

КРАТКИЕ НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ

Н. Н. ТАМБИАН

НОВЫЕ ДЛЯ АЛЬГОФЛОРЫ АРМЯНСКОЙ ССР ТАКСОНЫ
ДИАТОМОВЫХ ВОДОРОСЛЕЙ

Диатомовые водоросли Армении, за исключением таковых озера Севан, изучены мало.

С 1958 г. нами проводится изучение флоры водорослей Араратской равнины [3—5]. При обследовании различных водоемов вышеуказанной территории—рек, озер, оросительных и осушительных систем, рисовых полей, родников и т. д. был выявлен ряд новых для Армянской ССР таксонов диатомовых водорослей.

Настоящая статья является продолжением публикаций наших исследований альгофлоры республики.

Обработка диатомовых водорослей проведена главным образом по «Диатомовому анализу» [1] и «Определителю пресноводных водорослей СССР» [2].

Bacillariophyta Cyclotella meneghiniana Kütz. Панцирь с волнистыми створками, 11—12 μ в диаметре. Краевая зона створок с грубыми гладкими радиальными клиновидными ребрами, 8 в 10 μ . Центральное поле бесструктурное. Арташатский район, в мелких стоячих водоемах и на рисовых полях.

Diatoma vulgare Bory var. *breve* Grun. Створки эллиптически-ланцетные, 35—36 μ дл. 11 μ шир. с широко-округлыми концами. Октемберянский район, в осушительных канавах и мелких стоячих водоемах.

Diatoma vulgare Bory var. *ehrenbergii* (Kütz.) Grun. Створки линейные, 50—52 μ дл., 12—13 μ шир., с головчатыми концами. Ребер 6 в 10 μ , штрихов 16 в 10 μ . Арташатский район, на рисовых полях.

Synedra ulna (Nitzsch) Ehr. var. *biceps* (Kütz.) Schönf. Створки линейные к концам едва суженные, 227 μ дл., 7 μ шир. Арташатский район, в мелких стоячих водоемах и озере Айгер-лич.

Synedra ulna (Nitzsch) Ehr. var. *danica* Kütz. Створки линейные, к концам постепенно суживающиеся, концы слабо головчатые, 232—246 μ дл., 5 μ шир. В озере Айгер-лич.

Synedra ulna (Nitzsch) Ehr. var. *spathulifera* Grun. Створки линейные, к концам расширены, концы клювовидные, 110—137 μ дл., 6—7 μ шир. Арташатский район, в мелких стоячих водоемах и реке Севджур.

Synedra ulna (Nitzsch) Ehr. var. *oxyrhynchus* (Kütz.) V. H. f. *medioccontracta* Forti. Створки линейные, с удлинено-клювовидными кон-

цами, суженные в области среднего поля, 103 μ дл., 4 μ шир. Октемберянский район, в мелких стоячих водоемах.

Synedra ulna (Nitzsch) Ehr. var. *contracta* Ostr. Створки линейные, с клювовидными концами и слабо вогнутыми краями, 50—75 μ дл. 6—7 μ шир. В реках Раздан, Азат, Аракс.

Achnanthes lanceolata (Breb.) Grun. var. *rostrata* (Ostr.) Hust. Створки ланцетные, 18—29 μ дл., 6—7 μ шир., с оттянутыми концами. Верхняя створка с односторонним средним и ланцетным осевым полем. Нижняя створка с линейным осевым и поперечным средним полем. В реке Севджур.

Achnanthes affinis Grun. Створки линейно-ланцетные, 16—17 μ дл., 3 μ шир. Верхняя створка с линейным, чуть расширенным осевым полем, нижняя со швом и расширенным до краев поперечным полем. Штрихи радиальные, едва различимые, около 30 в 10 μ . Арташатский район, на рисовых полях.

Achnanthes minutissima Kütz. var. *minutissima*. Створки линейно-ланцетные, 10—16 μ дл., 2—3 μ шир., с закругленными концами. Верхняя створка без шва, с параллельными нежными штрихами, 32 в 10 μ . Нижняя створка со швом, с маленьким круглым средним полем, штрихи радиальные, 32 в 10 μ . Арташатский район, на рисовых полях.

Achnanthes minutissima Kütz. var. *cryptocephala* Grun. Створки линейно-ланцетные, 10—15 μ дл., 2,5—3 μ шир., со слегка оттянутыми, слабо головчатыми концами. Штрихов 32 в 10 μ . Арташатский район, на рисовых полях.

Pinnularia major (Kütz.) Cl. var. *lacustris* Meist. Створки линейные, расширенные посредине несколько больше, чем у типовой разновидности, 140—150 μ дл., 35—39 μ шир. В реке Раздан и озере Айгер-лич.

Pinnularia viridis (Nitzsch.) Ehr. var. *viridis*. Створки узко-эллиптические, 93—97 μ дл., 13 μ шир., с широкими закругленными концами. Штрихи радиальные, к концам створки несколько конвергентные, 7 в 10 μ . Среднее поле слегка расширенное. Шов несколько изогнут. Эчмиадзинский район, в осушительных канавах.

Pleurosigma delucatulum W. Sm. Створки узко-ланцетные, слегка s-образные, 167—183 μ дл., 17—18 μ шир., с острыми концами. Поперечных и косых штрихов 25 в 10 μ . Арташатский район, в мелких стоячих водоемах.

Cymbella prostrata (Berk.) Cl. Створки полуэллиптические, спинной край их сильно выпуклый, брюшной почти прямой с небольшой выпуклостью посредине, 45 μ дл., 16 μ шир. Штрихи грубо линеолированные, 10 в 10 μ , линеол 20 в 10 μ . В реках Раздан и Севджур.

Gomphonema acuminatum Ehr. var. *trigocephalum* (Ehr.) Grun. Створки клиновидные, 39—40 μ дл., 7 μ шир., головной конец клиновидно-закругленный. В озере Кара-тапа.

Gomphonema lanceolatum Ehr. var. *lanceolatum*. Створки ланцетно-булавовидные, 41—54 μ дл., 8 μ шир., с широким головным кон-

цом и узким базальным концом. Штрихи радиальные, пунктирные, грубые, 12 в 10 μ , к концам створок немного чаще. Среднее поле небольшое, узкое, с изолированной точкой. Эчмиадзинский район, в оросительной канаве и озерах Айгер-лич и Кара-тапа.

Rhopalodia parallela (Grun.) O. Müll. Панцирь с пояска линейный, едва расширенный посредине, к концам постепенно суженный, 123—125 μ дл., 24—26 μ шир. Створки в виде скобок, с концами, изогнутыми к брюшной стороне, с неглубокой выемкой на середине спинного края. Ребра параллельные, 7 в 10 μ , между ними по 2—3 ряда нежных ареол, 12 в 10 μ . В реках Раздан Севджур и озере Айгер-лич.

Hantzshia amphioxys (Ehr.) Grun. var. *major* Grun. Створки линейные с вогнутым брюшным и выпуклым спинными краями, 105 μ дл., 13 μ шир., с тупо клювовидными концами, оттянутыми к спинному краю. Штрихи параллельные, пунктирные, 18 в 10 μ . Килевых точек 8 в 10 μ , две средние удалены друг от друга. В реке Раздан.

Лаборатория агрохимии

АН АрмССР

Поступило 7. VII 1964 г.

Ն. Ն. ԹԱՄԲԻԱՆ

ԴԻԱՏՈՄԱՅԻՆ ԶՐԻՄՈՒՌՆԵՐԻ ՆՈՐ ՏԱԿՍՈՆՆԵՐ ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՌ-Ի ԱԼԳՈՖԼՈՐԱՅԻ ՀԱՄԱՐ

Ա մ փ ո փ ո լ մ

Հայկական ՍՍՌ-ի դիատոմային ջրիմուռների ֆլորան թույլ է ուսումնասիրված, բացառությամբ է կազմում Սևան լիճը:

1958 թ. մեր կողմից ուսումնասիրվում է Արարատյան հարթավայրի ալգոֆլորան (Թամբյան [3—5]):

Դիտումները կատարվել են տարբեր տեսակի ջրակալներում՝ գետերում, լճերում, բրնձի դաշտերում և այլն:

Կոլեկցիաների մշակման ժամանակ մեր կողմից հայտնաբերվել են Հայկական ՍՍՌ-ի ալգոֆլորայի համար դիատոմային ջրիմուռների մի շարք նոր տակսոններ:

Ներկա հոդվածում տրվում է 20 տակսոնների համառոտ նկարագրություն:

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Диатомовый анализ под редакцией А. И. Прошкиной-Лавренко, 1949—1950.
2. Забелина М. М., Киселев И. А., Прошкина-Лавренко А. И., Шешукова В. С. Определитель пресноводных водорослей СССР, вып. 4, 1951.
3. Тамбиан Н. Н. Изв. АН Арм. ССР (биол. науки), XII, 6, 1959.
4. Тамбиан Н. Н. Изв. АН Арм. ССР (биол. науки), XV, 8, 1962.
5. Тамбиан Н. Н. Изв. АН Арм. ССР (биол. науки), XVI, 5, 1963.