



І.О. ДУДКА¹, М.О. ЗИКОВА²

¹ Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України
вул. Терещенківська, 2, м. Київ, 01601, Україна
i_dudka@mail.ru

² Київський національний університет імені Тараса Шевченка
вул. Володимирська, 64, м. Київ, 01033, Україна
zykova.masha@gmail.com

ПЕРШІ ВІДОМОСТІ ПРО ДИСКОМІЦЕТИ ДУНАЙСЬКОГО БІОСФЕРНОГО ЗАПОВІДНИКА

*Ключові слова: Discomycetes, Україна, Дунайський біо-
сферний заповідник, видова і таксономічна різноманітність*

Дельта р. Дунаю є одним із найбільших естуаріїв світу, який характеризується високою видовою різноманітністю живих організмів. Її водно-болотні екосистеми унікальні за цінністю для розселення рідкісних видів рослин і тварин. Тому в 1973 р. тут створили Дунайське відділення Чорноморського державного заповідника АН УРСР площею 14851 га. Через 8 років були проведені дослідження за проектом Глобальної екологічної фундації «Збереження біологічного різноманіття дельти Дунаю», які засвідчили, що недостатня територія заповідника і запроваджені в ньому режими охорони не вповні забезпечують збереження і відновлення екосистеми плавнів. Тому було ухвалено рішення про створення Дунайського біосферного заповідника НАН України площею 46402,9 га. Заповідник внесений до Світової мережі біосферних резерватів і входить до міжнародного румунсько-українського біосферного заповідника «Дельта Дунаю».

Під час виконання згаданого проекту в заповіднику детально вивчено видовий склад флори судинних рослин (950 видів), комах (1970) і птахів (255 видів). Гриби та

грибоподібні організми в рамках цієї програми спеціально не досліджували, тому в монографії «Біорізноманітність Дунайського біосферного заповідника. Збереження та управління» (1999) розділ «Гриби» написаний переважно за матеріалами Національного гербарію України (КН), представленими небагатьма спорадичними мікологічними зборами на території Жебриянського пасма (Дудка, Гелюта, Тихоненко, 1999). Отже, для заповідника до останнього часу були відомі шість видів грибоподібних організмів з порядку *Peronosporales* і 33 види грибів (14 анаморфних з порядків *Moniliales* та *Sphaeropsidales*, 13 борошнисторосяних з порядку *Erysiphales* і шість іржастих з порядку *Uredinales*). Усі інші таксони грибів та грибоподібних організмів на території Дунайського біосферного заповідника не досліджувалися. До таких належали і дискоміцети — представники різних класів (*Leotiomycetes*, *Lecanoromycetes*, *Orbiliomycetes*, *Pezizomycetes*) відділу *Ascomycota*.

У жовтні 2009 р. під час мікологічної експедиції розпочато інвентаризацію цієї групи грибів на території заповідника. Рослинний покрив, сформований на його просторових структурах (Жебриянська гряда, Стенцівсько-Жебриянські плавні, острів Єрмаків, Жебриянське приморське пасмо, Кілійська дельта р. Дунаю), представлений різними типами рослинності — водною, болотною, лучною, галофітною, лісовою та псамофітною (Шеляг-Сосонко, Дубина, 1984; Шеляг-Сосонко, Дубина, Жмуд, 1999). Оскільки серед дискоміцетів домінують види з еколого-трофічної групи сапротрофів, чимало з яких приурочені в своєму розвитку до такого субстрату, як мертва деревина, насамперед обстежували лісову рослинність заповідника. І.О. Дудка здійснила збори дискоміцетів на Жебриянській гряді: у плавневих тополевих лісах з *Populus nigra* L. та *P. deltoids* Marshall, в аренних соснових лісах з *Pinus pallasiana* D. Don, інколи з домішкою *Elaeagnus angustifolia* L., у заплавлених вербових лісах з *Salix alba* L. і *S. fragilis* L., а також у вербових лісах острова Єрмаків. Крім того, дискоміцети збирали серед псамофітної рослинності на піщаних аренах Жебриянської затоки, біля затоки Бадика у прибережних заростях *E. angustifolia* і на території плавнів ставково-рибного господарства на березі каналу Сасик — Дунай, яку планується приєднати до заповідника. Усі зразки дискоміцетів знайдені або на відмерлих рештках трав'яних рослин, у тому числі на *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud., або на гнилій деревині та листках зазначених вище видів дерев. У результаті визначення зібраних зразків, здійсненого М.О. Зиковою, в заповіднику виявлено 16 видів дискоміцетів. Усі вони вперше наводяться для території Дунайського біосферного заповідника.

Результати досліджень та їх обговорення

Таксономічний аналіз дискоміцетів заповідника проведено за системою, запропонованою Гіббетом зі співавторами (Hibbet et al., 2007). Відповідно до неї виявлені види належать до 13 родів 6 родин 3 порядків 3 підкласів класів *Leotiomycetes*, *Lecanoromycetes* та *Orbiliomycetes* відділу *Ascomycota*. Всі види є представниками іноперкулятних дискоміцетів. Виявити в заповіднику оперкулятні дискоміцети класу *Pezizomycetes*, серед яких чимало наґрунтових видів, не вдалося.

Найбільша видова різноманітність характерна для порядку *Helotiales*, представленого в заповіднику 13 видами родин *Dermateaceae* (2 види), *Helotiaceae* (5 видів), *Hyaloscyphaceae* (5), *Rutstroemiaceae* (1 вид). З 10 родів цього порядку лише рід *Hymenoscyphus* налічує 4 види, інші 9 родів (*Mollisia* (Fr.) P. Karst., *Tapesia* (Pers.) Fuckel, *Phaeohelotium* Kanouse, *Calycellina* Höhn., *Dasyscyphella* Tranzschel, *Hyaloscypha* Boud., *Lachnum* Retz., *Perrotia* Boud., *Rutstroemia* P. Karst.) представлені одним видом кожний. Щодо розподілу за еколого-трофічними підгрупами гелоцієві гриби-сапротрофи розподіляються між гербофілами (7 видів), лігнофілами (5) та філофілами (1 вид). Гербофіли переважають серед гелоцієвих дискоміцетів, однак жоден з них не може бути віднесений до широко розповсюджених у заповіднику, оскільки практично всі вони на обстежених ділянках виявлені лише по одному разу, крім *Hymenoscyphus scutula*, який вдалося зібрати двічі. Найчастіше в заповіднику траплявся типовий лігнофіл *Lachnum pudibundum*, зібраний тричі на опалих гілках видів роду *Salix*.

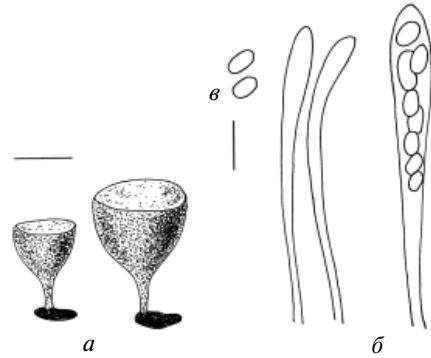
Порядок *Ostropales* (клас *Lecanoromycetes*) представлений єдиним видом родини *Stictidiaceae* *Cryptodiscus tabularum* — типовим лігнофілом, знайденим на опалій, позбавленій кори гілці *Pinus pallasiana* D. Don. З порядку *Orbiliiales* класу *Orbiliomycetes* виявлено два види роду *Orbilina* Fr. — *O. luteorubella* та *O. sarraziniana*, зібрані на опалих, без кори гілках *Salix alba* L.

Слід зазначити, що низка дискоміцетів-лігнофілів, знайдених на деревних субстратах у різних типах лісів заповідника, належить до поширених в Україні видів. Так, *Lachnum pudibundum*, *Orbilina sarraziniana*, *O. luteorubella* і *Mollisia ligni*, відзначені на зволоженій деревині, переважно *Salix* sp. і *S. alba*, *Dasyscyphella angustipila* — на гілці *Elaeagnus angustifolia*, *Hyaloscypha hyalina* — на опалих, позбавлених кори гілках *P. pallasiana*, поширені в усіх природних зонах України. Водночас серед зареєстрованих у заповіднику видів-лігнофілів виявились і рідкісні. Зокрема, це новий для України вид *Cryptodiscus tabularum*, знайдений на опалій, позбавленій кори гілці *P. pallasiana*. Стосовно дискоміцетів гербофілів і філофілів, зібраних у тополевих лісах на залишках трав'яних рослин і опалих листках, то всі вони — *Hymenoscyphus caudatus*, *H. immutabilis*, *H. herbarum*, *H. scutula*, *Calycellina chlorinella* — також поширені на території України.

Поширеним рослинним угрупованням Дунайського біосферного заповідника є плавні з *Phragmites australis*. Зразки дискоміцетів збирали на їх ділянці, розташованій біля ставково-рибного господарства на березі каналу Сасик — Дунай. В умовах підвищеної вологості в цьому угрупованні виявлено 8 видів дискоміцетів, зокрема, як уже згадані лігнофільні *M. ligni*, *L. pudibundum*, види роду *Orbilina*, так і гербофільний, знайдений на рослинних рештках *Phaeohelotium epiphyllum* var. *epiphyllum*, що належить до досить поширених в Україні видів. Разом з тим саме у плавнях вдалося зареєструвати дискоміцети, приурочені до найтипівішого для даного угруповання субстрату, — напівзанурених у воду стебел *Ph. australis*. Це гелоцієві гриби *Tapesia evilescens* (родина *Dermataceae*), *Perrotia discincta* (родина *Hyaloscyphaceae*) та *Rutstroemia lindaviana* (родина *Rutstroemiaceae*). Перший вид, який тривалий час відносили до роду *Mollisia*, є до-

Рис. 1. *Rutstroemia lindaviana* (Kirschst.) Dennis: а — апотеції, б — сумка та парафізи, в — спори. Масштабна лінійка: для апотеціїв — 1 мм, для мікроструктур — 10 мкм

Fig. 1. *Rutstroemia lindaviana* (Kirschst.) Dennis: а — apothecia, б — ascus and paraphyses, в — spores. Bars: 1 mm for apothecia, 10 μm for microstructures



волі поширеним в Україні на гнилих рештках трав'яних рослин та опалих гілках. У результаті ревізії цього роду деякі його види переведені до роду *Tapesia* і зараз така назва є пріоритетною; зокрема, *Mollisia evilescens* P. Karst. тепер відома як *T. evilescens* (Saccardo, 1889). Два інші види дискосміцетів виявились новими для України. З них *R. lindaviana* — єдиний представник роду, що розвивається на стеблах очерету, тоді як інші його види опановують деревину або опале листя. Під час подальших мікологічних обстежень плавнів на такому своєрідному субстраті, як стебла *Ph. australis*, можна очікувати знахідок багатьох цікавих і рідкісних видів грибів. Підставами для цього є результати наших досліджень дискосміцетів та інших представників відділу *Ascomycota* в екосистемах водойм різних регіонів України, де були зібрані гриби, не виявлені поки що в плавнях Дунаю. Так, *Pyrenopeziza arundinacea* (DC.) Boud. (синонім *Mollisia arundinacea* (DC.) W. Phillips) ми зареєстрували на занурених у воду нижніх частинах стебел *Ph. australis* у риборозплідному ставку в Голосіївському національному природному парку м. Києва (Дудка, 1963, 1965); *Belonium orbilioides* Rehm зібраний на таких самих стеблах очерету в озерах Перемут і Кримне Шацького національного природного парку Волинської обл. (Дудка, 2001).

Навіть перші відомості про дискосміцети Дунайського біосферного заповідника засвідчують значну специфіку їх складу в різних рослинних угрупованнях. Три види дискосміцетів, а саме *Rutstroemia lindaviana*, *Perrotia distincta* та *Cryptodiscus tabularum*, виявились новими для території України. Оскільки у вітчизняній літературі відомостей про них немає, нижче наводимо їх зведену синоніміку та стислі описи, зроблені на основі наших зразків, а також літературних даних (Dennis, 1978; Fungi of Switzerland, 1984; Huhtinen, 1989; Ellis & Ellis, 1997).

***Rutstroemia lindaviana* (Kirschst.) Dennis, *British Cup Fungi & their Allies*: 65 (1960) (рис. 1).**

Syn.: *Sclerotinia lindaviana* Kirschst., Verh. bot. Ver. Prov. Brandenb. 48: 42 (1906); *Lanzia lindaviana* (Kirschst.) M.P. Sharma, Int. J. Mycol. Lichenol. 2(1): 108 (1985).

Апотеції на ніжці, до 3 мм завдовжки, коричневого кольору, диск апотецію світло-коричневий, розвиваються з темного склеротичного утворення на субстраті. Аски циліндричні, 40 × 4,0 мкм, восьмиспорові, пора на верхівці аску синіє при

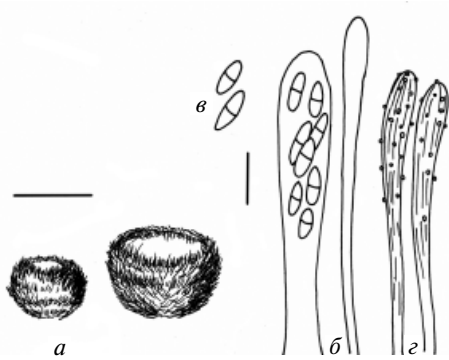


Рис. 2. *Perrotia distincta* (Peck) J.H. Haines: *a* — апотеції, *б* — сумка та парафізи, *в* — спори, *г* — волосок. Масштабна лінійка: для апотеціїв — 0,5 мм, для мікроструктур — 20 мкм

Fig. 2. *Perrotia distincta* (Peck) J.H. Haines: *a* — apothecia, *б* — ascus and paraphyses, *в* — spores, *г* — hair. Bars: 0,5 mm for apothecia, 20 μm for microstructures

додаванні реактиву Мельцера. Аскоспори гіалінові, $4,0\text{--}5,0 \times 1,5\text{--}2,0$ мкм, розташовані одно- або дворядно. Парафізи циліндричні, 1,5 мкм завширшки.

Розвивається на мертвих та гнилих стеблах і листках *Phragmites australis* з травня по жовтень.

Трапляється в Європі (Велика Британія, Данія, Нідерланди, Німеччина, Іспанія, Польща, Швейцарія) (Dennis, 1978; Ellis & Ellis, 1997; <http://www.bioimages.org.uk>; <http://data.gbif.org>; <http://www.mycology.com>).

***Perrotia distincta* (Peck) J.H. Haines**, Mycotaxon 35(2): 328 (1989) (рис. 2).

Syn.: *Peziza distincta* Peck, Ann. Rep. N.Y. St. Mus. nat. Hist. 28: 60 (1876) [1875]; *Trichopeziza distincta* (Peck) Sacc., Syll. fung. (Abellini) 8: 421 (1889); *Dasyscyphus phragmiticola* Henn. & Plötn., Verh. bot. Ver. Prov. Brandenb. 41: 97 (1899); *Lachnella phragmiticola* (Henn. & Plötn.) Kirschst., Annals mycol. 34(3): 182 (1936); *Perrotia phragmiticola* (Henn. & Plötn.) Dennis, Persoonia 2(2): 182 (1962).

Апотеції сидячі, 0,5—1,0 мм у діаметрі, вкриті волосками. Волоски коричневі, циліндричні, до 150 мкм завдовжки та 3,0—5,0 мкм у діаметрі, інкрустовані по всій довжині гранулами, в сухому стані волоски втрачають колір. Екципул складається з тонкостінних округлих чи неправильної форми клітин 510 мкм у діаметрі. Аски $60\text{--}90 \times 5,0\text{--}7,0$ мкм, циліндричні, восьмиспорові, з реактивом Мельцера не взаємодіють. Спори гіалінові, часто з однією перегородкою, $18\text{--}20 \times 2,0\text{--}2,5$ мкм, еліпсоїдні. Парафізи до 100 мкм завдовжки та 1,0—2,0 мкм завширшки, на верхівці розширені до 3 мкм.

Розвивається на відмерлих стеблах *Phragmites australis* у жовтні—листопаді.

Трапляється в Європі (Велика Британія, Данія, Нідерланди, Німеччина, Норвегія, Швеція) (Ellis & Ellis, 1997; Huhtinen, 1989; <http://www.ecoflora.co.uk>; <http://data.gbif.org>).

***Cryptodiscus tabularum* Kirschst.**, Annals mycol. 34(3): 180 (1936) (рис. 3).

Апотеції округлі, 0,2—0,5 мм, занурені в деревину, жовто-помаранчевого кольору. Ектоекципул утворений безбарвними або жовтуватими округлими клітинами, 40—80 мкм у діаметрі, має дестрикоїдну реакцію в реактиві Мельцера (клітини набувають червоно-бурого забарвлення). Аскоспори здебільшого трапляються у незрілому вигляді з трьома перегородками, $12\text{--}18 \times 2,4\text{--}4,0$ мкм (зрілі спори мають 5—7 перегородок, $18\text{--}25 \times 3,2\text{--}4,4$ мкм).

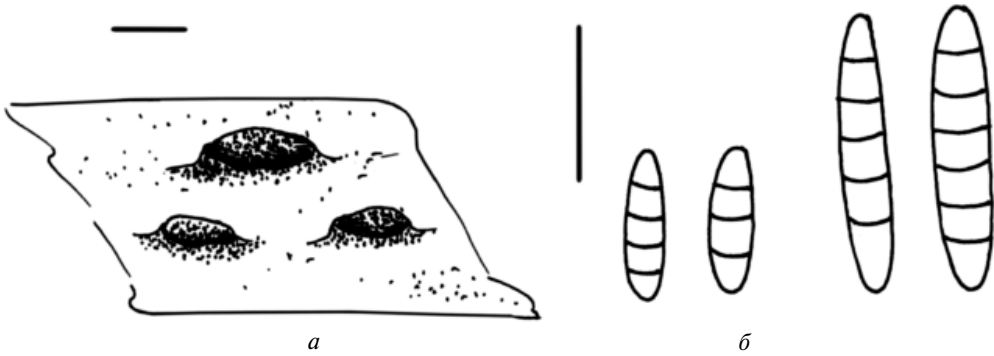


Рис. 3. *Cryptodiscus tabularum* Kirschst.: *a* — апотеції, *б* — спори. Масштабна лінійка: для апотеціїв — 0,5 мм, для мікроструктур — 10 мкм

Fig. 3. *Cryptodiscus tabularum* Kirschst.: *a* — apothecia, *b* — spores. Bars: 0,5 mm for apothecia, 10 μ m for microstructures

Розвивається на опалих, позбавлених кори гілках видів роду *Pinus* L.

Трапляється в Європі (Німеччина, Швеція, Шотландія) (Baloch et al., 2009).

Нижче подаємо список визначених видів дискосміцетів, у якому наведені субстрати, дати, а також тип рослинності, де знайдений матеріал. Усі зразки зібрані в Дунайському біосферному заповіднику (м. Вилкове, Кілійський р-н Одеської обл.), тому в списку наводимо лише конкретні місця збору. Гербарні зразки дискосміцетів зберігаються в Національній гербарії України при Інституті ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України (КВ).

Відділ ASCOMYCOTA

Клас LEOTIOMYCETES

Підклас LEOTIOMYCETIDAE

Порядок HELOTIALES

Родина Dermateaceae Fr.

***Mollisia ligni* (Desm.) P. Karst.**

На деревині. Жебриянська гряда, територія ставково-рибного господарства на березі каналу Сасик—Дунай, яка приєднується до заповідника, 25.10.2009.

***Tapesia evilescens* (P. Karst.) P. Karst.**

На стеблах *Phragmites australis*. Жебриянська гряда, територія ставково-рибного господарства на березі каналу Сасик—Дунай, яка приєднується до заповідника, 25.10.2009.

Родина Helotiaceae Rehm

***Hymenoscyphus caudatus* (P. Karst.) Dennis**

На сухих стеблах трав'яних рослин. Жебриянська гряда, тополевий ліс біля лісництва, 22.10.2009.

***Hymenoscyphus immutabilis* (Fuckel) Dennis**

На гнилому листку *Populus nigra*. Жебриянська гряда, тополевий ліс біля лісництва, 22.10.2009.

***Hymenoscyphus herbarum* (Pers.) Dennis**

На сухому стеблі трав'яної рослини. Жебриянська гряда, тополевий ліс біля лісництва, 22.10.2009.

***Hymenoscyphus scutula* (Pers.) W. Phillips**

На сухих стеблах трав'яних рослин. Жебриянська гряда, тополевий і мішаний ліс біля лісництва; канава по краю майданчика для гелікоптерів, 22—23.10.2009.

***Phaeohelotium epiphyllum* var. *epiphyllum* (Pers.) Hengstm.**

На рослинних залишках. Жебриянська гряда, територія ставково-рибного господарства на березі каналу Сасик—Дунай, яка приєднується до заповідника, 25.10.2009.

Родина *Hyaloscyphaceae* Nannf.

***Calycellina chlorinella* (Ces.) Dennis**

На сухих стеблах трав'яної рослини. Жебриянська гряда, тополевий ліс біля лісництва, 22.10.2009.

***Dasyscyphella angustipila* Raitv.**

На гнилій гілці *Elaeagnus angustifolia*. Жебриянська гряда, сосновий ліс із домішкою *E. angustifolia*, на узліссі навпроти майданчика для гелікоптерів, 23.10.2009.

***Hyaloscypha hyalina* (Pers.) Boud.**

На деревині та опалих гілках *Pinus pallasiana* без кори. Жебриянська гряда, сосновий ліс біля лісництва, 22.10.2009.

***Lachnum pudibundum* (Quél.) J. Schröt.**

На опалих гілках *Salix alba*. Острів Єрмаків; заплашний вербовий ліс уздовж р. Дунаю, навпроти острова Єрмаків, біля с. Ліски; Жебриянська гряда, берег каналу Сасик—Дунай, 21.10.2009, 25.10.2009, 27.10.2009.

***Perrotia distincta* (Peck) J.H. Haines**

На стеблі *Phragmites australis*. Село Приморське, Жебриянська затока, затока Бадика, під маслинкою на піщаних аренах, 26.10.2009.

Родина *Rutstroemiaceae* Holst-Jensen, L.M. Kohn & T. Schumach.

***Rutstroemia lindaviana* (Kirschst.) Dennis**

На стеблах *Phragmites australis*. Жебриянська гряда, територія ставково-рибного господарства на березі каналу Сасик—Дунай, яка приєднується до заповідника, 25.10.2009.

Клас *LECANOROMYCETES*

Підклас *OSTROPOMYCETIDAE*

Порядок *OSTROPALES*

Родина *Stictidaceae* Fr.

***Cryptodiscus tabularum* Kirschst.**

На гілці *Pinus pallasiana* без кори. Жебриянська гряда, сосновий ліс біля лісництва, 22.10.2009.

Клас ORBILIOMYCETES
Підклас ORBILIOMYCETIDAE
Порядок ORBILIALES
Родина Orbiliaceae Nannf.

***Orbilia luteorubella* (Nyl.) P. Karst.**

На гілці *Salix alba* без кори. Жебриянська гряда, територія ставково-рибного господарства на березі каналу Сасик—Дунай, яка приєднується до заповідника, 25.10.2009.

***Orbilia sarraziniana* Boud.**

На гілці *Salix alba* без кори. Жебриянська гряда, територія ставково-рибного господарства на березі каналу Сасик—Дунай, яка приєднується до заповідника, 25.10.2009.

Автори щиро вдячні директорів Дунайського біосферного заповідника канд. біол. наук О.М. Волошкевичу та старшому науковому співробітникові канд. біол. наук О.І. Жмуд за допомогу в організації експедиції.

1. Дудка І.О. Матеріали до флори водних грибів УРСР. III. Водні аскоміцети в околицях м. Києва // Укр. ботан. журн. — 1963. — 20, № 6. — С. 85—91.
2. Дудка І.А. Представители водных грибов среди высших *Ascomycetes* и *Hyphomycetes* в водоемах Киевского Полесья // Проблемы изучения грибов и лишайников. — Тарту, 1965. — С. 95—98.
3. Дудка І.О. Нові для України види грибів відділу *Ascomycota* s. l. на водних макрофітах озер Шацького національного природного парку // Зб. наук. праць Луцьк. біотехн. ін-ту «Проблеми охорони генофонду природи Полісся». — Луцьк, 2001. — С. 31—36.
4. Дудка І.О., Гелюта В.П., Тихоненко Ю.Я. Гриби // Біорізноманітність Дунайського біосферного заповідника. Збереження та управління / За ред. Ю.Р. Шеляга-Сосонка. — К.: Наук. думка, 1999. — С. 124—125.
5. Шеляг-Сосонко Ю.Р., Дубына Д.В. Государственный заповедник «Дунайские плавни». — Киев: Наук. думка, 1984. — 285 с.
6. Шеляг-Сосонко Ю.Р., Дубына Д.В., Жмуд О.І. Рослинний світ. Судинні рослини // Біорізноманітність Дунайського біосферного заповідника. Збереження та управління / За ред. Ю.Р. Шеляга-Сосонка. — К.: Наук. думка, 1999. — С. 77—85.
7. Valoch E., Gilenstam G., Wedin M. Phylogeny and classification of *Cryptodiscus*, with a taxonomic synopsis of the Swedish species // Fungal Diversity — 2009. — 38. — P. 51—68.
8. Dennis R.W.G. British Ascomycetes. 2nd edition. — Vaduz: J. Cramer, 1978. — 485 p.
9. Ellis M.B., P. Ellis. Microfungi on land plants. An identification handbook. New enarget edition / The Richmond Publishing Co. Ltd, 1997. — 869 p.
10. Fungi of Switzerland Vol. 1. *Ascomycetes* / Ed. J. Breitenbach, F. Kranzlin. — Luzern: Mycologia, 1984. — 310 p.
11. Huhtinen S. A monograph of *Hyaloscypha* and allied genera // Karstenia. — 1989. — 2, № 2. — P. 45—252.
12. Hibbet D. S., Binder M., Bischoff J.F. et al. A higher-level phylogenetic classification of the Fungi // Mycol. Research. — 2007. — 111. — P. 509—547.
13. Saccardo P.A. Sylloge Fungorum VIII. — 1889. — 337 p.
14. Ecological Flora of the British Isles (<http://www.ecoflora.co.uk>).
15. Global Biodiversity Information Facility (<http://data.gbif.org>).
16. Virtual Field-Guide to UK Biodiversity (<http://www.bioimages.org.uk>).
17. MycoKey — the mycological information site (<http://www.mycology.com>).

Рекомендує до друку
В.П. Гелюта

Надійшла 07.04.2010

И.А. Дудка¹, М.А. Зыкова²

¹ Институт ботаники им. Н. Г. Холодного НАН Украины, г. Киев

² Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко

ПЕРВЫЕ СВЕДЕНИЯ О ДИСКОМИЦЕТАХ ДУНАЙСКОГО БИОСФЕРНОГО ЗАПОВЕДНИКА

В октябре 2009 г. проведено микологическое обследование разных типов растительных сообществ Дунайского биосферного заповедника НАН Украины, в результате которого выявлено 16 видов дискомицетов из классов *Leotiomycetes*, *Lecanoromycetes* и *Orbiliomycetes*. Наибольшим числом видов представлен порядок *Helotiales* (13), а среди родов — *Hymenoscyphus* Gray (4). Приведены краткие диагнозы и рисунки трех новых для Украины видов — *Rutstroemia lindaviana* (Kirschst.) Dennis, *Perrotia distincta* (Peck) J.H. Haines и *Cryptodiscus tabularum* Kirschst.

Ключевые слова: Discomycetes, Украина, Дунайский биосферный заповедник, видовое и таксономическое разнообразие.

I.O. Dudka¹, M.O. Zyкова²

¹ M.G.Kholodny Institute of Botany, National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv

² Taras Schevchenko Kyiv National University

FIRST RECORDS OF DISCOMYCETES FROM THE DANUBE BIOSPHERE RESERVE

During a mycological expedition to Danube Biosphere Reserve in October 2009, 16 species of discomycetes from the classes *Leotiomycetes*, *Lecanoromycetes* and *Orbiliomycetes* were recorded in different types of vegetation. The highest species diversity was observed in the order *Helotiales* (13) and in the genus *Hymenoscyphus* Gray (4). Brief descriptions and drawings of *Rutstroemia lindaviana* (Kirschst.) Dennis, *Perrotia distincta* (Peck) J.H. Haines, and *Cryptodiscus tabularum* Kirschst., new species for Ukraine, are given.

Key words: Discomycetes, Ukraine, Danube biosphere reserve, species and taxonomic diversity.