

В. Г. НИКОГОСЯН

К ФЛОРЕ ЛИШАЙНИКОВ АРМЕНИИ

Армянская ССР—горная страна с континентальным климатом и сложным рельефом. Почвенный покров и горные породы имеют структурное разнообразие, поэтому в Армении богатая флора лишайников. В некоторых местах Советского Союза флора лишайников изучена достаточно подробно, но, к сожалению, лишайниковая флора Армении совершенно не изучена.

В работах Буша [14], Штейнера [18, 19], Арнольда [13], В. Г. Пахуновой [8] приводятся некоторые сведения и о лишайниках Армении.

С целью сбора коллекций лишайников и их изучения, с 1962 г. нами были предприняты экспедиции в разные районы Армении: Разданский, Севанский, Камо, Мартунинский, Апаранский. В этих районах было собрано 18 видов, а в лесах Дилижанского, Иджеванского, Кироваканского, Степанаванского и Ехегнадзорского районов—еще 22 вида. И, наконец, в 1963 г. были собраны 35 видов из Ехегнадзорского, Сисианского, Горисского и Кафанского районов.

Собранный материал состоит из представителей двух экологических групп: из видов, растущих на скалах, и эпифитов.

Для определения видового состава собранного материала, кроме оригинальных работ, упомянутых в синонимике, мы пользовались определителями М. П. Томина [11, 12] и Н. М. Окснера [7].

В этой статье нами не приводятся виды рода *Ramalina* и *Paramecia* (13 видов), которые мы уже упоминали в нашей предыдущей статье [6].

Ниже приводится видовой состав 43 видов лишайников, которые, кроме 4 видов, найдены нами в Армении впервые.

1. *Dermatocarpon* Eschweil1. *Dermatocarpon miniatum* (L.) Mann.

Mann., Lich. in Bohem. observ. Dispos. 1825: 66; A. Zahlbr. Cat. lich. 1. 1922: 221. Lichen *miniatus* Linn., Spec. Plant. 1753: 1149.

Местообитание. Скала, находящаяся в лесу (субстрат—неизвестковый базальт).

Местонахождение. Северо-западная часть леса близ Джермука (обр. № 60).

II. *Opegrapha* (Humb.) DC.

2. *Opegrapha lichenoides* Pers.

Persoon in Neue Annal. der Botan., 1. Stück, 1794:30; A. Zahlbr. Cat. lich. 2, 1924:214.

Местообитание. На коре деревьев.

Местонахождение. На Дилижанском перевале, в глубине леса (обр. № 120).

III. *Craphis* (Adans.) Müll-Arg.

3. *Craphis scripta* (L.) Ach.

Acharius Kgl. Vetensk-Akad. Nya Handl., 1809:145; A. Zahlbr. Cat. lich. 2, 1924:324.—*Lichen scriptus* Linn., Spec. Plant, 1753:1140.

Местообитание. На коре деревьев.

Местонахождение. В 15 км от Дилижана в направлении Красносельска с левой стороны шоссеиной дороги. Часто встречаются и в других районах Армении.

Примечание. Этот вид очнь похож на *C. elegans*, особенно по внешнему облику слоевища, однако споры были 8-клеточные, характерные для *C. scripta*.

IV. *Diploschistes* (L.) Norm.

4. *Diploschistes scruposus* (Schreb.) Norm.

Norman in Nyt Magazin for Naturv., 7, 1853:232; A. Zahlbr. Cat. lich. 2, 1924:665.—*Lichen scruposus* Schreb., Spicil Flor. Lipsiens., 1771:133.

Местообитание. На скалах (у нас на известковом базальте).

Местонахождение. Северо-западная часть Апаранского района. От Апарана 6 км в направлении Спитака (обр. № 19).

V. *Leptogium* A. Z.

5. *Leptogium saturninum* (Dicks.) Nyl.

Nylander in Act. Soc. Linn. Bordeaux, 21, 1856:272; A. Zahlbr. Cat. lich. 3, 1925:178;—*Lichen saturninus* Dicks. Fasc. Plant. Cryptog. Brit. 2, 1790:21.

Местообитание. На мшистых скалах.

Местонахождение. Северо-западная часть леса близ Джермука (обр. № 56). Собрано также в 15 км от Дилижана в направлении Красносельска, с левой стороны шоссеиной дороги (обр. № 114).

VI. *Nephroma* Ach.

6. *Nephroma parile* (Ach.) Vain.

Vainio, Adj. Lapp. 1, 1881:128; Savicz. Not. syst. ex inst. Gryp. Horti Bot. Petrop. II, 1, 1922:172.—*Lichen parilis* Ach., Prodr., 164.—*N. laevigatum* f. *parile* Mudd., A. Z. Cat. lich. 8, 1932:316.

Местообитание. Встречается на коре деревьев и на скалах (иногда на мхах). Наш образец был собран на мшистых скалах.

Местонахождение. Северо-западная часть леса близ Джермука (обр. № 61).

VII. *Peltigera* Pers.

7. *Peltigera scabrosa* Th. Fr.

Fries in Nova Acta Reg. Soc. Scient. Upsal., ser. 3, 3, 1861: 145.

Местообитание. Встречается на мшистой почве и скалах.

Местонахождение. В 7 км от Гориса в направлении Кафана, с правой стороны шоссеиной дороги (обр. № 92-б).

VIII. *Lecidea* (Ach.) A. Z.

8. *Lecidea aenea* Nyl.

Nylander in Act. Soc. Linn. Bordeaux, 21, 1856: 380; A. Zahlbr., Cat. lich. 3, 1925: 500.

Местообитание. На скалах.

Местонахождение. Прослежен нами на горе Арагац, с 1500—3500 м над ур. м.

9. *Lecidea auriculata* Th. Fr.

Fries in Nova Acta Reg. Soc. Scient. Upsal., ser. 3, 3, 1861: 313; Elenk., Lich. fl. Ross. Med., 3—4, 1911: 401; A. Zahlbr. Cat. lich. 3, 1925: 526,

Местообитание. Встречается на скалах.

Местонахождение. В 20 км от Араздаяна в направлении Ехегнадзора, с левой стороны шоссеиной дороги (обр. № 70).

10. *Lecidea glomerulosa* (DC.) Steud.

Steudel, Nomenclat. Botan., 1824: 244; Elenk., Lich. fl. Ross. Med., 3, 1911: 416; A. Zahlbr. Cat. lich. 3, 1925: 588.—*Patellaria glomerulosa* DC. apud Lam. et DC., Flor. Franc., edit. 3, 2, 1805: 347.

Местообитание. На коре деревьев.

Местонахождение. Северо-западная часть леса близ Джермука (обр. № 63). В 25 км от Гориса в направлении Кафана с правой стороны шоссеиной дороги (обр. № 106-б).

IX. *Rhizocarpon* (Ram.) Th. Fr.

11. *Rhizocarpon viridiatrum* (Wulf.) Körb.

Körber, Syst. Lich. German., 1855: 262, A. Zahlbr. Cat. lich. 4, 1927: 394.—*Lichen viridiater* Wulf. apud Jacquin, Collect. Botan., 2, 1788: 186.

Местообитание. Встречается на скалах и на отдельных камнях (у нас на известковом андезитовом базальте).

Местонахождение. Северо-западная часть Апаранского района. От Апарана 6 км в направлении Спитака (обр. № 20). Этот вид у нас очень распространен, особенно на вершине горы Арагац.

X. *Cladonia* (Hill.) Wain

12. *Cladonia carneola* Fr.

Fries in Wainio, Monogr., 2, 1894:420; Elenk., lich. fl. Ross. Med., 3—4, 1911:603.

Местообитание. У основания ствола.

Местонахождение. На Дилижанском перевале, в глубине леса (обр. № 119).

XI. *Gyrophora* Ach.

13. *Gyrophora cinerascens* Arn.

Arnold, in Verhandl. zool. bot. Ges. Wien, 25, 1875:438; A. Zahlbr. Cat. lich. 4, 1927:688; *Umbilicaria cinerascens* Frey in Rabenhorsts Kryptogamen-Flora, 9, abteilung IV, hälfte I.

Местообитание. На скалах (у нас на известковом базальте).

Местонахождение. Степанаванский район, на вершине Пушкинского перевала (обр. №48).

14. *Gyrophora cylindrica* (L.) Ach.

Acharius Method. Lich., 1803:107; A. Zahlbr. Cat. lich., 4, 1924:693.—*Lichen cylindricus* Linn., Spec. Plant., 1753:1144.

Местообитание. Большие горные массивы, на которых, кроме этого вида, растут многие виды других лишайников.

Местонахождение. Степанаванский район, на вершине Пушкинского перевала (обр. № 48-а).

Примечание. Наш образец характеризуется отсутствием ризоидов и ресниц. Нижняя поверхность слоевища розоватая, гомф одного цвета со слоевищем.

15. *Gyrophora vellea* (L.) Ach.

Acharius, Method. Lich., 1803:109; A. Zahlbr. Cat. lich. 6, 1927:737.—*Lichen velleus* Linn., Spec. Plant., 1753:1150.

Местообитание. Встречается на скалах.

Местонахождение. Северо-западная часть Сисианского района. От Сисиана 15 км в направлении Гориса, с левой стороны шоссеиной дороги. Этот вид часто встречается в Апаране, Степанаване и других районах Армении.

XII. *Umbilicaria*

16. *Umbilicaria cylindrica* var. *denudata* f. *nudiuscula* Frey.

Frey, Cladoniaceae et Umbilicar. in Rabenh. Krypt-Flora, 1933:332.—*Umbilicaria cylindrica* var. *nudiuscula*, in A. Zahlbr. Cat. lich. 8, 1932:490.

Местообитание. На скалах (у нас на известковом базальте).

Местонахождение. Степанаванский район, на вершине Пушкинского перевала.

17. *Umbilicaria laevis* Frey.

Frey in Hedwigia, 72, 1931 : 17; A. Zahlbr. Cat. lich. 8, 1932 : 492.

Местообитание. На скалах.

Местонахождение. В 25 км от Ехегнадзора в направлении Сисиана, с левой стороны шоссейной дороги (обр. № 107).

Примечание. Наши образчики бесплодные: хотя они по внешнему виду и по реакциям вполне отвечают диагнозу этого вида с эксикатом Hepp. Die Flecht. Europas N 479, хранящийся в Ботаническом институте АН СССР в Ленинграде, мы все же принимаем наше определение условно, впредь до сбора материала с апотециями и дальнейшего изучения этого вида в пределах Армении, так как данный вид указывается нами впервые.

XIII. *Acarospora* Mass.

18. *Acarospora fuscata* (Schreed.) Arn.

Arnold, in Verhandl. zool-bot. Gesellsch. Wien, 20, 1870 : 528; A. Zahlbr., Cat. lich. 5, 1928 : 64;—*Lichen fuscatus* Schraed., Spicil Flor. German., 1794 : 83.

Местообитание. Встречается на скалах.

Местонахождение. Собран в 20 км от Араздаяна в направлении Ехегнадзора, с левой стороны шоссейной дороги (обр. № 69).

XV. *Lecanora* (Ach.) Th. Fr.

19. *Lecanora allophana* (Ach.) Röhl.

Röhring, Deutschl. Flora, 3, 2, Abth., 1813 : 82; A. Zahlbr., Cat. lich. 5, 1928 : 371.—*Parmelia subfusca* var. *flexuosa* Ach., Method. Lich., 1803 : 168.

Местообитание. На коре деревьев.

Местонахождение. В 7 км от Гориса в направлении Кафана, с правой стороны шоссейной дороги. Этот вид часто встречается в лесах Армении.

20. *Lecanora frustulosa* (Dicks.) Ach.

Acharius, Lichenogr. Univers., 1810 : 405; Elenk., Lich. fl. Ross. Med., 2, 1906 : 190; A. Zahlbr. Cat. lich. 5, 1928 : 454.—*Lichen frustulosus* Dicks., Fasc. Plant. Cryptog. Brit., 3, 1793 : 13.

Местообитание. На скалах.

Местонахождение. Северо-западная часть Сисианского района (обр. № 79). От Сисиана 15 км в направлении Гориса, с левой стороны шоссейной дороги.

21. *Lecanora melanophthalma* Ram.

Ramond, in Memoir. Acad. Roy. Sc. de l'instit. de France, 6, 1827 : 133;—*Squamaria melanophthalma* DC., Elenk., Lich. fl. Ross. Med.,

1—2, 1906 : 249.—*L. rubina* var. *melanophthalma*, A. Zahlbr., Cat. lich. 5, 1928 : 659.

Местообитание. На скалах горных пород (у нас на известковом андезитовом базальте).

Местонахождение. Северо-западная часть Апаранского района. От Апарана 10 км в направлении Спитака (обр. № 16). Кроме этого, собрано: Степанаванский район село Дзорагюх, в плодовом саду (обр. № 3).

22. *Lecanora muralis* (Schreb.) Rabh.

Rabenhorst, Deutschl. Kryptog-Flora, 2, 1845 : 43; A. Zahlbr., Cat. lich. 5, 1928 : 632.—*Lichen muralis* Schreb., Spicil. Flor. Lipsiens., 1771 : 130.—*Squamaria muralis* Elenk., Elenk., Lich. fl. Ross. Med., 1—2, 1906 : 250.

Местообитание. На скалах (у нас на известковом базальте).

Местонахождение. Степанаванский район. От Калинина 15 км в направлении Гукасяна. Часто встречается и в других горных районах (обр. № 24).

Примечание. Этот вид указывался ранее для Армении Буше [14] и Ю. Н. Вороновым [1].

23. *Lecanora praeradiosa* Nyl.

Nylander. in Flora, 67, 1884 : 389; A. Zahlbr., Cat. lich. 5, 1928 : 646.—*Squamaria praeradiosa* Oliv. in Memoir Soc. Nation. Scienc. Nat. cherb. 37, 1909 : 59.

Местообитание. На скалах (у нас на известковом андезитовом базальте).

Местонахождение. В лесах Джермука и в северо-западной части Апаранского района (обр. № 64). Кроме этого, собрано в 6 км от Апарана в направлении Спитака (обр. № 17).

24. *Lecanora rubina* (Vill.) Ach.

Acharius, Lichenogr. Univers., 1810 : 412; A. Zahlbr. Cat. lich. 5, 1928 : 656.—*Lichen rubinus* Vill., Hist. Plant. Daup., 3, 1789 : 977.—*Squamaria rubina* (Vill.) Elenkin, Elenk., Lich. fl. Ross. Med., 1—2, 1906 : 248.

Местообитание. На скалах (у нас на известковом базальте).

Местонахождение. Северо-западная часть Апаранского района. В 7 км от Апарана в направлении Спитака (обр. № 14). Кроме этого, собрано: Разданский район; юго-западная часть села Рндамал (обр. № 7); в 16 км от Апарана в направлении Спитака (обр. № 13); в 15 км от Калинина в направлении Гукасяна (обр. № 25); от Сисиана 15 км в направлении Гориса, с левой стороны шоссейной дороги. Этот вид часто встречается и в других районах Армении.

Примечание. Вид ранее указывался для Армении Буше [14].

25. *Lecanora subfuscata* H. Magn.

Magnusson in Meddel. fraon Göteborgs Bot Trgådoard. 7, 1932 : 79; A. Zahlbr. Cat. lich. 8, 1932 : 541.

Местообитание. На коре деревьев.

Местонахождение. На Дилижанском перевале. От Дилижана 7 км в направлении Севана, с левой стороны шоссеиной дороги (обр. № 121).

XV. *Candelariella* Müll.—Arg.

26. *Candelariella vitellina* (Ehrh.) (Müll.—Arg.

Müller Argoviensis in Bullet. Herbar. Boissier. 2, app. 1, 1894:47; Elenk., Lich. fl. Ross. Med., 1—2, 1906:271; A. Zahlbr. Cat. lich. 5, 1928:803.—Lichen vitellinus Ehrh., Plant. Cryptog. Exsicc., no 155 (1785).

Местообитание. На коре деревьев (мы нашли на яблоне).

Местонахождение. Степанаванский район, село Дзорагюх, в плодовом саду (обр. № 31); северо-западная часть Сисианского района (обр. № 80). Этот вид встречается и в других лесных районах Армении.

XVI. *Parmelia* (Ach.) De-Notar.

27. *Parmelia acetabulum* (Neck.) Duby.

Duby, Botanic. Gallic., 2, 1830:601; Elenk. Lich. fl. Ross. Med., 1, 1906:146; A. Zahlbr., Cat. lich. 6, 1930:75.—Lichen acetabulum Neck., Deliciae Gallo-Belgic., 2, 1768:506.

Местообитание. На коре деревьев.

Местонахождение. Собран в 7 км от Гориса в направлении Кафана, с правой стороны шоссеиной дороги (обр. № 92-а).

28. *Parmelia conspersa* Ach.

Acharius, Method Lich., 1803:205; Elenk., Lich. fl. Ross. Med., 1, 1906:140; A. Zahlbr., Cat. lich. 6, 1930:125.

Местообитание. Встречается на скалах.

Местонахождение. Северо-западная часть Сисианского района, с правой стороны шоссеиной дороги (обр. №). Большие горные массивы, на которых, кроме этого вида, растут многие виды других лишайников.

29. *Parmelia olivacea* (Körb.) Nyl.

Nylander in Flora, 51, 1868:346; Elenk., Lich. fl. Ross. Med., 1, 1906:147.—Imbricaria olivacea var. corticola Körb., Lichenogr. German. Specim., 1846:13.

Местообитание. На коре деревьев.

Местонахождение. В южных лесах Горисского района (обр. № 90). Этот вид часто встречается в лесах Спитака.

Примечание. Вид ранее указывался для Армении Буше [14].

XVII. *Evernia* Ach.

30. *Evernia prunastri* (L.) Ach.

Acharius, Lichenogr. Univ., 1810:442; Elenk., Lich. fl. Ross. Med.

1, 1906: 100; A. Zahlbr., Cat. lich. 6, 1930: 351.—Lichen prunastri Linn. spec. plant. 1753: 1147.

Местообитание. На коре деревьев (нами найдено на ели.)

Местонахождение. В южных лесах Степанаванского района (обр. № 46). В 25 км от Гориса в направлении Кафана, с обеих сторон шоссе-сейной дороги (обр. № 103). Этот вид часто встречается в лесах Кафана.

XVIII. Cornicularia Flot.

31. *Cornicularia normoerica* (Gunn.) DR.

Du Rietz in Arkiv för Botan., 20, A, no 11, 1926: 32; A. Zahlbr., Cat., lich. 6, 1930: 414.—Lichen normoricus Gunn., Flor. Norveg., 2, 1776: 123.

Местообитание. Встречается на скалах.

Местонахождение. Степанаванский район, с большой скалы, находящейся на вершине Пушкинского перевала (обр. № 49).

XIX. Caloplaca Th. Fr.

32. *Caloplaca cerina* (Ehrh.) Th. Fr.

Fries in Nova Acta Reg. Soc. Scient. Upsal., ser. 3, 3, 1861: 218; A. Zahlbr. Cat. lich. 7, 1931: 84;—Lichen cerinus Ehrht. apud Hoffm., Descript. et Adumbrat. Plant. Lich., 2, 1789: 62.—Placodium gilvum (Hoffm.) Wain. Elenk., Lich. fl. Ross. Med. 2, 1906: 295.

Местообитание. На коре деревьев.

Местонахождение. В 25 км от Гориса в направлении Кафана, с правой стороны шоссе-сейной дороги (обр. № 106-а). Этот вид часто встречается в лесах Армении.

33. *Caloplaca elegans* (Link.) Th. Fr.

Fries, Licenogr. Scandin., 1, 1871: 168; A. Zahlbr. Cat. lich. 6, 1931: 231.—Lichen elegans Link., Annal. der Natur, I. Stück, 1791: 37.

Местообитание. Встречается на скалах и на отдельных камнях (у нас на известковом базальте).

Местонахождение. Северо-западная часть Апаранского района. От Апарана 6 км в направлении Спитака (обр. № 13). Собрано также: северо-западная часть Сисианского района (обр. № 82), в 9 км от Ехегнадзора в направлении Араздаяна (обр. № 72).

Примечание. Этот вид указывался ранее для Армении Штейнером [18].

XX. Xanthoria Th. Fr.

34. *Xanthoria parietina* (L.) Belt.

Beltram, Lich. Bassen., 1858: 102; Elenk., Lich. fl. Ross. Med., 1, 1906: 275; A. Zahlbr. Cat. lich. 7, 1931: 288.—Lichen parietinus Linn., Spec. Plant., 1753: 1143.

Местообитание. На коре деревьев и на обработанной древесине (нами собрано на диких сливе и орехе).

Местонахождение. Иджеванский район, в 7 км от Иджевана в направлении Дилижана, с правой стороны шоссе. Очень распространенный вид; встречается на коре разных деревьев этого района (обр. № 10). Собрано также в 15 км от Дилижана в направлении Красносельска, с левой стороны шоссе (обр. № 116).

35. *Xanthoria substellaris* (Ach.) Vain.

Vainio in Termeszeter. Füzetek, 22, 1899 : 194; A. Zahlbr. Cat. lich. 7, 1931 : 307.—*Lecanora candelaris* var. *substellaris* Ach., Lichenogr. Univers., 1810 : 417.

Местообитание. На коре деревьев (нами собрано в основном на дубе).

Местонахождение. В южных лесах Степанаванского района (обр. № 42-а).

36. *Xanthoria ulophyllodes* Räs.

Räsänen, Die Flecht. Estlands I, 1931 : 105; A. Zahlbr. Cat. lich. 8, 1931 : 590.

Местообитание. На коре деревьев (нами собрано на дубе.)

Местонахождение. В южных лесах Степанаванского района (обр. № 42-б). Часто встречается и в других лесах Армении.

XXI. *Rinodina* (S. Gray) Mass.

37. *Rinodina oreina* (Ach.) Mass.

Massalongo Ricerch. Auton. Lich., 1852 : 16, fig. 24; A. Zahlbr., Cat. lich. 7, 1931 : 562.—*Lecanora straminea* var. *oreina* Ach., Lichenogr. Univers., 1810 : 433.

Местообитание. На скалах.

Местонахождение. Северо-западная часть Сисианского района (обр. № 77-а).

XXII. *Physcia* (Schreb.) Vain.

38. *Physcia aipolia* (Ehrh.) Hampe.

Hampe apud Fürnr., Naturh. Topogr. Regensburg, 2, 1839 : 249; Savicz. Bull. du Jardin Imp. Bot. de Pierre le Grand, 14, 1914. Supplem. 1, 79; A. Zahlbr. Cat. lich. 7, 1931 : 590.—*Lichen aipolius* Ehrht. apud Humb., Flor. Friburg. Specim., 1793 : 19.

Местообитание. На коре деревьев.

Местонахождение. Разданский район; северо-восточные леса Цахкадзора, распространенный вид (обр. № 5). Кроме этого, собрано: в 7 км от Гюлакарака в направлении Туманяна (обр. № 28); в южных лесах Степанаванского района (обр. № 38).

39. *Physcia grisea* (Lam.) A. Z.

Zahlbruckner in Annal. Naturhist. Hormuseums Wien, 26, 1912 : 177.—*Lichen griseus* Lem., Encycl. Method. Bot., 3, 1789 : 480.

Местообитание. На коре деревьев.

Местонахождение. Разданский район, северо-восточные леса Цахкадзора (обр. № 16-б).

40. *Physcia hispida* (Schreb.) Frege.

Frege, Deutsch. Bot. Taschenbuch, 2 Theil, 1812:169; Savicz, Bull. du Jardin Imp. Bot. de Pierre le Grand, 14, 1914:80, Supplem. 1; A. Zahlbr. Cat. lich. 7, 1931:626.—*Lichen hispidus* Schreb., Spicicil. Flor. Lipsiens, 1771:126.

Местообитание. На коре деревьев (у нас на яблоне).

Местонахождение. Степанаванский район, село Дзорагюх, в плодовом саду (обр. № 33).

Примечание. Собранные нами образцы соответствуют описанию В. П. Савича [9] var. *adscandens*, которая характеризуется прямостоячим, светлым слоевищем; апотеции встречаются редко.

41. *Physcia pulverulenta* (Schreb.) Hampe.

Hampe apud Fűrnr., Naturh. Topogr. Regensburg, 2, 1839:249.—*Lichen pulverulentus* Schreb., Spicil. Flor. Lipsiens., 1771:128.

Местообитание. На коре деревьев. ?

Местонахождение. Разданский район, северо-восточные леса Цахкадзора (обр. № 6-а). Этот вид часто встречается в восточных лесах Спитакского района.

42. *Physcia tribacia* (Ach.) Nyl.

Nylander in Flora, 57, 1874:48; Savicz, Bull. du jardin Imp. de Pierre le Grand, 14, 1914:81, Supplem 1; A. Zahlbr. Cat. lich. 7, 1931:693.—*Lecanora tribacia* Ach. Lichenogr. Univers., 1810:415.

Местообитание. На коре деревьев (у нас на стволе дерева).

Местонахождение. В 7 км от Гюлакарака, в направлении Туманяна (обр. № 27).

XXIII. *Anaptychia* Körb.

43. *Anaptychia ciliaris* (L.) Körb.

Körber, apud Mass., Memoir. Lichenogr., 1853:35; A. Zahlbr. Cat. lich. 7, 1931:707.—*Lichen ciliaris* Linn., Spec. Plant., 1753:1144.

Местообитание. На коре деревьев (нами собран на яблоне и дубе).

Местонахождение. В 25 км от Гориса в направлении Кафана, с обеих сторон шоссейной дороги (обр. № 101). Собрано также: в 15 км от Дилижана в направлении Красносельска, с левой стороны шоссейной дороги (обр. № 113). Этот вид часто встречается и в Сисиане.

Институт микробиологии
АН АрмССР

Поступило 27.VI 1963 г.

Վ. Գ. ՆԻԿՈՂՈՍՅԱՆ

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՌ-ԲԱՐԱՔՈՍԱՅԻՆ ՖԼՈՐԱՅԻ ՇՈՒՐՋԸ

Ա Մ Փ Ո Փ Ո Ւ Մ

Մեր նախորդ հոդվածում [6] ցույց տվեցինք, որ Հայկական ՍՍՌ-քարաքոսային ֆլորան ունի լուրահատուկ կազմություն: Սույն հաղորդման մեջ նշվում են 43 տեսակի քարաքոսի տեսակային կազմը և նրանց պատկանելությունը առանձին ջրերի:

Հայկական ՍՍՌ-ում տարածված հիշյալ 43 տեսակ քարաքոսներից 39-ը մեր կողմից առաջին անգամ են նշվում:

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Воронов Ю. Н. Сводка сведений „Микрофлора Кавказа“, ч. II, Тр. Тифлис. Бот. сада, сер. 2, 3, 1922—1923.
2. Еленкин А. А. Флора лишайников средней России, ч. I—IV. Москва, 1906—1911.
3. Еленкин А. А. Экскурсионное дело, 2—6, 1921—1922.
4. Комарницкий Н. А., Томин М. П., Красильников Н. А. Определитель низших растений, т. 5. Москва, 1960.
5. Магакьян А. К. Растительность Армении. АН СССР, 1941.
6. Никогосян В. Г. Изв. АН АрмССР (биол. науки), т. XVI, 12, 1963.
7. Окснер А. М. Флора лишайников Украины, том I. Кив, 1956.
8. Пахунова В. Г. Тр. Тифл. Бот. инст., т. I, 1934.
9. Савич В. П. Тр. С.—Петербургского общества естествоиспытателей. т. 40, ч. 4, в. 2, 1909.
10. Савич В. П. Бот. мат. инст. спор. раст. Главн. бот. сада РСФСР, том I, в. II, 1922.
11. Томин М. П. Определитель кустистых и листоватых лишайников СССР. Минск, 1937.
12. Томин М. П. Определитель корковых лишайников европейской части СССР, Минск, 1956.
13. Arnold F. Flechten Ararat, 1897, стр. 631.
14. Buhse Dr. Fr. Aufzählung der auf einer Reise durch Transkaukasien und Persien gesammelten Pflanzen, Moskau, 1860.
15. Frey E. Cladoniaceae et Umbilicariaceae in Rabenh. Krypt.—Flora, 1933.
16. Rabenhorst's Dr. L. Kryptogamen—Flora, band 9; abteil. 4, teil 1, 1933.
17. Runemark H. Opera botanica vol. 2, 1 (79), 1956.
18. Steiner J. Oesterreich Bot. Zeitschrift XLIX, № 7, 8, 1899.
19. Steiner J. Annales Mycologici, vol. 17, № 1, pp. 1—32, Berlin 1919.
20. Vainio E. A. Termeszeitrajzi, 22, 1899.
21. Zahlbruckner A. Catalogus Lichenum Universalis. 1—10, Berlin 1922—1940.