae*/früher *C.subarquatus*, *C.claricolor* (G. Hoyer), *C.coerulescens* agg., *C.coerulescentium*, *C.elotus* (Gerhard Hoyer, unsicher), *C.flavovirens*, *C.fulgens*, *C.glaucopus* agg., *C.gracilior*, *C.infractus*, *C.largus*, *C.largusoides*, *C.luhmannii* (A.Schilling), *C.magicus*, *C.multiformis* (Gerhard Hoyer), *C.nanceiensis*, *C.nemorensis*, *C.odoratus* (A.Schilling), *C.olearioides*, *C.olidus*, *C.osmophorus* (Kl.&Kn.Wöldecke), *C.pansa* (G.Hoyer, unsicher), *C.porphryopus*, *C.pseudosulphureus*, *C.rufoolivaceus*, *C.sebaceus* (G.Hoyer), *C.sodagnitus*, *C.splendens*, *C.subturbinatus*, *C.talus*, *C.varius* (G.Hoyer;sub Picea), *C.vulpinus*.



Abb. 6: *Cortinarius magicus*, Fohlenkoppel bei Reinfeld in der Schlucht unter Buchen. Aquarell Prof. Dr. Horst Engel (im Besitz vom Verf.)

Sporen 8-10 x 4,5-5,5 u. Gebüchelt wachsend, mit Fruchtkörperanlagen.

32 Klumpfüße im Deister bei Hannover (nur MTB 3723):

C. amoenolens, *C. bulbiger* (G. Hoyer), *C. caesiocortinatus*, *C. caesiogriseus* (G. Hoyer), *C. caesiocyaneus* (Kn. Wöldecke & R. Drescher), *C. callochrous*, *C. catharinae*, *C. cliduchus*, *C. coerulescens* (G. Hoyer), *C. coerulescentium*, *C. compar* (G. Hoyer), *C. fulgens*, *C. glaucopus*, *C. gracilior* (Kn. Wöldecke & R. Drescher), *C. infractus*, *C. largus*, *C. largusoides*, *C. luhmannii* (Kn. Wöldecke & R. Drescher), *C. multiformis*, *C. nanceiensis*, *C. nemorensis*, *C. osmophorus* (Kn. Wöldecke & R. Drescher), *C. polymorphus* (Kn. Wöldecke), *C. porphyropus*, *C. pseudosulphureus*, *C. purpurascens*, *C. rufoolivaceus*, *C. sodagnitus* (G. Hoyer), *C. splendens*, *C. talus*, *C. variegatus* (G. Hoyer), *C. vulpinus*

32 Klumpfüße im Himmelreich bei Garlebsen/Einbeck

und am Kreienser Berg (MTB 4125, vgl. WÖLDECKE & WÖLDECKE 1990), mit Marion Höfert:

C. amoenolens, *C. aurilicis*, *C. balteatocumatilis*, *C. caesiocortinatus*, *C. callochrous*, *C. catharinae*, *C. cliduchus*, *C. coerulescens* coll.: cyanus, *C. coerulescentium*, *C. elegantissimus*, *C. flavovirens*, *C. fulgens*, *C. gracilior*, *C. infractus*, *C. largus*, *C. luhmannii*, *C. magicus*, *C. mussivus*, *C. nanceiensis*, *C. nemorensis*, *C. cf. ochropallidus/corrosus* (Foto Günter Kleinert bei Wö), *C. osmophorus*, *C. pistorius* (Kn. Wöldecke & G. Kleinert: einzige Stelle in Niedersachsen), *C. polymorphus*, *C. pseudosulphureus*, *C. rufoolivaceus*, *C. saporatus*, *C. sebaceus*, *C. sodagnitus*, *C. splendens*, *C. talus*, *C. vulpinus*.

31 Klumpfüße um Göttingen (MTB 4425 & 4426, vgl. EHLERT/Tintling)

Beobachter: H.Ehlert, Prof. Dr. H.&M. Engel, K.Müller, M.Pilot, H.Schmelz, Kn.Wöldecke: *C.amoenolens*, *C.arcuatorum* (H.Ehlert), *C.argutus* (M. Pilot, ev. kein Klumpfuß), *C.auroturbinateus*, *C.balteatocumatilis*, *C.bulbiger* (M.Pilot), *C.caesiostramineus* (ATLAS), *C.callochrous*, *C.coerulescens* coll., *C.coerulescentium*, *C.fulgens*, *C.glaucopus*, *C.gracilior* (Knut Wöldecke), *C.infractus*, *C.largus*, *C.luhmannii*, *C.magicus* (incl. *C.pseudoglaucopus*), *C.multiformis*, *C.nanceiesensis*, *C.olidus*, *C.polymorphus* (Michael Pilot), *C.praestans* (Karl Müller, Heinrich Schmelz, Hartwig Ehlert, bis 2001, Foto Karl Müller bei Wöldecke), *C.pseudosulphureus*, *C.rickenianus* (unsicher), *C.rufoolivaceus*, *C.scaurus*, *C.subturbinateus*, *C.sulfurinus* (ATLAS), *C.talus*, *C.triumphans*, *C.variecolor*, *C.vespertinus* (Michael Pilot, unsicher), *C.vulpinus* (incl. *pseudovulpinus*: Hartwig Ehlert).

27 Klumpfüße im Hainberg (MTB 3927/3; hauptsächlicher Melder: Gerhard Hoyer):

C.allutus (G.Hoyer, unter Nadelbäumen), *C.amoenolens*, *C.arcuatorum* (G.Hoyer, unsicher), *C.balteatoalbus* (G. Hoyer), *C.balteatocumatilis*, *C.caesiocortinatus*, *C.callochrous*, *C.cliduchus*, *C.coerulescentium*, *C.elegantissimus*, *C.fulgens*, *C.glaucopus* (G.Hoyer), *C.gracilior*, *C.infractus*, *C.largus*, *C.magicus*, *C.nemorensis*, *C.osmophorus* (Kn.Wöldecke), *C.pseudosulphureus*, *C.quercilicis* (G.Hoyer, unsicher), *C.rufoolivaceus*, *C.saporatus*, *C.sebaceus* (Kn.Wöldecke), *C.subpurpurascens*, *C.talus*, *C.variecolor* (G.Hoyer), *C.vulpinus*.

27 Klumpfüße in der Ahlsburg (v.a.MTB 4225):

C.amoenolens, *C.auroturbinateus*, *C.balteatocumatilis* (Marion Höfert), *C.bulbiger* (Knut Wöldecke), *C.catharinae* (A. Schilling), *C.bulbiger* (Kn.Wöldecke), *Cortinarius caesiocortinatus*, *C.coerulescens* (K.&K. Wöldecke), *C.eucoerulescens* ss. Bidaud: einzige Stelle in Niedersachsen (Kn. Wöldecke & R. Drescher, M. Höfert, G. Hoyer, G. Kleinert, Kl.Wöldecke), *C.flavovirens*, *C.fulvocitrinus* (Dr.Schmidt-Stohn;Wöldecke), *C.gracilior*, *C.infractus*, *C.largus*, *C.luhmannii*, *C.magicus*, *C.nanceiensis*, *C.nemorensis* (M.Höfert), *C.odoratus*, *C.olidus*, *C.praestans* (A. Schilling & M. Höfert), *C.pseudosulphureus*, *C.rickenianus* (Dr. G.Schmidt-Stohn; Wöldecke), *C.rufoolivaceus*, *C.sodagnitus* (A.Schilling), *C.subturbinateus*, *C.talus*, *C.xanthophyllus*, *C.splendificus*.

23 Klumpfüße in der Rühler Schweiz (NSG Weinberg&Himkeburg/MTB 4023/3, Melder:Axel Schilling):

C.amoenolens, *C.aurilicis*, *C.auroturbinateus*, *C.caesicortinatus*, *C.catharinae*, *C.coerulescens*, *C.coerulescentium*, *C.eucoerueus*, *C.fulgens*, *C.glaucescens*, *C.infractus*, *C.largus*, *C.magicus*, *C.nanceiensis*, *C.nemorensis*, *C.olidus*, *C.polymorphus*, *C.pseudosulphureus*, *C.rufoolivaceus*, *C.sodagnitus*, *C.splendens*, *C.subturbinateus*, *C.(pseudo)vulpinus*.

23 Klumpfüße im Harly (MTB 4029/1; hauptsächlicher Melder: Hans Manhart):

C.amoenolens, *C.caesiocortinatus* (Kn. Wöldecke), *C.callochrous*, *C.catharinae*, *C.claro flavus* (Kn. Wöldecke), *C.elegantissimus*, *C.fulgens*, *C.fulvocitrinus* (Tafel Hans

Manhart in SCHULTZ 2014), *C.infractus*, *C.largus*, *C.nanceiensis*, *C.odoratus* (H. Manhart; Dr. L. Krieglsteiner & M. Höfert), *C.olearioides*, *C.osmophorus* (Kn.Wöldecke & M. Höfert), *C.pseudosulphureus*, *C.purpurascens*, *C.rufoolivaceus*, *C.saporatus*, *C.sodagnitus*, *C.splendens*, *C.talus*, *C.terpsichores* (Tafel Hans Manhart/Doppel bei Wöldecke), *C.vulpinus*.

22 Klumpfüße bei Glesse (MTB 4022/3, vgl. H. JAHN 1986/Westfälische Pilzbriefe)

C.amoenolens, *C.cf.arquatus* ss. Oertel, *C.auroturbinatus*, *C.callochrous*, *C.caesiocortinatus*, *C.caesiocyaneus* (H. Jahn, ohne Foto), *C.coerulescens*, *C.coerulescentium*, *C.fulgens* (Foto Dr. Hermann Jahn, als *C.fulmineus*), *C.glaucescens*, *C.gracilior*, *C.infractus* (Foto Dr. Hermann Jahn), *C.largus*, *C.magicus* (Foto Dr. Hermann Jahn), *C.nanceiensis*, *C.olidus* (Foto Dr. Hermann Jahn, aus Westfalen), *C.polymorphus*, *C.pseudosulphureus*, *C.rufoolivaceus*, *C.talus*, *C.terpsichores*=*C.eucoeruleus*, *C.vulpinus*.

21 Klumpfüße im Elm(v.a.MTB 3730/4):

C.amoenolens, *C.caesiostramineus* (Kn. Wöldecke; Foto: Klaus Bornstedt), *C.catharinae*, *C.cedretorum* (Kn.Wöldecke), *C.cliduchus*, *C.coerulescentium*, *C.dibaphus*, *C.elegantissimus*, *C.fulgens*, *C.infractus*, *C.largus*, *C.luhmannii*, *C.magicus*, *C.polymorphus* (Kn.Wöldecke), *C.porphyrus* (Kn.Wöldecke), *C.pseudosulphureus*, *C.rufoolivaceus*, *C.sodagnitus* (Kn.Wöldecke), *C.sulfurinus* (Kn.Wöldecke), *C.talus*, *C.vulpinus*.

19 Klumpfüße in den Sieben Bergen und im Sackwald (MTB's 3924, 3925, 4025), u.a. Gebiet Hohe (Morchel-)Tafel/Himmelberg, Paradiesgarten/Teufelskirche):

C.amoenolens, *C.aurilicis* (Kn. Wöldecke), *C.caesiocortinatus*, *C.callochrous*, *C.cliduchus*, *C.elegantissimus*, *C.gracilior*, *C.humolens*, *C.infractus*, *C.largus*, *C.magicus*, *C.nanceiensis*, *C.rufoolivaceus*, *C.saporatus*, *C.sebaceus* (Kn. Wöldecke), *C.sodagnitus* (Kn. Wöldecke & M. Höfert), *C.splendens*, *C.talus*, *C.vulpinus*.

18 Klumpfüße um Bad Harzburg (MTB 4129):

C.amoenolens, *C.aureopulverulentus* (M. Pilot), *C.callochrous*, *C.cliduchus*, *C.compar* (Kn. Wöldecke & M. Höfert), *C.elegantior* (M. Pilot), *C.fulgens*, *C.glaucopus*, *C.infractus*, *C.largus*, *C.lividioviolaceus* (H.Manhart), *C.pseudosulphureus*, *C.rapaceus* (Kn.Wöldecke & M. Höfert), *C.rufoolivaceus*, *C.scaurus*, *C.subtortus*, *C.varius*, *C.vulpinus*.

17 Klumpfüße im NSG Himmelreich und NSG Priorteich bei Walkenried (MTB 4429/2):

C.amoenolens, *C.cliduchus*, *C.coerulescentium* (Internet-Angabe lt. M. Höfert), *C.cyanites* (F. Hampe & Dr. Bernhard Oertel), *C.elegantissimus*, *C.infractus*, *C.largus*, *C.magicus*, *C.nanceiensis*, *C.pseudosulphureus*, *C.purpurascens* ss.str. (Kn. Wöldecke & M. Höfert), *C.rufoolivaceus*, *C.saporatus*, *C.sodagnitus*, *C.splendens*, *C.suaveolens* (Kn.Wöldecke 1990), *C.triumphans* (F. Hampe & Dr. Bernhard Oertel), *C.vulpinus*.

13 Klumpfüße am Schellenberg bei Bad Pyrmont (MTB 3921/4):

C.amoenolens, *C.callochrous*, *C.cliduchus*, *C.flavovirens*, *C.fulgens*, *C.gracilior*,

C.infractus, *C.largus*, *C.magicus*, *C.saporatus*, *C.sodagnitus*, *C.splendens*, *C.vulpinus*.

13 Klumpfüße auf den Sieben Köpfen bei Salzgitter (MTB 3928/3):

C.amoenolens, *C.claroflavus* (Knut Wöldecke), *C.fulgens*, *C.infractus*, *C.luhmannii*, *C.magicus*, *C.nanceiensis*, *C.odoratus* (K. & K. Wöldecke), *C.olidus*, *C.splendens*, *C.subturbiantus*, *C.talus*, *C.vulpinus*.

13 Klumpfüße im Misburger Wald/MTB 3525/3, Melder v.a. Gerhard Hoyer:

C.amoenolens, *C.aurantioturbيناتus*, *C.cedretorum*, *C.coerulescens*, *C.cyanus* (Helmut Pannhorst), *C.fulgens*, *C.infractus*, *C.luhmannii* (Axel Schilling), *C.multiformis*, *C.purpurascens*, *C.pseudosulphureus*, *C.varius* (Helmut Pannhorst).

12 Klumpfüße um Lauenberg (MTB 4224; Melder Günher Schier, Marion Höfert, det. z.T. Dr. L. Krieglsteiner):

C.amoenolens, *C.callochrous*, *C.catharinae*, *C.elegantissimus*, *C.infractus*, *C.largus*, *C.pseudosulphureus*, *C.rufoolivaceus*, *C.saporatus*, *C.sodagnitus*, *C.viridicoeruleus* (Günter Schier, det. Knut Wöldecke), *C.vulpinus*.

13 Klumpfüße am Gropenberg (MTB 4124; Melder: Gerhard Hoyer):

C.amoenolens, *C.arcuatorum*, *C.caesiocortinatus*, *C.cliduchus*, *C.fulgens*, *C.infractus*, *C.largus*, *C.magicus*, *C.pseudosulphureus*, *C.rufoolivaceus*, *C.subpurpurascens*, *C.talus*, *C.vulpinus*.

12 Klumpfüße bei Hildesheim (MTB 3825):

C.amoenolens, *C.caesiocortinatus*, *C.callochrous*, *C.infractus*, *C.largus*, *C.magicus*, *C.nanceiensis*, *C.praestans* (Pilzberatung Rats-Apotheke, ca. 1985), *C.pseudosulphureus*, *C.rufoolivaceus*, *C.sodagnitus*, *C.talus*.

12 Klumpfüße im Blatt Bad Salzdetfurth (MTB 3926, vgl. Kl. WÖLDECKE 2001):

C.callochrous, *C.cliduchus*, *C.elegantissimus*, *C.fulgens*, *C.guttatus* (G.Hoyer;unsicher), *C.infractus*, *C.magicus*, *C.nanceiensis*, *C.odoratus* (Kl. Wöldecke & G. Kleinert), *C.pseudosulphureus*, *C.rufoolivaceus*, *C.sodagnitus*, *C.splendens*.

11 Klumpfüße am Schoppenborn und im NSG Rinderweide (MTB 3821/3), Landkreis Hameln:

C.amoenolens, *C.callochrous*, *C.cliduchus*, *C.infractus*, *C.largus*, *C.magicus*, *C.porphycopus* (Kn. Wöldecke), *C.pseudosulphureus*, *C.purpurascens*, *C.talus*, *C.vulpinus*.

10 Klumpfüße am Benthler und Gehrdener Berg (MTB 3623; hauptsächlicher Melder: Helmut Pannhorst).

C.amoenolens, *C.caesiocortinatus* (Kn. Wöldecke), *C.elegantissimus*, *C.fulgens*, *C.glaucopus* agg., *C.pseudosulphureus*, *C.purpurascens*, *C.saporatus*, *C.talus*, *C.triumphans*.

10 Klumpfüße bei Lippoldshausen (MTB's 4524&4624; Melderin: M. Höfert, alle det. Kn.Wöldecke):

C.amoenolens, *C.bulbiger*, *C.caesiocortinatus*, *C.callochrous* agg., *C.coerulescens*, *C.infractus*, *C.largus*, *C.magicus*, *C.saporatus*, *C.sodagnitus*.

10 Klumpfüße in Braunschweig (MTB 3729, vgl. ANDERSSON, WÖLDECKE & WÖLDECKE 2002):

C.amoenolens, *C.coerulescentium*, *C.elegantissimus*, *C.fulgens*, *C.infractus*, *C.largus*, *C.pseudosulphureus*, *C.purpurascens*, *C.sebaceus* (E.&H. Scheidewig), *C.talus*.

Über 9 Klumpfüße am Knebel (MTB 3826/3, hauptsächlicher Melder: Konrad Schiefer-decker: Tafeln in München, Botanische Staatssammlung; im Internet zugänglich; gutes Gebiet: über 30 Milchlinge):

C.callochrous agg., *C.coerulescens* agg., *C.fulgens* agg., *C.glaucopus* agg., *C.infractus*, *C.largus* agg., *C.nanceiensis* agg., *C.praestans* (Tafel unverkennbar), *C.vulpinus* (K.&K. Wöldecke).

Zusammenfassung:

Verbreitung der großen, wenig bekannten Pilzgruppe der Phlegmacien(Gattung Cortinarius) alias Klumpfüße, Schlelerlinge in Niedersachsen.

Summary:

The mushrooms Genus Cortinarius (webcaps) in Lower Saxony, Federal Republic of Germany.

Weiterführende Literatur

ARNOLDS,E. et al.(1995): Overzicht van de paddestoelen in Nederland.NMV.

BIDAUD,A. (erscheint noch): Atlas des Cortinaires.

BRANDRUD (erscheint noch): Cortinarius.Flora Photographica.

BREITENBACH,J.&F.KRÄNZLIN (2000): Pilze der Schweiz.Band 5: Cortinariaceae.Luzern:Mykologia.

CONSIGLIO,G. (erscheint noch): Il Genere Cortinarius in Italia.A.M.B.

DARIMONT,F. (1973): Recherches mycosocioiologiques.

HENRY,R.(2012):Les cortinaires du docteur Henry.Marlioz.

KRIEGLSTEINER,G.J.(2010) Die Großpilze Baden-Württembergs.Band 5.Stuttgart:E.Ulmer.

LANGE(1935-1940): Flora Agaricina Danica.Copenhagen.

LUDWIG,E.(2017):Pilzkompedium.Band 4.Berlin:Fungicon.

MARCHAND,A.(1971-1986):champignons du nord et du midi.Perpignan;v.a.Band 7&8.

MOSER,M.(1960):Die Gattung Phlegmacium.Bad Heilbrunn.

MOSER,M&W.JÜLICH(in publ.) Farbatlas der Basidiomyceten.Stuttgart:G.Fischer.

MOSER,M(2001):Flora Austriaca.Cortinariaceae.

PHILLIPS,R.(1982):Das Kosmosbuch der Pilze.Stuttgart:Kosmos.

WÖLDECKE,Kn.(1998):Die Großpilze Niedersachsens und Bremens.Hannover:NLÖ.

Anschrift des Verfassers:

Knut Wöldecke, Gabelsberger Straße 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: 2019

Band/Volume: [72](#)

Autor(en)/Author(s): Wöldecke Knut

Artikel/Article: [Klumpfüße in Niedersachsen. 15-23](#)