

FOLIA CRYPTOGAMICA ESTONICA

Editio Societatis Investigatorum Rerum Naturae Academiae Scientiarum R. P. S. S. Estoniae.
Cons. ed.: A. Raitviir (mycologia et ed. princ.), J. Toom (algologia), H. Trass (lichenologia).
Hariduse 3, 202400 Tartu, R. P. S. S. Estoniae.

МАТЕРИАЛЫ К ФЛОРЕ ГРИБОВ ПОЛУОСТРОВА ТАЙМЫР II. МУЧНИСТО-РОСЯНЫЕ ГРИБЫ. *

Х. КАРИС, П. ПЫЛДМАА

H. Karis, P. Põldmaa. Some materials to the fungus flora of the Taimyr peninsula. II. Powdery mildews. — The materials of the present report were collected by P. Põldmaa during the expedition in the summer of 1967 in the West Taimyr and by H. Karis during the expedition of 1971 in the East Taimyr. The authors discovered 13 species of powdery mildew fungi on 22 hosts, including 7 new host plants (*Astragalus umbellatus*, *Lagotis minor*, *Nordosmia gmelinii*, *Oxytropis arctica*, *Pedicularis amoena*, *Pedicularis verticillata* and *Potentilla stipularis*). In the Taimyr Peninsula 8 species of powdery mildew fungi (*Erysiphe artemisiae*, *E. ranunculi*, *E. valerianae*, *Sphaerotheca alchemillae*, *S. alpina*, *S. drabae*, *S. fugax* and *S. fusca*) are found in the northernmost localities in the world.

До сих пор в литературе почти нет данных о распространении мучнисто-росяных грибов на полуострове Таймыр и вообще в азиатской части арктики и субарктики. Здесь можно отметить лишь недавно опубликованную статью Б. А. Томилна (1971). Однако, по его данным, на Тарейском стационаре в Западном Таймыре он обнаружил за четыре года (1967—1971) один вид мучнисто-росяных грибов [*Phyllactinia suffulta* (Rabenh.) Sacc.], который поражал листья *Salix nummularia*.

Настоящий обзор основан на материалах, собранных П. Пылдмаа во время экспедиции в 1967 году и Х. Карис в 1971 году. П. Пылдмаа собирал материал около следующих населенных пунктов: г. Дудинка (18—29 VII), Диксон (29 VII—6 VIII), г. Норильск и Валёк (7—12 VIII, 26—29 VIII), Талнах (12—19 VIII) и Хатанга (20—25 VIII). Х. Карис собирал материал в лесу Ары-Мас у реки Новой (29 VI—17 VII, 23—29 VIII), на берегах реки Сахаровы-Рассохи (18—22 VII) и в окрестности Хатанги (30 VII—1 VIII). Несколько экземпляров мучнисто-росяных грибов собрано Ю. Мартином в Ары-Масе в августе 1971 года.

* Первая часть этой работы была опубликована в сборнике «Водоросли и грибы Сибири и Дальнего Востока» Новосибирск. 1972.

Fol. Crypt. Est.	Fasc. 4	p. 25—32	Tartu, 1974
------------------------	---------	----------	-------------

При определении мучнисто-росяных грибов использованы труды С. Блумера (Blumer, 1967) и Л. Юнелла (Junell, 1967b). Объем вида принимается следуя трактовке Л. Юнелла (Junell, 1966; 1967a, 1967b).

По нашим данным, на Таймыре распространены следующие мучнисто-росяные грибы:

1. *Erysiphe artemisiae* Grev. на *Artemisia vulgaris* L. — Норильск, у стены теплицы, 8 VIII 1967.

E. artemisiae достаточно широко распространен на видах *Artemisia*, в Швеции он досходит на севере до полярного круга, а в Норвегии лишь до 62°35' с. ш. (Jørstad, 1925; Junell, 1967b). Следовательно, на Таймыре гриб распространяется более далеко на север, чем в Европе.

На наших материалах встречаются и клейстотеции гриба.

2. *Erysiphe cichoracearum* [DC.] Mèrat на *Polemonium villosum* Rud. ex Georgi (*P. acutiflorum* Willd.) — Хатанга, на берегу р. Хатанги, 1 VIII 1971; Ары-Мас, на берегу ручья, 20 VIII 1971, собр. Ю. Мартин.

E. cichoracearum может паразитировать на сложноцветных весьма далеко на севере. Так, например, он обнаружен в Гренландии до 79° с. ш. (Lind, 1934). На видах *Polemonium* в Северной Финляндии гриб распространяется до 70° с. ш. (Mäkinen, 1969).

В окрестности пос. Хатанги гриб найден лишь в виде конидиальной стадии, а на растениях в Ары-Масе обнаружены и незрелые плодовые тела паразита.

3. *E. graminis* [DC.] Mèrat на *Poa alpigena* (Fr.) Lindb. — Ары-Мас, на северном склоне высокого берега р. Новой, 23 VII 1971; 24 VII 1971; на *Poa arctica* R. Вг. — Ары-Мас, на северном склоне высокого берега р. Новой, 15 VII 1971; Хатанга, на берегу р. Хатанги, 30 VII 1971; на *Poa* sp. — Дудинка, у аэропорта, 26 VII 1967; Норильск, у стены теплицы, 8 VIII 1967; Хатанга, на берегу р. Хатанги, 30 VII 1971; на *Puccinellia* sp. — Хатанга, у дороги, 23 VIII 1967.

По литературным данным, *Erysiphe graminis* на *Poa alpina* обнаружен в Гренландии до 77° с. ш. (Lind, 1934). Однако на *Poa arctica* гриб до сих пор был найден только в Северной Америке (Hirata, 1966).

E. graminis был на Таймыре найден ~~лишь в~~ конидиальной стадии.

4. *E. ranunculi* Grev. на *Delphinium middendorffii* Trautv. — Дудинка, на берегу реки, 22 VII 1967; Хатанга, на берегу р. Хатанги, 1 VIII 1971.

E. ranunculi на *Ranunculus acris* распространяется в Норвегии до 69°55' с. ш. (Jørstad, 1925) и в Северной Финляндии до 70° с. ш. (Mäkinen, 1969). Таким образом, на Таймыре *Erysiphe ranunculi* можно встретить более далеко на севере, чем в Европе.

5. *E. valerianae* (Jacq.) Blum. на *Valeriana capitata* Pall. — Хатанга, на лугу, 23 VIII 1967; Ары-Мас, на песках у р. Улахан-Юрэха, 24 VII 1971; Хатанга, на берегу р. Хатанги, 30 VII 1971.

Так далеко на севере, как в Ары-Масе, *Erysiphe valerianae* найден впервые. Однако, можно предполагать, что гриб в Ары-Масе не находится на самой северной границе своего ареала, так как у него здесь клейстотеции созрели уже в конце июня.

6. *Sphaerotheca alchemillae* (Grev.) Junell на *Comarum palustre* L. — Дудинка, в тундре у железнодорожной станции Тундры, 18 VIII 1967; на *Potentilla stipularis* L. — Талнах, на южном склоне горы, 15 VIII 1967; р. Сахарова-Рассоха, около 20 км от устья, 21 VII 1971.

До сих пор на *Potentilla stipularis* мучнистая роса не обнаружена (Hirata, 1966). В то же время, *S. alchemillae* широко распространена на северном полушарии и встречается на некоторых видах *Alchemilla* в Исландии и на *Rubus* и *Sanguisorba* на Аляске. На *Comarum palustre* и на видах *Potentilla* гриб встречается часто в север-

ной части Евразии, но судя по литературным данным, так далеко на севере он найден впервые.

7. *S. alpina* Blum. на *Saxifraga punctata* L. — Талнах, на южном склоне горы, 15 VIII 1967; Валёк, на берегу реки, 17 VIII 1967.

Мучнистая роса на видах *Saxifraga* весьма широко распространена в горах Средней Европы, а также в северной части Евразии и Америки.

Местонахождения гриба в указанных местах являются самыми северными в мире.

8. *S. astragali* Junell на *Astragalus umbellatus* Vge. — Ары-Мас, на берегу р. Новой, 15 VII 1971; 23 VII 1971; 24 VII 1971; 30 VII 1971; 3 VIII 1971; 9 VIII 1971, собр. Ю. Мартин; р. Сахарова-Рассоха, около 20 км от устья, 19 VII 1971; на *Oxytropis arctica* R. Br. — Ары-Мас, на песках в западной части леса, 11 VII 1971.

На *Astragalus umbellatus* и *Oxytropis arctica* мучнистая роса раньше не обнаружена (Hirata, 1966).

S. astragali на видах *Astragalus* широко распространена в северной части Евразии и в Северной Америке. На *Astragalus alpinus* гриб встречается в Гренландии до 79° с. ш. (Lind, 1934).

В Ары-Масе клейстотеции *Sphaerotheca astragali* появлялись во второй половине июля и в конце месяца были обнаружены созревшие аскоспоры.

9. *S. drabae* Juel на *Draba* sp. — Хатанга, на берегу ручья, 24 VIII 1967.

S. drabae — северный вид мучнисто-росающих грибов. В Европе он распространен в северной части Финляндии, в Норвегии и в Исландии (Hirata, 1966). Однако, так далеко на севере гриб найден впервые.

10. *S. erigeronis-canadensis* (Lév.) Junell на *Taraxacum officinale* coll. — Хатанга, у дороги, 23 VIII 1967; Ары-Мас, на песках у берега р. Новой, 12 VII 1971; 24 VII 1971; Хатанга, на берегу реки, 30 VII 1971.

S. erigeronis-canadensis широко распространена в северном полушарии и встречается в довольно суровых условиях внешней среды. Так, например, на *Taraxacum arcticum* он обнаружен даже на о-вах Шпицбергена (Lind, 1934).

11. *S. fugax* Penz. et Sacc. на *Geranium* sp. — Дудинка, на берегу реки, 23 VII 1967; Талнах, в лесотундре, 13 VIII 1967.

Гриб широко распространен в Северной Европе; обнаруженные нами местонахождения на Таймыре — самые северные в мире.

12. *S. fusca* (Fr.) Blum. на *Nordosmia gmelinii* (DC.) — Хатанга, в долине, в лиственном лесу, 24 VIII 1967.

Л. Юнелл (Junell, 1966, 1967b) считает, что этот вид паразитирует лишь на видах *Doronicum*. Однако, мы определили мучнисто-росающий гриб на листьях *Nordosmia gmelinii* как *S. fusca*.

На наших материалах клейстотеции гриба 72,8—81,2 мк в диаметре, придатки коричневые, более чем в 5 раз длиннее диаметра клейстотеция, сумки 56,0—64,4 × 47,6—53,2 мк, споры в сумке по 8, эллипсоидальные, 16,8—18,2 × 11,2—12,6 мк.

13. *S. melenpyri* Junell на *Castilleja pallida* (L.) Kunth var. *rubra* Drob. — Дудинка, на берегу реки, 19 VII 1967; 23 VII 1967; на *Lagotis minor* (Willd.) Standl. — Ары-Мас, на песках у ручья, 24 VII 1971; 25 VII 1971; *Pedicularis amoena* Adams ex Stev. — р. Сахарова-Рассоха, на южном склоне высокого берега реки около 20 км от устья, 19 VII 1971; 20 VII 1971; Ары-Мас, на песках, 24 VII 1971; на *P. capitata* Adams — р. Сахарова-Рассоха, около 20 км от устья, 19 VII 1971; на *P. oederi* Vahl. — р. Сахарова-Рассоха, в тундре, 20 км от устья реки, 19 VII 1971; 20 VII 1971; Ары-Мас, на песках, 24 VII 1971; на *P. verticillata* L. — Ары-Мас, на берегу р. Новой, 24 VII 1971; на *Pedicularis* sp. — Дудинка, в лесотундре, 26 VII 1967; Норильск, в лесотундре, 10 VIII 1967.

До сих пор на *Lagotis minor*, *Pedicularis amoena* и *P. verticillata* мучнистая роса не была обнаружена (Hirata, 1966).

По литературным данным, самые северные местонахождения *S. melampyri* в Северной Норвегии на *Pedicularis lapponica* (Mäkinen, 1969). Таким образом, на Таймыре гриб распространяется более далеко на север, чем в Европе.

На Таймыре нами обнаружено 13 видов мучнисто-росяных грибов, паразитирующих на 22 видах питающих растений. Из них 8 видов (*Erysiphe artemisiae*, *E. ranunculii*, *E. valerianae*, *Sphaerotheca alchemillae*, *S. alpina*, *S. drabae*, *S. fugax* и *S. fusca*) занимают здесь северную границу своего распространения. Нами на Таймыре обнаружено и 7 видов новых для науки питающих растений мучнисто-росяных грибов (*Astragalus umbellatus*, *Lagotis minor*, *Nordosmia gmelinii*, *Oxytropis arctica*, *Pedicularis amoena*, *P. verticillata* и *Potentilla stipulosa*).

ЛИТЕРАТУРА

- Томилини Б. А. 1971. Некоторые сведения о географическом распространении и экологии грибов Таймырского стационара. В сб.: Биогеоценозы Таймырской тундры и их продуктивность: 130—137. Л. — Blumer, S. 1967. Echte Mehltäupilze (Erysiphaceae). Ein Bestimmungsbuch für die in Europa vorkommenden Arten. Jena. — Hirata, K. 1966. Host range and geographical distribution of the powdery mildews. Niigata. — Jørstad, I. 1925. The Erysiphaceae of Norway. Videnskaps Akademi Oslo, Matem.-Naturvid. Klasse 10. — Junell, L. 1966. A revision of *Sphaerotheca fuliginea* ([Schlecht.] Fr.) Poll. s. lat. Sv. Bot. Tidskr. 60: 365—392. — Junell, L. 1967a. A revision of *Erysiphe communis* Wallr. Fr. sensu Blumer. Sv. Bot. Tidskr. 61: 209—230. — Junell, L. 1967b. Erysiphaceae of Sweden. Symb. Bot. Upsalienses 19, 1: 1—117. Uppsala. — Lind, J. 1934. Studies on the geographical distribution of arctic circumpolar micromycetes. K. Danske Vidensk. Selsk. Biol. Meddel. 11, 2. — Mäkinen, Y. 1969. On Finnish micromycetes. 8. Erysiphales of Inari Lapland. Rep. Kevo Subarctic Res. Stat. 5: 109—116.

UMBILICARIA DECUSSATA В ЭСТОНИИ

Х. ТРАСС

H. Trass. *Umbilicaria decussata* in Estonia. *Umbilicaria decussata* (Vill.) Frey, an arctic-alpine lichen, is reported from the island Aegna (Estonian S.S.R.), over 500 km from the nearest previously known most southern lowland locality in Finland.

Летом 1973 г. (19 августа), во время экскурсии X Съезда естествоиспытателей Эстонии по острову Аэгна автором была там найдена *Umbilicaria decussata* (Vill.) Frey [syn.: *U. reticulata* auct., *Gyrophora decussata* (Vill.) Zahlbr., *Omphalodiscus decussatus* (Vill.) Schol.]

Остров Аэгна (4,75 км²) находится в Таллинском заливе, его северо-восточной части, 14 км от Таллина. Аэгна — низкий (наивысшая точка 10,8 м выше уровня моря) и молодой остров, который освободился из под моря примерно 2500 лет тому назад (в 3-ей фазе Лимнеа). Остров покрыт в основном лесами (70%), в прибрежной полосе расположены низкие зарастающие растительностью дюны, на которых встречаются часто эрратические валуны, среди них 29 больших, у которых периметр превышает 10 м (у наибольшего 34,1 м). В северо-восточной части острова, на косе Леммику, не далеко от скопления больших валунов была и найдена *Umbilicaria decussata*. Она растет на небольших гранитных валунах 50—100 м от моря в молодом сосняке на дюнах, всего на 5 валунах. Эта часть острова находится лишь 2—2,5 м в. у. м.

U. decussata встречается в Северной Америке, в Гренландии, в южных частях Южной Америки, в Антарктиде и в арктических областях Азии. В Европе этот вид собран в Альпах и в Фенноскандии (Frey, 1936, Llano, 1950, Nakulinen, 1962). В СССР

В. П. Савич (1950) указывает этот вид для земли Франца-Иосифа, Новой Земли, Кольского п-ова, полярной Сибири, Сибири, Саянских гор и Кавказа. Всеми лишено-географами этот вид считается настоящим представителем аркто-альпийского элемента.

В ближайшее местонахождение этого вида от Эстонии находится более 500 км севернее, в Финляндии (Etelä-Pohjanmaa, Lapua, Juottivuori, 1919, Veli Räsänen; Hakulinen, 1962: 36). Это изолированное местонахождение, и лишь после значительной дисъюнкции (более 600 км) этот вид снова появляется в Лапландии (рис. 1).

Нахождение *Umbilicaria decussata* в Эстонии еще раз показывает насколько подвижны, динамичны многие представители аркто-альпийского элемента, насколько много среди них «странствующих» реликтов или реликтондов. В 1963 г. мы сообщали о нахождении на о-ве Вормси *Cetraria cucullata*, также аркто-альпийского вида

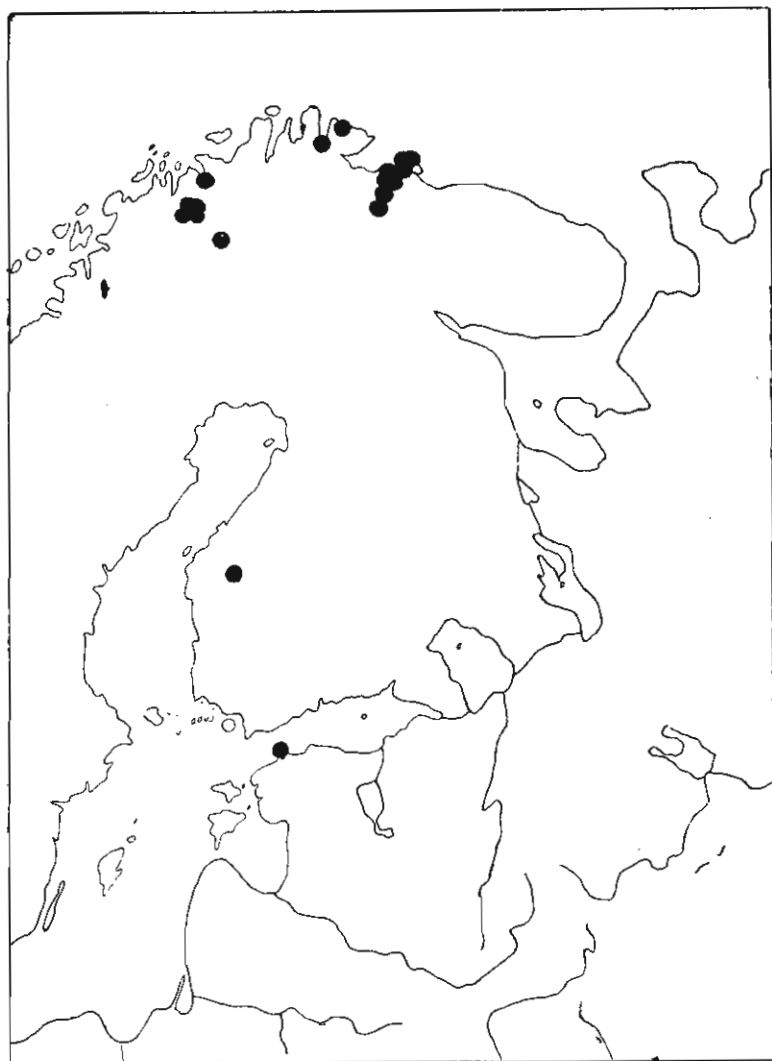


Рис. 1. Местонахождения *Umbilicaria decussata* в северной Европе (по Hakulinen, 1962, с дополнением).

(Trass, 1963). У этого вида явными «очагами» иммиграции в Эстонию являются Восточная Швеция, о-в Эланд и Аландские острова, где он широко распространен. *Umbilicaria decussata* — более неожиданное нахождение, у ней более отчетливо выражена арктическая часть ареала, меньше изолированных местонахождений в бореальной зоне. Среди 42 видов, принадлежащих в лишенофлоре Эстонии к аркто-альпийскому элементу (Трасс, 1970) *Umbilicaria decussata* является несомненно самой интересной.

ЛИТЕРАТУРА

Савич В. П. 1950. Конспект к флоре лишайников сем. *Umbilicariaceae* в СССР. Бот. мат. отд. спор. раст. Бог. ин-та им. В. Л. Комарова АН СССР 6 : 97—108. — Трасс Х. Х. 1970. Элементы и развитие лишенофлоры Эстонии. Уч. зап. ТГУ 268, Тр. по бот. 9 : 1—230. — Frey, E. 1936. Vorarbeiten zu einer Monographie der *Umbilicariaceen*. Ber. der Schweiz. Bot. Ges. 45 : 189—230. — Hakulinen, R. 1962. Die Flechtengattung *Umbilicaria* in Ostfennoskandien und angrenzenden Teilen Norwegens. Ann. Bot. Soc. Vanamo 32, 6 : 1—87. — Llano, G. A. 1950. A monograph of the lichen family *Umbilicariaceae* in the western hemisphere. 281 pp. Washington. — Trass, H. 1963. Tundrataim Vormsil. Eesti Loodus 16, 2 : 113—115.

A NEW SPECIES OF GYROMITRA FROM ESTONIA

A. RAITVIIR

А. Райтвийр. Новый вид строчка из Эстонии. Описывается новый вид строчка *Gyromitra splendida* Raitv. Этот вид является близким к обыкновенному виду *G. esculenta*, от которого отличается более крупными, слегка веретеновидными спорами, имеющими на концах короткие тупые придатки. Отмечается, что *G. esculenta* и *G. splendida* образуют пару видов, в которой проявляется изменчивость, параллельная изменчивости в аналогичной паре видов *G. infula* и *G. ambigua*.

A curious *Gyromitra* resembling *G. esculenta*, but differing from it even at the first sight, was collected during the spring foray of Estonian mycologists in May 1973. It proved to be a distinct species at closer examination and it is described as follows:

Gyromitra splendida Raitv. species nova

Ascomata stipitata e pileata, 8—12 cm alt. Pileus irregulariter subsphaeroideus vel trilobatus, gyrosus, adnatus, compactus, brunneus vel atro-brunneus, 5—7 cm in diam. Stipes subcylindraceus, subochraceus vel ochraceo-incarnatus, 5—8 × 1.5—2.5 cm. Spores subfusioideae, biguttulatae, breviter apiculatae, 23—28 × 11.5—13.5 μ. Asci cylindracei, octospori, 280 × 15—17 μ. Paraphyses cylindraceae, 5 μ in diam., brunneae, apicibus clavatis, 6.5—8 μ in diam.

Ad terram in pineto crescit.

Holotypus: U.R.P.S.S., R.P.S.S. Estonicae, distr. Viljandi, Iia, ad terram in pineto, 25. V 1973, L. Järva et A.-L. Sõmermaa legerunt (TAA-46650).

G. esculenta similis, sporis magnis, subfusioideis et apiculatis differt.

Fruitbodies with prominent stipe and cap. Cap irregularly subspherical or irregularly trilobate, rather compacte, attached to the stipe at the margin, dark brown to almost blackish brown, sometimes with violaceous tinge, 5—7 cm in diam. Stipe relatively long, subcylindrical, 5—8 × 1.5—2.5 cm, ochreous to fulvous with fleshy tinge. Asci cylindrical, 8-spored, 280 × 15—17 μ. Spores subfusiform, with two large oil drops and short blunt perispore appendages at each end, 23—28 × 11.5—13.5 μ. Paraphyses cylindrical, 5 μ in diam., with slightly inflated clavate tips 6.5—8 μ in diam.

Growing on the ground in pine forest.

Specimen examined: Estonian S.S.R., distr. Viljandi, Iia, on the ground in pine forest, May 25, 1973, L. Järva and A.-L. Sõmermaa collected (Holotype TAA-46650).

This species is very close to *G. esculenta*, but differs from it in several points. At first, it has somewhat different general appearance. The stipe is relatively longer and the cap is not so broadly inflated than in *G. esculenta*. The colouring of stipe and pileus is somewhat deeper than in *G. esculenta*. The major important difference between these two species lays in the size and shape of spores. *G. splendida* has larger and more fusiform spores containing larger oil drops; the spores have short and blunt apical appendages formed of inflated perispore (Fig. 1). These appendages are approximately 2 μ long and quite distinct. Also it should be noted that the new species has much darker paraphyses than *G. esculenta*.

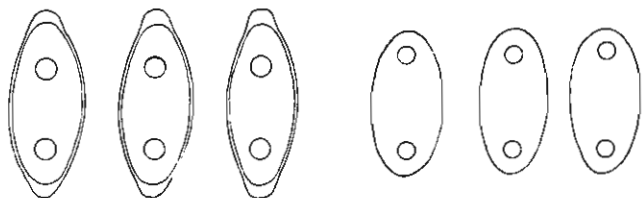


Fig. 1. Spores of *G. splendida* (left) and *G. esculenta* (right). $\times 1000$.

G. splendida occurs in the same habitat as *G. esculenta* and is superficially so similar to it that they might be easily confused macroscopically. The spores, however, show distinct difference between two species. It seems possible that the name *G. inflata* (Cum.) Cooke has been sometimes used for this species, but as there exists no satisfactory description of microscopic features it seems quite impossible to typify *G. inflata* with certainty.

G. esculenta and *G. splendida* form a closely related pair of species analogous to another pair of *G. infula* and *G. ambigua*, recently described in detail by Harmaja (1969b). It is remarkable that the differences between the species in these pairs are of the same magnitude and the same direction. So this case represents a striking example of parallel evolution within a genus.

In the other hand the spore features of *G. splendida* support the wider concept of the genus *Gyromitra* proposed by Harmaja (1969a).

REFERENCES

- Harmaja, H., 1969a. A wider and more natural concept of the genus *Gyromitra* Fr. *Karstenia* 9: 9—12. — Harmaja, H., 1969b. A neglected species, *Gyromitra ambigua* (Karst.) Harmaja, n. comb., and *G. infula* s. str. in Fennoskandia. *Karstenia* 9: 13—19.

НОВЫЙ ДЛЯ УКРАИНСКОЙ ССР ТРУТОВЫЙ ГРИБ

Э. ПАРМАСТО

E. Parmasto. *Ischnoderma corrugis* — A New for the Ukrainian S.S.R. *Polyporaceous Fungus*. — *I. corrugis* (Fr.) Domán. was collected by the author on a stump of *Abies alba* in a beech forest near Kolomyia in the Ivano-Frankovsk region (Eastern Carpathians). The author agrees with the statement of S. Domański and A. Orlicz that the hyphal system of this fungus is dimitic.

Во время полевых работ в Ивано-Франковской области автору удалось найти несколько хорошо развитых плодовых тел очень редкого трутового гриба *Ischnoderma*

corrugis (Fr.) Domań, et Orlicz, не обнаруженного раньше в Украине. Гриб был собран 6. X 1973 г. на пне пихты (*Abies alba*) в буковом лесу в урочище Княждвор Печенужинского лесничества Коломыйского р-на. Этот вид найден в СССР раньше только в Кавказском заповеднике (Бондарцев 1953 : 284) и в Восточно-Казахстанской области (Шварцман 1964 : 370).

Положение этого гриба в системе трутовых грибов осталось до сих пор спорным. А. С. Бондарцев и Р. Зингер считали его видом рода *Pelloporus* Quél. (Bondarzew, Singer, 1941 : 54; Бондарцев 1953 : 283). Позднее М. А. Донк обратил внимание на то, что типом рода *Pelloporus* является хорошо известный вид *Polyporus perennis* Fr. Следовательно, название рода *Pelloporus* — поздний синоним рода *Coltricia* S. F. Gray (*Hymenochaetaceae*) (Donk, 1960 : 250; 1962 : 208). Поэтому З. Поузар описал недавно для вида *Polyporus corrugis* Fr. новый род *Podofomes* Pouz. (Pouzar, 1966 : 174), который характеризуется тримитической гифальной системой.

Год позднее С. Доманский и А. Орлич показали, что гифальная система этого вида димитическая, и что вид стоит очень близко к *Ischnoderma resinatum* как своими микроскопическими, так и микроскопическими признаками.

Гифальная система ткани шляпки нашего образца оказалась явно димитической; в траме трубочек же скелетные гифы более тонкие и извилистые и немного разветвляющиеся. Они имеют некоторые переходные черты, но все же недостаточно обосновано считать их связывающими гифами.

На основе всего этого, по-видимому, наиболее приемлемым названием данного вида следует считать *Ischnoderma corrugis*.

ЛИТЕРАТУРА

- Бондарцев А. С. 1953. Трутовые грибы Европейской части СССР и Кавказа. М.—Л. — Шварцман С. Р. 1964. Флора споровых растений Казахстана. IV. Алмата. — Bondarzew, A., Singer, R. 1941. Zur Systematik der Polyporaceen. Ann. Mycol. 39 (1) : 43—65. — Domański, S., Orlicz, A. 1967. Studium nad grzybem *Ischnoderma corrugis* (Fr.) Domań. & Orlicz ze szczególnym uwzględnieniem budowy jego owocników. Fragm. Florist. Geobot. 12 (4) : 535—549. — Donk, M. A. 1960. The Generic Names Proposed for Polyporaceae. Additions and Corrections. Persoonia 2 (2) : 201—210. — Pouzar, Z. 1966. Studies in the Taxonomy of Polypores I. Česká Mykol. 20 (3) : 171—177.

Академия наук Эстонской ССР.

Криптогамные листы Эстонии. На русском и английском языках. Редакционно-издательский совет Академии наук Эстонской ССР, Таллин. Редактор Я. Тоом. Сдано в набор 11. XI 1973. Подписано к печати 22. II 1974. Бумага 70×100/16. Печатных листов 0,5. Учетно-издательских листов 0,65. Тираж 500. МВ-01626. РИСО АН ЭССР, Таллин, ул. Сакала, 3. Типография им. Х. Хейдеманна. Тарту, ул. Юликооли 17/19. II. № заказа 5870.

Цена 8 коп.