

НОВЫЕ ВИДЫ И РОД ГРИБОВ *DISCOMYCETES* И *HETEROBASIDIOMYCETAE*

А. РАЙТВИЙР

В результате исследований над грибной флорой малоисследованных в микологическом отношении районов СССР найдено несколько видов грибов, которые являются новыми для науки. Ниже приводятся их описания, а некоторые теоретически важные проблемы, связанные с ними, будут рассматриваться в дальнейшем в связи с общими проблемами систематики гетеробазидиальных грибов.

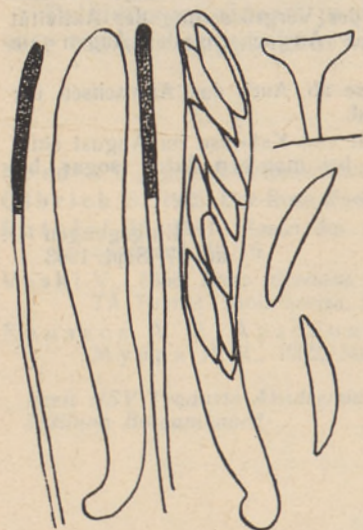
HELOTIALES

Rutstroemia juglandis Raitv. sp. nova.

(Fig. 1.)

Apothecia stipitatae, 1—2,5 mm alt. et 0,6—1,2 mm lat., hymenio applanato viridi, stipite cylindraceo olivaceo. Asci clavati, $65-90 \times 9,5-11,5 \mu$, octospori biseriati. Sporae fusioideae, guttulatae, $19,5-23 \times 4,5-6 \mu$. Paraphysis cylindraceae, cum apices viridis.

In petiolis *Juglandis manschuricae* crescit.



Апотеции 1—2,5 мм высотой, и с плоским зеленым диском 0,6—1,2 мм в диаметре и оливковой цилиндрической ножкой; ножка длиннее диаметра диска; сумки булабовидные, $65-90 \times 9,5-11,5 \mu$, восьмиспоровые; споры двухрядные, веретеновидные, $19,5-23 \times 4,5-6 \mu$, с несколькими каплями масла; парафизы цилиндрические, с зелеными верхушками.

На черешках *Juglans manshurica*.

Приморский край, Судзухинский заповедник, Сандагоу, 6. IX 1961 (42522), 7. IX 1961 (42608, тип в гербарии Ин-та зоологии и ботаники АН ЭССР).

Рис. 1. *Rutstroemia juglandis* Raitv.: сумки, парафизы, споры (увелич. 800 \times) и схематический разрез апотеция (увелич. 10 \times).

Этот прекрасный вид отличается от всех известных видов *Rutstroemia* с интенсивной зеленой окраской гимения и нерасширенными верхушками парафиз.

Родовая принадлежность этого вида не очень ясна. Р. У. Г. Деннис предпочитает рассматривать этот вид в роде *Helotium* (R. W. G. Dennis in litt.), но Р. П. Корф согласен со мною, что анатомическое строение апотеция и споры этого вида более похожи на признаки рода *Rutstroemia* (R. P. Korf in litt.).

PEZIZALES

***Sarcoscypha Vassiljevae* Raitv. sp. nova.**

Apothecia breviter stipitatae, cyathoideae vel cupuliformes, alba vel cremeo-alba, 1—5 cm lat., stipite radicante. Asci cylindracei, $300-350 \times 12,5-13,5 \mu$, octospori, uniseriati. Sporae ellipsoideae, guttulae, glabrae, $21-26(-29) \times 10-13 \mu$. Paraphysis filiformes.

In ligno putrido, rare ad terram crescit.

S. occidentalis similis, colorem album differt.

Апотеции с короткой ножкой, чашевидные, 1—5 см в диаметре, белые или кремово-белые, кожисто-мясистые; ножка укореняющаяся; сумки цилиндрические, $300-350 \times 12,5-13,5 \mu$, восьмиспоровые; споры одно-рядные, эллипсоидальные, гладкие, с большими масляными каплями, $21-26(-29) \times 10-13 \mu$; парафизы нитевидные.

На гниющей древесине, редко на почве.

Приморский край; Супутинский заповедник, 6. VIII 1961, Л. Н. Васильева (190); 15. IX 1961 (42705, тип в гербарии Ин-та зоологии и ботаники АН ЭССР); Судзухинский заповедник, Сандагоу, 5. IX 1961 (42557), 7. IX 1961 (42607, 42640).

Своеобразный вид, который отличается от всех голарктических видов *Sarcoscypha* белым гимением.

TREMELLALES

***Tremellochaete* Raitv. gen. novum.**

Carposomata effuse discoidea vel effuse pulvinata, confluentia, gelatinosa, setulis brevibus obtusis cum granulis mineralibus incrustantibus; hymenio fusco vel pallide fusco; probasidiis ovatis 4-cellulis; cystidiis atque gloeocystidiis absentibus; epibasidiis longiter cylindraceis; basidiosporis allantoideis vel suballantoideis aseptatis hyalinis.

Typus generum: *Exidia japonica* Lloyd.

Плодовые тела распростерто-дисквидные или распростерто-подушковидные, сливающиеся, студенистые; гимений покрыт короткими тупыми стерильными шипами, бурый или бледно-бурый; пробазидии яйцевидные, четырехклеточные; эпibasидии длинные, цилиндрические; базидиоспоры аллантаидные или субаллантаидные, одноклеточные.

Тип рода: *Exidia japonica* Lloyd.

Настоящий род — близкий к роду *Exidia*, но отличается от него хорошо развитыми стерильными шипами и более дифференцированным гимением. Несмотря на внешнее сходство с *Heterochaete*, который тоже характеризуется стерильными шипами, *Tremellochaete* не является родственным с этим родом, так как его шипы имеют эпигимениальное, а не субгимениальное происхождение.

К этому роду принадлежат два вида:

1. Плодовые тела почти черные *T. japonica* (Lloyd) Raitv.
- Плодовые тела желтовато-коричневые . . . *T. hispidula* (Lowy) Raitv.

***Tremellochaete japonica* (Lloyd) Raitv. comb. nova.**

(Fig. 2.)

Exidia japonica Lloyd Myc. Writ. 599, f. 845—847 (1916).



Плодовые тела распростерто-дисковидные, 0,5—1 см шириной и 0,5—1 мм толщиной, потом сливающиеся, черные, студенистые, с резкими или отвернутыми краями, покрыты короткими тупыми стерильными, инкрустированными шипами, $50-70 \times 70-160 \mu$; гимений бурый, 70—90 μ толщиной, по поверхности покрыт бурыми гифами; пробазидии яйцевидные, $12-14 \times 9-11 \mu$, четырехклеточные; в разрезе плодового тела можно различать буроватый субикулум, слой из гиф, параллельно расположенных к субстрату, слой из свободно переплетенных гиф и гимений; базидиоспоры субаллантаидные, $12-14 \times 3-5 \mu$, бесцветные.

На гниющей древесине лиственных пород.

Приморский край; Судзухинский заповедник, на *Juglans manshurica*, 9. IX 1961 (42689), 5. IX 1961, Э. Пармасто (15395); Спутинский заповедник, на *Acer* sp., 24. IX 1961, Э. Пармасто (14563).

Рис. 2. *Tremellochaete japonica* (Lloyd) Raitv.: плодовое тело в натуральную величину.

При первоначальной обработке дальневосточного материала я рассматривал этот вид как новый. Лишь недавно я пересмотрел работы Ллойда и нашел, что мой гриб точно отвечает описанию и рисункам *Exidia japonica* Lloyd. Вид Ллойда не был корректно переописан после первоначального описания и ему, как и многим другим видам Ллойда, не обратили внимания.

***Tremellochaete hispidula* (Lowy) Raitv. comb. nova.**

Exidia hispidula Lowy in Mycologia 49:900 (1957).

Северо-Американский вид, который отличается от *T. ussurica* светлой окраской и свободными краями.

DACRYMYCETALES

Dacryopinax Parmastoënsis Raitv. sp. nova.

(Fig. 3.)

Fructificatio centraliter stipitata, discoideo-pileata, 3—5 mm alt. et lat., lutea vel aurantiaca, gelatinosa; hyphis crassieparietalibus granulatis; probasidiis clavatis, 32—40 × 3,5—6 μ, basidiosporis ovoideo-cylindraceis, 11—15 × 5—6,5 μ, aseptatis pallide luteis; pilis corticalibus subcylindraceis crassieparietalibus, 25—36 × 10—14 μ.

In ligno demortuo arborum frondosarum crescit.

Плодовые тела с чашевидной шляпкой и центральной ножкой, 3—5 мм высотой и шириной, желтые или оранжевые, студенистые; гифы толстостенные, шероховатые, без пряжек; пробасидии булабовидные, 32—40 × 3,5—6 μ; споры яйцевидно-цилиндрические, 11—15 × 5—6,5 μ, одноклеточные, бледно-желтые. Кортикальные волоски почти цилиндрические, толстостенные, 25—36 × 10—14 μ.

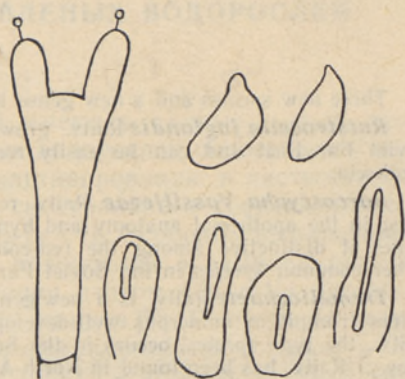


Рис. 3. *Dacryopinax Parmastoënsis* Raitv.: базидий, споры и кортикальные волоски (увелич. 1000×).

Азербайджанская ССР, Лерикский р-н, в горах Талыш, на гниющей древесине *Quercus castaneifolia*, 11. X 1962, Э. Пармасто (15928; тип в гербарии Ин-та зоологии и ботаники АН ЭССР). Грузинская ССР, Ткибули, на *Carpinus caucasica*, 17. X 1963, Э. Пармасто (15220).

Плодовые тела этого вида очень напоминают дискомицеты. Такие плодовые тела имеются еще в роде *Guepiniopsis*, но виды этого рода имеют тонкостенные гифы с пряжками.

Институт зоологии и ботаники
Академии наук Эстонской ССР

Поступила в редакцию
14. VII 1963

SEENTE DISCOMYCETES JA HETEROBASIDIOMYCETAE UUED LIIGID JA PEREKOND

A. Raitviir

Resümee

Artiklis kirjeldatakse kolm uut seeneliiki ja üks uus perekond.

Rutstroemia juglandis Raitv. Väikesed ererohelise hümeeniumi ja oliivja jalaga apoteetsiumid kasvavad *Juglans manshurica* lehevartel Kaug-Idas. Teistest selle perekonna liikidest erineb ta ererohelise värvuse ja substraadi poolest.

Sarcoscypha Vassiljevae Raitv. on Kaug-Idas laialt levinud ja sage liik. Apoteetsiumi anatoomia ja hümeeniumi poolest on ta väga lähedane *S. coccinea*-le ja *S. occidentalis*-le, erineb neist aga valge värvuse poolest, mida ei esine ühelgi teisel *Sarcoscypha* liigil.

Tremellochaete Raitv. on uus perekond seltsis *Tremellales*. Ta on lähedane perekonnale *Exidia*, erinedes sellest steriilsete näsadega kaetud hümeeniumi poolest. Pere-

konda kuulub kaks liiki: *T. japonica* (Lloyd) Raitv. esineb Kaug-Idas, *T. hispidula* (Lowy) Raitv. esineb Põhja-Ameerikas.

Dacryopinax Parmastoënsis Raitv. on kergesti tuntav korrapäraste lehtrikujuliste viljakehade poolest. Esineb Taga-Kaukaasias Talõši mägedes ja on ainukeseks perekonna esindajaks Euroopas.

Eesti NSV Teaduste Akadeemia
Zooloogia ja Botaanika Instituut

Saabus toimetusse
14. VII 1963

SOME NEW SPECIES AND A NEW GENUS OF *DISCOMYCETES* AND *HETEROBASIDIOMYCETAE*

A. Raitviir

Summary

Three new species and a new genus have been described.

Rutstroemia juglandis Raitv. grows on the petioles of *Juglans manshurica* in the Soviet Far East and can be easily recognized by the beautiful green colour of its apothecia.

Sarcoscypha Vassiljevae Raitv. resembles closely *S. occidentalis* and *S. coccinea* in the apothecial anatomy and hymenial features, but its white-coloured hymenium makes it distinctive among the red-coloured *Sarcoscypha*-species. *S. Vassiljevae* is a rather common species in the Soviet Far East.

Tremellochaete Raitv. is a new genus of the *Tremellales*. It is close to *Exidia*, but differs from it in numerous well-developed sterile hymenial pegs. *T. japonica* (Lloyd) Raitv., the type species, occurs in the Soviet Far East and another species, *T. hispidula* (Lowy) Raitv. has been found in North-America.

Dacryopinax Parmastoënsis Raitv. can be easily recognized by regularly cupulate stalked basidiocarps, aseptate ovate-cylindrical basidiospores and short subcylindrical thick-walled cortical hairs. It has been found in the Talysh mountains in the Transcaucasus and seems to be the single representative of this tropical genus in Europe.

Academy of Sciences of the Estonian S.S.R.,
Institute of Zoology and Botany

Received
July 14th, 1963