

977375

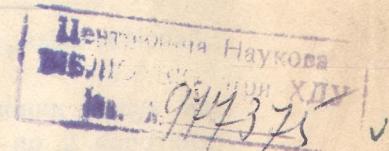
Travaux de la Société des naturalistes de Charkow
au Comité Essentiel des Sciences de l'Ukraine (Ukrglavnauka)
Vol L, livraison 1

68

А. ПРОШКИНА-ЛАВРЕНКО

Новый вид и формы рода *Scenedesmus*
Меян и новый вид рода *Trachelomonas*
Ehrenb. из Украины

Отдельные оттиски Трудов Харьковского Общества
Испытателей Природы при Укрглавнауке, Т. L, вып. 1



ХАРЬКОВ

Четвертая Гостиногородская, Клещевский пер. № 3

1925

02

Книга включает в себя описание геологических явлений и процессов, происходящих в горных породах, а также геоморфологические особенности территории. Особое внимание уделено изучению геологии и геоморфологии горных пород, а также геоморфологических явлений, происходящих в горных породах. Книга включает в себя описание геологии и геоморфологии горных пород, а также геоморфологических явлений, происходящих в горных породах.

Издание включает в себя описание геологии и геоморфологии горных пород, а также геоморфологических явлений, происходящих в горных породах.

Год издания: 1985



Новини від земельного
збору відповідно до закону
заснованої на відповідній
законодавчій дії

„Харківпечать“. 4-я Гостинографія, Клещевський пер. № 3.

Однією з найважливіших тем, яка має бути обговорювана в цьому виданні, є питання про

A. Прошкина-Лавренко.
(Харьков).

A. Proschkina-Lavrenko.
(Charkov).

Новый вид и формы рода *Scenedesmus* Meyen и новый вид рода *Trachelomonas* Ehrenb. из Украины.

Nova species et formae algarum (g.g. *Scenedesmus* Meyen et *Trachelomonas* Ehrenb.) ex Ucraina.

Scenedesmus abundans (Kirch.) Chodat. var. *bicaudatus* m. var. nov. (fig. 1).

Coenobium 4-cellulare. Cellulae extiores in polo primo cum 1 longa spina, in polo secundo cum 2 brevioribus spinis, in parte media marginis exterioris cum 2 brevioribus spinis. Cellulae intermediae in polis cum 2 brevioribus spinis. Long. cell.—8,4—9,6 μ ; lat. cel.—2,4 μ .

Hab.: prov. Tauriensis, distr. Dneprowskiensis, pagus „Askania Nova“, in palude — „Boljschoj Czapelskij Pod“.

Колония из 4-х клеток. Наружные клетки колонии несут на одном полюсе по 1 длинному шипу и на другом — по 2 коротких шипа. Срединные клетки с 2-мя короткими шипами на обоих полюсах. Отличается от типичной формы присутствием только одного длинного шипа на одном из полюсов наружных клеток. Размеры: длина клетки 8,4—9,6 μ , ширина клетки 2,4 μ .

Очень редко в планктоне Большого Чапельского Пода в „Аскания Нова“, Таврической губ., Днепровского уезда 7/VII 22 г.

Sc. acutiformis Schröder var. *quadricauda* m. var. nov. (fig. 2).

Coenobium 4 — cellulare. Cellulae elongato-ovales, longitudinale costatae, extraiae in polis cum spina tenui et longa. Long. cell.—15,6 μ , lat. cell.—6 μ .

Hab.: prov. Charkow, dist. Wolczansk; fluvium Wolcja, circum Wolczansk.

Колония из 4-х клеток; клетки удлиненно-овальные с продольным гребнем на средине каждой клетки. Краевые клетки несут по одному шипу на каждом полюсе.

Длина клетки—15,6 μ , ширина клетки—6 μ .

Изредка в планктоне р. Волчьей (июль, август 1915 г.). Волчанска, Харьковской губернии.

Sc. acutiformis Schröder var. *bispinosus*¹⁾ m. var. nov. (fig. 3).

Coenobium 4-cellulare. Cellulae ovales, glabres, longitudinale costatae, extrariae in polis cum spina tenui et adpresso ad marginem externum cellularum extrariarum. Long. coenob. 16,8 μ ., lat. coenob. 9,6 μ ; long. cell. 9,6 μ ., lat. cell. 3,1 μ .

Hab.: prov. Charkow, distr. Wolczansk; fluvium Wolcja, circum Wolczansk (rarissime).

Колония из 4-х клеток. Клетки овальные, гладкие, с 1 продольным гребнем на средине. Краевые клетки снабжены на одном из полюсов тонким, прижатым к наружному краю их, шипом. Длина колонии 16,8 μ ., ширина колонии 9,6 μ ; длина клетки 9,6 μ , ширина клетки 3,1 μ .

Очень редко в планктоне р. Волчьей в г. Волчанске, Харьковской губернии (июль 1915 г.).

Sc. quadricauda (Turp.) Bréb. var. *papillosus* m. var. nov. (fig. 4).

Coenobium 4-cellulare. A forma typica cellulis intermediis in oppositis polis cum papilla differt. Longit. cell. 9,4 μ ., lat. cell. 3,5 μ .

Hab.: prov. Charkow, distr. Wolczansk, fluvium Wolcja circum Wolczansk (rarissime).

Колония из 4-х клеток, внешний вид обычный для типичной формы, только срединные клетки снабжены по 1 бородавке на противоположных полюсах. Длина клетки 9,4 μ .; ширина клетки 3,5 μ .

Очень редко в планктоне р. Волчьей в гор. Волчанске, Харьковской губернии.

Sc. quadricauda (Turp.) Bréb. var. *eualternans* m. var. nov. (fig. 5).

Coenobium 4-cellulare. Cellulae ovatae. A forma typica in coenobio cellulis alternantibus differt. Long. cell. 8,4 μ .; lat. cell. 3,6 μ .

Hab.: prov. Charkow, distr. Wolczansk, fluvium Wolcja circum Wolczansk 23/vii—15 г.

Колония из 4-х клеток яйцевидной формы. Отличается от типичной формы очередным расположением клеток в колонии. Длина клетки 8,4 μ ., ширина клетки 3,6 μ .

В планктоне р. Волчьей, гор. Волчанске, Харьковской губернии очень редко. 23/vii—15 г.

Sc. quadricauda (Turp.) Bréb. var. *brevicaudatus* m. var. nov. (fig. 6).

Coenobium 4-cellulare. Cellulae ovatae, alternantes. A formis *S. quadricaudae* spinis brevioribus obtusis differt. Long. coenob. 24 μ ., lat. coenob. 21,6 μ ; long. cell. 16,8 μ ., lat. cell. 8,4 μ .

Hab.: prov. Charkow, distr. Walki, circum pag. Karlowka, lacus „Bolschoj Liman“.

¹⁾ Правильнее было бы назвать эту форму var. *bicaudatus*, но т. к. такое название уже имеется в синонимике этого вида, я называю ее—var. *bispinosus*.

Колония из 4-х яйцевидных попеременно расположенных клеток. Срединные клетки колонии несут на одном из полюсов короткий толстый туповатый шип, краевые клетки — по такому же шипу на каждом из полюсов. Отличается от типичной формы очередно расположенными клетками в колонии и короткими толстыми шипами. Длина колонии 24 μ ., ширина колонии 21,6 μ ., длина клетки 16,8 μ ., ширина клетки 8,4 μ .

Очень редко в планктоне озера „Большой Лиман“ у дер. Карловка, Валковского уезда, Харьковской губ. 28/VI—22 г.

Sc. quadricauda (Turp.) Bréb. var. *vesiculosus* m. var. nov. (fig. 7).

Coenobium 4-cellulare. Cellulae intermediae elongato-ellipticae, in polis cum verruca. Cellulae extrariae convexae, in polis cum breviore spina. Long. coenob. 30 μ ., lat. coenob. 18 μ ., long. cell. 18 μ ., lat. cell. 9,6 μ ., long. spinae 6 μ .

Hab.: prov. Charkow, distr. Wolczansk, fluvium Wolczja, circum Wolczansk (rarissime).

Колония из 4-х клеток. Срединные клетки колонии продолговато эллиптические с бородавчатым выростом (расположенным ближе к наружному краю клетки) на обоих полюсах. Краевые клетки с сильно выпуклым наружным краем и с коротким шипом на каждом полюсе. Длина колонии 30 μ ., ширина колонии 18 μ ., длина клетки 18 μ ., ширина срединных клеток 16 μ ., краевых — 9,6 μ ; длина шипа 6 μ .

В планктоне р. Волчьей в гор. Волчанске, Харьковской губернии, очень редко. 27/VII 1915 г.

Sc. curvatocornis m. sp. nov. (fig. 8).

Coenobium 4-cellulare. Cellulae elongato—ovales. Apices cellularum extrariarum attenuatae, breviores, acutae, curvatae. Long. coenob.—18 μ ., lat. coenob. 12 μ ; long. cell. 12 μ ., lat. cell. 3, 6—4 μ .

Hab.: prov. Charkow, distr. Wolczanck, fluvium Wolczja, circum Wolczansk. 27/VIII—15 г.

Колония из 4-х клеток, клетки продолговато-овальные. Краевые клетки с оттянутыми, короткими и крючковидно загнутыми острыми концами на обоих полюсах. Длина колонии 18 μ ., ширина колонии 12 μ ; длина клетки 12 μ ., ширина клетки 3, 6—4 μ .

Очень редко в планктоне р. Волчьей, в гор. Волчанске, Харьковской губ. 27/VIII 1915 г.

Trachelomonas subcurvata m. sp. nov. (fig. 9 et 10).

Testa obovata, subcompressa, fere spiraliter curvata (S—formis), in parte inferiore apiculata, 50,4—55,2 μ . long. et 24—28 μ . lat. Collare elatum 4,8—8,4 μ . long. et 6—7,2 μ . lat., margo collaris laceratus. Membrana hyalina, irregulariter granulata. Chromatophores discoidei. Stigma 3,6 μ . diam.

Hab.: prov. Tauriensis, distr. Dneprowskiensis, pagus „Askania Nova“
in palude „Bolschoj Czapelskij Pod“. 7/vii—22 г.

Раковина обратно яйцевидная, уплощенная, снизу постепенно
переходит в конечное острье (Endstachel) и сверху оканчивается вы-
соким воротничком с разорванным краем.

Раковина слегка спирально изогнута, почему вид ее со стороны
воротника S-образный; сбоку она продолговато-яйцевидная с отогну-
тыми в стороны краями, в верхней части раковины, и более тупым,
конечным острием. Раковина прозрачная, покрыта неправильной зер-
нистостью, длина ее с воротничком 50,4—55,2 μ , ширина 24—28 μ ,
высота воротничка 4,8—8,4 μ , ширина его 6—7,2 μ . Протопласт
в раковине свободный, хроматофоры дисковидные, глазок 3,6 μ . Жгу-
тика наблюдать не удалось.

Нередко в планктоне „Большого Чапельского Пода“ в „Аскания
Нова“, Таврической губ., Днепровского уезда. 7/vii—1922.

Харьков, Ботанический сад.

20/II—24 года.

