

Н. Н. Тамбиан

О СИНЕЗЕЛЕННЫХ ВОДОРΟΣЛЯХ АРМЯН- СКОЙ ССР *

В течение последних лет автором предлагаемой статьи были об-
работаны, но лишь частично опубликованы материалы по видовому сос-
таву синезеленых водорослей некоторых районов Армянской ССР
(1-5).

В настоящее время назрела необходимость дополнения и обобще-
ния этого материала. В нижеприведенном списке, насчитывающем 69
таксонов синезеленых водорослей из следующих семейств:
Holopediaceae, *Merismopediaceae*, *Microcystidaceae*, *Gloeocapsaceae*, *Stigonemataceae*, *Nostocaceae*, *Anabaenaceae*,
Nodulariaceae, *Scytonemataceae*, *Rivulariaceae*, *Oscillatoriaceae*, *Schizothrichaceae*, приводятся материалы по их
распространению в различного типа водоемах южных районов
Армении.

Для определения водорослей пользовались определителями, приве-
денными в списке литературы (6-10). Встречаемость каждого вида
характеризуется субъективной оценкой: единично (одна находка), ред-
ко (две-три находки), нередко (до десяти), часто (более десяти).

1. *Holopedia irregularis* Lagerh. Редко в стоячих водоемах
Вединского района.

2. *Merismopedia tenuissima* Lemm. Часто в стоячих водоемах,
в осушительных канавах, в озере Айгерлич, а также изредка в план-
ктоне реки Азат и в оросительных каналах.

3. *Merismopedia punctata* Meyen. f. *punctata* - Часто в планк-
тоне и в обрастаниях в реках Азат и Раздан, а также ручьях, оро-
сительных каналах, мелких стоячих водоемах Арташатского района
и в озере Айгер-лич.

4. *Merismopedia elegans* A.Br. Редко в мелких стоячих водое-
мах и в осушительных каналах Арташатского района.

5. *Microcystis muscicola* (Menegh.) Elenk. - Единично в родни-
ках Эчмиадзинского района.

6. *Microcystis aeruginosa* (Kutz.) emend. Elenk. - Редко в
планктоне стоячих водоемов Октемберянского района.

* Работа проведена на кафедре низших растений Ер.ГУ и в отделе
низших растений БИН-а АН СССР под руководством проф. М. М. Гол-
лербаха.

7. *Microcystis pulverea* (Wood) Forti emend. Elenk. f. *pulverea* - Редко в планктоне стоячих водоемов Арташатского и Эчмиадзинского районов, в озере Айгер-лич.
8. *Gloeocapsa turgida* (Kutz.) Hollerb. - Нередко в стоячих водоемах, осушительных канавах, в озере Айгер-лич.
9. *Gloeocapsa minuta* (Kutz.) Hollerb. f. *minuta* - Нередко в осушительных канавах Октемберянского района, в реках Аракс и Раздан, в озере Айгер-лич.
10. *Gloeocapsa minima* (Keissl.) Hollerb. f. *minima* - Редко в мелких стоячих водоемах Эчмиадзинского района.
11. *Stigonema minutum* (Ag.) Hans. emend. Elenk. - Редко на увлажняемых водой камнях реки Раздан.
12. *Nostoc punctiforme* (Kutz.) Hariot - Редко на стеблях высших растений в озере Айгер-лич.
13. *Nostoc paludosum* Kutz. - Часто в стоячих водоемах Эчмиадзинского и Вединского районов.
14. *Nostoc microscopium* Carn. - Нередко на увлажняемых водой камнях родников в Эчмиадзинском и Октемберянском районах.
15. *Nostoc coeruleum* Lyngh. - Редко в ручьях, оросительных каналах и стоячих водоемах Вединского района.
16. *Nostoc pruniforme* Ag. - Редко в озере Айгер-лич.
17. *Nostoc zetterstedtii* Aresch. - Редко в реке Раздан.
18. *Nostoc linckia* (Roth.) Bern. et Flah. - Редко в мелких стоячих водоемах Арташатского района.
19. *Nostoc commune* Vauch. f. *sphaericum* (Vauch.) Elenk. - Редко в стоячих водоемах Октемберянского района.
20. *Nostoc verrucosum* Vauch. - Нередко в озере Айгер-лич и в реке Севджур.
21. *Anabaena variabilis* Kutz. - Нередко на высших растениях в реках Раздан, Севджур.
22. *Anabaena spiroides* Kleb. f. *talyschensis* (Woronich.) Elenk. - Нередко в планктоне стоячих водоемов Вединского района и в озере Айгер-лич.
23. *Anabaena oblonga* de Wild. - Редко в озере Айгер-лич и в осушительных канавах Эчмиадзинского района.
24. *Anabaena sphaerica* Born. et Flah. - Нередко в планктоне рек Раздан и Севджур и в озере Айгер-лич.
25. *Anabaena oscillarioides* Bory f. *oscillarioides* - Нередко в мелких стоячих водоемах Эчмиадзинского и Арташатского районов.
26. *Anabaena oscillarioides* Bory f. *tenuis* (Lemm.) Elenk. - Нередко в оросительных каналах и в мелких стоячих водоемах Эчмиадзинского района.
27. *Anabaenopsis arnoldii* Aptek. - Редко в осушительных канавах Эчмиадзинского района.
28. *Nodularia spumigena* Mert. - Единично в болоте среди хар, в осушительных канавах и в мелких стоячих водоемах Вединского района.
29. *Gloeothrichia natans* (Hedw.) Rabenh. - Редко в стоячих водоемах Октемберянского района.

30. *Pseudanabaena catenata* Lauterb. - Редко на влажном илу у берега озера Айгер-лич.
31. *Oscillatoria sancta* (Kutz.) Gom.f.sancta - Единично в мелких стоячих водоемах и в осушительных канавах Вединского района.
32. *Oscillatoria ornata* (Kutz.) Gom.f.ornata. - Единично в мелких стоячих водоемах и в оросительных каналах Вединского района.
33. *Oscillatoria ornata* (Kutz.) Gom.f.planctonica Elenk. - Редко в планктоне озера Айгер-лич.
34. *Oscillatoria limosa* Ag. - Часто в мелких стоячих водоемах, осушительных канавах и оросительных системах Арташатского, Эчмиадзинского и Вединского районов, а также в озере Айгер-лич.
35. *Oscillatoria princeps* Vauch. - Часто в оросительных канавах Арташатского района, в минеральных источниках Вединского района, в реках Аракс и Севджур, в озере Айгер-лич.
36. *Oscillatoria curviceps* Ag. - Часто в реках Раздан и Севджур.
37. *Oscillatoria anguina* (Bory) Gom. - Нередко в мелких стоячих водоемах и осушительных канавах Арташатского и Октемберянского районов и в реке Севджур.
38. *Oscillatoria subtilissima* Kutz. - Часто в мелких стоячих водоемах и в осушительных канавах Арташатского и Вединского районов.
39. *Oscillatoria putrida* Schmidle - Редко в реке Раздан.
40. *Oscillatoria kisselevii* Anissim. - Единично в осушительной канаве Котайкского района.
41. *Oscillatoria chlorina* (Kutz.) Gom.f.chlorina. - Редко в озере Айгер-лич, в мелких стоячих водоемах и в осушительных канавах Арташатского района.
42. *Oscillatoria mougeotii* (Kutz.) Forti f.mougeotii. - Единично в планктоне озера Айгер-лич и в стоячих водоемах Вединского района.
43. *Oscillatoria mougeotii* (Kutz.) Forti f.major Elenk. - Единично в стоячем водоеме Вединского района.
44. *Oscillatoria tenuis* Ag.f.tenuis - Часто в озере Айгер-лич, в мелких стоячих водоемах и в осушительных канавах Арташатского района.
45. *Oscillatoria nigra* Vauch. - Нередко в осушительных канавах и в оросительных системах Вединского района, в реке Севджур и озере Айгер-лич.
46. *Oscillatoria irrigua* (Kutz.) Gom. - Нередко в мелких стоячих водоемах Арташатского и Октемберянского районов, в реках Аракс и Раздан.
47. *Oscillatoria simplicissima* Gom. - Часто в родниках и в минеральных источниках Октемберянского, Эчмиадзинского и Вединского районов, в реках Севджур и Азат.
48. *Oscillatoria amphibia* Ag.f.amphibia - Нередко в осушительных канавах и в мелких стоячих водоемах Арташатского и Вединского районов.
49. *Oscillatoria terebriformis* (Ag) Elenk.f.terebriformis - Нередко в реке Севджур и в минеральных источниках Вединского района.

50. *Oscillatoria terebriformis* (Ag.) Elenk. f. *caucasica* Elenk. et Kossinsk. - Нередко в реке Севджур и в минеральных источниках Вединского района.

51. *Oscillatoria agardhii* Gom. f. *agardhii* - Единично в стоячих водоемах Арташатского района.

52. *Oscillatoria amoena* (Kutz.) Gom. - Часто в стоячих водоемах, минеральных источниках, на камнях артезианских водоемов в Арташатском, Вединском, Октемберянском и Эчмиадзинском районах.

53. *Oscillatoria brevis* (Kutz.) Gom. f. *brevis*. - Часто в осушительных канавах, в мелких стоячих водоемах Эчмиадзинского, Вединского, Арташатского районов и в реке Раздан.

54. *Oscillatoria formosa* Bory - Единично в стоячем водоеме Эчмиадзинского района.

55. *Spirulina major* Kutz. - Часто в стоячих водоемах, осушительных канавах, в минеральных источниках Эчмиадзинского, Арташатского и Вединского районов.

56. *Spirulina subtilissima* Kutz. - Нередко в стоячих водоемах, осушительных канавах, в минеральных источниках Эчмиадзинского, Арташатского и Вединского районов.

57. *Phormidium crustaceum* Woronich. - Редко на камнях родников и в ручьях Эчмиадзинского района.

58. *Phormidium tenue* (Menegh.) Gom. - Редко в стоячих водоемах, в осушительных канавах Октемберянского района.

59. *Phormidium interruptum* Kutz. - Единично на камнях при выходе артезианских вод в Арташатском районе.

60. *Phormidium favosum* (Bory) Gom. - Часто в ручьях и реках Раздан и Севджур.

61. *Phormidium uncinatum* (Ag.) Gom. - Редко в осушительных канавах и стоячих водах Арташатского района.

62. *Phormidium autumnale* (Ag.) Gom. - Часто в реках Аракс, Раздан, Севджур, в озере Айгер-лич, в осушительных канавах Эчмиадзинского и Арташатского районов.

63. *Lyngbya hieronymussii* Lemm. - Нередко в планктоне озера Айгер-лич.

64. *Lyngbya kuetzingii* (Kutz.) Schmidle f. *kuetzingii* - Нередко эпифитно на нитях *Cladophora* в реке Раздан и в осушительных канавах Арташатского и Эчмиадзинского районов.

65. *Lyngbya kuetzingii* (Kutz.) Schmidle f. *woronichinii* Elenk. - Редко эпифитно на нитях *Cladophora* в стоячих водоемах Эчмиадзинского района и в реке Севджур.

66. *Lyngbya birgei* G.M.Smith - Единично в планктоне озера Айгер-лич.

67. *Lyngbya aestuarii* (Mert.) Liebm. f. *aestuarii* - Нередко в стоячих водоемах и осушительных канавах Арташатского и Вединского районов.

68. *Lyngbya martensiana* Menegh. f. *martensiana* - Часто в минеральных источниках, в стоячих водоемах, в оросительных и осушительных системах Вединского и Арташатского районов и в реке Раздан.

69. *Schizothrix penicillata* (Kutz.) Gom. - Редко в реке Раздан и в озере Айгер-лич.

ՀՍՍՀ ԿԱՊՏԱԿԱՆԱԶ ԶՐԻՄՈՒԹՆՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ

Ա մ փ ո փ ու մ

Հոգաւածում լրացւում և ընդհանրացւում է հեղինակի կողմից աշխարհագրական ՀՍՍՀ հարավային շրջանների կապտականաչ ջրիմուռների ցուցակը: Ցուցակում նշւում են կապտականաչ ջրիմուռների 69 տեսակներ:

N.N.TAMBYAN

DATA ON THE BLUE-GREEN ALGAE OF ARMENIA

S u m m a r y

An additional number of some 69 new species of blue-green algae have been revealed by the author in the southern parts of Armenia and listed accordingly.

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Тамбиан Н. Н. Материалы к флоре водорослей Арабатской равнины. "Изв. АН Арм. ССР" (биол. науки), XV, № 8, 1962.
2. Тамбиан Н. Н. Очерк флоры водорослей Арабатской равнины. "Изв. АН Арм. ССР", XV, № 5, 1963.
3. Тамбиан Н. Н. К вопросу о составе и распространении водорослей в водоемах Арабатской равнины. "Тр. БИН АН Арм. ССР", т. XV, 1965.
4. Тамбиан Н. Н. К флоре сине-зеленых водорослей Арм. ССР. "Биол. журн. Армении", № 10, 1966.
5. Тамбиан Н. Н. Новые водоросли для Армянской ССР. "Новости систематики низших растений", Изд-во АН Арм. ССР, 1967.
6. Голлербах М. М., Косинская Е. К., Полянский В. И. Определитель пресноводных водорослей СССР, Вып. 2, 1953.
7. Еленкин А. А. Сине-зеленые водоросли СССР, 1. Изд-во АН СССР, 1938.
8. Еленкин А. А. Сине-зеленые водоросли СССР, 2. Изд-во АН СССР, 1949.
9. Geitler L. Cyanophyceae. In: Pascher's Süßwasser - Flora Deutschlands, Oesterreich und der Schweiz, 12, 1925.
10. Geitler L. Cyanophyceae. In: Rabenhorst's Kryptogamen-Flora, 14, 1932.