

# FOLIA CRYPTOGAMICA ESTONICA

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

Hariduse 3, 202 400 Tartu, R. P. S. S. Estoniae.

## PHAEOGALERA OEDIPUS (COOKE) ROMAG. В СОВЕТСКОМ СОЮЗЕ

К. КАЛАМЕЭС

**K. Kalamees. *Phaeogalera oedipus* (Cooke) Romag. in the U. S. S. R.** In the U. S. S. R. *Phaeogalera oedipus* has been collected at 8 localities in Estonia and at 1 locality in Latvia. This rare European fungus has been found in deciduous forests and in the brushwoods between snow and ice in April 1978—1982 in small groups of 10—50 specimen but at times in giant groups of 100—1000 specimen, chiefly on the leaves of *Populus tremula*, more rarely, also, on the leaves of *Betula pendula* and *Alnus incana*.

В начале апреля 1978 года автором в Тартуском районе Эстонской ССР, в Тиксоя (недалеко от города Тарту) в зарослях лиственных пород на прошлогоднем опаде листьев осины на проталине была найдена группа интересных агарикальных грибов, определенных как *Pholiota oedipus* (Cooke) Orton. В апреле месяце того же года этот вид был найден несколькими скоплениями еще в другом месте около города Тарту — в Вазула, но уже на опаде листьев и веточек березы и ольхи. В последующие годы гриб был собран ранней весной и в некоторых других местах Эстонии, а также в одном месте в Латвийской ССР.

Указанный вид под названием *Agaricus oedipus* был описан в Великобритании М. Ц. Куком уже в 1885 году (см. Cooke, 1885). Позже этот вид был разными исследователями помещен в различные роды: *Hypholoma* (Saccardo, 1887), *Psathyrella* (Koprad, Maublanc, 1949), *Dryophila* (Kühner, Romagnesi, 1957), *Pholiota* (Dennis, Orton, Hora, 1960; Singer, 1975; Moser, 1978), *Phaeogalera* (Romagnesi, 1980).

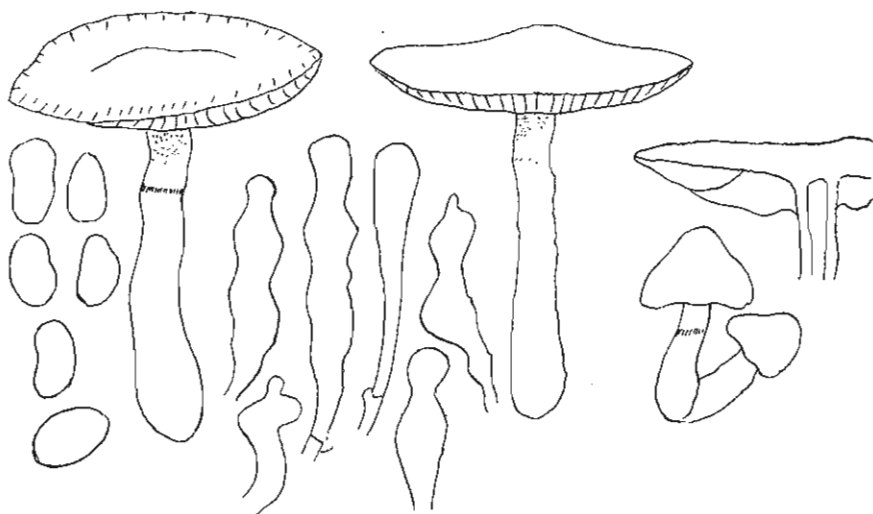
Уже Р. Кюнер и Х. Романьези указывали на неясное систематическое положение *Dryophila oedipus* (Cooke) Kühner et Romag. (Kühner, Romagnesi, 1957), а также и *D. sordida* Kühner (Kühner, Romagnesi, 1953), который признан как синоним для *Phaeogalera oedipus*. М. Мозер (Moser, 1978) также упоминает о его неясном систематическом положении. *Phaeogalera*, кажется, является более уместным родом для этого вида по сравнению с остальными названными родами, хотя и при этом есть некоторые сомнения. Имено, ростковая нора у спор *Ph. oedipus* очень слабо развита, или его существование вообще сомнительно (ср. также Reid, 1968, Kühner, Romagnesi, 1957).

Fol. Crypt. Est.

Fasc. 18

p. 1—8

Tartu. 1985



*Phaeogalera oedipus* (Cooke) Romag.

Род *Phaeogalera*, зато характеризуется более или менее хорошо развитой ростковой порой (Moser, 1978).

Интересна экология *Phaeogalera oedipus*. Этот вид начинает расти самой ранней весной, когда только в зарослях и лесах в конце марта или в начале апреля появляются первые проталины. Грибы требуют для своего развития определенной низкой температуры и избыточной влажности субстрата, поэтому для них характерно произрастание именно на проталинах. В странах Западной Европы он появляется главным образом поздней осенью и зимой, с конца октября до конца февраля, и только изредка ранней весной (Kühner, Romagnesi, 1957; Reid, 1968; Romagnesi, 1980). В условиях Эстонии и Латвии самое благоприятное время для развития *Phaeogalera oedipus* — апрель. Сразу после окончательного растаяния снега и высыхания листьев опад плодовое тело грибов исчезают. В более сырых местах устаревшие плодовые тела, однако, холодной весной еще можно найти в начале мая.

*Phaeogalera oedipus* растет предпочтительно на опад и подстилке прошлогодних листьев осины (*Populus tremula*), но он был у нас найден и на опад листьев и веточек ольхи (*Alnus incana*) и березы (*Betula pendula*). В Западной Европе этот вид распространен на опад листьев конского каштана (*Aesculus*) и осины (*Populus*) (Kühner, Romagnesi, 1957), а также ясени (*Fraxinus*) и лещины (*Corylus*) (Reid, 1968). Во Франции он был собран даже на опад хвоинок сосны (*Pinus sylvestris*) (Kühner, Romagnesi, 1957).

Вид обычно встречается в скоплениях, в которых плодовых тел насчитывается несколько десятков, но в некоторых случаях в Эстонии было отмечено чрезвычайно массовое появление плодовых тел в сотнях и даже в тысячах экземплярах в скоплении.

В Эстонии пока известно 8 местонахождений *Phaeogalera oedipus*, в Латвии — одно местонахождение. В других местах в Советском Союзе этот вид пока не найден. В Западной Европе *Ph. oedipus* известен лишь в некоторых местонахождениях во Франции, Великобритании и Западной Германии и его считают весьма редким видом (Reid, 1968). Довольно частая встречаемость *Ph. oedipus* в Восточной Эстонии (другие части республики еще не изучены) дает нам основание предполагать широкое распространение этого вида в Прибалтийских республиках, а также в областях средней полосы Ев-

ропейской части СССР. Причиной тому, почему вид в Европе до сих пор остается редким, очевидно является малая изученность позднелесных, зимних и ранневесенних грибов вообще, ведь в такой необычный для грибов период роста плодовых тел микологи мало экскуррируют. Такое предположение высказывается и Рейдом (Reid, 1968). Однако, в то же самое время нужно отметить, что *Ph. oedipus* встречается далеко не везде, где имеются условия и субстраты для его развития.

Ниже приводятся описание *Phaeogalera oedipus* (Cooke) Romag. и его местонахождения в СССР.

***Phaeogalera oedipus* (Cooke) Romag.** (= *Dryophila sordida* Kühner). — Icon.: Cooke, 1881—1883, 579 (587) A; Boud. 1910, 136; Kühner, Romagnesi, 1957, figs. 25 b, 26, 27, 43, 44; Kühner, Romagnesi, 1953, fig. 420, *sordida*; Reid, 1968, Pl. 23 (b), figs. 13 (a—b).

Шляпка 2—6 см, гиgroфанная, медово-желтовато-бурая, желтовато-серо-бурая или охристо-бурая, на краю значительно светлее до беловатой, обычно коротко грубопелосатая, в негиgroфанном состоянии грязно-бледно-буроватая, часто двухцветная — с гиgroфанным темным краем и подсохшей светлой серединкой, густо слизистая, блестящая, вначале ширококолычатая, с завернутым, бело-ватообразно-войлочным краем, затем плоско-выпуклая до плоской, с широким бугорком, без остатков покрывала. Пластинки вначале беловато-серо-буроватые, затем бледно-бурые, с бело-бородавчатым, неровно извилистым краем, довольно редко расположенные, выемчато или прямо зубцом приросшие, иногда сильно анастомозированные, тонкие. Ножка 3—7×0,3—0,7—(1) см, сильно гиgroфанная, беловатая или бледно-буроватая, сплошь густо бело-шелковисто-волоknистая, на верхушке долго бело-бородавчатая, в молодом возрасте с узким волоknистым кольцом, в устаревшем виде без кольца и почти голая, у основания булавоподобная, с густым войлоком мицелия, неслизистая, в молодых стадиях относительно толстая, заполненная, затем полая, иногда местами неравномерно утолщенная. Имеется белое ватообразно-волоknистое покрывало, от которого на ножке видно быстро исчезающее волоknистое кольцо, но никаких остатков на шляпке, даже на краю в самом молодом возрасте, нет. Без особого запаха и вкуса.

Споры (6)—7—9,5—(10)×4,8—5,5—(6,8) мкм, очень светлые, бледно-буроватые, эллипсоидальные или слегка бобовидные, иногда едва яйцевидной или миндалевидной формы, с едва заметной ростковой порой. Споровый порошок охристо-бурый. Хейлоцистиды многочисленные, разнообразные по форме — цилиндрические, булавоподобные, головчатые, ампулоподобные и т. д., обычно четкообразно перетяженные, часто искривленные, 35—55×6—8,5 мкм. Плевроцистид нет. Базидии булавоподобные, 4-споровые.

В мокрых и более сырых лиственных и смешанных лесах и зарослях в апреле на проталинах. Обычно небольшими скоплениями (10—50 штук) на прошлогоднем опаде и подстилке листьев осины, реже березы и ольхи, иногда среди валежных веточек.

В Эстонии известны 8 местонахождений:

1) Тартуский р-н, Тиксоя, в ольхово-осиново-ивовой заросли, на опаде листьев осины, 9 IV 1978, соб. и опр. К. Каламез (ТАА-84516);

2) Тартуский р-н, Вазула, 13 IV 1978, соб. Л. Пихлик и М. Ваасма, опр. К. Каламез, в ольховнике, на валежных веточках ольхи (ТАА-95710), в ольшанике с примесью березы и ели, на опаде и подстилке листьев ольхи (ТАА-95707), в березняке с примесью осины, ольхи и ели, на опаде листьев и валежных веточек березы (ТАА-95706);

3) Раквереский р-н, Пырна, в заболоченном елово-ольхово-березово-осиновом лесу, на опаде листьев осины, 30 IV 1980, соб. и опр. К. Каламез (ТАА-121752, 121753);

4) Тартуский р-н, Луукья, прил. в 2 км от населенного пункта в сторону Йыхви,

к автобусной остановки Оя, в сложном елово-осиновом лесу, на подстилке осины, 13 IV 1982, соб. и опр. К. Каламез (ТАА-122298);

5) Гартуский р-н, Кильги, прил. в 2 км от населенного пункта в сторону Луунья, 15 IV 1982, соб. и опр. К. Каламез, в сложном сосново-елово-березово-осиновом лесу, на подстилке листьев осины (ТАА-122304), в сложном березово-осиновом лесу, на подстилке листьев (ТАА-122305);

6) Валгаский р-н, у дороги из Валтина на Кикати, в лесу на склоне у ручья Тохври, под осипами, на прошлогодних опавших листьях осины, 15 IV 1982, соб. и опр. С. Велдре (ТАА-122350);

7) Валгаский р-н, у озера Яска на краю сосняка, под осинами, на прошлогодних опавших листьях осины, соб. и опр. С. Велдре (ТАА-122349);

8) Валгаский р-н, в лесу между Мехиксоо и железной дорогой, прил. в 2 км от железнодорожной станции Мюрги в сторону Антсла, на опаде и подстилке листьев осины, соб. и опр. С. Велдре, 17 IV 1982 (ТАА-122344, 122347), 30 IV 1982 (ТАА-122345).

В Латвии известно 1 местонахождение:

1) Огрский р-н, Огре, в березово-смешанном лесу, на опаде листьев, 13 IV 1980, соб. и опр. К. Каламез и Э. Вимба (ТАА-114479).

#### ЛИТЕРАТУРА

- Boudier, E. Icones mycologicae ou iconographie des champignons de France. Paris, 1910. — Cooke, M. C. Illustrations of British fungi. London, 1881—1883. — Cooke, M. C. in Grevillea 14 (1), 1885. — Dennis, R. W. G., Orton, P. D., Нора, F. B. New check list of British agarics and boleti I—II. Trans. Brit. Mycol. Soc. Suppl., 43 (2), 1960. — Конрад, П., Маубланс, А. Les Agaricales I. Paris, 1949. — Kühner, R., Romagnesi, H. Flore analytique des champignons superieurs (Agarics, Boleti, Chanterelles). Paris, 1953. — Kühner, R., Romagnesi, H. Compléments a la «Flore analytique» VII. Espèces nouvelles critiques ou rares de Naucoriacees, Coprinacees et Lepiotacees. Bull. Soc. Nat. d'Oyonnax, Suppl. 10—11, Mem hors serie 2, 1957. — Moser, M. Die Röhrlinge und Blätterpilze (Polyporales, Boletales, Agaricales, Russulales). In: Gams, H. Kleine Kryptogamenflora, Bd. II b/2. Basidiomyceten, 2. Teil. Stuttgart—New-York, 1978. — Reid, D. A. Pholiota oedipus (Cooke) Orton, Trans. Br. mycol. Soc. 43, 180, 1960. Coloured Illustrations of rare and interesting fungi III. Nowa Hedwigia 16, Suppl., 1968. — Romagnesi, H. Position taxinomique de l'*Agaricus oedipus* Cooke. Bull. Soc. Mycol. France 96 (3), 1980. — Saccardo, P. A. Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum V. Patavii, 1887.

# ПЕРВОНАХОДКИ ГРИБОВ В ЭСТОНИИ В ГОДАХ 1979—1981

Г. ЩУКИН

G. Shtshukin. New finds of the fungi in Estonia in 1979—1981. 17 species of *Pezizales* and *Agaricales* s. str. from North- and West-Estonia are given as new for Estonia. 1 new species is described: *Omphalina psammophila* Shtshukin. The taxonomy and nomenclature of the species of *Agaricales* s. str. presented here is based on the Moser's book: M. Moser. Die Röhrlinge und Blätterpilze (Polyporales, Boletales, Agaricales, Russulales). 4. Auflage. Jena, 1978.

Ниже приводятся данные о первообнаружении 17 видов грибов из порядков *Pezizales* и *Agaricales* s. str. в Северной и Западной Эстонии. Описан 1 новый для науки вид *Omphalina psammophila* Shtshukin.

Номенклатура и таксономия видов порядка *Agaricales* s. str. приведены по Мозеру: M. Moser. Die Röhrlinge und Blätterpilze (Polyporales, Boletales, Agaricales, Russulales). 4. Auflage. Jena, 1978.

## PEZIZALES

### Pezizaceae

*Peziza flavida* Phill. — Харьюский р-н, Аваканну, в можжевельных редколесьях на известковой почве в траве, многочисленными экземплярами точно на тех же «ведьминных кольцах», где весной появляются плодовые тела *Calocybe gambosa*, IX—X 1980.

## AGARICALES s. str.

### Hygrophoraceae

*Camarophyllus russocoriaceus* Bk. et Br. — Хаапсалуский р-н, Виртсу, на берегу моря в елово-можжевельных редколесьях, рассеяно небольшими группами, X 1980.

*Hygrocybe chlorophana* (Fr.) Karst. — Харьюский р-н, Вязна, в можжевельных редколесьях, отдельными экземплярами, X 1980.

### Tricholomataceae

*Omphalina psammophila* Shtshukin sp. nova. — Харьюский р-н, Таммнеэме, в сосновом лесу на голом песке, группами по 10—20 экз., 18 X 1981, соб. Г. Щукин (голотип ТAA-122531). Рис. 1.

Pileus 1—2,5 cm latus, convexus, in centro depressi, tenuiter tomentellus, hygrophanus, non striatus, griseo-brunnescens. Lamellae latae, distantes, crassae, adnatae, clare arenicolorantes (L=19, l=19). Stipes 2—3 cm longus, 0,1—0,3 cm crassus, griseo-brunnescens, ad apicem farinacea. Caro tenuis, hygrophanea, griseo-brunnescens. Odor farinaceus. Trama lamellarum irregularis, sine fibrillis. Sporae 7,5—8,5 × 5,2—6,2 μm, ovaes, laeves, leviter cyanophilae, non amyloideae et metachromaticae. Pulvis sporarium albus. Cheilo-, pleuro- et caulocystidia nulla.

In pineto, psammophilus.

Holotypus: U. R. P. S. S., Estonia, distr. Harju, Tammeeme, in pineto, 18. X 1981, G. Shtshukin legit (TAA-122531).

Шляпка 1—2,5 см, матовая, гладкая, топковойлочная, выпуклая, посередине плоская или вдавленная, гиgroфанная, не прозрачно-полосатая (даже в дождливую погоду), по краю неровно изогнуто-волнистая, серовато-коричневая. Без частного покрывала.

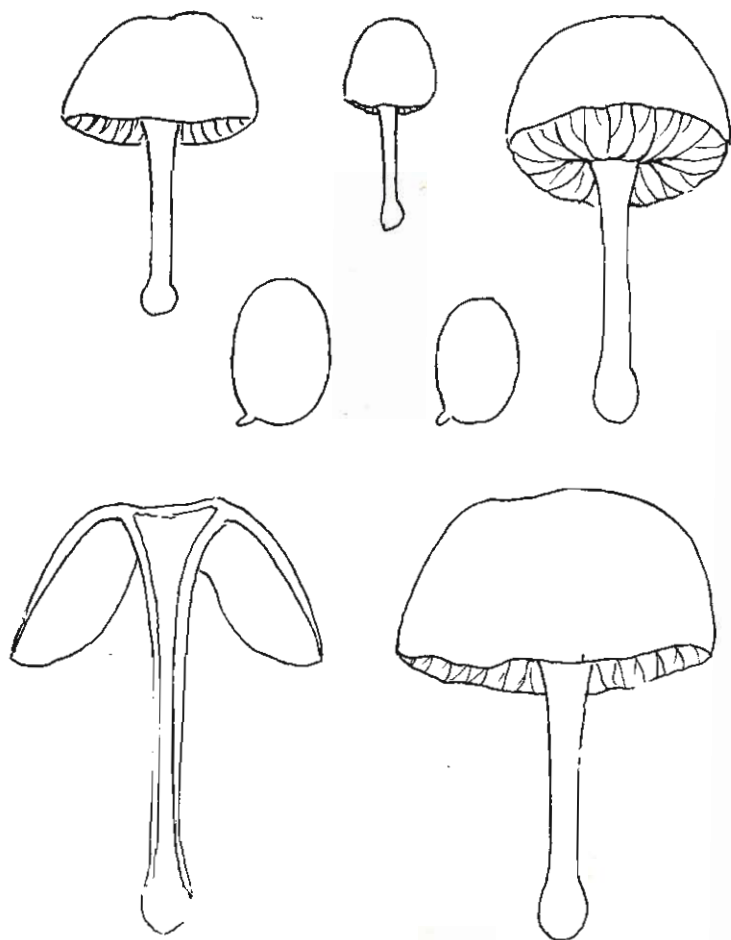


Рис. 1. *Omphalina psammophila* Shtchukin.

Пластинки очень широкие, редкие, толстые, с притупленным краем, приросшие, светло-бежевые ( $L=19$ ,  $l=19$ ). Ножка  $2-3 \times 0,1-0,3$  см, на  $1/4$  вверх мучнистая, посередине утончена, внизу булавовидная, с белым войлоком мицелия, одноцветна со шляпкой. Мякоть гигрофанная, нехрупкая, серовато-коричневая, в середине ножки более светлая, шелковистая. С явным запахом муки. Споры  $7,5-8,5 \times 5,2-6,2$  мкм, гладкие, неамнионные, неметахромические, слабо цианфильные. Споровый порошок белый. Хейло-, плевро- и каулоцистиды отсутствуют. Трама пластинок иррегулярная, без пряжек. Базидии 4-споровые, внутри гранулированные.

*Tricholoma sejunctum* (Fr.) Quéf. var. *coryphaeum* (Fr.) Mos. (= *T. coryphaeum* (Fr.) Gill. s. Bon, Cetto) — Раквереский р-н, Кясму, в смешанном березово-сосновом лесу, отдельными экземплярами, очень редко, IX 1979.

*Tricholoma viridilutescens* Mos. — Вильяндийский р-н, Ну́йя, в старом еловом лесу, отдельными группами по 3—5 экз., очень редко, VIII, 1980.

*Tricholoma aestuans* Fr. — Вильяндийский р-н, Ну́йя; Раквереский р-н, Кясму; в еловых лесах, небольшими группами по 5—10 экз., очень редко, VIII—IX 1981.

Шляпка 4—8 см, копическая, в середине с относительно острым бугром, топко-прижато-чешуйчатая, коричневато-желтая, с оливковым оттенком, к краю светлее. Пластинки лимонно-желтые, прикрепленные. Ножка 8—12×0,8—1,5 см, гладкая, продольно тонковолокнистая, в середине утолщена, полая, паверху желтовато-беловатая, посредине лимонно-желтая, в основании белая. Мякоть белая. Без особого запаха. Вкус вначале горький, через некоторое время жгучий. Споры 4,7—5,2×3—3,7 мкм, цитанофильные.

*Tricholoma apium* Schif. var. *helviodor* (Pilát et Svrček) Mos. — Раквереский р-н, Кясму, в песчаном сосновом лесу, отдельными экземплярами, очень редко, IX 1979.

*Tricholoma myomyces* (Fr.) Lge. s. Hujsma. — В Эстонии повсеместно, в хвойных, преимущественно сосновых лесах, IX—XI 1979—1981, поздней осенью в массовых количествах.

Шляпка 3—7 см, выпуклая, в середине с широким притупленным низким бугром, ватообразно-волокнистая или неравномерно мелко-войлочно-чешуйчатая, светло-, темно- или коричневато-серая, к краю светлее, в устаревшем состоянии не желтеет. С паутинистым частным покрывалом. Пластинки неравномерной длиной, сероватые или беловатые, не желтеют, на краю волнистые, широкозубчатые. Ножка 3—6×0,5—1 см, цилиндрическая, наверху с тонким волокнисто-мучнистым налетом, книзу слегка ватообразно-волокнистая, иногда с более темной волокнистой зоной от остатков покрывала, полая, белая. Мякоть беловатая, в ножке белая, при подсыхании на срезе не желтеет. Без запаха муки. Споры 5,8—7,3×3,8—5 мкм, Q=1,5 (у *Tricholoma terreum* и *T. gausapatum* Q=1,4).

*Tricholoma orirubens* Qué. — Книгисепский р-н, Кы́йгусте, в сухом сосновом лесу на известковой почве, отдельными экземплярами или группами, очень редко, X 1979.

*Leucopaxillus tricolor* (Peck) Kühn. — Пярнуский р-н, дубрава Венету, в широколиственном лесу, отдельными экземплярами, очень редко, IX 1980, собр. Г. Шукки, опр. К. Каламэс.

*Melanoleuca subalpina* (Britz.) Brsky. et Stangl. (= *M. evenosa* s. auct. p.p.) — Харьюский р-н, Виймси; Хаапсалуский р-н, Вазалемма; на пастбищах, лугах, в травянистых редколесьях, нередко, небольшими группами, VI—X 1979—1981.

*Melanoleuca humilis* (Fr.) Sing. — Книгисепский р-н, Вийдумяэ, по краям дорог, полей, лугов, в траве отдельными экземплярами, очень редко, VIII—IX 1981.

#### Pluteaceae

*Volvariella murinella* (Qué.) Mos. — Таллин, в парках, садах, на кладбищах, под листовыми породами, отдельными экземплярами, очень редко, VIII—IX 1979—1981.

#### Agaricaceae

*Agaricus purpurellus* (Moell.) Moell. (= *Psalliota amethystina* (Qué.) Lge. s. Lge.) — Вильяндийский р-н, Ну́йя, в елово-березовом лесу, небольшими группами по 3—5 экз., очень редко, VIII—IX 1980.

*Chamaemyces fracidus* (Fr.) Donk (= *Lepiota irrorata* Qué.) — Книгисепский р-н, Пэ́йде, Вийдумяэ, под листовыми породами, отдельными экземплярами, очень редко, VIII 1981.

*Lepiota castanea* Qué. (= *Lepiota ignipes* Locq.) — Харьюский р-н, Таммнеэме, Сауэ, в лиственных и смешанных лесах, группами по 3—5 экз., редко, VIII—IX 1981.

Криптогамные листы Эстонии. На русском и английском языках. Редакционно-издательский совет Академии наук Эстонской ССР. 200001 Таллин, бульв. Эстония, 1. Редактор Х. Трасс. Сдано в набор 22 IX 1983. Подписано в печать 9 IX 1985. МВ-08140. Бумага 70×100/16. Печатных листов 0,5. Усл. печ. л. 0,65. Уч.-изд. л. 0,8. Тираж 950. Заказ № 2315. Цена 10 коп. Типография «Южисэду», 200001 Таллин, ул. Цижк, 40/42.