

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

ACADEMIA SCIENTIARUM ROSSICA
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

ТОМ 37

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM

TOMUS XXXVII



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ (PETROPOLIS)

«Наука»

2004

vines) // Микология и фитопатология. 2001а. Т. 35, № 1. С. 28–32. Пусеуипов Е., Сеіçук F. Contribution to study of mycoflora of Turkey. II. Ascomycetous and basidiomycetous microfungi of forest trees and shrubs in the Black Sea coast (Rize province) // Микология и фитопатология. 2001б. Т. 35, № 5. С. 13–15.

К. А. Пыстина

K. A. Pystina

ВОДНЫЕ ООМИЦЕТЫ ИЗ ЛАТВИИ

WATER OOMYCETES FROM LATVIA

Ботанический институт им. В. И. Комарова РАН,
Лаборатория систематики и географии грибов
197376, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 2
mycota@iz6284.spb.edu

Сведений о водных оомицетах Латвии очень мало. Такие данные можно найти в работе К. А. Пыстиной (1994), где указаны виды, обнаруженные автором в пробах воды, взятых в водоемах и водотоках преимущественно на территории Юго-Восточной Латвии в 1982 и 1984 гг. Из водных проб, привезенных В. А. Мельником из Латвии в 2001 г., автором данной публикации было выделено и идентифицировано 11 видов оомицетов, среди которых были отмечены ранее и новые для этого региона. Ниже приводятся списки всех 30 видов водных оомицетов, идентифицированных автором на обследованной территории.

Сем. SAPROLEGNACEAE Kützing ex Warming

Achlya americana Humphrey, Trans. Amer. Phil. Soc., 17 : 116, 1892 (1893). Водоем в сквере г. Кра斯拉ва, 08.1984.

A. bisexualis Coker et Couch in Coker, J. Elisha Mitchell Sci. Soc., 42 : 207, 1927. Пруд в г. Преиши, 08.2001.

A. colorata Pringsh., Sitzungsber. Akad. Berlin : 889, 1882. Оз. Эжу, Кра斯拉вский р-н, 08.1984.

A. flagellata Coker, Saprolegniaceae : 116, 1923. Оз. Строны, г. Даугавпилс, 05.2001.

A. oligacantha d By., Bot. Zeit., 46 : 647, 1888. Оз. Рудушки около пос. Даугда, Кра斯拉вский р-н, 07.1982.

A. orion Coker et Couch in Coker, Saprolegniaceae, 35 : 112, 1923. Оз. Эжу, Кра斯拉вский р-н, 08.1984; водоем около лютеранского кладбища, г. Даугавпилс, 05.2001; болото в окрестностях г. Даугавпилс, 05.2001.

A. paradoxa Coker, Mycologia, 6 : 285, 1914. Оз. Рудушки около пос. Даугда, Кра斯拉вский р-н, 07.1982; водоем около лютеранского кладбища, г. Даугавпилс, 05.2001.

A. racemosa Hildebr., Jahrb. wiss. Bot., 6 : 249, 1867–1868. Оз. Рудушки около пос. Даугда, Кра斯拉вский р-н, 07.1982; водоем в парковой зоне пос. Лиселуне (Юрмала), 07.1982; оз. Эжу, Кра斯拉вский р-н, 08.1984.

A. radiosa Maurizio, Mitt. Deutsch. Fischerei-Ver., 7 : 57, 1899. Водоем в г. Преиши, 09.2001.

A. stellata d By., Bot. Ztg., 46 : 647, 1888. В р. Даугава в черте г. Даугавпилс, 08.1984.

A. treleaseana (Humphrey) Kauffman, Ann. Rept. Michigan Acad. Sci., 8 : 26, 1906. Водоем в г. Кра斯拉ва, 07.1982; оз. Чертог, Кра斯拉вский р-н, 08.1984.

Aphanomyces laevis d By., Jahrb. Wiss. Bot., 2 : 179, 1866. Водоем около пос. Эзерники, Кра斯拉вский р-н, 08.1984; болото в лесу около пос. Межшеме, Даугавпилсский р-н, 05.2001.

Calyptralegnia achlyoides (Coker et Couch) Coker, J. Elisha Mitchell Sci. Soc., 42 : 219, 1927. Водоем около лютеранского кладбища в г. Даугавпилс, 05.2001.

Dictyuchus polysporus Lindstedt, Syn. Saproh. : 119, 1872. Канавка в лесу у пос. Эзерники, Кра斯拉вский р-н, 08.1984; водоем в г. Преиши, 09.2001.

Pythiopsis cymosa d By., Bot. Ztg., 46 : 631, 1888. Канавка в пос. Межшеме, Даугавпилсский р-н, 05.2001.

Saprolegnia asterophora d By., Jahrb. Wiss. Bot., 2 : 189, 1866. Оз. Эжу, Кра斯拉вский р-н, 08.1984; оз. Строны, Даугавпилсский р-н, 05.2001.

S. ferax (Grüth.) Thuret, Ann. Sci. Nat. Bot. Paris, ser. 3, 14 : 214, 1850. Оз. Рудушки около пос. Даугда, Кра斯拉вский р-н, 07.1982; канавка в лесу у пос. Лиселуне (Юрмала), 07.1982; водоем в лесу близ пос. Эзерники, Кра斯拉вский р-н, 08.1984; канавка в пос. Межшеме, Даугавпилсский р-н, 05.2001.

S. furcata Maurizio, Mittheil. Deutsch. Fischerei-Ver., 7 : 4, 1895. Водоем у старообрядческого кладбища в г. Даугавпилс, 05.2001.

S. hypogyna (Pringsh.) d By., Bot. Ztg., 41 : 56, 1883. Озеро вблизи лютеранского кладбища в г. Даугавпилс, 09.2001.

S. littoralis Coker, Saprolegniaceae, 18 : 54, 1923. Пруд в парке г. Даугавпилс, 08.1984.

S. parasitica Coker, Saprolegniaceae, 18 : 57, 1923. Оз. Рудушки около пос. Даугда, Кра斯拉вский р-н, 07.1982; пруд в г. Кра斯拉ва, канавка в лесу у пос. Эзерники, Кра斯拉вский р-н; р. Даугава в районе г. Даугавпилс, 08.1984; болото в лесу около г. Даугавпилс, 05.2001.

S. turfosa (Minden) Gaemann, Bot. Nat., Lund. : 154, 1918. Канавка в лесу около пос. Даугда, Кра斯拉вский р-н, 07.1982.

Traustotheca clavata (d By.) Humphrey, Trans. Amer. Philos. Soc., 17 : 131, (1892) 1893. Оз. Эжу около пос. Эзерники, Кра斯拉вский р-н, 08.1984.

Сем. LEPTOMITACEAE Kützing

Apodachlya brachynema (Hildebr.) Pringsh., Berichte deutsch. Bot. Gesell., 1 : 289, 1883. Пруд в г. Преиши, 05.2001.

A. pyrifer Zopf, Nova Acta Acad. Leop.-Carol., 52 : 367, 1888. Пруд в парке г. Даугавпилс, 08.1984.

Leptomitius lacteus (Roth) Agardh, Systema algarum : 47, 1824. Пруд в г. Кра斯拉ва, 07.1982; водоем в сквере г. Даугавпилс, 08.1984.

Сем. RHIPIDIACEAE Sparrow

Sapromyces elongatus (Cornu) Coker, Водоем в лесу около пос. Эзерники, Кра斯拉вский р-н, 08.1984.

Сем. OLPIDIOPSISACEAE Sparrow

Olpidiopsis aphanomyces Cornu, Ann. Sci. Nat. Bot., Paris, ser. V, 15 : 148, 1872. В гифах *Aphanomyces laevis* из лесного водоема около пос. Эзерники, Кра斯拉вский р-н, 08.1984.

O. incrassata Cornu. Ann. Sci. Nat. Bot., Paris, ser. V, 15: 146, 1872. В гифах *Saprolegnia parasitica* из пруда в г. Крастава, 08.1984.

O. saprolegniae (Braun) Cornu. Ann. Sci. Nat. Bot., Paris, ser. V, 15: 145, 1872. В гифах *Saprolegnia ferax* из лесной канавы у пос. Лисдупе (Юрмата), 07.1982.

На территории Латвии кроме вышеперечисленных известен еще один вид *Saprolegnia latvica* Arinis (Arinis, 1930).

Литература

Пыстина К. А. Определитель грибов России. Класс Оомицеты. Вып. I. СПб., 1994. 185 с. — Arinis A. Untersuchungen über die in Lettland gefundenen Saprolegniaceen nebst Bemerkungen über einige andere Wasserpilze // Acta Horti Bot. Univ. Latv., 1929 (1930). N 4. S. 201-246.

А. А. Соппа

A. A. Sopina

МАТЕРИАЛЫ К БИОТЕ АГАРИКОИДНЫХ БАЗИДИОМИЦЕТОВ ВЫСОКОГОРИЙ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО КАВКАЗА

MATERIALS ON THE BIOTA OF AGARICOID BASIDIOMYCETES OF THE HIGH-MOUNTAINS AREAS OF NORTH-WEST CAUCASUS

Ростовский государственный университет
344006, Ростов, ул. Б. Садовая, д. 105
kija@md.runnet.ru

Биота агарикоидных базидиомицетов альпийских и субальпийских травянистых сообществ Северо-Западного Кавказа изучена недостаточно. В настоящий момент для высокогорных районов Северо-Западного Кавказа указывается лишь 58 видов агариковых грибов (Васильева, 1936; Вааема и др., 1986; Ошниченко, Каверина, 1989; Kalamees, Botashev, 2000), что неполно отражает реальный состав альпийской микобиоты.

Материалом для данной работы послужил гербарий агарикоидных базидиомицетов, собранный автором главным образом в августе 2002 г. на территории Северного лесничества Кавказского государственного природного биосферного заповедника (альпийская часть урочища Лагонаки, «Пастбище Абаго», г. Экспедиция, северные отроги г. Тыбга в окрестностях лагеря Туровый). На территории исследований в высотном диапазоне от 1800 (1750 — в случае искусственно сниженной верхней границы леса на Лагонакском хребте) до 2000 м над ур. м. господствуют субальпийские разнотравно-злаковые среднегорные луга, относящиеся к ассоциации *Betonici macranthae*—*Calamagrostietum arundinaceae* Onipchenko

2001 в рамках союза *Calamagrostion arundinacea* Onipchenko 2001 класса *Mulgedio-Aconitetea* Klika et Padac 1944 (Onipchenko, 2001). Интенсивный выпас скота в урочище Лагонаки и на Лагонакском хребте обусловил формирование сбитых субальпийских среднегорных лугов, представляющих крайние варианты уномянутой выше коренной ассоциации. Высоты свыше 2000 м над ур. м. заняты сообществами низкотравных альпийских лугов и лишайниковых пустошей, объединяемых в ассоциацию *Pediculari chroogryphae*—*Eritrichitum caucasicum* Minaeva 1987 в рамках союза *Anemion spesiosae* Minaeva 1987 класса *Caricetea curvulae* Br.-Bl. 1948 (Ошниченко, Минаева, 1987). В данную ассоциацию входят скально-осынные группировки, лишайниковые пустоши и большая часть «мелкоосоковых» и «приземистоовсянищевых» плодородно-вишневых низкотравных пустошных лугов. Сообщества развиваются на мало- и среднемошных альпийских горно-луговых сильнооселетных почвах, а также на примитивных щебнистых почвах, в условиях заторможенного биологического круговорота.

В результате проведенных исследований отмечено 34 вида агарикоидных базидиомицетов из 6 семейств 2 порядков. Таксоны расположены в основном в соответствии с системой, принятой в 8-м издании «Словаря грибов Айенворта и Бисби» (Hawksworth et al., 1995). Исключение составляет порядок *Hygrophorales*, объем которого соответствует концепции А. Е. Коваленко (1989). Чередувание видов внутри родов производится в алфавитном порядке.

Подавляющее большинство обнаруженных грибов (26 видов, в списке помечены звездочкой) впервые встречены в данном типе местообитаний, а 19 из них (помечены двумя звездочками) — также и на всем Северо-Западном Кавказе. В ходе исследований выявлены некоторые тенденции в распространении агарикоидных базидиомицетов на изучаемой территории. Наибольшее количество видов (20 видов) и наиболее массовые плодоношения почвообитающих грибов приурочены к субальпийским разнотравно-злаковым среднегорным лугам на известняках (например, «Пастбище Абаго», г. Экспедиция, урочище Лагонаки и Лагонакский хребет). Субальпийские луговые сообщества на сланцах (северный отрог г. Тыбга) в те же сроки наблюдения были беднее по видовому составу (10 видов), а продуктивность у таких распространенных видов, как *Cuphophyllus pratensis*, *Pseudohygrocybe coccinea* и др., была меньшей. Это может объясняться особенностями химизма материнских пород и их различной теплоемкостью. В низкотравных альпийских сообществах обнаружено меньше видов (12 видов), чем в среднегорных субальпийских (15 видов) (без учета видов, отмеченных только в зоне, переходной от субальпийских к альпийским лугам). В лишайниковых пустошах (из видов родов *Cladonia* и *Cetraria*) агарикоидных базидиомицетов не найдено.