

КРАТКИЕ НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ

Н. Н. ТАМБИАН

МАТЕРИАЛЫ К ФЛОРЕ ВОДОРОСЛЕЙ
АРАРАТСКОЙ РАВНИНЫ

Сведения о водорослях Араратской равнины очень скудны. Имеющиеся отрывочные данные сводятся в основном к работам В. Шмидле [4], А. М. Барсегяна [1] и Н. Н. Тамбиан [3]. Разрыв в 60 лет между первой и последними двумя работами наглядно подтверждает почти полную неизученность альгофлоры этого интересного района.

Араратская равнина занимает юго-западную часть Армянской ССР, располагаясь на высоте 800—900 м над уровнем моря. На общем фоне полупустынного ландшафта в Араратской равнине имеется довольно значительное количество как естественных, так и искусственных водоемов, осушительных канав, оросительных систем и т. д., откуда нами были собраны коллекции водорослей. При обработке этих коллекций было обнаружено много видов и форм водорослей, которые для данного района до сих пор еще не указывались. Именно с них мы и начинаем публикацию результатов наших исследований альгофлоры Араратской равнины. В настоящей статье сообщается лишь часть полученного материала.

Обработка зеленых водорослей проведена главным образом по определителям серии Пашера (Heering, 1914; Lemmermanii, 1915), обработка сине-зеленых — по „Определителю пресноводных водорослей СССР“ [2].

Chlorophyta

Tetraspora cylindrica (Wahlenb.) Ag.—Колонии цилиндрические. Клетки шаровидные, 5—8 μ в диам.—Вединский район, окрестности Зинджерлу, речка, на камнях, 31/V-1960 г.

Tetraspora lubrica (Roth) Ag.—Колонии неправильных очертаний. Клетки шаровидные, 7—10 μ в диам.—Окрестности г. Еревана, р. Гедар, на камнях, 1/VII-1960 г.

Normidium subtile (Kütz.) Heering.—Клетки цилиндрические, 5—7 μ шир., дл. в 2 раза больше. Хроматофор округло-эллиптический.—Арташатский район, с. Шаумян, в стоячей воде, 6/X-1960 г.

Stigeoclonium lubricum Kütz.—Нити сильно разветвленные. Клетки главного ствола 15 μ шир., вторичных ветвей 7 μ шир.—Эчмна-

дзинский район, в 4 км севернее Эчмиадзина, в стоячей канаве
20/V-1960 г.

Microspora quadrata Hazen.—Клетки квадратные, 5—6 μ шир.
Хроматор пристеночный.—Эчмиадзинский район, в 4 км севернее Эч-
миадзина, в стоячей воде, 20/V—1960 г.

Суанопһута

Holopedia irregularis Lagerh.—Колонии пластинчатые, неправиль-
ных очертаний. Клетки расположены довольно рыхло, попарно сбли-
женные, цилиндрические (при рассмотрении сбоку), сверху округлые
5—6 μ дл., 2—3 μ шир.—Вединский район, с. Араздаян, в стоячей
воде, 30/V-1960 г.

Amorphonostoc paludosum (Kütz.) Elenk.—Трихомы в колониях
рыхло расположенные, 2,5—4 μ шир. Гетероцисты шаровидные, 4—
5 μ в диам.—Вединский район, с. Араздаян, камышовое болото
28/V-1960 г.

Sphaeronostoc microscopicum (Carm.) Elenk.—Трихомы в колониях
рыхло расположенные, 5—7 μ шир. Гетероцисты шаровидные, 8 μ
в диам.—Октемберянский район, с. Хербеклу у родника, на влажных
камнях, 14/X-1960 г.

Sphaeronostoc coeruleum (Lyngb.) Elenk.—Колонии шаровидные
Трихомы 5—7 μ шир. Гетероцисты шаровидные, 8—10 μ в диам.—
Вединский район, окрестности Зинджерлу, в ручье, на камне, 31/V
1960 г.

Stratonostoc commune f. *sphaericum* (Vauch.) Elenk.—Колонии рас-
простертые. Трихомы 5 μ шир. Гетероцисты 6 μ в диам. Споры 7 μ
дл., 5 μ шир.—Октемберянский район, с. Хербеклу, на увлажняемых
водой камнях, 14/X-1960 г.

Anabaena oscillarioides f. *tenuis* (Lemm.) Elenk.—Трихомы 3 μ шир.
Споры эллипсоидно-цилиндрические, 13 μ дл., 6 μ шир.—Окрестности
г. Еревана, в стоячей воде, 10/IX-1960 г.

Anabaena oblonga de Wild.—Трихомы одиночные, без влагалищ
3—4 μ шир. Споры 10 μ дл., 5 μ шир.—Эчмиадзинский район
оз. Айгер-лич, среди *Hydrodictyon*, 10/VI-1960 г.

Nodularia spumigena Mert.—Трихомы одиночные, 10—12 μ шир.
состоящие из дисковидных клеток. Влагалища бесцветные, довольно
толстые. Гетероцисты шире вегетативных клеток.—Вединский район
с. Араздаян, в стоячей воде, среди *хар*, 28/V-1960 г.

Gloeotrichia natans (Hedw.) Rabenh.—Колонии в виде бесформен-
ной слизистой массы, нити расположены рыхло. Влагалища вокруг
споры с извилистыми контурами. Споры 50 μ дл., 10 μ шир. Гетеро-
цисты шаровидные, 10 μ шир.—Арташатский район, с. Сарванлар, в
стоячей воде рисовых полей, 20/VIII-1960 г.

Oscillatoria subtilissima Kütz.—Трихомы прямые, 1—1,5 μ шир.

явственными поперечными перегородками.—Арташатский район, Шаумян, в стоячей воде, 7/X—1960 г.

Oscillatoria simplicissima Gom.—Трихомы прямые, 8 μ шир., не перешнурованные, к концам не суженные.—Окрестности г. Еревана, 11/X-1960 г.

Oscillatoria chlorina (Kütz.) Gom.—Трихомы прямые, 4—6 μ шир., не перешнурованные, с куполообразным телом на конце.—Арташатский район, с. Шаумян, в стоячей воде, 7/X-1960 г.

Oscillatoria amoena (Kütz.) Gom.—Трихомы прямые, 5 μ шир., не перешнурованные. Конечные клетки головчатые, с калиптрой.—Окрестности г. Еревана, в стоячей воде, 12/IX-1960 г.

Oscillatoria mougeotii (Kütz.) Forti —Трихомы прямые, 5—6 μ шир., не перешнурованные, к концам не суженные. Клетки с газовыми вакуолями, конечные клетки широко закругленные.—Вединский район, с. Араздаян, камышовое болото, 28/V-1960 г.

Spirulina major Kütz.—Трихомы 2 μ шир., образуют правильную спираль.—Шаумянский район. с. В. Неджерлу, р. Сев-джур, 27/VII-1960 г.

Кафедра ботаники Ереванского государственного университета

Поступило 10.V 1962

Ն. Ն. ԲԱՄՐՅԱՆ

ՆՅՈՒԹԵՐ ԱՐԱՐԱՏՅԱՆ ՀԱՐԹԱՎԱՅՐԻ ՋՐԻՄՈՒԹԻ ՅԼՈՐԱՅԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԿ

Ա մ փ ո փ ո լ մ

Արարատյան հարթավայրի ջրիմուռի մասին եղած տեղեկությունները փափականց աղքատ են: Այս առթիվ կցկտուր տեղեկություններ ենք գտնում Վ. Շմիդլեի [4], Ա. Մ. Բարսեղյանի [1] և Ն. Ն. Բամբրյանի [3] աշխատություններում:

Արարատյան հարթավայրը դրավում է Հայկական ՍՍՌ-ի հարավ-արևմտյան մասը, որի կիսաանապատային լանդշաֆտի ընդհանուր ֆոնի վրա դրոշմավորում են բավական թվով բնական և արհեստական ջրամբարներ, որտեղից էլ մենք հավաքել ենք ջրիմուռների կոլեկցիաներ:

Կոլեկցիաների մշակման ժամանակ մեր կողմից հայտնաբերված են ջրիմուռների այնպիսի տեսակներ ու ձևեր, որոնք տվյալ շրջանի համար մինչև այժմ չեն նշված:

Դրանցից էլ սկսում ենք Արարատյան հարթավայրի ալգոֆլորայի մեր հետազոտությունների արդյունքների հրատարակումը: Ներկա հոդվածում հաղորդում է արվում ուսումնասիրված նյութի սոսկ մի մասի՝ 29 տեսակ ջրիմուռների վերաբերյալ, որոնք նոր են տվյալ շրջանի համար:

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Барсегян А. М. Тр. Бот. ин-та АН АрмССР, XII, 1959.
 2. Голлербах М. М., Косинская Е. К., Полянский В. И. Определитель пресноводных водорослей СССР, вып. 2, 1953.
 3. Тамбнан Н. Н. Изв. АН АрмССР (биол. науки), XII, 6, 1959.
 4. Шмидле В. Тр. Тифлисск. Бот. сада, II, 1897.