

## Гербарий лишайников

### Института морской геологии и геофизики ДВО РАН (SAK):

### первые результаты инвентаризации

Ежкин Александр Константинович, <https://orcid.org/0000-0002-2242-2250>, [ezhkin@yandex.ru](mailto:ezhkin@yandex.ru)

Каганов Владимир Владимирович, <https://orcid.org/0000-0003-1444-9813>, [vladimirkaganov@mail.ru](mailto:vladimirkaganov@mail.ru)

*Институт морской геологии и геофизики ДВО РАН, Южно-Сахалинск, Россия*

**Резюме** [PDF](#) [ENG](#)

**Полный текст** [PDF](#) [RUS](#)

**Резюме.** Формирование гербария лишайников Института морской геологии и геофизики ДВО РАН было начато в 2014 г. после проведения ряда комплексных экспедиций по Сахалинской области. В основу гербария положены коллекции А.К. Ежкина и В.В. Каганова. Значительный объем образцов лишайников был собран на территориях ООПТ, в труднодоступных удаленных районах, в местах проявления вулканической активности. На данный момент часть коллекции (1178 образцов, 307 видов) смонтирована и хранится в лаборатории экологии растений и геоэкологии. Это составляет примерно 1/8 часть всего гербарного материала лишайников, хранящегося в Института морской геологии и геофизики ДВО РАН.

#### **Ключевые слова:**

**биологические коллекции, биоразнообразие, Дальний Восток России, Сахалин, Курильские острова**

**Для цитирования:** Ежкин А.К., Каганов В.В. Гербарий Института морской геологии и геофизики ДВО РАН (SAK): первые результаты инвентаризации. *Геосистемы переходных зон*, 2024, т. 8, № 3, с. 228–243.

<https://doi.org/10.30730/qtr.2024.8.3.228-243>; <https://www.elibrary.ru/scbnro>

**For citation:** *Ezhkin A.K., Kaganov V.V. Lichen Herbarium of the Institute of Marine Geology and Geophysics of the FEB RAS (SAK): preliminary results of the inventory. Geosistemy perehodnykh zon = Geosystems of Transition Zones*, 2024, vol. 8, No. 3, pp. 228–243. (In Russ., abstr. in Engl.). <https://doi.org/10.30730/qtr.2024.8.3.228-243>;

<https://www.elibrary.ru/scbnro>

### Список публикаций по лишайнофлоре Сахалинской области

1. Окснер А.М. 1948. Маловідомі й нові для СРСР лишайники. *Ботаничний журнал АН УРСР*, 5(2): 92–99.
2. Satō M. 1936. Notes on the lichen flora of Minami-Karahuto, or the Japanese Saghalien. *Bull. of the Biogeographical Society of Japan*, 6(11): 97–121.
3. Satō M. 1936. Notes on the lichen flora of Tisioma or the Kuriles. *Shokubutusugaku Zasshi*, 50: 610–617.
4. Рассадина К.А. 1967. Новые и интересные виды и формы у *Hypogymnia*. *Новости систематики низших растений*, 4: 289–300.
5. Ромс О.Г. 1967. Несколько порошкоплодных лишайников южной части о. Сахалин. *Український ботаничний журнал*, 24(1): 102–104.
6. Окснер А.Н., Блюм О.Б. 1971. К флоре лишайников советского Дальнего Востока. I. Сем. Peltigeraceae. *Новости систематики низших растений*, 8: 249–263.
7. Домбровская А.В. 1987. Род *Stereocaulon* на Дальнем Востоке. В кн.: *Ботанические исследования за Полярным кругом*. Апатиты: Наука, с. 47–65.
8. Инсаров Г.Э., Пчелкин А.В. 1984. Количественные характеристики состояния эпифитной лишайнофлоры Курильского заповедника. М.: Гос. комитет СССР по гидрометеорологии АН СССР, 174 с.
9. Бредкина Л.И., Добрыш А.А., Макарова И.И., Титов А.Н. 1992. К флоре лишайников острова Кунашир (Курильские острова). *Новости систематики низших растений*, 28: 90–94.
10. Titov A., Tibell L. 1993. *Chaenothecopsis* in the Russian Far East. *Nordic Journal of Botany*, 13(3): 313–329. <https://doi.org/10.1111/j.1756-1051.1993.tb00055.x>
11. Добрыш А.А. 1999. Новые и редкие виды рода *Rhizocarpon* (*Rhizocarpaceae*, Lichens) с островов Итуруп (Курильские острова) и Сахалин. *Ботанический журнал*, 84(7): 133–135.
12. Чабаненко С.И. 1999. Лишайники Курильского заповедника (остров Кунашир). В кн.: *Исследование растительного покрова российского Дальнего Востока*. Владивосток: Дальнаука, с. 221–228. (Труды ботанических садов ДВО РАН; т. 1).
13. Чабаненко С.И. 2002. *Конспект флоры лишайников юга российского Дальнего Востока*. Владивосток: Дальнаука, 232 с.
14. Joneson S., Kashiwadani H., Tschabanenko S., Gage S. 2004. *Ramalina* of the Kurile Islands. *The Bryologist*, 107(1): 98–106. [https://doi.org/10.1639/0007-2745\(2004\)107\[98:ROTKI\]2.0.CO;2](https://doi.org/10.1639/0007-2745(2004)107[98:ROTKI]2.0.CO;2)
15. Макрый Т.В., Таран А.А., Чабаненко С.И. 2010. *Collema complanatum* (*Collemataceae*) – новый вид для лишайнофлоры России. *Ботанический журнал*, 95(7): 989–991.

16. Davydov E.A., Tchabanenko S.I., Makryi T.V., Khanin V.A. **2011**. The second confirmed record of *Umbilicaria pulvinaria* (Lichenized Ascomycota) since its original description in 1914. *Turczaninowia*, 14(2): 119–122.
17. Davydov E.A., Yakovchenko L.S., Urbanavichene I., Konoreva L., Chesnokov S., Kharpukhaeva T., Obermayer W. **2020**. *Umbilicaria orientalis* – a new species of *Umbilicaria* subg. *papillophora* with an East Asian distribution: morphological delimitation and molecular evidence. *The Lichenologist*, 52(5): 353–364. <https://doi.org/10.1017/S0024282920000389>
18. Davydov E.A., Yakovchenko L., Konoreva L., Chesnokov S., Ezhkin A., Galanina I., Paukov A. **2021**. New records of lichens from the Russian Far East. II. Species from forest habitats. *Opuscula Philolichenum*, 20: 54–70.
19. Галанина И.А. **2013**. Лишайники пихтово-елового и лиственничного лесов с подлеском из бамбука курильского на юге острова Сахалин. *Вестник СВНЦ ДВО РАН*, 2(34): 86–94.
20. Kondratyuk S., Lököš L., Zarei-Darki B., Haji Moniri M., Tchabanenko S., Galanina I., Yakovchenko L., Ezhkin A., Hur J. **2013**. Five new *Caloplaca* species (Teloschistaceae, Ascomycota) from Asia. *Acta Botanica Hungarica*, 55(1–2): 41–60. <https://doi.org/10.1556/ABot.55.2013.1-2.4>
21. Ежкин А.К. **2016**. Лишайники памятника природы «Стародубские дубняки» на острове Сахалин. *Вестник Сахалинского музея*, 1(23): 248–253.
22. Ежкин А.К., Галанина И.А. **2014**. Дополнение к лишенобиоте острова Сахалин. *Новости систематики низших растений*, 48: 233–248.
23. Ежкин А.К., Галанина И.А. **2016**. Эпифитные лишайники лиственных деревьев города Южно-Сахалинск и особенности их распределения по степени чувствительности к антропогенному воздействию. *Вестник СВНЦ ДВО РАН*, 4: 95–107.
24. Ежкин А.К., Кордюков А.В. **2016**. Особенности изменения параметров эпифитного лишайникового покрова в окрестностях вулкана Менделеева (о-в Кунашир, Южные Курилы). *Бюл. Ботанического сада-института*, 15: 23–25.
25. Скирина И.Ф., Салохин А.В., Царенко Н.А., Скирин Ф.В. **2016**. Новые местонахождения редких и охраняемых лишайников острова Сахалин. *Turczaninowia*, 19(2): 54–63. <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.19.2.6>
26. Sheard J.W., Ezhkin A.K., Galanina I.A., Himelbrant D.E., Kuznetsova E., Shimizu A., Stepanchikova I., Thor G., Tønberg T., Yakovchenko L.S., Spribille T. **2017**. The lichen genus *Rinodina* (Physciaceae, Caliciales) in north-eastern Asia. *The Lichenologist*, 49(6): 617–672. <https://doi.org/10.1017/S0024282917000536>
27. Zhurbenko M.P., Ezhkin A.K., Skirina I.F., Ohmura Y. **2017**. *Dactylospora anziae*, a new lichenicolous ascomycete on *Anzia* from East Asia. *Folia Cryptogamica Estonica*, 54: 13–16. <https://doi.org/10.12697/fce.2017.54.03>
28. Ezhkin A.K. **2018**. *Megalospora porphyritis* (Tuck.) RC Harris, a new record for Russia. *Botanica Pacifica*, 7(2): 143–145. <https://doi.org/10.17581/bp.2018.07208>
29. Konoreva L.A., Tchabanenko S.I., Ezhkin A.K., Schumm F., Chesnokov S.V. **2018**. New and noteworthy lichen and allied fungi records from Sakhalin Island, Far East of Russia. *Herzogia*, 31(1): 276–292. <https://doi.org/10.13158/099.031.0123>
30. Konoreva L., Chesnokov S., Yakovchenko L., Ohmura Y., Davydov E.A. **2020**. New records to the lichen biota of Russia. 1 – Sakhalin Region, with new records for the Russian Far East and the Asian part of Russia. *Botanica Pacifica*, 9(2): 161–173. <https://doi.org/10.17581/bp.2020.09203>
31. Кордюков А.В., Ежкин А.К. **2018**. Широколиственные рощи бассейна р. Арканзас (о. Сахалин). *Проблемы региональной экологии*, 2: 56–59. <https://doi.org/10.24411/1728-323X-2018-12056>
32. Ezhkin A.K., Jørgensen P.M. **2018**. New records of *Pannariaceae* (Lichenized Ascomycota) from Sakhalin and the Kuril Islands, Russian Far East. *Evansia*, 35(2): 43–52. <https://doi.org/10.1639/0747-9859-35.2.043>
33. Ezhkin A.K., Schumm F. **2018**. New and noteworthy records of lichens and allied fungi from Sakhalin Island, Russian Far East, II. *Folia Cryptogamica Estonica*, 55: 45–50. <https://doi.org/10.12697/fce.2018.55.06>
34. Ежкин А.К. **2019**. Дополнение к лишенобиоте заповедника «Курильский» (о-в Кунашир). *Бюл. Ботанического сада института ДВО РАН*, 22: 36–43. <https://doi.org/10.17581/bbqi2204>
35. Ежкин А.К. **2022**. Лишайники реликтовых лиственничников о. Шикотан (Курильские острова). *Вестник Сахалинского музея*, 4(41): 20–29.
36. Ежкин А.К. **2022**. Напочвенные лишайники термальных местообитаний Южных Курильских островов. *Геосистемы переходных зон*, 6(4): 380–387. <https://doi.org/10.30730/gtr.2022.6.4.380-387>
37. Ежкин А.К. **2023**. Дополнение к флоре лишайников острова Шикотан (Южные Курилы). *Вестник СВНЦ ДВО РАН*, 2: 65–75. <https://doi.org/10.34078/1814-0998-2023-2-65-75>
38. Galanina I.A., Ezhkin A.K. **2019**. The genus *Rinodina* in the Kuril Islands (Russian Far East). *Turczaninowia*, 22(4): 5–16. <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.22.4.1>
39. Gerasimova J.V., Ezhkin A.K., Beck A. **2018**. Four new species of *Bacidia* s.s. (*Ramalinaceae*, *Lecanorales*) in the Russian Far East. *The Lichenologist*, 50: 603–625. <https://doi.org/10.1017/S0024282918000397>
40. Gerasimova J.V., Ezhkin A.K., Davydov E.A., Beck A. **2021**. Multilocus-phylogeny of the lichen-forming genus *Bacidia* s. str. (*Ramalinaceae*, *Lecanorales*) with special emphasis on the Russian Far East. *The Lichenologist*, 53(6): 441–455. <https://doi.org/10.1017/S0024282921000396>
41. Gagarina L.V., Ezhkin A.K. **2020**. To the study of the lichen genus *Usnea* (*Parmeliaceae*) in Kunashir Island (Sakhalin Region, Russia). *Novosti sistematiki nizshikh rastenii*, 54: 467–478. <https://doi.org/10.31111/nsnr/2020.54.2.467>
42. Tchabanenko S.I., Konoreva L.A., Chesnokov S.V. **2018**. Lichens collected in the Sakhalin Botanical Garden: New records to Russia, the Russian Far East and Sakhalin Island. *Botanica Pacifica*, 7: 71–79. <https://doi.org/10.17581/bp.2018.07111>
43. Каганов В.В., Ежкин А.К. **2019**. Новые местонахождения редких и охраняемых лишайников с острова Сахалин. *Бюл. Ботанического сада-института ДВО РАН*, 21: 1–8. <https://doi.org/10.17581/bbqi2101>
44. Каганов В.В., Ежкин А.К. **2023**. Дополнение к флоре лишайников острова Сахалин. *Ботанический журнал*, 108(12): 1128–1134. <https://doi.org/10.31857/S0006813623120050>
45. Popov E.S., Chesnokov S.V., Konoreva L.A., Ezhkin A.K., Stepanchikova I.S., Kuznetsova E.S., Himelbrant D.E., Galanina I.A., Tchabanenko S.I. **2020**. *Stictis* s.l. (Ostropales, Ascomycota) in the Russian Far East. *Botanica Pacifica*, 9(2): 95–102. <https://doi.org/10.17581/bp.2020.09201>
46. Yakovchenko L., Davydov E.A., Paukov A., Konoreva L., Chesnokov S., Ohmura Y. **2020**. New records of arctic-alpine lichens from the Russian Far East. *Herzogia*, 33(2): 455–472. <https://doi.org/10.13158/heia.33.2.2020.455>
47. Galanina I.A., Ezhkin A.K., Ohmura Y. **2021**. The genus *Rinodina* (*Physciaceae*, Lichenized Ascomycota) of the Sakhalin Island (Russian Far East). *Botanicheskii Zhurnal*, 106(2): 147–165. <https://doi.org/10.31857/S0006813621020034>
48. Frolov I.V., Prokophiev I.A., Yakovchenko L.S., Galanina I.A., Ezhkin A.K. **2022**. *Coppinsiella extremiorientalis* (*Teloschistaceae*, lichenized Ascomycota), a new species from the Russian Far East and a new genus to the region. *Phytotaxa*, 549(2): 219–229. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.549.2.7>

49. Толпышева Т.Ю., Варлыгина, Т.И. **2021**. К изучению лишайников о. Итуруп (Курильские острова). *Бюл. Московского общества испытателей природы. Отдел биологический*, 126(3): 20–24.
50. Chesnokov S.V., Konoreva L.A. **2021**. Addition to the lichen flora of Iturup Island (Sakhalin Region, Russian Far East). *Novosti sistematiki nizshikh rastenii*, 55: 379–392. <https://doi.org/10.31111/nsnr/2021.55.2.379>
51. Chesnokov S.V., Konoreva L.A. **2022**. Checklist of lichens of Shikotan Island (Southern Kuril Islands, Russian Far East). *Novosti sistematiki nizshikh rastenii*, 56: 413–440. <https://doi.org/10.31111/nsnr/2022.56.2.413>
52. Ezhkin A.K., Galanina I.A., Romanyuk F.A. **2023**. First data on lichens from Matua Island, Far East of Russia. Families *Physciaceae* and *Caliciaceae*. *Geosistemy perekhodnykh zon = Geosystems of Transition Zones*, 7(2): 206–211. <https://doi.org/10.30730/gtr.2023.7.2.206-211>
53. Chesnokov S.V., Pan'kova V.V., Konoreva L.A. **2023**. *Fissurina inabensis* (*Graphidaceae*, Ascomycota), a new record to Russia from Shikotan Island. *Turczaninowia*, 26 1: 116–123. <https://doi.org/10.14258/turczaninowia.26.1.12http://turczaninowia.asu.ru>
54. Glazkova E.A., Konoreva L.A., Chesnokov S.V. **2023**. To study of the lichen biota of Chirpoi Island (Sakhalin Region, Kuril Islands). *Bull. of Botanical Garden Institute FEB RAS*, (30): 1–9. <https://doi.org/10.17581/bbg3001>
55. Ежкин А.К. **2020**. Лишайники памятника природы «Лагуноозерный реликтовый лес» (остров Кунашир). *Биота и среда заповедных территорий*, 2: 38–48. <https://doi.org/10.25808/26186764.2020.71.46.002>
56. Ежкин А.К. **2020**. Лишайники памятника природы «Высокогорья горы Чехова» (остров Сахалин). *Биота и среда заповедных территорий*, 4: 25–38. <https://doi.org/10.25808/26186764.2020.97.66.002>
57. Galanina I.A., Ezhkin A.K., Yakovchenko L.S. **2018**. *Rinodina megistospora* (*Physciaceae*) in the Russian Far East. *Novosti sistematiki nizshikh rastenii*, 52(1): 133–139. <https://doi.org/10.31111/nsnr/2018.52.1.133>
58. Ezhkin A.K., Davydov E.A. **2024**. *Fuscopannaria mediterranea* and *F. sorediata* (*Pannariaceae*, lichenized Ascomycota), new records for the Far East of Russia. *Botanica Pacifica*, 13(1): 1–5. <https://doi.org/10.17581/bp.2024.13107>
59. Ежкин А.К. **2019**. Лишайники древесных субстратов в местах проявления сольфатарной активности на Южных Курильских островах. *Геосистемы переходных зон*, 3(2): 256–263. <https://doi.org/10.30730/2541-8912.2019.3.2.256-263>
60. Ежкин А.К., Давыдов Е.А. **2021**. Новые данные о лишайниках рода *Umbilicaria* Hoffm. с островов Парамушир и Сахалин. *Вестник СВНЦ ДВО РАН*, 1: 75–80. <https://doi.org/10.34078/1814-0998-2021-1-75-80>
61. Ежкин А.К. **2023**. Дополнение к флоре лишайников острова Шикотан (Южные Курилы). *Вестник СВНЦ ДВО РАН*, 2: 65–75. DOI: 10.34078/1814-0998-2023-2-65-75
62. Степанчикова И.С., Гагарина Л.В. **2014**. Сбор, определение и хранение лихенологических коллекций. В кн.: *Флора лишайников России: Биология, экология, разнообразие, распространение и методы изучения лишайников*. М.; СПб.: КМК, с. 204–219.
63. Коротева Т.И. **2016**. Гербарий мохообразных в ИМГИГ ДВО РАН. *Бюл. Ботанического сада-института ДВО РАН*, 15: 41–42.