

BEITRÄGE ZUR KENNNTNIS DER MAKROMYCETEN RUMÄNIENS III.

DIE HYGROPHORACEAE-ARTEN IN RUMÄNIEN

D. Pázmány

Abstract:

PÁZMÁNY D., 1979, Beiträge zur Kenntnis der Makromyceten Rumäniens III. Die Hygrophoraceae-Arten in Rumänien. (Contribution to the knowlegde of the Macromycetes of Roumanian III. Hygrophoraceae Species in Roumania). Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj., 1979, X, 69-75. The paper synthesizes the data from literature as well as the author's observations on the chorology of Hygrophoraceae in Roumania. The literature published prior to 1965 are cited in the text according to the "Conspect" by E. ELIADE 1965. With each species there are indications of the provinces where it has been signaled as well as the site of vegetation. With the nomenclature of the species there has been taken in consideration the latest edition of M. MOSER's determinator (1978).

Index words: Hygrophoraceae, Conspectus, Roumania.

Address: Inst. Agr. "Dr. P. Groza", Botanica, Str. Mănăştur 3, 3400 Cluj-Napoca, R. S. România.

Die Hygrophoraceae-Arten sondern sich leicht von den übrigen Hymenomyceten und können verhältnismässig leicht identifiziert werden. Wahrscheinlich bilden sie daher eine der am besten bekannten Gruppen. Aus den etwa 121 in ganz Europa verbreiteten Arten (15) sind 53 auch aus Rumänien bekannt. Im Folgenden werden die bibliographischen Angaben sowie die eigenen Beobachtungen des Verfassers in Bezug auf die Verbreitung dieser Arten zusammengefasst. In der Bibliographie des Artikels werden nur die Werke erfasst, die nach der Veröffentlichung des "Conspectes" von E. ELIADE (8) erschienen, oder die übergangen sind. Die Angaben über die Verbreitung der Arten die

vor 1965 erschienen sind, werden im Text nach E. ELIADE (8) angeführt. Die persönlichen Beobachtungen des Verfassers werden durch ein Ausrufungszeichen (!) unterstrichen. Bei jeder Art wird die Stelle auf der sie aufkommen, sowie die Landesteile in denen sie verbreitet sind, angegeben. Im Artenverzeichnis wurde die letzte Ausgabe von M. MOSENS Determinator (15) in Betracht gezogen.

Familie HYGROPHORACEAE Roze ex Mre.

Gattung CAMAROPHYLLUS (Fr.) Karst.

CAMAROPHYLLUS LACMUS Fr.

Selten in Nardetum strictae in Nordtranssilvanien (13).

CAMAROPHYLLUS NIVEUS (Scop. ex Fr.) Wünsche

Häufig in mezophilen Wiesen zwischen Moos in der Nordmoldau (5, 8), Maramureş (21), Transsilvanien (2, 8, 10, 22; Kreis Cluj: Cluj-Napoca, Floreşti, Lita de Sus, Kreis Sălaj: Zalău !) und Muntenien (8).

CAMAROPHYLLUS PRATENSIS (Pers. ex Fr.) Kummer

Häufig in mezophilen Wiesen und Weiden in Norden der Moldau (5), Maramureş (21), Transsilvanien (8, 10, 11; Kreis Sălaj: Zalău, Kreis Cluj: Floreşti, Luna de Sus, Secuieu !) und Crişana (8).

CAMAROPHYLLUS VIRGINEUS (Wulf. ex Fr.) Karst.

Selten in mezophilen Wiesen der Moldau (8) und Transsilvaniens (8, 11).

Gattung HYGROCYBE (Fr.) Karst.

HYGROCYBE CALYPTRAEFORMIS (Bk. et Br.) Fay.

Selten auf Wiesen in Maramureş (21).

HYGROCYBE CANTHARELLUS (Schw.) Murr.

Selten in Mooswiesen Nordtranssilvaniens (25).

HYGROCYBE CERACEA (Wulf. ex Fr.) Karst.

Vereinzelte auf Wiesen in Transsilvanien (8, 22) und Banat (8).

HYGROCYBE CHLOROPHANA (Fr.) Karst.

Vereinzelte auf Wiesen der Moldau (8), Maramureş (21), Transsilvanien (8, 22; Kreis Sălaj: Zalău, Kreis Harghita: Harghita-Gebirge!) und Banat (8).

HYGROCYBE CITRINA (Rea) Lge.

Selten auf Wiesen im Südosten Transsilvaniens (11).

HYGROCYBE CITRINOVIRENS (Lge.) J. Schff.

Selten zwischen Moos, nur aus Südtranssilvanien (12, 17) gemeldet.

HYGROCYBE CONICA (Scop. ex Fr.) Kummer

Gemein in mezophilen Wiesen der Moldau (6, 8, 28, 31), der Maramureş (21), Transsilvaniens (2, 3, 8, 12, 22, 27; Kreis Sălaj: Zalău, Kreis Cluj: Secuieu, Vlădeasa-Gebirge !) und Munteniens (8).

HYGROCYBE COCCINEA (Schff. ex Fr.) Kummer

Zerstreut in mezophilen Gebirgswiesen der Moldau (8, 28, 31), der Maramureş (21) und Transsilvaniens (8, 11, 22; Kreis Sălaj: Zalău, Kreis Cluj: Cluj-Napoca !).

HYGROCYBE INTERMEDIA (Pass.) Fay.

Selten in mezophilen Wiesen Osttranssilvaniens (17).

HYGROCYBE LAETA (Pers. ex Fr.) Karst.

Selten auf feuchten Wiesen Nordtranssilvaniens (17).

HYGROCYBE MINIATA (Fr.) Kummer

Zerstreut in feuchten Wiesen in der Maramureş (17) und Transsilvaniens (8, 10, 22).

HYGROCYBE MURINACEA (Fr.) Mos.

Selten in Festuca rubra-Agrostis tenuis-Wiesen in Nordtranssilvanien (13).

HYGROCYBE NIGRESCENS (Quel.) Kühn.

Zerstreut in mezophilen Wiesen der Nordmoldau (31), der Maramureş (21) und Transsilvaniens (8, 12, 20, 22; Kreis Sălaj: Zălau, Creaca, Kreis Hunedoara: Geoagiu-Băi, Kreis Harghita: Jigodin, Harghita-Gebirge !).

HYGROCYBE OBRUSSEA (Fr.) Wünsche

Häufig in Wiesen, in Torfland mit Sphagnum und in Wäldern der Moldau (8) und Transsilvaniens (8, 11, 12, 22).

HYGROCYBE OVINA (Bull. ex Fr.) Kühn.

Selten in waldnahen Wiesen der Nordmoldau (5, 8) und in Munteniens (8).

HYGROCYBE PUNICEA (Fr.) Kummer

Selten in waldnahen Wiesen der Moldau (8), Transsilvaniens (10, 12; Kreis Cluj: Viile-Dejului !) und Munteniens (8).

HYGROCYBE PSITTACINA (Schff. ex Fr.) Wünsche

Häufig auf Wiesen in der Moldau (8), Maramureş (21, 22), Transsilvanien (8, 10, 12, 20, 22; Kreis Sălaj: Zalău, Kreis Cluj: Cluj-Napoca, Secuieu !), Crişana (19) und Banat (18).

HYGROCYPE REAI R. Mre.

Selten in feuchten Heuwiesen, Gartenanlagen Nordtranssilvaniens (20, 25; Kreis Cluj: Cluj-Napoca !).

HYGROCYPE SCIOPHANA (Fr.) Karst.

Selten auf feuchten Wiesen, sandigem Boden der Moldau (8) und Transsilvaniens (8, 22).

HYGROCYPE SPADICEA (Scop. ex Fr.) Karst.

Selten auf Gebirgswiesen Transsilvaniens (8, 22) und der Nordmoldau (31).

HYGROCYPE TURUNDA (Fr. ex Fr.) Karst.

Selten in Mooswiesen der Nordmoldau (31).

HYGROCYPE UNGUINOSA (Fr.) Karst.

Selten auf Wiesen in Transsilvaniens (8, 10, 22).

Gattung HYGROPHORUS Fr.HYGROPHORUS AGATHOSMUS (Fr. ex Secr.) Fr.

Zerstreut in Picea abies-Wäldern der Nordmoldau (31), Maramureg (21), Transsilvaniens (8, 10, 12; Kreis Cluj: Secuieu !) und Munteniens (8).

HYGROPHORUS ARBUSTIVUS Fr.

Selten in Laubwäldern Nordtranssilvaniens (8; Kreis Cluj: Cluj-Napoca !), der Maramureg (21) und der Nordmoldau (7).

HYGROPHORUS ATRAMENTOSUS (Secr.) Haas et Haller

Selten in Pinus-Wäldern Südtranssilvaniens (12).

HYGROPHORUS CAMAROPHYLLUS (A. et S. ex Fr.) Fr.

Selten in Pinus-Wäldern Südtranssilvaniens (12).

HYGROPHORUS CAPREOLARIUS Kalchbr.

Selten in Picea abies- und Fagus sylvatica-Wäldern der nördlichen Moldau (5) und der Maramureg (8).

HYGROPHORUS CHRYSODON (Batsch) Fr.

Zerstreut in Laub- und Nadelwäldern der nördlichen Moldau (5, 6, 8, 31), in Maramureg (21), in Transsilvanien (8, 12; Kreis Cluj: Cluj-Napoca !) und in der Umgebung von Bucureşti (1, 8).

HYGROPHORUS COSSUS (Sow. ex Fr.) Fr.

/= H. chrysepsis Métrod/

Zerstreut in Laubwäldern der Moldau (25, 30), Nord- (8; Kreis Cluj: Cluj-Napoca !) und Südtranssilvaniens (Kreis Covasna: Sfintu Gheorghie !).

HYGROPHORUS DICHROMUS Kühn. et Romagn.

Zerstreut in Laubwäldern der Moldau (8), der Maramureg (21), Transsilvaniens (8, 12; Kreis Cluj: Cluj-Napoca, Sumurduc !) und der Crişana (8).

HYGROPHORUS DISCOIDEUS (Pers. ex Fr.) Fr.

Zerstreut in Piceetum abietis und Carpino-Quercetum petraeae in Transsilvanien (8, 10).

HYGROPHORUS EBURNEUS (Bull. ex Fr.) Fr.

Häufig in allen Laubwäldern (2, 8, 9, 11, 21, 31, 32; Kreis Cluj: Cluj-Napoca !).

HYGROPHORUS ERUBESCENS Fr.

Selten in Piceetum abietis Osttranssilvaniens (11) und der Mittelmoldau (8).

HYGROPHORUS GLIOCYCLUS Fr.

/= H. ligatus Fr./

Selten in der nördlichen Moldau (8) und Maramureg (8, 21).

HYGROPHORUS HYPOTHEJUS (Fr. ex Fr.) Fr.

Zerstreut unter Pinus-Arten in der Maramureg (21), in Nord- (8, 20; Kreis Cluj: Cluj-Napoca !) und Südtranssilvanien (23).

HYGROPHORUS LEUCOPHAEUS (Scop. ex Fr.) Fr.

Stellenweise in Laub- und Nadelwäldern, tritt massenhaft sowohl in Maramureg (21) und Transsilvanien (8, 12; Kreis Cluj: Cluj-Napoca !), als auch in der Moldau (5) auf.

HYGROPHORUS LIMACINUS Scop. ex Fr.

Selten zwischen abgefallenem Laub von Carpinus betulus und Quercus robur in Nordtranssilvanien (24).

HYGROPHORUS LUCORUM Kalchbr.

Selten unter Larix decidua in Nord- (16) und Südtranssilvanien (23).

HYGROPHORUS MARZUOLUS (Fr.) Bres.

Selten in Picea abies- oder Quercus petraea-Wäldern in der Nordmoldau (31) und im Süden (23) und Norden (13) Transsilvaniens.

HYGROPHORUS MELIZEUS Fr.

Selten in Mischwäldern von Fagus sylvatica und Betula verrucosa des südlichen Transsilvaniens (12).

HYGROPHORUS NEMOREUS (Lasch) Fr.

Selten in Laubwäldern der Nordmoldau (31), der Maramureg (21) und Transsilvaniens (17, 23; Kreis Hunedoara: Geoagiu-Băi, Kreis Cluj: Cluj-Napoca !).

HYGROPHORUS OLIVACEALBUS (Fr. ex Fr.) Fr.

Häufig in Picea abies-Wäldern in der Moldau (28, 31), Maramureş (21), Transsilvaniens (8, 10), Crişana (8) und Muntenien (1).

HYGROPHORUS PENARIUS Fr.

Sporadisch in Laubwäldern der nördlichen Moldau (8) und Maramureş (21), sowie im mittleren (Kreis Hunedoara: Geoagiu-Băi !) und nördlichen Teil Transsilvaniens (12; Kreis Cluj: Cluj-Napoca, Sumurduc !).

HYGROPHORUS POETARUM Heim

Selten in Fagus sylvatica-Wäldern Südtranssilvaniens (12).

HYGROPHORUS PUDORINUS (Fr.) Fr.

Häufig in Laub- und Nadelwäldern der Moldau (5, 8, 28, 31), Maramureş (8, 21), Transsilvaniens (8, 10, 23; Kreis Cluj: Cluj-Napoca !) und Munteniens (8).

HYGROPHORUS PURPURASCENS (A. et S.) Fr.

Selten in Abies alba-Wäldern der Maramureş (2).

HYGROPHORUS PUSTULATUS (Pers. ex Fr.) Fr.

Häufig in Picea abies-Wäldern der Maramureş (21), Transsilvaniens (8, 12, 20), der Moldau (28, 29, 31, 32) und Munteniens (33),

HYGROPHORUS QUELETII Bres.

Selten unter Larix decidua in Nordtranssilvanien (12).

HYGROPHORUS RUSSULA (Schf. ex Fr.) Quel.

Vereinzelnd auftretend in den Laubwäldern der Nordmoldau (31), der Maramureş (21), Nord- und Mitteltranssilvaniens (8; Kreis Cluj: Cluj-Napoca, Sumurduc, Kreis Hunedoara: Geoagiu-Băi !).

## Literatur

1. BARBU V., 1973, Acta Bot. Horti Bucurestiensis 1972-1973, 559-562.
2. BECHET M., SILAGHI G., 1966, Contrib. Bot. Cluj 1, 53-64.
3. BECHET M., RAȚIU O., SILAGHI G., 1968, Contrib. Bot. Cluj, 73-94.
4. BON M., 1977, Documents Mycologiques, 1, 27-28, 25-53.
5. CHIFU T., TOMA M., DĂSCĂLESCU D., 1971, Com. St. Univ. Iași, Inst. Ped., 389-396.
6. CHIFU T., VIȚĂLARIU G., 1971, Studii și Com. Mus. Becău, 637-640.
7. DOBRESCU G., TOMA M., EFTIMI E., 1969, An. St. Univ. Iași, Seria Nouă, Sect. Biol., 15, 443-446.
8. ELIADE E., 1965, Acta Bot. Horti Bucurestiensis 1964-1965, 185-325.

9. ELIADE E., CRISTUREAN I., 1971, An. Univ. București, Biol. Veget. 20, 75-87.
10. GHISA E., GODOREANU V., SILAGHI G., TURCU L., FLĂMĂDĂ E., 1969, Contrib. Bot. Cluj, 97-100.
11. LÁSZLÓ K., 1970, Aluta, Muz. St. Nat., Sf.-Gheorghe, 63-74.
12. LÁSZLÓ K., 1972, Aluta, Muz. St. Nat., Sf.-Gheorghe, 41-60.
13. LÁSZLÓ K., PÁZMÁNY D., 1976, Zeitschr. f. Pilzkunde, 42, 179-184.
14. MICHAEL E., HENNIG B., KREISEL H., 1977, Handbuch für Pilzkunde. Bd. III, Jena.
15. MOSER M., 1978, Die Röhrlinge und Blätterpilze. 4. Aufl., Jena.
16. PÁZMÁNY D., 1978, Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj., 1977/78, 2, 51-57.
17. PÁZMÁNY D., LÁSZLÓ K., 1979, Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj., 10, 59-68.
18. POP A., 1977, Halofitele din Cîmpia joasă a Timișului. Teză de doctorat, Univ. Cluj-Napoca.
19. POP I., 1968, Flora și vegetația Cîmpiei Crișurilor. București.
20. SĂLĂGEANU A., 1968, Contrib. Bot. Cluj, 95-108.
21. SĂLĂGEANU A., 1970, Cercetări floristice și cenologice asupra macromicetelor din bazinul superior al Lăpușului. Teză de doctorat, Univ. Cluj.
22. SILAGHI G., 1967, Contrib. Bot. Cluj, 389-395.
23. SILAGHI G., LÁSZLÓ K., 1968, Contrib. Bot. Cluj, 109-117.
24. SILAGHI G., LUPOI A., 1964, Studia Univ. Babeş-Bolyai Cluj, Seria Biol. 1963/2, 37-46.
25. SILAGHI G., TOMA M., 1966, Studia Univ. Babeş-Bolyai Cluj, Seria Biol. 1966/1, 43-46.
26. SINGER R., 1949, The Agaricales in modern taxonomy, Lilloa, 23.
27. ȘTEFUREAC T., JUNCU A., MOTAȘ L., 1972, An. Univ. București, Biol. Veget., 21, 11-27.
28. TOMA M., 1972, Studii și Cercet. Muz. St. Nat. Dorohoi, 51-56.
29. TOMA M., 1973, Cesak Mykologie, 27, 33-34.
30. TOMA M., 1973, Studii și Com. Muz. St. Nat. Suceava, 3, 151-154.
31. TOMA M., 1975, Cercetări asupra florei și vegetației din depreșiunea Dornelor (jud. Suceava). Teză de doctorat, Univ. Cluj-Napoca.
32. TOMA M., PASCAL P., 1971, Studii și Com. Muz. Becău, 641-647.
33. TUDOSE V., 1972, An. Univ. București, Biol. Veget., 20, 159-165.

Reproduced with permission of the copyright owner. Further reproduction prohibited without permission.