

УДК: 582.29

**НОВЫЕ МЕСТОНАХОЖДЕНИЯ РЕДКИХ ВИДОВ ЛИШАЙНИКОВ В ХАРЬКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
А.Б.Громакова**

Харьковский национальный университет имени В.Н.Каразина (Харьков, Украина)
gromakova@univer.kharkov.ua

Приводятся данные о новых местонахождениях в Харьковской области 12 редких видов лишайников, среди которых 6 видов являются новыми для данного региона (*Endocarpon pusillum* Hedw., *Caloplaca citrina* (Hoffm.) Th.Fr., *Collema limosum* (Ach.) Ach., *Platismatia glauca* (L.) W.L.Culb. et C.L.Culb., *Xanthoria ukrainica* S.Kondr., *Polysporina simplex* (Davies) Vežda), а для остальных – указаны новые локалитеты.

Ключевые слова: лишайники, новые находки, Харьковская область.

Введение

Харьковская область, расположенная на границе двух зон – лесостепной и степной, характеризуется уникальными природными комплексами. Лесная растительность, представленная широколиственно-смешанными лесами на правых коренных берегах рек и сосновыми, сосново-смешанными лесами на песчаных террасах, разнотравно-типчаково-ковыльные степи и меловые обнажения обусловили значительное разнообразие видового состава лишайников на исследованной территории.

Материал и методы исследования

Материалом для данной статьи послужили оригинальные сборы видов лишайников в разных районах Харьковской области, проведенные в ходе экспедиционных выездов в 2000–2005 гг. Сбор и обработку собранного материала проводили по стандартной методике (Окснер, 1974).

Гербарные образцы приведенных ниже видов лишайников хранятся в гербарии кафедры ботаники Харьковского национального университета имени В.Н.Каразина (CW).

Результаты исследований

В результате обработки собранного материала были выявлены как новые для Харьковской области виды лишайников (*Endocarpon pusillum* Hedw., *Caloplaca citrina* (Hoffm.) Th.Fr., *Collema limosum* (Ach.) Ach., *Platismatia glauca* (L.) W.L.Culb. et C.L.Culb., *Xanthoria ukrainica* S.Kondr., *Polysporina simplex* (Davies) Vežda), так и редкие – *Chaenotheca trichialis* (Ach.) Th.Fr., *Cladonia turgida* Ehrh. ex Hoffm., *Cetraria islandica* (L.) Ach., *Acarospora fuscata* (Nyl.) Arnold, *Lecanora crenulata* Hook, *Lecania fuscata* (Schaer.) A.Massal.

Ниже для каждого вида даны сведения о новых местонахождениях на территории Харьковской области (рис. 1–3), указаны распространение в Украине.

***Acarospora fuscata* (Nyl.) Arnold**

Редкий вид.

Местонахождения в Харьковской обл.: Балаклеевский р-н., окр. с. Петровское, степная балка, на песчанике, *leg. et det. А.Громакова, С.Ткач* 12.04.2004.

На территории области была известна одна находка этого вида – на каменистых сооружениях вдоль Краснооскольского водохранилища (Байрак та ін., 1998).

Распространение в Украине. Карпаты, Закарпатье, Прикарпатье, Полесье, Лесостепь, Крым (Окснер, 1968; Kondratyuk et al., 1998).

Общее распространение. Европа, Кавказ, Азия, Сев. Америка (Окснер, 1968).

***Caloplaca citrina* (Hoffm.) Th.Fr.**

Вид впервые приводится для Харьковской области.

Местонахождение в Харьковской обл.: Волчанский р-н., окр. с. Малая Волчья, на скальных выходах мела, *leg. et det. А.Громакова* 17.09.2003; Балаклеевский р-н., окр. с. Петровское, овраг на степных склонах, на песчанике, *leg. А.Громакова, С.Громаков, det. А.Громакова* 17.10.2004.

Распространение в Украине. Карпаты, Прикарпатье, Полесье, Лесостепь, Крым, Злаковая Степь (Окснер, 1993; Kondratyuk et al., 1998; Ходосовцев, 1999).

Для Левобережной Лесостепи известен из Полтавской области (Байрак та ін., 1998; Стогодюк та ін., 2000).

Общее распространение. Европа, Кавказ, Азия, Сев. Африка, Сев. и Центр. Америка, Австралия, Новая Зеландия (Окснер, 1993; Определитель..., 2004).

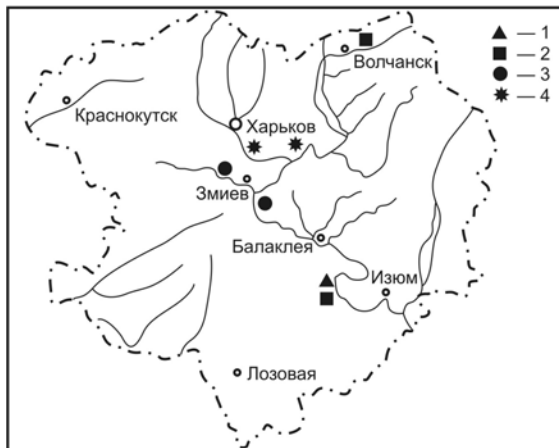


Рис. 1. Местонахождения *Acarospora fuscata* (1), *Caloplaca citrina* (2), *Cetraria islandica* (3), *Cladonia turgida* (4)

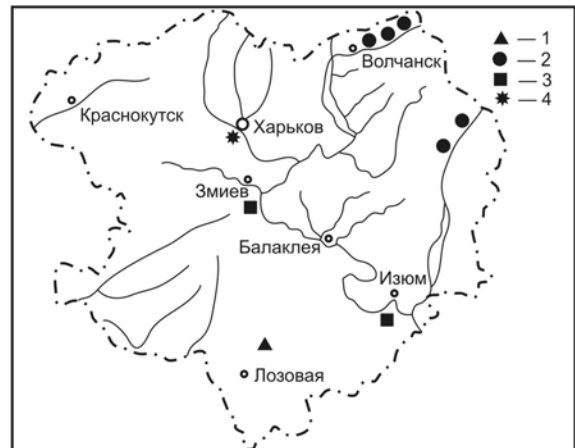


Рис. 2. Местонахождения *Collema limosum* (1), *Endocarpon pusillum* (2), *Lecanora crenulata* (3), *Chaenotheca trichiales* (4)

***Cetraria islandica* (L.) Ach.**

Редкий для Харьковской области вид.

Местонахождение в Харьковской обл.: Змиевской р-н, окр. с. Чемужовка, Чемужовское лесничество, сосновый бор, на почве, *leg. et det. А.Громакова 22.10.2004*; Змиевской р-н, окр. с. Задонецкое, Задонецкое лесничество, сосновый бор, на почве, *leg. et det. А.Громакова 20.07.2005*.

Для Харьковской области вид был известен из окрестностей г. Харькова (Михайловский, 1916, 1927) и на территории национального парка «Гомольшанские леса» (Северско-Донецкий..., 1980; Байрак, 1987).

Распространение в Украине. Закарпатье, Карпаты, Прикарпатье, Полесье, Левобережная Лесостепь, Крым (Окснер, 1993; Kondratyuk et al., 1998).

Общее распространение. Европа, Азия, Африка, Америка, Австралия (Окснер, 1993).

***Chaenotheca trichialis* (Ach.) Th.Fr.**

Редкий вид.

Местонахождение в Харьковской обл.: г. Харьков, на территории лесопарка, на коре *Quercus robur* L., *leg. А.Громакова, Я.Томах, det. А.Громакова, 18.05.2001* (Томах, Громакова, 2002).

Для территории области (без точного местонахождения) вид приводился только в работе Т.М.Фриза по сборам профессора Харьковского университета В.М.Черняева (Fries, 1855).

Распространение в Украине. Карпаты, Прикарпатье Лесостепь, Левобережная Злаковая Степь, Крым (Окснер, 1956; Kondratyuk et al., 1998; Ходосовцев, 1999).

Общее распространение. Европа, Азия, Америка, Австралия, Новая Зеландия (Окснер, 1956; Purvis et al., 1992).

***Cladonia turgida* Ehrh. ex Hoffm.**

Редкий для региона вид.

Местонахождение в Харьковской обл.: Харьковский р-н, окр. с. Васищево, сосновый бор, на почве, *leg. et det. А.Громакова 22.10.2004*.

Данный вид был известен из одного местонахождения в Харьковской области – Чугуевский р-н, Чугуево-Бабчанское лесничество, Ближне-Малиновская лесная дача (Окснер, 1968).

Распространение в Украине. Закарпатье, Карпаты, Прикарпатье, Полесье (Окснер, 1968; Kondratyuk et al., 1998).

Общее распространение. Европа, Азия, Сев. Америка (Окснер, 1968).

***Collema limosum* (Ach.) Ach.**

Вид впервые найден в Харьковской области.

Местонахождение в Харьковской обл.: Лозовской р-н, дамба Краснопавловского водохранилища, на глинистой почве, *leg. et det. А.Громакова 07.05.2000*.

Распространение в Украине. Карпаты, Прикарпатье, Лесостепь (Окснер, 1956; Kondratyuk et al., 1998); Левобережная Злаковая Степь (Ходосовцев, 1999).

Для Левобережной Лесостепи вид был известен из Полтавской области (Байрак та ін., 1998).

Общее распространение. Европа, Азия, Сев. Америка, Африка (Окснер, 1956).

***Endocarpon pusillum* Hedw.**

Вид впервые приводится для Харьковской области.

Местонахождение в Харьковской обл.: Двуречанский р-н, окр. с. Тополи, на меловых степных склонах, на почве, *leg. et det. А.Громакова* 12.05.2002; Двуречанский р-н, окр. с. Каменка, на меловых степных склонах, на почве, *leg. et det. А.Громакова* 12.05.2002 (Громакова, Косенко, 2004); Волчанский р-н, окр. с. Малая Волчья, на меловых степных склонах, на почве, *leg. et det. А.Громакова* 17.09.2003; Волчанский р-н, окр. с. Волчанские Хутора, степные участки, на почве, *leg. et det. А.Громакова* 03.05.2004; Волчанский р-н, между селами Малая Волчья и Охримовка, на меловых степных склонах, на почве, *leg. et det. А.Громакова* 09.09.2005.

Распространение в Украине. Карпаты, Лесостепь (Kondratyuk et al., 1998).

Для Левобережной Лесостепи был известен из Сумской и Полтавской областей (Байрак та ін., 1998).

Общее распространение. Европа, Кавказ, Сев. Азия, Сев. Америка (Окснер, 1956; Определитель..., 1977).

***Lecania fuscella* (Schaer.) A.Massal.**

Местонахождение в Харьковской обл.: Двуречанский р-н, окр. с. Тополи, на меловых степных склонах, на растительных остатках, *leg. et det. А.Громакова* 12.05.2002 (Громакова, Косенко, 2004); Волчанский р-н, окр. с. Малая Волчья, на степных склонах с меловой крошкой, на одревесневших частях *Thymus cretaceus* Klok. et Shost., *leg. et det. А.Громакова* 17.09.2003.

Для Харьковской области данный вид был известен как *Lecania syringea* Th.Fr. из окрестностей г. Харькова по сборам В.М.Чернова (Чернов, 1895; Кашменский, 1906; Окснер, 1993).

Распространение в Украине. Закарпатье, Карпаты и Прикарпатье, Полесье, Лесостепь, Крым (Окснер, 1993; Kondratyuk et al., 1998).

Общее распространение. Европа, Кавказ, Сев. Америка (Окснер, 1993).

***Lecanora crenulata* Hook**

Местонахождение в Харьковской обл.: Изюмский р-н, окр. с. Синичино, меловые склоны, на кремниевых мергелях, *leg. А.Громакова, С.Громаков, det. А.Громакова* 28.08.2005.

Данный вид был найден на территории национального парка "Гомольшанские леса" (Байрак, 1987).

Распространение в Украине. Карпаты, Злаковая Степь, Крым (Kondratyuk et al., 1998; Ходосовцев, 1999), Левобережная Лесостепь (Байрак та ін., 1998).

Общее распространение. Европа, Азия, Сев. Африка, Сев. Америка (Определитель..., 1971; Purvis et al., 1992).

***Platismatia glauca* (L.) W.L.Culb. et C.L.Culb.**

Вид впервые найден в Харьковской области.

Местонахождение в Харьковской обл.: Краснокутский р-н, Владимирское лесничество, окр. с. Сороковое, сосновый лес, на опавшей ветке *Pinus sylvestris* L., *leg. А.Громакова, Ю.Земляченко, det. А.Громакова* 30.07.2004.

Распространение в Украине. Карпаты и Прикарпатье, Полесье, Лесостепь, Крым (Окснер, 1993; Kondratyuk et al., 1998).

Для Левобережной Лесостепи вид известен из Киевской и Полтавской областей (Окснер, 1993; Байрак та ін., 1998).

Общее распространение. Европа, Кавказ, Азия, Америка, Африка, Австралия (Окснер, 1993).

***Polysporina simplex* (Davies) Vežda**

Новый для Харьковской области вид.

Местонахождение в Харьковской обл.: Балаклеевский р-н., окр. с. Петровское, степная балка, на песчанике, *leg. А.Громакова, С.Ткач, det. А.Громакова* 12.04.2004.

Распространение в Украине. Карпаты, Полесье, Правобережная Лесостепь, Левобережная Злаковая Степь (Окснер, 1968; Kondratyuk et al., 1998; Ходосовцев, 1999).

Общее распространение. Европа, Кавказ, Азия, Сев. Африка, Америка, Гренландия, Новая Земля (Окснер, 1968).



Рис. 3. Местонахождения *Platismatia glauca* (1), *Xanthoria ukrainica* (2), *Lecania fuscella* (3), *Polysporina simplex* (4)

***Xanthoria ukrainica* S.Kondr.**

Вид впервые найден в Харьковской области.

Местонахождение в Харьковской обл.: г. Харьков, ул. Новгородская, на коре *Populus alba* L., *leg. А.Громакова, Я.Томах, det. С.Кондратюк* 15.04.2002 (Томах, Громакова, 2002); г. Харьков, сад им. Т.Шевченко, на территории зоопарка, на коре *Populus alba*, *leg. et det. А.Громакова* 12.09.2005; Боровской р-н, на левом берегу Краснооскольского водохранилища между селами Пески Радьковские и Лозовое, на коре тополя, *leg. А.Громакова, С.Громаков, det. А.Громакова* 12.06.2004.

Распространение в Украине. Карпаты, Полесье (Kondratyuk et al., 1998).

Общее распространение. Европа (Kondratyuk, 1997; Определитель..., 2004).

Благодарности

Автор искренне благодарен д-ру биол. наук С.Я.Кондратюку (Институт ботаники имени М.Г.Холодного НАН Украины) и д-ру биол. наук, проф. А.Е.Ходосовцеву (Херсонский государственный университет) за проверку определенных образцов лишайников.

Список литературы

- Байрак О.М. Лишайники Гомольшанського державного природного парка // Укр. ботан. журн. – 1987. – Т.44, №4. – С. 38–42.
- Байрак О.М., Гапон С.В., Леванець А.А. Безсудинні рослини лівобережного лісостепу України. – Полтава: Верстка, 1998. – 162с.
- Громакова А.Б., Косенко Н.А. О лишайниках меловых обнажений долины реки Оскол (Украина) // Актуальные проблемы сохранения устойчивости живых экосистем. Матер. VIII Международной конф. – Белгород: Изд-во БелГУ, 2004. – С. 51–53.
- Кашменский Б.Ф. Лишайники Курской и Харьковской губернии // Бот. журн. об-ва естествоиспытателей. – 1906. – С. 73–110.
- Михайловский В.С. Лишайники // По окрестностям г. Харькова. – Харьков: Изд-во Харьк. ун-та, 1916. – Вып.1. – С. 103–125.
- Михайловский В.С. Результаты лихенологических наблюдений в пределах Харьковского округа // Науч. записки. Харьковск. НИИ ботаники. – 1927. – С. 1–27.
- Окснер А.М. Флора лишайників України. Т.1. – К.: Вид-во АН УРСР, 1956. – 499с.
- Окснер А.М. Флора лишайників України. Т.2, вип.1. – К.: Наук. думка, 1968. – 500с.
- Окснер А.М. Определитель лишайников СССР (морфология, систематика и географическое распространение). Вып.2. – Л.: Наука, 1974. – 283с.
- Окснер А.М. Флора лишайників України. Т.2, вип.2. – К.: Наук. думка, 1993. – 544с.
- Определитель лишайников России. Вып. 9 (Фусцидиевые, Телосхистовые). – СПб.: Наука, 2004. – 340с.
- Определитель лишайников СССР. Вып.1. Пертузариевые, Леканоровые, Пармелиевые. – Л.: Наука, 1971. – 412с.
- Определитель лишайников СССР. Вып.4. Веррукариевые – Пилокарповые. – Л.: Наука, 1977. – 344с.
- Северско-Донецкий природный комплекс. – Харьков, ХГУ, 1980. – 85с.

- Стогодюк О., Некрасенко Л., Заплавна Л. Епілітні лишайники Полтавщини // Акт. проблеми ботаніки та екології. Матер. конф. молодих вчених-ботаніків України. – К., 2000. – С.24.
- Томах Я.В., Громакова А.Б. Лишайники некоторых парков г. Харькова // Вісник Харківського національного університету. – №551. – Серія: “Актуальні проблеми сучасної науки в дослідженнях молодих вчених м. Харкова”. – Ч.2. – Харків, 2002. – С. 179–183.
- Ходосовцев О.Є. Лишайники причорноморських степів України. – К.: Фітосоціоцентр, 1999. – 236с.
- Чернов В.М. О лишайниках г. Харькова и его окрестностей // Тр. о-ва испыт. природы при Харьк. ун-те. – 1895. – Т.28. – 41с.
- Fries Th. Om Ukräns Laf-vegetation // Öfvers. af Kongl. Vet.-Acad. Förh. Arg. – 1855. – Vol.12, №1. – P. 13-20.
- Kondratyuk S.Ya. Notes of *Xanthoria* Th.Fr. III. Two new lichen species of the *Xanthoria candelaria* group. – Lichenologist. – 1997. – Vol.29, №5. – P. 431–440.
- Kondratyuk S.Ya., Khodosovtsev A.Ye., Zelenko S.D. The second checklist of lichen forming, lichenicolous and allied fungi of Ukraine. – Kiev: Phytosociocentre, 1998. – 180p.
- Purvis O.W., Coppins B.J., Hawksworth D.L. et al. The lichen flora of Great Britain and Ireland // Nat. Hist. Mus. Publ. – London, 1992. – 710p.

НОВІ МІСЦЕЗНАХОДЖЕННЯ РІДКІСНИХ ВИДІВ ЛИШАЙНИКІВ У ХАРКІВСЬКІЙ ОБЛАСТІ А.Б.Громакова

Наведені дані про нові місцезнаходження у Харківській області 12 рідкісних видів лишайників, серед яких 6 видів є новими для регіону досліджень (*Endocarpon pusillum* Hedw., *Caloplaca citrina* (Hoffm.) Th.Fr., *Collema limosum* (Ach.) Ach., *Platismatia glauca* (L.) W.L.Culb. et C.L.Culb., *Xanthoria ukrainica* S.Kondr., *Polysporina simplex* (Davies) Vežda), а для інших видів вказані нові локалітети.

Ключові слова: лишайники, нові знахідки, Харківська область.

NEW LOCALITIES OF RARE LICHENS IN KHARKOV REGION A.B.Gromakova

The data about occurrence of 12 rare species of lichens in Kharkov region are given, among them the six ones are new for the region (*Endocarpon pusillum* Hedw., *Caloplaca citrina* (Hoffm.) Th.Fr., *Collema limosum* (Ach.) Ach., *Platismatia glauca* (L.) W.L.Culb. et C.L.Culb., *Xanthoria ukrainica* S.Kondr., *Polysporina simplex* (Davies) Vežda), and for the others new localities are indicated.

Key words: lichens, new findings, Kharkov region.

Матеріали наукової конференції біологічного факультету Харківського національного університету імені В.Н.Каразіна, присвяченої 100-річчю з дня народження Г.І.Семененка
Рекомендовано до друку Т.В.Догадіною