

УДК 582.282.16

ДИСКОМИЦЕТЫ НА ТЕРРИТОРИИ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

В.П. Прохоров, Д.И. Милехин

В результате проведенных обследований на территории 11 районов Московской обл. было обнаружено 55 видов дискомицетов, принадлежащих к 4 порядкам, 11 семействам и 29 родам. Плодовые тела 12 видов из 8 родов обладали достаточно крупными апотециями, у остальных же размер плодовых тел не превышал 2–3 мм в диаметре. Все приведенные в списке виды развиваются как сапротрофы на гнилой древесине, прошлогодних остатках 21 вида растений и на почве, включая почву на кострищах. Видовой состав дискомицетов, обнаруженных на территории районов Московской обл. совпадают с видами, выявленными в заказнике Звенигородской биологической станции МГУ и в лесопарках Москвы.

Ключевые слова: Аскомицеты, дискомицеты, биоразнообразие, Московская область.

Исследование биоразнообразия дискомицетов (в традиционном понимании) на территории Звенигородской биологической станции (БЗС) МГУ Одинцовского р-на Московской обл. осуществляется непрерывно более 40 лет (с 1969 г.) в течение всего вегетационного сезона (с конца марта до начала декабря) (Прохоров, 2004). Изучение биоразнообразия дискомицетов на территории лесопарков Москвы, а также в разных районах Московской обл. было начато в 2000 г. (Прохоров, Милехин, 2006; Милехин, Прохоров, 2007, 2008). В целом на территории заказника ЗБС выявлено 398 видов, принадлежащих к 119 родам, 5 порядкам и 18 семействам.

Поиски видов дискомицетов проведены в Домодедовском, Зеленоградском, Красногорском, Наро-Фоминском, Ногинском, Одинцовском, Орехово-Зуевском, Павлово-Посадском, Подольском, Серпуховском и Щелковском районах Московской обл. преимущественно в 2007 г.

Образцы плодовых тел дискомицетов собраны аспирантом кафедры микологии и альгологии Д.И. Милехиным, а также любезно предоставлены сотрудниками кафедры микологии и альгологии Т.Н. Барсуковой, М.Ю. Дьяковым и сотрудником кафедры геоботаники В.Г. Онипченко.

В представленном ниже аннотированном списке виды расположены в таксономическом порядке с указанием известных синонимов, места, даты сбора образцов и субстрата, на котором они развивались.

Класс Leotiomycetes

Порядок Ostropales

Семейство Acrospermataceae

Acrospium compressum Tode, Fungi mecklenb. sel. (Lüneburg) 1: 8 (1790). **Syn.:** *Clavaria herbarum* Pers., Neues Mag. Bot. 1: 118 (1794); *Geoglossum herbarum* (Pers.) Gray, Nat. Arr. Brit. Pl. (London) 1: 659 (1821).

М е с т а с б о р а: Одинцовский р-н, Переделкино: на остатках неидентифицированного двудольного растения, 19.10.07.

Порядок Helotiales

Семейство Dermateaceae

Mollisia cinerea (Batsch) P. Karst., Bidr. Känn. Finl. Nat. Folk 19: 189 (1871). **Syn.:** *Peziza cinerea* Batsch, Elench. fung., cont. prim. (1786); *Octospora cinerea* (Batsch) Gray, Nat. Arr. Brit. Pl. 1: 667 (1821).

М е с т а с б о р а: Наро-Фоминский р-н, Апрелевка: на древесине *Betula* sp., 20.06.07; Серпуховский р-н, ПТЗ: на древесине *Betula* sp., 13.06.07; Щелковский р-н, Фрязино: на древесине *Populus tremula*, 17.08.07; Домодедово: на древесине *Quercus robur*, 16.07.07.

Mollisia palustris (Roberge ex Desm.) P. Karst., Bidr. Känn. Finl. Nat. Folk 19: 189 (1871). **Syn.:** *Mollisia curreyana* W. Phillips, Man. Brit. Discomyc.: 406 (1887); *Peziza palustris* Roberge ex Desm., Annals Sci. Nat. Bot., sér. 3 8: 187 (1847).

М е с т а с б о р а: Наро-Фоминский р-н, Апрелевка: на неидентифицированной древесине, 20.06.07.

Pezizella vulgaris (Fr.) Sacc., Syll. fung. (Abellini) 8: 278 (1889); **Syn.:** *Mollisia vulgaris* (Fr.) Gill. Champignons de France Discom. (5) 119 (1882) [1879]; *Calycina vulgaris* (Fr.) Baral, Beitr. Kenntn. Pilze Mitteleur. 5: 227 (1989); *Hymenoscyphus vulgaris* (Fr.) Raschle et E. Müll. in Müller, Beitr. Kryptfl. Schweiz. 15 (no. 1): 49 (1977).

М е с т а с б о р а: Ногинский р-н, Старая Купавна: на древесине *Betula* sp., 05.09.07.

Pyrenopeziza atrata (Pers.) Fuckel, Jb. Nassau. Ver. Naturk. 23-24: 294 (1870); **Syn.:** *Mollisia atrata* (Pers.) P. Karst., Bidr. Känn. Finl. Nat. Folk 19: 200 (1871).

М е с т а с б о р а: Одинцовский р-н, ЗБС: на прошлогодних стеблях *Artemisia vulgaris*, 15.06.07;

Серпуховский р-н, ПТЗ: на прошлогодних стеблях *Cirsium arvense*, 13.06.07.

Семейство Helotiaceae

Ascocoryne cylichnium (Tul.) Korf, Phytologia 21(4): 202 (1971); **Syn.**: *Coryne cylichnium* (Tul.) Sacc., Syll. fung. (Abellini) 8 :643 (1889); *Coryne sarcoides* var. *urnalis* (Nyl.); Rehm, Rab. Krypt.-Fl. Discom. : 783 (1896).

М е с т а с б о р а: Серпуховский р-н, ПТЗ: на древесине *Betula* sp., 13.06.07.

Ascocoryne sarcoides (Jacq.) J.W. Groves et D.E. Wilson, Taxon 16 (1): 40 (1967); **Syn.**: *Ombrophila sarcoides* (Jacq.) W. Phillips, Man. Brit. Discomyc. (London) 323 (1887).

М е с т а с б о р а: Одинцовский р-н, ЗБС: на древесине *Betula* sp., 03.08.07, 19.10.07; Павлово-Посадский р-н, Вохна: на неидентифицированной древесине, 16.08.07; Подольский р-н, Шапово: на древесине *Tilia cordata*, 02.08.07 Щелковский р-н, Фрязино: на древесине *Betula* sp., 17.08.07; Домодедово: на древесине *Betula* sp., 08.08.07.

Bisporella citrina (Batsch) Korf et S.E. Carp., Mycotaxon 1(1): 58 (1974); **Syn.**: *Calycella citrina* (Hedw.) Boud., Bull. Soc. mycol. Fr. 1: 112 (1885); *Calycina citrina* (Hedw.) Gray, Nat. Arr. Brit. Pl. 1: 670 (1821); *Helotium citrinum* (Hedw.) Fr., Summa veg. Scand., Sect. Post. (Stockholm) : 355 (1849).

М е с т а с б о р а: Серпуховский р-н, ПТЗ: на древесине *Populus tremula*, 13.06.07; *Salix* sp., 13.06.07; Ногинский р-н, Старая Купавна: на древесине *Betula* sp., 14.07.07; Орехово-Зуевский р-н, Кабаново: на неидентиф. древесине, 17.05.07; Домодедово: на древесине *Betula* sp., 16.07.07.

Chlorociboria aeruginascens (Nyl.) Kanouse ex C.S. Ramamurthi, Korf et L.R. Batra, Mycologia 49: 858 (1958) [1957]; **Syn.**: *Chlorosplenium aeruginascens* (Nyl.) P. Karst., Bidr. Känn. Finl. Nat. Folk 19: 103 (1871).

М е с т а с б о р а: Щелковский р-н, Фрязино: на неидентифицированной древесине, 17.08.07; Красногорский р-н, Ново-Никольское: на древесине *Tilia cordata*, 13.07.07.

Chlorociboria aeruginosa (Oeder) Seaver ex C.S. Ramamurthi, Korf et L.R. Batra, Mycologia 49(6): 859 (1958) [1957]; **Syn.**: *Chlorociboria aeruginosa* (Oeder) Seaver, Mycologia 28: 391 (1936); *Chlorosplenium aeruginosum* (Oeder) De Not., Discom.: 22 (1864) [1863]; *Helotium aeruginosum* (Oeder) Gray, Nat. Arr. Brit. Pl. (Lond.) 1: 661 (1821).

М е с т а с б о р а: окрестности г. Зеленоград: на древесине *Betula* sp., 10.10.07.

Crocicreas amenti (Batsch) S.E. Carp., Brittonia 32(2): 269 (1980); **Syn.**: *Ciboria amenti* (Batsch)

Whetzel, Mycologia 37(6): 675 (1945); *Helotium amenti* (Batsch) Fuckel, Jb. Nassau. Ver. Naturk. 23-24 (1870) [1869-1870]; *Hymenoscyphus amenti* (Batsch) W. Phillips, Man. Brit. Discomyc. (London): 143 (1887); *Pezizella amenti* (Batsch) Dennis, Mycol. Pap. 62: 55 (1956); *Pezizella amenti* (Batsch) Dennis, Mycol. Pap. 62 :55 (1956); *Phialea amenti* (Batsch) Sacc., Syll. fung. (Abellini) 8: 257 (1889).

М е с т а с б о р а: Наро-Фоминский р-н, Апрелевка: на опавших женских соцветиях *Salix* sp., 11.04.07.

Crocicreas cyathoideum (Bull.) S.E. Carp., Brittonia 32(2): 269 (1980); **Syn.**: *Hymenoscyphus cyathoideus* (Bull.) Gray, Nat. Arr. Brit. Pl. (Lond.) 1: 674 (1821); *Helotium cyathoideum* (Bull.) P. Karst., Bidr. Känn. Finl. Nat. Folk 19: 133 (1871); *Phialea cyathoidea* (Bull.) Gillet, Champignons de France (4): 106 (1881) [1879].

М е с т а с б о р а: Одинцовский р-н, ЗБС: на прошлогодних стеблях *Angelica sylvestris*, 15.06.07, *Dactylis glomerata*, 15.06.07; Наро-Фоминский р-н, Апрелевка: на прошлогодних стеблях *Aegopodium podagraria*, 12.05.07; Серпуховский р-н, ПТЗ: на прошлогодних стеблях *Achillea millefolium*, 13.06.07; Домодедово: на прошлогодних стеблях *Artemisia vulgaris*, 16.07.07; Ногинский р-н, Старая Купавна: на прошлогодних стеблях *Artemisia vulgaris*, 20.06.07; Павлово-Посадский р-н, Вохна: на прошлогодних стеблях *Phleum pratense*, 23.06.07; Орехово-Зуевский р-н, Кабаново: на прошлогодних стеблях *Dactylis glomerata*, 17.05.07; Щелковский р-н, Фрязино: на прошлогодних стеблях *Calamagrostis epigeios*, 17.08.07.

Crocicreas coronatum (Bull.) S.E. Carp., Brittonia 32(2): 269 (1980); **Syn.**: *Hymenoscyphus coronatus* (Bull.) W. Phillips, Man. Brit. Discomyc. 127 (1887); *Cyathicula coronata* (Bull.) Rehm, in Winter, Rabenh. Krypt.-Fl. 1(3): 740 (1893) [1896].

М е с т а с б о р а: Щелковский р-н, окр. г. Фрязино: на прошлогодних стеблях *Urtica dioica*, 17.08.07; Павлово-Посадский р-н, Вохна: на прошлогодних стеблях *Cirsium arvense*, 23.06.07; Одинцовский р-н, Мичуринец: на прошлогодних стеблях *Angelica sylvestris*, 11.09.07.

Hymenoscyphus calyculus (Sowerby) W. Phillips, British Discomycetes: 136 (1887); **Syn.**: *Helotium calyculus* (Sowerby) Fr., Summa veg. Scand., Sect. Post. (Stockholm): 335 (1849); *Helotium virgultorum* (Vahl) Fr. Summa veg. Scand., Sect. Post. (Stockholm) 2: 355 (1849); *Phialea calyculus* (Sowerby) Gillet, Champignons de France, Discom. (4): 108 (1881) [1979].

М е с т а с б о р а: Одинцовский р-н, Мичуринец: на неидентифицированной древесине, 03.10.06.

Hymenoscyphus caudatus (P. Karst.) Dennis, Persoonia 3(1): 76 (1964); **Syn.**: *Helotium caudatum* (P.

Karst.) Velen., Monogr. Discom. Bohem. (Prague) 1: 206 (1934).

М е с т а с б о р а: Ногинский р-н, Старая Купавна: на опавших листьях *Quercus robur*, 05.09.07; Павлово-Посадский р-н, Вохна: на опавших листьях *Betula* sp., 16.08.07.

Hymenoscyphus herbarum (Pers.) Dennis, Persoonia 3 (1): 77 (1964); **Syn.:** *Calycina herbarum* (Pers.) Gray, Nat. Arr. Brit. Pl. 1 (1821); *Helotium herbarum* (Pers.) Fr., Summa veg. Scand., Sect. Post. (Stockholm) 356 (1849); *Malotium herbarum* (Pers.) Velen., Monogr. Discom. Bohem. (Prague) 210 (1934).

М е с т а с б о р а: Серпуховский р-н, ПТЗ: на прошлогодних стеблях *Urtica dioica*, 13.06.07; Домодедово: на прошлогодних стеблях *U. dioica*, 08.08.07; Щелковский р-н, Фрязино: на прошлогодних стеблях *U. dioica*, 17.08.07; Подольский р-н, Шапово: на прошлогодних стеблях *U. dioica*, 02.08.07; Орехово-Зуевский р-н, Кабаново: на прошлогодних стеблях *U. dioica*, 19.07.07; Одинцовский р-н, ЗБС: на прошлогодних стеблях *U. dioica*, 03.08.07.

Hymenoscyphus repandus (W. Phillips) Dennis, Persoonia 3 (1): 75 (1964); **Syn.:** *Helotium repandum* W. Phillips, Man. Brit. Discomyc. 161 (1887); *Calycina repanda* (W. Phillips) Kuntze, Revis. gen. pl. (Leipzig) 3. 2: 449 (1898).

М е с т а с б о р а: Наро-Фоминский р-н, Апрелевка: на прошлогодних стеблях *Tanacetum vulgare* L., 20.06.07, *Chamaenerion angustifolium*, 23.10.07; Павлово-Посадский р-н, Вохна: на прошлогодних стеблях *Artemisia vulgaris*, 03.07.07, 25.07.07, *Angelica sylvestris*, 16.08.07; Орехово-Зуевский р-н, Кабаново: на прошлогодних стеблях *Cirsium arvense*, 19.07.07, *Artemisia vulgaris*, 20.10.07; Подольский р-н, Шапово: на прошлогодних стеблях и листьях *Trifolium pratense*, 02.08.07; Щелковский р-н, Фрязино: на прошлогодних стеблях *Tanacetum vulgare*, 17.08.07; Красногорский р-н, Ново-Никольское: на прошлогодних стеблях *Anthriscus sylvestris*, 13.07.07; Одинцовский р-н, Мичуринец: на прошлогодних стеблях *Angelica sylvestris*, 11.09.07; Домодедово: на прошлогодних стеблях *Campanula latifolia*, 08.08.07; окрестности г. Зеленоград: на прошлогодних стеблях *Artemisia vulgaris*, 10.10.07.

Hymenoscyphus robustior (P. Karst.) Dennis, Persoonia 3(1): 75 (1964); **Syn.:** *Calycina robustior* (P. Karst.) Kuntze, Revis. gen. pl. (Leipzig) 3: 449 (1898); *Helotium robustius* (P. Karst.) P. Karst., Mycoth. fenn. (Helsinki) 19: 119 (1871); *Peziza rhodoleuca* subsp. *robustior* P. Karst., Not. Sällsk. Fauna et Fl. Fenn. Förh. 10: 139 (1869).

М е с т а с б о р а: Наро-Фоминский р-н, Апрелевка, на прошлогодних стеблях *Tanacetum vulgare*, 20.06.07.

Hymenoscyphus scutula (Pers.) W. Phillips, Man. Brit. Discomyc. (Lond.): 136 (1887); **Syn.:** *Belonioscypha ciliatospora* (Fuckel) Rehm, in Winter, Rabenh. Krypt.-Fl. 1.3. 744 (1893) [1896]; *Helotium scutula* (Pers.) P. Karst., Bidr. Känn. Finl. Nat. Folk 19 : 110 (1871); *Helotium scutula* var. *rubi* Rehm, Hedwigia 24(6): 229, no. 6 (1885); *Hymenoscyphus fucatus* (W. Phillips) Baral et Hengstm., Persoonia 16 (2): 193 (1996); *Hymenoscyphus scutula* var. *fucatus* (W. Phillips) W. Phillips, Man. Brit. Discom. 137 (1887).

М е с т а с б о р а: Одинцовский р-н, Мичуринец: на прошлогодних стеблях *Artemisia vulgaris*, 11.09.07; Красногорский р-н, Ново-Никольское: на прошлогодних стеблях *Artemisia vulgaris*, 13.07.07; Щелковский р-н, Фрязино: на прошлогодних стеблях *Rubus idaeus*, 17.08.07; Орехово-Зуевский р-н, Кабаново: на прошлогодних стеблях *Chamaenerion angustifolium*, 19.07.07, *Cirsium arvense*, 20.10.07; Павлово-Посадский р-н, Вохна: на прошлогодних стеблях *Urtica dioica*, 25.07.07, *Anthriscus sylvestris*, 16.08.07; Ногинский р-н, Старая Купавна: на прошлогодних стеблях *Artemisia vulgaris*, 05.09.07; Подольский р-н, Шапово: на прошлогодних стеблях *Anthriscus sylvestris*, 02.08.07; Наро-Фоминский р-н, Апрелевка: на прошлогодних стеблях *Calamagrostis* sp., 23.10.07; Одинцовский р-н, ЗБС: на прошлогодних стеблях *Anthriscus sylvestris*, 03.08.07, *Artemisia vulgaris*, 19.10.07; Домодедово: на прошлогодних стеблях *Campanula latifolia*, 08.08.07; окрестности г. Зеленоград: на прошлогодних стеблях *Cirsium arvense*, 10.10.07.

Pezizella discreta (P. Karst.) Dennis, Mycol. Pap. 62: 57 (1956); **Syn.:** *Peziza discreta* P. Karst., Not. Sällsk. Faun. Flor. Fenn., X, 146 (1869); *Hymenoscyphus discretus* (P. Karst.) Svrček, Sb. nár. Mus. Praze 40B (3–4): 156 (1985) [1984].

М е с т а с б о р а: Орехово-Зуевский р-н, Кабаново: на прошлогодних стеблях *Artemisia vulgaris*, 17.05.07, *Aegopodium podagraria*, 19.07.07; Подольский р-н, Шапово: на прошлогодних стеблях *Urtica dioica*, 02.08.07; Одинцовский р-н, ЗБС: на прошлогодних стеблях *Artemisia vulgaris*, 15.06.07; Серпуховский р-н, ПТЗ: на прошлогодних стеблях *Cirsium arvense*, 13.06.07; окрестности г. Зеленоград: на прошлогодних стеблях *Hypericum maculatum*, 05.07.07; Домодедово: на прошлогодних стеблях *Artemisia vulgaris*, 16.07.07.

Phaehelotium epiphyllum (Pers.) Hengstm., Mycotaxon 107 : 272 (2009) var. *epiphyllum*; **Syn.:** *Helotium epiphyllum* (Pers.) Fr., Summa veg. Scand., Sect. Post. 356 (1849); *Calycina epiphylla* (Pers.) Kuntze, Revis. gen. pl. (Leipzig) 3 (2): 448 (1898); *Hymenoscyphus epiphyllus* (Pers.) Rehm ex Kauffman, Pap. Mich. Acad. Sci. 9: 177 (1929).

М е с т а с б о р а: Щелковский р-н, Фрязино: на опавших листьях *Betula* sp., 17.08.07.

Phaeohelotium geogenum (Cooke) Matheis, Česká Mykol. 33(4) : 227. 1979; **Syn.:** *Helotium geogenum* Cooke, Grevillea 6 (no 38) : 65. 1877.

М е с т а с б о р а: Московская обл.: окрестности г. Зеленоград: на неидентифицированной древесине, 05.07.07.

Семейство Hyaloscyphaceae

Albotricha albotestacea (Desm.) Raitv., Scripta mycol., Inst. Zool. Bot., Tartu: 40 (1970); **Syn.:** *Dasyscyphus albotestaceus* (Desm.) Masee, British Fung.-Fl. (London) 4: 346 (1895); *Lachnum albotestaceum* (Desm.) P. Karst., Bidr. Känn. Finl. Nat. Folk 19 : 175 (1871); *Trichopeziza albotestacea* (Desm.) Sacc., Syll. fung. 8: 419 (1889).

М е с т а с б о р а: окрестности г. Зеленоград: на прошлогодних стеблях *Calamagrostis* sp., 05.07.07.

Belonidium leucophaeum (Pers.) Raitv., Scripta Mycol., Inst. Zool. Bot., Tartu: 45 (1970).

М е с т а с б о р а: Серпуховский р-н, ПТЗ: на прошлогодних стеблях *Urtica dioica* L., 13.06.07.

Belonidium mollissimum (Lasch) Raitv., Scripta Mycol., Inst. Zool. Bot., Tartu, Scripta Mycol., 1: 45 (1970); **Syn.:** *Peziza mollissima* Lasch, Flora 41: (1858); *Lachnum mollissimum* (Lasch) P. Karst. (1871); *Dasyscyphus leucophaeus* (Pers.) Masee [как '*Dasyscypha*'], Brit. Fung.-Fl. (Lond.) 4: 351 (1895); *Dasyscyphus mollissimus* (Lasch) Dennis, Brit. Ascom., Ed. 1: 651 (1960); *Trichopeziza mollissima* (Lasch) Fuckel, Jb. Nassau. Ver. Naturk. 23–24: 296 (1870) [1869–1870].

М е с т а с б о р а: Серпуховский р-н, ПТЗ: на прошлогодних стеблях *Urtica dioica*, 13.06.07; Домодедово: на прошлогодних стеблях *Artemisia vulgaris*, 16.07.07; Орехово-Зуевский р-н, Кабаново: на прошлогодних стеблях *U. dioica*, 17.05.07; Красногорский р-н, Ново-Никольское: на прошлогодних стеблях *U. dioica*, 13.07.07.

Belonidium sulphureum (Pers.) Raitv., Scripta Mycol., Inst. Zool. Bot., Tartu: 45 (1970); **Syn.:** *Belonidium nylanderii* (Rehm) Svrček, Česká Mykol. 33(4): 193 (1979); *Dasyscyphus sulphureus* (Pers.) Masee, Brit. Fung.-Fl. (London) 4: 352 (1895); *Erinellina nylanderii* Rehm Seaver, in Winter, Rabenh. Krypt. Fl., Ed. 2 (Leipzig) 1.3 : 910 (1893 [1896]); *Lachnum sulphureum* (Pers.) P. Karst., Bidr. Känn. Finl. Nat. Folk. 19 : 176 (1871); *Trichopeziza sulphurea* (Pers.) Fuckel, Jb. Nassau. Ver. Naturk. 23–24 (1870) [1869–1870].

М е с т а с б о р а: Наро-Фоминский р-н, Апрелевка: на прошлогодних стеблях *U. dioica*, 12.05.07; Павлово-Посадский р-н, Вохна: на прошлогодних

стеблях *U. dioica*, 03.07.07; Орехово-Зуевский р-н, Кабаново: на прошлогодних стеблях *U. dioica*, 17.05.07, 19.07.07.

Calycellina punctata (Fr.) Lowen et Dumont, Mycologia 76(6): 1006 (1984); **Syn.:** *Calycellina punctiformis* (Grev.) Höhn., in Weese, Mitt. bot. Inst. tech. Hochsch. Wien 3(3): 105 (1926); *Helotium punctatum* Fr., Summa veg. Scand., Sect. Post. (Stockholm): 356 (1849); *Helotium punctiforme* (Grev.) W. Phillips, Man. Brit. Discom. (Lond.): 169 (1887); *Hyaloscypha punctiformis* (Grev.) Boud., Hist. Class. Discom. Eur. (Paris): 126 (1907).

М е с т а с б о р а: Павлово-Посадский р-н, Вохна: на опавших листьях *Quercus robur*, 03.07.07.

Perrotia flammea (Alb. et Schw.) Boud., Bull. Soc. mycol. Fr. 17: 24 (1901); **Syn.:** *Peziza flammea* Alb. et Schw., Consp. fung.: 319 (1805); *Lachnella flammea* (Alb. et Schw.) Fr. Summa veg. Scand., Sect. Post. (Stockholm): 365 (1849).

М е с т а с б о р а: Орехово-Зуевский р-н, Кабаново: на неидентифицированной древесине, 20.10.07.

Hyalopeziza ciliata Fuckel, Jb. Nassau. Ver. Naturk. 23–24: 298 (1870) [1869–1870]; **Syn.:** *Lachnella ciliata* (Fuckel) Boud., Hist. Class. Discom. Eur. (Paris): 126 (1907); *Trichopeziza ciliata* (Fuckel) Sacc., Syll. fung. 8: 417 (1889).

М е с т а с б о р а: Наро-Фоминский р-н, Апрелевка: на опавших листьях *Betula* sp., 12.05.07.

Hyaloscypha hyalina (Pers.) Boud., Hist. Class. Discom. Eur. (Paris): 126 (1907); **Syn.:** *Lachnella hyalina* (Pers.) W. Phillips, Man. Brit. Discom. (London): 267 (1887); *Dasyscyphus hyalinus* (W. Phillips) Sacc. [как '*Dasyscypha*'], Syll. fung. 8: 449 (1889).

М е с т а с б о р а: Наро-Фоминский р-н, Апрелевка: на неидентифицированной древесине 12.05.07; Орехово-Зуевский р-н, Кабаново: на древесине *Betula* sp., 19.07.07.

Rodwayella citrinula (P. Karst.) Spooner, in Dennis, Sydowia 38: 312 (1986) [1985]; **Syn.:** *Pezizella citrinula* (P. Karst.) Sacc., Syll. fung. (Abellini) 8: 288 (1889); *Hymenoscyphus citrinulus* (P. Karst.) J. Schröt. in Cohn, Krypt.-Fl. Schlesien (Breslau) 3.2 (1–2) : 71, (1893) [1908]; *Helotium flexuosum* Masee, Brit. Fung.-Fl. (Lond.) 4: 263 (1895); *Calycina flexuosa* (Masee) Kuntze, Revis. gen. pl. (Leipzig) 3: 448 (1898).

М е с т а с б о р а: Серпуховский р-н, ПТЗ: на прошлогодних стеблях *Agrostis* sp., 13.06.07.

Lachnum bicolor (Bull.) P. Karst., Bidr. Känn. Finl. Nat. Folk 19 : 172 (1871); **Syn.:** *Dasyscyphus bicolor* (Bull.) Fuckel, Jb. Nassau. Ver. Naturk. 23–24: 305 (1870) [1869–1870]; *Lachnella bicolor* (Bull.) W. Phillips, Man. Brit. Discom. (London): 249 (1887).

М е с т а с б о р а: Павлово-Посадский р-н, Вохна: на прошлогодних стеблях *Rubus idaeus*, 03.07.07.

Lachnum clandestinum P. Karst., Bidr. Känn. Finl. Nat. Folk 19: 178 (1871).

М е с т а с б о р а: Ногинский р-н, Старая Купавна: на прошлогодних стеблях *Rubus idaeus*, 05.09.07.

Lachnum corticale (Pers.) Nannf., Nova Acta R. Soc. Scient. uppsal., Ser. 4 8 (no. 2): 265 (1932); **Syn.:** *Peziza corticalis* Pers., Observ. mycol. (1796); *Dasyscyphus corticalis* (Pers.) Masee, Fungus flora: 360 (1895); *Lachnella corticalis* (Pers.) Fr., Summa veg. Scand.: 365 (1849); *Lasiobelonium corticale* (Pers.) Raitv., Scripta Mycol., Inst. Zool. Bot., 106 (1980).

М е с т а с б о р а: Одинцовский р-н, Мичуринец: на неидентифицированной древесине, 11.09.07.

Lachnum controversum (Cooke) Rehm, in Saccardo Syll. fung. (Abellini) 8: 447 (1889); **Syn.:** *Dasyscyphus controversus* (Cooke) Rehm, Ber. naturhist. Augsburg 26 : 31 (1881).

М е с т а с б о р а: Подольский р-н, Шапово: на прошлогодних стеблях *Calamagrostis* sp. 02.08.07; Орехово-Зуевский р-н, Кабаново: на прошлогодних стеблях *Dactylis glomerata*, 19.07.07; Наро-Фоминский р-н, Апрелевка: на прошлогодних стеблях *Phleum pratense*, 12.05.07.

Lachnum tenuissimum (Quél.) Korf et W.Y. Zhuang, Mycotaxon 22 (2): 501 (1985); **Syn.:** *Dasyscyphus tenuissimus* (Quél.) Dennis, Kew Bull. 17(2): 370 (1963).

М е с т а с б о р а: Подольский р-н, Шапово: на прошлогодних стеблях *Festuca gigantea*, 02.08.07; Орехово-Зуевский р-н, Кабаново: на прошлогодних стеблях *Elytrigia repens*, *Dactylis glomerata*, 19.07.07; Наро-Фоминский р-н, Апрелевка: на прошлогодних стеблях *Poa* sp., 12.05.07.

Lachnum virgineum (Batsch) P. Karst., Bidr. Känn. Finl. Nat. Folk 19: 169 (1871); **Syn.:** *Dasyscyphus virgineus* (Batsch) Gray [как '*Dasyscypha*'], Nat. Agr. Brit. Pl. (Lond.) 1: 671 (1821); *Lachnella virginea* (Batsch) W. Phillips, Man. Brit. Discomyc. (Lond.): 248 (1887).

М е с т а с б о р а: Серпуховский р-н, ПТЗ: на древесине: *Betula* sp., 13.06.07; Красногорский р-н, Ново-Никольское: на древесине: *Salix* sp., 09.05.07; Наро-Фоминский р-н, Апрелевка: на неидентифицированной древесине 20.06.07; Одинцовский р-н, ЗБС: на древесине *Populus tremula*, 15.06.07.

Phialina ulmariae (Lasch) Dennis, Brit. Cup Fungi et their Allies : 102 (1960); **Syn.:** *Calycellina ulmariae* (Lasch) Korf, Mycotaxon 14 (1) : 2 (1982); *Phialina ulmariae* var. *epilobii* (Raitv.) Raitv. Scripta Mycol. Tartu 20: 98 (2004); *Trichopeziza ulmariae* (Lasch) Lambotte, Fl. myc. Belg. (Verviers) : 524 (1880).

М е с т а с б о р а: Одинцовский р-н, Звенигородская биостанция МГУ, на отмерших стеблях *Filipendula ulmaria*, 20.06.2012.

Trichopeziza elegantula (P. Karst.) Sacc., Syll. fung. 8: 405 (1889); **Syn.:** *Peziza elegantula* P. Karst., Monogr. Peziz. fenn. 10: 185 (1869); *Helotium elegantulum* (P. Karst.) P. Karst., Mycoth. fenn. (Helsinki) 1: 132 (1870); *Lachnea elegantula* (P. Karst.) P. Karst., Rev. Monog. Ascom.: 122 (1885); *Belonidium elegantulum* (P. Karst.) Raitv., Scripta Mycol., Inst. Zool. Bot., Tartu: 47 (1970).

М е с т а с б о р а: Серпуховский р-н, ПТЗ: на прошлогодних стеблях *Urtica dioica*, 13.06.07; Домодедово: на прошлогодних стеблях *Cirsium arvense*, 08.08.07; Щелковский р-н, Фрязино: на прошлогодних стеблях *U. dioica*, 17.08.07; Подольский р-н, Шапово: на прошлогодних стеблях *Achillea millefolium*, 02.08.07; Орехово-Зуевский р-н, Кабаново: на прошлогодних стеблях *U. dioica*, 19.07.07; Одинцовский р-н, ЗБС: на прошлогодних стеблях *Tanacetum vulgare*, 03.08.07.

Семейство Sclerotiniaceae

Encoelia fascicularis (Alb. et Schwein.) P. Karst., Bidr. Känn. Finl. Nat. Folk 19: 217 (1871).

Encoelia furfuracea (Roth) P. Karst., Bidr. Känn. Finl. Nat. Folk 19: 218 (1870); **Syn.:** *Phibalis furfuracea* (Roth) Wallr., Fl. crypt. Germ. (Norimbergae) 2: 445 (1833).

М е с т а с б о р а: Павлово-Посадский р-н, Вохна: на древесине *Corylus avellana*, 02.03.07.

Порядок Rhytismatales

Семейство Cudoniaceae

Spathularia flavida Pers., Neues Mag. Bot. 1 : 116 (1794); **Syn.:** *Mitrula spathulata* Summa veg. Scand., Sect. Post. (Stockholm) : 583 (1849); *Helvella clavata* Schaeff., Fung. Bavar. Palat. 4: 149 (1774); *Spathularia clavata* (Schaeff.) Sacc., Syll. fung. (Abellini) 8: 48 (1889); *Spathularia flava* Pers., Comm. fung. clav. (Lipsiae): 59 (1797).

М е с т а с б о р а: Орехово-Зуевский р-н, Кабаново: на почве, 19.07.07.

Rhytisma acerinum (Pers.) Fr., K. svenska Vetensk.-Akad. Handl.: 104 (1819); **Syn.:** *Rhytisma pseudoplatani* Müll., Berol. Zentbl. Bakt. ParasitKde, Abt. II 36: 67 (1913); *Xyloma acerinum* Pers., Neues Mag. Bot. 1: 85 (1794).

М е с т а с б о р а: Павлово-Посадский р-н, Вохна: на опавших листьях *Acer platanoides*, 03.07.07; Наро-Фоминский р-н, Апрелевка: на опавших листьях *A. platanoides*, 20.06.07; Щелковский р-н, окрестности г. Фрязино: на опавших листьях *A. platanoides*, 17.08.07.

Порядок Pezizales

Семейство Morchellaceae

Morchella conica Quél., Enchir. Fung.: 271 (1886); **Syn:** *Morchella esculenta* β *vulgaris* Pers., Syn. method.

fung. (Göttingen) 2: 619 (1801); *Morchella conica* Pers., *Traité sur les Champignons Comestibles* (Paris): 257 (1818); *Morchella esculenta* var. *conica* Fr., *Syst. Mycol.*, 2 (1823); *Morchella conica* var. *deliciosa* W. Phillips, *Man. Brit. Discom.*: 5 (1887).

М е с т а с б о р а: Наро-Фоминский р-н, Апрелевка: на почве, 12.05.07.

Morchella esculenta (L.) Pers., *Syn. meth. fung.* (Göttingen) 2: 618 (1801); **Syn.:** *Morchella conica* Pers., *Traité sur les Champignons Comestibles* (Paris): 257 (1818); *Morchella rotunda* (Pers.) Boud., *Bull. Soc. mycol. Fr.* 13: 136 (1897).

М е с т а с б о р а: Наро-Фоминский р-н, Апрелевка: на почве, 12.05.07.

Семейство Pezizaceae

Boudiera areolata Cooke et W. Phillips, *Grevillea*, 6 (no. 38): 76 (1877).

М е с т а с б о р а: Одинцовский р-н, ЗБС, на пограничной просеке за Шараповским болотом: на глинистой почве, заросшей мхами, 28.08.07.

Этот, вероятно, достаточно редкий вид впервые обнаружен на территории ЗБС.

Peziza badia Pers., *Observ. mycol. (Lipsiae)* 2: 78 (1800) [1799]; **Syn.:** *Plicaria badia* (Pers.) Fuckel, *Jb. nassau. Ver. Naturk.* 23–24 (1870) [1869–1870]; *Galactinia badia* (Pers.) Arnould, *Bull. Soc. mycol. Fr.* 9: 111 (1893).

М е с т а с б о р а: Домодедово: на глинистой почве, 08.08.07.

Peziza repanda Wahlenb., *Fl. Upsal.*: 466 (1820); **Syn.:** *Aleuria repanda* (Wahlenb.) Gillet, *Champignons de France, Discom.* 8: 205 (1886); *Discina repanda* (Wahlenb.) Sacc., *Syll. fung. (Abellini)* 8: 100 (1889); *Plicaria repanda* (Wahlenb.) Rehm, in *Winter, Rabenh. Krypt.-Fl.*, Ed. 2 (Leipzig), 1, 3: 1007 (1894) [1896].

М е с т а с б о р а: Окрестности г. Зеленоград: на почве, 05.07.07.

Peziza succosa Berk., *British Fungi*: no. 156 (1841); **Syn.:** *Galactinia succosa* (Berk.) Sacc., *Syll. fung. (Abellini)* 8: 106 (1889).

М е с т а с б о р а: Серпуховский р-н, ПТЗ: на почве, 13.06.07.

Peziza violacea Pers., *Syn. meth. fung.*: 639 (1794); **Syn.:** *Aleuria violacea* (Pers.) Gillet, *Champignons de France, Discom.*: 2: 36 (1879); *Humaria violacea* (Pers.) Sacc., *Syll. fung. (Abellini)* 8: 149 (1889); *Galactinia violacea* (Pers.) Svrček et Kubička, *Česká Mykol.* 15: 74 (1961).

М е с т а с б о р а: Серпуховский р-н, ПТЗ: на кострецах, 13.06.07.

Семейство Pyronemataceae

Aleuria aurantia (Pers.) Fuckel, *Jb. nassau. Ver. Naturk.* 23–24: 325 (1870) [1869–1870]; **Syn.:** *Peziza aurantia*

Pers., *Observ. mycol. (Lipsiae)* 2: 76 (1800) [1799]; *Peziza coccinea* Huds., *Fl. Angl.*, Ed. 2: 636 (1778).

М е с т а с б о р а: Одинцовский р-н, ЗБС: на почве, 12.07.07.

Семейство Caloscyphaceae

Caloscypha fulgens (Pers.) Boud., *Bull. Soc. mycol. Fr.* 1: 103 (1885); **Syn.:** *Barlaea fulgens* (Pers.) Rehm, in *Winter, Rabenh. Rrypt.-Fl.* 1. 3: 930 (1896); *Lamprospora fulgens* (Pers.) Snyder, *Mycologia.* 28: 484 (1936); *Peziza fulgens* Pers. *Mycol. eur. (Erlanga)* 1: 241 (1822); *Pseudoplectania fulgens* (Pers.) Fuckel, *Jb. nassau. Ver. Naturk.* 23–24: 324 (1870) [1869–1870].

М е с т а с б о р а: Одинцовский р-н, ЗБС: на почве среди листового опада, 0.3–11.05.08; Наро-Фоминский р-н, Апрелевка: на почве, 14.05.08; Орехово-Зуевский р-н, Кабаново, 17.05.08; Павлово-Посадский р-н, Вохна, 16.05.08; Подольский р-н, Шапово, 02.05.08 Щелковский р-н, Фрязино: на почве, 17.05.08; г. Москва, Битцевский лесопарк: по почве.

Периодически встречающийся вид. Весной 2008 г. был повсеместно распространен на опаде и почве в разных кварталах лесничества ЗБС.

Pyronema omphalodes (Bull.) Fuckel, *Jb. nassau. Ver. Naturk.* 23–24: 319 (1870) [1869–1870]; **Syn.:** *Peziza omphalodes* Bull. [как `omphaloides`], *Herb. Fr. Champ., Hist. Champ. (Paris)* 1: 264 (1791); *Pyronema confluens* Tul. et C. Tul., *Select. fung. carpol. (Paris)* 3: 197 (1865).

М е с т а с б о р а: Орехово-Зуевский р-н, Кабаново: на кострецах, 17.05.07.

Scutellinia scutellata (L.) Lamb., *Mém. Soc. roy. Sci. Liège, Série 2*, 14: 299 (1887); **Syn.:** *Peziza scutellata* L., *Sp. Pl.* 2: 1181 (1753); *Peziza scutellata* L., *Sp. pl.* 2: 1181 (1753); *Lachnea scutellata* (L.) Sacc., *Champ. Fr., Discom.*: 57 (1879); *Humariella scutellata* (L.) J. Schröt., in *Cohn, Krypt.-Fl. Schlesien (Breslau)* 3.2 (1–2): 37 (1893) [1908].

М е с т а с б о р а: Серпуховский р-н, ПТЗ: на древесине: *Betula* sp., 13.06.07; Красногорский р-н, Ново-Никольское: на древесине *Salix* sp., 09.05.07; Наро-Фоминский р-н, Апрелевка: на неидентифицированной древесине 20.06.07; Одинцовский р-н, ЗБС: на древесине *Populus tremula*, 15.06.07.

Семейство Rhizinaceae

Rhizina undulata Fr., *Observ. mycol. (Havniae)* 1: 161 (1815); **Syn.:** *Rhizina inflata* (Schaeff.) Qué., *Enchir. fung. (Paris)*: 272 (1886).

М е с т а с б о р а: Одинцовский р-н, пос. Мичуринец: на кострецах, 11.09.07.

Семейство Sarcosomataceae

Sarcosoma globosum (Schmidel) Casp., *Rabenh. Krypt.-Fl.* Ed. 2 (Leipzig) 3: 497 (1891) [1896]; **Syn.:**

Burcardia globosa Schmidel, Icon. pl. ed. Schreder 3: 261 (1793); *Bulgaria globosa* (Schmied.) Fr., Syst. mycol. 2(1): 166 (1822).

М е с т а с б о р а: Красногорский р-н, Ново-Никольское: на почве среди мхов, 09.05.07. Встречается периодически в одном и том же местообитании с интервалом в 11–12 лет.

Pseudoplectania nigrella (Pers.) Fuckel, Jb. nassau. Ver. Naturk. 23–24: 324 (1870) [1869–1870]; **Syn.:** *Peziza nigrella* Pers., Syn. meth. fung. (Göttingen) 2: 648 (1801); *Plectania nigrella* (Pers.) P. Karst. Acta Soc. Fauna Flora fenn. 2 (no. 6): 119 (1885).

М е с т а с б о р а: Одинцовский р-н, Мичуринец: на глинистой почве, 08.05.07.

В результате проведенных обследований на территории 11 обследованных районов Московской обл. было обнаружено 55 видов дискомицетов, принадлежащих к 4 порядкам, 11 семействам и 29 родам. Только 12 видов из 8 родов обладали достаточно крупны-

ми апотециями, у остальных же размер плодовых тел не превышал 2–3 мм в диаметре. Все приведенные в списке виды развиваются как сапротрофы на гнилой древесине, прошлогодних остатках 21 вида растений и на почве, включая почву на кострищах.

Видовой состав дискомицетов, обнаруженных на территории районов Московской обл., совпадает с таковым в заказнике ЗБС МГУ и в лесопарках Москвы.

Анализ наблюдений встречаемости и появления плодовых тел разных видов дискомицетов, отмеченных на территории ЗБС, выявил определенную периодичность их плодоношения, зависящую также от погодно-климатических условий (Прохоров, 1999). Приведенный список видов нельзя считать полным, поскольку обследования территорий были проведены выборочно и только в летний период всего лишь одного вегетационного сезона. Дальнейшее обследование изученных территорий несомненно позволит выявить многие дополнительные виды.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Прохоров В.П. Факторы, определяющие полноту видовых списков грибов // Международн. научн. конф. «Изучение и охрана биол. разнообразия ландшафтов русск. Равнины». г. Пенза 1999. С. 320–322.
- Прохоров В.П. Дискомицеты Звенигородской биостанции (Список обнаруженных видов). // Тр. ЗБС. 2004. Т. 4. С. 67–79.
- Прохоров В.П., Милехин Д.И. Дискомицеты лесопарка Битца г. Москва // Бюл. МОИП. Отд. Биол. 2006. Т. 111. Вып. 4. С. 63–69.

- Милехин Д.И., Прохоров В.П. Виды рода *Hymenoscyphus* S.F.Grau на территории Москвы и Московской области // Бюл. МОИП. Отд. Биол. 2007. Т. 112. С. 31–36.
- Милехин Д.И., Прохоров В.П. Наиболее распространенные виды семейства *Leotiaceae* в лесопарках Москвы // Вестн. Моск. ун-та. Сер. 16. Биология. 2008. № 4. С. 42–47.

Поступила в редакцию 14.12.12

DISCOMYCETES FROM MOSCOW REGION

V.P. Prokhorov, D.I. Milekhin

During of some survey realized on eleven localities in Moscow region 55 discomycete species from 4 orders, 11 families and 29 genera were revealed. Twelve species from 8 genera had large fruit bodies. The dimensions of other species were 2–3 mm in diam. max. All species belonged to saprotrophs on rotten wood, plant residues and burnt soil. Species composition of discomycetes revealed coincided with discomycete biodiversity from Zvenigorod Biological Station of MSU.

Key words: Ascomycetes, discomycetes, biodiversity, Moscow district.

Сведения об авторах: Прохоров Владимир Петрович – профессор кафедры микологии и альгологии биологического факультета МГУ, докт. биол. наук (prokhorovvp@mail.ru); Милехин Дмитрий Ильич – аспирант кафедры микологии и альгологии биологического факультета МГУ.