

giques au nord-est du Congo. M. le président désigne comme rapporteurs MM. M. Lohest, C. Malaise et G. Lespineux.

* * *

M. C. Malaise fait la communication suivante, en montrant les échantillons qui s'y rapportent :

Graptolithes du Llandovery, à Tihange-lez-Huy,

PAR

Ç. MALAISE.

En remontant le chemin qui va de Tihange vers Bonne-Espérance, en passant à gauche du château, et à 200 m. à l'est de celui-ci, on arrive à une tranchée creusée dans le Silurien.

On y observe des schistes grisâtres, avec bancs quartzeux, parfois micacés, passant au psammite et à l'arkose, dans lesquels j'avais trouvé des traces de fossiles.

De nouvelles recherches m'ont fait découvrir des espèces déterminables : d'une part, *Strophomena rhomboidalis*, Wilck. sp., qui se rencontre également dans le Silurien moyen (Ordovicien) et dans le supérieur (Gothlandien); et une autre espèce, nouvelle pour le Silurien de Belgique, *Strophomena siluriana*, Dav. (1), espèce du groupe de Bala (Caradoë supérieur). J'ai également trouvé un hypostome de trilobite et *Orthoceras* sp.

En continuant le chemin, à quelques mètres plus loin, j'ai recueilli, dans les schistes :

Climacograptus normalis, Lapw. (*Cl. scalaris*, L. sp.)

— *rectangularis*, Mc. Coy

Diplograptus sp. (2).

Climacograptus scalaris et *Cl. rectangularis* sont les espèces caractéristiques et abondantes de l'assise de Grand-Manil (= Llandovery) du massif du Brabant, que l'on trouve également au même niveau, à Monstreux et à Fauquez (Ittre).

(1) TH. DAVIDSON. British silurian brachiopoda. *Palaeontographical Society*, vol. III, p. 303, pl. XLVII, fig. 1, 2, 3. London, 1869.

(2) Notre confrère. M. le professeur J. Goffart, a eu l'obligeance de me communiquer des graptolithes ramassés au même endroit, dans lesquels j'ai reconnu les mêmes espèces.

attention fut attirée par une certaine fluorescence, une luminosité qui se produisit sous le choc. Cette luminosité était si forte, qu'elle était même visible sous la couche de poussière et de boue qui recouvrait les parois des galeries ouvertes depuis huit ans, et c'est au moyen de cette propriété particulière, que nous avons, dans la suite, continué à identifier cette roche.

D'après des essais faits par M. le professeur Jorissen, ce calcaire n'est absolument pas radioactif ; l'analyse chimique y décèle, à côté du calcium, du carbonate de magnésie et du carbonate manganeux, et accuse l'absence complète de métaux rares.

* * *

M. J. Fraipont présente un bel exemplaire d'araignée houillère : *Anthracomartus völkelianus*, Karsch, découverte, sur *Sphenopteris coralloides*, Gutb., dans la couche Dure-Veine, au siège Ban-neux du charbonnage de Bonne-Fin.

* * *

La séance est levée à treize heures.
