EESTI NSV TEADUSTE AKADEEMIA TOIMETISED. XIV KÖIDE
BIOLOOGILINE SEERIA. 1965, Nr. 4

ИЗВЕСТИЯ АКАДЕМИИ НАУК ЭСТОНСКОЙ ССР. ТОМ XIV
СЕРИЯ БИОЛОГИЧЕСКАЯ, 1965, № 4

https://doi.org/10.3176/biol.1965.4.10

А.-Л. СЫМЕРМАА

КОНСПЕКТ ФЛОРЫ ГРИБОВ ЭСТОНИИ

*2. ASCOHYMENIALES**

Автор статьи, начиная с 1958 г., собирала гербарные материалы пиреномицетов в Эстонской ССР. Использованы и материалы, собранные П. Пылдмаа, Э. Пармасто, Э. Лепик и др., а также литературные данные. Не использованы в работе определения Х. А. Дитриха (Dietrich, 1852—1857), так как не было возможности их проверить. В обзоре данные приведены по системе А. Мунка (Munk, 1957). Местонахождения указаны в случае, если их у вида менее десяти. Отсутствие специальных указаний означает, что гербарный образец собран и определен автором. За определение и проверку определений части материалов автор приносит свою благодарность доктору наук А. Мунку (A. Munk, København).

Сокращения

TAA — гербарный образец в гербарии Института зоологии и ботаники АН Эстонской ССР

TU — гербарный образец в гербарии кафедры систематики растений и геоботаники Тартуского государственного университета

EAA — гербарный образец в гербарии кафедры ботаники и фитопатологии Эстонской сельскохозяйственной академии

А. Р. — А. Райтвийр
К. К. — К. Каламээс
П. П. — П. Пылдмаа
У. К. — У. Каламээс
Э. П. — Э. Пармасто
л-во — лесничество
об-д — обход
соб. — собрал
опр. — определил
о-в — остров
п-ов — полуостров

Районы Эстонской ССР

Влг. — Валгаский
Влн. — Вильяндиский
Вр. — Выруский
И. — Йыгеваский
К. — Кингисеппский
К.-Я. — Кохтла-Ярвеский
Пд. — Пайдеский
Пл. — Пыльваский
Пр. — Пярнуский
Рп. — Раплаский
Т. — Тартуский
Хм. — Хийумааский
Хп. — Хаапсалуский
Хр. — Харьюский

---

* Конспект флоры грибов Эстонии, I, см. Изв. АН ЭССР, сер. биол., 12 (4) : 319—324 (1963).

NECTRIACEAE

1 (46) *Botryosphaeria Hoffmannii* Höhn. — *Хр.*, Лехмья, в дубраве, на гниющих ветвях *Quercus robur* L., 23. VI 1960, соб. и опр. П. П. (определение провер. А. Мунк) (ТАА).

2 (47) *Dialonectria peziza* (Fr.) Cooke — *К.*, Вийду, на лесолугу, на лиственном дереве, 25. VIII 1960, соб. и опр. А. Р. (ТАА); *Хр.*, о-в Якси, в лиственном лесу, на веточке *Sorbus aucuparia* L., 24. VIII 1960, соб. и опр. П. П. (ТАА).

3 (48) *Nectria cinnabarina* (Tode) Wint. — В Эстонии встречается повсеместно. Сапрофит, реже паразит различных лиственных пород. Найден на четырех видах хвойных деревьев, на двух видах травянистых растений и на 78 видах лиственных пород. В трех случаях найден как паразит (*Acer cissifolium, Cerasus vulgaris, Pterocarya caucasica*). Гриб встречается обычно в конидиальной стадии, реже в сумчатой.

4 (49). *Nectria coryli* Fuck. — *Хр.*, Пярнамяэ, на веточках *Salix* sp., 5. VI 1959, соб. П. П., опр. А. Мунк (ТАА).

5 (50). *Nectria ditissima* Tul. var. *major* Wollenw. — *Вр.*, Антсла, в парке сельскохозяйственного техникума, на ветвях *Tilia* sp., 12. VI 1957, соб. и опр. П. П. (ТАА); *К.*, около заповедника Вийдумяги на лесолугу, на *Quercus robur* L., 25. X 1958, соб. и опр. П. П. (ТАА; Пылдмаа, 1962); *Пр.*, Сауга, на аллее и в г. Пярну, ул. Уус-Сауга, на ветвях и стволах *Tilia cordata* Mill., 2. VIII 1933, соб. А. Кивилаан, опр. П. П. (ЕАА); *Хр.*, Лээзи, на кладбище, на живых и отмерших ветвях *Tilia cordata* Mill., 30. X 1958, соб. и опр. П. П. (ТАА).

6 (51). *Nectria fuckeliana* C. Booth — *Рп.*, Кеава, в ельнике-кисличнике, на отмерших ветвях *Picea abies* (L.) Karst., 25. V 1959, соб. П. П. (ТАА).

7 (52). *Nectria galligena* Bres. — Встречается повсеместно; причиняет серьезный ущерб плодоводству республики (Пылдмаа, 1962). На живых и отмерших ветвях и стволах *Fraxinus excelsior* L., *Malus domestica* Borkh., *Pyrus communis* L. (Kivilaan, 1935); на плодах *Malus domestica* Borkh.; *Влн.*, Вийратси, 5. X 1935, соб. и опр. А. Кивилаан (ЕАА; Kivilaan, 1935a). Собран с середины июня до конца февраля. Перитеции и споры созревают к концу сентября.

8 (53). *Nectria punicea* (Fr.) Fr. — На валежных веточках *Frangula alnus* Mill.: *К.-Я.*, Суттермо, в березняке, 9. VI 1959, соб. и опр. П. П. (ТАА); *Т.*, Ворбусе, 20. IX 1933, соб. и опр. Э. Лепик (ЕАА; Kivilaan, 1935a); *Хр.*, между Муукси и Цитре, в заболоченном лиственном лесу, 29. X 1959, соб. П. П. (ТАА). Даже в материале, собранном в октябре, было найдено очень мало зрелых спор; в большинстве случаев споры лишь начинали образовываться.

9 (54). *Nectria ribis* (Tode) Wint. — *Рп.*, Юуру, Хыреда, в саду, на валежной веточке *Ribes vulgare* Lam., 18. VIII 1959, соб. Э. Орав (ТАА). Были найдены зрелые споры и споры, только начинающие образовываться. На той же веточке был найден и гриб в конидиальной стадии.

10 (55). *Nectria sanguinea* Fr. — *К.*, Абрука, в широколиственном лесу, на старых стромах пиреномицетов (*Diatrypaceae*), 16. VIII 1961 (определение провер. А. Мунк) (ТАА); *К.-Я.*, Пуру, в разнотравном ельнике, на стромах *Diatrype stigma* (Fr.) Fr., 7. VIII 1961 (определение провер. А. Мунк) (ТАА).

11 (56). *Pleonectria berolinensis* Sacc. — *Хр.*, Тапурла, в саду, на ва-

лежной веточке *Ribes* sp., 30. X 1958, соб. П. П., опр. А. Мунк. Имелись зрелые споры.

12 (57). *Scoleconectria cucurbitula* Fr. — *Вр.*, Отепя, Юксимяэ, на живых и отмерших ветвях *Larix sibirica* Ledeb., 10. X 1961, соб. Х. Павес (ТАА; Paves, 1962); *Т.*, Вазула, у озера, на ветвях *Picea abies* (L.) Karst., 16. II 1925, соб. и опр. Э. Лепик (ЕАА). Имеются и литературные данные (Lepik, 1938б) без указания местонахождений.

HYPOCREACEAE

13 (58). *Hypocrea alutacea* (Pers.) Tul. — *Влг.*, около Яхиярве, в ельнике-зеленомошнике, 7. IX 1957, соб. и опр. Э. П. (ТАА); *Вр.*, Антслаское л-во, Пикасааре, в сосняке под елью, 30. IX 1957, соб. К. К., опр. Э. П. (ТАА); *Пл.* Канепи, Йыкси, в ельнике-черничнике, 30. VIII 1957, соб. Э. П. (ТАА); *Пл.*, Каукси, в ельнике-черничнике, 12. IX 1960 (ТАА); *Пл.*, Таэваскоя, в ельнике, 29. IX 1959, соб. Э. П. (ТАА); *Рп.*, Трийгиское л-во, Кюльвандиский об-д, в елово-сосновом лесу, IX 1957, соб. У. К. (ТАА); *Т.*, Валгута, в ельнике-брусничнике, 8. X 1957, соб. Э. П. (определение провер. А. Мунк) (ТАА); *Т.*, Реола, VIII 1960, соб. А. Марвет, опр. А. Р. (ТАА). Встречается, по всей вероятности, повсеместно в ельниках и елово-смешанных лесах на лесной подстилке. Найден с конца августа до начала октября; споры созревают к концу сентября и в октябре.

14 (59). *Hypocrea citrina* (Fr.) Fr. — *Вр.*, Миссо, в ельнике-кисличнике, на стволе *Betula verrucosa* Ehrh., 27. VII 1958, соб. и опр. Э. П. (ТАА); *Пр.*, Таали, в заболоченном разнотравном лесу, на *Betula pubescens* Ehrh., 21. VIII 1953, соб. и опр. Э. П. (ТАА); *Пр.*, Муру-Тырамаа, в заболоченном разнотравном лесу, на нижней части сухостоя *Betula pubescens* Ehrh., 21. VIII 1953, соб. и опр. Э. П. (ТАА; Parmasto, 1959); *Хп.*, Вирусаар, в разнотравном ельнике, на отмершем стволе *Betula verrucosa* Ehrh., 10. X 1958, соб. и опр. Э. П. (определение провер. А. Мунк) (ТАА). Найден с июля до октября; споры созревают в октябре.

15 (60). *Hypocrea fungicola* Karst. — *Пл.*, Таэваскоя, в сосняке-брусничнике, на старых плодовых телах *Fomitopsis pinicola*, 29. IX 1959, соб. Э. П. (ТАА); *Пр.*, Уриссааре, в сосняке-черничнике, на старых плодовых телах *Piptoporus betulinus*, 17. VII 1958, соб. Э. П. (ТАА). В обоих случаях споры почти зрелые.

HYPOMYCETACEAE

16 (61). *Hypomyces aurantiacus* (Fr.) Fr. — *Т.*, Ропка, в парке, на старых плодовых телах *Coriolus versicolor*, 27. VII 1960, соб. и опр. А. Р. (определение провер. А. Мунк) (ТАА). Споры зрелые.

17 (62). *Hypomyces chrysospermus* Tul. — *Т.*, Ропка, в лесу, на старых плодовых телах *Boletus subtomentosus*, 5. VIII 1934, соб. и опр. Н. Витковский (ЕАА). Найден им же в окрестностях Тарту и на *Boletus scaber* и *Boletus edulis*.

18 (63). *Hypomyces deformans* (Lag.) Sacc. — *Т.*, Кастре-Перавалла, на плодовых телах *Lactarius glyciosmus*, 2. X 1953, соб. и опр. Н. Витковский (ЕАА).

19 (64). *Hypomyces lateritius* Tul. — В окрестностях Тарту, на *Lactarius deliciosus* (Witkowsky, 1934).

20 (65). *Hypomyces rosellus* (Alb. et Schw.) Tul. — *Хм.*, п-ов Тахкуна, в смешанном лесу на лесной подстилке, 1. IX 1960, соб. и опр. А. Р. (определение провер. А. Мунк) (ТАА); *Хп.*, между Михкли и Коонга, в ельнике на шишке ели, 16. VIII 1960, соб. и опр. А. Р. (определение провер. А. Мунк) (ТАА); *Рп.*, л-во Эйдапере, об-д Руккимяэ, в ельнике на старых плодовых телах трутового гриба, 16. X 1959, соб. и опр. А. Р. (ТАА).

21 (66). *Hypomyces torminosus* Tul. — В окрестностях Тарту на *Lactarius torminosus* (Witkowsky, 1934).

22 (67). *Hypomyces viridis* Berk. et Br. — В окрестностях Тарту на *Lactarius deliciosus* (Witkowsky, 1934).

CLAVICIPITACEAE

23 (68). *Epichloë typhina* Tul. — Обычен для всей Эстонии. Встречается на различных злаках, причиняет иногда серьезный ущерб. Найден на 20 видах злаковых: *Agropyron repens* (L.) P. B., *Agrostis alba* L., *A. tenuis* Sibth., *A. stolonizans* Bess., *A. vulgaris* With., *Avena pratensis* L., *Calamagrostis arundinacea* (L.) Roth., *C. silvatica* DC., *Dactylis glomerata* L., *Elymus dahuricus* Turc., *Festuca pratensis* Huds., *F. rubra* L., *Milium effusum* L., *Phleum pratense* L., *Poa annua* L., *P. compressa* L., *P. nemoralis* L., *P. pratensis* L., *P. trivialis* L., *Puccinellia maritima* (Huds.) Parl. (Vestergren, 1903; Бухгольц 1916; Lepik, 1935a, 1938a, 1940a, 1943a, 1943б; Kask, 1959; Каск, 1962; Пылдмаа, 1965). Аскоспоры найдены начиная с середины июня.

24 (69). *Claviceps nigricans* Tul. — *Т.*, Квистенталь, на *Eleocharis palustris* R. Br., 22. VIII 1925, соб. и опр. Э. Лепик (ЕАА; Lepik, 1935б).

25 (70). *Claviceps purpurea* Tul. — Обычен для всей Эстонии. Встречается как паразит на различных злаках, причиняет иногда серьезный ущерб ржи и некоторым семенникам кормовых злаков (Käsebier, 1926). Найден на 73 видах злаков: *Agropyron cristatum* (L.) Gaertn., *A. caninum* (L.) P. B., *A. pectiniforme* Roem. et Schult., *A. repens* (L.) P. B., *A. repens* var. *aristatum* (Döll.) Volk., *A. repens* var. *vulgare* (Döll.) Volk., *Agrostis stolonifera* L., *A. tenuis* Sibth., *Alopecurus aequalis* Sobol., *A. alpinus* Sm., *A. geniculatus* L., *A. pratensis* L., *A. ventricosus* Pers., *Ammophila arenaria* (L.) Link, *Anthoxanthum odoratum* L., *Apera spica-venti* (L.) P. B., *Arrhenaterum elatius* (L.) Mert. et Koch, *A. elatius* var. *bulbosum* (Willd.) Spenner, *Avena pratensis* L., *A. pubescens* Huds., *Brachypodium pinnatum* (L.) P. B., *Briza media* L., *Bromus inermis* Leyss., *B. mollis* L., *B. secalinus* L., *Calamagrostis arudinacea* (L.) Roth., *C. epigeios* (L.) Roth., *C. lanceolata* Roth., *C. neglecta* (Ehrh.) Gaertn., Mey et Schreb., *Catabrosa aquatica* (L.) P. B., *Cinna latifolia* (Trev.) Griseb., *Dactylis glomerata* L., *Deschampsia caespitosa* (L.) P. B., *D. flexuosa* (L.) Trin., *Elymus arenarius* L., *Festuca arundinacea* Schreb., *F. gigantea* (L.) Vill., *F. ovina* L., *F. polesica* Zapal., *F. pratensis* Huds., *F. rubra* L., *F. silvatica* (Poll.) Vill., *Glyceria fluitans* (L.) R. Br., *G. plicata* Fr., *G. remota* Fr., *Hierochloë odorata* (L.) Wahlb., *Hordeum distichon* L., *H. hexastichon* L., *H. vulgare* L., *Koeleria glauca* DC., *Lolium perenne* L., *L. remotum* Schrank, *L. tremulentum* L., *Melica altissima* L., *Milium effusum* L., *Molinia coerulea* (L.) Mönch, *Nardus stricta* L., *Phalaris arundinacea* L., *Ph. canariensis* L., *Phleum pratense* L., *Ph. pratense* var. *nodosum* (L.) Coss., *Phragmites communis* Trin., *Poa annua* L., *P. compressa* L., *P. nemoralis* L., *P. palustris* L., *P. pratensis* L., *P. pratensis* L. var. *irrigata* Lindm., *P. trivialis* L., *Puccinellia distans* (L.) Parl.,

Secale anutricale L., *S. cereale* L., *Sesleria autumnalis* (Scop.) Fr. Schultz, *Sesleria coerulea* (L.) Arduin, *Stipa capillata* L., *Trisetum flavescens* (L.) P. B., *Triticum vulgare* Vill. (Vestergren, 1903; Treboux 1912; Бухгольц, 1916; Käsebier, 1924, 1926; Lepik, 1935б, 1935в, 1938а, 1939а, 1940а, 1940б; Kask, 1959, 1960; Каск, 1962; Пылдмаа 1965).

26 (71). *Cordyceps capitatus* (Fr.) Link — *Пр.*, Найссоо, в дубраве, 17. VIII 1960, соб. и опр. А. Р. (TAA). Найдена только одна строма без субстрата. Споры начинали образовываться.

27 (72). *Cordyceps militaris* (Fr.) Link — По всей Эстонии встречается на куколках насекомых, особенно в хвойных лесах. Найден с начала августа до конца октября (всего 27 местонахождений). Споры начинали образовываться в конце сентября.

28 (73). *Cordyceps ophioglossoides* (Fr.) Link — По всей Эстонии в хвойных лесах на плодовых телах *Elaphomyces cervinus* (S. F. Gray) Schlecht., всего 12 местонахождений. На плодовых телах *Elaphomyces variegatus* Vitt. известно три местообитания: *Влг.*, л-во Сангасте, около Кээни, на тропинке в заболоченном разнотравном лесу, 10. IX 1957, соб. и опр. К. К. (TU; Parmasto, 1959); *Вр.*, около Антсла, в молодом елово-березовом лесу у дороги, 26. IX 1957, соб. и опр. К. К. (TU; Parmasto, 1959); *Вр.* л-во Рыуге, между Вилликсааре и Рооли, в сосново-еловом лесу, 26. IX 1957, соб. и опр. К. К. (TU; Parmasto, 1959). В материале, собранном в августе, споры начинали образовываться, в октябрьском материале они были уже зрелыми.

SORDARIACEAE

29 (74). *Lasiosphaeria spermoides* (Hoffm.) Ces. et de Not. Кохтла-Ярве, около города, на гнилом пне *Betula* sp., 9. X 1959, соб. П. П. (TAA); *Хр.*, Хара, около берега моря на гнилом пне, 9. VIII 1959, соб. П. П. (определение провер. А. Мунк) (TAA). В материале, собранном в августе, плодовые тела очевидно прошлогодние, так как они отчасти разрушены и без спор. Споры имеются в экземпляре, собранном в октябре.

XYLARIACEAE

30 (75). *Amphisphaerella xylostei* (Pers.) Munk — На живых и отмерших ветвях *Lonicera xylosteum* L.: *К.*, г. Кингисепп и о-в Абрука (Vestergren, 1903; Бухгольц, 1916); *К.*, о-в Абрука, в широколиственном лесу, 16. VIII 1961 (TAA); *К.-Я.*, Онтика, у подножья обрыва глинта в широколиственном лесу, 17. X 1959, соб. П. П. (TAA); *Хп.*, Пухту, на лесолугу, 18. VIII 1961 (определение провер. А. Мунк) (TAA). Во всех случаях споры были зрелыми.

31 (76). *Anthostomella tomicioides* Sacc. — *Хр.*, Козе, на поле, на отмерших стеблях *Urtica dioica* L., 15. VIII 1959 (TAA). Споры зрелые.

32 (77). *Bertia moriformis* (Tode) de Not. — *Рп.*, Кеава, в 2 *км* на юг от ж.-д. ст., в ельнике-кисличнике, на гнилом пне *Picea abies* (L.) Link, 25. V 1959, соб. П. П. (определение провер. А. Мунк) (TAA).

33 (78). *Daldinia concentrica* (Grev.) Ces. et de Not. — Очень часто на ольхе серой *Alnus incana* (L.) Mönch около различных водоемов (ручья, реки, моря), реже на березе (*Betula* sp. sp.).

34 (79). *Diatrype bullata* (Fr.) Tul. — Довольно распространенный в

северной Эстонии на валежных веточках *Salix caprea* L. и др. видов *Salix*. Найден с конца мая до середины августа. Во всех случаях споры в стадии образования.

35 (80). *Diatrype stigma* (Fr.) Fr. — *К.*, заповедник Вийдумяги, на гниющих веточках *Betula* sp., 24. X 1958, соб. П. П. (определение провер. А. Мунк) (ТАА); *К.*, Мустъяла, на *Betula* sp. (Vestergren, 1903; Бухгольц, 1916); *Хр.*, Хара, в смешанном лесу, на гниющих веточках *Betula* sp., обильно, 9. VIII 1959, соб. П. П. (ТАА); *Хр.*, Вазалемма, на альваре, на гниющих веточках *Betula* sp., 30. V 1959, соб. П. П. (определение провер. А. Мунк) (ТАА); *Хр.*, Лехмья, в дубраве, на гниющих ветвях *Corylus avellana* L., 23. VIII 1957 и 31. VII 1957, соб. У. К. (ТАА). Сумки во всех экземплярах на разных стадиях развития, споры большей частью не образовались. С августа количество зрелых спор увеличивается.

36 (81). *Diatrypella favacea* (Fr.) Ces. et de Not. — *Хр.*, в окрестностях Вазалемма, на отмерших ветвях *Betula* sp., 30. V 1959, соб. П. П. (определение провер. А. Мунк) (ТАА). Споры начинали образовываться.

37 (82). *Diatrypella pulvinata* Nitschke — *К.*, Вийду, в смешанном лесу, на валежных веточках *Quercus robur* L., 23. X 1958, соб. П. П. (определение провер. А. Мунк) (ТАА); *К.*, о-в Муху, Куйвасту, на валежных веточках *Quercus robur* L., соб. П. П. (ТАА). Споры большей частью начинали образовываться, отдельные из них уже были зрелыми.

38 (83). *Diatrypella quercina* (Pers.) Nitschke– *Хр.*, Пярнамяэ, в широколиственном лесу, на отмерших ветвях *Quercus robur* L., 5. VII 1959, соб. П. П. (определение провер. А. Мунк (ТАА). Споры большей частью зрелые.

39 (84). *Diatrypella verrucaeformis* (Ehrh.) Nitschke — *Хр.*, Кейла, в зарослях лещины с дубом, на отмерших ветвях *Corylus avellana* L., 31. V 1959, соб. П. П., опр. А. Мунк (ТАА). Споры начинали образовываться.

40 (85). *Eutypa flavovirens* (Hoffm.) Tul. — *К.-Я.*, около Кява, на лесолугу, 5. VII 1959, соб. П. П., опр., А. Мунк (ТАА); *Хр.*, Пярнамяэ, в зарослях лещины около берега моря, на гнилом обрезке дерева, 15. X 1959, соб. П. П., опр. А. Мунк (ТАА).

41 (86). *Eutypella stellulata* (Fr.) Sacc. — *Хр.*, п-ов Виймси, на обрыве глинта, на валежных веточках *Ulmus scabra* Mill., 11. VIII 1961, соб. Э. Орав, опр. А. Мунк (ТАА). Споры большей частью не образовывались.

42 (87). *Hypoxylon aeneum* Nitschke — *К.-Я.*, около Тойла, на обрыве глинта, на гниющих ветвях *Fraxinus excelsior* L., 23. VIII 1958, соб. П. П., опр. П. П. и Э. Орав (определение провер. А. Мунк) (ТАА).

43 (88). *Hypoxylon fuscum* (Fr.) Fr. — Повсюду на коре, ветвях, корнях и плодах различных лиственных пород (Lepik, 1938б). Найден на *Alnus incana* (L.) Mönch, *Betula* sp. sp., *Corylus avellana* L., *Quercus robur* L.

44 (89). *Hypoxylon multiforme* Fr. — Распространен по всей Эстонии, найден на гнилых пнях и ветвях разных лиственных пород: *Alnus incana* (L.) Mönch, *Betula verrucosa* Ehrh., *Betula* sp., *Fraxinus excelsior* L., *Padus racemosa* (Lam.) Gilib., *Quercus robur* L., *Ulmus scabra* Mill. Встречается с мая по декабрь; споры созревают летом.

45 (90). *Poronia punctata* Fr. — По-видимому, довольно распространен на конском навозе в районах около моря. *К.*, около г. Кингисепп и Мустъяла (Vestergren, 1903; Бухгольц, 1916); Харилайд, 28. VIII 1960, соб. и опр. А. Р. (ТАА); о-в Вильсанди, в зарослях можжевельника на альваре, 20. VII 1959, соб. и опр. Э. П. (ТАА); *Хм.*, п-ов Сарве, в зарос-

лях можжевельника на альваре, 2. VII 1956, соб. П. П., опр. Э. П. (ТАА); *Хр.*, о-в Вормси, Румпу, в зарослях можжевельника, 7. VII 1960, соб. и опр. Э. П. (ТАА). Во всех случаях споры были на разных стадиях развития; в августе зрелых, черно-окрашенных спор было больше.

46 (91). *Rosellinia aquila* (Fr.) de Not. — *Хр.*, Пярнамяэ, на поле, на гниющих веточках *Salix* sp., 5. VII 1959, соб. П. П. (определение провер. А. Мунк) (ТАА). В большинстве споры начинали образовываться, но совсем зрелыми не были.

47 (92). *Rosellinia medullaris* (Wallr.) Ces. et de Not. — *К.-Я.*, Онтика, в широколиственном лесу, на стеблях *Rubus idaeus* L., 16. X 1959, соб. П. П., опр. А. Мунк (ТАА); *Хп.*, Пухту, в широколиственном лесу, на валежной веточке, 18. VIII 1961, опр. А. Мунк (ТАА).

48 (93). *Ustulina deusta* (Fr.) Petrak — *К.-Я.*, Онтика, у подножья обрыва глинта, на гниющем стволе *Fraxinus excelsior* L., 16. X 1959, соб. П. П. (определение провер. А. Мунк) (ТАА); Хаапсалу, в парке, в дупле *Acer platanoides* L., 14. III 1953, соб. Э. П. (ТАА). В образце, собранном в октябре, споры были зрелыми. Перитеции, собранные в марте, перезрели, плодовые тела разрушены, и споры освободились.

49 (94). *Xylaria hypoxylon* (Fr.) Grev. — По Витковскому (Witkowsky, 1934), встречается редко в окрестностях Тарту. В Кастре-Перавалла — местами (Lepik, 1940a). Находки 1950-х годов показывают, что этот вид довольно обычен. Найден на гнилых пнях, стволах (очень часто на сухостое) и ветвях девяти видов лиственных пород: *Acer platanoides* L., *Alnus incana* (L.) Mönch, *Betula pubescens* Ehrh. *Betula* sp., *Corylus avellana* L., *Fraxinus excelsior* L., *Populus tremula* L., *Salix caprea* L., *Ulmus scabra* Mill.

50 (95). *Xylaria polymorpha* (Fr.) Grev. — *Й.*, Лууа, на гниющем лиственном дереве, 30. IX 1950, соб. и опр. Э. П. (TU); *К.-Я.*, л-во Кивинымме, в разнотравном ельнике, на гниющем стебле *Alnus incana* (L.) Mönch, соб. и опр. Э. П. (TU); *Рк.*, л-во Пылула, в ельнике-беломошнике, на пне *Betula verrucosa* Ehrh., 31. X 1951, соб. и опр. Э. П. (TU); Тарту, ул. Валликраави, на гнилом пне *Acer platanoides* L., 23. VII 1936, соб. и опр. Н. Витковский (TU); Тоомемяги, на гнилом лиственном дереве, 17. X 1949, соб. и опр. Э. П. (TU); там же, на пне *Ulmus scabra* Mill., 27. XI 1960, соб. и опр. К. К. (TU). Споры были зрелыми, темноокрашенными.

POLYSTIGMATACEAE

51 (96). *Physalospora astragali* (Lasch.) Wint. — *Влн.*, Сууре-Кыпу, около Осью, на живых листьях *Astragalus arenarius* L., 21. VII 1940 (Lepik, 1943б).

52 (97). *Polystigma ochraceum* (Wahlenb.) Wint. — По всей Эстонии довольно распространен на живых листьях *Padus racemosa* (Lam.) Gilib. Желтые стромы появляются на листьях в июне, споры в перитециях начинали образовываться в сентябре.

53 (98). *Phyllachora graminis* (Fr.) Fuck. — Распространен по всей территории республики на злаках. Найден на *Agropyron caninum* (L.) P. B., *A. repens* (L.) P. B., *Poa nemoralis* L. и на остатках разных злаковых с конца июля до конца мая.

54 (99). *Phyllachora heraclei* (Fr.) Fuck. — *К.*, Кихельконна, на живых листьях *Heracleum sibiricum* L. (Бухгольц, 1916).

55 (100). *Phyllachora podagrariae* (Roth.) Karst. — *К.*, Роотсикюла,

на живых листьях *Aegopodium podagraria* L., 5. VII 1908, соб. и опр. Ф. Бухгольц (EAA; Бухгольц, 1916; Lepik, 1939б, 1946б).

56 (101). *Paradidymella tosta* (Berk. et Br.) Petrak — *К.-Я.*, Онтика, у подножья обрыва глинта, на высохших стеблях *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop., 7. VIII 1961, соб. Э. Орав, опр. Э. Орав и А. Сымермаа (определение провер. А. Мунк) (TAA); *Т.*, Меллисте, на опушке ельника, на гнилых стеблях *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop., 11. VI 1961 (определение провер. А. Мунк) (TAA). — Споры начинали образовываться.

DIAPORTHACEAE

57 (102). *Diaporthe detrusa* (Fr.) Fuck. — *Хр.*, о-в Аэгна, в саду, на гниющих веточках *Berberis* sp., 21. VI 1960, соб. и опр. П. П. (TAA).

58 (103). *Diaporthe idaeicola* (Karst.) Vestergr. — *К.*, Мустъяла, на высохших стеблях *Rubus idaeus* L. (Vestergren, 1903; Бухгольц, 1916).

59 (104). *Ditopella fusispora* de Not. — *К.*, Мустъяла, на высохших ветвях *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. (Vestergren, 1903; Бухгольц, 1916).

60 (105). *Gnomonia borealis* Schröt. — *К.*, Тагамыйза и г. Кингисепп, на высохших стеблях *Geranium sanguineum* L. (Vestergren, 1903; Бухгольц, 1916).

61 (106). *Gnomonia setacea* (Pers.) Ces. et de Not. — *К.*, Лооде, в дубраве, на прошлогодних листьях *Quercus robur* L. (Vestergren, 1903; Бухгольц, 1916).

62 (107). *Gnomonia tithymalina* Briard. et Sacc. — *К.*, г. Кингисепп, на прошлогодних стеблях *Euphorbia palustris* L. (Vestergren, 1903; Бухгольц, 1916).

63 (108). *Hypospila pustulata* (Pers.) Karst. — *К.*, Тагамыйза и Лооде, в дубраве, на прошлогодних опавших листьях *Quercus robur* L. (Vestergren, 1903; Бухгольц, 1916).

64 (109). *Mamiania coryli* (Batsh) Ces. et de Not. — Довольно распространен по всей Эстонии, местами обильно. Найден на живых листьях *Corylus avellana* L. с середины июля до начала октября. Споры не образовались.

65 (110). *Valsa sordida* Nitschke — Тарту, на Ленинградском шоссе, на гниющих ветвях *Populus* sp., 21. II 1961, соб. П. П. (TAA). Зрелых спор мало, в большей части они начинали образовываться.

ЛИТЕРАТУРА

Бухгольц Ф. В., 1916. Материалы к флоре грибов острова Эзеля. Материалы по микологическому обследованию России, **3** : 1—35.

Каск К., 1962. Краткий обзор грибных болезней злаковых трав в Эстонской ССР. Ботанические исследования, **2** : 163—167.

Пылдмаа П., 1962. О некоторых малоизвестных грибных болезнях деревьев в Эстонской ССР. Сборник докладов научной конференции по защите растений (Таллин—Саку, 4—7 авг. 1960).

Пылдмаа П., 1965. Фитопатогенные микромицеты приморской части Северной Эстонии. (Рукопись в Ин-те зоол. и бот. АН ЭССР).

Kask K., 1959. Kõrreliste heintaimede haigustest Tartu ja Jõgeva rajoonis 1956. a. Eesti Põllumajanduse Akadeemia üliõpilaste teaduslike tööde kogumik, **1** : 61—65.

Kask K., 1960. Uusi tungaltera (*Claviceps purpurea* (Fr.) Tul.) peremeestaimi Eestis. ENSV TA Toim. Biol. Seeria, **9** (4) : 343.

Kivilaan A., 1935a. Viljapuu seenvähk, *Nectria galligena* Bres., selle esinemisest Lõuna-Eestis ja tõrjest. Agronoomia, **15** (10, 11, 12) : 437—456, 491—510, 557—566.

Kivilaan A., 1935б. Tähelepanekuid taimehaiguste esinemisest ja kahjustustest viljapuudel mõõdunud suvel. Aed, **13** : 309—315.
Käsebier A., 1926. Statistiline kokkuvõte meie põlluviljadel ja viljapuudel esinevate tähtsamate seenhaiguste ja tegelikkudes majapidamistes nende vastu tarvitatud võitlusabinõude kohta 1924. aastal. Agronoomia, **6** (4) : 138—145.
Lepik E., 1935a. On the fungus flora of Ruhnu (Runö) Island. Tartu Ülikooli Loodusuurijate Seltsi aruanded, **42** (1—2) : 1—19.
Lepik E., 1935б. Ravimtaimede haigusi. Eesti Rohuteadlane, **10** : 9—14.
Lepik E., 1935в. On occurrence of ergot (*Claviceps*) in Estonia. Tartu Ülikooli Loodusuurijate Seltsi aruanded, **41** : 327—337.
Lepik E., 1938a. Fütopatoloogilised märkmed 10. Tartu Ülikooli Loodusuurijate Seltsi aruanded, **43** (3—4) : 197—225.
Lepik E., 1938б. Beiträge zur Nomenklatur der ostbaltischen Pilzflora, III. Tartu Ülikooli Loodusuurijate Seltsi aruanded, **43** (3—4) : 226—242.
Lepik E., 1939a. Contribution to the fungus flora of Estonia, I. Acta Univ. Tartuensis, A **34** (7) : 1—38.
Lepik E., 1939б. Taimehaiguste katsejaam. Lühikokkuvõte põllumajanduslike katseasutiste töötulemusist aastail 1932—38. Agronoomia, **19** (2) : 143—146.
Lepik E., 1940a. Kastre-Peravalla looduskaitse reservaadi seenestik. Looduskaitse, **2** : 56—91.
Lepik E., 1940б. Beiträge zur Nomenklatur der ostbaltischen Pilzflora, IV—VI. Tartu Ülikooli Loodusuurijate Seltsi aruanded, **45** : 1—80.
Lepik E., 1943a. Fütopatoloogilised märkmed, 11. Tartu Ülikooli Loodusuurijate Seltsi aruanded, **47** (3—4) : 365—397.
Lepik E., 1943б. Fungi Estonici exssiccati, V—VI. Tartu Ülikooli Loodusuurijate Seltsi aruanded, **47** (3—4) : 327—364.
Munk A., 1957. Danish Pyrenomycetes. Dansk Botanisk Arkiv, **17** (1) : 1—491.
Parmasto E., 1959. Hirvepähklite ja nendel parasiteeriva seene *Cordyceps ophioglossoides* levikust Eestis. Loodusuurijate Seltsi aastaraamat, **51** : 183—188.
Paves H., 1962. Abinõud lehiste tervisliku seisundi parandamiseks. Metsamajandus : 63—67. Tallinn.
Treboux O., 1912. Verzeichnis von parasitischen Pilzen aus dem Kreise Pernau. Korr.-Bl. Naturf.-Ver. Riga, **55** : 91—101.
Vestergren T., 1903. Zur Pilzflora der Insel Oesel. Hedwigia, **42** : 76—117.
Witkowsky N., 1934. Über die höheren Pilze der Umgegend von Tartu. Eesti Loodustead. Arhiiv, II **15** : 115—180.

Экссикаты

Dietrich H. A. 1852—1857. Plantarum florae balticae cryptogamarum. Centuriae I—IX. Revaliae.
Käsebier A., 1924. Taimehaiguste kogu Eestis, I. Nr. 1—50. Tartu.

Институт зоологии и ботаники
Академии наук Эстонской ССР

Поступила в редакцию
7/XII 1964

A.-L. SÕMERMAA

EESTI SEENTE FLOORA KONSPEKT
2. *ASCOHYMENIALES*

Resümee

Artiklis esitatakse askohümeniaalsete tungalseente nimestik. Tuuakse andmeid nende kasvu- ja leiukohtade, leviku, esinemisaegade ja eoste valmimise aja kohta. Nimestik on koostatud nii herbaarmaterjalide kui ka kirjanduse põhjal. Kasutamata on jäetud ainult H. A. Dietrichi (1852—1857) andmed, mida ei ole teiste autorite poolt hiljem enam avaldatud.

Seni on Eestis kindlaks tehtud 132 tungalseene liiki, millest 65 kuuluvad rühma *Ascohymeniales*.

A.-L. SÕMERMAA

A LIST OF ESTONIAN FUNGUS FLORA
2. *ASCOHYMENIALES*

Summary

A list of ascohymenial Pyrenomycetes is given in the present article. Data on their habitats, distribution, times of occurrence and time of ripening of their spores are indicated. The list has been compiled using both herbal materials and literature. Only information by H. A. Dietrich (1852—1857) has not been used.

The occurrence of a total of 132 Pyrenomycetes has been identified in Estonia, 65 of them belonging to the *Ascohymeniales*.