

БОРОШНИСТОРОСЯНІ ГРИБИ (ERYSIPHALES)
ПІВНІЧНОЇ ЧАСТИНИ ХАРКІВСЬКОГО ЛІСОСТЕПУмікофлора, *Erysiphales*, *Licosten*

Харківський Лісостеп у мікофлористичному відношенні (за В.П. Гелютою [3]) є частиною Середньоросійської лісостепової підпровінції [4] в межах України. На півночі цього флористичного району найбільшу площу займає Краснопільсько-Тростянецький геоботанічний район липово-дубових, дубових та дубово-соснових лісів і лучних степів. На півночі він межує з Хотинським геоботанічним районом, на півдні — з Охтирським, його західна межа збігається з межею підпровінції і проходить по лінії с. Михайлівка — західніше Лебедина — с. Чупахівка — с. Грунь — кордон Сумської і Полтавської областей, а східною є кордон України.

Природна рослинність представлена широколистяними лісами і лучними степами. Значну частину території займають сільськогосподарські угіддя, тому степові ділянки збереглися лише на схилах балок і крутих корінних берегах річок. Дубові та липово-дубові ліси великими масивами поширені на правих берегах річок Псла і Ворскли, значно меншими — на вододілах, почленованих ярами і балками. На борових терасах трапляються дубово-соснові ліси. Залісненість території району найбільша для Харківського Лісостепу. Луки представлені заплавленим, що переважає, і суходільним типами. Низинні евтрофні болота в заплавах річок займають дуже невеликі площі [4: 181—184].

На півночі Харківського Лісостепу видовий склад грибів-паразитів, зокрема представників порядку *Erysiphales*, планомірно не вивчали. Окремі згадки про знахідки борошністоросяних грибів у деяких пунктах є в монографії А.О. Потебні [6]. Так, для міст Охтирки й Сум автор наводить *Sphaerotheca mors-uvae* на *Grossularia reclinata* (L.) Mill. та *S. pannosa* на *Rosa* sp. (cult.). А.А. Ячевський [8, 9] підтверджує цю інформацію і ще додає *Oidium* sp. на *Dendranthema indicum* (L.) DesMoul. Деякі відомості про борошністоросяні гриби, зібрані в околицях Сум у 1926 р., є також у звіті Сумського спостережного пункту за хворобами рослин [7]. Тут наводяться такі види, як *Erysiphe trifolii* (*E. communis* Wallr.) на *Trifolium pratense* L., *Blumeria graminis* (*E. graminis* DC.) на *Triticum aestivum* L., *Oidium* sp. на *Cucumis sativus* L. і *Cucurbita moschata* Duch. У статті В.П. Муравйова [5] також згадується *E. betae* на *Beta vulgaris* L. в м. Охтирці. Однак з кінця 20-х рр. флору паразитних грибів цієї території довгий час не досліджували. Тільки в 1958 р. А.С. Бухало [1, 2], обстежуючи ліси середньої течії Ворскли, біля Охтирки і с. Литовки Охтирського р-ну Сумської обл. виявила *E. polygoni* на *Polygonum aviculare* L., *Microsphaera alphitoides* на *Quercus robur* L. і *Phyllactinia guttata* на *Betula pendula* Roth. У 1985 р. В.П. Гелюта зібрав на околицях с. Литовки і с.м.т. Кириківки Великописарівського р-ну Сумської обл. 21 вид борошністоросяних грибів, які подані у відповідному випуску «Флори грибів України» [3]. Отже, до наших досліджень для півночі Харківського Лісостепу було відомо 25 видів борошністоросяних грибів, причому переважна їх більшість зареєстрована в Тростянецько-Великописарівському геоботанічному підрайоні, поблизу Ворскли.

Оскільки, як свідчать літературні відомості, мікофлора північної частини Харківського Лісостепу є найменш дослідженою в Україні, ми вирішили детально обстежити тут всі типи рослинних угруповань і зібрати фітопатогенні мікроміцети різних систематичних груп. Дослідження, в результаті яких для північної частини Харківського Лісостепу стало відомо 48 видів з 9 родів порядку *Erysiphales*, тривали з травня по ве-

ресень 1998 р. Переважали представники родів *Erysiphe* R. Hedw. ex DC. (14 видів), *Golovinomyces* (U. Braun) Heluta (10), *Microsphaera* Lev. (9) та *Sphaerotheca* Lev. (8 видів). Решта родів (*Sawadaia* Miyabe, *Podosphaera* Kunze, *Uncinula* Lev. і *Blumeria* Golovin ex Speer) налічували по одному—два види. Найбільш поширеними на досліджуваній території є *Erysiphe convolvuli*, *E. heraclei*, *E. polygoni*, *E. trifolii*, *Golovinomyces cichoraceorum*, *G. depressus*, *G. sordidus*, *Microsphaera alphitoides*, *Sawadaia bicornis*, *Sphaerotheca aphanis*, *S. fusca*. Ці мікроміцети є звичайними в Україні. До рідкісних знахідок можна віднести *Erysiphe thesii* на *Thesium arvense* Horvatovszky, *E. cruciferarum* на *Cleome spinosa* Jacq. (друга знахідка в Україні), *E. lythri* на *Lythrum salicaria* L., *Golovinomyces ulmariae* на *Filipendula denudata* (J. et C. Presl) Fritsch. За винятком двох перших, ці види виявилися новими для Харківського Лісостепу, як і *Golovinomyces magnicellulatus* та *Sphaerotheca balsaminae*. Також було зібрано *Erysiphe urticae* на нових для України видах рослин-живителів — *Urtica galeopsifolia* Wierzb. ex Opiz і *U. kioviensis* Rogow.

Борошнисторосяні гриби були знайдені на 97 видах квіткових рослин з 36 родин. Найбільше їх зареєстровано на представниках родин Rosaceae, Asteraceae і Fabaceae. За кількістю видів рослин-живителів на перші місця виходять також ці родини, причому значно переважає родина Asteraceae (20 видів), менше заражених рослин належать до родин Rosaceae (13) і Fabaceae (7 представників).

Борошнисторосяні гриби збирали в ценозах усіх головних типів рослинності, відомих на даній території [4]. Як бачимо з таблиці, найбільша видова різноманітність цих грибів характерна для культурних ценозів, до яких ми відносимо городи, клумби, газони і декоративні насадження чагарників. Зазначимо, що з 16 видів порядку Erysiphales лише 4 знайдено тут на бур'янах, тому борошнисторосяні гриби можуть завдавати значної шкоди таким фітоценозам. Для широколистяних лісів також характерна велика різноманітність грибів порядку Erysiphales. Проте, за винятком *Microsphaera alphitoides*, яка масово уражує підріст *Quercus robur* L., та *Sawadaia bicornis*, що паразитує на видах роду *Acer* L., знахідки борошнисторосяних грибів є поодинокими. Однак найрідше вони трапляються в угрупованнях степів і крейдових відслонень. Це можна пояснити дуже малими площами, які займають ці комплекси. Цікаво, що серед видів грибів, зібраних у культурних ценозах, п'ять трапляються принаймні ще у двох угрупованнях, а в рудеральних ценозах таких видів три. Найбільша подібність видового складу борошнисторосяних грибів характерна для культурних і лучних ценозів (шість спільних видів), а також культурних і лісових, рудеральних і лучних та рудеральних і лісових угруповань (по чотири спільні види для трьох останніх пар). Спільними найчастіше є *Erysiphe heraclei*, *E. polygoni*, *E. aquilegiae* DC., *E. trifolii*, *Golovinomyces depressus*, *G. sordidus*, *Sphaerotheca aphanis*, *S. fusca*.

Розподіл видів борошнисторосяних грибів за родами в рослинних угрупованнях північної частини Харківського Лісостепу

Роди грибів	Угруповання								
	широ- коли- стяні ліси	борові	узлісся	лучні	степові	крей- дових відсло- нень	болотні	куль- турні	руде- ральні
<i>Blumeria</i> Golovin ex Speer	—	—	—	1	—	—	—	1	1
<i>Erysiphe</i> R. Hedw. ex DC.	2	3	2	5	2	3	2	4	4
<i>Golovinomyces</i> (U. Braun) Heluta	3	—	3	3	—	—	3	4	2
<i>Microsphaera</i> Lev.	3	3	—	—	—	—	—	3	—
<i>Podosphaera</i> Kunze	1	—	—	—	—	—	—	1	—
<i>Sawadaia</i> Miyabe	2	—	—	—	—	—	—	—	1
<i>Sphaerotheca</i> Lev.	3	2	1	1	—	—	1	3	2
<i>Uncinula</i> Lev.	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Усього	15	9	6	10	2	3	6	16	10

Враховуючи те, що видовий склад борошністоросяних грибів північно-східної частини України вивчений надзвичайно слабо, вважаємо доцільним подати повний список матеріалів, зібраних нами та іншими мікологами на півночі Харківського Лісостепу. Прізвище колектора не наводиться для зразків, зібраних автором.

Для зменшення обсягу статті місцезнаходження видів грибів подаємо за таким скороченим варіантом (усі пункти знаходяться в Сумській обл.): Бакирівка — с. Бакирівка Охтирського р-ну і ландшафтний заказник місцевого значення поблизу цього села; Банний Яр — ботанічний заказник державного значення поблизу с. Юнаківки Сумського р-ну; Березняк — урочище поблизу північних околиць Сум; Битиця — с. Битиця Сумського р-ну і ландшафтний заказник місцевого значення поблизу цього села; Верхня Сироватка — с. Верхня Сироватка Сумського р-ну; Кириківка — с.м.т. Великописарівського р-ну; Лисиця — заповідне урочище поблизу с. Боромлі Тростянецького р-ну; Литовка — с. Литовка Охтирського р-ну; Литовський бір — заповідне урочище поблизу с. Литовки; Могриця — с. Могриця Сумського р-ну і ландшафтний заказник місцевого значення поблизу цього села; Мозгове — с. Мозгове Тростянецького р-ну; Нескучне — урочище Нескучне поблизу м. Тростянця; Низи — с. Низи Сумського р-ну; Олдиш — південно-східні околиці Сум; Червоне — с. Червоне Сумського р-ну.

***Blumeria graminis* (DC.) Speer**

На *Dactylis glomerata* L. — Олдиш, 04.06.1998. На *Elytrigia repens* (L.) Nevski — м. Суми, 04.06.1998; Олдиш, 14.06.1998. На *Triticum aestivum* L. — м. Суми [7].

***Erysiphe aquilegiae* DC.**

На *Aquilegia vulgaris* L. — Олдиш, 23.09.1998. На *Thalictrum lucidum* L. — Олдиш, 22.08.1998. На *T. minus* L. — Лисиця, 17.07.1998.

***Erysiphe betae* (Vanha) Weltzien**

На *Beta vulgaris* L. — м. Охтирка [5].

***Erysiphe convolvuli* DC.**

На *Convolvulus arvensis* L. — Олдиш, 07.07.1998.

***Erysiphe cruciferarum* Opiz ex L. Junell**

На *Berteroa incana* (L.) DC. — Олдиш, 07.07.1998. На *Brassica juncea* (L.) Czer. — Сумський р-н, с. Юнаківка, 11.08.1979, Л.І. Бурдюкова [3]; Олдиш, 25.07.1998. На *Cleome spinosa* Jacq. — м. Суми, парк, 03.09.1998. На *Sisymbrium officinale* (L.) Scop. — м. Суми, 04.08.1998.

***Erysiphe heraclei* Schleich. ex DC.**

На *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm. — Березняк, 03.07.1998; Лисиця, 17.07.1998; Банний Яр, 09.08.1998. На *Heracleum* sp. — Олдиш, 07.07.1998. На *Pastinaca sylvestris* Mill. — Могриця, 30.07.1998. На *Peucedanum oreoselinum* (L.) Moench — Литовка, 30.08.1985 [3]. На *Petroselinum crispum* (Mill.) A.W. Hill — Олдиш, 18.08.1998. На *Pimpinella saxifraga* L. — Литовка, 30.08.1985 [3]. На *Sium latifolium* L. — Бакирівка, 13.08.1998.

***Erysiphe howeana* U. Braun**

На *Oenothera biennis* L. — Литовка, 30.08.1985 [3]; Литовський бір, 13.08.1998; Олдиш, 22.08.1998.

***Erysiphe hyperici* (Wallr.) Fr.**

На *Hypericum perforatum* L. — Литовський бір, 13.08.1998; Низи, 29.08.1998.

***Erysiphe knautiae* Duby**

На *Scabiosa ochroleuca* Duby — Олдиш, 23.09.1998.

***Erysiphe lythri* L. Junell**

На *Lythrum salicaria* L. — Бакирівка, 13.08.1998; Червоне, 28.09.1998.

***Erysiphe pisi* DC.**

На *Pisum sativum* L. — Олдиш, 25.07.1998.

***Erysiphe polygoni* DC.**

На *Polygonum aviculare* L. — Литовка, 08.09.1958 [1]; Олдиш, 07.07.1998; Верхня Сироватка, 22.06.1998; Битиця, 30.07.1998; Мозгове, 13.06.1998. На *P. propinquum* Ledeb. — Кириківка, 30.08.1985 [3]. На *Rumex acetosella* L. — Кириківка, 30.08.1985 [3]; Литовський бір, 13.08.1998; Червоне, 28.09.1998. На *Rumex confertus* Willd. — Олдиш, 22.08.1998.

***Erysiphe thesii* L. Junell**

На *Thesium arvense* Horvatovszky — Могриця, 30.07.1998.

***Erysiphe trifolii* Grev.**

На *Genista tinctoria* L. — Литовка, 31.08.1985 [3]; Червоне, 28.09.1998. На *Melilotus officinalis* (L.) Pall. — Олдиш, 19.07.1998; Могриця, 30.07.1998; Лисиця, 17.07.1998. На *Trifolium pratense* L. — Литовка, 31.08.1985 [3]; Олдиш, 22.08.1998; м. Суми [7]; Тростянецький р-н, с. Климентове, 23.08.1986, О.М. Байрак [3].

***Erysiphe urticae* (Wallr.) S. Blumer**

На *Urtica dioica* L. — Литовка, 30.08.1985 [3]; Банний Яр, 09.08.1998. На *U. galeopsifolia* Wierzb. ex Opiz — Нескучне, 13.09.1998, Карпенко. На *U. kioviensis* Rogow. — Битиця, 30.07.1998.

***Golovinomyces artemisiae* (Grev.) Heluta**

На *Artemisia vulgaris* L. — Березняк, 03.07.1998; Олдиш, 07.07.1998; Сумський р-н, с. Юнаківка, 12.08.1979, Л.І. Бурдюкова [3].

***Golovinomyces biocellatus* (Ehrenb.) Heluta**

На *Mentha arvensis* L. — Олдиш, 22.08.1998; Червоне, 28.09.1998.

***Golovinomyces cichoraceorum* (DC.) Heluta**

На *Achillea millefolium* L. — Литовка, 30.08.1985 [3]. На *Eupatorium cannabinum* L. — Литовка, 30.08.1985 [3]; Березняк, 03.07.1998. На *Helianthus tuberosus* L. — Олдиш, 22.08.1998. На *Lactuca serriola* L. — Олдиш, 22.08.1998. На *Solidago virgaurea* L. — м. Лебедин, 31.08.1985 [3]. На *Sonchus arvensis* L. — Кириківка, 30.08.1985 [3]. На *S. oleraceus* L. — Олдиш, 25.07.1998.

***Golovinomyces cynoglossi* (Wallr.) Heluta**

На *Pulmonaria obscura* Dumort. — Битиця, 30.07.1998; Нескучне, 13.09.1998, Карпенко; Мозгове, 13.06.1998. На *Symphytum officinale* L. — Червоне, 28.09.1998; Литовський бір, 13.08.1998.

***Golovinomyces depressus* (Wallr.) Heluta**

На *Arctium lappa* L. — Банний Яр, 09.08.1998. На *A. minus* (Hill) Bernh. — Битиця, 30.07.1998. На *A. tomentosum* Mill. — Низи, 29.08.1998. На *Centaurea dealbata* — Олдиш, 01.07.1998. На *Centaurea* sp. — Битиця, 30.07.1998.

***Golovinomyces galeopsidis* (DC.) Heluta**

На *Galeopsis bifida* Voenn. — Литовка, 31.08.1985 [3]. На *G. ladanum* L. — Битиця, 30.07.1998. На *Lamium maculatum* (L.) L. — Червоне, 25.10.1998. На *Stachys palustris* L. — м. Суми, 25.07.1998.

Golovinomyces magnicellulatus (U. Braun) Heluta
На *Phlox paniculata* L. — Олдиш, 07.07.1998.

Golovinomyces sordidus (L. Junell) Heluta
На *Plantago major* L. — Березняк, 03.07.1998; Чевоне, 28.09.1998; Мозгове, 13.06.1998.

Golovinomyces ulmariae (Desm.) Heluta
На *Filipendula denudata* (J. et C. Presl) — Бакирівка, 13.08.1998.

Golovinomyces verbasci (Jacq.) Heluta
На *Verbascum* sp. — Литовка, 31.08.1985 [3].

Microsphaera alphitoides Griffon & Maubl.
На *Quercus robur* L. — Кириківка, 30.08.1985 [3]; м. Охтирка, 10.11.1958 [1]; Литовка, 08.09.1958 [1], 31.08.1985 [3]; Банний Яр, 09.08.1998; Мозгове, 13.06.1998; Литовський бір, 13.08.1998.

Microsphaera astragali (DC.) Trevis.
На *Astragalus glycyphyllos* L. — Нескучне, 13.09.1998, Карпенко.

Microsphaera berberidis (DC.) Lev.
На *Berberis vulgaris* L. — Литовка, 31.08.1985 [3]; м. Суми, парк, 03.09.1998.

Microsphaera divaricata (Wallr.) Lev.
На *Frangula alnus* Mill. — Литовський бір, 13.08.1998.

Microsphaera europaea (U. Braun) Heluta
На *Betula pubescens* Ehrh. — Кириківка, 30.08.1985 [3].

Microsphaera euonymi (DC.) Sacc.
На *Euonymus europaea* L. — Литовка, 30.08.1985 [3]; Червоне, 21.06.1998.

Microsphaera palczewskii Jacq.
На *Caragana arborescens* Lam. — Краснопільський р-н, с. Самоїївка, 13.06.1998; Березняк, 03.07.1998.

Microsphaera syringae (Schwein.) Magnus
На *Syringa vulgaris* L. — м. Суми, 25.07.1998.

Microsphaera vanbruntiana W.R. Gerard
На *Sambucus racemosa* L. — Бакирівка, 13.08.1998; Литовка, 30.08.1985 [3]; Низи, 29.08.1998; Червоне, 28.09.1998; Литовський бір, 13.08.1998.

Phyllactinia guttata (Wallr.) Lev.
На *Betula pendula* Roth — Кириківка, 30.08.1998 [3]; м. Охтирка, 08.09.1958 [1].

Podosphaera clandestina (Wallr.) Lev.
На *Crataegus* sp. — м. Суми, 03.09.1998.

Podosphaera tridactyla (Wallr.) de Bary
На *Armeniaca vulgaris* Lam. — Олдиш, 23.09.1998. На *Padus avium* Mill. — Литовка, 30.08.1985 [3].

Sawadaia bicornis (Wallr.) Miyabe
На *Acer campestre* L. — Нескучне, 13.09.1998, Карпенко; Мозгове, 13.06.1998. На *A. negundo* L. — Олдиш, 07.07.1998; Червоне, 21.06.1998; Мозгове, 13.06.1998.

***Sawadaia tulasnei* (Fuckel) Homma**

На *Acer platanoides* L. — Нескучне, 13.09.1998, Карпенко. На *Prunus* sp. — Краснопільський р-н, с. Самоївка, 13.06.1998.

***Sphaerotheca aphanis* (Wallr.) U. Braun**

На *Agrimonia eupatoria* L. — Нескучне, 13.09.1998, Карпенко. На *Geum urbanum* L. — Березняк, 03.07.1998; Олдиш, 07.07.1998; Мозгове, 13.06.1998. На *Rubus caesius* L. — Березняк, 03.07.1998.

***Sphaerotheca balsaminae* (Wallr.) Kari**

На *Impatiens noli-tangere* L. — Банний Яр, 09.08.1998.

***Sphaerotheca euphorbiae* (Castagne) E.S. Salmon**

На *Euphorbia virgultosa* Klok. — Литовка, 30.08.1985 [3]. На *E. waldsteinii* (Sojak) Czer. — Олдиш, 04.06.1998; Низи, 29.08.1998.

***Sphaerotheca ferruginea* (Schltld.) L. Junell**

На *Filipendula denudata* (J. et C. Presl) Fritsch — Бакирівка, 13.08.1998.

***Sphaerotheca fusca* (Fr.) S. Blumer**

На *Bidens tripartita* L. — Червоне, 28.09.1998. На *Calendula officinalis* L. — Олдиш, 25.07.1998. На *Erigeron canadensis* L. — Олдиш, 25.07.1998. На *Taraxacum officinale* Webb ex Wigg. — Кириківка, 30.08.1985 [3]; м. Суми, 01.07.1998; Березняк, 03.07.98; Олдиш, 07.07.1998; Верхня Сироватка, 22.06.1998; Мозгове, 13.06.1998.

***Sphaerotheca macularis* (Wallr.) Lind.**

На *Humulus lupulus* L. — м. Охтирка, 29.08.1985 [3]; Червоне, 21.06.1998.

***Sphaerotheca mors-uvae* (Schwein.) Berk.**

На *Grossularia reclinata* (L.) Mill. — м. Охтирка [6, 9]; Олдиш, 07.07.1998.

***Sphaerotheca pannosa* (Wallr.) Lev.**

На *Rosa canina* L. — м. Суми [6, 8]. На *Rosa multiflora* Thunb. — м. Суми, 27.07.1998. На *Rosa* spp. (cult.) — м. Суми [6, 8]. На *Rosa* spp. — м. Суми [8].

***Uncinula adunca* (Wallr.) Lev.**

На *Populus tremula* L. — Литовський бір, 13.08.1998; Мозгове, 13.06.98.

Анаморфні стадії

***Oidium* spp.**

На *Cucumis sativus* L. — м. Суми [7]. На *Cucurbita moschata* Duch. — м. Суми [7]; Олдиш, 19.07.1998. На *Dendranthema indicum* (L.) DesMoul. — м. Суми [8]. На *Galium mollugo* L. — Литовка, 31.08.1985 [3]. На *Hieracium pilosella* L. — Лисиця, 17.07.1998. На *Rudbeckia laciniata* L. — Олдиш, 07.07.1998.

***Pseudoidium* sp.**

На *Vicia* sp. — Червоне, 25.10.1998.

Висловлюю щирю подяку викладачеві кафедри ботаніки Сумського державного педагогічного інституту канд. біол. наук К.К. Карпенко за люб'язно передані зразки деяких борошнисторосяних грибів, д-ру біол. наук В.П. Гелюті за перегляд рукопису статті і цінні поради при її написанні.

СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

1. Бухало А.С. Мікологічні дослідження в лісах району середньої течії р. Ворскли // Укр. ботан. журн. — 1961. — 18, N 1. — С. 104-113.
2. Бухало А.С. Мікологічна характеристика лісів середньої течії р. Ворскли // Там же. — 1961. — 18, N 4. — С. 113-120.

3. Гелюта В.П. Флора грибов Украины. Мучнисторосяные грибы. — Киев: Наук. думка, 1989. — 256 с.
4. Геоботаничне районування Української РСР / Андриєнко Т.Л., Білик Г.І., Бродіс Є.М. та ін. — К.: Наук. думка, 1977. — С. 181-184.
5. Муравьев В.П. Мучнистая роса на сахарной свекле // Болезни растений. — 1927. — 16, N 3/4. — С. 175-178.
6. Потебня А.А. Грибные паразиты высших растений Харьковской и смежных губерний. Вып. 2. Сумчатые грибы. — Харьков: Изд-во Харьк. обл. с.-х. опытной ст., 1916. — С. 121-251.
7. Страхов Т. Отчет о работе Сумского наблюдательного пункта по болезням растений за 1926 г. // Тр. Сумской с.-х. испытат. ст., 1926. — Вып. 22.
8. Ячевский А.А. Ежегодник сведений о болезнях и повреждениях культурных и дикорастущих растений. 5-й год. 1909. — СПб, 1910. — 259 с.
9. Ячевский А.А. Ежегодник сведений о болезнях и повреждениях культурных и дикорастущих растений. 7-8-й годы. 1911—1912. — СПб, 1917. — 463 с.

Рекомендує до друку
І.О. Дудка

Надійшла 26.11.98

Е.И. Гаврило

МУЧНИСТОРОСЯНЫЕ ГРИБЫ (ERYSIPHALES) СЕВЕРНОЙ ЧАСТИ ХАРЬКОВСКОЙ ЛЕСОСТЕПИ

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

Для севера Харьковской Лесостепи представлены 48 видов из 9 родов порядка Erysiphales. Наибольшее число видов паразитирует на представителях семейств Rosaceae, Asteraceae и Fabaceae. Большинство видов питающих растений также принадлежит к этим семействам. Проанализировано распространение мучнисторосяных грибов в различных растительных сообществах. Их наибольшее видовое разнообразие характерно для культурных ценозов и широколиственных лесов. Приведен список представителей порядка Erysiphales, собранных на исследуемой территории.

O.I. Havrylo

THE POWDERY MILDEW FUNGI (ERYSIPHALES) OF NORTHERN PART KHARKIV FOREST-STEPPE

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

48 species of 9 genera of the Erysiphales are recorded in the northern part Kharkiv Forest-steppe. The biggest number of species of powdery mildew fungi parasitise the particular of families of Rosaceae, Asteraceae, Fabaceae. Most of the host plants also belongs to these families. According to analysis, dissmenition of powdery mildew fungi in different plants communities. The most diverse are species collected from the cultivation plants communities and from the wide leaves forests. Erysiphales species collected in the investigated region are listed.