

# SBORNÍK NÁRODNÍHO MUZEA V PRAZE

ACTA MUSEI NATIONALIS PRAGAE

Volumen XXVII B (1971), No. 5

REDAKTOR JIŘÍ KOUŘIMSKÝ

---

ALBERTUS PILÁT ET FRANCISCUS ŠMARDA

## CLAVARIACEAE MORAVIAE

### IN MUSEO MORAVICO BRUNNENSI DEPOSITAE

In Museo Moravio Brunnensi centenio ultimo magna materia Clavariacearum accumulata est, quae huius temporis 527 numerorum exsiccatorum ascendit. In hoc tractatu nostro solum collecta in territorio Moraviae facta prolata sunt et solum pauca specierum rariorum e Bohemia et Slovakia in herbario moravico deposita adiunximus.

Materiam Clavariacearum multi mycologi moravici colligebant, sed partem maximam Dr. Franciscus Šmarda in tribus decenniis ultimis conduxit. Fungis huius familiae attentionem singularem dixit, nam species Moraviae modo monographico conficere voluit. Sed eius status sanitatis oculorum hanc laborem perficere prohibuit. Partem maiorem specierum enim solum analysis microscopica certe determinare concedit. In statu vivo, et insuper in statu exsiccato, magna pars specierum similis est.

Moravia, praecipue eius pars meridionalis, multas species thermophilas tenet, quae in Bohemia rariores sunt, exempli gratia *Ramaria funigata* (Peck) Corner, *Ramaria flaccida* (Fr.) Ricken *Ramariopsis pulchella* (Boud.) Corner, *Clavulinopsis corniculata* (Fr.) Corner, *Clavulinopsis laeticolor* (Berk. et Curt) Petersen.

Sed tota series specierum aliarum in Moravia crebrius quam in Bohemia occurrit, exempli gratia *Clavariadelphus fistulosus* (Fr.) Corner. *Clavariadelphus pistillaris* (L. ex Fr.) Donk et aliae.

Species vulgatissima in Moravia, similiter ut in Bohemia et alibi in Europa Media, *Clavulina cristata* (Fr.) Schroeter est. Haec species unicum *Clavulina cinerea* (Fr.) Schroeter et *Clavulina amethystina* (Fr.) Donk circulum taxonum parvorum format. Loco ultimo duae species commemoratae potius varietates vel formae unius speciei formant. *Clavulina cristata* sensu amplo species maxime variabilis est, non solum modo evolu-

tionis ontogeneticae, sed probabiliter etiam vi stationis. Genus *Clavulina* Schroeter a ceteris generibus Clavariacearum valde diversum est et typum isolatum in systemate huius familiae representat.

Memoriae digna est existentia *Lentariae albovinaceae* Pilát in Moravia, ubi eam cel. dom. Carolus Kříž prope Ostroh haud procul urbem Uherské Hradiště ad terram nudam scobibus ligni intermixtam collegit. Hoc inventum in Czechoslovakia primum est et in Orbe quintum.

Doctore Francisco Šmarda excepto de colligendo Clavariacearum in Moravia mycologi e initio huius centenii praecipue meriti sunt Emmerich Steidler, Johann Hruby et Franz Petrak. E mycologis recentioribus commemoramus imprimis dom. Carolum Kříž et dominam Květoslavam Koncerová et deinceps sequentes viros meritos: K. Brychta, J. Diener, V. Huďeček, A. Jech, J. Lazebníček, O. Lázníčka, J. Paul, V. Pospíšil, B. Řihošek, A. Vágner et F. Valkoun. Omnibus nominatis gratias agimus, nam labore suo ad cognitionem Clavariacearum moravicarum vim habuerunt.

## MORAVSKÉ KYJANKOVITÉ HOUBY

### ULOŽENÉ VE SBÍRKÁCH MORAVSKÉHO MUZEA V BRNĚ

#### S O U H R N

V Moravském muzeu v Brně během posledního století byl nashromážděn bohatý materiál hub z čeledi *Clavariaceae* sensu amplissimo, který dnes obsahuje 527 položek. V této práci jsou uvedeny jen nálezy z území Moravy a jen výjimečně jsou připojeny i nálezy vzácnějších druhů z Čech a Slovenska, které jsou ve zmíněném herbáři uloženy a jež dosud nebyly uveřejněny.

Materiál hub kyjankovitých sbírala řada moravských mykologů, daleko největší část však nashromáždil Dr. František Šmarda během posledních 30 let. Věnoval houbám z této skupiny zvláštní pozornost, neboť chtěl moravské druhy zpracovat monograficky. Ze zdravotních důvodů však k tomu nedošlo. Většinu druhů lze bezpečně určit jen pomocí mikroskopu neboť jsou v živém stavu, ale hlavně usušené, značně podobné.

Morava, hlavně její jižní část, je bohatá na druhy teplomilnější, které se tam vyskytují hojněji než v Čechách. Jsou to např. *Ramaria fumigata* (Peck) Corner, *Ramaria flaccida* (Fr.) Ricken, *Ramariopsis pulchella* (Boud.) Corner, *Clavulinopsis corniculata* (Fr.) Corner a *Clavulinopsis laeticolor* (Berk. et Curt.) Petersen.

Ale i řada jiných druhů, jak se zdá, je na Moravě hojnější než v Čechách, např. *Clavariadelphus fistulosus* (Fr.) Corner, *Clavariadelphus pistillar* (L. ex Fr.) Donk aj.

Nejhojnějším druhem na Moravě, podobně jako v Čechách a i jinde ve Střední Evropě, je *Clavulina cristata* (Fr.) Schroeter, která spolu s *Clavulina cinerea* (Fr.) Schroeter a *C. amethystina* (Fr.) Donk tvoří velice variabilní okruh drobných taxonů. Posledně jmenované jsou spíše odrůdy nebo formy jednoho druhu, který je velice měnlivý nejen během ontogenetického vývoje plodnic, ale také patrně vlivem stanoviště. Rod *Clavulina* Schroeter se od ostatních hub kyjankovitých značně liší a představuje osamocené typ v systému této čeledi.

Zajímavý je výskyt *Lentaria albovinacea* Pilát na Moravě, kde ji našel ing. Karel Kříž u Ostrohu nedaleko Uherského Hradiště na zemi promísené pilinami. Je to první nález tohoto druhu v Československu a pátý na Zemi vůbec.

O sběr hub kyjankovitých na Moravě, kromě dr. Františka Šmardy, se zasloužili ze starších mykologů z přelomu století především Emmerich Steidler, Dr. Johann Hruby a Dr. Franz Petrak. Z mladších mykologů jsou to hlavně ing. Karel Kříž, pí. Květoslava Koncerová a dále nadšení mykologové K. Brychta, J. Diener, V. Hudeček, A. Jech, Dr. J. Lazebníček akad. arch. O. Lázníčka, J. Paul, Dr. V. Pospíšil, B. Řihošek, A. Wagner a F. Valkoun. Jim všem náleží dík za práci, kterou přispěli k poznání moravských hub kyjankovitých.

**Clavaria acuta Fr.**

Pavlovské kopce, Dolní Věstonice, Děvičky, in Acereto-Fraxineto, 19. VIII. 1955 leg. V. Šmarda BRNM 234126.

**Clavaria argillacea Fr.**

Brno-Hády, IV. 1925 leg. J. Hruby BRNM 6014/39.

Brno, in silva prope Líšeň X. 1927 leg. J. Hruby BRNM 5962/39.

**Clavaria purpurea Fr.**

Dačice, ad viam silvaticam argillaceam VII. 1925 leg. J. Hruby BRNM 5998/39.

Herálec prope Žďár n. Sázavou, in piceto cca 700 m 22. VIII. 1962 leg. Z. Pouzar BRNM 234138, ibidem 31. VIII. 1969 BRNM 234141.

Radešín prope Vel. Meziříčí, in piceto novo muscoso 2. IX. 1957 leg. F. Šmarda BRNM 234140.

Vidnava VIII. 1939 leg. J. Hruby BRNM 5969/39.

**Clavaria rosea Fr. var. subglobosa Corner**

Pavlovské kopce, Dolní Věstonice-Děvičky, in Acereto-Fraxineto, 23. VIII. 1955 leg. F. Šmarda BRNM 234322.

**Clavaria zollingeri Lév.**

Bohemia: ad viam Mistrovice-Kerhartice prope Ústí nad Orlicí, 400 m, in silva mixta 26. VII. 1966 leg. J. Malý BRNM 246147. Sporae globoselloidsoideae, hyalinae, laeves 5—7 × 3,5—5 μm.

**Clavariadelphus fistulosus (Fr.) Corner**

Žďár nad Sázavou, in silva primaeva in monte „Zákova hora“, VIII. 1954 leg. F. Šmarda BRNM 234212. Ibidem inter folia marcida 10. X. 1954 leg. F. Šmarda BRNM 234207.

Žďár nad Sázavou prope vicum Vatín in silva „Balda“ ad ramulos diectos *Betulae* leg. J. Lazebníček et K. Kříž, 29. XI. 1963 BRNM 234220.

Červenka prope Litovel, 235 m, „Doubrava“, silva mixta, praevalenter frondosa, 18. XI. 1962 leg. B. Řihošek BRNM 234222.

Střeň prope Litovel, in silva frondosa 8. XII. 1962 leg. B. Řihošek BRNM 234217.

Adamov-Josefov, in Abieto-Fageto 15. XI. 1955 leg. J. Jedlička BRNM 234214.

Křtiny, distr. Blansko, in Fageto ad piscinam „U zabitých“ leg. J. Lazebníček VIII. 1957 BRNM 234218.

Řečkovice, in silva mixta 17. XI. 1963 leg. F. Valkoun BRNM.

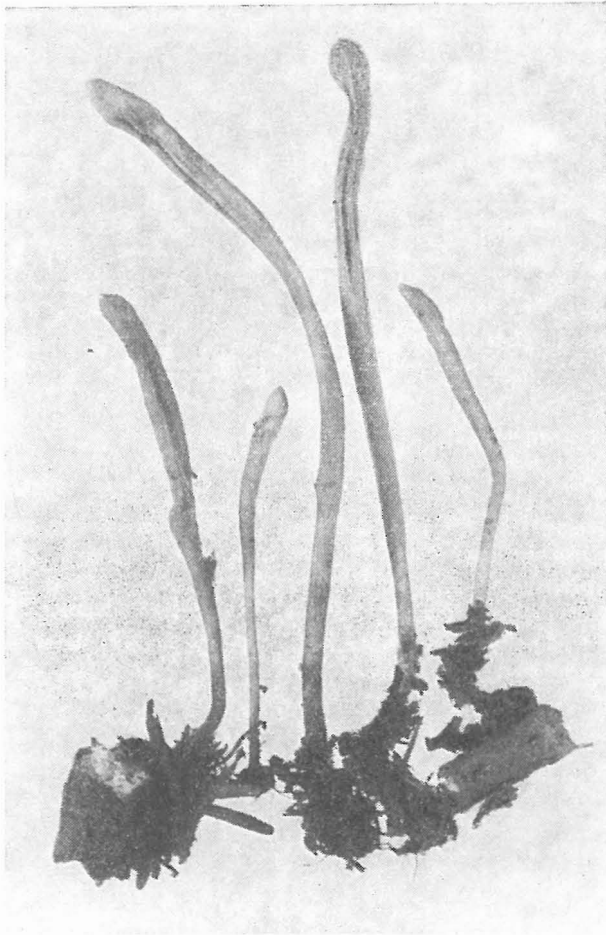
Kuřim, in silva „Babí lom“, 5. XI. 1945 leg. F. Šmarda BRNM 234206.

Zdravá Voda prope Žarošice (Ždánický les) 390 m, Querceto-Carpinetum caricetosum pilosae, leg. F. Lazebníček et F. Šmarda 29. X. BRNM 234221.

Ždánice, Prostřední vrch 400 m, in Fageto leg. O. Fassatiová, 28. XI. BRNM 234215.

Bystřice pod Hostýnem, Chvalčov, reservatio naturae „Smrdutá“ leg. Šmarda 23. IX. 1957 BRNM 234211.

Veverská Bitýška prope Brno XI. 1930 leg. David BRNM 6016/39 (in herbario J. Hruby ut *Clavaria ligula* f. *protracta* J. Hruby determinata).



*Clavariadelphus fistulosus* (Fr.) Corner; photo A. Pilát.

Veverská Bitýška, in silva „Obora“, Picetum cum *Fago sylvatica* leg. F. Šmarda et F. Vačlena 14. XI. 1954 BRNM 234213.

Vsetín-Jasenice, in Fageto inter folia marcida leg. Pospíšilová et F. Šmarda 20. X. 1950 BRNM 234210.

Pavlovské vrchy, Děvičky prope Dolní Věstonice in declivitate septentrionali supra viam superiorem haud procul angustias in sat magna multitudine 18. XI. 1956 leg. K. Kříž BRNM 234200, 234205, 234203, ibidem 15. IX. 1957 BRNM 234204.

Slovakia, Dobroč prope Černý Balog, distr. Banská Bystrica, in silva mixta (*Fagus*, *Abies*, *Picea*, *Acer pseudoplatanus*) 21. IX. 1967 leg. J. Lazebníček BRNM 234208.

Bohemia: Kamenický Šenov, in colle Smrčník, in Piceto, 6. X. 1967 leg. A. Jech BRNM 234219.

### **Clavariadelphus ligula** (Fr.) Donk

Žďár nad Sázavou, prope Hodíškov, in Piceto cca 500 m 22. VIII. 1954 leg. F. Šmarda BRNM 234310. Ibidem 14. IX. 1958 leg. O. Láznička BRNM 234307.

Věžná prope Bystřice nad Pernštýnem cca 400 m in Piceto BRNM 234313, 234314; in Piceto „Háje“ cca 600 m 13. VIII. 1945 leg. F. Šmarda BRNM 234309.

Pernštýn, in Piceto 30. IX. 1905 leg. E. Steidler BRNM 6022/39, BRNM 6022/39.

Chotěbudice prope Jemnice, in Piceto alto 10. VIII. 1964 leg. Novák BRNM. Okárec prope Náměšť n. Oslavou, in Piceto, 26. VIII. 1965 leg. J. Lazebníček BRNM 234305.

Radešín 2. IX. 1957 leg. F. Šmarda BRNM 246077.

Veverská Bítýška, in Piceto cum *Abiete alba*, 25. VIII. 1957 leg. K. Kříž BRNM 234301. Ibidem in Piceto 29. VIII. 1957 leg. K. Kříž BRNM 234301.

Tišnov, in Piceto „Bačkovec“, cca 350 m 21. X. 1944 leg. F. Šmarda BRNM 234304.

Lažánky prope Tišnov, in Piceto 15. XI. 1963 leg. J. Lazebníček BRNM 234308.

Nedvědice prope Tišnov, cca 350 m in Piceto 21. IX. 1952 (in valle rivi „Brýšovský potok“) leg. F. Šmarda BRNM 234296.

Zernůvka prope Tišnov 15. VIII. 1965 leg. K. Koncerová, BRNM 234297.

Vidonín prope Tišnov cca 450 m 17. VII. 1948 leg. F. Šmarda BRNM 246136.

Kuřim, in silva „Babí lom“ (*Picea cum Larice*) cca 400 m 7. XI. 1954 leg. F. Šmarda BRNM 234306. Ibidem cca 400 m sub *Larice decidua* 8. XII. 1951 leg. F. Šmarda BRNM 234298.

Sobůlky prope Kyjov 15. VIII. 1968 in Carpineto-Querceto leg. F. Šmarda.

Kateřina prope Blansko, sub quercu ad terram 15. IX. 1968 leg. R. Růžička, herb. F. Šmarda.

Svitavy, VIII. 1912 leg. J. Hruby BRNM 6017/39.

Telecí prope Polička, in Piceto „Žleby“ cca 600 m 21. VIII. 1964 leg. F. Šmarda BRNM 234300.

Zhoř prope Zbraslav, in Piceto, XI. 1951 leg. A. Makal BRNM 246086.

Lipůvka prope Brno, „Dubová hora“ 570 m, in Piceto 11. VII. 1965 leg. Pikula BRNM 246072.

Brno-Pisárky, 25. X. 1903 leg. E. Steidler BRNM 6034/39, 6031/39, 6033/39.

Studeneč prope Třebíč, in Piceto alto 25. VIII. 1957 leg. O. Láznička BRNM 234311.

Frývaldov (Rejvíz) IX. 1919 leg. J. Hrubý BRNM 6018/39.

Bruntál, ad viam Bruntál-Václavov cca 587 m, in Piceto 11. IX. 1936 leg. J. Diener BRNM 234302.

Vidnava, IX. 1913 leg. J. Hruby BRNM 6030/39, IX. 1930 BRNM 6019/39. IX. 1913 BRNM 6019/39.

### **Clavariadelphus pistillaris** (L. ex Fr.) Donk

Třebíč, 26. IX. 1955 leg. O. Láznička et F. Šmarda BRNM 246076.

Lísky prope Kroměříž, in silva „Strabišov“ cca 260 m, 13. X. 1955 leg. H. Zavřel BRNM 246079.

Javorník, in valle „Filipovo údolí“, loco „Kamenná vrata“, in Fageto 26. VIII. 1957 leg. F. Šmarda BRNM 246084.

Pavlovské kopce, in colle Děvičky prope Dolní Věstonice 14. X. 1954 leg. F. Šmarda BRNM 246080; 2. X. 1955 leg. F. Šmarda BRNM 246078.

Kuřim, „Zlobica“ cca 330 m in Querceto, 21. VIII. 1960 leg. F. Šmarda BRNM 246083.

Veverská Bítýška in colle „Krnovec“ prope arcem Veverí in silva frondosa 9. XI. 1958 leg. K. Kříž BRNM 246081.

Hostýnské kopce in Fageto „Bernátka“ cca 700 m 26. IX. 1955 leg. H. Zavřel BRNM 246085.

Jedlová prope Polička, „Balda“ cca 610 m, in Piceto (prius Fagetum) 20. IX. 1963 leg. F. Šmarda BRNM 246082.

Valašské Meziříčí, in nemore frandoso „Juřinka“, 15. IX. 1952 leg. V. Pospíšil et F. Šmarda BRNM 246087.

Ostroh: Javorník, in valle „Filipovské údolí“ 12. X. 1952 leg. K. Kříž et Šmeralová BRNM 246090.

Ochoz, in silva frondosa 12. IX. 1965 leg. J. Lazebníček BRNM 246073.

Kuřim, in Querceto calido „Šiberná“ 6. VII. 1952 leg. F. Šmarda BRNM 246088. Ibidem 5. XI. 1945 leg. F. Šmarda BRNM 246089.

Kuřim, in Querceto calido „Zlobica“ 1. X. 1952 leg. F. Šmarda BRNM 246093.

Kuřim, in silva Bělá, 17. X. 1952 leg. F. Šmarda BRNM 246095.

Kuřim, in colle Čebinka, in Querceto-Carpineto, 11. XI. 1952 leg. F. Šmarda BRNM 246094.

Kuřim, in silva „Babí lom“ IX. 1950 leg. F. Šmarda BRNM 246091.

Kuřim, prope ruinam Veverí cca 350 m 18. VIII. 1954 leg. F. Šmarda BRNM 234312.

Braníškov prope Tišnov, „Slunná“ 450 m, in Fageto, 19. VIII. 1961 leg. F. Šmarda BRNM 234299.

Brno, in silva „Baba“ prope fabricam „Synthesia“ in Querceto 17. XI. 1963 leg. M. Häcklová, BRNM.

Bílé Karpaty, Květná, in Fageto 27. VIII. 1957 leg. K. Kříž BRNM 246082.

Doubravník, 7. VIII. 1966 leg. F. Šmarda, BRNM 246070.

Tvořihráz prope Znojmo 5. VIII. 1965 leg. F. Šmarda 5. VIII. 1965 BRNM 246074.

Hranice na Moravě, in silva: „Nad kostelíčkem“ 14. X. 1956 leg. F. Šmarda BRNM 246140, 246144.

Blansko, prope locum prearuptum „Macoča“ XI. 1930 leg. J. Hruby BRNM 6032/39.

Brno Hády 23. VIII. 1903 leg. E. Steidler BRNM.

Bílovice n. Svitavou, prope domum venatorium „Jezerka“ in silva mixta 15. IX. 1963 leg. V. Hudeček, BRNM 234295.

### **Clavariadelphus truncatus** (Quél.) Donk

Náměšť na Hané in piceto novo cca 270 m 20. X. 1963 leg. B. Řihošek BRNM 246135.

Kuřim, in colle „Čebínka“ in Pineto-Querceto cca 350 m, 3. X. 1945 leg. F. Šmarda BRNM 246139; ibidem 13. X. 1954 BRNM 246134.

Tišnov, Květnice, in Piceto 16. IX. 1960 leg. F. Šmarda, BRNM.

Veverská Bítýška, ad viam in Lužánky in silva acerosa (*Picea, Abies*) 19. X. 1958 leg. V. Křížová, BRNM 246141.

Slovakia: Montes Carpatici, Tatra Belaënsis, Tatranská Kotlina, prope domum Hviezdoň in Piceto in valle „Hluboký potok“ cca 1150 m 9. VIII. 1957 leg. K. Kříž BRNM 246143.

#### **Clavicornona pyxidata** (Fr.) Doty

Veverská Bítýška prope „Tři kříže“ IX. 1932 leg. J. Hruby BRNM, ibidem in silva prope ruinam Veverí ad lignum *Tiliae* sp. 26. VI. 1962 leg. Val-koun BRNM 246100.

Žebětín prope Brno, ad truncum *Populi* sp. 23. VII. 1967 leg. A. Vágner BRNM 246096.

Lanžhot, in silva virginea 17. V. 1966 leg. J. Lazebníček BRNM 246098.

#### **Clavulina amethystina** (Fr.) Donk

Kuřim, „Zlobica“ 330 m 7. VIII. 1965 leg. F. Šmarda BRNM 234130.

Opatov prope Třebíč, in silva „U trojáku“ in Fageto acido 15. IX. 1965 leg. M. Šmardová BRNM 234131.

Žďár nad Sázavou, in colle „Sklenský vrch“ in Piceto muscoso prope vicum Lhotka cca 600 m 30. X. 1948 leg. F. Šmarda BRNM 234128.

Vežná, in silva „Teplá“ cca 500 m 27. IX. 1946 leg. F. Šmarda BRNM.

#### **Clavulina cinerea** (Fr.) Schroeter

Brno-Pisárky, X. 1922 leg. Hruby BRNM 6010/39.

Veverská Bítýška VIII. 1920 leg. J. Hruby BRNM 5972/39. Ibidem, in silva „Krnovec“ leg. F. Šmarda 2. VIII. 1954 BRNM 246151. Ibidem, prope Lažánky in Piceto 13. XI. 1960 leg. F. Šmarda BRN 246110.

Kuřim, in silva „Na pískách“ cca 350 m in Piceto 11. XI. 1954 leg. F. Šmarda BRNM 246152.

Ždanice, in silva „Bukovina“ 410 m, 14. VIII. 1968 leg. F. Šmarda, herb. F. Šmarda.

Svitavy, in silva „Městský les“ in Piceto novo XI. 1923 leg. J. Hruby BRNM 5971/39.

Herálec prope Svatka in Piceto 2. XI. 1964 leg. J. Lazebníček BRNM 246149, ibidem 2. X. 1964 leg. F. Šmarda BRNM 246154.

Nyklovice prope Bystrá 1. XI. 1963 leg. J. Lazebníček BRNM 234181. Ibidem in Piceto 14. XI. 1963 leg. J. Lazebníček 246111.

Ořechov prope Křížanov 18. IX. 1964 leg. F. Šmarda BRNM 246112.

Žďár nad Sázavou, „Borůvka“ 13. IX. 1960 leg. F. Šmarda BRNM 246201.

Ždánice „Bukovina“ cca 410 m 19. VIII. 1963 leg. F. Šmarda BRNM 246265.

Vranov, in Piceto 17. XI. 1960 leg. F. Šmarda BRNM 234162.

Mikulov, Kotel, in silva mixta 20. VII. 1958 leg. K. Kříž BRNM 234164.

Pavlovské vrchy, prope Dolní Věstonice leg. K. Kříž BRNM 246148. Ibidem in colle Děvičky 21. VIII. 1958 leg. F. Šmarda BRNM 246155.

Vidnava in Silesia VIII. 1919 leg. J. Hruby BRNM 6009/39.



**Clavulina cristata (Fr.) Schroeter**

Žďár n. Sázavou, in Piceto ad piscinam „Vápenice“ 20. VIII. 1949 leg. F. Šmarda BRNM 234259; ibidem 20. VIII. 1949 BRNM 234182, 246200.

Račín prope Žďár nad Sázavou, in Piceto autochtono cum *Trientale europaea* et *Sphagno* sp. prope piscinam „Pstruží“ ad viam in Velká Losenice 12. VII. 1966 leg. F. Šmarda BRNM 246182. Ibidem in Piceto acido 21. IX. 1966 leg. F. Šmarda BRNM 246164; ibidem 24. VIII. 1966 leg. F. Šmarda BRNM 246160; ibidem 28. VIII. 1967 BRNM 246180.

Herálec prope Svratka, in Piceto leg. F. Šmarda 12. IX. 1962 BRNM 246189. Ibidem in Piceto 29. IX. 1962 leg. F. Šmarda BRNM 246260.

Hranice na Moravě 27. X. 1923 leg. F. Petrak BRNM 6006/39.

Opatov prope Třebíč 15. IX. 1965 leg. F. Šmarda BRNM 234170.

Třebíč, „Hošťanka“, in silva mixta leg. O. Láznička BRNM 246172.

In monte „Žákova hora“ prope Žďár nad Sázavou 22. VIII. 1962 leg. J. Kubička BRNM 146181.

Jemnice prope Dačice, in Piceto 11. X. 1966 leg. Ježek BRNM 234172.

Kobylí, in Querceto 1. VII. 1952 leg. K. Kříž BRNM 246171.

Nyklovice prope Polička, in Piceto 22. VIII. 1963 leg. F. Šmarda BRNM 246157, ibidem 11. IX. 1963 leg. F. Šmarda BRNM 246257.

Jedlová prope Polička, „Balda“ 610, in Piceto 12. IX. 1960 leg. F. Šmarda BRNM 246179, 234161; ibidem 30. VII. 1965 leg. F. Šmarda BRNM 234168.

Telecí prope Polička „Matoušův kopec“, in Piceto cum *Pino silvestre* et *Betula* 6. IX. 1966 leg. F. Šmarda BRNM 234165; ibidem 21. VIII. 1964 leg. F. Šmarda BRNM 246184.

Křtiny prope Blansko sub *Fago sylvatica* 10. X. 1968 leg. A. Vágner, herb. F. Šmarda.

Svitavy, leg. E. Steidler 8. VII. 1906 BRNM 5987/39.

Bílovice nad Svitavou „Těsnohlídkovo údolí“ 7. VIII. leg. A. Vágner BRNM 234167.

Branišov, in Fageto 31. VII. 1960 leg. F. Šmarda 31. VII. 1960 BRNM 246178.

Kuřim prope Brno, in silva „Zlobica“ 15. VIII. 1959 leg. K. Kříž BRNM 246190; ibidem 30. VII. 1960 BRNM 246262; ibidem 10. X. 1960 BRNM 234183; ibidem 28. VI. 1961 BRNM 234171.

Kuřim, Podhájí, in silva „Opava“ prope Chudčice 23. VII. 1960 leg. F. Šmarda BRNM 246176; ibidem 16. VIII. 1960 leg. F. Šmarda BRNM 246185; ibidem 16. VIII. 1960 BRNM 234179.

Kuřim, in silva „Babí lom“ 12. IX. 1950 leg. F. Šmarda BRNM 246188; ibidem in colle „Čebínka“ 5. VII. 1945 leg. F. Šmarda BRNM 246150.

Brno, in Piceto 27. X. 1901 leg. J. Hruby BRNM 5993/39.

Brno-Pisárky 8. VIII. 1902 leg. E. Steidler BRNM 6050/39; ibidem VII. 1923 leg. J. Hruby BRNM 5976/39.

Brno: in colle Hádek in silva frondosa 30. IX. 1965 leg. A. Vágner BRNM 246166.

In valle rivis Obrava prope Brno VI. 1926 leg. J. Hruby BRNM 5974/39.

Brno-Císařský les, in Piceto 23. VIII. 1901 leg. E. Steidler BRNM 6026/39; ibidem X. 1901 leg. E. Steidler BRNM 5984/39; ibidem 10. XI. 1901 leg. E. Steidler BRNM 5983/39.

- Ivančice, „Baba“ VII. 1924 leg. J. Hruby BRNM 5982/39, 5978/39.  
 Rakšice, in silva „Krumlovský les“ 19. VIII. 1959 leg. F. Šmarda BRNM 246192.  
 Ochoz prope Brno, 7. VIII. 1966 leg. K. Koncerová BRNM 234180.  
 Klobouky prope Brno, in silva „Přestavky“ (Quercetum) 13. VIII. 1955 leg. F. Šmarda BRNM 234194.  
 Ořešín prope Brno, in silva *acerosa* 27. X. 1958 leg. K. Kříž BRNM 234198.  
 Nový Lískovec prope Brno 1. IX. 1922 leg. J. Hruby BRNM 6041/39.  
 Bílovice nad Svitavou, 15. VIII. 1906 leg. E. Steidler BRNM 5991/39, 5988/39.  
 Radešín prope Vel. Meziříčí, in Piceto 2. IX. 1957 leg. F. Šmarda BRNM 246195.  
 Geršov prope Měřín, distr. Vel. Meziříčí in Piceto 19. X. 1967 leg. F. Šmarda BRNM 234163.  
 Chlumek prope Meřín distr. Vel. Meziříčí, 13. X. 1966 leg. F. Šmarda BRNM 234258.  
 Veverská Bítýška 31. VII. 1960 leg. F. Šmarda BRNM 246167, 234177.  
 Veverská Bítýška, Podhájí 27. VII. 1960 leg. F. Šmarda BRNM 246175; 4. VIII. 1960 BRNM 246193; 10. IX. 1960 BRNM 246174; 19. IX. 1960 BRNM 234195.  
 Lažánky prope Veverská Bítýška, „Babka“ cca 350 14. VIII. 1960 leg. F. Šmarda BRNM 246196; ibidem 28. VIII. 1960 BRNM 246173; ibidem 11. IX. 1960 BRNM 246194; ibidem 19. VIII. 1961, BRNM 246191.  
 Kroměříž, „Květná zahrada“ ad terram sub *Tilia* sp. 19. XI. 1955 leg. O. Zavřel, BRNM 234193.  
 Žarosice: Zdravá Voda 2. VIII. 1960 leg. F. Šmarda BRNM 234196; ibidem 12. IX. 1960 BRNM 246168.  
 Ždánice, in Fageto 3. VIII. 1965 leg. F. Šmarda BRNM 234169. In Fageto „U slepice“ prope Ždánice 10. IX. 1963 leg. F. Šmarda BRNM 246187. Bukovina 410 m, Fagetum caricetosum pilosae 4. IX. 1963 leg. F. Šmarda BRNM 246156.  
 Nevojice prope Bučovice, 7. VIII. 1967 leg. F. Šmarda BRNM 246199.  
 Moravský Krumlov, 21. VI. 1959 BRNM 234199.  
 Nové Město na Moravě „Plačkovec“ 650 m, in Piceto acidophilo 20. IX. 1961 leg. F. Šmarda BRNM 246263; ibidem, in silva „Zátoky“ 12. IX. 1963 leg. F. Šmarda BRNM 234160.  
 Pavlovské kopce, Děvičky prope Dolní Věstonice, Acereto-Fraxinetum, 12. VII. 1955 leg. K. Kříž BRNM 234159; ibidem 25. X. 1955 leg. F. Šmarda BRNM 246183; ibidem 6. VIII. 1957 leg. K. Kříž BRNM 234158.  
 Hodonín, VIII. 1922 leg. J. Hruby BRNM 5994/39.  
 Pouzdřany, in silva „Kolby“ 7. VIII. 1966 leg. F. Valkoun BRNM 234166.  
 Starý Poddvorov prope Hodonín, in silva „Horní Kapansko“ 250 m, in Querceto calido (Querceto-Potentilletum albae) 12. VIII. 1960 leg. F. Šmarda BRNM 246254.  
 Bítov, in valle fluminis Dyje VIII. 1930 leg. J. Hruby BRNM 5990/39.  
 Lanžhot, in silva „Cahnov“ 22. VI. 1967 leg. J. Lazebníček, BRNM 246186.  
 Lednice na Moravě, 21. VI. 1912 leg. H. Zimmermann BRNM 5986/39.

Znojmo, in silva „Purkrábka“ 5. VIII. 1965 leg. F. Šmarda BRNM 234174, 246159.

Tvořihráz prope Znojmo 5. VIII. 1965 leg. F. Šmarda BRNM 234173, 246161.

Hluboké Mašůvky prope Znojma 18. VIII. 1965 leg. K. Brychta BRNM 246251.

Vidnava in Silesia, in Piceto VIII. 1812 leg. J. Hruby BRNM 5981/39, 5992/39, 5985/39, 5977/39, 6008/39, 5995/39.

**Clavulina cristata** var. **curta** Jungh.

Veverská Bítýška, prope Hvozdec 25. VIII. 1965 leg. A. Procházka BRNM 246165.

Bílovec nad Svitavou in valle „Těsnohlídkovo údolí“ 1. VIII. 1965 leg. A. Vágner, BRNM 246169.

Tvořihráz prope Znojmo, 5. VIII. 1965 leg. F. Šmarda BRNM 246158, 246162.

**Clavulina cristata** var. **flexuosa** Jungh.

Heroltice prope Tišnov, in silva mixta 10. IX. 1956 leg. K. Koncerová BRNM 246264.

**Clavulina cristata** var. **incarnata** Corner

Rychlebské hory, Petříkov prope Ramzová „Výhled“ cca 800 m BRNM 246153.

**Clavulina rugosa** (Fr.) Schroeter

Telecí prope Polička, in silva „Žleby“ 4. X. 1965 leg. F. Šmarda BRNM 246115.

Pomezí prope Polička, in silva „Limberský les“ 660 m, in Piceto acidophilum in fossa graminosa 10. VIII. 1962 leg. F. Šmarda BRNM 246197.

Herálec prope Svratka, Picetum 16. IX. 1965 leg. F. Šmarda BRNM 246170.

Hranice na Moravě, Hrabůvka 7. VIII. 1912 leg. F. Petrak BRNM 6037/39.

Adamov, 6. IX. 1908 leg. E. Steidler BRNM 6040/39, 6035/39.

Brno-Pisárky X. 1923 leg. J. Hruby BRNM 6038/39.

Vranov prope Brno, 17. XI. 1960 leg. F. Šmarda BRNM 246113.

Brno, Císařský les, 23. VIII. 1901 leg. E. Steidler BRNM 6039/39.

Brno, in valle rivi Obrava VII. 1926 leg. J. Hruby 6043/39, 6036/39.

Znojmo, in silva Ruda prope Tvořihráz 5. VIII. 1965 leg. J. Šmarda BRNM 246114.

Pavlovské kopce, Děvičky prope Dolní Věstnice in silva frondosa 5. VIII. 1959 leg. F. Šmarda BRNM 246116.

Slovakia: montes Inovec prope Topolčany VIII. 1926 leg. J. Hruby BRNM 6042/39.

**Clavulina rugosa** var. **alcyonaria** Corner

Kuřim, „Zlobica“ 330 m, 7. VIII. 1965 leg. F. Šmarda BRNM 246163.

**Clavulina rugosa** var. **canaliculata** (Fr.) Corner

In valle rivi Obrava prope Brno VI. 1926 leg. J. Hruby BRNM 5967/39.

**Clavulina rugosa** var. **grisea** Fr.

Brno, VI. 1926 leg. J. Hruby BRNM.

**Clavulinopsis corniculata** (Fr.) Corner

Brno-Hády IV. 1925 leg. J. Hruby BRNM 6024/39.

In valle rivi Obrava prope Brno 28. X. 1906 leg. E. Steidler BRNM 5997/39.

Vinohrádky, prope Brno ad domum venatorium leg. E. Steidler BRNM 6029/39.

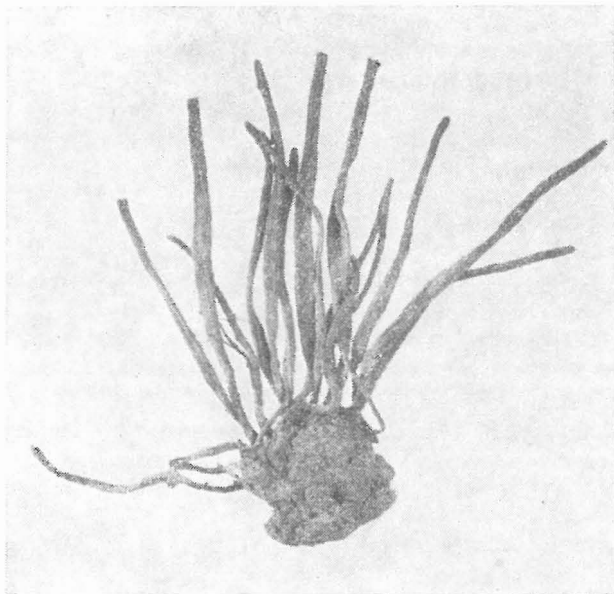
Nový Jičín, in pascuis graminosis 19. IX. 1959 leg. V. Pospíšil BRNM 246250.

Žarošice: Zdravá Voda, Acereto-Carpinetum 2. VIII. 1960 leg. F. Šmarda BRNM 234184.

Pavlovské vrchy, Děvičky prope Dolní Věstonice, Acereto-Fraxinetum 16. IX. 1955 leg. F. Šmarda BRNM 234190, 234188, 234187, 234191; bidem 15. IX. 1957 leg. K. Kříž BRNM 234192.

Slovakia merid.: Viničné VIII. 1966 leg. F. Šmarda BRNM 234185; ibidem VIII, 1966 leg. K. Koncerová, BRNM 246258.

Bohemia: Hracholusky prope Rakovník, 11. IX. 1940 leg. J. Herink BRNM 246048.



*Clavulinopsis fusiformis* (Fr.) Corner  
Slovakia merid., Viničné, ad terram VIII. 1966  
leg. Květoslava Koncerová; photo A. Pilát

**Clavulinopsis fusiformis** (Fr.) Corner

Slovakia merid.: Viničné, VIII. 1966 leg. K. Koncerová BRNM 234288.

**Clavulinopsis fusiformis** var. **ceranoides** W. G. Smith

Kuřim prope Brno, in silva „Šiberná“ 31. VII. 1960 leg. F. Šmarda BRNM 246253.

**Clavulinopsis helvola** (Fr.) Corner

Slatina prope Brno, in horto leg. E. Steidler 2. X. 1902 BRNM 6015/39.

Telč, in arce Roštejn, in gramine sub *Aesculo hippocastano* 15. IX. 1965 leg. J. Lazebníček BRNM 234300.

Pavlovské vrchy, Děvičky prope Dolní Věstonice, Acereto-Fraxinetum 28. VIII. 1955, leg. K. Kříž BRNM 234323.

Kravsko prope Znojmo, 27. IX. 1966 leg. K. Koncerová BRNM 246105.

Bohemia: Lnáře prope Blatná 20. IX. 1954 leg. F. Šmarda NRNM 234201.

**Clavulinopsis laeticolor** (Berk. et Curt.) Petersen

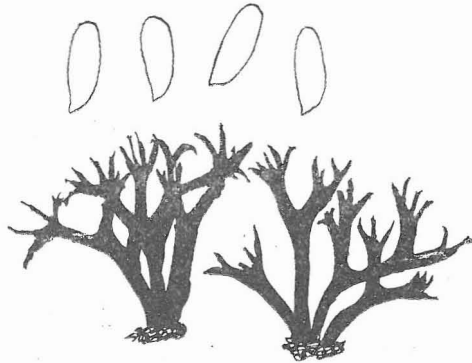
[= *C. pulchra* (Peck) Corner]

Pavlovské vrchy: Děvičky prope Dolní Věstonice, Acereto-Fraxinetum 16. IX. 1955 leg. F. Šmarda BRNM 246108; ibidem 19. VIII. 1955 BRNM 246109; ibidem 22. VIII. 1955 BRNM 246106.

Lednice, loco graminoso in horto VII. 1909 leg. H. Zimmermann BRNM 6013/39.

**Lentaria albovinacea** Pilát

Moravia: Ostroh, distr. Uherské Hradiště, ad viam prope fabricam „Dyas“ ad terram nudam scobibus ligneis intermixatam. Colonia carposomatum magna, cca 150 cm diam. metiens. 22. IX. 1957 leg. K. Kříž BRNM 246202.



*Lentaria albovinacea* Pilát

A. Pilát ad exsiccatum delineavit.

Localitas prima in Czechoslovakia detecta. Hic fungus admirabilis adhuc solum e Polonia (silva virginea in Bialowieza 16. X. 1950 leg. A. Pilát. Typus), USSR (Estonia, leg. E. Parmasto, Sibiria, leg. E. Parmasto) et USA (Idaho leg. A. S. Rhodes) nota.

Carposomata moravica e adnotatione collectoris viva alba vel griseola, exsiccata nigra (in preparato microscopico aquose olivacea usque caeruleo-virescentia), nova cca 15 mm alta, cum ramis principalibus in

exsiccato subapplanatis, apice plus minusve digitaliformiter ramosis, serius cum ramis elongatis. Contextus subgelatinosus e hyphis tenuiter tunicatis, conferte intricatis, subgelatinosis. Basidia anguste clavata 15—20 X 4—5  $\mu\text{m}$ . Sporae hyalinae, absque guttulis oleosis, elongato-ellipsoideae, basin versus oblique cuneato-angustae, apiculatae, in „Cotton blue“ paulum colorabiles, 7—11 X 3—4  $\mu\text{m}$ .

**Pistillaria micans Fr.**

Tišnov, in colle „Čebinka“ cca 350 m, ad caules emortuos *Salviae pratensis* loco stepposo 19. V. 1940 leg. F. Šmarda BRNM 246204.

**Pistillaria pusilla Fr.**

[ = *P. ovata* Fr. ]

Česká prope Brno, infra collem Strážná ad folia emortua *Alni glutinosae* 17. XI. 1940 leg. F. Šmarda BRNM 246230.

Kuřim prope Tišnov, ad marginem silvae „Zlobica“ cca 350 m. 24. VII. 1941 leg. F. Šmarda, BRNM 246231.

**Pterula multifida Fr.**

Telecí prope Polička, in Piceto 17. XI. 1964 leg. L. Novotný et F. Šmarda BRNM 246209.

Měřín prope Velké Meziříčí, in Piceto ad viam Meřín-Kamenice quod „Na světlech“ vocatur, 24. VI. 1967 leg. K. Voneš BRNM 246210.

Klepačov prope Blansko, in silva acerosa (*Picea, Abies*) 2. XI. 1966 leg. K. Koncerová BRNM 246211.

Křtiny-Jedovnice prope Blansko, in Piceto 9. X. 1968 leg. A. Vágner, herb. F. Šmarda.

Nedvědice prope Tišnov, in valle rivuli „Býšovský potok“ ad terram in Piceto 20. IX. 1952 leg. F. Šmarda BRNM 246207; ibidem X. 1952 leg. F. Šmarda BRNM 246213.

Ořešín prope Brno, ad viam versus Soběšice in silva mixta, leg. E. Klížová et J. Lazebníček BRNM 246212.

Bílovice nad Svitavou prope Brno, in valle „Těsnohlídkovo údolí“ dicto, in Piceto 25. VII. 1965 et A. Vágner BRNM 246214.

In valle fluminis Dyje prope Vranov, ad viam Cornštejn-Lančov, 31. VII. 1966 leg. O. Láznička BRNM 246208.

**Ramaria apiculata (Fr.) Donk**

Jedlová prope Polička, ad truncum putridum *Piceae abietis* 16. IX. 1966 leg. F. Šmarda BRNM 234134.

Nyklovice prope Polička, in Piceto cca 650 m 1. XI. 1963 leg. J. Lazebníček BRNM 234133; ibidem 21. VIII. 1934 leg. F. Šmarda BRNM 246060.

Kuřim prope Brno, in colle „Kuřimská hora“ in Piceto 9. VIII. 1966 leg. A. Černý, BRNM 246055.

Kostelec prope Jihlava in colle „Čeřínek“ 27. IV. 1966 leg. F. Šmarda BRNM 234136.

Inter Myslechovice et Cholína haud procul Litovel in colle „Rampach“ cca 418 m ad codicem *Pini silvestris* 15. IX. 1963 leg. B. Řihošek BRNM 246059.

Veverská Bítýška cca 320 m, ad lignum *Piceae abietis* X. 1951 leg. K. Kříž BRNM 246099.

Brno [in expositione mycologica] IX. 1960 BRNM 246128.

Brumov prope Tišnov, ad codicem *Piceae abietis* 3. IX. 1966 leg. A. Vágner BRNM 234135.

Rapotice prope Rosice ad ligna *Pini silvestris* 28. IX. 1958 leg. F. Valoun BRNM 246061.

Nové Město na Moravě, in silva Pičulín prope Rovné, 1. IX. 1968 leg. F. Šmarda, herb. F. Šmarda.

Hodonín VIII. 1922 leg. J. Hruby BRNM 5970/39.

#### **Ramaria aurea** (Fr.) Donk.,

Kuřim, in silva „Zlobica“ 330 m in Querceto calido 7. VIII. 1965 leg. F. Šmarda BRNM 234186; ibidem 14. VIII. 1965 leg. F. Šmarda BRNM 234144.

Kuřim, in silva „Babí lom“ cca 400 m (Quercetum), 3. IX. 1940 leg. F. Šmarda BRNM 234149; ibidem in Piceto cca 500 m 12. IX. 1950 leg. F. Šmarda BRNM 234143.

Braníškov prope Tišnov, „Slunečná“ 450 m 26. IX. 1963 leg. F. Šmarda BRNM 234146.

Tišnov, Kunčina N. Ves, cca 600 m in silva acerosa (*Picea, Pinus*) 31. VIII. 1949 leg. F. Šmarda BRNM 234148.

Bílovice nad Svitavou, 19. VIII. 1906 leg. E. Steidler BRNM 5963/39.

Bohdalec prope Ostrov nad Oslavou, ad domum venatorium „Polák“ 575 m 23. VIII. 1951 leg. F. Šmarda BRNM 246256.

Kohoutovice prope Brno 4. X. 1966 leg. F. Šmarda BRNM 234147.

Ždánický les, Lovčice, in silva „U boudy“ 12. VIII. 1957 leg. F. Šmarda BRNM 234145.

#### **Ramaria botrytis** (Fr.) Ricken

Veverská Bítýška, in silva Krnovec cca 350 m, 28. VIII. 1954 leg. K. Kříž. BRNM 234155.

Červenka prope Litovel 235 m in silva frondosa 28. VIII. 1963 leg. L. Rychtera BRNM 234153.

Lipůvka prope Brno, „Dubová hora“ cca 570 m, in Fageto, 20. VIII. 1965 leg. F. Šmarda BRNM 234150.

Bosonohy, in Querceto cum *Potentilla alba* 11. VIII. 1966 leg. F. Šmarda BRNM 234154.

Brno-Pisárky VIII. 1906 leg. E. Steidler BRNM 6000/39.

In vicinitate urbis Brno, specimina e foro olitorio Brunnensi IX. 1901 BRNM 5975/39, 5879/39.

Rudice, in Piceto 7. IX. 1902 leg. E. Steidler BRNM 5974/39, 5965/39.

Žarošice in Ždánický les, Zdravá voda „LísoV“, Querceto-Carpinetum 11. IX. 1953 leg. F. Šmarda BRNM 234152.

#### **Ramaria flaccida** (Fr.) Ricken

Pavlovské vrchy, in colle Děvičky prope Dolní Věstonice, ad ligna putrida arborum frondosarum leg. F. Šmarda 10. VI. 1954 BRNM 246123, 8. VII. 1954 BRM 246125, 246130; 17. VII. 1954 BRNM 246121; 20. VIII. 1954 BRNM 246127; 13. VII. 1955 BRNM 246124; 29. IX. 1957 246126 (leg. K. Kříž) 12. VII. 1960 BRNM 246120.

**Ramaria flava** (Fr.) Quél.

Kuřim, in silva „Záruba“ cca 340 m, 19. IX. 1946 leg. F. Šmarda BRNM 234226.

Šumperk, Farský les 27. X. 1893 leg. J. Paul BRNM 4463/33.

**Ramaria formosa** (Fr.) Quél.

Adamov, 6. IX. 1908 leg. E. Steidler BRNM 6011/39.

Šumperk, Obecní les 4. X. 1875 leg. J. Paul BRNM 4152/33.

Veverská Bítýška, VII. 1901. leg. E. Steiler BRNM 6049/39.

Ad arcem Veveří, VIII. 1927 leg. J. Hruby BRNM 6003/39.

Kuřim, in silva „Bělč“ cca 320 m, in Querceto 26. VII. 1948 leg. F. Šmarda BRNM 234244; ibidem 10. VI. 1948 BRNM 234248; ibidem 4. IX. 1950 BRNM 234151; 5. IX. 1951 BRNM 234235; 11. IX. 1946 BRNM 234242.

Kuřim, in Querceto „Šiberná“, 4. VII. 1952 leg. F. Šmarda BRNM 234232; ibidem 11. VIII. 1951 leg. F. Šmarda BRNM 234236.

Svinošice „Dubová hora“, in silva mixta 14. X. 1944 BRNM 234246.

Brno-Žebětín, in Querceto Bosonožský háj 300 m, 8. IX. 1966 leg. F. Šmarda BRNM 234315. Ibidem 12. VIII. 1906 leg. E. Steidler BRNM 6004/39.

Brno-Hády, in Querceto IX. 1924 leg. J. Hruby BRNM 6001/39.

Bosonohy prope Brno, in Querceto calido, 29. VI. 1967 leg. J. Lazebník BRNM 234238.

Súchov, in Querceto-Carpineto, 12. VIII. 1954 leg. K. Kříž BRNM 234240.

Ždánický les, Zdravá Voda prope Žarošice, 350 m, in Querceto-Carpineto, 22. VIII. 1961 leg. F. Šmarda BRNM 234243; ibidem 11. IX. 1962 BRNM 234234; ibidem 27. VI. 1963 BRNM 234237; ibidem 9. IX. 1963 BRNM 234245; ibidem 19. IX. 1963 BRNM 234239.

Mikulov, in silva frondosa „Milovický les“ dicta, 14. VIII. 1959 leg. K. Kříž, BRNM 246198.

Tvoříhráz prope Znojmo, 18. VIII. 1965 leg. K. Brychta BRNM 234241.

**Ramaria fumigata** (Peck) Corner

Kuřim „Šiberná“ 350 m, in Querceto-Potentiletoso albae, 6. VIII. 1961 leg. F. Šmarda BRNM 246259; ibidem 25. VIII. 1963 BRNM 234250.

Kuřim, in silva „Kuřimská hora“, Picetum, 5. VI. 1948 leg. F. Šmarda BRNM 234129.

Tišnov: Kunčice N. Ves cca 600 m 31. VIII. 1949 leg. F. Šmarda BRNM 246068.

Brno, inter vicus Jundrov et Žebětín, in Carpineto, 26. VIII. 1965 leg. A. Vágner, BRNM 234248.

Kohoutovice prope Brno, in Querceto, VIII. 1966 leg. B. Kasala BRNM 234253.

Bosonohy prope Brno 11. VIII. 1966 leg. F. Šmarda BRNM 234255.

Nedvědice, prope vicum Janovice cca 400 m, 29. IX. 1846 leg. F. Brychta BRNM 246065.

Bosonohy-Žebětín, in Carpineto-Querceto 3. V. 1968 leg. F. Šmarda, herb. F. Šmarda.

Tvoříhráz prope Znojmo in silva „Ruda“, 5. VIII. 1965 leg. K. Brychta BRNM 234254.

Slovakia, Montes Carpatici, Tatra Magna, in monte Kriváň 19. VIII. 1966 leg. K. Kříž BRNM 234251.



**Ramaria gracilis** [Fr.] Quél.

Útěchov prope Brno, in silva acerosa 27. X. 1901 leg. E. Steidler BRNM 5993/39.

Bruntál, in colle „Uhelný vrch“, in Piceto 17. IX. 1967 leg. J. Diener BRNM 234265.

Montes Jeseníky, Branná, in Piceto ad „Dammbäude“ 20. VII. 1954 leg. F. Šmarda BRNM 234260.

Velká nad Veličkou, in Piceto cca 300 m 31. XII. 1958 leg. K. Kříž BRNM 234266.

Bohemia: montes Rychlebské hory, Vápenná (Zighthartice) in Piceto solo calcareo 27. VII. 1959 leg. K. Kříž 234256.

Italia borealis: Follina, Col. Mogliano 448 m, Canale-Piave X. 1918 leg. J. Hruby BRNM.

**Ramaria invalii** (Cott. et Wak.) Donk

Nyklovice prope Polička 30. VII. 1965 leg. F. Šmarda BRNM 234283; ibidem 21. VIII. 1963, in Piceto leg. F. Šmarda BRNM 234275.

Řehořov prope Měřín haud procul Velké Meziříčí, in Piceto „Hradišt-ko“ 23. X. 1966 leg. F. Šmarda BRNM 234280.

Jedovnice, in silva Proklest leg. E. Steidler BRNM 6048/39, 6051/39.

Ostrov nad Oslavou IX. 1960 leg. F. Šmarda BRNM 234271; ibidem, etiam in Piceto, 22. VII. 1960 leg. F. Šmarda BRNM 234270.

Montes Jeseníky, Ramsová VIII. 1929 leg. J. Hruby BRNM 6044/39.

Montes Jeseníky, Branná, in Piceto prope „Dammbäude“ 20. VII. 1954 leg. F. Šmarda BRNM 234261.

Radešín, in Piceto 28. IX. 1958 leg. F. Šmarda BRNM 234272.

Inter vicus Omice et Radostice in Piceto 23. X. 1966 leg. K. Koncerová BRNM 234287.

Kuřim prope Brno, in Piceto „Zlobica“ 15. VIII. 1954 leg. K. Kříž BRNM 234264.

Veverká Bítýška, in Piceto cum Abietibus, 25. VIII. 1957 leg. K. Kříž BRNM 234279.

Tišnov, in Piceto prope vicum Vidonín apud Žďárec 17. VII. 1948 leg. F. Šmarda BRNM 234269.

Tišnov: Žernůvka, in colle „Výrovka“, 15. VIII. 1965 BRNM 234289 [ex expositione mycologica].

Sobůlky, in querceto, 15. VIII. 1968 leg. J. Lazebníček, herb. F. Šmarda.

Bílovice, in silva „Dlouhé vrchy“ prope Outěchov, in Abieto, 9. IX. 1950 leg. F. Šmarda BRNM 234263.

Brno: Rakšice, in Querceto „Krumlovský les“, 19. VIII. 1959 leg. F. Šmarda BRNM 234262.

Jundrov prope Brno in collje „Holedná“ 18. VII. 1965 leg. Hudeček, BRNM 234284.

Ořešín, districtus Brno, in silva acerosa 27. X. 1958 leg. K. Kříž BRNM 234276, 234277, ibidem 12. X. 1958 leg. K. Kříž BRNM 234282.

Rozdrojovice prope Brno 25. VII. 1965 [ex expositione mycologica] BRNM 234268,

Soběšice prope Brno, 13. VI. 1965 leg. Dosedělová BRNM 234274.

Lipůvka prope Brno „Dubová hora“. leg. F. Šmarda 5. IX. 1963 BRNM 234267.

Bzenec, in Robiniето 27. VIII. 1966 leg. K. Kříž BRNM 246255.

Znojmo „Purkrábka“ 5. VIII. 1965 leg. Koncerová BRNM 246122.

Bystřice pod Hostýnem, Lípová, 6. IX. 1957 leg. V. Pospíšil BRNM 234281.

Vidnava in Silesia VII. 1919 leg. J. Hruby BRNM 6045/39, 6047/39.

Montes Carpatici, Tatra Magna, Kěžmarské Žleby, in Piceto, 21. VII. 1956 leg. K. Kříž BRNM 234278.

#### **Ramaria mairei** Donk

Veverská Bítýška „U tří křížů“, 28. VIII. 1966 leg. Danica BRNM 234320.

Tišnov, in colle „Čebínka“ cca 400 m 7. X. 1940 leg. F. Šmarda BRNM 246066 [specimen abnormale].

Kuřim „Zlobica“ 330 m, in Querceto, 15. IX. 1965 leg. F. Šmarda BRNM 234316.

Brno in silva inter Řečkovice et Soběšice, Querceto-Carpinetum, 3. IX. 1966 leg. A. Vágner BRNM 246067.

Jehnice prope Brno, in Piceto 1. VIII. 1909 leg. E. Steidler BRNM 6028/39.

Tvořihráz prope Znojmo in silva „Ruda“, Fageto-Quercetum 15. IX. 1965 leg. K. Brychta BRNM 234317, 234318.

Montes Carpatici occid. Beskydy, Bílá in valle rivi Velká Smradlava in silva mixta (*Picea abies*, *Fagus sylvatica*) 26. VIII. 1962 leg. J. Veselský BRNM 246069.

Slovakia: Senec, Martinský les, 16. VIII. 1966 leg. F. Šmarda, herb. F. Šmarda.

#### **Ramaria ochraceo-virens** (Jungh.) Donk

Velká nad Veličkou 31. XII. 1958 leg. K. Kříž BRNM 246054.

Hranice na Moravě, Olšovec, 27. X. 1923 leg. F. Petrak BRNM 5960/39.

Koroslepy, in Piceto, 10. IX. 1967 leg. J. Konečný BRNM 246056.

Inter vicus Omice et Radostice, 23. X. 1966 leg. K. Koncerová BRNM 246050.

Skalice, distr. Frýdek-Místek, in Piceto 7. IX. 1968 leg. Král, herb. F. Šmarda.

Ořešín prope Brno, in silva acerosa, 27. X. 1958 leg. K. Kříž BNM 246062.

Soběšice prope Brno, in Piceto VII. 1925 leg. J. Hruby BRNM 5961/39.

Vranov prope Brno VIII. 1924 leg. J. Hruby BRNM 6046/39.

Ždánický les, Zdravá Voda prope Žarošice, in Piceto 5. IX. 1963 leg. F. Šmarda BRNM 246063.

Černá prope Vítkov, distr. Opava, in Piceto 14. IX. 1968 leg. Kuthan et Veselský.

Rohatec, in Robiniето solo arenoso, 28. VIII. 1959 leg. K. Kříž BRNM 246051.

Lednice, ad flumen Dyje, 25. IX. 1912 leg. H. Zimmermann BRNM.

**Ramaria stricta** (Fr.) Quél

Mezina prope Bruntál cca 645, in Piceto novo ad acus et ramulos pi-  
ceinos emortuos ad terram 20. VIII. 1965 leg. J. Diener BRNM 246131.

**Ramaria suecica** (Fr.) Donk

Montes Carpatici, Tatra Belaënsis, in Piceto, 17. VIII. 1965 leg. J. Šmar-  
da BRNM 234291.

**Ramariopsis kunzei** (Fr.) Donk

Soběšice, in silvae margine in gramine VIII. 1966 leg. Koncerová, herb.  
Šmarda.

Dolní Věstonice-Děvičky, Acereto-Fraxinetum. 21. VIII. 1955 leg. J.  
Křížová 3.—23. VIII. 1955 leg. K. Kříž 3—5. VIII. 1959 leg. F. Šmarda, —  
14. VIII. 1959 leg. F. Šmarda; herb. F. Šmarda.

**Ramariopsis pulchella** (Boud.) Corner

Pavlovské vrchy, in colle Děvičky prope Dolní Věstonice, Acereto-Fraxi-  
netum, 16. X. 1955 leg. K. Kříž BRNM 246108, 246101; ibidem leg. K. Kříž  
21. VIII. 1955 BRNM 246102; ibidem leg. K. Kříž 28. VIII. 1955 BRNM  
246104.

**Sparassis crispa** (Wulf. ex Fr.) Fr.

Žďár nad Sázavou in silva primaeva in monte „Žákova hora“ 800 m  
*Abies alba*, *Fagus sylvatica*) 14. VIII. 1964 leg. F. Šmarda BRNM 246220.

Vilémov prope Olomouc, in Pineto cca 450 m ad basin *Pini silvestris*  
26. VIII. 1963 leg. B. Řihošek BRNM 246217.

Radosice prope Brno, 25. VIII. 1952 leg. Ostrčil BRNM 246221.

Radešín, ad basin trunci *Piceae abietis* 2. IX. 1957 leg. F. Šmarda  
BRNM 246223.

Heřmanovice in Silesia, in Piceto cca 800 m, 16. VIII. 1951 leg. Křížová,  
BRNM 246222.

**Sparassis laminosa** Fr.

Žďár nad Sázavou, in silva primaeva in monte „Žákova hora“ 5. IX.  
1967 leg. K. Koncerová BRNM 246216.

Montes Carpatici occidentales, Beskydy, in silva primaeva in monte  
Cáb prope Vsetín 28. VIII. 1963 leg. F. Šmarda BRNM 246218.

Montes Carpatici occidentales, Beskydy, Salajka cca 955 m, in Fageto  
prope domum „Bumbálka“ 21. VIII. 1963 leg. B. Řihošek BRNM 246215.

Montes Carpatici occidentales, Beskydy, in silva primaeva Razula prope  
Velké Karlovice 29. VIII. 1963 leg. J. Lazebníček BRNM 246219.

**Typhula erythropus** Fr.

Bohemia: Třeboň in Alneto ad folia emortua 22. X. 1961 leg. K. Kříž, F.  
Šmarda et J. Kubička BRNM 246228.

**Typhula gyrans** Fr.

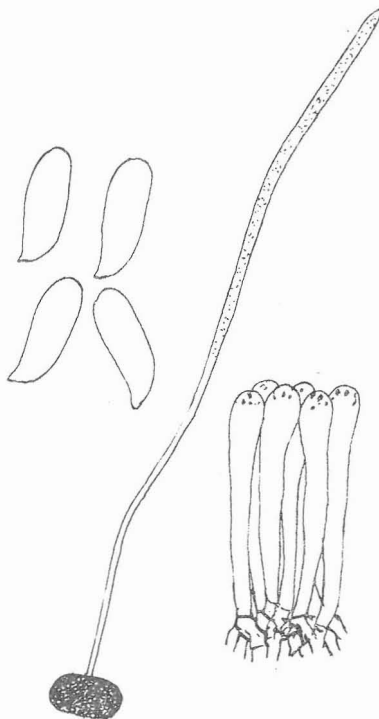
Vítouchov prope Bystřice nad Perštýnem cca 500 m, ad folia putre-  
scentia 3. VI. 1941 leg. F. Šmarda BRNM 246232.

Kuřim, in silva „Babí lom“ cca 500 m, ad folia emortua 2. V. 1942 leg.  
F. Šmarda BRNM 246235.

Česká prope Brno, infra collem Strážná, ad caules putridos 8. III. 1941  
leg. F. Šmarda BRNM 246233.

### **Typhula laschii** Rabenhorst

Montes Carpatici, Tatra Belaënsis, prope domum „Hviezdoň“ cca 1250—1475 m, in Epilobieto ad caules emortuos plantarum 25. VII. 1956 leg. K. Kříž BRNM 246239, 246246, 246243, 246241; ibidem 26. VII. 1956 cca 1300 m leg. F. Šmarda BRNM 246237.



*Typhula laschii* Rabenhorst. A. Pilát del.

Carposoma tenue, filiforme, 20—35 mm longum, album, sat firmum, e sclerotio brunneo enascens, cum parte sterili differentiata et parte fertili apice subacutata; totum carposoma album vel subhyalinum exsiccatum album vel pallide cremeum, laeve, glabrum. Sclerotium 2—3,5 mm diam., globosum vel ellipsoideum, brunneum, superficie subtiliter granulatum.

Basidia clavata cca  $30 \times 6 \mu\text{m}$ , hyalina, apice plerumque granulis parvis, agglutinatis provisa. Sporae ellipsoideae, hyalinae, basi oblique cuneato-apiculatae,  $8-9 \times 3,5-4 \mu\text{m}$ . Hyphae sat crasse tunicatae, minime ramosae, praecipue in stipite regulariter paralliterque confertissime intricatae,  $2,5-3,5 \mu\text{m}$  crassae, hyalinae.

### **Typhula variabilis** Riess

Kuřim prope Tišnov cca 300 m, ad folia emortua *Brassicae oleraceae capitatae*, X. 1942 leg. F. Šmarda BRNM 246234.