

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

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

1979

Том 16

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM

MCMLXXIX

Tomus XVI



ЛЕНИНГРАД (LENINGRAD)
«НАУКА»
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
1979

ческий состав на большем количестве образцов, собранных на протяжении всего ареала вида, в различных условиях местообитания и с различными морфологическими отклонениями.

Л и т е р а т у р а

- Голубкова Н. С., Савич В. П. Сем. Umbilicariaceae. В кн.: Определитель лишайников СССР. 5. Л., 1978. — Голубкова Н. С., Шапиро И. А. Виды рода *Asarospora* Massal. секции *Trochia* (Massal.) H. Magn. в СССР. Новости сист. высш. раст., 13, 1976. — Окснер А. М. Флора лишайников Украины. 2, 1. Київ, 1968. — Трасс Х. Х. Химическая таксономия лишайников. Матер. III закавказ. конф. по спор. раст., Тбилиси, 1968. — Culberson C. F. Chemical and botanical guide to lichen products. Chapel Hill., 1969. — Culberson C. F. Supplement to «Chemical and botanical guide to lichen products». Bryologist, 73, 2, 1970. — Culberson C. F., Culberson W. L. Age and chemical constituents of individuals of the lichen *Lasallia papulosa*. Llyodia, 21, 3, 1958. — Culberson C. F., Kristinsson H.-D. A standardized method for the identification of lichen products. J. Chromatogr., 46, 1970. — Culberson W. L. Chemosystematics and ecology of lichen-forming fungi. Ann. Rev. Ecology a. Systematics, 1, 1970. — Culberson W. L., Culberson C. F. A phylogenetic view of chemical evolution in the lichens. Bryologist, 73, 1, 1970. — Dahl E., Krog H. Macrolichens of Danmark, Finland, Norway and Sweden. Oslo, Bergen, Tromsø, 1973. — Frey E. Weitere Beiträge zur Kenntnis der Umbilicariaceen. Hedwigia, 71, 1931. — Frey E. Cladoniaceae, Umbilicariaceae. In: Rabenhorst's Kryptogamen-Flora von Deutschland, Österreich u. d. Schweiz. 9, 4, 1. Leipzig, 1933. — Hawksworth D. L. Lichen chemotaxonomy. In: Lichenology: Progress and Problems. London, New York, San Francisco, 1976. — Henssen A. Die Apothecienentwicklung bei Umbilicaria Hoffm. emend Frey. Berichte Deutsch. Bot. Gesellsch., N. F., 4, 1970. — Krog H. On Umbilicaria pertusa Rass. and some related lichen species. Bryologist, 76, 4, 1973. — Llano G. A. A monograph of the lichen family Umbilicariaceae in the Western Hemisphere. Washington, 1950. — Lyngbe B. Studies on the lichen flora of Norway. Kristiania, 1921. — Lyngbe B. Lichens from West Greenland, collected chiefly by Th. M. Fries. Meddel. om Grönland, 118, 8, 1937. — Motyka J. Porosty (Lichenes). 4, 2. Warszawa, 1964. — Poelt J. Die Gattung Umbilicaria (Flechten des Himalaya, 14). Khumbu Himal, 6, 3, Botanik, 1977. — Scholander P. F. On the apothecia in the lichen family Umbilicariaceae. Nytt Mag. Naturvid., 75, 1934. — Vainio E. A. Lichenes in vicinity hibernae expeditionis Vegae prope pagum Pitlekai in Sibiria septentrionali a D-re E. Almqvist collecti. Arkiv Bot., 8, 4, 1909.

В. С. Новрузов

V. S. Novrusov

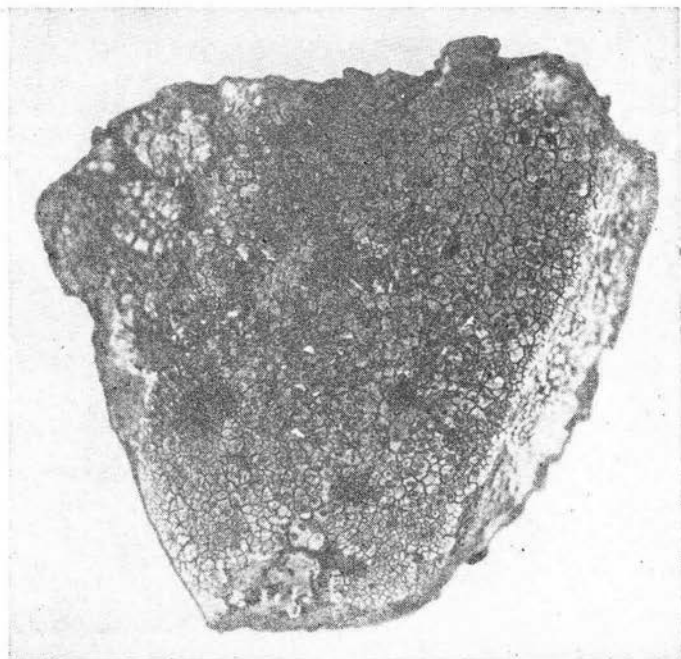
НОВЫЙ ВИД ЛИШАЙНИКА ИЗ АЗЕРБАЙДЖАНА

SPECIES NOVA LICHENIS EX AZERBAIDZHANIA

При обработке гербария, собранного нами в период 1967—1975 гг., выявлен новый для науки лишайник из рода *Lecania*. В настоящем сообщении приводится его описание. Новый

вид *L. saviczii* Novruz. назван в честь известного лихенолога проф. В. П. Савича.

Lecania saviczii Novruz. sp. nov. — Thallus bene distinctus crustaceus, 1—2.5 mm lt., 0.2—2 mm crassus, cinereus areolatus, hyphis strati medullaris substrato affixus. Apothecia lecanora 0.3—1 mm in diam., numerosa, per totam superficiem sparsa, thallo immersa. Margo thallinus thallo concolor in apotheciis tantum



Внешний вид *Lecania saviczii* Novruz.

juvenilibus distinctus, dein evanescens. Discus niger, glaber, forma irregularis 0.2—1 mm in diam. KOH immutatus. Hypothecium pallidum hyalinum, 62.7 μm crassum. Epithecium 13.3 μm crassum brunnescens. Thecium 9.9—13.2 μm hyalinum. Stratum algarum robustum, 66.5—149.6 μm crassum. Asci numerosi protracti, tunica regulariter incrassata, 49.9—56.6 \times 23.3—28.3 μm , octospori. Sporae 4-cellulares, hyalinae, bi-triseriales, uno fine subangustatae 12.7—16.8 \times 4.1—6.3 μm . Thallus per KOH flavescens, per $\text{Ca}(\text{ClO})_2$ immutatus. (V. fig.)

Т у р у s. URSS: RSS Azerbaidzhania, distr. Belokansk, montes Accmal, 2300 m s. m., in saxis silicatis denudatis, 23 VIII 1974, V. S. Novruzov. In Inst. Bot. Acad. sci. Azerb. RSS (Baku) conservatur.

L. saviczii *L. nylanderiana* Massal. affinis est, a qua thallo bene distincto crasso, per KOH flavescente et apotheciis immersis nigris planis differt.

Слоевнице хорошо заметное, накипное, 1—2.5 мм шир., 0.2—2 мм толщ., пепельно-серое, ареолированное. От действия KOH желтеет, от $\text{Ca}(\text{ClO})_2$ не изменяется. Слоевнице прикрепляется к субстрату непосредственно гифами сердцевинного слоя. Апотеции леканорового типа, 0.3—1 мм в диам., многочисленные, расположенные по всей поверхности, погруженные в слоевище. Слоевничный край одного цвета со слоевищем, хорошо заметен только на ранних стадиях развития апотециев, позднее исчезает. Диск черный, голый, неправильной формы, 0.2—1 мм в диам., от KOH не изменяется в окраске. Гипотеций светлый, бесцветный, 62.7 мкм толщ. Эпитеций 13.3 мкм толщ., коричневатый. Теций 9.9—13.2 мкм толщ., бесцветный. Парафизы простые, на конце утолщенные. Гонидии зеленые, округлые или неправильно округлые, 9.9—13.3 мкм в диам. Слой водорослей хорошо развит, 66.5—149.6 мкм толщ. Сумки многочисленные, вытянутой формы, с равномерно утолщенной оболочкой, $49.9-56.6 \times 23.3-28.3$ мкм, содержат по 8 спор. Споры 4-клеточные, удлинненно-овальные, бесцветные, располагающиеся в сумке в 2—3 ряда, слегка суженные к одному концу, $12.7-16.8 \times 4.1-6.3$ мкм. (См. рисунок).

Обитает на каменистой поверхности на склонах северной экспозиции.

Т и п. СССР: Азербайджанская ССР, Белоканский р-н, горы Акмал, 2300 м над ур. м., на выходах силикатных скал, 23 VIII 1974, В. С. Новрузов. Хранится в Ин-те ботаники АН АзербССР (Баку).

L. saviczii близка к *L. nylanderiana* Massal., но отличается хорошо развитым толстым слоевищем, окрашивающимся от KOH в желтоватый цвет, и плоскими черными погруженными апотециями.

В. С. Новрузов

V. S. Novrusov

НОВЫЕ ЛИШАЙНИКИ ДЛЯ ФЛОРЫ КАВКАЗА

LICHENES PRO FLORA CAUCASI NOVI

Учитывая большую роль лишайников в растительном покрове высокогорий, мы с 1974 по 1976 г. изучали лихенофлору горных поднятий Большого Кавказа в пределах Азербайджана. Обследовано 30 горных хребтов, собрано около 4000 гербарных образцов. На основе экспедиционных исследований и просмотра гербарных материалов и литературных источников были выявлены состав лихенофлоры, условия обитания и географическое распространение.