

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК
БОТАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. В. Л. КОМАРОВА

ACADEMIA SCIENTIARUM ROSSICA
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

ТОМ 34

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM

TOMUS XXXIV



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ (PETROPOLIS)

«Наука»

2001

докл., представленных II (X) съезду Рус. ботан. о-ва (26—29 мая 1998 г., Санкт-Петербург). Т. 2. СПб., 19986. — Херманссон Я., Кудрявцева Д. И. Лишайники Печоро-Ильчского заповедника // Флора и растительность Печоро-Ильчского биосферного заповедника. Екатеринбург, 1997. — Юдин Ю. П. Темнохвойные леса // Производительные силы Коми АССР. Т. 3. Растительный мир. М., 1954.

Н. В. Сорокина

N. V. Sorokina

ЛИШАЙНИКИ ЮЖНОЙ ЛЕСОСТЕПИ ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

LICHENES ZONAE SILVISTEPPOSAE AUSTRALIS IN REGIONE OMSK'A

Южная граница лесостепи с остепненными березовыми рощами и колками проходит на левобережье р. Иртыш севернее Камышловской долины, на правобережье — по правому берегу р. Оми. Растительный покров лесостепи комплексный: осиново-березовые остепненные злаково-разнотравные, костяничниково-разнотравные леса, местами в сочетании с разнотравно-злаковыми, галофитно-злаковыми, галофитно-разнотравными лугами (Растительный покров..., 1985). Южная лесостепь отличается сочетанием черноземов обыкновенных, лугово-черноземных почв в комплексе с солонцами, солончаками, солодами. Лесостепные и степные растительные сообщества в связи с интенсивной распашкой земель сохранились в настоящее время лишь небольшими участками близ колков и на неудобных для сельского хозяйства площадях (Мищенко, 1986).

Лихенофлора южной лесостепи Омской области до наших исследований практически не изучалась. Литературные сведения по этому вопросу ограничиваются упоминанием только одного вида (*Parmelia vagans* Nyl.) в двух работах. М. М. Сиязов (1908) дает только родовое название лишайника в списке растений и ссылается на определение его Б. А. Келлером. В 1927 г. В. И. Баранов отмечает в Прииртышской полосе присутствие корочек степного лишайника пармелии.

Материалами для исследований послужили сборы автора в Марьяновском, Кормиловском, Омском, Таврическом, Окопешниковском районах в течение летнего периода 1998 г. Основной целью было изучение видового разнообразия лишайников. Обработка материалов проводилась автором в Лаборатории низших растений ЦСБС СО РАН по общепринятой методике, правильность определения подтверждена доктором биологических наук Н. В. Седелниковой. Основными определителями

служили Определитель лишайников СССР (вып. 1—5) и Определитель лишайников России (вып. 6), определители М. П. Томина (1937, 1956). Всего определено 60 видов из 25 родов и 10 семейств. Названия семейств и родов даны по Хаксворту и Дэвиду (Hawksworth, David, 1989), а виды в пределах рода — в алфавитном порядке. Конкретные местонахождения даются для лишайников, встреченных не более чем в трех различных местобитаниях.

Сем. CHRYSOTHRICACEAE Zahlbr.

1. *Chrysothrix candelaris* (L.) Laundon — на коре различных древесных пород, древесине, валежнике; 2. *C. chlorina* (Ach.) Laundon — на коре и валежнике березы в березовых колках.

Сем. ARTHOPYRENIACEAE W. R. Watson

3. *Arthopyrenia rhypontha* (Ach.) Massal. — на коре рябины. Кормиловский р-н, окрестности с. Сыропятское, северный склон левого берега р. Омь, 26 VI 1998.

Сем. BACIDIACEAE W. R. Watson

4. *Biatora pilularis* (Koerb.) Nepp — на стволе березы. Таврический р-н, окрестности с. Карповка, березово-осиновый разнотравный лес, 16 X 1998; 5. *Bacidia obscurata* (Sommerft.) Zahlbr. — на валежнике ивы белой. Кормиловский р-н, окрестности с. Сыропятское, северный склон левого берега р. Омь, 26 VI 1998; 6. *Lecania cyrtella* (Ach.) Th. Fr. — на коре лиственных деревьев; 7. *L. cyrtellina* (Nyl.) Sandst. — на коре лиственных деревьев, древесине и валежнике; 8. *L. prasinoides* Elenk. — на валежнике березы. Кормиловский р-н, окрестности с. Сыропятское, северный склон левого берега р. Омь, 26 VI 1998.

Сем. LECANORACEAE Koerb.

9. *Lecanora argentata* (Ach.) Malme (= *L. subfuscata* H. Magn.) — на обработанной древесине. Таврический р-н, с. Карповка, на заборе, 30 X 1998; 10. *L. hageni* Ach. — на обработанной древесине. Таврический р-н, с. Карповка, на заборе, 30 X 1998; 11. *L. orae-frigidae* R. Sant. [= *Biatora symmicta* (Ach.) Fr. var. *sorediosa* Westm.] — на коре березы; 12. *L. populicola* (DC. in Lam. et DC.) Duby [= *L. distans* (Pers.) Nyl.] — на стволе тополя черного; 13. *L. sambuci* (Pers.) Nyl. — на обработанной древесине. Таврический р-н, с. Карповка, на заборе, 30 X 1998; 14. *L. symmicta* (Ach.) Ach. (= *Lecidea symmicta* Ach.) — на коре лиственных деревьев; 15. *Lecidella euphorea* (Flk.) Hertel — на стволах лиственных древесных пород и валежнике.

Сем. MICAREACEAE Vězda ex Hafellner

16. *Micarea melaena* (Nyl.) Hedl. — на коре осины. Таврический р-н, окрестности с. Карповка, березово-осиновый разнотравный лес, 16 X 1998; 17. *M. nit-schkeana* (Lahm et Rabenh.) Harm. — на стволе ивы белой. Таврический р-н, окрестности с. Голубинка, по склону левого берега р. Иртыш, 5 VIII 1998; 18. *M. prasina* Fr. — на валежнике. Таврический р-н, окрестности с. Карповка, березово-осиновый разнотравный лес, 16 X 1998.

Сем. PARMELIACEAE Zenker

19. *Hypogymnia physodes* (L.) Nyl. — на коре лиственных пород по всей южной лесостепи; 20. *Parmeliopsis ambigua* (Wulfen) Nyl. — в нижней части ствола березы. Таврический р-н, окрестности с. Карповка, березово-осиновый разнотравный лес, 5 X 1998. 21. *Melanelia olivacea* (L.) Essl. — на стволах березы по всей южной лесостепи; 22. *Parmelia sulcata* Tayl. — на коре березы по всей южной лесостепи; 23. *Xanthoparmelia camschadalis* (Ach.) Hale (= *Parmelia vagans* Nyl.) — на солонцеватых лугах; 24. *Vulpicida pinastris* (Scop.) J. E. Mattsson et Lai [= *Cetraria pinastris* (= Scop.) S. Gray] — на стволах березы; 25. *Evernia esorediosa* (Müll. Arg.) DR. — на стволах лиственных пород; 26. *E. mesomorpha* Nyl. — на коре березы по всей южной лесостепи.

Сем. CLADONIACEAE Zenker

27. *Cladonia anomaea* (Ach.) Ahti et P. James in Ahti — в основании ствола березы. Таврический р-н, окрестности аула Сары-Сарым, березово-осиновый костяничниково-разнотравный лес, 23 VIII 1998; 28. *C. bacilliformis* (Nyl.) Vain. — в нижней части стволов березы в березовых колках; 29. *C. chlorophaea* (Flk.) Spreng. — в основании ствола березы. Таврический р-н, окрестности с. Карповка, березово-осиновый разнотравный лес, 16 X 1998; 30. *C. coniocraea* (Flk.) Spreng. — на валежнике лиственных пород. *F. phyllostrata* (Flk.) Oxn. — на древесине и валежнике березы. Омский р-н, окрестности с. Усть-Заостровка, березовый колок, 15 X 1998; 31. *C. digitata* (L.) Hoffm. — в основании стволов березы по всей зоне; 32. *C. glauca* Flk. — в нижней части стволов березы в березовых колках; 33. *C. pyxidata* (L.) Hoffm. f. *lophyrea* (Ach.) Vain. — на глинистой почве у корней березы. Омский р-н, окрестности с. Крутая Горка, по склону правого берега р. Иртыш, 11 X 1998; 34. *C. rei* Schaer. — в основании стволов березы. f. *phyllocephala* Arnold — в основании ствола березы. Таврический р-н, окрестности с. Карповка, березово-осиновый разнотравный лес, 7 X 1998.

Сем. CANDELARIACEAE Nakul.

35. *Candelariella aurella* (Hoffm.) Zahlbr. — на коре тополя и древесине; 36. *C. xanthostigma* (Pers.) Lett. — на стволах ивы белой. Таврический р-н, окрестности с. Голубинка, по склону левого берега р. Иртыш, 5 VIII 1998.

Сем. PHYSICIACEAE Zahlbr.

37. *Rinodina archaea* (Ach.) Arnold — на древесине. Таврический р-н, с. Карповка, на заборе, 30 X 1998; 38. *R. exigua* (Ach.) S. Gray — на коре березы. Таврический р-н, окрестности аула Сары-Сарым, березово-осиновый костяничниково-разнотравный лес, 23 VIII 1998; 39. *R. pyrina* (Ach.) Arnold — на стволах лиственных деревьев, древесине и валежнике; 40. *R. septentrionalis* Malme — на коре ивы белой. Кормиловский р-н, окрестности с. Сыропятское, северный склон левого берега р. Омь, 26 VI 1998. Таврический р-н, окрестности с. Голубинка, по склону левого берега р. Иртыш, 5 VIII 1998; 41. *Phaeophyscia orbicularis* (Neck.) Moberg — на коре лиственных деревьев, валежнике; 42. *P. sciastra* (Ach.) Moberg — на валежнике. Кормиловский р-н, окрестности с. Сыропятское, северный склон левого берега р. Омь, 26 VI 1998; 43. *Physcia adscendens* (Fr.) Oliv. — на коре лиственных деревьев и валежнике; 44. *P. aipolia* (Ehrh.) Füllr. — на коре лиственных деревьев, реже древесине; 45. *P. dubia* (Hoffm.) Lett. — на коре лиственных деревьев, валежнике; 46. *P. stellaris* (L.) Nyl. — на коре лиственных древесных пород; 47. *P. tenella* (Scop.) DC. in Lam. et DC. — на коре лиственных деревьев, валежнике; 48. *P. tribacia* (Ach.) Nyl. — на коре лиственных древесных пород, валежнике; 49. *Physconia detersa* (Nyl.) Poelt — на коре тополя черного и валежнике; 50. *P. distorta* (With.) Laundon (= *P. pulverulacea*

Moberg) — на коре лиственных пород деревьев. Кормиловский р-н, окрестности с. Сыропятское, северный склон левого берега р. Омь, 26 VI 1998. Омский р-н, окрестности с. Крутая Горка, по склону правого берега р. Иртыш, 11 X 1998; 51. *P. grisea* (Lam.) Poelt — на коре лиственных древесных пород, валежнике, реже древесине.

Сем. TELOSCHISTACEAE Zahlbr.

52. *Caloplaca cerina* (Ehrh. ex Hedw.) Th. Fr. — на коре лиственных пород; 53. *C. flavorubescens* (Huds.) Laundon — на коре лиственных деревьев, валежнике и древесине; 54. *C. haematites* (Chaub. ex St.-Amans) Zw. — на древесине; 55. *C. holocarpa* (Hoffm.) Wade — на коре лиственных древесных пород, валежнике; 56. *Xanthoria candelaria* (L.) Arnold — на коре тополя черного. Таврический р-н, окрестности с. Голубинка, по склону левого берега р. Иртыш, 5 VIII 1998; 57. *X. fallax* (Hepp) Arnold — на коре лиственных деревьев; 58. *X. polycarpa* (Ehrh.) Rieberg — на стволах лиственных древесных пород.

Роды с неясным систематическим положением

59. *Leptorhaphis atomaria* (Ach.) Szat. — на коре и валежнике осины. Таврический р-н, окрестности с. Карповка, березово-осиновый разнотравный лес, 7 X 1998.

60. *Mycocomrothelia wallrothii* (Hepp) Hawksw. — на стволе березы. Таврический р-н, окрестности с. Карповка, березово-осиновый разнотравный лес, 16 X 1998.

Литература

Баранов В. И. Растительность черноземной полосы Западной Сибири // Зап. Зап.-Сиб. ОГРГО. Омск, 1927. Кн. XXXIX. — Мищенко Л. Н. Почвы Омской области и их сельскохозяйственное использование. Омск, 1986. — Определитель лишайников России. Л., 1996. Вып. 6. — Определитель лишайников СССР. Л., 1971, 1974, 1975, 1977, 1978. Вып. 1, 2, 3, 4, 5. — Растительный покров Западно-Сибирской равнины. Новосибирск, 1985. — Сиязов М. М. Результаты ботанических экскурсий 1907 г. при гор. Акмолинске // Зап. Зап.-Сиб. ОГРГО. Омск, 1908. Кн. XXXIV. — Томин М. П. Определитель кустистых и листоватых лишайников СССР. Минск, 1937. — Томин М. П. Определитель корковых лишайников Европейской части СССР. Минск, 1956. — Hawksworth D. L., David I. C. Family names. Index of fungi. Supplement. Kew, 1989.

В. Н. Тарасова

V. N. Tarasova

ЭПИФИТНЫЕ ЛИШАЙНИКИ СОСНОВЫХ ЛЕСОВ ОХРАНЯЕМЫХ ТЕРРИТОРИЙ ЮЖНОЙ КАРЕЛИИ

LICHENES EPIPHYTICI SILVARUM PINORUM TERRAE PROTECTORIAE KARELIAE AUSTRALIS

Основой для написания настоящей статьи послужили данные исследований, проведенных в полевые сезоны 1997—1998 гг. на постоянных пробных площадях в основных типах