

plaires de *Monograptus priodon* et une contre-empreinte de *Cardiola interrupta*, représentants de la faune troisième et provenant de la bande silurienne de Sambre-et-Meuse.

M. G. Dewalque déclare après examen qu'il est d'accord avec M. C. Malaise sur la détermination des fossiles, et insiste sur leur signification stratigraphique.

M. le président félicite M. Malaise au nom de l'assemblée à l'occasion de ses nouvelles découvertes.

M. C. Malaise présente ensuite un échantillon de galène, trouvé à Richelle, et remarquable par son association au quartz. Cette espèce s'y trouve en cristaux assez gros, dans du quartz cristallin blanchâtre, qui se trouve en contact avec des cristaux de quartz enfumé, connu depuis longtemps dans cette localité. On ne pourrait en déterminer la forme sans briser la gangue quartzreuse qui les entoure.

M. A. Jorissen signale les travaux de MM. Etard Olivier et Planchud ⁽¹⁾ sur la réduction des sulfates par certaines algues vivant dans les eaux sulfureuses, où elles constituent en grande partie les dépôts connus sous les noms de glairine ou de barégine.

Ces algues, qui appartiennent surtout aux genres *Beggiota*, *Oscillaria* et *Ulothrix*, sont parfois désignées sous le nom de sulfuraires.

La réduction des sulfates par ces végétaux inférieurs avait été constatée en Allemagne il y a quelque temps déjà ⁽²⁾ et l'on avait pu reconnaître par l'observation microscopique que le protoplasme des algues en question contenait des granulations de soufre.

Les nouvelles expériences de M. Planchud démontrent

⁽¹⁾ Académie des sciences de Paris, C. R., t. 95, p. 846, etc.

⁽²⁾ Cöhn, Beiträge zur Biologie.