

мулирующего) синергизма, а комплементарная активность крови оказывается несколько выше, чем при раздельном действии тетрациклина, и несколько ниже, чем при действии фталазола.

Полученные данные, а также факт высокий лечебной эффективности сочетанного применения тетрациклина и фталазола при колибактериозе гелит [1] дают основание предложить более широкое комбинированное применение этих препаратов и при других инфекционных заболеваниях, особенно при заболеваниях желудочно-кишечного тракта.

Ереванский зооветеринарный институт

Поступило 13.X.1983г

ЛИТЕРАТУРА

1. Саакян С. Ш., Совдагирова Э. М. Изв. с. х. наук МСХ АрмССР, 7, 26, 1979.
2. Сашкин С. Ш., Григорян Е. А. Тр. Ереванского зооветинститута, 55, 1983 (в печати).

«Биолог. ж. Армения», т. XXXVII, № 5, 1984

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 582.29

МАТЕРИАЛЫ К ИЗУЧЕНИЮ ЛИХЕНОФЛОРЫ АРМЕНИИ (БАССЕЙН ОЗЕРА СЕВАН)

А. А. АБРАМЯН

Ключевые слова: лишайники, озеро Севан.

В процессе лишайнологического обследования бассейна озера Севан выявлен ряд новых для лишайнофлоры Армении видов, часть которых уже освещена в литературе [1, 2]. В дополнение к опубликованным в настоящей статье приводится еще 25 видов. Большинство из них широко распространены на Кавказе. К числу новых видов лишайнофлоры Армении относится также и редкий в СССР лишайник *Parmelia koflerae* Clauzade et Poelt, для которого приведен краткий диагноз. На Кавказе *P. koflerae* известен с Казбека по сборам чешского лишайнолога Везда [3]. В Севанском бассейне это один из обычных видов. Встречается на силикатных породах и эфемерных мхах.

Acarospora chlorophana (Wahlenb.) Massal., Ricerch. Auton. Lich., 1852: 27.—*Parmelia chlorophana* Wahlenb. in Ach., Method. Lich., 1803: 44.—АрмССР, басс. оз. Севан, Гегамский хр., окрестности оз. Азна-лич, 3300 м над ур. м., на вулканическом шлаке, 10.IX.1981, А. А. Абрамян, № 559.

A. glaucocarpa (Wahlenb.) Koerb., Parerga Lich., 1859: 57.—*Parmelia glaucocarpa* Wahlenb. in Ach., Method. Lich., 1803: 182.—АрмССР, басс. оз. Севан, Варденисский хр., скалы над с. Гехаюжит, 2.VIII.1979, А. А. Абрамян, № 116.

Anaptychia kaspica Gyeln., Ann. Crypt. Exot., 4, 1932:166.— АрмССР, басс. оз. Севан, Арегунийский хр., остаточный дубовый лес, на стволе дуба, 21.V.1980, А. А. Абрамян, № 564; там же, 12.VI.1980, А. А. Абрамян, № 480.

Aspicilla alphoplaca (Wahlenb.) Poelt et Leuckert in Hermann et al., Willdenowia, 7, 1, 1973:25.—*Parmelia alphoplaca* Wahlenb. in Ach. Method. Lich., 1803:41.— АрмССР, басс. оз. Севан: Артаинишский п-ов, восточный склон, на известняке, 10.V.1982, А. А. Абрамян, № 402; Севанский хр., в ущелье над с. Дара, 2200 м над ур. м., на силите, 30.VII.1979, А. А. Абрамян, № 404; Варденисский хр., 2500 м над ур. м., на скалах над с. Верин Шоржа, на андезите, 19.VIII.1980, А. А. Абрамян, № 172.

A. desertorum (Krempelb.) Meresck., Excurs. Lich. Stepp, Kirghis., 1911:36.—*Lecanora desertorum* Krempelb., Verhandl. zool.-bot. Ges. Wien, 17, 1867:601. АрмССР, басс. оз. Севан, Артаинишский п-ов, южный склон, 2300 м над ур. м., на известняке, 22.IX.1982, А. А. Абрамян, № 577.

A. hoffmannii (Ach.) Flæg., Catal. Lich. Algerie, 1896:51.—*Lichen hoffmannii* Ach., Lich. Suec. Prodr., 1793:31.— АрмССР, басс. оз. Севан: Арегунийский хр., остаточный дубовый лес, на высокоокварцованных породах, 6.VIII.1982, А. А. Абрамян, № 607; Севанский хр., березовая роща в ущелье над с. Дара, на скалах, 27.VIII.1981, А. А. Абрамян, №№ 505, 506.

Caloplaca arenaria (Pers.) Müll. Arg., Mem. Soc. Phys. et Hist. Nat. Geneve, 16, 1862:387.—*Lichen arenarius* Pers., Neue Ann. Bot., 1, Stück. 1794:27.— АрмССР, басс. оз. Севан: Арегунийский хр., остаточный дубовый лес, на скалах, 6.VIII.1982, А. А. Абрамян, № 618; Севанский хр., березовая роща в ущелье над с. Дара, на серпентините, 27.VIII.1981, А. А. Абрамян, №№ 384, 389; Гегамский хр., чингилы над с. Лчашен, 21.VII.1980, А. А. Абрамян, № 190.

C. cinnamomea (Th. Fr.) Oliv., Mem. Soc. Nat. Sci. Natur. Cherbourg, 37, 1909:137.—*C. ferruginea* var. *cinnamomea* Th. Fr. Nova Acta Reg. Sci. Upsal., 3, 3, 1861:223.— АрмССР, басс. оз. Севан: отроги Памбакского хр., урочище Арчаюц, на мшистой почве, 20.V.1980, А. А. Абрамян, № 375; Севанский хр., березовая роща в ущелье над с. Дара, на мхах *Polytrichum alpinum*, *Distichium capillaceum*, *Grimmia* sp., 27.VIII.1981, А. А. Абрамян, № 376; Гегамский хр., чингилы над с. Лчашен, на мшистых скалах, 21.VII.1980, А. А. Абрамян, № 377; Варденисский хр., 2600 м над ур. м., на мшистых скалах над с. Верин Шоржа, 19.VII.1980, А. А. Абрамян, № 374.

C. granulosa (Müll. Arg.) Jatta, Sylloge Lich. Ital., 1900:237.—*Amphiloma granulosum* Müll. Arg., Memoir. Soc. Physic. et Hist. Natur. Geneve, 16, 1862:380.— АрмССР, басс. оз. Севан, Гегамский хр., окрестности оз. Акналич, 3300 м над ур. м., на вулканическом шлаке, 10.IX.1981, А. А. Абрамян, № 167.

C. stillicidiorum (Vahl) Lynge, Vidensk. Skrift. math.-nat. Kl., 15, 1921:4.—*Lichen stillicidiorum* Vahl, Leon. Plant. Daniae, 6, 1792:6.— АрмССР, басс. оз. Севан: п-ов Севан, на отмерших мхах, 23.VII.1979,

А. А. Абрамян, № 85; Севанский хр., березовая роща в ущелье над с. Дара, на мхах, 27.VIII.1981, А. А. Абрамян, № 381.

Cornicularia steppae Savicz, Notul. System. Instit. Cryptog. Horti Botan. Reipubl. Rossic., 3, 1924:187.—АрмССР, басс. оз. Севан: п-ов Севан, западный склон, на почве, 23.VII.1979, А. А. Абрамян, № 124; Арегунийский хр., остаточный дубовый лес, на почве, 21.V.1980, А. А. Абрамян, № 609; Севанский хр., 2700 м над ур. м., на почве, 31.VII.1979, А. А. Абрамян, № 119.

Lecidea assimillata Nyl., Lich. Scand., 1861:221.—АрмССР, басс. оз. Севан, Гегамский хр., окр. оз. Акналич, 3300 м над ур. м., на дерюжинках мхов, 15.VIII.1980, А. А. Абрамян, № 184.

L. tessellata Flk., Deutsch. Lich., 4, 5, 1819, № 64.—АрмССР, басс. оз. Севан: отроги Памбакского хр., скалы над с. Гомадзор, на кварцеванном порфирите, 7.VII.1981, А. А. Абрамян, № 637; Севанский хр., ущ. Назрыбулаг над с. Арташени, на скалах, 11.VI.1980, А. А. Абрамян, № 303; Гегамский хр., чиггилы над с. Учашен, 21.VII.1980, А. А. Абрамян, № 628.

Lecidella carpathica Koero., Parerga Lich., 1861:212.—АрмССР, басс. оз. Севан: Варденисский хр., ущ. Гезалдара над с. Варденик, на скалах, 12.VIII.1980, А. А. Абрамян, № 500; Гегамский хр., окрестности оз. Акналич, 3300 м над ур. м., на осыпях базальт-диабазитовой брекчии, 15.VIII.1980, А. А. Абрамян, № 369.

Lepraria neglecta (Nyl.) Ericks., Flechtenfl. Nordwestdeutsche., 1957:394.—*Lecidea neglecta* Nyl., Not. Sällsk. F. et Fl. Fenn., Ny ser. I, 1858—1859:233.—АрмССР, бассейн оз. Севан, Севанский хр., ущелье Кыздарбулаг над с. Дара, 2200 м над ур. м., на мхах, 30.VII.1979, А. А. Абрамян, № 171; там же, в березовой роще, на мхах, 27.VIII.1981, А. А. Абрамян, № 453.

Pachyospora verrucosa (Ach.) Massal., Ricerch. Auton. Lich., 1852:44.—*Urceolaria verrucosa* Ach., Lich. Univ., 1810:339.—АрмССР, басс. оз. Севан: отроги Памбакского хр., на мшистых скалах, 20.V.1980, А. А. Абрамян, № 442; Гегамский хр., окрестности оз. Акналич, 3300 м над ур. м., на мхах, 15.VIII.1980, А. А. Абрамян, № 440.

Parmelia infumata Nyl., Flora, 58, 1875:359.—АрмССР, басс. оз. Севан: п-ов Севан, на коренном берегу, на мшистых скалах, 10.VII.1979, А. А. Абрамян, № 96; Севанский хр., ущелье над с. Бабаджан, на стволе дуба, 31.VII.1979, А. А. Абрамян, № 127.

P. koileri Clauzade et Poelt, Nova Hedwigia, 3, 1961:368.—Слоевище листоватое, прижатое, 1,5—6 см в диаметре. Верхняя поверхность темно-оливковая до слабо ямчатой и (или)морщинистая по краю, нередко со слабым налетом. Соредии, изидии и псевдоцифеллы отсутствуют, но старые участки иногда перерастают в изидиозные бородавочки неправильной формы, которые часто становятся плоскими или лопастными. Нижняя поверхность коричнево-черная до черной, по краю светлее. Ризины той же окраски, что и нижняя поверхность или чуть светлее. Апотеции неизвестны. Пикниды редки. Кора $K^- HNO_3$ —или K^+ , HNO_3 —светло-фиолетовая (в наиболее зеленых участках). Сердцевина от P^- желтеет или становится оранжевой, от K^- желтеет, и дальнейшем

становится красно-оранжевой или К—, С—. Очень близка к *P. acetabulum* (Neck.) Duby.

АрмССР, басс. оз. Севан: отроги Памбакекого хр., над с. Гомадзор, на отвесных скалах, 7.VII.1981, А. А. Абрамян, №№ 337, 340; Севанский хр., в ущелье над с. Памбак, 2200 м над ур. м., 1.VIII.1979, А. А. Абрамян, № 114; Варденисский хр., ущелье Гезалдара над с. Варденик, на скалах, 12.VIII.1980, А. А. Абрамян, №№ 291, 295, 598; Гегамский хр., г. Спитаксар, 3200 м над ур. м., на камнях, 14.VIII.1980, А. А. Абрамян, № 261.

Psora decipiens (Hedw.) Hoffm., *Descript. et Adumb. Plant. Lich.*, 2, 1794:68.—*Lichen decipiens* Hedw., *Descript. et Adumb. Musc. Frond.*, 2, 1789:7.—АрмССР, басс. оз. Севан, Гегамский хр., окрестности оз. Акнаиц, 3200 м над ур. м., на почве, 15.VIII.1980, А. А. Абрамян, № 179.

P. globifera (Ach.) Massal., *Ricerch. Auton. Lich.*, 1852:91.—*Lecidea globifera* Ach., *Method. Lich.*, 1803:213.—АрмССР, басс. оз. Севан, Арташисский п-ов, на наносной почве на скалах, 25.VIII.1981, А. А. Абрамян, № 181.

Rinodina exigua (Ach.) S. Gray, *Nat. Arrang. Brit. Plants*, 1, 1821:450.—*Parmelia exigua* Ach., *Lich. Suec. Prodr.*, 1798:69.—АрмССР, басс. оз. Севан: г. Севан, Ботанический сад, на стволе сосны, 10.VIII.1982, А. А. Абрамян, № 589; Севанский хр., ущелье над с. Дара, на можжевельнике, 6.VII.1979, А. А. Абрамян, № 43; там же, окрестности г. Бабаджан, 2200 м над ур. м., на можжевельнике, 6.IX.1982, А. А. Абрамян, №№ 592, 593, 627.

Sarcogyne regularis Koerb., *Syst. Lich. Germ.*, 1855:267.—АрмССР, басс. оз. Севан, Севанский хр., березовая роща в ущелье над с. Дара, на серпентините, 27.VIII.1981, А. А. Абрамян, № 626.

Sporastatia polyspora (Nyl.) Grumm, *Catal. Lich. Germ.*, 1963:23.—АрмССР, басс. оз. Севан, Гегамский хр., г. Спитаксар, 3200 м над ур. м., на базальте, 14.VIII.1980, А. А. Абрамян, № 433.

Squamarina lentigera (Web.) Poelt, *Mitt. Bot. Staatssamml. München*, 19—20, 1958:536.—*Lichen lentigerus* Web., *Spicileg. Flor. Götting.*, 1778:192.—АрмССР, басс. оз. Севан: отроги Памбакекого хр., на мшистой почве, 20.V.1980, А. А. Абрамян, № 408; Арегунишский хр., остаточный дубовый лес, на мхах, 12.VI.1980, А. А. Абрамян, № 670; Севанский хр., ущелье над с. Дара, на мшистых скалах, 10.IX.1980, № 490; Варденисский хр., Айондзорский перевал, на мхах, 2.VIII.1979, А. А. Абрамян, № 121; Гегамский хр., ущелье Ванкидзор над с. Арцваишет, на мхах, 13.VIII.1980, А. А. Абрамян, № 411.

Staurothele catalepta (Ach.) Blomb. et Forss., *Enumer. Plant. Scand.*, 1880:97.—*Verrucaria fuscella* var. *catalepta* Ach., *Lichenogr. Univers.*, 1810:676.—АрмССР, басс. оз. Севан: Арташисский п-ов, на обнаженных грунтах, на камнях, покрытых карбонатным налетом, 13.VI.1980, А. А. Абрамян, № 178; р-н Камо, окрестности с. Айриван, на обнаженных грунтах, на камнях, покрытых карбонатным налетом, 22.V.1980, № 188.

1. Абрамян А. А. Биолот. ж. Армении, 35, 3, 234—235, 1982.
2. Абрамян А. А. Биолот. ж. Армении, 36, 6, 527—529, 1982.
3. Vézda A. Lichenes selecti exsiccati, 1576—1609, 64, 1975.

«Биолог. ж. Армении», т. XXXVII, № 3, 1987

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 581.9

НОВЫЕ И РЕДКИЕ РАСТЕНИЯ ДЛЯ ФЛОРЫ АРМЕНИИ

Н. С. ХАНДЖЯН

Ключевые слова: растения, новые и редкие виды, флора Армении.

Определение гербарного материала, собранного во время летних экспедиций в разные районы Армянской ССР, позволило выявить ряд новых видов и новые местонахождения редких растений для Южного Закавказья.

Equisetum hiemale L. Новый для Армении вид. Этот своеобразный хвощ, отличающийся от своих сородичей простыми и ветвящимися стеблями и черными у основания стеблевыми влагалищами, имеет довольно широкое распространение в умеренных районах Северного полушария. На Кавказе он обильно встречается в Предкавказье, Западном, Центральном [6] и редко — в Восточном Закавказье [10]. В Южном Закавказье небольшая популяция *E. hiemale* обнаружена на заболоченном участке грабового леса, на северном макросклоне Цахкуняцкого хребта. Вид для Армении приводится впервые, хотя, как выяснилось при обработке гербарного материала БИН АрмССР и просмотре гербарной коллекции Ереванского гос. университета, он был ранее собран в Иджеванском и Апаранском флористических районах: Иджеванский р-он, окр. с. Епокаван, 12.VI.1971, А. П. Меликян, А. А. Чарчоглян, ERCB; Дилижан, на берегу Блдан-чая, 20.VI.1974, К. Г. Авакян, ERCB; Разданский р-он, Цахкуняцкий хр., между сс. Ахундов и Такаярлу, северный лесистый склон, 28.IV.1982, Э. Ц. Габриелян, ERE 118450; там же, напротив с. Ахундов, заболоченный участок, 2000 м., 24.VIII.1982, Н. С. Ханджян, ERE 117251; Гугаркский р-он, г. Теж-лер, против с. Маргаовит (Гамзачман), 15.IX.1982, Г. Г. Оганезова, ERE 120704.

Asperula tauringa L. (Rubiaceae). Новый для Армении вид. Победимова [13], основываясь на более густом опушении листьев, более коротких тычиночных нитях и лопастях венчика, кавказские растения относит к *A. caucasica* Pobed, который, однако, Эрендорфер и Коздл рассматривают в границах вида *A. tauringa* [17].