

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

ACADEMIA SCIENTIARUM URSS
INSTITUTUM BOTANICUM NOMINE V. L. KOMAROVII

НОВОСТИ СИСТЕМАТИКИ
НИЗШИХ РАСТЕНИЙ

1965

NOVITATES SYSTEMATICAE
PLANTARUM NON VASCULARIUM

1965



ИЗДАТЕЛЬСТВО «НАУКА»
МОСКВА (MOSQUA) · ЛЕНИНГРАД (LENINGRAD)
1965

НОВЫЕ ВИДЫ ДИАТОМОВЫХ ВОДОРΟΣЛЕЙ ИЗ
ТРЕТИЧНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКАSPECIES DIATOMEARUM NOVAE E SEDIMENTIS
TERTIARIIS ORIENTIS EXTREMI

Исследовались многочисленные образцы из скважин, пробуренных на площади Бирофельдского прогиба Амура-Зейской депрессии, собранные и любезно предоставленные мне в 1961 г. С. М. Поповой.

Образцы, возраст которых датируется олигоценом или нижним миоценом, содержат многочисленные остатки пресноводных моллюсков, спиккулы губок и высшие растения. Ископаемые диатомовые водоросли, найденные только в нескольких образцах из скважины № 35, пробуренной на правом берегу р. Малого Ушумуна, представлены главным образом видами, встречающимися в нижнемиоценовых отложениях Дальнего Востока (Жузе, 1952; Моисеева, 1959, 1960). Приведенные ниже виды входят в руководящий комплекс отложений Бирофельдского прогиба и описываются как новые.

1. *Melosira praetermissa* Nik. sp. nov.

Frustula cylindrica, 20—52 μ in diam., 5—12 μ alta; discus irregulariter dense punctatus, punctis centro 12 pro 10 μ , ad marginem majoribus 10 pro 10 μ . Structura flexus areolata, areolis rotundatis, vix prolongatis, in seriebus verticalibus rectis dispositis, peripheriam attingentibus, 8 pro 10 μ . Sulcus V-oideus, collo humili, pseudosulco subinconspicuo. (Vide tabulam, 1, 2).

T y p u s. URSS, regio Chabarovskensis, statio Birofeld, ripa dextra fl. Malyj Uschumun, porus № 35, profund. 85—178 m; in Inst. bot. Acad. sci. URSS (Leningrad) conservatur.

Forma haec affinis *Melosirae atlymicae* Rubina est, sed structura disci exiliore differt.

Панцирь низкоцилиндрический, 20—25 μ в диам. и 5—12 μ выс. Диск густо покрыт точками, расположенными без определенного порядка, 12 в 10 μ в центре и более крупными у края, 10 точек в 10 μ . Структура загиба створки состоит из округлых, слегка вытянутых ареол, расположенных в прямых, вертикальных рядах, заходящих на периферическую часть диска, 8 ареол в 10 μ . Борозда V-образная, шейка низкая, ложная борозда выражена слабо. (См. таблицу, 1, 2).

Т и п. СССР, Хабаровский край, станция Бирофельд, правый берег р. Малого Ушумуна, скважина № 35, глубина 85—178 м, часто; хранится в Бот. инст. АН СССР в Ленинграде.

Форма близка к *Melosira atlymica* Rubina (Рубина, 1962), но отличается от нее меньшими размерами панциря и более тонкой структурой диска.

2. *Coscinodiscus cyaneus* Nik. sp. nov.

Valva orbicularis, vix concentrice undulata, medio vix convexa, 29—38 μ in diam. Structura areolata, areolis ad marginem parvis, radialiter seriatis, fasciculatis, medium valvae attingentibus, centro areolis majoribus reticulatis irregulariter dispositis, ad margines valvae, 12—13 in 10 μ , centro 10 in 10 μ . Aculei breves annulos duos formantes; unum secus valvae marginem ex aculeis remotis, 1—2 in 10 μ , alterum vero $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ radii a margine distantem compactiorem, ex aculeis 5—6 in 10 μ . Valva paulo aucta coerulescens (Vide tabulam, 3, 4).

Т у р u s. URSS, regio Chabarovskensis, statio Birofeld, ripa dextra fl. Malyj Uschumun, porus № 35, profund. 85—178 m; in Inst. bot. Acad. sci. URSS (Leningrad) conservatur.

Species nostra *Coscinodisco proximo* Makar. affinis, sed areolis et valvis multo minoribus differt.

Створка круглая, слегка концентрически волнистая, со слабо выпуклой серединой, 29—38 μ в диам. Структура створки ареолированная, ареолы у края мелкие, в радиальных рядах, сгруппированных в пучки, доходящие до середины створки. Центр из сплошной сети более крупных ареол, расположенных без видимого порядка. Ареол 12—13 в 10 μ у края створки и 10 в 10 μ в центре. На створке находится два кольца коротких шипов. Первое кольцо вдоль края створки состоит из редко расположенных шипов, 1—2 в 10 μ , второе на расстоянии $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ радиуса от края створки, более плотное, 5—6 шипов в 10 μ . При малом увеличении створка имеет синевато-голубой цвет. (См. таблицу, 3, 4).

Т и п. СССР, Хабаровский край, станция Бирофельд, правый берег р. Малого Ушумуна, скважина № 35, глубина 85—178 м, редко; хранится в Бот. инст. АН СССР в Ленинграде.

По характеру расположения структурных элементов створки форма близка к *Coscinodiscus proximus* Makar. (Макарова, 1961), но отличается от него значительно меньшими размерами ареол и створок.

3. *Stauroneis salebrosa* Nik. sp. nov.

Valva late lanceolata, extremitatibus late rotundatis, 91 μ longa, 24 μ lata. Striae crassae, punctulatae, areolas in mentem revocantes in seriebus longitudinalibus undulatis irregulariter dispositae, 8—9 in 10 μ . Area axilis lata, hyalina, serie aculeorum utrinque limitata. Area centralis ad margines valvae dilatata, «stauron» angustum formans. (Vide tabulam, 5).

T y p u s. URSS, regio Chabarovskensis, statio Birofeld, ripa dextra fl. Malyj Uschumun, porus № 35, profund. 121—178 m; in Inst. bot. Acad. sci. URSS (Leningrad) conservatur.

Species nostra speciei *Stauroneis phoenicenteron* proxima est, sed structura valvae magis rude et *Anomooneis* simili differt.

Створка широколанцетная с тупыми широко закругленными концами, 91 μ дл. и 25 μ шир. Штрихи грубые, пунктирные, напоминающие ареолы, расположенные неправильными, волнистыми рядами, 8—9 штрихов в 10 μ . Осевое поле широкое, гиалиновое, по обе стороны его по ряду очень мелких штрихов, 20 в 10 μ . Центральное поле расширено до краев створки в виде узкого «ставроса». (См. таблицу, 5).

Т и п. СССР, Хабаровский край, станция Бирофельд, правый берег р. Малого Ушумуна, скважина № 35, глубина 121—178 м, единично; хранится в Бот. инст. АН СССР в Ленинграде.

Найдена только одна створка.

Настоящий вид по общему хабитусу приближается к *Stauroneis phoenicenteron*, но отличается более грубой структурой створки, похожей на структуру видов рода *Anomooneis*.

Л и т е р а т у р а

Жузе А. П. К истории диатомовой флоры оз. Ханка. Тр. Инст. геогр. АН СССР, 51, 1952. — Макарова И. В. Новые виды диатомовых водорослей сем. Coscinodiscaceae из Северного Каспия. Бот. матер. Отд. спор. раст. БИН АН СССР, 14, 1961. — Моисеева А. И. Флора диатомовых водорослей верхнетретичных отложений оз. Ханка и р. Суйфун и ее стратиграфическое значение. Информ. сб. ВСЕГЕИ, 10, Л., 1959. — Моисеева А. И. Флора диатомовых водорослей Приморского края и ее стратиграфическое значение. Докл. сов. геологов на Междунар. геол. конгрессе, 24-я сессия, Четвертичная микропалеоботаника, М., 1960. — Рубина Н. В. Новые виды рода *Melosira* из туртасской свиты Западно-Сибирской низменности. Тр. СНИИГГИМС, 23, 1962.

Е. Г. Лупкина

E. G. Lupikina

НОВЫЕ И ИНТЕРЕСНЫЕ ДИАТОМОВЫЕ ВОДОРОСЛИ ИЗ ЭРМАНОВСКИХ ОТЛОЖЕНИЙ ЗАПАДНОЙ КАМЧАТКИ

DIATOMAEAE NOVAE ET CURIOSAE E STRATIS ERMANICIS PARTIS KAMCZATKAЕ OCCIDENTALIS

Неогеновые континентальные отложения западного побережья Камчатки в настоящее время микрофлористически охарактеризованы очень слабо. Особенно мало изучены эрмановские отложения, которые согласно «Решениям Межведомственного совещания