

3. Karthik R., Arun Kumar M., Sai Elangovan S., Siva Sankar R. and Padmavati G. Phytoplankton Abundance and Diversity in the Coastal Waters of Port Blair, South Andaman Island in Relation to Environmental Variables. // J. Mar. Biol. Oceanogr. 2012. Vol. 1. № 2. P. 1-6.
4. Kawamura T., Hirano R. Notes on attached diatoms in Amburatsubo Bay, Kanagawa Prefecture, Japan. // Bull. Tohoku Reg. Fish. Res. Lab. 1986. № 51. P. 41-73.
5. Mather, L., MacIntosh, K., Kaczmarek, I., Klein, G. and Martin, J.L. A checklist of diatom species reported (and presumed native) from Canadian coastal waters. // Canadian Technical Report of Fisheries and Aquatic Sciences. 2010. № 2881. P. 1-78.
6. Stauber J. L., Jeffrey S. W. Photosynthetic pigments in fifty-one species of marine diatoms. // J. Phycol. 1988. № 24. P. 158-172.
7. Stonik, I. V. Orlova T. Yu., Shevchenko O. G. Summer phytoplankton in the area of the Razdolnaya river mouth and adjacent waters of Amursky bay (Sea of Japan). // Экологические исследования и состояние экосистемы Амурского залива и эстуарной зоны реки Раздольной (Японское море), Владивосток, 2009. Т. 2. Стр. 247-262.
8. Takano H. New and rare diatoms from Japanese marine waters XII. // Bull. Tokai Reg. Fish. Res. Lab. 1983. № 112. P. 13-26.
9. Taş S., Okuş E. Investigation of qualitatively phytoplankton in the Turkish Coasts of the Black Sea and a species list. // J. Black Sea/Mediterranean Environment. 2006. Vol. 12. P. 181-191.

НОВЫЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ РЕДКИХ ВИДОВ ДИСКОМИЦЕТОВ (PYRONEMATACEAE) С ТЕРРИТОРИИ УКРАИНЫ

Щербатова Ю. В., Джаган В. В.

УНЦ «Институт биологии», Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко, Киев
pyronema@ukr.net; dzhagan@yahoo.com

В период 2010-2012 гг. нами произведено комплексное исследование микробиоты Свидовецкого заповедного массива Карпатского биосферного заповедника, в результате которого было выявлено ряд оперкулярных дискомицетов, занесенных в европейские списки редких и находящихся под угрозой исчезновения видов. Среди них три вида оказались новыми находками для территории Украины, а выявленные местонахождения – крайними юго-восточными точками ареала их распространения. Указанные ниже виды были найдены в окрестностях горнолыжного комплекса Драгобрат (расположен в 18 км от посёлка Ясиня), на территории Свидовецкого заповедного массива Карпатского биосферного заповедника.

Scutellinia pseudotrechispora (J. Schröt.) Le Gal, Bulletin de la Société Mycologique de France, 78: 213, 1962. Описан в 1962 году [12]. Характеризуется мелкими плодовыми телами (1,5–4 мм в диаметре) с красным или коричнево-красным гимением, короткими изогнутыми волосками и сетчато-бугорчатой орнаментацией аскоспор. Гумусовый сапротроф, часто растет на подкисленных почвах в лесах и вдоль троп [16].

Местонахождение: на почве, N 48°15'02"7 – E 24°14'95"0, 1312 м н.у., 24.09.2011.

Занесен в «Global Sampled Red List Index of Ascomycota», в красные списки Норвегии и Дании [3, 4, 7].

Распространение: Австрия, Великобритания, Германия, Дания, Испания, Нидерланды, Норвегия, Польша, Словакия, Словения, Франция и Швеция [1, 5, 7, 16, 17]. На сегодняшний день требует изучения распространение этого вида за пределами Европы.

Scutellinia torrentis (Rehm) T. Schumach., Opera Botanica, 101: 97, 1990. Описан в 1990 году [16]. Основные диагностические признаки связаны с волнистым гимениальным шаром красного или коричнево-красного цвета, короткими извилистыми волосками и аскоспорами с амебовидными бородавками и гребнями [16]. Гумусовый сапротроф, растет большими группами.

Местонахождение: на почве, вдоль ручья, N 48°15'11"4 – E 24°15'08"2, 1304 м н.у.м., 05.07.2011.

Занесен в красные списки Норвегии и Германии [4, 8].

Распространение: Аргентина, Бельгия, Германия, Норвегия, Словакия, Чехия и Швеция [2, 13, [14, 16].

Trichophaea variornata Korf & W.Y. Zhuang, Mycotaxon, 40: 431, 1991. Описан в 1991 году с территории Мадейры (Португалия) [10]. Характеризуется мелкими плодовыми телами (2–3,5 мм в диаметре), внешняя сторона и край которых покрыты светло-коричневыми волосками, полупрозрачными в основании и на концах, серовато-белым гимениальным слоем, споры инкрустированы довольно крупными бородавками разного размера.

Местонахождение: на почве, в ассоциации с *Pohlia* sp. и *Amblystegium* sp., вдоль ручья, N 48°14'81"8 - 24°15'63"9, 1155 м н.у.м., 07.07.2012.

Занесен в красный список Словакии [15], а также Европы [6].

Распространение: Словакия, США, Чехия и Эстония [9 – 11, 13].

1. Arnolds E., Kuyper Th. W., Noordeloos M. E. Overzicht van de paddestoelen in Nederland. NMV, Wijster, 1995. 872 p.

2. Belgian Species List 2013 [online database]. *Scutellinia torrentis* (Rehm) T. Schumach.. Document accessed at <http://www.species.be/en/43787>.

3. Danish Conservation Committee n.d. The red list data of fungi in Denmark. [electronic resource] <http://192.38.37.132:591/Taxon/search.htm>.
4. Direktoratet for naturforvaltning .1999. Nasjonal rødliste for truede arter i Norge 1998. Norwegian red list 1998. DN-rapport 3. P. 1-161.
5. Discover Life [electronic resource] comp. Pickering J. 2011. USA. <http://www.discoverlife.org>.
6. ECCF 1998–2010: European council for the conservation of fungi 1998–2010 [online database]. — <http://www.wsl.ch/eccf/candlist-subtotals.xls>.
7. Global Sampled Red List Index of *Ascomycota* [electronic resource] http://www.cybertruffle.org.uk/redidat/full_s.htm.
8. Haupt H. et al. Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands Band 1// Bundesamt für Naturschutz, Bonn-Bad Godesberg Naturschutz und Biologische Vielfalt. T. 70. N. 1. 2009. 386 p.
9. Jancovicova S., Glejdura S. Ascomycetes from Danube islands in Bratislava (Slovakia)// Thaiszia – J. Bot. 1999. Vol. 9. P.1-10.
10. Korf R.P., Zhuang W.Y. A preliminary discomycete flora of Macaronesia: Part 15, Terfeziaceae, and Otideaceae, Otideoideae// Mycotaxon. 1991. Vol. 40. P. 413-433.
11. Kullman B., Tamm H. New Estonian records// Folia Cryptog. Estonica. 2006. Vol. 42. P. 103-111.
12. Le Gal M. Combinaisons nouvelles concernant les genres *Galactinia* (Cooke) Boud. emend. Le Gal, *Scutellinia* (Cooke) Lamb. emend. Le Gal. et *Sarcosoma* Casp.// Bulletin de la Société Mycologique de France. 1962. Vol. 78. P. 204-216.
13. Mihal I., Glejdura S., Drahos B. Macromycéty (*Zygomycota*, *Ascomycota*, *Basidiomycota*) v massive Kohúta (Stolické vrchy)// Reussia. 2011. Vol. 6. № 1-2. P. 1-44.
14. Olariaga I., Hansen K. New and noteworthy records of *Pezizomycetes* in Sweden and the Nordic countries // Karstenia. 2011. Vol. 51. P. 1–16.
15. Red list of Slovak fungi [Electronic resource] / comp. Pavel Lizon. 2001. Bratislava. <http://www.wsl.ch/eccf/Slovakia.pdf>.
16. Schumacher T. The genus *Scutellinia* (*Pyronemataceae*)// Opera Botanica. 1990. Vol. 101. P. 1-107.
17. Tena Lahoz R., Aproximación al Género *Scutellinia*// Grupo micológico Caesaraugusta. 2009. Vol. III. P. 67-76.