XIX, Nº 10, 1966

Н. Н. ТАМБИАН

К ФЛОРЕ СИНЕ-ЗЕЛЕНЫХ ВОДОРОСЛЕП АРМЯНСКОЙ ССР

Значение водорослей весьма велико и разнообразно. Особенно это относится к таким хозяйственно-важным группам, как сине-зеленые водоросли (Суапорһуtа). Последние занимают большое место в экономике природы и без их учета обнаруживаются значительные пробелы в оинсаниях растительных группировок и всей природной обстановки.

В работах ботаников и других специалистов [1, 2, 4, 7, 8, 9, 11, 12 и др.] приводятся отдельные виды синс-зеленых водорослей и только в исмногих из них [3, 5, 6, 10] мы находим более подробные сведения об их составе и распространении в водоемах Армянской ССР.

Настоящая статья имеет пелью в некоторой степени посполнить пробел в наших знаниях об этой важной группе водорослей с территории республики. Материал охватывает все типы водоемов — естественные и пскусственные, в которых сине-зеленые водоросли встречаются почти повсеместно.

Все приводимые ниже таксоны за исключением Holopedia Irregularis и Oscillatoria limosa являются новыми для территории Армянской ССР.

Holopedia іггеgularis Lagerh. Колоний микроскойические, пластинчатые, неправильных очертаний. Клетки при рассматривании сбоку удлиненные, 5—6 р. дл., 2—3 р. шир., сверху округлые, попарио сближенные, расположенные довольно рыхло. Арташатский район, в мелких стоячих подоемах.

Примечание. Наши экземпляры отличаются попарно сближенными клетками, тогда как в днагнове рода указывается только на беспорядочное расположение клеток и колониях.

Microcystis aeruginosa Kutz, emend. Elenk. Колонии микроскопические, неопределенных очертании. Клетки шаровидные, 3—4, 5 г в диаметре, густо расположенные. Октемберянский район, в мелких стоячих водоемах.

Gloeocapsa turgida (Kutz.) Hollerb. Колонин из 2—4 полушаровилных клеток. Клетки до 30 μ в диаметре с оболочками, 9—10 μ в диаметре без яих. Оболочки бесцветные, слоистые, широкие, дифференцированные на включенные друг в друга пузыри Арташатский район, на рисовых полях и в озере Айгер-лич.

Stigonema minutlssima (Ag.) Hass, emend, Elenk, Нити до 30 у шир, вотвящиеся. Трихомы 1—4-рядные, Влагалища слоистые, Клетки округлые, Гетерописты многочисленные, На увлажияемых камиях русла реки Раздан.

Sphaeronostoc pruniforme (Ag) Elenk. Колонии яйцевидные, гладкие, с кожистым плотным перидермом. Трихомы рыхло расположенные, 4—5 г шир. Клетки боченкообразно шаровилные. Гетероцисты несколька удлиненные, 6—7 г в диаметре. Споры шаровилные, 10 г в диаметре. Озеро Айгер-лич.

Anabaena oscillarioides Bory 1. oscillarioides. Трихомы 5—6 у шир-Клетки боченкообразные, почти квадратные Гетероцисты шаровидные, 6—8 ув диаметре. Споры эллипсондные по одной или 2—3 рядом, 20— 25 у дл., 10 у шир., расположенные по обенм сторонам гетероцист. Арта-

шатский район, на рисовых полях.

Апаbaenopsis arnoldii Aptek. Трихомы 7 р шир., образующие одян оборот спирали. Окончания трихомов несут по одной гетероцисте с обоих концов, очень редко попадались экземпляры с гетеропистой только с одного конца. Клетки эллипсондные с газовыми вакуолями. Гетероцисты шаровидные, 7 р в диаметре. Споры париме, эллипсон циые, 10,5—11.5 одл., 10 р шир. Эчмиаданиский район, в осущительных канавах.

Pseudoanabaena catenata Lauterb. Трихомы одиночные. Клетки ин-

линдрические, 3 р дл., 2 р шир. Озеро Айгер-лич.

Oscillatoria оглата (Kütz.) Сот f. оглата. Трихомы к обоим концам спиралевидно изгибающиеся и утончающиеся, в остальной части прямые, 7—9 р шир.. у поперечных перегоролок слабоперешнурованные. без грануляций. Клетки 3,5 р.дл. Конечные клетки закругленные, без калинтры. Вединский район, в мелких стоячих волоемах и оросительных каналах.

Примечание. Паши экземпляры отличались и диатноза меньное пиривне грихомов (по диагнозу 9—11 р).

Oscillatoria ornata (Kütz.) Gom. і. ріапктопіса Elenk. Трихомы на всем протяження спиралевидно-извилистые, у поперечных перегородок перешнурованные, 10 м шир. Клетки 3 м дл. Газовые вакуоли явственные. Озеро Айгер-лич.

Oscillatoria limosa Ag. Трихомы прямые, не перешнурованные, с грануляциями у воперечных перегородок, 11—20 р шир. Клетки 2,5 р дл. Конечные клетки закругленные, со слабоутолшенной оболочкон. Эчинадзинский район, в мелких стоячих водоемах, осущительных системах, озере Айгер-лич.

Примечание. Среди обработациого материала нам попадались эклемплиры О. limosa, воторые отличались от днагноза отсутствием уголшении оболочки у конечной клетки. По этому признику и разбросанной веринстости клеток Шкорбатовым была описана разповидность О. limosa var disperso-granulata. Однако выделить эти экземплары и всобый таксон мы не считаем возможным, ибо на пашем материале грануляции были разрочены в основном к поперечным перспородкам.

Oscillatoria anguina (Bory) Gom. Трихомы прямые, на концах спиралевидно-изогнутые, суживающиеся, у поперечных перегородок не перешнурованные, без грануляции или с ними, 6—7 и шир. Длина клеток в 3 раза меньше ширины. Конечные клетки головчатые, со слегка утолшенной оболочкой. Реки Севджур.

Oscillatoria putrida Schmidle, Трихомы изогнутые, у поперечных перегородок не перешнурованные, 2—3 р шир., с одним блестящим зернышком по обенм сторонам каждой перегородки. Длина клеток в 4—5 раз больше ширины. Конечные клетки закругленияе. Река Раздан.

Oscillatoria kisselevii Anissim. Трихомы одиночные, длинные, несколько изогнутые, у поперечных перегородок не перешнурованные. 1,8 г шир. Клетки 6 р дл. Конечные клетки закругленные. Арташатский район, в осущительных канавах.

Oscillatoria nigra Vauch, Трихомы прямые, у поперсчных перегоролок не перешнурованные, с грануляциями, 8,5 в шир. Длина клеток в два ряза меньше ширины Консчные клетки закругленные. Вединский район, в оросительных и осущительных системах.

Oscillatoria agardhii Gom, f. agardhii Трихомы прямые, у поперечных перегородок не перешпурованные, с грапуляциями, 5—6 и шир. Клетки 2.5—4 и дл. Конечные клетки несколько суженные, с пыпуклой калиптрой. Арташатский район, в мелких стоячих водосмах.

Spirulina subtilissima Kutz. Трихомы до 1 р шир, правильно спиральные. Диаметр спирали 2,5 р, расстояние между оборотами спирали 1,5—2 р. Вединский район, в минеральных источниках.

Phormidium crustaceum Woronich. Образует тонкие известковые корочки неправильной формы. Трихомы несколько изогнутые, к концам суживающиеся, у поперечных перегородок не перешпурованные, без грануляний, 3, 5 у шир. Нити с влагалищем, 4,5 у шир. Клетки почти квалратные. Копсчные клетки с шаровилной калпитрой. Эчмиадзинский район, в ручьях и родинках на камиях.

Phormidium fenue (Menegh.) Gom. Трихомы прямые, к концам суживающиеся, у поперечных перегородок слабоперешнурованные, без грануляций, 2 у шир. Длина клеток в 2—3 раза больше ширины. Конечные клетки удлиненно-конусовидные, без калиптры Влагалища тонкие, расплывающиеся. Окрестности Еревана, на влажной почве.

Phormidium interruptum Kutz, f. interruptum. Трихомы к коннам не суженные, не перешнурованные. 5 у шир. Длина клеток в 2 раза больше ширины. Влагалища крепкие. Конечные клетки плоско-закругленные. Арташатский район, на камиях артезнанского колодца

Институт агрохимических проблем и гидропоники

АН АрмССР

Поступило 24.VI 1965 г.

Ն. Ն. ԹԱՄՐԻԱՆ

ջացրայան արդեր հրացարարան ձերանարարության գորագր

Անվարփում

Արիմ<mark>ուռների նշանակու</mark>թյունը բավական մեծ է տնտեսության որոշ ձյուդերի <mark>Տամար։ Հատկ</mark>ապես այդ վերաբերում է տնտեսապես կարեւոր այնպիսի խմբերին, ինչպիսիր կապատկանաչ ջրիմուռներն են։

ներկա երդվածը նպատակ ունի որոշ լափով լրացնելու այն քերին, որ գոյություն ունի Հայկական ՄՍՀ-ի տերիաորիայում տարածված ջրիմուռների այդ կարևոր խմբի մասին հղած ուսումնասիրություններում։

Ելուին ընդզրկում է բոլոր կարդի ջրակալները (բնական և արքեստական), որոնց մեջ համարլա ամենուրեր պատահում են կապատկանալ ջրիմուռներ։

թերված բոլոր տակառնները Հայկական IIII2-ի տերիտորիայում, բացաոռքկամը Holopedia irregulatis-ի և Oscillatoria limosa-ի, ուսումնասիրվում են առաջին անդամ։

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Барсегян А. М. Тр. Бот института АН АрмССР, XII, 1959
- 2. Бешинг А. Л., Попова А. Н. Тр. Севанской гидробиол, станиви АН АрмССР, 8, 1947
- 3. Вляди в и овя К. С. Тр. Сепанской тидробиол етанини Арм, фил. АП СССР, 7. 1939
- 4. Бладичирова К. С. Изв. АН АрмССР (естьтв. науки) 4, 1944.
- 5. В додимирова К. С. Тр. Сенанской гидробиол, станции АН АвмССР, 9, 1947
- 6. В да дим и р о в а К. С. Тр. Севанской гидробиол, станини АП АрмССР, 9, 1947
- 7. Держанин А. И. Тр. Севанской гидробиол, станции Арм, фил. АН СССР, 6, 1940.
- В Стронкина В. Г. Тр. Сепанской гидробиол, станини АН АрмССР, 13, 1952.
- 9. Стройкина В. Г. Изв. АН АрмССР (биол. науки), XI, 5, 1958
- 10. Тамбиан Н. Н. Нав. АН АрмССР (биол. науки), XVI, 5, 1960
- П. Фридман Г. И. Тр. Севанской гиаробнол станции АН АрмССР, 10, 1948
- 12 Paravicini E. Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde, X, 1911 1915.