

А. С. Мурадова

Науч. рук.: А. Г. Цуриков, д-р биол. наук, доцент

ДОПОЛНЕНИЕ К ЛИХЕНОБИОТЕ ДЕРЕВНИ ИВАНОВКА ГОМЕЛЬСКОГО РАЙОНА

На территории д. Ивановка Гомельского района найдено 52 вида лишайников и лихенофильных грибов, относящихся к 31 роду, 14 семействам, 12 порядкам, 7 классам 3 отделов. В работе приводится список выявленных таксонов.

Лишайники являются неотъемлемым компонентом природных сообществ, так как участвуют в поддержании водного и теплового балансов, а также предохраняют почву эрозии, чем существенно влияют на функционирование наземных экосистем. Изучение и сохранение биологического разнообразия являются важнейшими задачами рационального природопользования. Однако степень изученности лишайнобиоты обычно отстает от изучения более крупных высших растений [1, 2].

Образцы были собраны в 2021–2023 годах на территории и в окрестностях д. Ивановка Гомельского района. Осматривали все доступные субстраты произрастания. Определение образцов проводили в лабораториях кафедры биологии УО «Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины».

Всего нами было найдено и идентифицировано 52 вида лишайников и лихенофильных грибов, относящихся к 31 роду, 14 семействам, 12 порядкам, 7 классам 3 отделов [3]. Ниже приводим список найденных видов лишайников.

- Acarospora toenium* (Vain.) Räsänen
- Athallia pyracea* (Ach.) Arup, Frödén & Söchting s. lat.
- Athelia arachnoidea* (Berk.)
- Calogaya decipiens* (Arnold) Arup, Frödén & Söchting.
- Calogaya pusilla* (A. Massal.) Arup, Frödén & Söchting.
- Candelariella aurella* (Hoffm.) Zahlbr.
- Candelariella vitellina* (Hoffm.) Müll. Arg.
- Candelariella xanthostigma* (Ach.) Lettau.
- Cladonia cariosa* (Ach.) Spreng.
- Cladonia cenotea* (Ach.) Schaer.
- Cladonia coniocraea* (Flörke) Spreng.
- Evernia prunastri* (L.) Ach.
- Flavoplaca citrina* (Hoffm.).

Hypogymnia physodes (L.) Nyl.
Illoporiopsis christiansenii (B. L. Brady & D. Hawksw.) D. Hawksw.
Intralichen christiansenii (D. Hawksw.) D. Hawksw. & M. S. Cole
Lecania cyrtella (Ach.) Th. Fr.
Lecania cyrtellina (Nyl.) Sandst.
Lecania koerberiana J. Lahm
Lecanora carpinea (L.) Vain.
Lecanora crenulata (Dicks.) Hook.
Lecanora dispersa (Pers.) Röhl.
Lecanora hagenii (Ach.) Ach.
Lecanora symmicta (Ach.) Ach.
Lecanora umbrina (Ach.) A. Massal.
Lecidella elaeochroma (Ach.) M. Choisy.
Lecidella euphorea (Flörke) Hertel.
Lepraria elobata Tønsberg.
Licea parasitica (Zukal)
Lichenochora obscuroides (Linds.) Triebel & Rambold
Melanelixia subargentifera (Nyl.)
Melanelixia subaurifera (Nyl.) Essl.
Melanohalea exasperatula (Nyl.)
Parmelia sulcata Taylor.
Phaeophyscia nigricans (Flörke) Moberg.
Phaeophyscia orbicularis (Neck.) Moberg.
Physcia adscendens (Fr.) H. Olivier.
Physcia caesia (Hoffm.) Fürnr.
Physcia dubia (Hoffm.) Lettau.
Physcia stellaris (Ach.) Nyl.
Physcia tenella (Scop.) DC.
Physcia tribacia (Ach.) Nyl.
Physconia deterosa (Nyl.) Poelt.
Physconia enteroxantha (Nyl.) Poelt.
Polycauliona polycarpa (Hoffm.) Frödén, Arup & Søchting.
Protoparmeliopsis muralis (Schreb.)
Rinodina pyrina (Ach.) Arnold
Rusavskia elegans (Link).
Taeniolella phaeophysciae (D.Hawksw).
Trichonectria rubefaciens (Ellis & Everh.) Diederich & Schroers.
Xanthoria parietina (L.) Th. Fr.
Xanthoriicola physciae (Kalchbr.) D. Hawksw.

Следует отметить, что из представленного списка виды *Lichenochora obscuroides*, *Intralichen christiansenii*, *Taeniolella phaeophysciae* являются редкими на территории Беларуси. *Taeniolella*

phaeophysciae до этого был известен только из 1 локалитета Добрушского района Гомельской области [4]. *Intralichen christiansenii* ранее был известен только из 1 локалитета в Гомельском районе. Таким образом, нами выявлено второе местообитание этого вида в Республике [5]. *Lichenochora obscuroides* ранее приводился для Кричевского района Могилёвской области и Мозырского района Гомельской области. Нами выявлен третий локалитет этого вида в пределах Беларуси [6].

Литература

1 Цуриков, А. Г. Анализ видового состава лишайников г. Гомеля / А. Г. Цуриков // Известия Гомельского государственного университета имени Ф. Скорины. – 2019. – № 3 (114). – С. 34–42.

2 Цуриков, А. Г. Листоватые и кустистые городские лишайники: атлас-определитель / А. Г. Цуриков, О. М. Храмченкова. – Гомель: ГГУ им. Ф. Скорины, 2009. – С. 7–12.

3 Цуриков, А. Г. Таксономический анализ лишенобиоты / А. Г. Цуриков, Е. Э. Мучник // Ботанический журнал. – 2021. – Т. 106, № 6. – С. 3–19.

4 Tsurykau, A. New or otherwise interesting records of lichens and lichenicolous fungi from Belarus / A. Tsurykau, V. Golubkov, M. Kukwa // Herzogia. – 2014. – Vol. 27, № 1. – P. 111–120.

5 Tsurykau, A. Contribution to the knowledge of lichen-forming and lichenicolous fungi of Gomel region (Belarus) / A. Tsurykau // Botanica Lithuanica. – 2017 – Vol. 23, № 2. – P. 123–129.

6 Tsurykau, A. New or otherwise interesting records of lichens and lichenicolous fungi from Belarus. II. / A. Tsurykau, A Suija, B. Heuchert, M. Kukwa // Herzogia. – 2016. – Vol. 29, № 1. – P. 164–175.

УДК 582.29:581.14:582.998

П. О. Невейков

Науч. рук.: **О. М. Храмченкова**, канд. биол. наук, доцент

ЗАВИСИМОСТЬ СОДЕРЖАНИЯ ПИГМЕНТОВ ФОТОСИНТЕЗА У *EVERNIA PRUNASTRI* ОТ ВЛАЖНОСТИ ТАЛЛОМА

Исследовали зависимость содержания пигментов фотосинтеза в талломах Evernia prunastri (L.) Ach. от влажности таллома.