

УДК 582.228 (571.151)

© В. А. Мельник, Е. С. Попов

НОВЫЙ ВИД *BAHUGADA ALTAICA* НА СМОРОДИНЕ С АЛТАЯMEL'NIK V. A., POPOV E. S. NEW SPECIES *BAHUGADA ALTAICA* ON CURRANT FROM ALTAJ

В августе 2008 г. во время научной экспедиции на Алтай Е. С. Попов собрал несколько образцов сухих веточек *Ribes* cf. *nigrum*, пораженных микромицетами. Большинство из них оказалось сумчатым грибом *Godronia uberiformis* J. W. Groves и ее анаморфой *Topospora uberiformis* (Fr.) Fr. (*Coelomycetes*). На некоторых веточках были обнаружены черновато-бурые или черные точковидные спородохии. Уже при просматривании под стереомикроскопом были заметны конидии гифального гриба, напоминающего представителей родов комплекса *Berkleasmium—Canalisporium—Oncopodium—Monodyctis—Bahugada*. Большинство из них характеризуется спородохимальными конидиомами и муральными, темноокрашенными конидиями. У некоторых родов, а также у отдельных видов одного и того же рода конидии состоят из двух частей: верхней — муральной, темноокрашенной, и нижней — обычно состоящей из одной клетки бесцветной или почти бесцветной. По форме эта клетка широкая, конусовидная, овальная, рожковидная, бокальчатая или почти бокальчатая. По совокупности признаков родство найденного на Алтае гифомицета с представителями родов *Berkleasmium*, *Canalisporium* и *Oncopodium* сразу же исключается. Остается обсудить возможность отнесения его к роду *Monodyctis* или *Bahugada*. В 10-м издании «Dictionary of the Fungi» (Kirk et al., 2008) *Bahugada* рассматривается как возможный синоним *Monodyctis*. Мы считаем, что, несмотря на некоторое сходство характера конидий, конидиеносцев и конидиогенных клеток, это разные роды. У *Monodyctis* конидиеносцы мононематные, микронематные или семимакронематные, обычно короткие. Конидиогенные клетки монобластические, интегрированные, терминальные, детерминированные, цилиндрические, бутылковидные или субсферические. Конидии грушевидные, булавовидные, эллипсоидальные, субсферические, иногда неправильной формы, спирально скрученные, гладкие или бородавчатые, муральные; у некоторых видов этого рода базальная клетка иногда вздутая. У рода *Bahugada* конидиеносцы мононематные, макронематные, длинные. Конидиогенные клетки полибластические, интегрированные, терминальные (затем интеркалярные), симподиальные, с зубчиками. Конидии грушевидные или обратнойцевидные, гладкие, всегда состоят из двух четко разделяющихся частей: верхней — муральной, окрашенной и нижней — одноклеточной, бокальчатой, бесцветной.

Найденный на Алтае гифомицет отвечает основным признакам рода *Bahugada*, поэтому мы описываем его как новый вид этого рода.

Bahugada altaica Melnik et E. S. Popov, sp. nov. (*Hypophomycetes; Dematiaceae*).

Mycobank, no. 512668.

Bahugadae sundarae affinis, sed conidiis leniter longioribus, 32—44 mkm, et distincte angustioribus, 12—14 mkm, claviformibus vel interdum irregularibus, in parte apicali 3—4

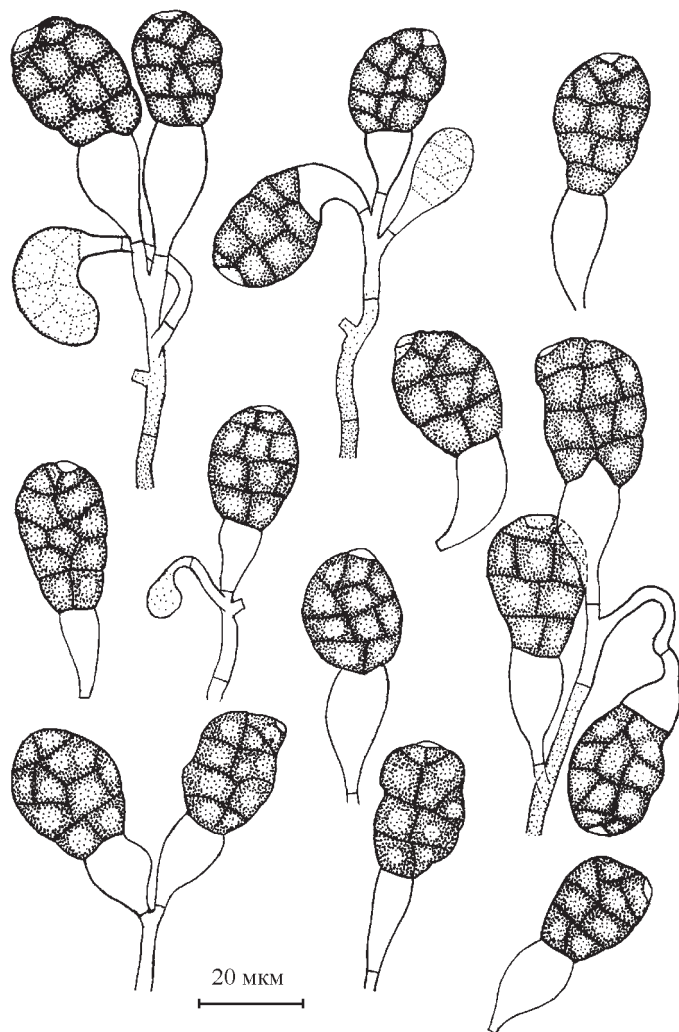


Рис. 1. *Bahugada altaica*: конидии, конидиогенные клетки и конидиеносцы (голотип, LE 230946).

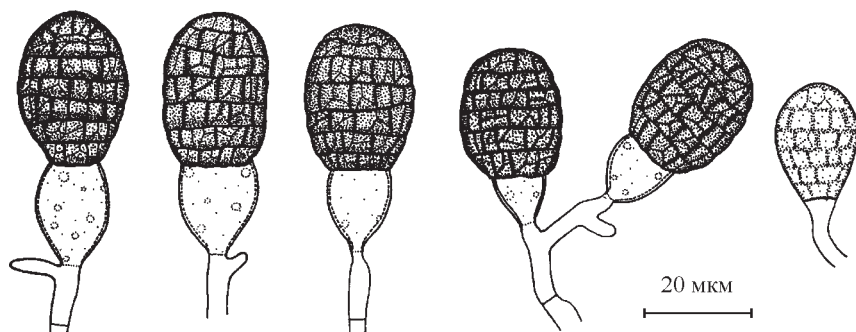


Рис. 2. *Bahugada sundara*: конидии на конидиогенных клетках (по: Мельник, 2000).

minore regulariter longitudinaliter septatis et in parte basali cyathiformibus, oblonge cyathiformibus vel late corniculatis, cellulis singulis in parte apicali maioribus.

Holotypus: Rossia, Republica Altaj, districtus Shebalinensis, in valle fluminis Sarlyk, ad cursum versus montem Sarlyk, ad flumen in pineto (*Pinus sibirica* et *Larix sibirica*), in ramunculis siccis (*Ribes* cf. *rubrum*), 01 08 2008, leg. E. S. Popov (LE 230946).

Колонии одиночные, рассеянные, точковидные, спородохиальные, черно-бурые или черные, до 600 мкм в диам. Мицелий погруженный, состоит из разветвленных септированных, бледно-бурых или почти бесцветных гиф. Конидиеносцы латеральные или терминальные на гифах, узкоцилиндрические или почти нитевидные, до 60 мкм дл. и 2.5—3.0 мкм шир., септированные, мономатные, макроматные, одиночные, простые, часто разветвленные, коленчатые, гладкие, слегка окрашенные, ближе к апикальному концу бесцветные. Конидиогенные клетки полибластические, интегрированные, терминальные (затем интеркалярные), симподиальные, с цилиндрическими или коническими зубчиками. Конидии гладкие, преимущественно булаво-видные или частично неправильной формы, состоящие из двух частей. Базальная бесцветная гладкая клетка конидии бокальчатая, удлинненно-бокальчатая, рожковидная или широкорожковидная, 18—22.5 × 6—10 мкм. Апикальная часть конидии преимущественно овальная, четко отделена от нижней, имеет 3—4 горизонтальные и 1—2 (3) вертикальные или косые перегородки, буровато-черная или почти черная; размер этой части конидии 14.7—20.7 × 12—14 мкм. Клетки муральной части конидии крупные, с более или менее четко выраженными светлоокрашенными «пятнышками» в центре; у некоторых конидий самая верхняя клетка муральной части на просвет выглядит как бесцветная или почти бесцветная. Общий размер конидии, включающей апикальную и базальную части, 32—44 × 12—14 мкм (рис. 1).

Голотип: Россия, Республика Алтай, Шебалинский район, долина р. Сарлык, дорога к горе Сарлык, ручей в кедрово-лиственничном лесу, на сухих веточках *Ribes* cf. *nigrum*, 01 08 2008, собр. Е. С. Попов (LE 230946).

Bahugada altaica отличается от типового вида этого рода *B. sundara* К. А. Reddy et V. Rao по нескольким признакам (рис. 2). Общий размер конидий у *B. altaica* 32—44 × 12—14 мкм, у *B. sundara* — 21—40 × 10—21 мкм. Верхняя муральная часть конидий *B. altaica* имеет 3—4 поперечные перегородки, *B. sundara* — 5—6 поперечных перегородок. Перегородки верхней части конидий *B. altaica* имеют менее четко выраженную горизонтальную ориентацию по сравнению с *B. sundara*. Размер отдельных клеток этой части конидий у *B. altaica* больше, чем у *B. sundara*. Нижняя бесцветная часть конидий *B. altaica* может быть бокальчатой, удлинненно-бокальчатой, рожковидной или широкорожковидной, тогда как у *B. sundara* эта часть конидий имеет бокальчатую форму.

Вид *B. sundara* известен на территории России, найден на *Cerasus sachalinensis* и *Syringa amurensis* с Дальнего Востока (Мельник, 2000).

Авторы выражают благодарность проф. У. Брауну (Prof. U. Braun, Halle, Germany) за перевод диагноза на латынь и помощь в регистрации в Микобанке необходимых сведений, связанных с описанием нового таксона.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Мельник В. А. Класс *Hyphomycetes*. СПб.: Наука, 2000. 371 с. (Определитель грибов России; Вып. 1. Сем. *Dematiaceae*).

Kirk P. M., Cannon P. F., Minter D. W., Stalpers J. A. Dictionary of the Fungi. 10th ed. CAB Wallingford: International, 2008. 771 p.

Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН
Санкт-Петербург
vadim.melnik@mail.ru

Поступила 2 XII 2008

РЕЗЮМЕ

Приведено описание нового для науки вида гифомицета *Bahugada altaica* (*Hyphomycetes*, *Dematiaceae*), найденного на *Ribes* cf. *nigrum* с Алтая.

Ключевые слова: биота грибов России, темноокрашенные гифомицеты, *Bahugada*, *Ribes*.

SUMMARY

Description of *Bahugada altaica* (*Hyphomycetes*, *Dematiaceae*) found on *Ribes* cf. *nigrum* from Altaj is given.

Key words: mycobiota of the Russia, dematiaceous hyphomycetes, *Bahugada*, *Ribes*.