

АННЕ-ЛИЙС СЫМЕРМАА

КОНСПЕКТ ФЛОРЫ ГРИБОВ ЭСТОНИИ

3. ASCOLOCULARES

В статье использованы материалы, собранные автором, П. Пылдмаа, Э. Пармасто, Э. Лепик и др., а также данные литературы. Местонахождения указаны в случае, если их у вида менее десяти. Отсутствие специальных указаний означает, что гербарный образец собран и определен автором.

Сокращения

ТАА — гербарный образец в гербарии Института зоологии и ботаники АИ Эстонской ССР.

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

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

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

Районы Эстонской ССР

Влг. — Валгаский	К.-Я. — Кохтла-Ярвеский	Рп. — Раплаский
Влн. — Вильяндиский	Пд. — Пайдеский	Т. — Тартуский
Вр. — Вырусский	Пл. — Пыльваский	Хп. — Хаапсалуский
Й. — Йыгеваский	Пр. — Пярнуский	Хр. — Харьюский
К. — Кингисепский	Рк. — Раквереский	Хм. — Хийумааский

DIDYMOSPHERACEAE

1 (111). *Didymosphaeria epidermidis* (Fr.) Fuck. — *Berberis vulgaris* L., на коре живых веточек: К., около города Кингисепп (Vestergren, 1903; Бухгольц, 1916).

DOTHIDEACEAE

2 (112). *Atopospora betulina* (Fr.) Petr. [*Euryachora betulina* (Fr.) Schröt.] — *Betula humilis* Schrank: Пн., Юуру, на заболоченном лесолугу, 17/VIII 1959, соб. Э. Орав, опр. Е. Проценко (ТАА 30 811). Споры в

сумках не дифференцированы (Пылдмаа, 1967). *Betula pubescens* Ehrh. (Lepik, 1931).

3 (113). *Omphalospora stellariae* (Lib.) Th. et Syd. [*Euryachora stellariae* (Lib.) Fuck.] — *Erodium cicutarium* (L.) L'Hér. На живых листьях: К., о-в Аbruка, в широколиственном лесу, 16/VIII 1961, соб. Э. Орав, опр. Э. Орав и А. Сымермаа (ТАА 32 614); *Stellaria holostea* L., на отмерших стеблях: Т., Ворбузе, в лесу, 19/VI 1925, соб. Э. Лепик, опр. И. Лиро (ЕАА 166); Т., около Муданику, 11/VIII 1925, Э. Лепик (ЕАА 167).

4 (114). *Platychora ulmi* (Fr.) Petr. [*Dothidella ulmi* (Fr.) Wint.] — *Ulmus scabra* Mill., на опавших листьях: К.-Я., Онтика, у подножия обрыва глинта, в широколиственном лесу, обильно, 17/X 1959, соб. П. П., пров. А. Мунк (ТАА 27 962).

5 (115). *Scirrhia rimosa* (Fr.) Fuck. — *Phragmites communis* Trin. В Эстонской ССР встречается местами, иногда обильно.

MYCOSPHAERELLACEAE

6 (116). *Mycosphaerella asperulae* Roum. et Fautr. — *Asperula tinctoria* L., на отмерших стеблях: К., около Кингисеппа (Vestergren, 1903; Бухгольц, 1916).

7 (117). *Mycosphaerella carinthiaca* Jaap — Найден в Эстонской ССР на *Trifolium medium* L., *T. repens* L. и *T. pratense* L., более обильно в сентябре—октябре на отаве (Kivi, 1960; Киви, 1962, 1964).

8 (118). *Mycosphaerella caulicola* (Karst.) Munk — *Verbascum* sp., на гниющих стеблях: К., о-в Аbruка, на краю широколиственного леса, 7/VI 1961, соб. Э. Орав (ТАА 30 647).

9 (119). *Mycosphaerella depazeaeformis* (Auersw.) Munk — *Oxalis acetosella* L., на живых листьях: К., Лоона, 6/VI 1909, Ф. Бухгольц (ЕАА 1032; Бухгольц, 1916); *Pn.*, Мярьямаа, в сосново-смешанном лесу, очень обильно, 15/VI 1956, соб. П. П. (ТАА 23 508); *Pn.*, Кеава, в ельнике-кисличнике, 25/VI 1959, соб. П. П., пров. А. Мунк (ТАА 26 404); *Pk.*, Рутья, на вырубке, 22/VII 1957, соб. У. К., опр. А. Р., пров. А. Мунк (ТАА 50 088); Т., Луунья, 30/VII 1925, Э. Лепик (ЕАА 228). В Эстонской ССР встречается очень часто (повсеместно) и обильно (Пылдмаа, 1967).

10 (120). *Mycosphaerella filicum* (Desm.) Munk — *Dryopteris filix-mas* (L.) H. W. Schott, на гниющих листьях: К., о-в Аbruка (Vestergren, 1903; Бухгольц, 1916). — *Var. crenata* Milde, на гниющих листьях: Хр., о-в Прангли, на каменной ограде, 22/VIII 1960, соб. П. П. (ТАА 28 838; Пылдмаа, 1967). *Dryopteris spinulosa* (O. F. Müll.) Kuntze, на полумертвых листьях: К.-Я., Тойла, у подножия обрыва глинта, в ольшанике, 14/VI 1959, соб. и опр. П. П. (ТАА 26 848; Пылдмаа, 1967). На живых листьях: К.-Я., г. Кохтла-Ярве, в ельнике с листовыми породами, 9/X 1959, соб. и опр. П. П. (ТАА 27 744; Пылдмаа, 1967).

11 (121). *Mycosphaerella fragariae* (Tul.) Lind. — Обычен для всей Эстонии в конидиальной стадии. сумчатая стадия собрана только раз: Т., Раади, на живых и отмерших листьях *Fragaria vesca* L., 1923 г. (Käsebier, 1924).

12 (122). *Mycosphaerella hyperici* (Auersw.) Schröt. — *Hypericum maculatum* Crantz, на отмерших стеблях: К., около Кингисеппа (Vestergren, 1903; Бухгольц, 1916).

13 (123). *Mycosphaerella innumerella* (Karst.) Schröt. — *Comarum palustre* L.: К., около Кингисеппа (Vestergren, 1903; Бухгольц, 1916).

14 (124). *Mycosphaerella iridis* (Auersw.) Schröt. — *Iris pseudacorus* L.: Хр., о-в Прангли, в пруду, 23/VIII 1960, соб. и опр. П. П., пров. А. Мунк (ТАА 28 873; Пылдмаа, 1967).

15 (125). *Mycosphaerella Killianii* Petr. — Обычен, местами встречается обильно (Lepik, 1943).

16 (126). *Mycosphaerella maculiformis* (Pers.) Schröt. — На гниющих листьях лиственных деревьев. *Acer platanoides* L.: К., Кярла (Vestergren, 1903; Бухгольц, 1916). *Quercus robur* L.: К., Кихельконна (Vestergren, 1903; Бухгольц, 1916).

17 (127). *Mycosphaerella pulsatillae* (Lasch) Auersw. — *Pulsatilla pratensis* (L.) Mill., на прошлогодних листьях: К., около Кингисеппа (Vestergren, 1903; Бухгольц, 1916).

18 (128). *Mycosphaerella punctiformis* (Pers.) Schröt. — *Quercus robur* L., на высохших веточках: К., Лооде, в дубраве (Vestergren, 1903).

19 (129). *Mycosphaerella rubella* (Niessl) Magn. — *Melampyrum cristatum* L., на гниющих стеблях: К., п-ов Кюбассааре, на разнотравном лесолугу, 11/VII 1961 (ТАА 30 642).

20 (130). *Mycosphaerella stemmatea* (Fr.) Schröt. — *Rhodococcum vitis-idaea* (L.) Aug. (*Vaccinium vitis-idaea* L.), на листьях: Й., около Вооремаэ, 17/V 1925, Э. Лепик (ЕАА); К., Вийдумяэ, Ф. Бухгольц (ЕАА; Vestergren, 1903; Бухгольц, 1916); Пр., о-в Рухну, Аустеренге, на лесолугу, 18/VI 1934, Э. Лепик (ЕАА; Lepik, 1935); там же, Хаубьерре, в лесу, 18/VI 1934 (Lepik, 1935); там же, Эверкирке, 15/VI 1936, Э. Лепик (ТАА; Lepik, 1935); Т., Хааслава, 26/VIII 1924, Т. Липпмаа (ТУ, ЕАА; Lippmaa, 1928). В Эстонской ССР встречается очень часто (повсеместно) и очень обильно (Пылдмаа, 1967).

21 (131). *Mycosphaerella Tassiana* (de Not.) Joh. — *Honckenya perloides* (L.) Ehrh.: Рк., о-в Ухтью, на лугу, 24/IX 1960 (ТАА 29 228); Хр., Леези, на берегу моря, обильно, 30/X 1958 (ТАА 26 280); Хр., о-в Прангли, на берегу, на шибне, 25/VIII 1960 (ТАА 28 949). Все экземпляры соб. П. П., опр. Й. А. фон Аркс. Встречается очень часто на берегу моря (Пылдмаа, 1967).

PLEOSPORACEAE

22 (132). *Ascospora Beyerinckii* Vuill. — *Prunus besseyi* L. H. Bailey, на листьях и плодах: Т., соб. и опр. Э. Лепик (ЕАА; Lepik, 1943); *Prunus domestica* L., на листьях. — Влн., Нуйа, 26/VII 1936, соб. Э. Кельде, опр. Э. Лепик (ЕАА).

23 (133). *Cucurbitaria berberidis* (Pers.) Gray — *Berberis Thunbergii* DC., на гниющих ветвях: Рн., Рапла, в парке, 26/V 1959, соб. П. П. (ТАА 26 448). *Berberis vulgaris* L., на гниющих ветвях: Хр., Кейла, в парке, 29/V 1959, соб. П. П. (ТАА 26 560, 26 561); Рн., около Кохила, на вырубке, 28/V 1959, соб. П. П. (ТАА 26 512). *Saragana arborescens* Lam.: Хр., Вяэна, в парке, 15/VI 1960, соб. П. П. (ТАА 28 440). *Mahonia aquifolium* (Pursh) Nutt.: К., около Кингисеппа, в саду, 22/X 1958, соб. П. П. (ТАА 26 005).

24 (134). *Didymella applanata* (Niessl) Sacc. — *Rubus idaeus* L.: К.-Я., г. Йыхви, в саду, 14/X 1959, соб. П. П., опр. И. Жербеле (ТАА 27 860); П., Таллинское шоссе, в саду, соб. М. Ирдц, опр. Э. Лепик (ЕАА); Хр., Суурпеа, в саду, 29/X 1958, соб. П. П., опр. И. Жербеле (ТАА 26 218). В Эстонской ССР встречается очень часто (повсеместно) и обильно (Пылдмаа, 1967).

25 (135). *Didymella exigua* (Niessl) Sacc. [*D. Rehmii* (Kunze) Sacc.] — *Leonurus cardiaca* L., на прошлогодних стеблях: К., о-в Абурука (Vestergren, 1903; Бухгольц, 1916).

26 (136). *Didymella Heribaudii* Br. et Hariot. — *Thalictrum* sp., на прошлогодних стеблях: К., около Кингисеппа (Vestergren, 1903; Бухгольц, 1916).

27 (137). *Didymella lycopersici* Kleb. — *Lycopersicon esculentum* Mill. (*Solanum lycopersicum* L.). Местами, иногда причиняет серьезный ущерб (Lepik, 1938).

28 (138). *Gaeumannomyces graminis* (Sacc.) Arx et Olivier (*Ophiobolus graminis* Sacc.) — Поражает *Agropyron repens* (L.) P.B., *Dactylis glomerata* L., *Festuca pratensis* Huds., *Hordeum vulgare* L., *Secale cereale* L., *Triticum aestivum* L., разные виды из родов *Bromus*, *Alopecurus* и *Poa* (Kask, 1965; Каск, 1967; Пылдмаа, 1967).

29 (139). *Herpotrichia nigra* Hart. — *Picea abies* (L.) Karst., на хвойниках отмершей ветви: Пн., л-во Куузику, об-д Ала, на альваре, в молодой культуре ели, 28/V 1956, соб. и опр. Э. П. (ТАА 3377). *Pinus silvestris* L.: Пн., л-во Мярьямаа, 30/V 1956, соб. и опр. Э. П. (ТАА 30810). В Эстонии гриб довольно широко распространен, но в массовом количестве не встречается; обитает главным образом на *Picea abies* и *Juniperus communis*. Поражение не очень значительно, обычно обуславливает засыхание лишь отдельных ветвей (Parmasto, 1961).

30 (140). *Leptosphaeria affinis* Karst. [*Metasphaeria affinis* (Karst.) Sacc.] — *Rhinanthus crista-galli* (*Rh. major* Ehrh. s. l.), на прошлогодних стеблях: К., около Кингисеппа (Vestergren, 1903; Бухгольц, 1916).

31 (141). *Leptosphaeria Berleseii* Lars. et Munk — *Equisetum himale* L., на стеблях: Хр., Козе, на кладбище, 19/VIII 1959, соб. А. Сымермаа и А. Р., опр. П. П. (ТАА 32611).

32 (142). *Leptosphaeria coniothyrium* (Fuck.) Sacc. [*Melanomma coniothyrium* (Fuck.) L. Holm] — *Rubus idaeus* L.: Хр., Локса, на опушке смешанного леса, 29/X 1958, соб. и опр. П. П. (ТАА 26214); — var. *maritimus* Arghen.: Хр., о-в Прангли, Кельназе, на обочине поля, 22/VIII 1960, соб. и опр. П. П. (ТАА 28795, 28796) (Пылдмаа, 1967).

33 (143). *Leptosphaeria doliolum* (Pers.) Ces. et de Not. — *Artemisia vulgaris* L., на гниющих стеблях: К.-Я., около Силламяэ, у подножия обрыва глинта, 4/VIII 1961 (ТАА 32604). *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop., на гниющих стеблях: К.-Я., около Кюннапуу, у подножия обрыва глинта, в зарослях, 4/VIII 1961 (ТАА 32605). *Urtica dioica* L., на гниющих стеблях: К.-Я., около Силламяэ, у подножия обрыва глинта, в зарослях, 4/VIII 1961 (ТАА 32609); К.-Я., около Тойла, у подножия обрыва глинта, в зарослях, 5/VIII 1961 (ТАА 32606, 32607, 32608).

34 (144). *Leptosphaeria helminthospora* Ces. et de Not. — *Artemisia* sp., на гниющих стеблях: К., о-в Абурука, на разнотравном лугу, 8/VI 1961, пров. А. Мунк (ТАА 30623).

35 (145). *Leptosphaeria hendersoniae* (Fuck.) L. Holm [*Melanomma cinereum* (Karst.) Sacc.] — *Salix repens* L., на гниющих веточках: К., между Кингисеппом и Кихельконна (Vestergren, 1903; Бухгольц, 1916); Хр., Пярнамяэ, 5/VII 1959, соб. П. П., опр. А. Мунк.

36 (146). *Leptosphaeria millefolii* (Fuck.) Niessl — *Achillea millefolium* L., на гниющих стеблях: К.-Я., около Муммассааре, в сосняке, 8/VIII, опр. А. Мунк (ТАА 30626).

37 (147). *Leptosphaeria ogilivensis* (Berk. et Br.) Ces. et de Not. —

Plantago media L., на гниющих стеблях: К., о-в Абука, на разнотравном лугу, 7/VI 1961, опр. А. Мунк (ТАА 30 639).

38 (148). *Massaria aesculi* Tul. — *Fraxinus excelsior* L., на гниющих ветвях: К.-Я., Онтика, на обрыве глинта, 16/X 1959, соб. П. П., опр. Э. Орав и П. П. (ТАА 27 916).

39 (149). *Massariella delitschii* (Niessl) Rehm — *Poa compressa* L., на отмерших стеблях: К., около Кингисеппа (Vestergren, 1903; Бухгольц, 1916).

40 (150). *Melanomma pulvis-pyrius* (Pers.) Fuck. — *Alnus glutinosa* (L.) J. Gaertn., на гниющих ветвях: Пл., около Кийдярве, в елово-березовом лесу, 16/X 1960, пров. А. Мунк (ТАА 30 646).

41 (151). *Naumovia abundans* Dobrozt. — Встречается наверняка довольно часто на живых растениях *Prunella vulgaris* L.; перитеции созревают на гниющем материале в следующем году.

42 (152). *Nodulosphaeria derasa* (Berk. et Br.) L. Holm [*Leptosphaeria derasa* (Berk. et Br.) Auersw.] — *Inula salicina* L., на высохших стеблях: К., Кингисепп (Vestergren, 1903; Бухгольц, 1916).

43 (153). *Nodulosphaeria* (*Leptosphaeria*) *dolioloides* Auersw. — *Centaurea jacea* L., на высохших стеблях: К., около Кингисеппа (Vestergren, 1903; Бухгольц, 1916).

44 (154). *Nodulosphaeria fruticum* (Rob.) L. Holm [*Ophiobolus fruticum* (Rob.) Sacc.] — *Ononis arvensis* L., на отмерших стеблях: К., около Кингисеппа (Vestergren, 1903; Бухгольц, 1916); К., Мурратси, на лесолугу, 22/VI 1934, соб. и опр. Э. Лепик (ЕАА).

45 (155). *Nodulosphaeria jaceae* (L. Holm) L. Holm (*Leptosphaeria jaceae* L. Holm) — *Achillea* sp., на отмерших стеблях: Рк., Нээрути, у дороги, 21/V 1961 (ТАА 32 613). *Centaurea jacea* L., на гниющих стеблях: К., о-в Абука, на разнотравном лесолугу, 7/VI 1961, опр. А. Мунк (ТАА 30 622).

46 (156). *Nodulosphaeria succisae* Munk — *Succisa pratensis* Moench, на гниющих стеблях: К.-Я., около Кийкла, на лугу, 11/VIII 1961 (ТАА 30 625).

47 (157). *Ophiobolus acuminatus* (Sow.) Duby var. *cirsii* (Karst.) Sacc. — *Cirsium vulgare* (Savi) Ten.: К., Кярла (Vestergren, 1903; Бухгольц, 1916). *Carduus crispus* L., на прошлогодних листьях: К., около Кингисеппа (Vestergren, 1903; Бухгольц, 1916).

48 (158). *Phaeosphaeria littoralis* (Sacc.) L. Holm [*Leptosphaeria ammophilae* (Lasch) Rehm] — *Ammophila arenaria* (L.) Link, на отмерших листьях и стеблях: К., п-ов Сырве (Vestergren, 1903; Бухгольц, 1916).

49 (159). *Phaeosphaeria nigricans* (Rob. ex Desm.) L. Holm [*Leptosphaeria nigricans* (Rob. ex Desm.) Ces. et de Not., *L. culmicola* sensu auct.] — На гниющих стеблях злаков: К., о-в Абука, 7/VI 1961, опр. А. Мунк (ТАА 30 621); там же, 15/VIII 1961 (ТАА 30 624).

50 (160). *Pleospora dianthi* de Not. — *Dianthus arenarius* L., на высохших стеблях и листьях: К., между Кингисеппом и Ансеюла (Vestergren, 1903; Бухгольц, 1916).

51 (161). *Pleospora herbarum* (Fr.) Rabenh. — В Эстонской ССР встречается довольно часто, найден на следующих видах растений: *Antihyllis vulneraria* L. s. str. (*A. Linnaei* Zag.) (Пылдмаа, 1967), *Armeria elongata* (Hoffm.) K. Koch (Пылдмаа, 1967; Sõmermaa, 1962); *Fraxinus excelsior* L., на плодах (Sõmermaa, 1962), *Galium mollugo* L. × *G. verum* L. (Пылдмаа, 1967), *Linum catharticum* L. (Vestergren, 1903; Бухгольц,

1916), *Tripleurospermum inodorum* (L.) Schultz-Bip. (Пылдмаа, 1967), *Plantago maritima* L. (Пылдмаа, 1967; Sõmermaa, 1962), *Plantago media* L. (Sõmermaa, 1962), *Pulsatilla pratensis* (L.) Mill (Sõmermaa, 1962), *Rhinanthus crista-galli* (*Rh. major* Ehrh. s. l.) (Vestergren, 1903; Бухгольц, 1916), *Sedum acre* L. (Sõmermaa, 1962), *Stellaria graminea* L. (Пылдмаа, 1967), *Viola tricolor* L. (Пылдмаа, 1967).

52 (162). *Pleospora maritima* Rehm — *Euphorbia cyparissias* L., на гниющих стеблях: Хр., Вяэна, 16/VI 1960, соб. и опр. П. П. (ТАА 29 466).

53 (163). *Pleospora media* Niessl — на гниющих стеблях зонтичных (*Umbelliferae* gen. sp.): К., о-в Абука, 7/VII 1961, пров. А. Мунк (ТАА 32 612).

54 (164). *Pleospora scrophulariae* (Desm.) Höhn. — *Campanula* sp., на гниющих стеблях: К., п-ов Кюбассааре, на разнотравном лесолугу, 11/VI 1961 (ТАА 30 636). *Epilobium* sp., на гниющих стеблях: К., п-ов Кюбассааре, в широколиственном лесу, 11/VI 1961 (ТАА 30 635). *Hieracium umbellatum* L., на гниющих стеблях: К.-Я., Хоови, в вересково-бору, 3/VIII 1961, пров. А. Мунк (ТАА 30 634).

55 (165). *Pleospora trichostoma* Wirt. — В Эстонской ССР встречается очень часто на злаках в конидиальной стадии (особенно на ячмене, реже на пшенице) (Рандалу, 1959).

56 (166). *Pleospora vagans* Niessl — *Deschampsia caespitosa* (L.) РВ., на отмерших стеблях: К., около Кингисеппа (Vestergren, 1903; Бухгольц, 1916).

57 (167). *Sphaerulina trifolii* Rostr. — *Trifolium repens* L. (Киви, 1964).

58 (168). *Teichospora* cf. *mutabilis* (Quél.) Munk — *Philadelphus coronarius* L., на отмерших ветвях: Рк., Раквере, в дубраве, 9/VIII 1961, соб. Э. Орав, опр. Э. Орав и А. Сьмермаа, пров. А. Мунк (ТАА 30 652).

59 (169). *Trichometasphaeria culmicola* (Karst.) Munk — *Calamagrostis neglecta* (Ehrh.) РВ., на гниющих стеблях: К.-Я., около Пуру, в зарослях, 7/VI 1961, пров. А. Мунк (ТАА 30 650).

60 (170). *Trichometasphaeria ocellata* (Niessl ex Sacc.) L. Holm [*Metasphaeria ocellata* (Niessl) Sacc.] — *Hypericum maculatum* Crantz, на прошлогодних стеблях: К., о-в Абука (Vestergren, 1903; Бухгольц, 1916).

VENTURIACEAE

61 (171). *Coleroa chaetomium* (Fr.) Rabenh. — *Rubus idaeus* L.: К.-Я., Онтика, у подножия обрыва глинта в широколиственном лесу, 16/X 1959, соб. и опр. П. П. (ТАА 27 943); К.-Я., Азери-Мерикюла, 22/X 1960, соб. Э. Орав, опр. П. П. (ТАА 30 804); Т., Раади, в парке, 23/IX 1925, соб. и опр. Э. Лепик (ЕАА); Хр., Раннамыйза, на обрыве глинта в широколиственном лесу, 24/X 1960, соб. Э. Орав, опр. Э. Орав и П. П. (ТАА 30 805). Во всех образцах имеются аскоспоры, но они не зрелые (Пылдмаа, 1967).

62 (172). *Coleroa potentillae* (Fr.) Wint. — *Potentilla anserina* L., на живых листьях: Хр., Колга-Абла, около берега моря, в зарослях, 1/IX 1960, соб. и опр. П. П. (ТАА 29 069). В сумках споры в большинстве случаев начинают дифференцироваться (Пылдмаа, 1967).

63 (173). *Coleroa Robertianii* (Fr.) E. Müller [*Stigmathea Robertianii* (Fr.) Fr.] — *Erodium cicutarium* (L.) L'Hér.: К.-Я., Онтика, у подножия обрыва глинта, в широколиственном лесу, 7/VIII 1961, соб. Э. Орав,

опр. П. П., пров. Х. А. ван дер Аа (ТАА 30 807); *Geranium Robertianum* L., на живых листьях и стеблях: К.-Я., Онтика, на обрыве глинта, 1/X 1937, соб. и опр. Э. Лепик (ЭАА); там же, в широколиственном лесу, 16/X 1959, соб. и опр. П. П. (ТАА 27 906); К., около Кингисеппа, 8/VII 1909, соб. и опр. Ф. Бухгольц (ЕАА; Бухгольц, 1916); К., о-в Абурука, 16/VI 1935, соб. и опр. А. Минкявичус (ЕАА).

64 (174). *Gibbera vaccinii* Fr. — *Rhodococcum vitis-idaea* (L.) Avr. (*Vaccinium vitis-idaea* L.), на стеблях: К., Вийду, 6/VI 1909, соб. и опр. Ф. Бухгольц (ЕАА; Бухгольц, 1916).

65 (175). *Venturia cerasi* Aderh. — На листьях и плодах *Cerasus vulgaris* Mill., в конидиальной стадии (Lepik, 1943).

66 (176). *Venturia chlorospora* (Ces.) Karst. — *Salix phylicifolia* L., на гниющих листьях: Хр., Вихасоо, около берега моря, на дуне, 19/VI 1959, соб. и опр. П. П., пров. Х. А. ван дер Аа (ТАА 26 975; Пылдмаа, 1967).

67 (177). *Venturia ditricha* (Fr.) Karst. — *Betula* sp., на прошлогодних листьях: К., Кингисепп (Vestergren, 1903; Бухгольц, 1916).

68 (178). *Venturia geranii* (Fr.) Wint. [*Stigmatea geranii* (Fr.) Fr.] — *Geranium sylvaticum* L.: К.-Я., Онтика, на обрыве глинта, 1/X 1937, соб. и опр. Э. Лепик; Рк., Рутъя, в лесу, 20/VII 1957, соб. Л. Ярва и А. Р., опр. П. П. и А. Р. (ТАА 30 806, 50 116, 30 234); Рк., Тоолсе, 24/VII 1957, соб. У. К., опр. П. П. (ТАА 50 068); Пн., Варбола, в зарослях обильно, 1/IX 1956, соб. и опр. П. П. (ТАА 30 231); Хр., Лехмя, в дубраве, 30/VII 1957, соб. У. К., опр. П. П. (ТАА 50 180); там же, на лугу, 18/VII 1956, соб. Х. Карис, опр. П. П.: Хр., Юминда, на разнотравном лугу, очень обильно, 13/VII 1957, соб. и опр. П. П. (ТАА 25 248). В Эстонской ССР встречается часто и обильно (Пылдмаа, 1967).

69 (179). *Venturia inaequalis* (Cooke) Wint. — Повсюду в садах на плодовых деревьях, вредит плодам и листьям (Käsebier, 1924; Lepik, 1928, 1935; Pärtel, 1961; Leivategija, Juurikas, 1961; Juurikas, 1963; Юурикас, 1960).

70 (180). *Venturia maculaeformis* (Desm.) Wint. [*V. epilobii* (Desm.) Höhn., *V. Johnstonii* (Berk. et Br.) Sacc.] — *Epilobium montanum* L.: Пн., Варбола, в зарослях, 1/IX 1959, соб. и опр. П. П. (ТАА 24 255, 24 262); Хр., Козе, в ельнике-черничнике, 17/VIII 1959, опр. П. П. (ТАА 30 803). *Epilobium palustre* L.: Хр., Пудисоо, в хвойном лесу, 29/X 1959, соб. и опр. П. П. (ТАА 28 127). В Эстонской ССР встречается очень часто и обильно (Пылдмаа, 1967).

71 (181). *Venturia palustris* Sacc., Bomm. et Rouss. — *Comarum palustre* L.: Хр., Локса, в хвойном лесу, на переходном болоте, 11/VIII 1959, соб. П. П., опр. Й. А. фон Аркс (ТАА 27 612). Кроме того, наблюдались в четырех пробах, собранных 2/VII—30/X, недоразвитые плодовые тела, которые фон Аркс считает зимующей стадией этого гриба (Пылдмаа, 1967).

72 (182). *Venturia pirina* (Bref.) Aderh. — Повсюду в садах на плодовых деревьях в конидиальной стадии (Lepik, 1926; Käsebier, 1924; Pärtel, 1962).

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. Ботан. исследования 2 : 163—167.

- Kask K., 1967. Микозы злаков в Эстонской ССР, очаги их резервации и возможности борьбы с ними. Тарту. (Автореферат).
- Kivi K., 1962. О грибах, паразитирующих на видах рода *Trifolium* в Эстонской ССР. Ботан. исследования 2 : 170—175.
- Kivi K. A., 1964. Влияние микроэлементов на болезнестойчивость красного клевера в Эстонской ССР. Тарту. (Автореферат).
- Pyldmaa P., 1967. Фитопатогенные микромицеты Северной Эстонии. Таллин.
- Randalu I., 1959. Распространение и вредность гельминтоспориозов ячменя в Эстонской ССР и борьба с ними. Докл. научн. конф. по защите растений (Вильнюс, 27—31 марта 1958 г.) : 273—278.
- Juurikas P. A., 1960. О борьбе против парши яблони [*Venturia inaequalis* (Cooke) Aderh.] в условиях Эстонской ССР. Тезисы докладов научн. конф. по защите растений (4—7 авг. 1960 г.). Таллин—Саку.
- Juurikas P., 1963. Üunapuukärntõve kahjustustest erinevaid õunapuusortidel. Eesti Põllumajanduse Akad. teaduslike tööde kogumik 28 : 124—134.
- Kask K., 1965. Vähetuntud kõrrelistehaigusi. Tallinn.
- Kivi K., 1960. Punasel ristikul (*Trifolium sativum*) esinevatest seenhaigustest Eesti NSV-s. Eesti Põllumajanduse Akad. teaduslike tööde kogumik 15 : 105—112.
- Käsebier A., 1924. Taimehaiguste kogu Eestis, I. Tartu.
- Leivategija L., Juurikas P., 1961. Õunapuude pritsimiste tulemusi haiguste ja kahjurite tõrjel. Aiandus ja mesindus (EAMS Tartu osak. V tead. sess. materj.) 5 : 9—17.
- Lepik E., 1926. Fütopatoloogilised märkmed I. Agronoomia 6 : 66—75.
- Lepik E., 1928. Beiträge zur Nomenklatur der ostbaltischen Pilzflora I. Tartu Ülikooli Loodusuurijate Seltsi aruanded 35 : 21—29.
- Lepik E., 1931. Beiträge zur Nomenklatur der ostbaltischen Pilzflora II. Tartu Ülikooli Loodusuurijate Seltsi aruanded 37 : 239—259.
- Lepik E., 1935. On the fungus flora of Ruhnu (Runö) Island. Tartu Ülikooli Loodusuurijate Seltsi aruanded 41 : 1—19.
- Lepik E., 1938. Fütopatoloogilisi märkmeid, 10. Tartu Ülikooli Loodusuurijate Seltsi aruanded 43 : 197—225.
- Lepik E., 1943. Fütopatoloogilised märkmed, 11. Tartu Ülikooli Loodusuurijate Seltsi aruanded 47 : 365—397.
- Lippmaa T., 1928. Beobachtungen über durch Pilzinfektion verursachte Anthocyaninbildung. Acta Univ. Tartuensis (Dorpatensis) A 12 (4) : 1—37.
- Parmasto E., 1961. Metsas esinevad taimehaigused. Rmt.: Maavara V., Merihein A., Parmas H., Parmasto E., Metsakaitse. Tallinn.
- Pärtel E., 1961. Õunapuukärntõvest. Sots. Põllumajandus 16 : 751—752.
- Pärtel E., 1962. Kärntõvest pinnipuudel. Sots. Põllumajandus 17 : 34.
- Sõmermaa A.-L., 1962. Ulevaade Eesti NSV tungalseentest (*Pyrenomyces*). (Рукопись в Тартуском государственном университете).
- Vestergren T., 1903. Zur Pilzflora der Insel Oesel. Hedwigia 42 : 76—117.

Институт зоологии и ботаники
Академии наук Эстонской ССР

Поступила в редакцию
2/IX 1969

ANNE-LIIS SÕMERMAA

EESTI SEENTE FLOORA KONSPEKT

3. *Ascoloculares*

Resümee

Esitatakse askolokulaarsete tungalseente nimestik ning andmed nende kasvu- ja leiu-kohtade, leviku, esinemisaegade ja eoste valmimise aja kohta. Nimestik on koostatud nii herbaarmaterjalide kui ka kirjanduse põhjal.

Seni on Eestis kindlaks tehtud 137 tungalseente liiki, millest 72 kuuluvad rühma *Ascoloculares*.

Eesti NSV Teaduste Akadeemia
Zooloogia ja Botaanika Instituut

Toimetusse saanud
2. IX 1969

ANNE-LIIS SÖMERMAA

A LIST OF ESTONIAN FUNGUS FLORA

3. Ascoloculares

Summary

A list of ascolocular 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.

The occurrence of a total of 137 Pyrenomycetes has been identified in Estonia, 72 of them belonging to the *Ascoloculares*.

*Academy of Sciences of the Estonian SSR,
Institute of Zoology and Botany*

Received
Sept. 2, 1969