

КРАТКИЕ НАУЧНЫЕ СООБЩЕНИЯ

УДК 561(118.2):582(742+892)

Н. Г. ГОХТУНИ

ИНТЕРЕСНЫЕ НАХОДКИ ГОРТУНСКОЙ ИСКОПАЕМОЙ ФЛОРЫ

При обработке ископаемого материала, собранного в 1973 г. из отложений близ развалин села Гортун, удалось установить наличие папоротника и акантопанакса. В кайнозойских отложениях Армении папоротник регистрируется вторично, первая находка папоротника была из отложений сариарского месторождения бурого угля [1]. Что касается акантопанакса, то этот род в ископаемом состоянии вообще редко встречается, а для ископаемых флор Кавказа приводится впервые [2, 3].

Athyrium cf. *filix-femina* (L.) Roth. Обр. Г—433, Г—433А, рис. 1—3. Отпечаток верхней части перышка с противоотпечатком средней сохранности. Жилочки в сегментах с 1—2 вилочками, край сегмента плохо сохранился, но кое-где заметны зубцы. От современного *Athyrium filix-femina* ископаемый отпечаток отличается несколько иной ориентировкой сегментов. У современного вида серповидность сегментов выражена слабо, а у ископаемого отпечатка, возможно, из-за плохой сохранности серповидность сегментов не наблюдается. Вильчатое ветвление жилки сегментов, зубчатый край позволяют отнести отпечаток к *Athyrium filix-femina*. Из современных *Athyrium filix-femina* близок к ископаемому отпечатку экземпляр, собранный Э. Ц. Габриэлян в Закарпатской области, правый берег р. Тиса, в елово-буковом лесу (ERE, № 30999).

В настоящее время *Athyrium filix-femina* встречается в лесах всех типов, в кустарниковых зарослях. Распространение: Скандинавия, Атлантика, Ср. Европа, Балкано-Малоазия, Индо-Гималаи, Японо-Китай, Сев. Америка.

Acanthopanax sessiliflorum (Rupr. et Maxim.) Seem. Обр. Г—430, рис. 4—5. Неполный, довольно крупный сложный лист, состоящий из трех листочков. Листочки эллиптические, основание клиновидное, край листочка острозубчатый. Двоякая зубчатость на отпечатке слабо заметна из-за плохой сохранности. От главной жилки листочка отходят вторичные жилки, расположенные очередно. Вторичные жилки близко к краю листочка соединяются с выше расположенной жилкой петлею. Жилки более мелких порядков образуют полигональную сеть и отсылают жилочки в зубцы. Между вторичными жилками имеются промежуточные жилки, которые теряются в сети. Боковой листочек неравносторонний, что наблюдается и у современного вида. Большой

гербарный материал и литературные источники, просмотренные в Ленинграде, позволяют отнести рассмотренный отпечаток к *Acanthopanax sessiliflorum*. Этот листопадный кустарник растет одиночно или небольшими группами в лесистых долинах рек, главным образом, по опушкам и на прогалинах. Распространение: Дальний Восток; Северная и Средняя Корея; северо-восточный Китай.

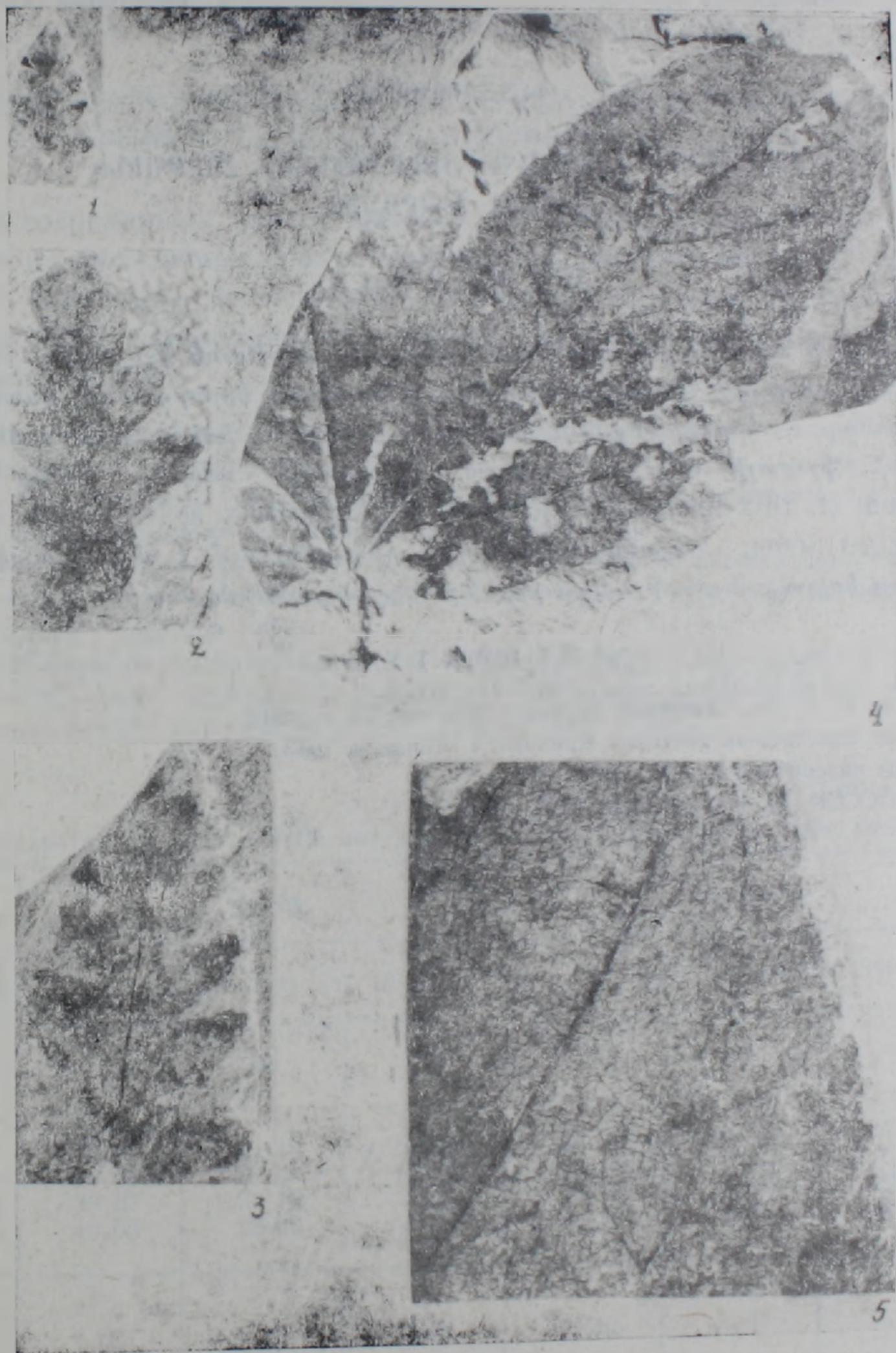


Рис. 1—3 — *Athyrium* cf. *filix-femina* (L.) Roth., обр. 433×3. 4—5 — *Acanthopanax sessiliflorum* (Rupr. et Maxim.) Seem., обр. 430. × 3 (небольшой участок края листочка).

Род *Acanthopanax* в ископаемом состоянии известен с олигоцена до плиоцена включительно (Западная Сибирь, Амвросиевка, Западная Европа, Япония).

Находки *Athyrium* и *Acanthopanax* в гортунской флоре расширяют наши представления о распространении этих родов в геологическом прошлом.

Институт ботаники АН АрмССР

Поступило 14.X 1975 г.

Ն. Գ. ԳՈՒՏՈՒՆԻ

ՀԵՏԱՔՐՔԻՐ ՀԱՅՏՆԱԳՈՐԾՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐ ՀՈՐԹՈՒՆԻ
ԲՐԱԾՈ ՅԼՈՐԱՅԻՑ

Ա մ փ ո փ ո լ մ

Պտերի և ականթոպանակսի առկայությունը Հորթունի ֆլորայում ներկայացնում է որոշակի հետաքրքրություն: Հայաստանի երրորդական նստվածքների համար պտերը գրանցվում են երկրորդ անգամ, իսկ ականթոպանակսը Կովկասի ֆլորայի համար բերվում է առաջին անգամ: Բացի այդ, *Athyrium* cf. *filix-femina* (L.) Roth. և *Acanthopanax sessiliflorum* (Rupr. et Maxim) Seem. հայտնագործությունը ընդարձակում է մեր պատկերացումները երկրաբանական անցյալում նրանց տարածման մասին:

Л И Т Е Р А Т У Р А

1. Гохтун Н. Г. Биологический журнал Армении, 25, 5, 1972.
2. Каталог ископаемых растений Кавказа. I, Тбилиси, 1973.
3. Основы палеонтологии. М., 1963.
4. Флора СССР. тт. I, XVI, 1934, 1950.