

Observations sur *Cyclostigma Macconochiei* Kidst. et *Omphalophloios anglicus* Sternb., par MM. R. Cambier et A. Renier.

Rapport de M. ALF. GILKINET, rapporteur.

1° *CYCLOSTIGMA MACCONOCHIEI*. — Les auteurs étudient successivement l'étui médullaire, l'assise knorrioïde et enfin l'écorce. Ils comparent le *C. Macconochiei* au *Pinakodendron musivum* et au *P. Ohmanni* et font ressortir les affinités nombreuses qui existent entre ces différentes empreintes. La seule distinction positive réside dans la grandeur relative des cicatrices foliaires et, dans certains échantillons particulièrement bien conservés, dans le réseau de rides de l'écorce.

Ils examinent les caractères génériques des *Pinakodendron* et les comparent à ceux des *Bothrodendron*. Ils arrivent à la conclusion que les *Cyclostigma* sont des *Pinakodendron*. Les rares feuilles découvertes présentent les mêmes caractères dans les deux genres. Enfin les fructifications du *Cyclostigma Kiltorkense* sont semblables à celles du *Pinakodendron Ohmanni*. En conséquence, les auteurs ne doutent pas de l'identité des *Cyclostigma* et des *Pinakodendron*.

Par contre, ils ne peuvent donner leur approbation à l'attribution des *Cyclostigma (Pinakodendron)* aux *Bothrodendron* et font valoir les raisons qui motivent leur manière de voir.

2° *OMPHALOPHLOIOS*. — Les *Omphalophloios* représentés par une seule espèce, ont été l'objet de travaux dus à White et à Kidston. Toutefois, les données fournies par ces auteurs et basées sur des matériaux pas toujours en bon état de conservation, sont insuffisantes et même varient d'un auteur à l'autre. On n'est pas fixé notamment sur l'orientation des tiges dépourvues de feuilles, qui ont été décrites. Un gîte important découvert au charbonnage du Pays de Liège a fourni un grand nombre d'échantillons qui permettent une étude beaucoup plus précise des *Omphalophloios*. Les auteurs, notamment, ont eu en leur possession un échantillon feuillu qui a permis de déterminer d'une façon précise l'orientation de la tige.

MM. Cambier et Renier décrivent l'étui médullaire, l'assise knorrioïde, l'écorce à la face interne et à la face externe. Ils font une étude minutieuse de la cicatrice foliaire et, enfin, donnent une diagnose du genre *Omphalophloios*.

Dans leur mémoire les auteurs apportent une certaine lumière dans la question passablement obscure des *Cyclostigma*, *Pinakodendron* et *Bothrodendron*. Dans l'*Omphalophloios*, ils décrivent avec beaucoup de détails nouveaux, un fossile très incomplètement connu jusqu'à présent.

J'estime leur communication très intéressante et j'en propose volontiers l'impression dans les *Mémoires de la Société Géologique*.

ALF. GILKINET.

Liège, le 13 février 1912.