

Beiträge zur Kenntnis der Cortinarien

Cortinarius Studien (I)

Zur Beibehaltung des klassischen Namens *Cortinarius (Myx.) elatior* Fr. sowie zur Charakterisierung seiner nahen Verwandten *Cortinarius (Myx.) mucifluoides* (Hry.) Hry. und *Cortinarius (Myx.) lividoochraceus* (Berk.) Berk.

REINHOLD KÄRCHER

Gewidmet Herrn Prof. Dr. Dr. h.c. Meinhard Moser, verstorben am 30.09.2002

KÄRCHER, R. (2004): Contributions to the knowledge of *Cortinarius*. Studies in *Cortinarius* (I). Maintaining its classic name *Cortinarius (Myx.) elatior* Fr. as well as characterizing its close relatives *Cortinarius (Myx.) mucifluoides* (Hry.) Hry. and *Cortinarius lividoochraceus* (Berk.) Berk. Z. Mykol. 70(1): 59–84.

Key Words: *Cortinarius (Myx.) citreisorus*, *elatior*, *konradianus*, *lividoochraceus*, *mucifluoides*, *pumilus*

Summary: *Cortinarius (Myx.) elatior* Fr. is not only a legitimate name according to the valid description by Fries but also according to the new rules of ICBN „Tokyo“, Art. 57.1 (GREUTER et al. 1994) as well as ICBN „Saint Louis“ (GREUTER et al. 2000). The name *Cortinarius lividoochraceus* (Berk.) Berk. must thus be rejected. Furthermore it is pointed out that the latter name refers to another taxon mostly called *Cortinarius pumilus* (Fr.) Lge.

It is therefore a contingent need to neotypify the classic name *Cortinarius elatior*.

Macro- and microscopical investigations additionally corroborated by amplified DNA point out the existence of at least one further independent species, though somewhat smaller than *C. elatior* among those melleous-smelling species in the section Defibulati also fructifying in deciduous woods, i.e. *Cortinarius (Myx.) mucifluoides* and *Cortinarius (Myx.) lividoochraceus*. The latter one is probably very rare and synonymous with *Cortinarius (Myx.) pumilus* (Fr.) Lge. Neither *Cortinarius (Myx.) citreisorus* Bidaud et Fillon nor *Cortinarius (Myx.) konradianus* Bidaud et al. could be recognized as representing independent species.

Three colour plates, four plates with line drawings featuring the respective microscopical details as well as five pictures with RAPD-analyses are added. The investigated material as well as the documentation of the moleculargenetical analyses are deposited in the Herbarium Senckenbergianum (FR), Francfort/M.

Résumé: D'après mes investigations *Cortinarius (Myx.) elatior* Fr. doit être considéré non seulement comme nom légitime selon la description par Fries mais nous le devons tenir aussi par les normes nouvelles du ICBN „Tokyo“, Art.57.1 (GREUTER et al. 1994) ainsi que ICBN „Saint Louis“ (GREUTER et al. 2000). Donc *C. lividoochraceus* (Berk.) Berk., le nom succédané établi, doit être rejeté.

En plus, il aurait fallu être rejeté ce nom succédané parce-qu'il décrit un autre taxon, le *Cortinarius pumilus* (Fr.) Lge.

Il s'est en rendu la demande pressante pour neotypification du nom classique *C. elatior*.

Mes investigations macro- et microscopiques dont le résultats ont été confirmés additionnellement par la DNA amplifié ont montré qu'il existe, à côté de *C. elatior*, un autre taxon indépendant et très proche de celui-ci parmi les espèces à odeur miellé sous arbres feuillus de la section Defibulati. Il s'agit de *Cortinarius (Myx.) mucifluoides* (Hry) Hry.

Les éléments microscopiques, figurant dans quatre dessins ainsi que trois planches en couleur et cinq dessins avec les RAPD-analyses font partie de mes descriptions. Les matériaux investigés ainsi que la documentation moléculargénétique sont asservés dans le Herbarium Senckenbergianum (FR), Francfort/M.

Zusammenfassung: Es wird aufgezeigt, dass der Name *Cortinarius (Myx.) elatior* Fr. gemäß der gültigen Beschreibung von Fries nicht nur als legitim zu betrachten ist, sondern auch nach den neuen Bestimmungen des ICBN „Tokyo, Art. 57.1 (GREUTER et al. 1994) und ICBN „Saint Louis“ (GREUTER et al. 2000) ohnehin an ihm festzuhalten ist. Der dafür bereits etablierte Ersatzname *Cortinarius (Myx.) lividoochraceus* (Berk.) Berk. muss verworfen werden. Ferner wird nachgewiesen, dass dieser Ersatzname ohnehin hätte verworfen werden müssen, da der beschriebene Pilz nicht *Cortinarius (Myx.) elatior* darstellt, sondern mit großer Wahrscheinlichkeit der gültige Name für den „Kleinen Schleimfuß“, *Cortinarius pumilus* Lge. ist.

Es ergab sich daraus die zwingende Notwendigkeit der Neotypisierung des klassischen Namens *C. elatior*.

Makro- und mikroskopische Untersuchungen, deren Ergebnisse zusätzlich durch die amplifizierte DNA erhärtet wurden, haben ergeben, dass es unter den honigartig duftenden Laubwaldsippen der Sektion Defibulati Mos. neben *C. elatior* zumindest eine weitere, im allgemeinen kleinere, eng verwandte, eigenständige Laubwaldart gibt, nämlich *Cortinarius (Myx.) mucifluoides* (Hry.) Hry.. Der offenbar seltene *Cortinarius (Myx.) lividoochraceus* (Berk.) Berk., mit *Cortinarius pumilus* (Fr.) Lge. synonym, wird bis auf Weiteres auf Artniveau geführt.

Keinen eigenständigen Status dürften die beiden Taxa *Cortinarius (Myx.) citreisorus* Bidaud et Fillon und *Cortinarius konradianus* Bidaud et al. beanspruchen.

Vier Tafeln mit Strichzeichnungen der mikroskopischen Elemente, fünf Bilder mit RAPD-Analysen sowie drei Farbtafeln sind beigefügt. Das untersuchte Pilzmaterial sowie die Dokumentation der molekulargenetischen Analysen sind im Herbarium Senckenbergianum (FR) in Frankfurt/M. hinterlegt.

Einleitung

Der fast in allen volkstümlichen Bestimmungsführern und Pilzbüchern beschriebene und abgebildete, jedem erfahrenen Pilzberater unter dem klassischen Namen *Cortinarius (Myxacium) elatior* bekannte Langstielige Schleimfuß wird wegen vermeintlicher Ungültigkeit seines wissenschaftlichen Namens in der neueren Literatur unter *Cortinarius (Myxacium) lividoochraceus* (Berk.) Berk. geführt. Diese Umbenennung hat sich, von wenigen Ausnahmen abgesehen, (z. B. RYMAN & HOLMÅSEN 1992, KARASCH 2001) mittlerweile gut eingebürgert. Die dafür geltend gemachten Beweggründe des validierenden Autors J. Melot, das Epitheton *elatior* ungültig erklären zu müssen, sind in einem französischen Fachjournal (MELOT 1989) wenig überzeugend dargelegt.

Eine darin erkennbare undurchsichtige Haltung einerseits, nämlich das von FRIES (1838) kreierte Taxon *C. elatior* als illegitim zu erklären und andererseits an anderer Stelle (*Cortinarius* Flora

