

УДК 56.581 (479.2551)

ПАЛЕОНТОЛОГИЯ

М. Е. Арутюнян

Новый представитель рода *Ocotea* в олигоцене Армении

(Представлено чл.-корр. АН Армянской ССР А. А. Габриеляном 2/Х 1971)

Олигоценовые отложения окрестностей города Дилижана, известные в литературе под названием дилижанской свиты, представлены пресноводными ~~песчаниками в верхнем и среднем бензюле в бензюле по палеонтологически опре-~~ мощностью до 500—550 м, залегающими ингрессивно на различных горизонтах вулканогенного верхнего эоцена. Изучению отложений дилижанской свиты посвящены работы ряда авторов (1-3).

В настоящей статье приводится описание нового вида из рода *Ocotea*, нахождение которого в дилижанской свите имеет важное значение для уточнения ее возраста.

*Ocotea kolakovskiyi* Arut. Тип: Отпечаток листа на образце Д-1037 из среднего олигоцена Дилижана, изображенный на рис. 1.

Исследованные образцы: Д-1037, 1037а.

Описание: Лист удлиненно продолговато-ланцетный, 14—15 см вероятной длины, а сохранившейся части 11,5 см дл. и 2,1 см шир. Основание, вероятно, или слегка округло-клиновидное, или клиновидное, верхушка постепенно суженная, слегка притупленно-округленная. Главная жилка к основанию постепенно утолщающаяся до 1 мм шир. в нижней части, вторичные жилки расставленные, большей частью супротивные или супротивно сближенные, в числе до 10 пар; первая пара базальных жилок на отпечатке сохранилась только в виде их последних петлевидных окончаний, остальные вторичные жилки очень тонкие, вначале дуговидные, а выше более или менее прямые, отходят под углом 45—50°, далеко заходят друг за друга и соединяются рядом постепенно уменьшающихся очень тонких петель. Третичные очень тонкие, хорошо заметные только в нижней части листа, перпендикулярны главной, расставленные на (1). 2—3 мм друг от друга, ветвящиеся, жилки четвертого порядка образуют сеть мелких округло-квадратных ячеек.

Сравнение. Из числа немногих известных в литературе и из коллекций видов рода, проявляющих наибольшее сходство с описываемым видом, можно только отметить *Ocotea (Oreodaphne) kristofovicii*

*Givulescu* из Паннонской флоры Румынии, однако он резко отличается по форме листовой пластинки, расширенной в верхней части листа, и имеющей ясно выраженные железки в пазухах нижней пары вторичных жилок (4).

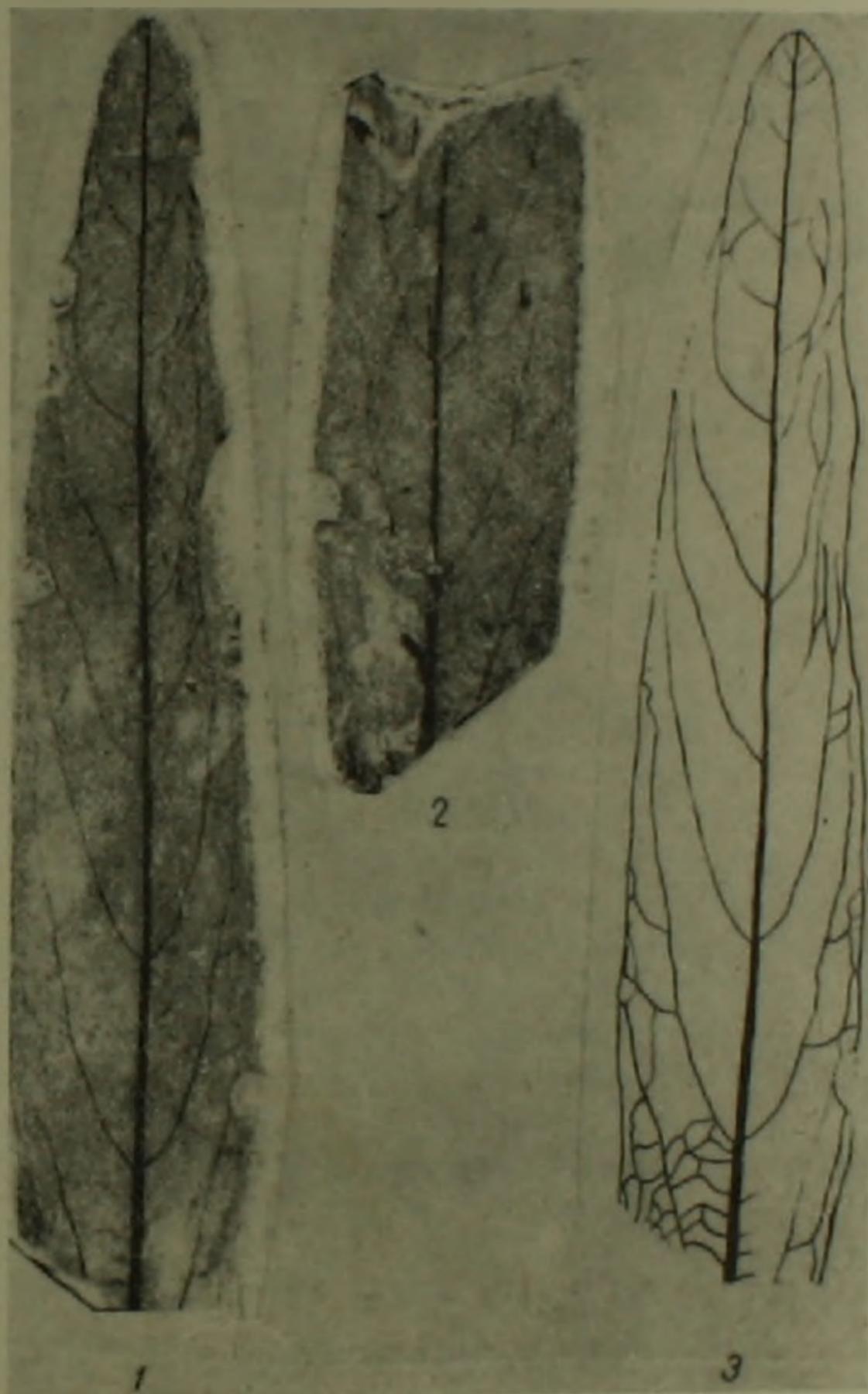


Рис. 1. 1, 2—*Ocotea kolakovskiy* Agut; 3—схематическое изображение

Листья подобные описываемому виду встречаются у некоторых современных видов этого рода, из них с листьями нашего ископаемого вида более или менее сходны листья некоторых видов: *Ocotea adenotrachelum* Mez., *O. eichleri* Mez. и *O. litsafolia* Mez. Однако ввиду существующей конвергенции по форме листьев в роде *Ocotea* очень трудно установить современный эквивалент ископаемому.

Достоверность определения: Хорошая сохранность отпечатка, характерный тип жилкования дает основание для достаточно высокой степени достоверности определения в смысле установления несомненной принадлежности ископаемого к роду *Ocotea*.

Геологическое распространение. Вид известен только из олигоцена Дилижана. Современное распространение рода ограничивается тропическими и субтропическими областями Америки, Южной Африки, о. Мадагаскар, Маокаренских островов и одним видом в Макаронезии<sup>(5)</sup>.

Био-экологический тип: Вечнозеленое дерево свойственное, вероятно, субтропическому климату.

Управление геологии  
Совета Министров Армянской ССР

Մ. Ե. ՀԱՐՈՒՅՑՈՒՆՅԱՆ

### *Ocotea* սեռի նոր ներկայացուցիչը Հայաստանի օլիգոցենի նստվածքներում

Դիլիջան քաղաքի շրջակայքի օլիգոցենի նստվածքները պարունակում են բրածո ֆլորայի հարուստ և բազմազան կոմպլեքս, որը վերջին տարիներում մեր կողմից մանրամասն ուսումնասիրված և նկարագրված է Օլիգոցենի նստվածքները, որոնք գրականության մեջ հայտնի են դիլիջանի շերտախումբ անվան տակ, ներկայացված են բաղադրաբան լծային բիտումաքեր ու ածխաքեր ապառներով 500—550 մետր հզորությամբ: Բրածո ֆլորայի կոմպլեքսում հայտնաբերված է *Ocotea* սեռին պատկանող նոր տեսակը: Սույն հոդվածում տրված է այդ տեսակի մանրամասն նկարագրությունը և համեմատությունը Միջերկրածովային գեոսինկլինալային մարզի այլ շրջանների նեոգենի հասակի նստվածքներում հանդիպած նույնատիպ մնացորդների հետ: Նշված նոր տեսակի հայտնաբերումը լրացուցիչ տվյալներ է տալիս դիլիջանի շերտախմբի հասակի մասին:

### Л И Т Е Р А Т У Р А — Գ Ր Ա Շ Ը Ն Ո Ւ Ր Յ ՈՒՆ

- 1 А. А. Габриелян, А. Л. Тахтаджян и О. А. Саркисян, ДАН Арм. ССР, т. XXVI, № 3 (1958).
- 2 М. Е. Арутюнян, «Известия АН Арм. ССР», Науки о Земле, № 2, 1968.
- 3 А. А. Колаковский и М. Е. Арутюнян, «Известия АН Арм. ССР», Науки о Земле, № 6, 1968.
- 4 R. Gluulescu, Beiträge zur Kenntnis der panzonischen Flora Rumäniens, 1961.
- 5 Основы палеонтологии. Государ. научно-техническое изд. литературы по геологии и охране недр, М., 1963.