

Wika S. Flora synanthropijna linii kolejowej Wolbrom – Olkusz // Pr. nauk. USL. Katowicach: Acta biol. 1984. Vol. 16. P. 64 – 83.

УДК 58

## ЛИШАЙНИКИ ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ\*

В.М. Васюков, Р.Р. Канеев

МОУ СОШ с. Поим, Белинского р-на Пензенской области

Лихенофлора Пензенской области насчитывает 247 видов, принадлежащих к 70 родам, 34 семействам, 11 порядкам, класса *Ascolichenes*, отдела *Lichenes*. Информацию о лишайниках Пензенской области содержат давние работы А.А. Еленкина (1906, 1907, 1911), Е.К. Штукенберг (1917, 1926, 1950), И.И. Спрыгина (1923, 1986 и др.), из недавних – работы М.В. Шустова (1999, 2003 и др.) и М.П. Андреева (1999).

Ниже приводится список лишайников Пензенской области, подготовленный на основе анализа литературных данных и собственных материалов. Значком (\*) отмечены виды, встречающиеся на территории заповедника «Приволжская лесостепь» (Андреев, 1999), из них 13 видов (*Arthonia apatetica*, *Calicium lenticulare*, *Lecidea leucothallina*, *Melanelia elegantula*, *Melaspilea gibberulosa*, *Mycobilimbia epixanthoides*, *Ochrolechia pallescens*, *Polysporina simplex*, *Porpidia cinereoarta*, *Ramalina obtusata*, *Rhizocarpon obscuratum*, *Rinodina efflorescens*, *Stereocaulon tomentosum*) нигде более на Приволжской возвышенности (Шустов, 2003 и др.) не зарегистрированы и рекомендуются нами к включению во второе издание Красной книги Пензенской области. Номенклатура таксонов приводится согласно сводке Сантессона (Santesson R. Checklist of lichens and lichenicolous fungi of Sweden / <http://www.checklists.de>), роды расположены по алфавиту.

Род *ACAROSPORA* A. Massal.

\**A. fuscata* (Schrad.) Th. Fr. На камнях.

*A. oligospora* (Nyl.) Arnold. На камнях.

*A. veronensis* A. Massal. На камнях.

Род *ACROCORDIA* A. Massal.

*A. gemmata* (Ach.) A. Massal. На коре деревьев.

Род *AMANDINEA* M. Choisy

\**A. punctata* (Hoffm.) Coppins & Scheid. На коре деревьев.

Род *ANAPTYCHIA* Körb.

\**A. ciliaris* (L.) Körb. На коре деревьев.

Род *ANISOMERIDIUM* (Müll. Arg.) M. Choisy.

*A. biforme* (Borrer in Hook. & Sowerb.) R.C. Harris in Vězda. На коре деревьев.

\* работа издается в авторской редакции

Род *ARTHONIA* Ach.

\**A. apatetica* (A. Massal.) Th. Fr. На мертвой древесине.

*A. byssacea* (Weigel.) Almq. На коре деревьев.

*A. caesia* (Flot.) Arnold. На коре деревьев.

*A. didyma* Körb. На коре деревьев.

Род *ARTHIOPYRENIA* A. Massal.

*A. grisea* (Schleich. ex Schaer.) Körb. На коре деревьев.

\**A. punctiformis* (Pers.) A. Massal. На коре деревьев.

Род *ARTHROSPORUM* A. Massal.

*A. populorum* A. Massal. На коре деревьев.

Род *ASPICILIA* A. Massal.

\**A. cinerea* (L.) Körb. На камнях.

\**A. contorta* (Hoffm.) Krempelh. На камнях.

\**A. cupreoatra* (Nyl.) Arnold. На камнях.

Род *BACIDIA* De Not.

*B. beckhausii* Körb. На коре деревьев.

*B. circumspecta* (Nyl. ex Vain.) Malme. На коре деревьев.

*B. igniarum* (Nyl.) Oxner. На коре деревьев.

*B. laurocerasi* (Delise ex Duby) Zahlbr. На коре деревьев и мертвой древесине.

*B. polychroa* (Th. Fr.) Körb. На коре деревьев.

*B. subincompta* (Nyl.) Arnold. На коре деревьев.

Род *BIATORA* Fr.

*B. helvola* Körb. ex Hellb. На коре деревьев.

*B. meiocarpa* (Nyl.) Arnold. На коре деревьев.

*B. vernalis* (L.) Th. Fr. На мхах и мертвой древесине.

Род *BRYORIA* Brodo et D. Hawksw.

*B. capillaris* (Ach.) Brodo et D. Hawksw. На коре деревьев.

*B. furcellata* (Fr.) Brodo et D. Hawksw. На коре деревьев.

*B. fuscescens* (Gyeln.) Brodo et D. Hawksw. На коре деревьев.

*B. implexa* (Hoffm.) Brodo et D. Hawksw. На коре деревьев и мертвой древесине.

*B. nadvornikiana* (Gyeln.) Brodo et D. Hawksw. На коре деревьев.

*B. simplicior* (Vain.) Brodo et D. Hawksw. На мертвой древесине

\**B. subcana* (Nyl. ex Stizenb.) Brodo et D. Hawksw. На коре деревьев.

*B. trichodes* (Michx.) Brodo et D. Hawksw. На коре деревьев.

Род *BUELLIA* De Not.

*B. alboatra* (Hoffm.) Th. Fr. На коре деревьев.

*B. disciformis* (Fr.) Mudd. На коре деревьев.

*B. geophila* (Flörke ex Sommerf.) Lynge. На коре деревьев.

*B. griseovirens* (Turner & Borrer ex Sm.) Almb. На коре деревьев.

*B. insignis* (Naeg. ex Hepp) Th. Fr. На коре деревьев

*B. schaeferi* De Not. На коре деревьев.

Род *CALICIUM* Pers.

\**C. lenticulare* Ach. На коре деревьев.

*C. lichenoides* (L.) Schum. На коре деревьев.

Род *CALOPLACA* Th. Fr.

\**C. cerina* (Ehrh. ex Hedw) Th. Fr. На мертвой древесине и коре деревьев.

*C. cerinella* (Nyl.) Flagey. На коре деревьев.

\**C. crenularia* (With.) J.R. Laundon. На камнях.

*C. flavorubescens* (Huds.) J.R. Laundon. На коре деревьев.

\**C. holocapra* (Hoffm. ex Ach.) A.E. Wade. На мертвой древесине и коре деревьев.

*C. lobulata* (Flörke) Hellb. На коре деревьев.

*C. obscurella* (Körb) Th. Fr. На коре деревьев.

Род *CANDELARIELLA* Müll. Arg.

*C. lutella* (Vain.) Räsänen. На коре деревьев.

\**C. vitellina* (Hoffm.) Müll. Arg. На камнях.

\**C. xanthostigma* (Ach.) Lettau. На коре деревьев и мертвой древесине.

Род *CATILLARIA* A. Massal.

*C. vernicea* (Körb.) Lettau. На коре деревьев.

Род *CETRARIA* Ach. emend. Karst.

*C. ericetorum* Opiz [f. *ericetorum* & f. *libertina* (Stuck.) Rasch. (*Cetraria libertina* mihi Stucenberg)]. На почве.

*C. islandica* (L.) Ach. На почве.

Род *CHAENOTHECA* Th. Fr.

\**Ch. chrysocephala* (Turn. ex Ach.) Th. Fr. На коре деревьев.

*Ch. laevigata* Nadv. На коре деревьев.

\**Ch. stemmatis* (Ach.) Müll. Arg. На коре деревьев.

*Ch. vernalis* (Ach.) Th. Fr. На коре деревьев.

Род *CLADONIA* Hill ex P. Browne.

*C. acuminata* (Ach.) Norrl. [var. *acuminata* & var. *norrlinii* Lyngé.]. На почве.

\**C. arbuscula* (Wallr.) Flot. [ssp. *arbuscula* (*C. sylvatica* (L.) Hoffm.; *Cladina arbuscula* (Wallr.) Hale et W.Culb.) & ssp. *mitis* (Sandst.) Ruoss. (*Cladina mitis* (Sandst.) Hale et W.Culb.)]. На почве и мертвой древесине.

\**C. bacilliformis* (Nyl.) Gluck. На почве и мертвой древесине.

\**C. botrytes* (K.G. Hagen) Willd. На мертвой древесине и коре деревьев.

\**C. cariosa* (Ach.) Spreng. На почве.

*C. carneola* (Fr.) Fr. На почве.

\**C. cenocruca* (Ach.) Schaer. На почве, мертвой древесине и коре деревьев.

\**C. cervicornis* (Ach.) Flot. [ssp. *verticillata* (Hoffm.) Ahti & ssp. *cervicornis*]. На почве.

\**C. chlorophaea* (Flörke ex Sommerf.) Spreng. На почве, мертвой древесине и коре деревьев.

*C. coccifera* (L.) Willd. На почве.

\**C. coniocraea* (Flörke) Spreng. На почве, мертвой древесине и коре деревьев.

*C. convoluta* (Lam.) Anders. На почве.

\**C. cornuta* (L.) Hoffm. [ssp. *cornuta* & ssp. *cornuta* f. *phyllostoca* (Flörke) Arnold]. На почве и мертвой древесине.

\**C. crispata* (Ach.) Flot. [var. *crispata* f. *elegans* (Del.) Sandst.]. На почве и мертвой древесине.

- \**C. decorticata* (Flörke) Spreng. На почве.  
 \**C. deformis* (L.) Hoffm. [f. *deformis*]. На почве и мертвой древесине.  
 \**C. digitata* (L.) Hoffm. [var. *digitata* & var. *ceruchoides* Vain. & var. *monstrosa* (Ach.) Vain.]. На мертвой древесине, почве.  
 \**C. fimbriata* (L.) Fr. [f. *fimbriata* & f. *major* (Hagen) Vain.]. На почве, мхах и мертвой древесине.  
 \**C. furcata* (Huds.) Schrad. [var. *furcata* & var. *pinnata* (Flörke) Vain.]. На почве.  
*C. glauca* Flörke. На почве.  
 \**C. gracilis* (L.) Willd. [ssp. *gracilis* & ssp. *turbinata* (Ach.) Ahti]. На почве и мертвой древесине.  
*C. grayi* G. Merr. ex Sandst. На почве.  
*C. humilis* (With.) J.R. Laundon. На почве.  
*C. incrassata* Flörke. На мертвой древесине.  
 \**C. macilenta* Hoffm. [ssp. *macilenta*]. На почве, мертвой древесине и коре деревьев.  
*C. macrophylla* (Schaer.) Stenh. [*C. alpicola* (Flot.) Wain.]. На почве.  
 \**C. ochrochlora* Flörke. На почве и мертвой древесине.  
 \**C. phyllophora* Hoffm. На почве и мертвой древесине.  
 \**C. pleurota* (Flörke) Schaer. На почве, мертвой древесине и коре деревьев.  
*C. pocilium* (Ach.) Grognot. На почве.  
 \**C. pyxidata* (L.) Hoffm. На почве и мертвой древесине.  
 \**C. ramulosa* (With.) J.R. Laundon. На почве и мертвой древесине.  
 \**C. rangiferina* (L.) Weber ex F.H. Wigg. [*Cladina rangiferina* (L.) Harm.]. На почве и мертвой древесине.  
 \**C. rei* Schaer. [f. *rei*]. На почве.  
*C. squamosa* Hoffm. На почве и мертвой древесине.  
 \**C. stellaris* (Opiz) Pouzard & Vězda. На почве.  
 \**C. subulata* (L.) Weber ex F.H. Wigg. [f. *subulata* & f. *radiata* (Schreb.) Thoms.]. На почве и мертвой древесине.  
*C. turgida* Hoffm. На почве.  
 \**C. uncialis* (L.) Weber ex F.H. Wigg. На почве.  
 Род DIPLOSCHISTES Norman.  
*D. muscorum* (Scop.) R. Sant. in Hawksw., P. James & Coppins. На почве.  
*D. scruposus* (Schreb.) Norman. На почве.  
 Род EVERNIA Ach.  
 \**E. mesomorpha* Nyl. [f. *mesomorpha* & f. *parva* (Mereschk.) Mot.]. На мертвой древесине и коре деревьев.  
 \**E. prunastri* (L.) Ach. На коре деревьев.  
 Род FLAVOPARMELIA Hale  
*F. caperata* (L.) Hale. На коре деревьев.  
 Род FLAVOPUNCTELIA (Krog) Hale  
*F. soledica* (Nyl.) Hale. На коре деревьев.  
 Род HYPERPHYSICIA Müll. Arg.

- H. adghutinata* (Flörke) H. Mayrhofer & Poelt in Hatekkner, H. Mayrhofer & Poelt. На коре деревьев.
- Род *HYPOCENOMYCE* M. Choisy
- H. anthracophila* (Nyl.) P. James & Gotth. Schneid. in Gotth. Schneid. На коре деревьев.
- \**H. scalaris* (Ach.) M. Choisy На коре деревьев и мертвой древесине.
- Род *HYPOGYMNIA* (Nyl.) Nyl.
- H. bitteri* (Lyngé) Ahti. На коре деревьев.
- H. farinacea* Zopf. На коре деревьев.
- \**H. physodes* (L.) Nyl. [*Parmelia physodes* (L.) Ach.]. На коре деревьев, мертвой древесине, мхах.
- \**H. tubulosa* (Schaer.) Nav. На коре деревьев.
- Род *ICMADOPHILA* Trevis.
- I. ericetorum* (L.) Zahlbr. На мхах и мертвой древесине.
- Род *IMSHAUGIA* S.L.F. Meyer
- Im. aleurites* (Ach.) S.L.F. Meyer. На коре деревьев.
- Род *LECANACTIS* Körb.
- L. deminuens* (Nyl.) Vain. На коре деревьев.
- Род *LECANIA* A. Massal.
- L. cyrtella* (Ach.) Th. Fr. На коре деревьев.
- L. dubitans* (Nyl.) A.L. Sm. На коре деревьев.
- L. fuscella* (Schaer.) A. Massal. На коре деревьев.
- \**L. naegelii* (Hepp) Diederich [*Bacidia naegelii* (Hepp) Zahlbr.]. На коре деревьев.
- L. prasinoides* Elenk. На коре деревьев.
- Род *LECANORA* Ach.
- L. albella* (Pers.) Ach. На коре деревьев.
- L. albescens* (Hoffm.) Branth & Rostr. На камнях.
- \**L. allophana* Nyl. На мертвой древесине и коре деревьев.
- L. argentata* (Ach.) Malme. На коре деревьев.
- L. cadubriae* (A. Massal.) Hedl. На коре деревьев.
- \**L. carpineae* (L.) Vain. На коре деревьев.
- \**L. chlorotera* Nyl. На коре деревьев.
- L. conizaeoides* Nyl. ex Cromb. На коре деревьев.
- L. crenulata* Hook. [var. *crenulata*]. На камнях.
- L. expallens* Ach. На коре деревьев.
- L. glabrata* (Ach.) Malme. На коре деревьев.
- L. hagenii* (Ach.) Ach. На коре деревьев.
- L. hyropta* (Ach.) Vain. На мертвой древесине и коре деревьев.
- L. impudens* Degel. На коре деревьев.
- L. intumescens* (Rebent.) Rabenh. На коре деревьев.
- L. leptyroides* (Nyl.) Degel. На коре деревьев.
- L. lithophila* (Wallr.) Oхner. На камнях.
- \**L. muralis* (Schreb.) Rabenh. [f. *muralis*]. На камнях.
- L. phaeostigma* (Körb.) Almb. in R.Sant. На коре деревьев.

\**L. piniperda* Körb. На коре деревьев и мертвой древесине.

\**L. populicola* (DC. in Lam. & DC.) Duby. На мертвой древесине и коре деревьев.

\**L. pulicaris* (Pers.) Ach. На коре деревьев.

*L. rugosella* Zahlbr. На коре деревьев.

\**L. saligna* (Schrad.) Zahlbr. На мертвой древесине и коре деревьев.

*L. sambuci* (Pers.) Nyl. На коре деревьев.

*L. subrugosa* Nyl. На коре деревьев.

\**L. symmicta* (Ach.) Ach. На коре деревьев и мертвой древесине.

Род *LECIDEA* Ach.

\**L. leucohallina* Arnold. На камнях.

*L. sphaerella* Hedl. На коре деревьев.

*L. symmictela* Nyl. На мертвой древесине.

*L. turgidula* Fr. На коре деревьев.

Род *LECIDELLA* Körb. emend. Hertel & Leuckert

\**L. elaeochroma* (Ach.) M. Choisy [*L. laureri* (Hepp) Anzi]. На коре деревьев.

Род *LEPTORHAPHIS* Körb.

\**L. atomaria* (Ach.) Szatala. На коре деревьев.

Род *MELANELIA* Essl.

\**M. elegantula* (Zahlbr) Essl. На коре деревьев.

*M. exasperata* (DeNot.) Essl. [*Parmelia aspidota* DeNot.]]. На коре деревьев.

\**M. exasperatula* (Nyl.) Essl. [*Parmelia exasperatula* Nyl.]. На мертвой древесине и коре деревьев.

\**M. fuliginosa* (Fr. ex Duby) Essl. in Egan. На мертвой древесине и коре деревьев.

\**M. glabra* (Schaer.) Essl. [*Parmelia glabra* Schaer.]. На коре деревьев.

\**M. olivacea* (L.) Essl. [*f. olivacea* & *f. albopunctata* Asah. & *f. caesiopruinosa* Lyng]. На мертвой древесине и коре деревьев.

*M. septentrionalis* (Lyng) Essl. На коре деревьев.

\**M. subargentifera* (Nyl.) Essl. На коре деревьев.

*M. subaurifera* (Nyl.) Essl. На коре деревьев.

Род *MELASPILEA* Nyl.

\**M. gibberulosa* (Ach.) Zwackh. На коре деревьев.

Род *MICAREA* Fr.

*M. cinerea* (Schaer.) Hedl. На коре деревьев.

*M. elachista* (Körb.) Coppins & R. Sant. in Coppins. На мертвой древесине.

*M. lignaria* (Ach.) Hedl. На мертвой древесине.

*M. melaenea* (Nyl.) Hedl. На коре деревьев и мертвой древесине.

*M. nitshkeana* (J. Lahm ex Rabenh.) Harm. На мертвой древесине.

Род *MYCOBILIMBIA* Rehm

\**M. epixanthoides* (Nyl.) Vitik. et al. [*Biatora epixanthoides* (Nyl.) Diederich]. На коре деревьев.

Род *NEOFUSCELIA* Essl.

*N. verruculifera* (Nyl.) Essl. [*var. verruculifera*; *Parmelia verruculifera* Nyl.]. На коре деревьев.

Род *OCHROLECHIA* A. Massal.

\**O. pallescens* (L.) A. Massal. На коре деревьев.

Род *OPEGRAPHA* Ach.

*O. atra* Pers. [f. *atra*]. На коре деревьев.

\**O. rufescens* Pers. На коре деревьев.

*O. varia* Pers. На коре деревьев.

Род *PARMELIA* Ach.

\**P. sulcata* Tayl. На коре деревьев и мертвой древесине, мхах.

Род *PARMELINA* Hale

*P. quercina* (Willd.) Hale. На коре деревьев.

*P. pastillifera* (Harm) Hale. На коре деревьев.

\**P. tiliacea* (Hoffm.) Hale [*Parmelia scortea* auct.]. На коре деревьев.

Род *PARMELIOPSIS* Nyl.

\**P. ambigua* (Wulf.) Nyl. На мертвой древесине и коре деревьев.

*P. hyperopta* (Ach.) Arnold [*Parmelia hyperopta* (Ach) Arnold]. На коре деревьев.

Род *PELTIGERA* Willd.

\**P. canina* (L.) Willd. [var. *canina*]. На почве.

*P. didactyla* (With.) J.R. Laundon [*P. spuria* (Ash.) DC.; *P. erumpens* (Tayl.) Vain.]. На почве.

*P. lepidophora* (Nyl. ex Vain.) Bitter. На почве.

*P. malacea* (Ach.) Funck. На почве.

*P. polydactya* (Neck.) Hoffm. На почве.

*P. praetextata* (Flörke ex Sommerf.) Zopf. На почве.

\**P. rufescens* (Weiss) Humb. На почве, мхах.

Род *PERTUSARIA* DC.

\**P. albescens* (Huds.) M. Choisy & Werner in Werner. На коре деревьев.

*P. amara* (Ach.) Nyl. На коре деревьев.

Род *PHAEOPHYSCIA* Moberg

\**Ph. ciliata* (Hoffm.) Moberg. На мертвой древесине и коре деревьев.

*Ph. endococcina* (Körd.) Moderg. На коре деревьев.

\**Ph. nigricans* (Flörke) Moderg. На мертвой древесине и коре деревьев.

\**Ph. orbicularis* (Neck.) Moberg. На коре деревьев и мертвой древесине.

Род *PHLYCTIS* Wallr.

\**Ph. argena* (Spreng.) Flot. На коре деревьев.

Род *PHYSCIA* (Schreb.) Michx.

\**Ph. adscendens* (Fr.) H. Oliver. На мертвой древесине и коре деревьев.

*Ph. aipolia* (Ehrh. ex Humb.) Fűrnr. На коре деревьев.

*Ph. caesia* (Hoffm.) Fűrnr. На почве.

*Ph. dimidiata* (Arnold) Nyl. На коре деревьев.

*Ph. dubia* (Hoffm.) Lettau. На мертвой древесине.

\**Ph. stellaris* (L.) Nyl. На мертвой древесине и коре деревьев.

\**Ph. tenella* (Scop.) DC. in Lam. & DC. На коре деревьев.

*Ph. tribacia* (Ach.) Nyl. На коре деревьев.

Род *PHYSCONIA* Poelt

\**Ph. detersa* (Nyl.) Poelt. На коре деревьев.

\**Ph. distorta* (With.) J.R. Laundon. На коре деревьев и мертвой древесине.

\**Ph. enteroxantha* (Nyl.) Poelt. На коре деревьев.

*Ph. grisea* (Lam.) Poelt. На коре деревьев.

*Ph. perisidiosa* (Erichsen) Moberg. На коре деревьев.

*Ph. venusta* (Ach.) Poelt. На коре деревьев.

Род *PLACYNTHIELLA* Elenkin

\**P. icmalea* (Ach.) Coppins & P. James. На почве и мертвой древесине.

\**P. uliginosa* (Schrad.) Coppins & P. James. На почве и мертвой древесине.

Род *PLATISMATIA* W. Culb. et C. Culb.

*P. glauca* (L.) W. Culb. et C. Culb. [f. *glauca*]. На коре деревьев.

Род *POLYSPORINA* Vězda

\**P. simplex* (Davies) Vězda. На камнях.

Род *PORPIDIA* Körb.

\**P. cinereoarta* (Ach.) Hertel et Knoph in Hertel. На камнях.

\**P. crustulata* (Ach.) Hertel et Knoph in Hertel. На камнях.

Род *PSEUDEVERIA* Zopf

\**P. furfuracea* (L.) Zopf [*Everia furfuracea* L.]. На коре деревьев.

Род *PSEUDOSAGEDIA* (Müll. Arg.) M. Choisy

*P. aenea* (Wallr.) Hatellner & Kalb. На коре деревьев.

Род *RAMALINA* Ach.

*R. baltica* Lettau. На коре деревьев.

*R. dilacerata* (Hoffm.) Hoffm. На коре деревьев.

\**R. farinacea* (L.) Ach. На коре деревьев.

\**R. obtusata* (Arnold) Bitter. На коре деревьев.

\**R. pollinaria* (Westr.) Ach. На коре деревьев и мертвой древесине.

*R. roesleri* (Hochst. ex Schaer.) Hue. На коре деревьев.

*R. subfarinacea* (Nyl. ex Cromb.) Nyl. На коре деревьев.

Род *RHIZOCARPON* Ramond ex DC.

\**R. obscuratum* (Ach.) A. Massal. На камнях.

Род *RINODINA* (Ach.) S.Gray

*R. archaea* (Ach.) Arnold. На коре деревьев

*R. badiella* (Nyl.) Th. Fr. На камнях.

\**R. efflorescens* Malme. На коре деревьев.

*R. exigua* (Ach.) Gray. На коре и мертвой древесине.

*R. pyrina* (Ach.) Arnold. На коре деревьев.

*R. septentrionalis* Malme. На коре деревьев.

\**R. sophodes* (Ach.) A. Massal. На мертвой древесине и коре деревьев.

Род *SAREA* Fr.

\**S. resinae* (Fr.) Kuntze [*Biatorella resinae* (Fr.) Th. Fr.]. На коре деревьев.

Род *SCOLICIOSPORUM* A. Massal.

\**S. chlorococcum* (Graewe ex Stenh.) Vězda. На мертвой древесине и коре деревьев.

Род *STEREOCAULON* Hoffm.

\**S. tomentosum* Fr. На почве.



Род *THELOCARPON* Nyl. ex Hue

*T. laureri* (Flot.) Nyl. На коре деревьев.

Род *TRAPELIOPSIS* Hertel & Gotth. Schheid.

*T. flexuosa* (Fr.) Coppins & P. James. На коре деревьев и мертвой древесине.

Род *TUCKERMANNOPSIS* Gyeln.

*T. chlorophylla* (Willd.) Hale [var. *chlorophylla* & var. *klementii* (Serv.) H. Magn.]. На коре деревьев.

\**T. sepincola* (Ehrh.) Hale. На коре деревьев.

Род *USNEA* Dill. ex Adans.

*U. diplotypus* Vain. На коре деревьев.

*U. fragilescens* Hav. ex Lynde [var. *fragilescens*]. На коре деревьев.

\**U. hirta* (L.) Weber ex F.U. Wigg. На коре деревьев.

*U. subfloridana* Stirt. [*U. comosa* (Ach.) Röhl.]. На коре деревьев.

Род *VERRUCARIA* Schard.

*V. squamulosocrustacea* (Savicz) Oxner. На камнях.

Род *VULPICIDA* J.-E. Mattson et Lai

\**V. pinastri* (Scop.) J.-E. Mattson et Lai [*Cetraria pinastri* (Scop.) S. Gray]. На коре деревьев и мертвой древесине.

Род *XANTHORIA* (Fr.) Th. Fr.

*X. candelaria* (L.) Th. Fr. На коре деревьев.

*X. fallax* (Hepp) Arnold. На коре деревьев.

\**X. parietina* (L.) Th. Fr. На коре деревьев и мертвой древесине.

*X. polycarpa* (Hoffm.) Th. Fr. ex Rieber. На коре деревьев.

Авторы выражают искреннюю благодарность за ценные консультации Е.С. Корчикову (Самарский государственный университет).

#### Литература

Андреев М.П. Лишайники // Биологическое разнообразие и динамика природных процессов в заповеднике «Приволжская лесостепь» / Тр. Гос. заповедника «Приволжская лесостепь». Вып. 1. Пенза, 1999. С. 38-42.

Елепкин А.А. Флора лишайников Средней России. – Юрьев, 1906. Ч. 1, 184 с.; 1907. – Ч. 2, С. 189-359; 1911. – Ч. 3-4, С. 360-682.

Спрыгин И.И. Материалы к описанию степи около д. Поперечной Пензенского уезда и заповедного участка на ней // Работы по изучению пензенских заповедников. Пенза, 1923. Вып. С. 1-45.

Спрыгин И.И. Растительный покров Пензенской губернии // Науч. наследство М., 1986. Т.11: Спрыгин И.И. Материалы к познанию растительности Среднего Поволжья. С. 22-193.

Штуkenберг Е.К. К изучению кладоний Пензенской и Саратовской губерний // Тр. Пензенск. О-ва любит. естествозн. Пенза, 1917. Вып. 3. С. 1-69.

Штуkenберг Е.К. Описание нового лишайника *Centraria libertina* mihi // Бот. мат. Отд. Спор. раст. 1926. Т. 4, В. 3. С. 31-34.

Штуkenберг Е.К. К изучению лишайников Куйбышевской и Пензенской областей и Мордовской АССР // Тр. Бот. ин-та им. В.Л. Комарова АН СССР. – 1950. сер. II, вып. 5. С. 305-326.

Шустов М.В. Систематический список лишайников Приволжской возвышенности // Тр. Ульяновск. научн. Центра "Ноосферные знания и технологии РАЕН. Ульяновск, 1999. Т. 2, Вып. 2. С.35–35

Шустов М.В. Аннотированный список лишайников Приволжской возвышенности // Растительный мир Среднего Поволжья: Сборник статей. Ульяновск: УлГТУ, 2003. С. 74–117.

УДК 581.9 (470.44)

## ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ УРБАНИЗИРОВАННОЙ ТЕРРИТОРИИ Г. САРАТОВА И ИХ АНАЛИЗ

А.В. Пания, М.А. Березуцкий

*Саратовский государственный университет им. Н.Г. Чернышевского*

В результате исследований флоры города Саратова установлено, что флора собственно урбанизированной территории г. Саратова (в пределах непрерывной городской застройки) насчитывает 782 вида сосудистых растений (табл. 1), объединенных в 428 родов и 92 семейства. На антропогенных местообитаниях города произрастает 713 видов, на естественных – 454 вида, 69 видов встречаются только на первичных местообитаниях, 259 видов – только на вторичных местообитаниях. Антропогенные местообитания характеризуются высокой специфичностью и богатством видов, во многом благодаря адвентивному компоненту.

Соотношение таксонов высшего ранга весьма типично для городов. Подавляющее большинство как в урбанофлоре в целом (99,10%), так и во флоре антропогенных (99,15%) и естественных местообитаний (99,56%) представлено покрытосеменными растениями.

Обращает на себя внимание, что хвощевидные и папоротниковидные представлены в урбанофлоре в целом 2-мя и 1-м видом соответственно. На естественных местообитаниях они не обнаружены вовсе.

Таблица 1.

Соотношение таксонов высшего ранга во флоре г. Саратова

Таксон	Урбанофлора в целом		Антропогенные местообитания		Естественные местообитания	
	число видов	%	число видов	%	число видов	%
<i>Equisetophyta</i>	2	0,25	2	0,29	0	0,00
<i>Pteridophyta</i>	1	0,12	1	0,14	0	0,00
<i>Pinophyta</i>	4	0,51	3	0,42	2	0,44
<i>Magnoliophyta:</i>	775	99,10	707	99,15	452	99,56
<i>Magnoliopsida</i>	643	82,21	590	82,75	385	84,81
<i>Liliopsida</i>	132	16,89	117	16,40	67	14,75
Итого	782	100	713	100	454	100