

Э. ПАРМАСТО (E. PARMASTO)

КОРТИЦИЕВЫЕ ГРИБЫ СОВЕТСКОГО СОЮЗА. II (CORTICIACEAE U.R.S.S. II)

Семейство кортициевых грибов (*Corticiaceae*) — одна из самых интересных групп среди базидиальных грибов как в смысле систематики, так и экологии. Изучение ее имеет большое значение для понимания эволюции и построения филогенетической системы всех базидиальных грибов, начиная с таких общеизвестных грибов, как трутовые или ежевиковые, и кончая такими важными представителями, как ржавчинные и головневые.

Несмотря на всю важность изучения *Corticiaceae*, они до сих пор остаются недостаточно изученными не только у нас, но и во всем мире. Малоаметность многих представителей этого семейства в природе, редкая встречаемость многих, в частности реликтовых видов, почти полное отсутствие соответствующих руководств и «определителей», большая изменчивость видов и сложность микроскопического исследования — вот некоторые из причин этого неблагоприятного положения. Необходимо учитывать и то, что это семейство очень слабо представлено в эксикатах грибов. Определение же их без хороших образцов для сравнения, только по описаниям и обычно не особенно хорошим рисункам — дело не всегда надежное. Перечисленные обстоятельства и привели к тому, что опубликованные данные о находках *Corticiaceae* нередко сомнительны и их только с большой осторожностью можно учитывать при выявлении распространения отдельных видов.

История кортициологии знает немало примеров, когда даже известные специалисты ошибались при определении видов *Corticiaceae*. Нередко под одним и тем же названием описывали разные виды, в то время как другие виды получали все новые и новые названия, которые только отчасти удалось позднее включить в синонимнику уже известных видов. Из-за всего сказанного изучение типов и аутентичных образцов требовало много усилий и времени кортициологов, которым зачастую приходилось заниматься повторным исследованием уже разработанных образцов вместо изучения новых, еще незатронутых вопросов.

Вышеизложенное — главная причина, почему автор настоящей статьи решил одновременно с монографической разработкой *Corticiaceae* Советского Союза выпустить своеобразные эксикаты более или менее всех найденных у нас видов. Эксикаты эти отличаются от обычных, в первую очередь, своим назначением: они предусмотрены не для повседневного использования в качестве сравнительного материала, а для уточнения и подтверждения концепций видов, разработанных автором, и служат дополнением к подготовляемой к печати книге о *Corticiaceae* СССР. При этом материал эксикатов собран не специально для этих

целей, а используются разные образцы, имеющиеся в гербарии автора. Поэтому пришлось строго ограничить тираж эксикатов восемью экземплярами; только так удалось выпустить почти все, в том числе и очень редкие или даже новые для науки виды (изотипы и паратипы). Образцы видов нередко довольно малы, но, по мнению автора, все же достаточны для повторного микроскопирования.

Небольшой тираж эксикатов принудил автора также опубликовать настоящий обзор-список, позволяющий всем интересующимся обратиться в научные учреждения, где хранятся эксикаты. В СССР они имеются в Ботаническом институте им. В. Л. Комарова АН СССР в Ленинграде и в Институте зоологии и ботаники АН Эстонской ССР в Тарту; местонахождение остальных комплектов указано в тексте сообщения.

Описания новых таксонов, которые представлены в эксикатах, опубликованы в первой части настоящей работы.*

Наконец следует отметить, что нижеследующий текст является в некоторой степени и конспектом-списком видов *Corticaceae*, обнаруженных до сих пор в СССР.

Имея в виду доступность нижеследующего для всех кортициологов, а также обязательное знание латинского языка всеми таксономистами, текст сообщения напечатан на латинском языке.

Familia Corticiacearum, systemate atque oecologia praecipue observanda inter Basidiomycetes, maximum meret respectum ad cognoscendam evolutionem omnium Basidiomycetum et ad construendum systema phylogeneticum earum.

Tamen Corticiaceae adhuc observatione paene carent in U.R.S.S. sicut et in ceteris partibus orbis terrarum, cuius rerum status causae sunt: minima conspicuitas multarum specierum in natura, raritas multarum exemplarium, praecipue relictorum, egestas bonorum librorum manualium, mutabilitas maxima specierum atque difficultas observationis microscopicae earum. Accedit, quod Corticiaceae in exsiccatis fungorum parvo tantum numero inveniuntur, quamquam determinatio earum sine exemplaribus bonis ad comparandum, solum descriptionibus et minime bonis illustrationibus adhibitis, saepe incerta est. Quam ob rem quoque multa in litteris edita de inventis Corticiaceis infida sunt atque vero ad explanationem distributionis specierum dubia.

In historia corticiologiae notum est illustrissimos etiam doctos in determinandis speciebus Corticiacearum persaepe erravisse: diversae species saepe eodem nomine descriptae, aliae autem species praedicatae iterum atque iterum novis nominibus, quorum pauca tantum postea ut synonymata iam notarum specierum accepta sunt. In observandis typis atque exemplaribus certis (fide dignis) non paulum olei et operae perdidit corticiologi, coacti iterum ad observationem iam ab aliis examinerum exemplarium, novarum quaestionum explicandarum loco.

Supra dictorum causa auctor huius operis constituit, eodem tempore, quo nunc investigantur universae Corticiaceae U.R.S.S., edere exsiccata fere omnium a se lectarum aut determinatarum specierum. Exsiccata haec ab aliis communibus differunt, imprimis quia non ad usum cottidianum, ut materia comparativa, sunt destinata, sed ad demonstrandas theses taxonomicas auctoris, ut supplementum operi de Corticiaceis U.R.S.S., quod ad edendum praeparatur. Materia exsiccatorum non ad hunc usum lecta est, sed adhibita sunt varia exemplaria ex herbariis auctoris. Quare quoque necesse fuit determinari editionem numero VIII, ut fere omnes

* См. «Изв. АН ЭССР. Сер. биол.», 14: 2 (1965).

species, in quarum numero rarissimae atque etiam novae (ut isotypi et paratypi), ederentur. Exemplaria saepe minimae dimensionis sunt, sed tamen, ut auctor sperat, idonea ad complures observationes microscopicas.

Exiguo numero editionis exsiccorum apparet necessitas huius indicis et conspectus, cuius ope omnes, quorum interest, convertere se possint ad ea instituta litterarum, quo exsiccata servantur. Quae sunt:

Institutum Zoologicum et Botanicum Academiae Scientiarum R.P.S.S. Estonicae — Vanemuise 21, Tartu, R.P.S.S.E.;

Institutum Botanicum nomine V.L. Komarovii Academiae Scientiarum U.R.S.S. — Popova 2, Leningrad, U.R.S.S.;

Museum Nationale Pragae, Sectio Botanica — Václavské nám. 1700, Praha 1, Czechoslovakia;

Institutum Botanicum Universitatis Upsaliensis — Uppsala, Sverige;

The Herbarium, Royal Botanic Gardens — Kew, Richmond, Surrey, Great Britain;

Museum National d'Histoire Naturelle — 61, rue Buffon, Paris, France;

The Herbarium, Plant Research Institute, Central Experimental Farm — Ottawa, Canada;

National Fungus Collections — Beltsville, U.S.A.

Haec editio exsiccorum non uno et eodem tempore una cum libro de Corticiaceis U.R.S.S., sed partim antea, non solum causis officinalibus sequitur. Nam sperat auctor mycologos et imprimis corticiologos ante editonem operis nominati expröpturos esse annotationes suas criticas, dissensiones suos in interpretandis speciebus atque etiam notas de falsis determinationibus auctoris, quae paene inevitabiles sunt apud opus, quod perficitur procul ex illis permultis herbariis, in quibus typi et exemplaria Corticearum fide digna aut bene determinata servantur.

In conclusione notandum est sequentem indicem continere paene omnes adhuc in U.R.S.S. inventas species Corticiacearum.

INDEX

- | | |
|---|--|
| 1. <i>Acanthophysellum cerussatum</i> (Bres.) Parm. | 15. <i>Botryobasidium conspersum</i> John Erikss. |
| 2. <i>Acanthophysellum lividocaeruleum</i> (Karst.) Parm. | 16. <i>Botryobasidium conspersum</i> John Erikss. |
| 3. <i>Acanthophysellum lividocaeruleum</i> (Karst.) Parm. | 17. <i>Botryobasidium obtusisporum</i> John Erikss. |
| 4. <i>Acanthophysium penicillatum</i> (Burt) Parm. | 18. <i>Botryobasidium pruinaum</i> (Bres.) John Erikss. |
| 5. <i>Aleurocystidiellum subcruentatus</i> (Berk. et Curt.) Lemke | 19. <i>Botryobasidium pruinaum</i> (Bres.) John Erikss. |
| 6. <i>Aleurocystidiellum subcruentatus</i> (Berk. et Curt.) Lemke | 20. <i>Botryobasidium subcoronatum</i> (Höhn. et Litsch.) Donk |
| 7. <i>Aleurodiscus amorphus</i> (Fr.) Rabenh. | 21. <i>Botryobasidium subcoronatum</i> (Höhn. et Litsch.) Donk |
| 8. <i>Aleurodiscus amorphus</i> (Fr.) Rabenh. | 22. <i>Botryohypochnus isabellinus</i> (Fr.) John Erikss. |
| 9. <i>Aleurodiscus botryosus</i> Burt | 23. <i>Botryohypochnus isabellinus</i> (Fr.) John Erikss. |
| 10. <i>Botryobasidium angustisporum</i> (Boid.) John Erikss. | 24. <i>Ceratobasidium atratum</i> (Bres.) Rog. |
| 11. <i>Botryobasidium aureum</i> Parm. | 25. <i>Cristella alnicola</i> (Bourd. et Galz.) Donk |
| 12. <i>Botryobasidium botryoideum</i> (Overh.) Parm. | 26. <i>Cristella alnicola</i> (Bourd. et Galz.) Donk |
| 13. <i>Botryobasidium botryosum</i> (Bres.) John Erikss. | |
| 14. <i>Botryobasidium candicans</i> John Erikss. + <i>Oidium candicans</i> (Sacc.) Linder | |

27. *Cristella alnicola* (Bourd. et Galz.) Donk (ad *C. farinaceae* adveniens)
28. *Cristella candidissima* (Schw.) Donk
29. *Cristella candidissima* (Schw.) Donk
30. *Cristella caucasica* Parm. (paratypus!)
31. *Cristella confinis* (Bourd. et Galz.) Donk
32. *Cristella farinacea* (Fr.) Donk
33. *Cristella farinacea* (Fr.) Donk
34. *Cristella microspora* (Karst.) Parm.
35. *Cristella microspora* (Karst.) Parm.
36. *Cristella sphaerospora* (Maire) Donk
37. *Cristella submutabilis* (Höhn. et Litsch.) Donk
38. *Cristella sulphurea* (Fr.) Donk
39. *Cristella sulphurea* (Fr.) Donk
40. *Cristella sulphurea* (Fr.) Donk
41. *Cristella sulphurea* (Fr.) Donk var. *grisea* Parm. (paratypus!)
42. *Cristella sulphurea* (Fr.) Donk var. *membranacea* Parm. (isotypus!)
43. *Gloeocystidiellum convolvens* (Karst.) Donk
44. *Gloeocystidiellum convolvens* (Karst.) Donk
45. *Gloeocystidiellum heterogeneum* (Bourd. et Galz.) Donk
46. *Gloeocystidiellum insidiosum* (Bourd. et Galz.) Donk
47. *Gloeocystidiellum Karstenii* (Bourd. et Galz.) Donk
48. *Gloeocystidiellum Karstenii* (Bourd. et Galz.) Donk
49. *Gloeocystidiellum lactescens* (Berk.) Boid.
50. *Gloeocystidiellum leucoxanthum* (Bres.) Boid.
51. *Gloeocystidiellum leucoxanthum* (Bres.) Boid. var. *brevisporum* Parm. (isotypus!)
52. *Gloeocystidiellum luridum* (Bres.) Boid.
53. *Gloeocystidiellum luridum* (Bres.) Boid. (exemplar non typicum)
54. *Gloeocystidiellum ochraceum* (Fr.) Donk
55. *Gloeocystidiellum ochraceum* (Fr.) Donk
56. *Gloeocystidiellum orientale* Parm. (isotypus!)
57. *Gloeocystidiellum porosum* (Berk. et Curt.) Donk
58. *Gloeocystidiellum porosum* (Berk. et Curt.) Donk
59. *Gloeocystidiellum radiosum* (Fr.) Boid.
60. *Gloeocystidiellum radiosum* (Fr.) Boid.
61. *Gloeocystidiellum sibiricum* Parm. (isotypus!)
62. *Grandinia lunata* Rom. in Bourd. et Galz.
63. *Laeticorticium Lundellii* John Erikss. (in stadio probasidiali)
64. *Laeticorticium Pilatii* Parm. (paratypus!)
65. *Laeticorticium Pilatii* Parm. (paratypus!)
66. *Laeticorticium polygonioides* (Karst.) Donk
67. *Laeticorticium polygonioides* (Karst.) Donk
68. *Laeticorticium roseo-carneum* (Schw.) Boid. (in stadio probasidiali)
69. *Laeticorticium roseo-carneum* (Schw.) Boid. (in stadio probasidiali)
70. *Laeticorticium roseum* (Fr.) Donk (in stadio probasidiali)
71. *Laeticorticium roseum* (Fr.) Donk (in stadio probasidiali)
72. *Laeticorticium roseum* (Fr.) Donk (in stadio fertili)
73. *Laeticorticium ussuricum* Parm. (paratypus!)
74. *Oidium aureo-fulvum* (Cooke et Ellis) Linder
75. *Oidium aureum* Fr.
76. *Oidium aureum* Fr.
77. *Oidium candicans* Fr.
78. *Oidium conspersum* (Fr.) Linder
79. *Oidium Curtisii* (Berk.) Linder
80. *Oidium rubiginosum* (Fr.) Linder
81. *Scytinostroma odoratum* (Fr.) Donk
82. *Scytinostroma odoratum* (Fr.) Donk
83. *Scytinostroma portentosum* (Berk. et Curt.) Donk
84. *Scytinostroma portentosum* (Berk. et Curt.) Donk f. *kurilense* Parm. (isotypus!)
85. *Scytinostroma praestans* (Jacks.) Donk
86. *Sistotrema confluens* Fr.
87. *Sistotrema raduloides* (Karst.) Donk
88. *Thanatephorus cucumeris* (Frank) Donk
89. *Uthobasidium fusisporum* (Schroet.) Donk
90. *Uthobasidium ochraceum* (Mass.) Donk
91. *Vararia granulosa* (Fr.) Laurila
92. *Vararia granulosa* (Fr.) Laurila (exemplar juvenile)
93. *Vararia investiens* (Schw.) Karst.
94. *Vararia investiens* (Schw.) Karst.
95. *Vararia ochroleuca* (Bourd. et Galz.) Donk
96. *Xenasma pruinatum* (Pat.) Donk
97. *Xenasma rimicolum* (Karst.) Donk
98. *Xenasma subnitens* (Bourd. et Galz.) Liberta
99. *Xenasma tulasnelloideum* (Höhn. et Litsch.) Donk
100. *Xenasma Vassilievae* Parm. (paratypus!)

E. PARMAS TO

SUGUKOND CORTICIACEAE NSV LIIDUS. II

Resümee

Sugukond *Corticiaceae* pakub suurt huvi kandseente fülogoneesi selgitamisel. Vaamtamata sellele on teda nii Nõukogude Liidus kui ka kogu maailmas suhteliselt vähe uuritud. Selle põhjuseks on palju liikide haruldus ja vähene märgatavus looduses, heade käsiraamatute peaaegu täielik puudumine, raskused viljakehade mikroskopeerimisel ja hea võrdlusmaterjali nappus. *Corticiaceae* liike on ka eksikaatides seni väga vähe välja antud. Neil põhjusil mõistavad teadlased sageli sama nime all erinevaid liike, teised liigid on aga saanud endale mitmeid sünonüüme.

Seoses ülevaate koostamisega Nõukogude Liidus leiduvatest sugukond *Corticiaceae* liikidest otsustas autor võimalikult paljud liigid esitada väikesetiraazilises eksikaadis, millest selguks liikide käsitlus ja mis võimaldaks hiljem kontrollida või täpsustada töös esitatud taksonoomilisi seisukohti. Eksikaadid saadetakse kaheksale tähtsamale seente herbaariumile, mille nimestik on toodud ladinakeelses tekstis.

Eksikaatides esitatakse mitmeid teadusele uusi liike ja teiseid, mille kirjeldused avaldati töö esimeses osas*.

Eesti NSV Teaduste Akadeemia
Zooloogia ja Botaanika Instituut

Saabus toimetuses
19. IX 1964

* Ilmus «ENSU TA Toimet. Biol. Seeria», 14:2 (1965).