

А. А. КОЛАКОВСКИЙ

**НОВАЯ СТРАНИЦА ПАЛЕОБОТАНИЧЕСКОЙ ЛЕТОПИСИ
ДЛЯ НИЖНЕГО ПОНТА ЗАПАДНОЙ ГРУЗИИ**

(Представлено академиком В. Н. Сукачевым 1 IX 1952)

Вопросы происхождения и развития флоры Кавказа остаются еще во многом неясными, в особенности для нижнего плиоцена. В частности, очень мало данных о времени появления на Кавказе флоры современного типа и о характере качественных изменений предшествовавших флор в связи с изменениями климата и палеогеографии.

Описываемая здесь ископаемая флора, найденная в окрестностях с. Меоре-Атара близ р. Кодор (Абхазская АССР) учителем средней школы В. И. Воротниковым и датированная А. Г. Эберзиным нижним понтом, представляет в этом отношении значительный интерес.

Собранная нами и обработанная в отделе палеоботаники Института ботаники им. В. Л. Комарова АН СССР коллекция (более 600 штук) представлена в основном хорошо сохранившимися на тонкой глине отпечатками листьев растений.

I. Папоротникообразные. *Isoetes* cf. *lacustris* L., *Pellaea colchica* n. sp. nov. (рис. 1).

II. Голосеменные. *Libocedrus salicornioides* Heer, *Abies* cf. *cephalonica* Link., *Pinus* sp. *foliis ternis*, *Ginkgo adianthoides* Ung. em. Shar.

III. Покрытосеменные. 1. Однодольные: *Phyllostachys* sp., *Smilax aspera* L., *Potamogeton* cf. *crispus* L., *Typha latissima* A. Br.

2. Двудольные: *Ilex* cf. *diplosperma* Hu Shin-Yung, *Carpinus grandis* Ung., *Ostrya atlantidis* Ung., *O.* cf. *virginica* Willd., *Alangium begoniifolium* Bail., *Euphorbiophyllum* sp., *Cyclobalanopsis* (*Quercus*) cf. *glauca* Oerst., *C.* (*Quercus*) *Kryshstofovichii* n. sp. nov. (рис. 2), *Quercus* cf. *acutissima* Garuel., *Q. drymeja* Heer, *Q. Etymodrys* Ung., *Q. ilicoides* Heer (?), *Q. neriifolia* A. Br., *Q. platanda* Heer, *Q. platanoides* Goep., *Q. Sosnowskyi* n. sp. nov. (рис. 3), *Liquidambar europaeum* Al. Br., *Carya serraefolia* (Goep.) Kräusel., *Benzoin antiquum* Heer, *Cinnamomum lanceolatum* Heer, *C. polymorphum* (Al. Br.) Heer, *Laurus* cf. *canariensis* L., *Magnolia Vittae* n. sp. nov. (рис. 4), *Myrica banksiaefolia* Ung., *Nyssa* cf. *uniflora* Wangenh., *Osmanthus aquifolium* Sieb., *Platanus aceroides*

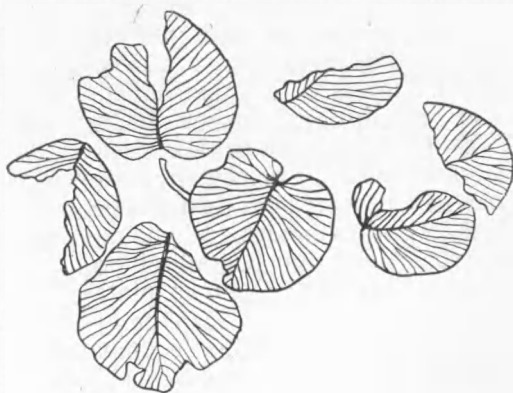


Рис. 1. *Pellaea colchica* n. sp. nov., 2:1

Heer, Prunus sp., Populus latior Heer, Salix varians Goepf., Daphne cf. odora Thunb., Ulmus carpinoides Goepf., U. longifolia Ung.

Анализ материала дает возможность сделать следующие предварительные выводы.

1. Нижнепонтическая флора Меоре-Атара представлена в значительной мере листопадными (65%) и в меньшей — вечнозелеными видами (35%).

2. Во флорогенетическом отношении данная флора интересна тем, что представлена сложным комплексом, в котором можно различать следующие элементы.

а) Субтропические «древнесредиземноморские», остатки которых в дальнейшем стянулись в рефугиумы. С одной стороны, здесь прослеживаются связи с индомалайской флорой (*Cyclobalanopsis Kryshtofovichii*, родственный, по видимому, *C. editae* и другим видам рода) и, с другой, с видами «американского» средиземноморья (*Quercus Sosnovskyi*, довольно сходный с современным *Q. reticulata*, и некоторые другие).

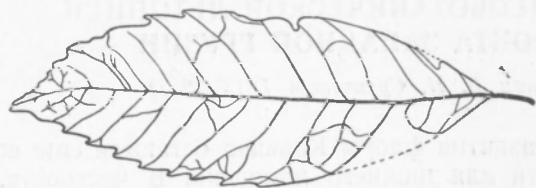


Рис. 2. *Cyclobalanopsis Kryshtofovichii* n. sp. nov., 1:2

пространенный по западному Средиземноморью и представленный, кроме того, в миоцен-плиоценовых флорах Южной Европы. Сюда, в первую очередь относится канарский лавр (*Laurus canariensis*).

в) Пантропико-субтропический элемент, к которому мы относим оригинальный папоротник *Pellaea colchica*.

г) Более умеренный элемент, имеющий в миоцене довольно широкое распространение по нынешнему Голарктику и, в частности, по Европе и сохранившийся также в сармате южной части СССР (2). Сюда относятся виды, стянувшиеся в дальнейшем в рефугиумы и частично вымершие (*Ginkgo adianthoides*, *Phyllostachys* sp., *Alangium begoniifolium*, *Nyssa* cf. *uniflora*, *Quercus platania*, *Carrya serraefolia*, *Daphne odora* и некоторые другие).

3. Ископаемая флора, собранная нами в окрестностях Сухуми (1) и датированная предположительно временем от понта до киммерия, в сопоставлении с собранной нами недавно, но еще полностью не обработанной киммерийской флорой из классического разреза на берегу р. Дуаб (Абхазия), должна рассматриваться, по всей вероятности, как более молодая, возможно, как чаудинская. Таким образом, по данным палеоботанической летописи местонахождений Меоре-Атара, Дуаба и Сухумской горы намечается хорошо выраженный ряд изменений флоры Западной Грузии от богатой субтропическими элементами флоры нижнего понта к киммерийской, где наряду с субтропическими элементами (*Cinnamomum polytrichum*, *Laurus* cf. *canariensis* и др.), наблюдается уже примесь современных видов, и, наконец к верхнеплиоценовой сухумской, почти совершенно лишенной субтропических элементов и представленной почти исключительно современными видами.

4. Сопоставление флоры Меоре-Атара с сарматскими и мэотическими флорами Кавказа выявляет их крайне малое сходство. Значитель-

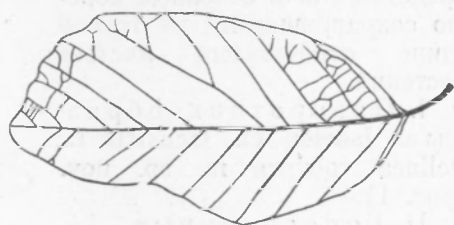


Рис. 3. *Quercus Sosnovskyi* n. sp. nov., 1:1

ное участие в этих флорах умеренных элементов и довольно большая роль субтропических элементов во флоре Меоре-Атара говорят о том, что климатические условия Западной Грузии (современная Колхида) отличались большей субтропичностью. В связи с этим флора Меоре-Атара может рассматриваться как остаточная, свойственная древнейшему колхидскому рефугиуму Кавказа.

Что касается ископаемой флоры Годерзи, то сопоставление ее с флорой Меоре-Атара, а также Дуаба, даже при условии ее развития в колхидском рефугиуме, говорит больше в пользу ее значительно более древнего возраста.

Ископаемая флора Меоре-Атара развивалась, по всей вероятности, в условиях достаточно влажного субтропического климата, в котором намечались уже засушливые летние периоды, которые так характерны для климата современного Средиземноморья. Это отчасти подтверждается наличием жестколистных дубов (*Quercus Sosnowskyi*) и некоторых других видов.

б. Экологические условия в горной местности, прилегающей к месту fossilization (Меоре-Атара), отличались, несомненно, значительным разнообразием. Была также выражена вертикальная поясность климата, о чем свидетельствует нахождение пихты (*Abies cf. cephalonica*) и березы (*Betula subpubescens*).

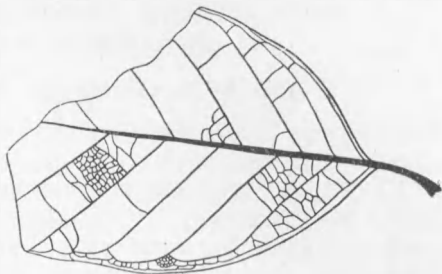


Рис. 4. *Magnolia Vittae* n. sp. nov., 1:1

Поступило
23 VIII 1952

ЦИТИРОВАННАЯ ЛИТЕРАТУРА

¹ А. А. Колаковский, Бот. журн., 36, № 4 (1951). ² А. Н. Криштофович, Тр. Бот. сада АН УРСР, 1 (1949).