

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

Литература

- Бондарцева М. А. Определитель грибов России. Порядок Афиллофоровые. Вып. 2. СПб., 1998. 391 с. — Бондарцева М. А., Пармасто Э. Х. Определитель грибов СССР. Порядок Афиллофоровые. Вып. 1. Л., 1986. 192 с. — Клеопов Ю. Д. Анализ флоры широколиственных лесов европейской части СССР. Киев, 1990. 352 с. — Нездоймино Э. Л. Определитель грибов России. Порядок Агариковые. Вып. 1. Семейство Паутинниковые. СПб., 1996. 408 с. — Пармасто Э. Определитель рогатиковых грибов СССР. М.; Л., 1965. 168 с. — Bas C., Kuypers Th. W., Noordeloos M. E., Vellinga E. C. Flora Agaricina Neerlandica. Vol. 1: Entolomataceae. Brookfield; Rotterdam, 1988. 197 p. — Bas C., Kuypers Th. W., Noordeloos M. E., Vellinga E. C. Ibid. Vol. 2: Pleurotaceae—Pluteaceae—Tricholomataceae. Brookfield; Rotterdam, 1990. 193 p. — Eriksson J., Ryvarden L. The Corticiaceae of North Europe // With drawings by John Eriksson. Vol. 2: Aleurodiscus—Confertobasidium. Oslo, 1973. P. 60—261. — Eriksson J., Ryvarden L. Ibid. Vol. 3: Coronicium—Hyphoderma. Oslo, 1975. P. 287—546. — Eriksson J., Ryvarden L. Ibid. Vol. 4: Hyphodermella—Mycoacia. Oslo, 1976. P. 559—886. — Eriksson J., Hjortstam K., Ryvarden L. Ibid. Vol. 5: Mycoaciella—Phanerochaete. Oslo, 1978. P. 889—1047. — Eriksson J., Hjortstam K., Ryvarden L. Ibid. Vol. 6: Phlebia—Sarcodontia. Fungiflora. Oslo, 1981. P. 1051—1276. — Eriksson J., Hjortstam K., Ryvarden L. Ibid. Vol. 7: Schizopora—Suillosporium. Fungiflora. Oslo, 1984. P. 1281—1449. — Hjortstam K., Larsson K.-H., Ryvarden L. Ibid. Vol. 1: Introduction and keys. Oslo, 1987. P. 1—59. — Hjortstam K., Larsson K.-H., Ryvarden L. Ibid. Vol. 8: Phlebiella; Thanatephorus—Ypsilonidium. Fungiflora. Oslo, 1988. P. 1449—1631. — Jülich W., Stalpers J. A. The resupinate non-poroid Aphyllophorales of the Northern Hemisphere. Amsterdam; Oxford; New York, 1980. 335 p. — Moser M. Die Röhrlinge und Blätterpilze (Polyporales, Boletales, Agaricales, Russulales) // Kleine Kryptogamenflora. Bd II b/2. Basidiomyceten. Tl 2. Stuttgart; New York, 1978. 532 S.

В. А. Мельник

V. A. Mel'nik

УТОЧНЕНИЕ ДИАГНОЗА HENDERSONIA SEPTEM-SEPTATA VESTERGR.

CORRECTION OF HENDERSONIA SEPTEM-SEPTATA VESTERGR. DIAGNOSIS

Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН.
Лаборатория систематики и географии грибов
197376, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 2
melnik@vm4779.spb.edu

В 1897 г. шведский миколог Вестергрэн (Vestergren, 1897) на ветвях *Caragana arborescens* из Швеции описал целомецет *Hendersonia septem-septata* Vesterggr.

Приводим диагноз, данный автором: «*Hendersonia septem-septata* n. sp. H. peritheciis sparsis, initio epidermice nigrefacta tectis, mox papilla punctiformi prominulis, nigris, membrana tenui, irregulariter et obscure parenchymatica, fuliginea; sporulis fusoido-cylindricis, rectis

Hendersonia 7-septata Vesterg.
Caragane arborescentis.
Suecia, Upsala 30. 9. 1896
Vestergren

Рис. 1. Этикетка образца *Hendersonia septem-septata* Vesterg. (LE 120162).

vel raro subcurvis, castaneo-brunneis, typice 7-septatis, vix constricta, loculis 2 extimis longioribus pallidioribusque; sterigmatis invis. — Hab. In ramulis subviviis pedunculisque leguminum pendulis Caraganae arborescentis, Upsala, Sueciae».

Как видим, в описании отсутствуют сведения о таком важном морфологическом признаке, как размер конидий. К счастью, в гербарии Ботанического института им. В. Л. Комарова РАН хранится образец этого гриба (LE 120162). Рукописная этикетка данного образца навела на мысль, что надпись сделана рукой самого Вестергрена (рис. 1). Правильность этого предположения была подтверждена микологом Овидиу КонстантINESКУ (Dr. Ovidiu Constantinescu), сотрудником Музея эволюции Уппсальского университета (Швеция). В гербарии этого университета (UPS) хранятся образцы из коллекции грибов, собранных Вестергреном, поэтому атрибуция этикетки *H. septem-septata* не была проблемой. Таким образом, хранящийся в гербарии LE образец является по крайней мере оригинальным (авторским) образцом самого Вестергрена. Не исключено, что это может быть голотип или изотип *H. septem-septata*.

Для окончательного решения данного вопроса необходимы дополнительные исследования. Тем не менее считаем возможным на основании изучения образца LE 120162 дополнить диагноз этого вида не только сведениями о размерах конидий, но и другими данными, отсутствующими в опубликованном Вестергреном описании гриба. При характеристике морфологических структур используем современную терминологию, принятую при описании целомицетов. Сведения о местонахождении образца приводим на латыни так, как они указаны на этикетке образца.

***Hendersonia septem-septata* Vesterg., Jahreskatalog pro 1897 der Wiener Kryptogamen-Tauschanstalt : 5, 1897.**

Конидиомы рассеянные, довольно многочисленные, прикрытые эпидермисом, линзовидные, однокамерные, вначале светло-бурые, до 120—140 мкм в диам., с хорошо заметным округлым порусом 16—20 мкм диам., окруженным отчетливо заметным кольцом (16—20 мкм шир.) темных мелких клеток. Позже конидиомы тем-

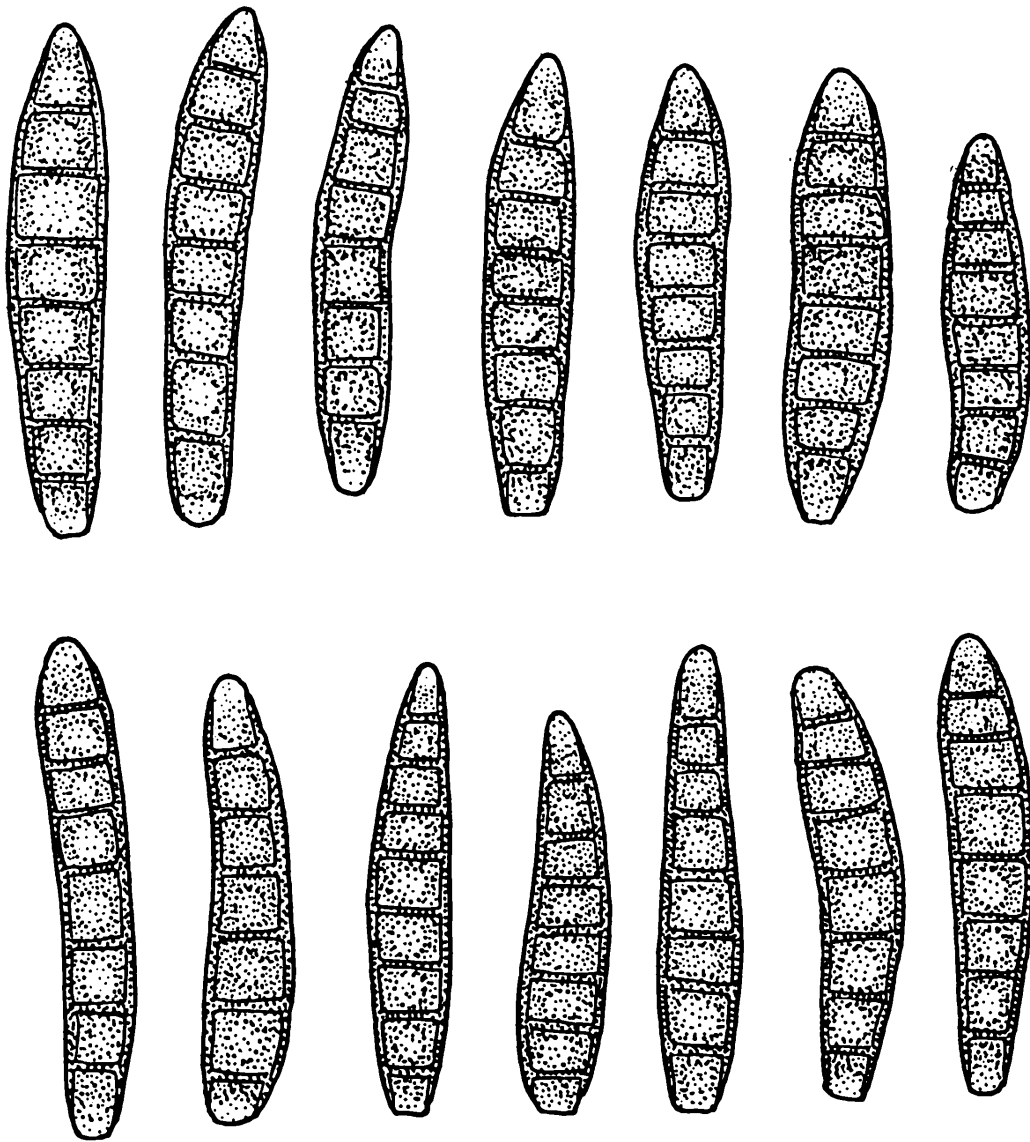


Рис. 2. Конидии *Hendersonia septem-septata* (LE 120162).

но-бурые или почти черные, с небольшим сосочковидным устьищем и уже неясным порусом, шаровидно-приплюснутые, крупные, до 400—450 мкм диам. и 300 мкм выс., с тонкой оболочкой до 20 мкм шир., состоящей из нескольких слоев клеток более или менее четко выраженной угловатой текстуры (*textura angularis*). Конидиеносцев нет. Конидиогенные клетки, выстилающие всю полость камеры конидиомы, бесцветные, голобластические, детерминированные, дискретные, конические или бутылковидные, 14—18 мкм дл. и до 6 мкм в основании. Конидии чрезвычайно многочисленные, цилиндрически-веретеновидные, веретеновидные и обратно-булавовидные, со слегка оттянутым апикальным и слегка усеченным нижним концами (более светлые на самых кончиках указанных клеток), прямые, иногда слегка согнутые, гладкие, толстостенные, с 7 настоящими толстыми перегородками (очень редко с 3—4 перегородками), неперетянутые, исключительно редко слегка перетянутые в месте перегородки, ржаво-бурые, в массе — темно-бурые, 24—24 × (5)6—7(7.5) мкм (рис. 2).

Сведения о субстрате и месте обнаружения: «*Caragana arborescens*. Suecia, Upsala, 30.03.1896. Tycho Vestergren».

В оригинальном диагнозе Вестергрена сказано, что конидиеносцы не видны («*sterigmatibus invisis*»). Ясно, что подразумеваются конидиогенные клетки. Действительно, в изученном образце они плохо заметны, чаще выглядят как узкие сосочковидные выросты внутреннего слоя выстилающих внутреннюю полость конидиомы клеток, позже они уже конической или бутылковидной формы.

Как известно, *Hendersonia* Berk., nom rej. (1841) сейчас рассматривается (Sutton, 1980) как один из синонимов рода *Stagonospora* (Sacc.) Sacc. (1884). Необходима монографическая обработка этого рода. Считаю, что приведенные уточнения описания *H. septem-septata* помогут не только в определении этого гриба при рутинных исследованиях по микобиоте, но и при ревизии названного рода.

В заключение выражаем благодарность д-ру О. Константинеску (O. Constantinescu, Museum of Evolution, Uppsala University, Sweden) за атрибуцию этикетки образца *H. septem-septata* (LE 120162).

Литература

Sutton B. C. The Coelomycetes. Fungi imperfecti with pycnidia, acervuli and stromata // Kew. 1980. 696 p. — Vestergren T. Diagnoses micromycetum praemissae // Jahreskatalog pro 1897 der Wiener Kryptogamen-Tauschanstalt. 1897. S. 4—5.

В. Мельник¹
Э. Хусейн²
Ф. Сельчук³

V. Mel'nik
E. Hüseyin
F. Selçuk

К ИЗУЧЕНИЮ МИКРОМИЦЕТОВ НЕКОТОРЫХ ПРИЧЕРНОМОРСКИХ ПРОВИНЦИЙ ТУРЦИИ

CONTRIBUTION TO THE STUDYING OF MICROMYCETES IN SEVERAL BLACK SEA PROVINCES OF TURKEY

1. Ботанический институт им. В. Л. Комарова РАН.
Лаборатория систематики и географии грибов
197376, Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 2
melnik@vm4779.spb.edu
2. Department of Biology, Sciences and Arts Faculty, Gazi University, Kırşehir, Turkey
clsadhuseyin@hotmail.com
3. Department of Biology, Sciences and Arts Faculty, Firat University, Elazığ, Turkey
fakscl@yahoo.com

Микобиота Турции все еще остается мало исследованной. Имеющиеся публикации касаются преимущественно фитопатогенных микромицетов, что обусловлено экономическим значением этих