

С.К.БАТЯЕВА

НОВЫЕ ЮРСКИЕ РАСТЕНИЯ КУЗНЕЦКОГО БАССЕЙНА

В отложениях терсикской сниты Кузбасса, обнаженной по правому берегу р. Томи между устьями рек Нижней Ячменской и Терсиком, а также абашевской сниты по р. Тутуяс обнаружены новые виды юрских растений. Их описание приводится ниже.

Род *CLADOPHLEBIS* BRONGNIART, 1849*Cladophlebis unilobata* Batjaeva, sp. nov.

Табл. I, фиг. 4-6

Название вида от *unilobatus* (лат.) - однолопастной.

Голотип. ЗСТУ, № 4/1403; Кузнецкий бассейн, правый берег р. Томи, между речками Нижней Ячменской и Терсиком, канава 29; яра, терошская снита.

Материал. Шесть отпечатков средних частей листьев и перьев удовлетворительной сохранности из одного местонахождения.

Диагноз. Листья дваждыперистые. Стержень прямой, шириной до 3 мм с ребром на нижней поверхности и двумя бороздками по бокам. Перья линейные шириной 25-35 мм, попарно обложенные, отходят под углом 55° на расстоянии 30 мм друг от друга; они соприкасаются или перекрываются верхушками перышек. Стержни перьев тонкие, округлые. Перышки слегка серповидные или линейные, очередные, прямые или слабо наклонены вперед, катадромные; сидят тесно, соприкасаясь краями и сливаясь основаниями. Длина перышек 18 мм, ширина 5 мм. Верхушка перышек закругленная или слабо приостренная, скошенная назад. Базальное перышко имеет удлинненную лопасть, направленную под прямым углом. Длина лопасти 5 мм, ширина 2 мм. Нижняя базальная жилка входит в лопасть, от нее отходят боковые простые жилки. Главная жилка перышка отчетливая, прямая, у верхушки раздваивается на две простые веточки. Боковые жилки в количестве 12 пар дихотомизируют один раз; иногда передняя ветвь без определенной закономерности дихотомизирует еще раз.

Описание. Остаток типичного экземпляра (табл. I, фиг. 6) представляет отпечаток нижней поверхности листа с тремя парами неполных перьев. Стержень прямой, уплощенный, с ребром и двумя округлыми бороздками по бокам. Лопасти базальных перышек нижнего ряда пера отходят под прямым углом и перекрывают стер-

зень листа с верхней стороны. Жилкование в лопасти слабо заметное. Перышки, по-видимому, были слегка выпуклые, с чуть подвернутым краем. Край верхушечной части некоторых перышек несет едва намечающиеся зубцы.

С р а в н е н и е. Характерной особенностью данного вида является присутствие лопасти у базального перышка нижнего ряда пера. Этим признаком обладают лишь немногие виды. Так, от *S. calcarata*, описанного М.И. Брик [1] из верхнедевонских отложений Южной Ферганы, отличается большими размерами, попарно обличенным расположением перьев, иной формой базальной лопасти и менее крутым углом ее отхождения. Присутствием лопасти у базального перышка только на нижнем ряду перьевый вид отличается и от *S. aurita* Rasch [5], для которого характерны усложненные лопасти у всех перышек. По форме перышек и жилкованию *S. unilobata* напоминает *Cladophlebis (Osmundopsis) pleurophota*, описанный Гаррисом [4] из рета Гренландии, но у последнего вида усложненная лопасть имеется на базальных перышках верхнего и нижнего рядов пера. *S. lobifera* Frun. из раннего триаса Тунгусского и Кузнецкого бассейнов имеет иную форму, размеры перышек и другое жилкование [2].

М е с т о н а х о ж д е н и е. См. голотип.

Samaropsis anzhingolica Batjaeva, sp. nov.

Табл. I, фиг. I-3

Н а з в а н и е вида по рч. Анжингол (приток р. Тутуяс) в Кузбассе.
Г о л о т и п. ЗСТУ, № 10/1403; Кузнецкий бассейн, р. Тутуяс, в 4 км выше пос. Средний Тутуяс; пра, абашевская слита.

М а т е р и а л. Множество изолированных отпечатков, найденных совместно с *Samaropsis rotundata* Nees.

Д и а г н о з. Семена уплощенные, несколько асимметрично округленные, широко треугольно сердцевидные или почковидные, длиной 4-6 мм и шириной 6-8 мм в средней части; передний край треугольно-закругленный, основание глубоко выемчатое. Ядро веретеновидной формы длиной 3 мм и шириной 1,5 мм. Поверхность ядра покрыта продольной штриховкой. Оторочка семени радиально плойчатая.

О п и с а н и е. Семена слабо асимметричны, различные в очертании - сердцевидные, почковидные; вытянуты в ширину. Длина семян 4,5-6,0 мм, ширина в нижней самой широкой части 6,5-10,0 мм. Оторочка кожистая, к периферии становится тоньше; поверхность радиально плойчатая. Ядро достаточно хорошо отграничено. Край оторочки ровный, а на некоторых образцах волнистый, возможно оборванный, выросты оторочки сильно оттянуты вниз и в стороны.

С р а в н е н и е. По форме выемки основания описанный вид близок к *S. opposita-emarginata* Tur.-Ket. из отложений нижней юры Средней Азии [3], но отличается вдвое меньшими размерами и значительно более широкотреугольными очертаниями. От другого среднеазиатского вида - *S. plicata* Tur.-Ket. сравниваемые отпечатки отличаются также несколько меньшими размерами и иными очертаниями семени.

М е с т о н а х о ж д е н и е. См. голотип.

ЛИТЕРАТУРА

И. Б р и к М.И. Мезозойская флора Южной Ферганы. I. Папоротники. Ташкент, Изд-во Комитета наук Уз. ССР, Ташкент, 1935, с. I-76.

2. Владимирович В.П., Принада В.Д., Сребродоль-
кая И.Н. Новые виды папоротников Урала, Казахстана и Сибири. - В кн.: Новые
виды древних растений и беспозвоночных СССР. Ч. I. Госгеолтехиздат, 1960, с.56-61.

3. Турутанова - Кетова А.И. Некоторые прские семена и цветки
олосеменных из Средней Азии и Южного Казахстана. Вопросы палеонтологии. Т. I.
., Изд. ЛГУ, 1950, с. 273-347.

4. Н а г г и в Т.М. The Fossil Flora of Scoresby Sound, East Greenland. Medd.
Greenland, 1931, Bd. 85, N 2.

5. Р а с и б о р с к и М. Flora kopalna ogniotrwalych gliniek Krakowskich.
Zamiet. matem-przyrod. Akad. Umiejtn., Krakow, 1894, t. 18.

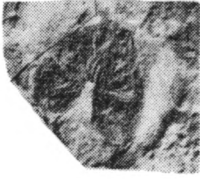
ТАБЛИЦА I

и г. I-3. *Samaropsis anzhingolica* sp. nov.

3 - голотип, № I0/I403, (x2). I - экз. № II/I403, (x2). 2 - экз.
№ I2/I403, (x3); Кузнецкий бассейн, р.Тутуяс, абашевская свита.

и г. 4-6. *Cladophlebis unilobata* sp. nov.

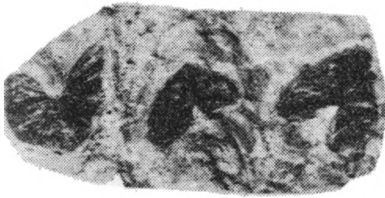
6 - голотип, № 4/I403, нат.вел. 4, 6a - то же, деталь отпечатка, (x2).
5 - экз. № 5/I403, нат вел.; Кузнецкий бассейн, правый берег р. Томи,
между речками Н.Ячменухой и Терсиком, канава 29, терсикская свита.



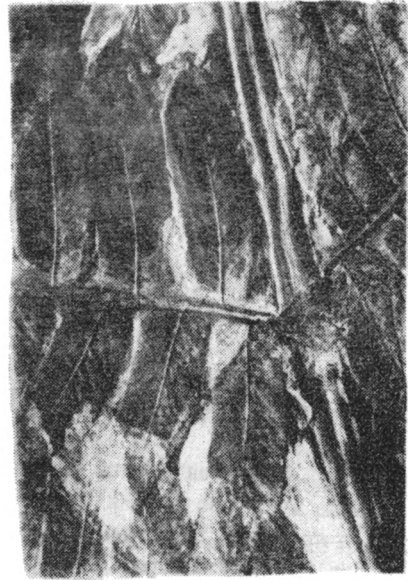
1



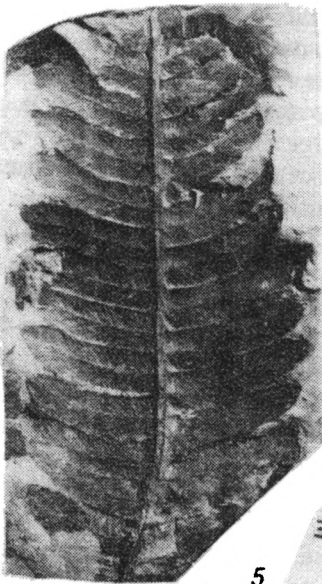
2



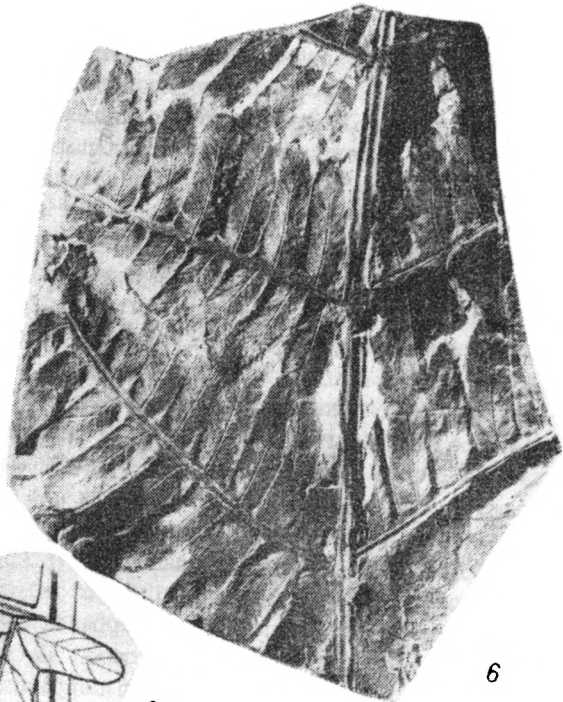
3



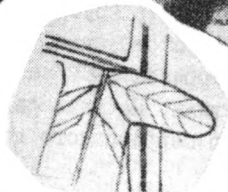
4



5



6



6a