

А К А Д Е М И Я Н А У К С С С Р
БОТАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ ИМ. В. Л. КОМАРОВА

NOTULAE SYSTEMATICAE E SECTIONE CRYPTOGAMICA INSTITUTI BOTANICI
NOMINE V. L. KOMAROVII ACADEMIAE SCIENTIARUM URSS.

БОТАНИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

ОТДЕЛА СПОРОВЫХ
РАСТЕНИЙ

Т. VI — Выпуск 7—12

Под редакцией заслуженного деятеля науки РСФСР
проф. В. П. САВИЧА



ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР

МОСКВА • 1950 • ЛЕНИНГРАД

Л. Н. Васильева

L. N. Vassiljeva

НОВЫЕ ВИДЫ ГРИБОВ
SPECIES NOVAE FUNGORUM

ASCOMYCETES

Сем. BULGARIACEAE

Sarcosoma amurense L. Vass. sp. nova.

Descriptio. Ascomatibus gelatinosis hemisphaericis 15—20 mm altis, 40—50 mm latis, brunneo-castaneis, villosis, pilis septatis, 180—500×6—8 μ , brunneis obtusis tectis; disco plano, pallidior brunneo-ochraceo, margine sterili lato, lobato; ascis cylindraceis, circa 400×16 μ , 8-sporis; sporis ellipsoideis hyalinis vel fuscidulis, rugulosis, 33—36—(40)×12—16 μ , guttulatis; paraphysibus hyalinis filiformibus, furcatis.

Statio. USSR: Extremus Oriens, prope Chabarovsk, jugo B. Chechcir, VII 1946; prope Kangaus, mons Chualasa, VIII 1947, leg. auctor; distr. Schkotovo, Maiche-Daubiche plato, VII 1947, leg. V. A. Rosenberg. Ad truncos et ramis siccis *Piceae jezoensis*, alt. 700—1200 m.

Описание. Апотеции студенистые, сначала закрытые, шаровидные, затем раскрывающиеся. Зрелые апотеции почти полушаровидные, 40—50 мм в поперечнике, 15—20 мм высоты. Наружная поверхность апотециев с несколькими крупными складками, темно-умброво- или каштаново-бурая, бархатисто пушистая от темно-бурых волосков. После раскрывания апотециев по их краю остается разорванный на неправильные участки широкий пленчатый стерильный край, который в дальнейшем разрывается на мелкие треугольные лопасти, располагающиеся по краю гимениального диска. Наружная поверхность лопастей стерильного края одноцветная с наружной поверхностью апотеция, а внутренняя — с гимениальным диском.

Под микроскопом волоски наружной поверхности апотециев рыже-бурые, извилистые, перегородчатые, 180—500×6—8 μ . Гифы студенистого слоя извилистые, ветвистые, 2—3 μ толщины. Сумки цилиндрические, 8-споровые, около 400 μ длины; плодущая часть сумок около 250×16 μ ; парафизы гиалиновые, нитевидные, вильчато разветвленные, наверху слегка булабовидно утолщенные. Споры одноклетные, эллипсоидальные, гиалиновые или бледнобурые, чуть шероховатые, с двумя или многими мелкими каплями масла (26)—33—36—(40)×12—16 μ .

Местообитание и местонахождение. На стволах и ветвях сухостойной (на высоте 1.5—2 м), а также валежной ели аянской (*Picea jezoensis*). Собрана автором в окрестностях г. Хабаровска, на хребте Большой Хехцир на высоте около 700 м над ур. м., 28 VII 1946 и в окрестностях ст. Кангауз, на горе Хуалазе на вы-

соте 800 и 1200 м над ур. м., 19 VIII 1947 и В. А. Розенбергом в Шкотовском районе, на Майхе-Даубихинском плато на высоте около 700 м над ур. м. в конце июля 1947 г.

Примеч. *Sarcosoma amurense* относится к древнему роду *Sarcosoma*, представители которого распространены преимущественно в палеотропическом флористическом царстве: на островах Цейлоне, Новой Гвинее, Целебесе, Новой Каледонии, в тропической Африке. В Евразии произрастает имеющий островное местонахождение в пределах своего обширного ареала *S. globosum* и в Америке — *S. rufum*.

Наш дальневосточный *Sarcosoma amurense* сильно отличается от имеющего черный гимениальный диск европейского *S. globosum* и является наиболее близким к цейлонскому *S. Thwaitensii* и американскому *S. rufa*. По размерам спор *S. amurense* занимает промежуточное положение между этими двумя видами. По данным микроскопического анализа образцов из гербария БИН, у *S. Thwaitensii* споры $40-48 \times 20-24 \mu$, у *S. rufa* $20-24 \times 8-10 \mu$.

Сем. HELVELLACEAE

Gyromitra ussuriensis L. Vass. sp. nova.

Descriptio. Ascomatibus stipitatis, 100—160 mm altis. Pileo difformi, inflato, lobato-plicato, 40—100 mm lato, brunneo vel brunneo-ochraceo, margo libero; stipite crasso, cavo 40—100×20—60 mm. Edulis.

Ascis 8-sporis 300—350×20 μ ; sporis late fusiformibus rugosotuberculatis, hyalinis vel pallide fuscidulis, 33—40×11—13 μ ; paraphysibus filiformibus, luteis, granulatis, septatis.

Statio. USSR: Extremus Oriens, distr. Voroschilov in valle fl. Suputinka, ad truncos putridos *Betulae* et *Pini korajensis*, V—VI 1946, leg. auctor; distr. Schkotovo, Maiche-Daubiche plato, ad truncos putridos *Betulae costatae*, VI 1947, leg. В. Р. Kolesnikov et В. А. Rosenberg.

Описание. Плодовые тела крупные, 100—160 мм высоты. Шляпка охристо-бурая или бурая, неправильная, бугорчатая, измятая, 40—100 мм в поперечнике. Внутренняя поверхность шляпки грязнобелая. Край шляпки свободный; местами шляпка срастается с ножкой на некотором расстоянии от края. Ножка толстая, 40—100×20—60 мм, неправильная, ямчатая, полая.

Сумки цилиндрические, 300—350×20 μ , 8-споровые. Споры широко-веретеновидные с бородавчатыми коническими придатками на концах, гиалиновые или бледнобуроватые, слегка шероховатые, с одной крупной центральной или с двумя мелкими каплями масла у концов, 33—40×11—13 μ . Парафизы нитевидные, перегородчатые, желтые, зернистые.

Местообитание и местонахождение. Растет на гнилушках и у пней кедра корейского (*Pinus korajensis*), на валежных стволах и у пней березы желтой (*Betula costata*) в конце мая — начале июня. Собран автором в Ворошиловском районе: Спутин-

ский заповедник в верховьях р. Сутупинки, 1946 г.; Б. П. Колесниковым и В. А. Розенбергом в Шкотовском районе: Майхе-Даубинское плато, 1947 г.

Строчок уссурийский употребляется в пищу местным населением таежных районов, перед употреблением гриб отваривается подобно европейскому *Gyromitra esculenta*. Мне пришлось однажды слышать рассказ об отравлении уссурийским строчком при употреблении его в пищу без отваривания.

По внешнему облику наш *G. ussuriensis* чрезвычайно похож на североамериканский *G. brunnea*, от которого отличается формой и размерами спор. В диагнозе *G. brunnea* Under указано, что он имеет споры яйцевидные, $20-30 \times 14 \mu$. Кроме того *G. brunnea*, согласно того же диагноза, растет в иных условиях — преимущественно среди буковых листьев.

По строению спор наш *G. ussuriensis* близок к европейскому *G. gigas*, от которого отличается свободным краем шляпки, длинной ножкой, меньшими размерами шляпки и своим ростом на древесине.

BASIDIOMYCETES

Сем. CLAVARIACEAE

Clavaria pulcherrima L. Vass. sp. nova.

Descriptio. Caule brevi, bulboso, crassiusculo, flavo, ramossissimo, 80—150 mm alto et lato; ramis ramulisque salmoneocoralinis, dein salmoneis, tunc demum salmoneo-ochraceis; apiculis flavis, dein corallinis. Sapore miti, odore grato. Edulis.

Sporis sordide ochraceis, rugulosis, oblongo-ellipsoideis, (9)—10—12—(14) \times 4—5 μ .

Statio. USSR: Extremus Oriens, prope Vladivostok et prope Primorskaja, VIII—IX 1945—1947. Leg. auctor. In quercetis ad terram.

Описание. Плодовые тела крупные, 80—150 мм высоты и такой же ширины. В молодости семгово-кораллово-красные, при основании желтые, затем семговые и, наконец, семгово-охристые. От общего толстого клубневидного пенька отходят толстые ветви, которые затем 3—4-кратно ветвятся. Кончики 2—3-раздельные, у молодых соломенно-желтые, затем кораллово-красные, более яркие, чем остальная часть плодового тела. Вкус пресный, приятный. При подсыхании появляется приятный запах, напоминающий запах белого гриба.

Споры грязно-охристые, слабо шероховатые, продолговато-эллипсоидальные, (9)—10—12—(14) \times 4—5 μ .

Местообитание и местонахождение. Растет на почве в дубняках из *Quercus mongolica* на юге Приморского края. Собран автором в заповеднике Кедровая падь (близ ст. Приморской) и в окр. Владивостока, VIII—IX 1945—1947.

Примеч. Продается на рынке во Владивостоке, иногда под неправильным названием сморчков, употребляется в пищу местным населением, обладает хорошим вкусом.

Наш дальневосточный *C. pulcherrima* наиболее близок к *Gl. formosa*, который встречается на Дальнем Востоке в кедрово-широколиственных лесах. *C. pulcherrima* отличается от него более яркой семгово-кораллово-красной окраской ветвей и кораллово-красными, а не желтыми кончиками ветвей у развитых плодовых тел, отсутствием горького вкуса и иным местообитанием. *C. formosa*, как по личным наблюдениям, так и по литературным данным произрастает в смешанных лесах, а не в дубняках, как наш вид *Clavaria*.

Сем. BOLETACEAE

Krombholzia extremorientalis L. Vass. sp. nova.

Descriptio. Pileo carnosо, pulvinato, ochraceo-brunneo, extus rugoso, dein tuberculoso, 140—190 mm lato; carne alba, vix rubescente, super tubulis flava; tubulis olivaceo-flavis minutulis; stipite ochraceo, cylindraceo, firmo, squamulis ochraceo-brunneis tecto, 120—125×20—33 mm, carne sordide alba; sapore miti, grato. Edulis.

Sporis pallide brunneis fusiformi-ellipsoideis 11—13×4—5 μ . Cutis pilei ex hyphis obtusis flavis 7—8.5 μ latis.

Statio. USSR: Extremus Oriens australis, prope Vladivostok et prope Primorskaja, in quercetis. VIII—IX 1945—1946. Leg. auctor.

Описание. Шляпка у молодого гриба почти шаровидная, с прижатым к ножке широким стерильным краем, как у подосиновика, радиально морщинисто ямчатая, бурая; у зрелых грибов шляпка войлочная, охристо-рыжая, мясистая, подушковидная, бугристая, в сухую погоду ареолированная, с растрескавшейся кожицей, особенно по краю, 140—190 мм ширины. Мякоть у зрелых плодовых тел рыхлая, толстая, белая, на воздухе розовеющая, над трубочками желтая. Трубочки оливково-желтые, слегка вдавленные у ножки, поры мелкие, правильные. Ножка цилиндрическая, сплошная, крепкая, 120—125×20—33 мм с расположенными продольными рядами охристыми чешуйками. Мякоть ножки грязно-белая. Вкус приятный.

Споры бледнобурые с несколькими каплями масла, веретеновидно эллипсоидальные, 11—13×4—4.5 μ . Покров шляпки состоит из желтых тупых стоячих гиф 7—8.5 μ толщины. Чешуйки ножки состоят из пучков желтых тупых гиф, сходных с гифами покрова шляпки, с примесью единичных цистидовидных гиф.

Местообитание и местонахождение. Окрестности Владивостока и Приморской, в дубняках, VIII—IX 1945—1946, собрал автор.

Примеч. Вид эндемичный для Дальнего Востока, встречается также и в Японии. Очень хорошее цветное изображение гриба имеется у Кавамура (Kawamura. Japanese fungi), где наш вид приводится под неправильным названием оранжевой формы

Boletus edulis без латинского диагноза. Наша дальневосточная *Kr. extremiorientalis* несомненно относится не к роду *Boletus*, а к роду *Krombholzia*, секция *Luteoscabra* Sing., все представители которой связаны с дубом и лишь отчасти с другими *Fagales*. От европейской *Kr. luteopora* (Bouch. ap. Cost.) Sing. отличается порозовением, а не посинением мякоти на воздухе, формой ножки и наличием широкого стерильного края у шляпки. От американских *Kr. rugosiceps* и *Kr. subscabripes* отличается меньшими размерами спор и цветом мякоти.

Вид съедобный, употребляется в пищу местным населением, продается на базаре во Владивостоке. Известен под названием «обабка».

Porphyrellus atrobrunneus L. Vass. sp. nova.

Descriptio. Pileo carnoso, pulvinate, tomentoso vel velutino, roseo-brunneo, dein castaneo, 50—160 mm lato; carne sordide brunnea, nigrescente; tubulis alutaceis, dein brunneis, circa stipitem depressis; sporis in cumulo porphyreo-brunneis; stipite brunneo, brunneo-griseo vel brunneo-atro, squamulis primo roseo-brunneis, dein atris concoloribus tecto. Sapore miti, grato. Edulis.

Sporis ellipsoideis, fusiformibus, 12—15—(17)×(3)—4—5 μ exosporio hyalino, endosporio brunneo; basidiis 21—27×8.5—10 μ ; cystidiis fusoideis, stipitatis brunneolis 54—58×7.0—8.5 μ .

Statio. USSR: Extremus Oriens, prope Vladivostok et prope Primorskaja in quercetis. VIII—IX 1945—1947. Leg. auctor.

Описание. Шляпка у молодого гриба розовато-бурая, затем каштаново-бурая, вышуклая, подушковидная, войлочная или бархатистая, 50—160 мм в поперечнике. Край шляпки у старых экземпляров слегка лопастной. Трубочки цвета кожи, затем бурые, темнеющие от давления, вокруг ножки вдавленные. Споровый порошок красновато-бурый, без оливкового оттенка. Ножка у молодых грибов бурая с розовато-бурыми чешуйками, затем буроватосерая или черно-бурая с одноцветными войлочными темными чешуйками, 50—70×11—30 мм, жесткая, волокнистая. Мякоть ножки и шляпки грязно-бурая, на воздухе делается черно-бурой. Вкус пресный, запах приятный.

Споры различной формы: веретеновидные, веретеновидно эллипсоидальные или эллипсоидально удлиненные, с одной или с несколькими каплями масла, 12—15(17)×(3)4—5 μ , гладкие, с бурой внутренней оболочкой и гиалиновым экзоспорием, единичные споры с погруженными шипиками. Базидии 4-споровые, 21—27×8.5—10 μ ; цистиды бутыльчатые или веретеновидно бутыльчатые, на ножке, бледнобурые, 54—58×7.0—8.5 μ .

Местообитание и местонахождение. На почве в дубняках. Собран автором в окрестностях Владивостока и в заповеднике Кедровая падь. IX 1945 и VIII 1946.

Примеч. Употребляется в пищу старожилками и продается на базаре во Владивостоке.

Наш *P. atrobrunneus* должен быть отнесен к секции *Tristis* Sing. От голарктического *P. porphyrosporus*, встречающегося в Приморье в кедрово-широколиственных лесах, а не в дубняках, отличается внешним обликом, меньшими размерами базидий и более узкими спорами. У *P. porphyrosporus* базидии $34-41 \times 13.5-15.3 \mu$, споры $6.3-8.5 \mu$ ширины; от сингапурского *P. tristis* отличается более узкими базидиями, несколько меньшими размерами спор и бурыми цистидами. У *P. tristis* базидии $9.5-12.5 \mu$ ширины, цистиды гиалиновые, споры $14-17(19) \times (3)-4-5.5 \mu$.

Gyroporus punctatus L. Vass. sp. nova.

Descriptio. Pileo carnoso fere plano, vix convexo, rubiginoso-testaceo, punctato-tomentoso, $45-65$ mm lato; tubulis albis, dein albo flavidis, circa stipitem depressis; poris sublatis; sporis in cumulo citrino-flavis; stipite pileo concolore, punctato-tomentoso, cavo; carne alba, immutabili.

Sporis ellipsoideis pallide flavis $8.5-10 \times 4-5.6 \mu$. Cutis pilei ex hyphis subhyalinis ampullaceis, rare clavatis $66-76 \times 11-15-(16.6) \mu$.

Statio. USSR: Extremus Oriens, prope Primorskaja, in querceto. 15 VIII 1946. Leg. auctor.

О п и с а н и е. Шляпка рыже-бурая точно войлочная, мясистая, слегка выпуклая, почти плоская, $45-65$ мм ширины. Трубочки белые, затем бледножелтые от спор, у ножки вдавленные, поры довольно широкие. Споровая пыль лимонно-желтая. Ножка одноцветная со шляпкой, рыже-бурая, точно-войлочная, с полостями. Мякоть белая рыхлая, не изменяющая цвета. Некоторые экземпляры срastaются основаниями ножек по 2—3.

Споры бледносоломенно-желтые эллипсоидальные, $8.5-10 \times 4-5.6 \mu$. Покров шляпки из стоящих септированных гиф, почти гиалиновых или грязнобурых, узко бутыльчатых, почти шиловидных, реже булавовидно утолщенных $66-76 \times 11-15(16.6) \mu$.

М е с т о о б и т а н и е и местонахождение. В изреженном дубняке, на почве, группой, в заповеднике Кедровая падь. 15 VIII 1946. Собр. автор.

Примеч. Наш дальневосточный *G. punctatus* близок к голарктическому *G. castaneus*, который встречается в Приморье в тех же условиях, и от которого наш вид отличается меньшими размерами, срastанием оснований ножек и строением покрова шляпки, который у *G. castaneus* состоит из булавовидных клеток с яркобурым содержимым, а у нашего вида в покрове шляпки преобладают узко бутыльчатые клетки с почти бесцветным соком. От американского *G. purpurinus* отличается почти бесцветным соком клеток покрова шляпки (у *G. purpurinus* сок клеток пурпуровый) и цветом самой шляпки.

Сем. AGARICACEAE

Gomphidius purpurascens L. Vass. sp. nova.

Descriptio. Pileo viscoso, griseo, dein purpureo vel atropurpureo, primo umbonato, dein centro depresso, $40-50$ mm lato;

lamellis salmoneo-ochraceis, dein griseis, distantibus, decurrentibus; stipite salmoneo-ochraceo, curvato, fibroso, basi incrassato, tomento salmoneo, lilacino-roseo tecto. Carne salmoneo-ochraceo, incarnato.

Sporis griseis fusoides, $17-18.5 \times 5-7 \mu$; basidiis clavatis $31-40 \times 8.5 \mu$; cystidiis claviformibus vel cylindraceis, superne late rotundatis, griseis, $146-163 \times 14-17 \mu$.

Statio. USSR: Extremus Oriens, distr. Voroschilov in valle fl. Suputinka et distr. Schkotovo, prope Peischula in silvis mixtis sub *Pino korajensi* et *Abietibus*, IX—X 1945, 1946. Leg. auctor.

Описание. Шляпка слизистая, стально-серая, свинцово-серая, при подсыхании даже в лесу делается буровато-карминовой, винно-красной; сначала с маленьким бугорком, затем вдавленная в середине, $40-50$ мм ширины. Пластинки семгово-охристые, затем сереющие от спор, редкие, низбегающие. Ножка семгово-охристая изогнутая, $60-85 \times 5-6$ мм, внизу утолщенная, покрытая семговоили сиренево-розовым войлоком. Мякоть шляпки и ножки семговоохристая.

Споры буровато-серые, веретеновидные, $17-18.5 \times 5-7 \mu$; базидии $31-40 \times 8.5 \mu$; цистиды булабовидно-цилиндрические, наверху широко закругленные, $146-163 \times 14-17 \mu$, одноцветные со спорами, буровато-серые, некоторые инкрустированные.

Местообитание и местонахождение. На почве в кедрово-широколиственных лесах с пихтой. Собран автором в Приморском крае, в Шкотовском районе, близ пос. Пейшула, X 1945 и в Супутинском заповеднике, IX 1946.

G. purpurascens близок к *G. viscidus*, от которого хорошо отличается своей стально-серой шляпкой, делающейся винно-красной при подсыхании. Первоначально серый цвет шляпки сближает его с *G. litigiosus* Britz., который затем делается черно-фиолетовым, а не винно-красным и который, как указано в диагнозе, близок не к *G. viscidus*, а к *G. roseus*.

Russula floccosa L. Vass. sp. nova.

Descriptio. Pileo convexo, deinde plano, centro depresso, medio croceo, marginem versus pallidiore, cremeo-ochraceo, floccis citrino-flavis parvulis tecto, $50-60$ mm lato; margine obtuso, costato; lamellis cremeis, confertis, anastomosantibus; stipite farcto, in parte superiore albo, in parte inferiore croceo, floccis citrino-flavis tecto, ad basin attenuato, $50-65 \times 10-20$ mm. Sapore miti. Edulis.

Sporis subrotundis $7-8.5 \times 5.5-7 \mu$, ornamentatio typ. VIII; basidiis circa $36 \times 11 \mu$; cystidiis hyalinis, in parte superiore incrassatis, obtusis, rare apiculatis, $50-65 \times 6.6-10 \mu$; cutis pilei ex hyphis flexuosis, obtusis, capitatis, rare acutis et ex hyphis vesiculosis, $24-31 \times 14-20 \mu$; floccis veli ex hyphis obtusis, flavis, $2.5-3 \mu$ latis.

Statio. USSR: Extremus Oriens australis. Prope Primorskaja in quercetis, VIII—IX 1945, 1946. Leg. auctor.

О п и с а н и е. Шляпка сначала выпуклая, шафранно-желтая, затем распростертая, вдавленная в середине, шафранно-желтая в середине, к краю бледнее, кремово-желтая, 50—60 мм, по всей поверхности с легко стирающимися лимонно-желтыми хлопьями покрывала. Край тупой, ребристый. Пластинки кремово-белые, частые, с анастомозами. Ножка покрыта такими же желтыми хлопьями, как и шляпка, сверху белая, внизу шафранно-желтая, утонченная и кверху и книзу, 50—65×10—20 мм, внутри рыхлая. Вкус пресный. Съедобен.

Споры округло эллипсоидальные, 7—8.5×5.5—7 μ с орнаментацией типа VIII из мало выступающих низких бородавок, соединенных линиями и более или менее изолированных бородавок. Цистиды гиалиновые, тупые, изредка заостренные или с насаженной верхушкой, слегка инкрустированные на верхушке, 50—65×6.6—10 μ . Покров шляпки из гиалиновых или слегка желтоватых извилистых, тупых, головчатых, булавовидных гиф и единичных цистидовидных клеток, а также пузыревидных клеток, 24—31×14—20 μ , многие из которых имеют тонкие выросты. Хлопья покрывала из тупых желтых гиф, 2.5—3 μ толщины. Покров ножки сверху из рыхлого сплетения длинных гиалиновых гиф около 4 μ толщины, пузыревидных гиф и цистид. Внизу покров ножки из желтых гиф с яркожелтой инкрустацией и пузыревидных клеток с выростами.

М е с т о о б и т а н и е и местонахождение. На почве в дубняках на юге Приморья, собран автором в заповеднике Кедровая падь VIII—IX 1945, 1946.

Lactarius grandisporus L. Vass. sp. nova.

D e s c r i p t i o. Pileo viscoso, avellaneo, gilvo, subzonato vel brunneomaculato, juniore umbilicato cum margine involuto, deinde plano, medio depresso, margine undulato, 100—120 mm lato; lamellis cremeis, deinde alutaceis, circa 10 mm latis, cum lamellulis multis; stipite inflato, sordide cremeo, alutaceo, scrobiculato, 80—120×20—28 mm; lacte albo, immutabili. Sapore subpiperito. Edulis.

Sporis cremeis subglobosis (10)—12—14—(15)×10—12 μ ornamentatio typ. I.

S t a t i o. USSR: Extremus Oriens australis in quercetis frequens. Prope Primorskaja et distr. Voroschilov. VIII—IX 1945, 1946, Leg. auctor.

О п и с а н и е. Шляпка голая, клейкая, орехово-серая, цвета древесины, цвета кожи, с слабо намеченными концентрическими зонами или с расположенными зонами бурыми пятнами, сначала с ямочкой и загнутым вниз краем, затем распростертая, вдавленная в середине, с волнистым краем, 100—120 мм. Пластинки кремовые, затем цвета древесины, около 10 мм ширины, с многими пластиночками. Ножка грязнокремовая, цвета древесины, лакуозная, 80—120 мм, раздутая. Млечный сок белый, не изменяющийся на воздухе, холодит как мята. Съедобен.

Споры под микроскопом кремовые, почти шаровидные, (10) 12—14 (15) × 10—12 μ с высокими хребтовидными возвышениями до 2.5—3 μ высоты, орнаментация типа I. Базидии булавовидные, 50—56 × 15 μ , с 4 стеригмами.

Местообитание и местонахождение. В дубняках юга Приморья, на почве, часто. Собран автором в окрестностях Горно-таежной станции в 1945 г. и в заповеднике Кедровая падь в 1945, 1946 гг.

Lactarius violaceomarginatus L. Vass. sp. nova.

Descriptio. Pileo pallide griseo, avellaneo, lilacino-griseo, azonato vel subzonato, 48—60 mm lato, centro depresso; lamellis valde decurrentis, confertis, cremicoloribus, margo lamellarum violaceo; lacte albo, violascente; sapore miti; stipite sordide cremeo-ochraceo, vel sublilacino, cavo, 65—75 × 9—14 mm. Edulis.

Sporis ellipsoideis, 8—11 × 7—8.5 μ , ornamentatio typ. II; basidiis clavatis 33—50 × 10—12 μ .; cystidiis fusioideis, 56—82 × 7.5—10 μ .

Statio. USSR: Extremus Oriens australis sub *Betula* in silvis mixtis et in betuletis humidis. Distr. Schkotovo, prope Pejschula X 1945, distr. Voroschilov in valle fl. Suputinka IX 1946, prope Vladivostok in valle fl. Lantschiche IX 1947. Leg. auctor.

Описание. Шляпка бледносерая, буровато-серая, сиренево-серая, с едва намеченными зонами или без зон, клейкая, во вдавленной середине часто с сосочком, 48—60 мм. Пластинки сильно низбегающие, частые, кремовые, с лиловым краем. Млечный сок в момент вытекания белый, лиловеющий. Ножка 65—75 × 9—14 мм, грязнокремовая, с охристыми пятнами или сиреневатая, полая, раздутая. Съедобен.

Споры эллипсоидальные 8—11 × 7—8.5 μ с орнаментацией типа II, состоящей из бородавок, связанных линиями, ширина которых почти равна ширине бородавок. Краевые цистиды многочисленные, на гербарных образцах с золотисто-желтым зернистым содержанием, веретеновидные, 70—82 × 10 μ . Базидии 33—50 × 10—12 μ , булавовидно утолщенные.

Местообитание и местонахождение. Под березой в смешанных лесах и в сырых березняках Приморского края. Собран автором в Пожарском районе по р. Силану, IX 1945; в Шкотовском районе, в Майхинской оп. лесной даче близ пос. Пейшулы, X 1945; в Супутинском заповеднике, IX 1946 и в долине р. Лянчихэ, IX 1947.

Наш вид наиболее близок *L. uvidus*, особенно *L. uvidus* sensu Lange, от которого отличается сильно низбегающими пластинками и лиловым краем пластинок.

Lactarius aurantiacoochraceus L. Vass. sp. nova.

Descriptio. Pileo ochraceo, aurantiacoochraceo, zonato, plano, centro depresso, margine involuto, deinde infundibuliformi, 80—100 mm lato; margine barbato; lamellis pallide ochraceis, sal-

moneo-ochraceis; lacte albo, immutabili. Sapore piperito. Stipite pallide ochraceo, scrobiculato, 55—60×15—20 mm. Edulis.

Sporis reticulato-verrucosis, 7—8.5×5.5—6 μ .

Statio. USSR: Extremus Oriens. Prope Chabarovsk in silv. mixt. sub *Betula manschurica* IX 1946, et prope Primorskaja in silv. mixt. sub *Betula costata*, IX 1945. Leg. auctor.

О п и с а н и е. Шляпка яркоохристая или оранжево-охристая с частыми концентрическими зонами, особенно резко выраженными у молодых грибов и делающимися неясными у старых. В молодости шляпка почти плоская со вдавленной серединой и завернутым краем, позже шляпка воронковидная; край лохматый. Шляпка 80—100 мм. Пластинки бледноохристые, семгово-охристые. Млечный сок белый, не изменяющийся. Вкус очень острый, перечный. Ножка бледноохристая, полая, с лакунами, книзу утонченная, 55—60×15—20 мм. Съедобен.

Споры эллипсоидальные, с бородавками, соединенными сетью, 7—8.5×5.5—7 μ , такие же, как у *L. torminosus*.

М е с т о о б и т а н и е и местонахождение. Встречен и собран два раза в смешанном лесу, на почве, группами: в окрестностях Хабаровска в Хехцирском лесхозе под *Betula manschurica*, IX 1946, и в заповеднике Кедровая падь под *Betula costata* на склоне Сухореченского хребта, IX 1945. Собр. автор.

Примеч. Вид, близкий к *L. torminosus*, нередко произрастающему почти в тех же условиях, отличается своим яркооранжевоохристым цветом, без всякого розового оттенка.

Oudemansiella brunneomarginata L. Vass. sp. nova.

Д е с к р и п т и о. Pileo medio rugoso, umbrino, marginem versus pallidior, vix convexo, 70—100 mm lato; carne alba; lamellis cremeis, distantibus, 8—10 mm latis, margo lamellarum brunneo; stipite sordide albo, in parte superiore striato, in parte inferiore squamulis atrobrunneis tecto, 90—120 mm longo, 7—10 mm crasso, ad basin incrassato.

Sporis late ellipsoideis, pallide sordide roseolis, 15—17×9—12 μ ; basidiis 53—66×12—15 μ , 4-sterigmatis, granulatis; cystidiis voluminosis late fusoides obtusis, pallide brunneis, 80—110×20—26—(32) μ , stipitatis; cutis pilei hymeniformis e cellulis 26×16 μ ; succus cellulae brunneus.

Statio. USSR: Extremus Oriens, distr. Voroschilov, in valle fl. Suputinka, VI—X 1945, 1946. Leg. auctor.

О п и с а н и е. Шляпка бледноумбровая, в середине более темная, умбровая, радиально морщинистая, 70—100 мм. Мякоть белая. Пластинки кремовые, редкие, 8—10 мм ширины, с бурым краем. Ножка грязнобелая, сверху продольно полосатая, ниже с чернобурными чешуйками, похожими на чешуйки *Krombholzia oxydabilis*, 90—120×7—10 мм, книзу утолщенная до 20 мм толщины. Иногда по два—три гриба сростаются основаниями ножек.

Споры бледнорозовато-буроватые, широко эллипсоидальные,

15—17×9—12 μ . Базидии 53—66×12—15 μ , зернистые, с 4 стеригмами. Цистиды крупные, широко веретеновидные, тупые, 80—110×20—26—(32) μ , суженные в ножку, длина которой 20—26 μ . Покров шляпки гименовидный, состоит из клеток с бурым содержимым, 26×16 μ и единичных волосков, 66—80×7—10 μ . Чешуйки ножки состоят из пучков изогнутых толстостенных гиф с бурым содержимым, 76—82×6.6—10 μ .

Место обитание и местонахождение. Нередко на валежных стволах кленов, особенно Асег топо, в кедрово-широколиственных лесах юга Приморского края с июня до октября. Собран автором в Супутинском заповеднике.

***Pleurotus citrinopileatus* (Sing.) L. Vass.**

Pleurotus cornucopioides (Pers.) Fr. var. *citrinopileatus* Sing. Краткий русский диагноз, составленный Зингером, опубликован в работе З. И. Лучник (Дикорастущие овощи южно-уссурийской тайги. Тр. Горнотаежной станции, т. II, Владивосток, 1938).

Д е с к р и п т и о. Fascicularis, pileo juniore scutellato, cremeo, piliis araneosis tecto, dein infundibuliforme, luteo, 40—60—(100) mm lato; lamellis contortis, angustis, 3—4 mm latis, salmoneis, valde decurrentibus, anastomosantibus; sporis in cumulo pallide lilacinis; stipite excentrico, cremeo, 60—90×10—15—(25) mm. Sapore et odore gratis. Edulis. Sporis elongato cylindraceutis, hyalinis, 7—8.5×3—3.5 μ .

С т а т и о. USSR: Extremus Oriens australis; frequens ad truncos siccos *Ulm*i propinquaе, *U. laciniatae*, raro ad truncos *Betulae* et aliquum arborum frondosarum, V—IX mense; distr. Voroschilov, in valle fl. Suputinka. Leg. auctor.

О п и с а н и е. Плодовые тела растут большими пучками по (10)—30—50—(80) шляпок. В начальной стадии развития ножки грибов отходят от разветвлений толстого клубневидного общего пенька, который по мере роста грибов делается менее заметным. Сначала шляпки плотно прижаты друг к другу, одеты сплошным паутинистым покровом, кремовые; затем шляпки раздвигаются и имеют форму щитков с загнутым вниз краем, кремово-желтоватые. Паутинистые нити остаются главным образом по краю шляпок и местами переходят с одной шляпки на другую. Затем шляпки с глубокой ямочкой и, наконец, неправильные воронковидные, лимонно- или даже канареечно-желтые, с лопастным краем 40—60—(100) мм ширины; в старости шляпки быстро выцветают.

Пластинки частые, узкие, 3—4 мм ширины, со многими пластиночками, розоватые или сероватые; у молодых грибов пластинки избегают до основания ножки, с косыми анастомозами, создающими впечатление ячеек; позже пластинки избегают примерно до половины ножки резко выступающими линиями. Споровая пыль бледносиреневая. Ножки молодых грибов почти центральные, затем ясно эксцентрические, постепенно переходящие в шляпку, до 60—90 мм длины и 20—25 мм толщины у наиболее крупных экземпляров. Ножки обычно книзу утолщенные, отходящие от об-

щего пенька, обычно ножки двух соседних грибов срastaются на большую высоту. Ножки розовато-кремовые. В каждом пучке, кроме вполне развитых крупных грибов, обычно имеется несколько мелких недоразвитых.

Споры цилиндрические, продолговатые, $7-8.5 \times (2.8)-3-3.5 \mu$.

Место обитание и местонахождение. На валежных, сухостойных и усыхающих стволах ильмов, нередко поднимаясь до высоты 20 м, значительно реже на сухих стволах березы и других лиственных пород с конца мая до сентября. На валежных стволах обычно развивается одновременно по несколько пучков ильмаков или ильмовиков, как зовут жители Дальнего Востока *P. citrinopileatus*. Вес одного пучка из 20—30 зрелых грибов 150—300 г. Ильмаки на одном стволе развиваются по несколько раз в лето. Излюбленный съедобный гриб жителей юга Дальнего Востока.

***Amanita caesareoides* L. Vass. sp. nova.**

Descriptio. Pileo ovato, dein plano, late umbonato, aurantiaco-miniato, 100—140 mm lato, margo costato-striato. Carne alba, tenui, circa 3 mm crassa; lamellis liberis, confertis, circa 10 mm latis, pallide ochraceo-flavis; stipite ochraceo-flavo, farcto, circa 190 mm longo, annulo concolore; volva libera, interne flava, externe alba. Edulis.

Sporis late ellipsoideis, $8-10 \times 7 \mu$, non amyloideis.

Statio. USSR: Extremus Oriens australis, in quercetis. Distr. Voroschilov et prope Primorskaja. VIII—IX 1945, 1946. Leg. auctor.

Observatio. Species nostra *A. caesareae* valde proxima, a qua differt volva intus flava et sporis minoribus.

Описание. Шляпка у молодого гриба яйцевидная, затем распростертая, с ребристо полосатым краем, с низким широким бугорком, оранжево-красная, с шелковистым блеском, 100—140 мм ширины. Мякоть белая, около 3 мм толщины. Пластинки частые, свободные, около 10 мм ширины, бледноохристо-желтые. Ножка охристо-желтая с охристо-желтой манжеткой, около 190 мм длины, выполненная. При основании ножки свободная мешковидная, наверху лопастная вольва, снаружи белая, внутри желтая.

Съедобен и вкусен, но местным населением в пищу не употребляется.

Споры не амилоидные, широко эллипсоидальные $8-10 \times 7 \mu$.

Место обитание и местонахождение. В дубняках на юге Приморского края. Собран автором в заповеднике Кедровая падь и в окрестностях Горно-Таежной станции, VIII—IX 1945, 1946.

Примеч. Наш дальневосточный вид очень близок к европейскому *A. caesarea*, от которого отличается желтой внутри вольвой и меньшими размерами спор; у *A. caesarea* споры $10-12 \mu$ длины.

***Rozites flavoannulata* L. Vass. sp. nova.**

Descriptio. Pileo melleo, melleo-ochraceo, luteo, rugoso, umbonato, 50—75 mm lato, floccis veli luteis tecto; umbone lato,

alto, luteo-brunneo; lamellis latis ochraceo-fulvis; stipite pileo concolori, melleo-ochraceo, luteo, fibrilloso, ad basin bulboso incrassato; volva tomentosa, adnata, stipiti concolori; annulo adnato, flavo, striato.

Sporis brunneis, rugosis, limoniformibus, $13-14 \times 8.5-10 \mu$; basidiis clavatis, luteolis, $28-32 \times 12-13 \mu$; cutis pilei e cellulis $23-30 \mu$ latis.

Statio. USSR: Extremus Oriens, in silvis cembro-frondosis et quercetis, VII—IX, prope Primorskaja, distr. Voroschilov in valle fl. Suputinka anno 1946, prope Kangaus anno 1947 et prope Vladivostok anno 1948. Leg. auctor.

Описание. Шляпка медово-желтая, медово-охристая, золотисто-желтая, радиально морщинистая с высоким широким бугорком, бурым или желто-бурым, $50-75$ мм ширины, с паутинистыми желтыми хлопьями покрывала. Пластинки широкие охристо-рыжие, с пластиночками. Ножка золотисто-желтая, медово-охристая, латунно-желтая, волокнистая, с желтым полосатым приросшим кольцом. Основание ножки клубневидно утолщено, с приросшей войлочной, одноцветной с ножкой вольвой.

Споры бурые, сильно шероховатые, лимоновидные, часто с каплей масла, $13-14 \times 8.5-10 \mu$. Базидии булавовидные, желтоватые, $28-32 \times 12-13 \mu$. Покров шляпки из клеток $23-30 \mu$ диаметром. Хлопья покрывала на шляпке состоят из рыхло сплетенных золотисто-желтых, ветвистых, септированных гиф, $4-10 \mu$ толщины.

Местообитание и местонахождение. В кедрово-широколиственных и дубовых лесах, на почве, не часто. Бассейн р. Бикина, близ с. Гольдин поруб, IX 1945; Супутинский заповедник, VIII 1946; заповедник Кедровая падь, VIII 1947; окр. ст. Кангауз, VIII 1947; окр. Владивостока, VIII 1948. Собр. автор.

К. И. Ладыженская

C. I. Ladyzhenskaja

**ИНТЕРЕСНЫЙ ДЛЯ СССР РОД ПЕЧЕНОЧНИКА TARGIONIA L.
GENUS E HEPATICIS TARGIONIA L., PER URSS CURIOSUM**

До сих пор *Targionia* L. была почти неизвестным родом для флоры *Hepaticae* СССР. Ранее в литературе для нее было указано всего одно местонахождение. В настоящей же работе приводится еще 12 новых для нашей территории.

Материалы были выявлены при обработке неопределенных коллекций и при критическом просмотре основного гербария Отдела споровых растений Ботанического института им. акад. В. Л. Комарова Академии Наук СССР. Кроме того, мною были использованы коллекции О. И. Кузенева, собранные ею в экспедициях

ОПЕЧАТКИ

Страница	Строка		Напечатано	Должно быть
	сверху	снизу		
126	14	—	<i>Apha-nizomenon</i>	<i>Aphanizomenon</i>
138	20	—	<i>Diaptomuss</i> p.	<i>Diaptomus</i> sp.
139	—	3	<i>Prorocentrumm</i> icans	<i>Prorocentrum micans</i>
141	1	—	<i>Ruppias</i> piralis	<i>Ruppia spiralis</i>
192	21	—	basidiic	basidiis

Ботанические материалы Отдела споровых, т. VI, вып. 7-12.