

КРАТКИЕ НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ

Н. Н. ТАМБИАН

НОВЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ АЛЬГОФЛОРЫ АРМЕНИИ

По сравнению с высшими растениями, флористический состав водорослей Армении слабо изучен. Имеющиеся работы сводятся, в основном, к исследованиям К. С. Владимировой [1,2], А. Н. Державина [3] и В. Г. Стройкиной [4]. При обработке материалов (свыше 50 образцов), собранных нами в окрестностях г. Еревана, в Кироваканском, Разданском (Ахтинском) и Эчмиадзинском районах в 1955—1957 гг., был выявлен ряд новых для Армении родов и видов водных и напочвенных водорослей, до сих пор не указанных в литературе.

Ниже приводится систематический список новых представителей альгофлоры Армении, относящихся к зеленым, сине-зеленым и красным водорослям.

Chlorophyceae

Apiocystis brauntiana Naeg. Представитель этого рода впервые указывается для Армении. Грушевидные, слизистые колонии до 1500 μ в диаметре, с плотным поверхностным слоем. Клетки круглые, с чашевидным хроматофором и двумя псевдоцилиями. Собрано в окр. г. Кировакана, на влажной почве, 15.VI 1957 г.

Chlorococcum caldariorum Magn. Представитель этого рода впервые указывается для Армении. Клетки одиночные, крупные, 3—9 μ в диаметре, оболочка тонкая, хроматофор в виде полого шара. Собрано в окр. г. Еревана, на стволах древесных растений, 2.IX 1957 г.

Chlorococcum grumosum Richt. Представитель этого рода впервые указывается для Армении. Клетки одиночные, круглые, 3—14 μ в диаметре, оболочка тонкая, хроматофор в виде полого шара. Собрано в окр. г. Еревана, на влажной стене, 18.IX 1956 г.

Chlorococcum humicolum Rab. Представитель этого рода впервые указывается для Армении. Клетки одиночные, круглые, 3—25 μ в диаметре, оболочка тонкая, хроматофор в виде полого шара. Собрано в окр. г. Еревана, на влажной почве, 17.VIII 1956 г.

Ulothrix tenerrima Kutz. Новый вид для альгофлоры Армении. Ширина клеток 7—10 μ , длина в 0,5—1,5 раза больше, оболочка тонкая, хроматофор поясковидный. Собрано в окр. г. Еревана, р. Раздан, 15.VIII 1957 г.

Microspora tumidula Hazen. Представитель этого рода впервые указывается для Армении. Ширина клеток 7—9,5 μ , длина в 1—2 раза больше, оболочка тонкая, хроматофор сплошной. Собрано в окр. г. Кировакана, в стоячей воде, 16.V 1957 г.

Cladophora fracta Kütz. Новый вид для альгофлоры Армении. Нити до 150 μ толщиной. Собрано в окр. г. Еревана, р. Раздан, 25.VI 1957 г.

Vaucheria sp. (стерильные нити). Представитель этого рода впервые указывается для Армении. Таллом нитевидный, не дихотомически ветвящийся, без перетяжек, хроматофоры в виде отдельных, мелких пластинок. Собрано в окр. г. Еревана, р. Гедар, 12.V 1956 г.

Spirogyra porticalis. Cleve. Новый вид для альгофлоры Армении. Вегетативные клетки цилиндрические, 50 μ ширины (в 2—6 раз более длиной), поперечные перегородки гладкие, хроматофор один. Собрано в окр. г. Еревана, р. Гедар, 12.VI 1956 г.

Chara foetida A. Br. Представитель этого рода впервые указывается для Армении. Антеридии 250—300 μ в диаметре. Оогонии 800×500 μ . Ядро споропочки светло-бурое, реже черное, 450—500×300—350 μ . Собрано в оз. Айгер-лич, 15.VI 1956 г.

Heterocontae

Botrydium granulatum Grev. Представитель этого рода впервые указывается для Армении. Неклеточный грушевидный пузырь до 1,5 мм в диаметре, с тонкой оболочкой, с многочисленными хроматофорами. Собрано в окр. г. Еревана, в оросительной канаве 17.IX 1955.

Rhodophyceae

Porphyridium cruentum Näg. Представитель этого рода впервые указывается для Армении. Образует обширные скопления буро-красного цвета. Клетки круглые, 7—12 μ в диаметре, хроматофор звездчатый. Собрано в Разданском р-не, с. Кахси, на камнях 22.VI 1956 г.

Цианопхyceae

Phormidium autumnale Gom. Новый вид для альгофлоры Армении. Трихомы 4—7 μ шириной, на конце постепенно суженные. Длина клеток равна или вдвое меньше ширины. Собрано в окр. Эчмиадзина, на влажной почве, 7.VII 1957 г.

Oscillatoria irrigua Gom. Новый вид для альгофлоры Армении. Трихомы прямые, не суженные. Клетки 6—11 μ ширины, квадратные. Собрано в окр. г. Еревана, в стоячей воде, 17.VII 1957 г.

Ն. Ն. ՏԱՄԲԻԱՆ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԱԼԳՈՖԼՈՐԱՅԻ ՆՈՐ ՆԵՐԿԱՅԱՑՈՒՑԻՉՆԵՐ

Ա մ փ ո փ ու մ

Համեմատած բարձր բույսերի հետ, Հայաստանի ջրիմուռների ֆլորիստական կազմը թույլ է ուսումնասիրված: Մինչև այժմ մեզ հայտնի հիմնական աշխատությունները (Կ. Ս. Վլադիմիրովա [1, 2], Ա. Ն. Դերժավին [3], Վ. Գ. Սարոյկինա [4] լրիվ չափով չեն ընդգրկում Հայաստանի ալգոֆլորան: 1955—1957 թթ. Հայաստանի մի շարք վայրերից՝ Երևանի շրջակայքից, Կիրովականից, Ախտաշի և Էջմիածնի շրջաններից հավաքված նյութի մշակման հետևանքով մենք հայտնաբերել ենք ջրային ու ցամաքային ջրիմուռների 14 նոր ցեղեր և տեսակներ: Աշխատություն մեջ տրվում է հիշյալ ցեղերի և տեսակների համառոտ նկարագրություն: Հայտնաբերված տեսակները պատկանում են կանաչ, կապույտահանաչ և կարմիր ջրիմուռներին:

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Владимирова К. С. К изучению микрофлоры рек и озер Армении., Известия АН АрмССР, 4, 1944.
2. Владимирова К. С. Фитопланктон озера Севан. Тр. Сев. гидроб. ст. т. XII, 1947.
3. Державин А. Н. Отчет обследования некоторых водоемов Армении в целях организации прудового кормового хозяйства. Тр. Сев. гидроб. ст., т. VI, 1940
4. Стройкина В. Г. Материалы к флоре водорослей малых стоячих водоемов Армении. Известия АН АрмССР, (биол. и сельхоз. науки), т. XI, 1958.