

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
БОТАНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. В. Л. КОМАРОВА

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

1974

Том 11

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM

MCMLXXIV

Tomus XI



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
ЛЕНИНГРАД (LENINGRAD) · 1974

НОВЫЕ СИНЕЗЕЛЕННЫЕ ВОДОРОСЛИ ИЗ ГОРЯЧИХ ИСТОЧНИКОВ АЗЕРБАЙДЖАНА

СYANOPHYTA THERMARUM AZERBAIDZHANIAE NOVA

До последнего времени сведения о флоре горячих источников Азербайджана очень незначительны, опубликованных работ почти нет. В результате анализа альгологических проб из горячих источников Ленкоранского и Масаллинского районов нами обнаружено 4 вида синезеленых водорослей, впервые отмечаемые для водоемов СССР. Ниже приводятся описания этих видов.

1. *Entophysalis atrovioleacea* Nov.

Слоевища тонкие, в сухом состоянии накипные, черные, во влажном состоянии студенистые, тонкозернистые, очень темные, образованные сравнительно короткими рядами колоний. Одиночные клетки и простые колонии располагаются рядами внутри слоевища, в периферических же частях образуются глеокапсовидные колонии. Клетки шаровидные или эллипсоидные, без оболочек, 5—10 мкм, с оболочками 7.5—10 мкм в поперечнике. Оболочки внутри слоевища бесцветные, к периферии окрашенные, черно-фиолетовые, иногда очень темного оттенка, часто непрозрачные, гранулированные, тонкие, твердые, не расплывающиеся. Споры шаровидные или эллипсоидные, часто угловатые, одно- или двухклеточные, черно-фиолетовые, мелкобугорчатые, с бесцветной гладкой кутикулой, с оболочками 7—13 мкм в поперечнике.

Источник «Аркеванская», температура воды 56°. В соскобах с каменных ванн. Собран в 1968 г. Ранее описан из Чехословакии.

2. *Synechocystis pevalekii* Erceg.

Клетки шаровидные, 2.5—3.5 мкм в диам., после деления полусаровидные, одиночные или по две, синезеленые. Нами обнаружены клетки размером 4 мкм.

Источник «Мешасу», температура воды 46°. В соскобах из ванн комнат. Собран в 1969 г. Ранее описан из Югославии.

3. *Oscillatoria jasarvensis* Vouk

Трихомы бледно-сине-зеленые или бледно-желто-зеленые, прямые, 2.5—3 мкм шир., на концах крючковидно согнутые, не утончающиеся и не головчатые. Клетки квадратные или почти квадратные. Конечные клетки закругленные.

Источник «Мешасу», температура воды 46°. В пробах из ванной комнаты № 2. 1968 г. Ранее описан из Югославии.

4. *Romeria chlorina* Böcher

Трихомы зелено-желтые, извилистые, 1 мкм шир., 6—20 мкм дл. Поперечные перегородки в воде не различимые, выявляются только после окраски или распадаения трихома (при неблагоприятных условиях) на отдельные части, наименьшие из которых, вероятно, соответствуют клеткам. Длина клеток 1.5—2.5 мкм.

Источник «Менгасу», температура воды 42°. 1968 г. В соскобах. Ранее описан из Дании.

Е. И. Блинова

E. I. Blinova

МАКРОФИТЫ ВОСТОЧНОГО ПОБЕРЕЖЬЯ КАСПИЙСКОГО МОРЯ

MACROPHYTA ORAE ORIENTALIS MARIS CASPICI

Сбор морской растительности вдоль восточного побережья Каспийского моря проводился в июле 1971 г. Был обследован макрофитобентос в следующих пунктах: Казахский залив, у мысов Адам-Таш, Мазарли, Бек-Таш, Кара-Сингер, к югу от пролива Кара-Богаз-Гол, в бухтах Карши и Кианлы, у Куули-Маяка, в Красноводском и Туркменском заливах. Всего было выполнено 200 станций. Сбор материала производился от супралиторали до глубины 20 м. Растения с глубины 1—20 м доставали аквалангисты.

Определение водорослей и цветковых растений проводили в лаборатории промысловых беспозвоночных и водорослей Всесоюзного научно-исследовательского института морского рыбного хозяйства и океанографии (ВНИРО) и в Ботаническом институте АН Азерб. ССР. Приношу глубокую благодарность сотруднице Ботанического института АН Азерб. ССР Э. Б. Забержинской за помощь в уточнении видового состава водорослей Восточного Каспия.

В работе Э. Б. Забержинской, А. Д. Зиновой и К. М. Петрова (1967) приводится краткая справка об истории изучения альгофлоры Каспия до 30—50-х годов нашего столетия. Данные о систематике водорослей Каспия, их распределении, экологии имеются также и в других работах Э. Б. Забержинской (1967, 1968), А. Д. Зиновой и Э. Б. Забержинской (1965, 1966, 1968), А. Д. Зиновой и Л. П. Перестенко (1964), К. М. Петрова (1967а, 1967б), А. Д. Зиновой (1967). Основное внимание в этих работах уделено водорослям западного побережья Каспийского моря. Макрофиты Восточного Каспия изучены значительно меньше. М. С. Киреевой