

КРАТКИЕ НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 582.394:561(118)(479.25)

Н. Г. ГОХТУНИ

НОВЫЙ ВИД ПАПОРОТНИКА ИЗ ОТЛОЖЕНИЙ САРИАРСКОГО
МЕСТОРОЖДЕНИЯ БУРОГО УГЛЯ (ЛЕНИНАКАН)

В третичных отложениях Армении папоротник найден впервые нами. Ископаемый материал, собранный из отложений сариарского месторождения бурого угля, плохой сохранности и настолько фрагментарный, что его невозможно обработать. Удалось определить только папоротник, представленный многочисленными и хорошо сохранившимися отпечатками.

В настоящее время среди геологов относительно возраста туфо-осадочной толщи, включающей этот растительный комплекс, нет единого мнения. Асланян [1] относит туфо-осадочную толщу к мио-плиоцену, Габриелян [2]—к нижне-среднему плиоцену, Саркисян и Лейе [3, 4]—к среднему плиоцену. К сожалению, на основании находок только папоротника трудно судить о возрасте толщи. Нам остается довольствоваться лишь описанием папоротника, найденного в третичных отложениях Армении.

Pteridium sariaricum Gokht.

Голотип: Армянская ССР, сариарское месторождение бурого угля, ущелье Водокачкадзор, к северо-западу от станции Джаджур, в 3 км. Гохтун Н. Г., колл. С, обр. 94. Хранится в Ботаническом ин-те АН АрмССР.

Исследованный материал: колл. С, обр. 94, обр. 102, обр. 112, обр. 113, обр. 129, обр. 134, обр. 149, обр. 155, обр. 155А, обр. 173, обр. 177, обр. 178, обр. 185, обр. 186, обр. 198, обр. 202, обр. 230.

Диагноз: перышко с супротивно или слабоочередно расположенными сегментами. Сегменты мелкие, несколько серповидно изогнутые или прямые. Край зубчатый или гладкий. Сегменты продолговатой формы, к верхушке заостряющиеся, к стержню перышка прикреплены всем основанием. Жилки сегментов многочисленные, дугообразно изогнутые, вильчато разветвленные.

В коллекции насчитывается 16 отпечатков и один (обр. 155) с противоотпечатком. Длина перышек 1,4—2,1 см. Жилки сегментов расположены близко друг к другу, в количестве 15 пар. Сегменты маленькие, длиной 0,4—0,6 мм. Кроме перышек сохранилось много отпечатков отдельных сегментов, форма и жилкование которых не вызывают сомнений

относительно их принадлежности к этому виду. Сегменты, как правило, продолговатой формы с заостренной верхушкой. Отпечатки папоротника по общему облику ближе всего стоят к современному *Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn. Последний очень полиморфный вид, который объединяет целый ряд географических рас [5, 6].

Наши отпечатки папоротника отличаются от приводимых *Pteridium* в списках разных ископаемых флор своеобразной формой и величиной

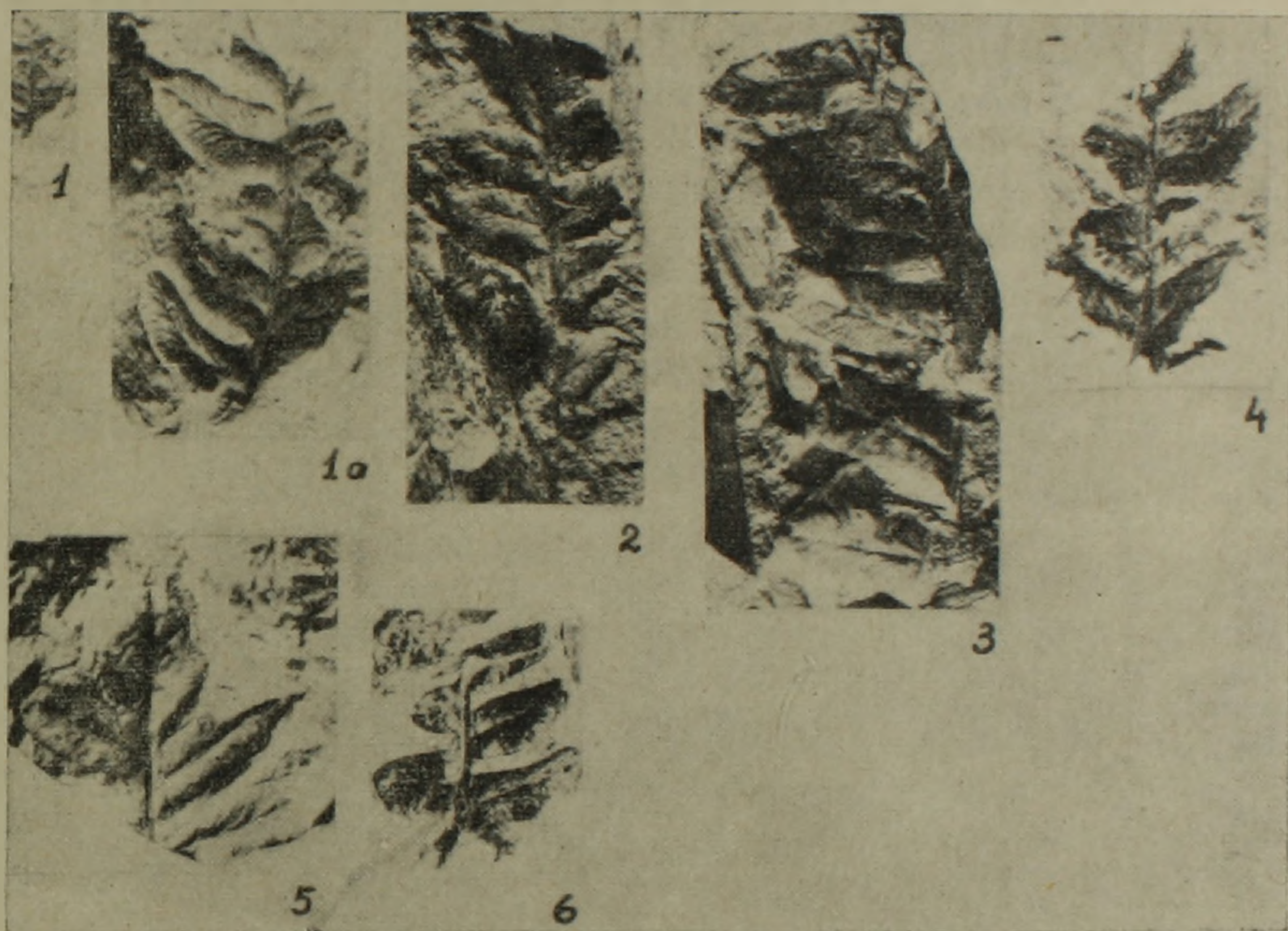


Рис. 1. *Pteridium sariaricum* Gokht. 1 — обр. 94, натур. вел. 1a — обр. 94, $\times 3$, 2 — обр. 155, $\times 3$, 3 — обр. 178, $\times 3$, 4 — обр. 134, $\times 3$, 5 — обр. 173, $\times 3$, 6 — обр. 230, $\times 3$.

сегмента. Учитывая эти особенности, присущие отпечаткам папоротника, найденного в отложениях сариарского месторождения бурого угля, можно считать его новым видом. Этот папоротник характерен для менее важных и более открытых местообитаний.

Институт ботаники
АН АрмССР

Поступило 2.XII 1971 г.

Н. Г. ГОНЧАРОВ

ՊՏԵՐԻԻ ԵՈՐ ՏԵՍԱԿ ՍԱՐԻԱՐԻ ԳՈՐՇԱԾԽԱՅԻՆ ՀԱՆՔԱՎԱՅՐԻ
ՆՍՏՎԱԾՔՆԵՐԻՑ (ԼԵՆԻՆԱԿԱՆ)

Ա մ փ ո փ ու մ

Հայաստանի երրորդական նստվածքներում առաջին անգամ մեր կողմից հայտնաբերվել է պտերի վերջիններիս սեզմենտների յուրահատուկ ձևը և չա-

իր հնարավորություն են տալիս այդ դրոշմվածքները համարել նոր տեսակ Pteridium sariaricum Gokht. Այս տեսակը շատ նման է ժամանակակից P. aguilinum (L.) Kuhn., որը միավորում է մի շարք աշխարհագրական աս-
սաներ: Բրածո տեսակը բնորոշ է քիչ թե շատ խոնավ և բաց վայրերին:

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Асланян А. Т. Региональная геология Армении. Ереван, 1958.
2. Габриелян А. А. Палеоген и неоген Армянской ССР. Изд. АН АрмССР, 1964.
3. Лейе Я. Б., Лейе Ю. А. ДАН АрмССР, XXXI, 2, 1960.
4. Саркисян О. А. Палеоген Севано-Ширакского синклинория. Ереван, 1966.
5. Тахтаджян А. Л. Высшие растения. I, М.—Л., 1956.
6. Tryon R. M. A monograph of the genus Pteridium. Rhodora, 43, 1941.