

BULLETIN MENSUEL  
DE LA  
**SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON**

FONDEE EN 1822

RECONNUE D'UTILITE PUBLIQUE PAR DECRET DU 9 AOUT 1937  
des SOCIETES BOTANIQUE DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON  
REUNIES

et de leurs GROUPES REGIONAUX : ROANNE, VALENCE, etc

---

**Siège social et Secrétariat général : 33, rue Bossuet, Lyon (6<sup>e</sup>)**

**La partie administrative se trouve au centre de ce Bulletin.**

---

---

**SUR LA FLORE OLIGOCENE DE JAC  
(BASSIN DE LA VALEA AGRIJULUI - ROUMANIE)**

par Iustinian PETRESCU <sup>1</sup>.

Poursuivant l'étude de la flore fossile du Nord-Ouest de la Roumanie, nous décrivons dans la présente étude la flore d'un gisement de la Valea Agrijului nouvellement découvert (cf. schéma 1) <sup>2</sup>. Les restes végétaux sont essentiellement des empreintes de feuilles imprimées dans des argiles qui affleurent sur la colline Turisu, rive gauche de la rivière Pomātu, affluent de la Valea Agrijului.

Les niveaux à plantes sont au nombre de deux (cf. schéma 2) et ils sont situés dans un ensemble de grès et argiles considéré d'âge Oligocène moyen et appelé « Strate de Cetate » (« Couche de Cité »). Les empreintes de feuilles sont fragmentaires.

*Inventaire paléofloristique :*

Toutes les espèces reconnues à Jac appartiennent à la liste des plantes identifiées antérieurement dans l'Oligocène de la Valea Almasului et décrites dans notre Mémoire de thèse <sup>3</sup> :

	Nbre d'exempl.
<i>Asplenium eocenicum</i> (Etting.) Principi	A : 1
<i>Cyclosorus stiriacus</i> (Ung.) Ching-Takht	A : 1
<i>Sequoia</i> sp.	A : 1
<i>Persea</i> (Laurus) princeps Heer	A : 1 — B : 1
<i>Daphnogene septimontana</i> Weyland	A : 1 — B : 2
<i>Daphnogene</i> sp.	A : 5 — B : 3
<i>Ficus</i> sp.	B : 1
<i>Castanopsis furcinervis</i> (Rossm.) Kr.-Wld.	A : 22 — B : 3
<i>Castanopsis lonchitis</i> (Ung.) Petrescu	B : 1
<i>Quercus lemoignei</i> Petrescu	A : 2
<i>Carpinus grandis</i> Ung.	A : 4 — B : 2
<i>Alnus</i> sp.	A : 1
<i>Myrica lignitum</i> (Ung.) Sap.	A : 3 — B : 2
<i>Leucothoe</i> ( <i>Andromeda</i> ) <i>protogea</i> (Ung.) Sap.	A : 2 — B : 1
<i>Zizyphus zizyphoides</i> (Ung.) Weyland	A : 8 — B : 3
<i>Berchemia dacica</i> Petrescu	A : 2 — B : 1
<i>Echitonium sophiae</i> Web.	A : 3 — B : 1

L'examen de cet inventaire paléobotanique permet de constater que :

— pour le niveau A : les restes végétaux proviennent vraisemblablement d'une formation forestière où prédominait *Castanopsis furcinervis* ; espèce accompagnée de *Rhamnaceae* (g. *Zizyphus*, g. *Berchemia*)

1. Laboratoire de Paléobotanique, Institut de Géologie, Université de Cluj.

2. Découverte que nous avons déjà annoncée en 1968 dans « Considerazioni generalisulla flora fossidella Valea Almasului. *Bolletino della Societa Paleontologica Italiana*, vol. 7, n° 1, Modena).

3. PETRESCU I., 1969 : Flora oligocena din bazinul Valea Almasului, N.O. Roumaniei, Bucarest. Thèse de doctorat.

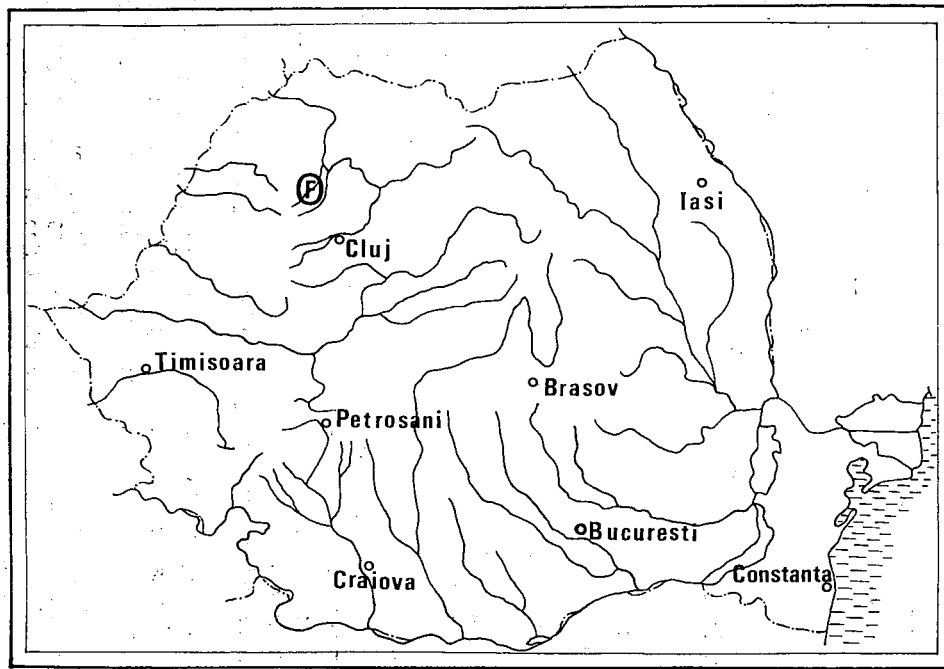


Fig. 1 L'emplacement du gisement (F) sur la carte

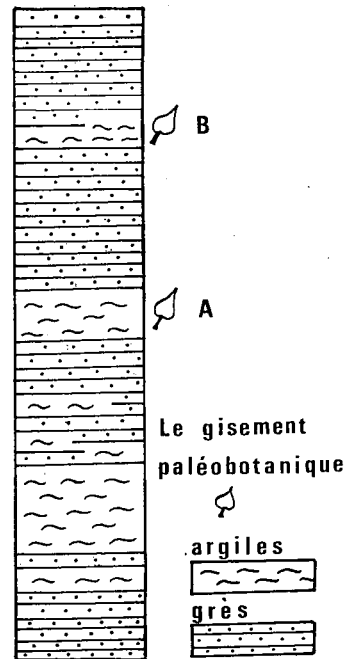
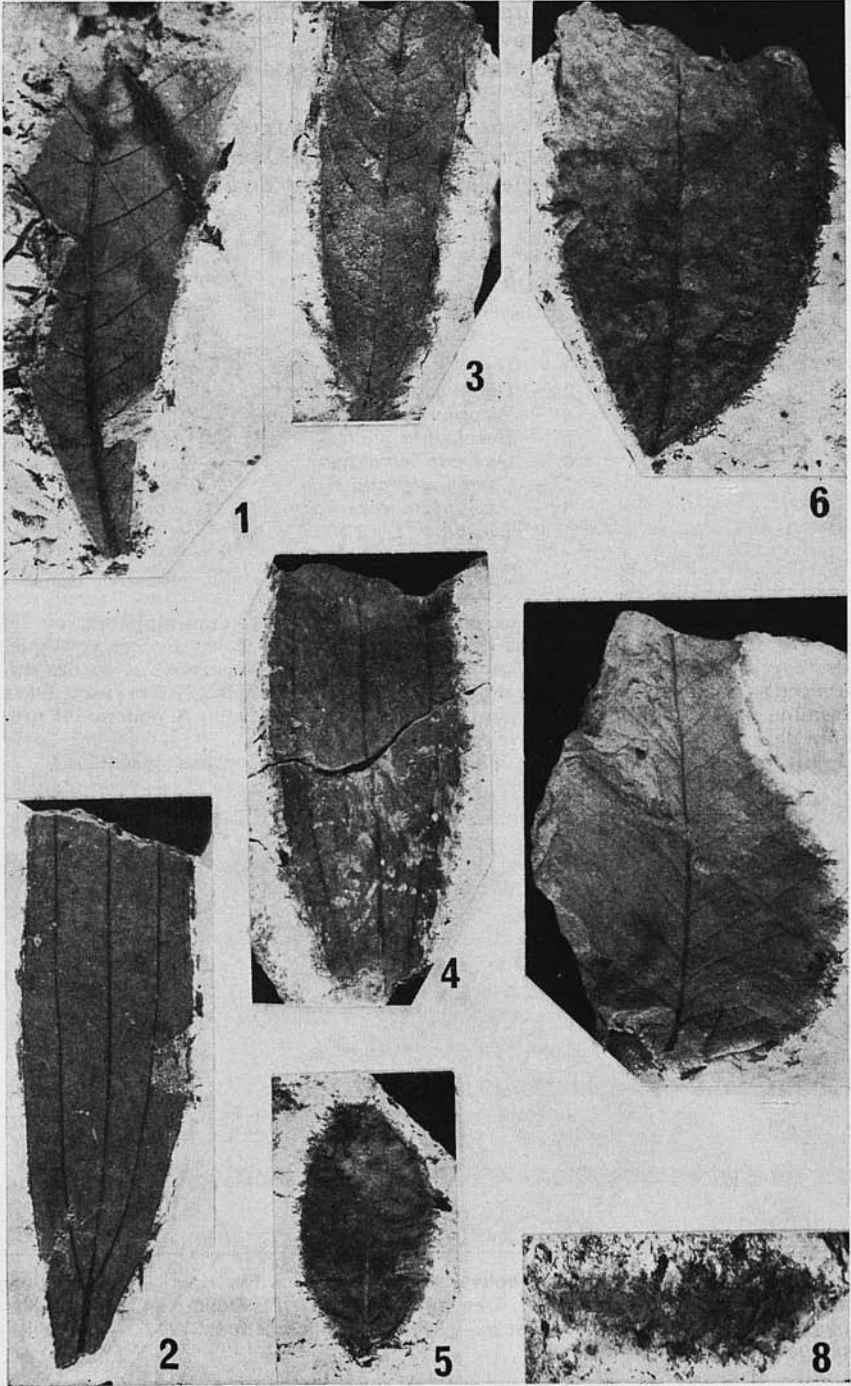


Fig. 2



et de *Lauraceae*. Le faible pourcentage de Conifères incite à penser que ceux-ci devaient croître en des régions plus hautes et plus éloignées<sup>4</sup> ;

— pour le niveau B : malgré le nombre faible d'échantillons, les restes végétaux doivent provenir d'une forêt fort ressemblante à la précédente (niveau A) ; toutefois l'espèce *Castanopsis furcinervis* ne devait plus être dominante.

Si nous comparons l'inventaire des végétaux fossiles du gisement de Jac avec ceux d'autres gisements du Nord-Ouest de la Roumanie, nous pensons pouvoir dire que l'âge du gisement de Jac doit être d'âge : fin de l'Oligocène moyen<sup>5</sup>.

LÉGENDE DE LA PLANCHE :

- Fig. 1, 3. — *Castanopsis furcinervis*.  
2. — *Daphnogenia septimontana*.  
4. — *Zizyphus zizyphoides*.  
5. — *Berchemia dacica*.  
6. — *Quercus lemoignei*.  
7. — *Carpinus grandis*.  
8. — *Asplenium eocenicum*.  
1-4, 6-8 1 : 1,5 1 : 1,3.

---

4. Nous référant aux données écologiques des forêts sino-nippones, où les essences de *Carpinus* vivent sous les mêmes latitudes que les espèces exotiques des *Fagaceae* (*Quercus*, *Cyclobalanopsis*, *Castanopsis*, *Lithocarpus*) et où des différences surviennent en fonction de l'exposition, de l'altitude... (I. PETRESCU, 1969), il semble que les feuilles de *Carpinus* trouvées dans le niveau A pourraient provenir de versants orientés vers le nord.

5. C'est la première datation paléontologique des « Couches de Cité »

---

**Annonces sur les pages de couvertures.** — P. II : Ets Henri Peter, Editions Delachaux et Niestlé, Librairie R. Desvigne. — P. III : Ets Rollet et Cie. — P. VI : Compagnie Générale de Madagascar. — P. VII : Microscopes Wild. — P. VIII : Optique Nagabbo, Ets Deyrolle.

---