

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
БОТАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. В. Л. КОМАРОВА

ACADEMIA SCIENTIARUM ROSSICA
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

ТОМ 36

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM

TOMUS XXXVI



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ (PETROPOLIS)

«Наука»

2002

Т. 34. — Перестенко Л. П. Список водорослей литорали губ Плохие и Большие Чевры (Восточный Мурман) // *Новости систематики низших растений*. 1964. — Перестенко Л. П. Распределение водорослей на литорали губ Плохие и Большие Чевры (Восточный Мурман) // *Тр. Мурманск. морск. биол. ин-та*. 1965. Вып. 8. — Перестенко Л. П. Эколого-географический обзор флоры водорослей залива Посыета (Японское море): Дис. ... канд. биол. наук. Л., 1972. — Перестенко Л. П. Красные водоросли (Rhodophyta) северо-западной части Тихого океана: Автореф. дис. ... д-ра биол. наук. Л., 1988. — Петров Ю. Е. Новые морские синезеленые водоросли для Мурмана // *Ботан. материалы Отд. спор. раст. Ботан. ин-та АН СССР*. 1961. Т. 14. — Флеров Б. К., Карсакова Н. В. Водоросли юго-восточной части Баренцева моря (Печорского моря) // *Тр. Пловуч. морск. науч. ин-та*. 1925. Вып. 15. — Anagnostidis K., Komárek J. Modern approach to the classification system of cyanophytes. 3. — Oscillatoriales // *Arch. Hydrobiol.* 1988. Suppl. 80, H. 1—4 (Algalogical Studies 50—53). — Batters E. A. *Microchaete aeruginea* sp. nov. // *J. Bot.* 1892. Vol. 30. — Bornet E., Flahault C. Revision des Nostocacées Heterocystées // *Ann. Sci. Nat. Bot., Ser. 7.* 1886a. T. 3; 1886b. T. 4; 1886c. T. 7. — Forti A. Мухорфyceae // *Toni J. B. de. Sylloge algarum omnium hucusque cognitarum*. T. 5. Patavii, 1907. 761 p. — Gomont M. Monographie des Oscillariées (Nostocacées homocystées) // *Ann. Sci. Nat. Bot. Ser. 7.* 1892a. T. 15; 1892b. T. 16. — Kjellmann F. R. Ueber die Algenvegetation des Murmanschen Meeres an der Westküste von Nowaja Semlia und Wajgatsch // *Mitgeth. K. Ges. Wiss. Upsala*. 1877. — Kjellmann F. R. The algae of the Arctic sea // *Kngl. Svensk. Vet.-Acad. Handlingar*. 1883. Bd 20. N 5. — Komárek J., Anagnostidis K. Modern approach to the classification system of cyanophytes. 2 — Chroococcales; 4 — Nostocales // *Arch. Hydrobiol.* 1986. Suppl. 73, H. 2 (Algalogical Studies 43); 1989. Suppl. 82, H. 3 (Algalogical Studies 56). — Komárek J., Anagnostidis K. Nomenclatural novelties in chroococcalean cyanoprocarvates // *Preslia*. 1995. Vol. 67, N 1. — Kützing T. F. *Algarum aquae dulcis germanicarum Decas*, 14, N 131. Halis Saxonum, 1836. — Lehmann E. Ueber *Hyella balani* nov. sp. // *Nyt Mag. Naturv.* 1903. Bd 41, H. 1. — Möbius M. Notiz über schlauchbildende Diatomeen mit zwei verschiedenen Arten // *Berichte Deutsch. Bot. Gesellsch.* 1907. Bd 25. — Nägeli C. *Gattungen einzelliger Algen*. Zürich, 1849. — Silva P. C., Basson P. W., Moe R. L. *Catalogue of the benthic marine algae of the Indian Ocean*. Berkeley; Los Angeles; London, 1996. — Wille N. *Algologische Notizen XXVIII* // *Nyt Mag. Naturv.* 1919. Bd 56.

Е. Л. Гасич
А. О. Берестецкий

E. L. Gasich
A. O. Berestetsky

К МИКОБИОТЕ СОРНЫХ РАСТЕНИЙ НОВГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

TO THE WEEDS' MYCOBIOTA OF NOVGOROD REGION

К настоящему времени микобиота Новгородской области изучена недостаточно полно. Наиболее крупной сводкой по грибам Новгородской области является работа В. Г. Траншеля (1901). Она включает 493 вида сапротрофных и паразитных грибов, обитающих на разнообразных субстратах, собранных главным образом в окрестностях Бологовской биологической станции (Валдайский уезд) летом 1897 г.

Сбор пораженных грибами сорных растений проводился нами в первой декаде сентября 1996 г. в окрестностях Новгорода

(пос. Рашеп, Ушерско, Юрьево, Аркажи) и пос. Савино и Подберезье в посевах сельскохозяйственных культур, в лесополосах, по обочинам дорог и в различных рудеральных местообитаниях. Несколько образцов собрано в августе 1997 г. в Валдайском районе (пос. Лучки).

Список микромицетов содержит 90 видов из 28 родов и 16 семейств, относящихся к отделам *Oomycota*, *Ascomycota*, *Basidiomycota* и *Deuteromycota*.

Микромицеты зарегистрированы на 62 видах растений из 20 семейств.

Отд. ООМЫСОТА

Пор. *PERONOSPORALES*

Сем. *PERONOSPORACEAE*

Bremia lactucae Regel f. *cirsii* Jacz. ex Uljanish. — На живых листьях *Cirsium arvense* (L.) Scop., пос. Юрьево, рудеральный.

Bremia sonchicola (Schltl.) Sawada. — На живых листьях *Sonchus arvensis* L., Валдайский р-н, пос. Лучки, рудеральный, 31.08.1997, совместно с *Coleosporium sonchi-arvensis*.

Peronospora alta Fuckel. — На живых листьях *Plantago major* L., пос. Савино, рудеральный, совместно с *Phyllosticta plantaginis*.

Peronospora radii de Bary. — На живых соцветиях *Tripleurospermum perforatum* (Mérat) M. Lainz, пос. Юрьево, рудеральный; пос. Аркажи, рудеральный; пос. Рашеп, рудеральный.

Peronospora stachydis Syd. — На живых листьях *Stachys palustris* L., пос. Юрьево, рудеральный.

Отд. ASCOMYCOTA

Пор. *DOTHIDEALES*

Сем. *LEPTOSPHAERIACEAE*

Leptosphaeria euphorbiae Niessl. — На сухих стеблях *Achillea millefolium* L., Новгород, рудеральный.

Пор. *ERYSIPHALES*

Сем. *ERYSIPHACEAE*

Анаморфы мучнисто-росяных грибов. — На живых листьях *Arctium tomentosum* Mill., пос. Юрьево, рудеральный, совместно с *Ascochyta daronici*; на живых листьях *Amorpha hybrida* (L.) C. Presl, пос. Подберезье, лен, совместно с *Polytrincium*-стадией *Cymadothea trifolii*; на живых листьях *Geranium pratense* L., пос. Юрьево, рудеральный; на живых листьях *Lathyrus pratensis* L., пос. Подберезье, край поля, лен; на живых листьях *Plantago lanceolata* L., пос. Савино, рудеральный; на живых листьях *Plantago major* L., пос. Юрьево, рудеральный; на живых листьях *Viola arvensis* Murr., пос. Юрьево, рудеральный.

Blumeria graminis (DC) Speer. — На живых листьях *Echinochloa crusgalli* (L.) Beauv., пос. Ушерско, кукуруза.

Erysiphe aquilegiae DC var. **ranunculi** (Grev.) Zheng et Chen. — На живых листьях *Ranunculus repens* L., пос. Юрьево, рудеральный; на живых листьях *Thalictrum aquilegifolium* L., окр. Новгорода, Музей деревянного зодчества, рудеральный.

Erysiphe artemisiae Grev. — На живых листьях *Artemisia vulgaris* L., Новгород, газон; окр. Новгорода, Музей деревянного зодчества, рудеральный; пос. Юрьево, рудеральный; Юрьев монастырь, рудеральный.

Erysiphe cichoracearum DC var. **cichoracearum**. — На живых листьях *Achillea millefolium* L., окр. Новгорода, Музей деревянного зодчества, рудеральный; на живых листьях *Ptar mica vulgaris* Hill, пос. Юрьево, рудеральный; на живых листьях *Sonchus arvensis* L., пос. Юрьево, рудеральный.

Erysiphe galeopsidis DC. — На живых листьях *Galeopsis tetrahit* L., Новгород, газон; пос. Юрьево, рудеральный; на живых листьях *Galeopsis speciosa* Mill., Валдайский р-н, пос. Лучки, рудеральный, 31.08.1997; на живых листьях *Lamium album* L., пос. Юрьево, рудеральный; на живых листьях *Lamium purpureum* L., пос. Юрьево, рудеральный; на живых листьях *Stachys palustris* L., пос. Юрьево, рудеральный.

Erysiphe galii S. Blumer. — На живых листьях *Galium aparine* L., пос. Савино, ячмень.

Erysiphe heraclei DC. — На живых листьях *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm., пос. Юрьево, рудеральный; пос. Аркажи, рудеральный; на живых листьях *Heracleum sibiricum* L., пос. Юрьево, рудеральный.

Erysiphe pisi DC var. **pisii**. — На живых листьях *Lathyrus pratensis* L., окр. Новгорода, Юрьев монастырь, рудеральный; на живых листьях *Vicia cracca* L., окр. Новгорода, Музей деревянного зодчества, рудеральный.

Erysiphe polygoni DC. — На живых листьях *Polygonum aviculare* L., Новгород, рудеральный; на живых листьях *Rumex confertus* Willd., Новгород, газон; на живых листьях *Rumex crispus* L., пос. Подберезье, лен, рудеральный.

Erysiphe sordida Junell. — На живых листьях *Plantago major* L., пос. Юрьево, рудеральный; окр. Новгорода, Юрьев монастырь, рудеральный.

Microsphaera trifolii (Grev.) U. Braun var. **trifolii**. — На живых листьях *Melilotus albus* Medik., окр. Новгорода, Юрьев монастырь, рудеральный; пос. Юрьево, рудеральный.

Sphaerotheca fugax Penz. et Sacc. — На живых листьях *Geranium pratense* L., пос. Юрьево, рудеральный.

Sphaerotheca fusca (Fr.) S. Blumer. — На живых листьях *Bidens tripartita* L., пос. Юрьево, рудеральный; на живых листьях *Lepidotheca suaveolens* (Pursh) Nutt., пос. Савино, рудеральный.

Пор. **HYPOCREALES**

Сем. **CLAVICIPITACEAE**

Claviceps purpurea (Fr.) Tul. — В завязях *Phalaroides arundinacea* (L.) Rauschert, пос. Подберезье, край поля, лен; в завязях *Elytrigia repens* (L.) Nevski, пос. Подберезье, край поля, лен; в завязях *Festuca* sp., пос. Подберезье, край поля, лен.

Пор. **PHYLLACHORALES**

Сем. **PHYLLACHORACEAE**

Phyllachora graminis (Pers. : Fr.) Nitschke. — На живых листьях *Elytrigia repens* (L.) Nevski, пос. Подберезье, край поля, лен; пос. Юрьево, рудеральный; пос. Савино, ячмень; Валдайский р-н, пос. Лучки, рудеральный, 31.08.1997.

ОТД. BASIDIOMYCOTA

Пор. *USTILAGINALES*

Сем. *USTILAGINACEAE*

Ustilago reticulata Liro. — В завязях *Persicaria lapathifolia* (L.) S. F. Gray, пос. Подберезье, лен; пос. Ращеп, рудеральный.

Пор. *UREDINALES*

Сем. *COLEOSPORIACEAE*

Coleosporium sonchi-arvensis (Pers.) G. Winter. — На живых листьях *Sonchus arvensis* L. (II, III), пос. Подберезье, рудеральный; пос. Ушерско, рудеральный; пос. Ращеп, рудеральный; пос. Савино, ячмень; пос. Юрьево, рудеральный; Валдайский р-н, пос. Лучки, рудеральный, 31.08.1997, совместно с *Bremia sonchicola*.

C. tussilaginis (Pers.) Lev. — На живых листьях *Tussilago farfara* L. (II, III), пос. Ращеп, рудеральный, совместно с *Phyllosticta farfarae*; пос. Юрьево, рудеральный.

Сем. *PHRAGMIDIACEAE*

Phragmidium potentillae (Pers.) P. Karst. — На живых листьях *Potentilla erecta* (L.) Raeusch. (II, III), окр. Новгорода, Юрьев монастырь, рудеральный.

Сем. *PUCCINIACEAE*

Puccinia absinthii DC. — На живых листьях *Artemisia vulgaris* L. (II, III), Новгород, рудеральный; пос. Ушерско, рудеральный; пос. Юрьево, рудеральный; пос. Аркажи, рудеральный.

P. arenariae G. Winter. — На живых листьях *Stellaria media* (L.) Vill. (III), пос. Савино, ячмень.

P. carduorum Jacky. — На живых листьях *Carduus bicolorifolius* Klok. (II, III), пос. Юрьево, рудеральный.

P. coronata Corda. — На живых листьях *Phalaroides arundinacea* (L.) Rauschert (L.) Link (II, III), окр. Новгорода, Музей деревянного зодчества, совместно с *Septoria* sp.

P. glechomatis DC. — На живых листьях *Glechoma hederacea* L. (III), пос. Юрьево, рудеральный; пос. Ращеп, рудеральный; пос. Подберезье, рудеральный.

P. graminis Pers. — На живых листьях и стеблях *Elytrigia repens* (L.) Nevski (II, III), пос. Ушерско, рудеральный; пос. Юрьево, рудеральный.

P. jaceae G. H. Oth. — На живых листьях *Centaurea jacea* L. (II, III), пос. Юрьево, рудеральный; пос. Ушерско, рудеральный; пос. Подберезье, лен.

P. millefolii Fuckel. — На живых листьях *Achillea millefolium* L. (III), Новгород, рудеральный.

P. perplexans Plowg. — На живых листьях *Alopecurus* sp. (II), пос. Подберезье, рудеральный.

P. poarum Nielsen. — На живых листьях *Tussilago farfara* L. (0, I), пос. Савино, ячмень.

P. polygoni-amphibii Pers. — На живых листьях *Persicaria amphibia* (L.) S. F. Gray (II, III), Валдайский р-н, пос. Лучки, рудеральный, 31.08.1997.

P. punctata Link. — На живых листьях *Galium mollugo* L. (II, III), пос. Ушерско, рудеральный; пос. Юрьево, рудеральный; на живых листьях *Galium rubioides* L. (II, III), пос. Савино, рудеральный, совместно с *Septoria cruciatae*; на живых листьях *Galium* sp. (II, III), Валдайский р-н, пос. Лучки, рудеральный.

Puccinia sonchi Roberge. — На живых листьях и стеблях *Sonchus arvensis* L. (II, III), пос. Ушерско, рудеральный.

P. suaveolens (Pers.) Rostr. — На живых листьях *Cirsium arvense* (L.) Scop. (II, III), пос. Юрьево, рудеральный, совместно с *Ramularia cynarae*; пос. Ращеп, рудеральный, совместно с *Septoria cirsii*; пос. Подберезье, рудеральный, совместно с *R. cynarae* и *S. cirsii*.

P. tanacetii DC. — На живых листьях *Tanacetum vulgare* L., пос. Ращеп, овес; пос. Юрьево, рудеральный.

P. taraxaci (Rebent.) Plowg. — На живых листьях *Taraxacum officinale* Wigg. (II, III), пос. Ращеп, совместно с *Ramularia inaequale*; пос. Аркажи, рудеральный.

Uromyces fabae (Pers.) de Bary. — На живых листьях *Vicia cracca* L. (II, III), пос. Юрьево, рудеральный; пос. Савино, ячмень; на живых листьях *Vicia sepium* L. (II, III), пос. Юрьево, рудеральный; пос. Подберезье, лен.

U. geranii (DC.) Lévl. — На живых листьях *Geranium pratense* L. (II, III), пос. Юрьево, рудеральный.

U. polygoni (Pers.) Fuckel. — На живых листьях *Polygonum aviculare* L. (II, III), пос. Ушерско, рудеральный.

U. trifolii-repentis (Castagne) Liro. — На живых листьях *Amoria hybrida* (L.) C. Presl (II, III), пос. Подберезье, лен; пос. Савино, ячмень.

Сем. PUCCINIACEAE

Pucciniastrum abietii-chamaenerii Kleb. — На живых листьях *Chamaenerion angustifolium* (L.) Scop. (II, III), пос. Ращеп, рудеральный.

Отд. DEUTEROMYCOTA

Пор. MONILIALES

Сем. MONILIACEAE

Ramularia acris Lindr. — На живых листьях *Ranunculus repens* L., окр. Новгорода, Музей деревянного зодчества, рудеральный; пос. Савино, ячмень.

R. agrestis Sacc. var. *agrestis*. — На живых листьях *Viola arvensis* Murr., пос. Юрьево, рудеральный.

R. armoraciae Fuckel. — На живых листьях *Bunias orientalis* L., пос. Юрьево, рудеральный.

R. cynarae Sacc. — На живых листьях *Cirsium arvense* (L.) Scop., пос. Юрьево, рудеральный, совместно с *Puccinia suaveolens*; пос. Подберезье, рудеральный, совместно с *P. suaveolens*.

R. heraclei (Oudem.) Sacc. — На живых листьях *Heracleum sibiricum* L., пос. Юрьево, рудеральный.

R. inaequale (Preuss) U. Braun. — На живых листьях *Taraxacum officinale* Wigg., пос. Ращеп, рудеральный, совместно с *Puccinia taraxaci*; пос. Юрьево, рудеральный.

R. plantaginis Ellis et Mart. — На живых листьях *Plantago major* L., пос. Юрьево, рудеральный.

R. rumicis Kalchbr. et Cooke. — На живых листьях *Rumex crispus* L., пос. Подберезье, рудеральный; на живых листьях *Rumex obtusifolius* L., пос. Подберезье, лен.

R. tricherae Lindr. — На живых листьях *Knautia arvensis* (L.) Coult. пос. Ушерско, рудеральный.

R. ulmariae Cooke. — На живых листьях *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim., пос. Юрьево, рудеральный.

R. urticae Ces. — На живых листьях *Urtica dioica* L., Новгород, рудеральный; пос. Юрьево, рудеральный.

Сем. DEMATIACEAE

Passalora depressa (Berk. et Broome) Sacc. — На живых листьях *Aegopodium podagraria* L., Валдайский р-н, пос. Лучки, рудеральный, 31.08.1997.

P. dubia (Riess) U. Braun. — На живых листьях *Atriplex patula* L., пос. Юрьево, рудеральный; на живых листьях *Chenopodium album* L., Новгород, рудеральный; Юрьево, рудеральный; пос. Ушерско, рудеральный.

Polythrincium — стадия *Cymadothea trifolii* (Kill.) F. A. Wolf. — На живых листьях *Amoria hybrida* (L.) C. Presl, пос. Подберезье, лен, совместно с анаморфой мучнисто-росяного гриба.

Сем. STILBACEAE

Phacellium episphaericum (Desm.) U. Braun. — На живых листьях *Stellaria media* (L.) Vill., Новгород, рудеральный.

Пор. MELANCONIALES

Сем. MELANCONIACEAE

Colletotrichum gloeosporioides (Penz.) Penz. et Sacc. — На сухих стеблях *Convolvulus arvensis* L., пос. Юрьево, рудеральный.

Titaospora equiseti (Desm.) Vassiljevsky. — На живых листьях *Equisetum arvense* L., пос. Савино, ячмень.

Vermicularia lysimachiae (Duke) Vassiljevsky. — На усыхающих листьях *Lysimachia nummularia* L., пос. Юрьево, рудеральный.

Пор. SPHAEROPSIDALES

Сем. SPHAEROPSIDACEAE

Ascochyta doronici Allesch. — На живых листьях *Arctium tomentosum* Mill., пос. Юрьево, рудеральный, совместно с анаморфой мучнисто-росяного гриба; на живых листьях *Taraxacum officinale* Wigg., пос. Подберезье, рудеральный.

A. sonchi (Sacc.) Grove. — На живых листьях *Sonchus arvensis* L., пос. Юрьево, рудеральный.

A. tussilaginis Oudem. — На живых листьях *Tussilago farfara* L., пос. Ращеп, рудеральный.

Sphaerellopsis filum (Biv.: Fr.) B. Sutton. — В пустулах *Puccinia suaveolens* на живых листьях *Cirsium arvense* (L.) Scop., пос. Юрьево, рудеральный.

Phomopsis albicans Syd. — На сухих цветоносах *Tripleurospermum perforatum* (Mérat) M. Lainz, пос. Ушерско, рудеральный.

Phyllosticta farfarae Sacc. — На живых листьях *Tussilago farfara* L., пос. Ращеп, рудеральный, совместно с *Coleosporium tussilaginis*.

P. plantaginis Sacc. — На живых листьях *Plantago major* L., окр. Новгорода, Музей деревянного зодчества; пос. Савино, ячмень, совместно с *Peronospora alta*.

Septoria calystegiae Westend. — На живых листьях *Convolvulus arvensis* L., пос. Юрьево, рудеральный.

S. cirsii Niessl. — На живых листьях *Cirsium arvense* (L.) Scop., пос. Ращеп, овес, рудеральный, совместно с *Puccinia suaveolens*; пос. Подберезье, рудеральный, совместно с *P. suaveolens*.

S. convolvuli Desm. var. *convolvuli*. — На живых листьях *Convolvulus arvensis* L., Новгород, газон; пос. Аркажи, огород; пос. Юрьево, рудеральный.

S. cruciatae Roberge et Desm. — На живых листьях *Galium rubioides* L., пос. Савино, рудеральный, совместно с *Puccinia punctata*.

Septoria galeopsidis Westend. — На живых листьях *Galeopsis speciosa* Mill., Валдайский р-н, пос. Лучки, 31.08.1997.

Septoria heraclei (Lib.) Desm. — На живых листьях *Heracleum sibiricum* L., пос. Юрьево, рудеральный.

Septoria inconspicua Berk. et M. A. Curtis. — На усыхающих цветоносах *Plantago major* L., пос. Подберезье, рудеральный.

Septoria lamii Sacc. — На живых листьях *Lamium album* L., пос. Юрьево, рудеральный.

Septoria lysimachiae (Lib.) Westend. — На живых листьях *Lysimachia vulgaris* L., пос. Юрьево, рудеральный.

Septoria matricariae Hollós. — На усыхающих листьях *Tripleurospermum perforatum* (Merat) M. Lainz, пос. Ушерско, рудеральный.

Septoria phyllachoroides Pass. — На живых листьях *Elytrigia repens* (L.) Nevski, пос. Юрьево, рудеральный.

Septoria podagrariae Lasch. — На живых листьях *Aegopodium podagraria* L., Новгород, рудеральный.

Septoria polygonorum Desm. — На живых листьях *Persicaria lapathifolia* (L.) S. F. Gray, пос. Юрьево, рудеральный.

Septoria stachydicola (Bubak: Serebrian.) Jacz. — На живых листьях *Stachys palustris* L., пос. Юрьево, рудеральный.

Septoria stellariae Roberge et Desm. — На живых листьях *Stellaria media* (L.) Vill., пос. Савино, ячмень; пос. Юрьево, рудеральный.

Septoria tabacina Died. var. **tabacina** — На живых листьях *Artemisia vulgaris* L., пос. Подберезье, рудеральный.

Septoria urticae Desm. var. **urticae**. — На живых листьях *Urtica dioica* L., пос. Юрьево, рудеральный.

Septoria sp. — На живых листьях *Phalaroides arundinacea* (L.) Rauschert, окрестности Новгорода, Музей деревянного зодчества, совместно с *Puccinia coronata*.

Сем. EXCIPULACEAE

Sporonema punctiforme (Fuckel) Hoehn. — На живых листьях *Galium rubioides* L., окрестности Новгорода, Музей деревянного зодчества.

Литература

Траншель В. Г. Список грибов, собранных в Валдайском уезде Новгородской губернии // Тр. Пресноводн. биол. ст. Импер. СПб. об-ва естествоиспытателей. СПб., 1901. Т. 1.

О. К. Говорова

O. K. Govorova

К ФЛОРЕ ГЕТЕРОБАЗИДИАЛЬНЫХ И АФИЛЛОФОРОВЫХ ГРИБОВ САХАЛИНА. I

ON THE FLORA OF HETEROBASIDIAL AND APHYLLOPHOROID FUNGI OF THE SAKHALIN. I

Гетеробазидиальные, клавариодные и кантареллоидные грибы Сахалина, рассматриваемые в статье, до настоящего времени были изучены чрезвычайно слабо. В литературе (Пармасто, 1965; Raitviir, 1971; Wells, Raitviir, 1977, 1987) имелись сведения только о