

Zur Systematik der *Lecidea cyathoides*-Gruppe*

VON V. WIRTH UND A. VĚZDA

Die *Lecidea cyathoides* (= *rivulosa*)-Gruppe im Sinne MAGNUSSENS (1925) steht innerhalb der künstlichen Großgattung *Lecidea* isoliert und verdient Eigenständigkeit und Gattungsrang. Einige Arten der *Lecidea cyathoides*-Gruppe wurden bereits durch CHOISY (1949) einer eigenen Gattung, *Microlecia*, zugewiesen. Dieses Taxon umfaßt jedoch mindestens zwei nicht kongenerische Gruppen, indem auch *Catillaria*-Arten, wie *C. lenticularis*, *chalybeia* und *nigroclavata*, dort eingeordnet werden. Verfasser beschränken den Namen *Microlecia* auf die Arten, die heute i. allg. der Gattung *Catillaria* zugerechnet werden, und wählen als nomenklatorischen Typus für *Microlecia* *M. lenticularis* (ACH.) CHOISY = *Lecidea lenticularis* ACH. Die Arten der *Lecidea cyathoides*-Gruppe werden hiermit in der neuen Gattung *Fuscidea*** vereinigt, für die die Diagnose von *Microlecia* in einem Punkt nicht voll zutrifft, indem bei manchen Arten die Sporen nicht farblos bleiben, sondern sich schließlich braun färben.

Die Gattung *Fuscidea* zeichnet sich aus durch braune bis braunschwarze Apothecien, helles Hymenium und Hypothecium, bräunliches Excipulum, einfache oder verzweigte, oben bräunlich gefärbte Paraphysen, Sporen, die sich im Alter bräunlich färben und septieren können, durch bräunliche, kraterförmige Pyknidien und sehr kurze Pyknosporen, durch ein schwärzliches Vorlager und weitere Merkmale. *Fuscidea* hat verwandtschaftliche Beziehungen zu den *Buellia*-Arten mit dünnwandigen Sporen. Die beiden Gruppen gleichen sich in Apothecienform und -anatomie, im Paraphysen- und Ascus-Typ, im Excipulum-Bau, im Vorhandensein einer schwarzen Vorlagerlinie des Thallus, von sehr kurzen Pyknosporen.

Die Arten der Gattung *Fuscidea* haben auffallende ökologische und vermutlich auch chorologische Gemeinsamkeiten. Sie sind ausgesprochen acidophytische Silikatbewohner; kalkhaltige und basische Silikatgesteine werden gemieden; eine Art wächst auch auf Rinde. Steilflächen-Standorte werden bevorzugt. Von klimatologischer Seite ist bemerkenswert, daß sich die Arten in humiden, niederschlagsreichen Lagen, in atlantischen Bereichen und in den Gebirgen konzentrieren.

Eine ausführliche Beschreibung der Arten mit Angaben zum Standort und zur Verbreitung und mit Nennung der Synonyme gibt MAGNUSSEN (1925).

Diagnose:

Thallus plerumque cinerascens, fuscescens-cinereus vel fuscus, hypothallo fusco-nigro limitatus; apothecia fusca vel atro-fusca; excipulum fuscum, hypothecium pallidum, hymenio concolor; paraphyses laxae cohaerentes, rectae, simplices vel furcatae, apicibus fuscis; asci clavati vel subcylindrici, membrana superne incrassata, superne iodo colorata; sporae membranis modice crassis, nonnumquam postremo fuscis, simplices vel 1-septatae, saepe late ellipsoideae vel subglobosae, rectae vel curvulae; pycnidia crateriformia, fusca, exopycnosporae breves, ellipsoideae vel cylindricae, $3-4,5 \times 1-1,5 \mu$.

Typus generis: *Fuscidea aggregata* (FLOT.) V. WIRTH et VĚZDA

* Die in dieser Arbeit beschriebene Gattung *Fuscidea* wurde bereits in WIRTH 1972 p. 286–287 vorgestellt; dort wurde jedoch versäumt, die Typus-Art der neuen Gattung zu benennen. Diagnose und Neukombinationen werden hier deshalb erneut publiziert.

** *Fuscidea* von lat. ‚fuscus‘ = braun; der Gattungsname bezieht sich auf das häufige Vorkommen bräunlicher Färbungen im Apothecien- und Thallusbereich.

Neukombinationen:

Fuscidea aggregata (FLOT.) V. WIRTH et VĚZDA nov. comb.

Basion. *Lecidea contigua* v. *rivulosa* b. *aggregata* FLOTOW in Flora, Regensburg, 1828, p. 674.

Syn. *Lecidea aggregatilis* GRUMM.

Fuscidea asyndecta (NYL.) V. WIRTH et VĚZDA nov. comb.

Basion. *Lecidea asyndecta* NYLANDER in Flora, Regensburg, 1877, p. 225.

Fuscidea circumflexa (NYL.) V. WIRTH et VĚZDA nov. comb.

Basion. *Lecidea circumflexa* NYLANDER in Flora, Regensburg, 1885, p. 444.

Fuscidea commixta (H. MAGN.) V. WIRTH et VĚZDA nov. comb.

Basion. *Lecidea commixta* H. MAGNUSSON in K. Vet. o. Vitterh. Samh. Handl. 29,4 p. 16.

Fuscidea cyathoides (ACH.) V. WIRTH et VĚZDA nov. comb.

Basion. *Lichen cyathoides* ACHARIUS in Lichenogr. Suec. Prodr. p. 62 (1798).

Fuscidea gothoburgensis (H. MAGN.) V. WIRTH et VĚZDA nov. comb.

Basion. *Lecidea gothoburgensis* H. MAGNUSSON in K. Vet. o. Vitterh. Sam. Handl. 29, 4 p. 15.

Fuscidea hoglandica (NYL.) V. WIRTH et VĚZDA nov. comb.

Basion. *Lecidea hoglandica* NYLANDER in Flora, Regensburg, 1877, p. 225.

Fuscidea kochiana (HEPP) V. WIRTH et VĚZDA nov. comb.

Basion. *Lecidea kochiana* HEPP in Lich. fl. Würzburg, p. 61 (1824).

Fuscidea lygaea (ACH.) V. WIRTH et VĚZDA nov. comb.

Basion. *Lecidea lygaea* ACHARIUS in Synopsis p. 34 (1814).

Fuscidea mollis (WAHLENB.) V. WIRTH et VĚZDA nov. comb.

Basion. *Lecidea rivulosa* β *mollis* WAHLENBERG in Fl. Lapp. p. 472 (1812).

Fuscidea periplaca (NYL.) V. WIRTH et VĚZDA nov. comb.

Basion. *Lecidea periplaca* NYLANDER in Flora, Regensburg, 1882, p. 454.

Fuscidea praeruptorum (DR. et H. MAGN.) V. WIRTH et VĚZDA nov. comb.

Basion. *Lecidea praeruptorum* DU RIETZ et H. MAGNUSSON in DU RIETZ: Zur method. Grundl. d. mod. Pflanzensoz. Akad. Abhandl. 1921, p. 164

Fuscidea recensa (STIRT.) HERTEL, V. WIRTH et VĚZDA nov. comb.

Basion. *Lecidea recensa* STIRTON in Scot. Naturalist 1880, p. 219.

Synon. *Lecidea arcuatula* (ARN.) HUE.

Fuscidea taeniarum (MALME) V. WIRTH et VĚZDA nov. comb.

Basion. *Lecidea taeniarum* MALME in Sv. Bot. Tidskr. 1919, p. 26.

Fuscidea tenebrica (NYL.) V. WIRTH et VĚZDA nov. comb.

Basion. *Lecidea tenebrica* NYLANDER in Flora, Regensburg, 1882, p. 454.

Literatur:

CHOISY, M., 1949: Catalogue des lichens de la région Lyonnaise. Bull. Soc. Linn. Lyon, 18.

MAGNUSSON, A. H., 1925: Studies in the Rivulosa-group of the genus *Lecidea*. K. Vet. o. Vitterh. Samh. Handlingar, 29.

WIRTH, V., 1972: Die Silikatflechten-Gemeinschaften im außeralpinen Zentraleuropa. Diss. Bot. 17. Lehre.

Anschriften der Verfasser:

Dr. V. WIRTH, D 87 Würzburg, Mittl. Dallenbergweg 64, Botanisches Institut II.

Dr. A. VĚZDA, Brno (CSSR), Tábor 28a.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Beiträge zur naturkundlichen Forschung in Südwestdeutschland](#)

Jahr/Year: 1972

Band/Volume: [31](#)

Autor(en)/Author(s): Wirth Volkmar, Vézda Antonín

Artikel/Article: [Zur Systematik der Lecidea cyathoides-Gruppe 91-92](#)