



<http://www.biodiversitylibrary.org/>

Annales de la Société royale malacologique de Belgique.

[S.l. :s.n.], 1881-1902 ;

<http://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/6205>

t. 23 (1888): <http://www.biodiversitylibrary.org/item/28336>

Article/Chapter Title: A propos des schistes siluriens de Huy

Author(s): Malaise, Constantin

Subject(s): Schistes siluriens, Huy, Géologie

Page(s): Text, Text, Text

Contributed by: MBLWHOI Library

Sponsored by: MBLWHOI Library

Generated 5 May 2015 12:30 PM

<http://www.biodiversitylibrary.org/pdf4/039010600028336>

This page intentionally left blank.

Lectures.

M. C. Malaise fait la communication suivante :

A PROPOS DES SCHISTES SILURIENS DE HUY

Par C. MALAISE

En offrant à la Société malacologique ma notice : *Les Schistes siluriens de Huy et leur signification géologique*, je crois utile d'entrer dans quelques considérations relatives à ceux-ci.

Le premier, en 1873, j'ai signalé la présence de graptolithes dans les schistes noirs siluriens de Huy-Statte. Depuis lors, à la suite des travaux exécutés par la Compagnie du chemin de fer du Nord-Belge, MM. P.-G. Cluysenaar et A. Lecrenier ont recueilli divers graptolithes dans ces mêmes roches. Une liste de graptolithes a été communiquée à la Société géologique de Belgique, le 17 juillet 1887 ⁽¹⁾. D'autre part, ils ont publié dans le *Bulletin du Cercle des naturalistes hutois*, le 20 juillet 1887 ⁽²⁾, la description des graptolithes de Huy, résultat de leurs premières déterminations. Il suffit de comparer ces deux listes, parues à trois jours de distance, pour se convaincre qu'elles ne concordent ni sous le rapport de la nomenclature, ni sous celui de la détermination et du nombre des espèces.

A. — *Bulletin du Cercle des naturalistes hutois*, 20 juillet 1887 ⁽³⁾.

Graptolithus priodon, Bronn.

Graptolites tenuis, Portl.

— *Nilssoni*, Barr.

Didymograptus Murchisoni, Beck.

Didymograpsus geminus, His.

Dichograpsus octobrachiatus, Hall.

Graptolithus latus, McCoy.

Diplograpsus folium, His.

Climacograptus scalaris, Hall.

B. — *Société géologique de Belgique*, séance du 17 juillet 1887.

Monograpsus priodon.

— *tenuis*.

Didymograpsus Murchisoni.

Dichograpsus octobrachiatus.

Diplograpsus folium.

Climacograptus scalaris.

— *cœlatus*.

Diplograpsus foliaceus.

⁽¹⁾ *Annales de la Société géologique de Belgique*, t. XIV; *Bulletin*, p. cxcii. Liège, 1887.

⁽²⁾ P.-G. CLUYSENAAR et A. LECRENIER, *Étude des fossiles siluriens de Huy et d'Ombret*. Première communication.

⁽³⁾ Nous prenons d'abord la liste A, parce que dans celle-ci les graptolithes sont classés.

En transcrivant ces listes, nous avons conservé l'orthographe donnée pour chacune d'elles.

J'ai fait des recherches dans les schistes noirs de la tranchée de Huy-Statte et dans les déblais qui en provenaient, déposés à Amay. J'y ai recueilli plus de deux cents échantillons de graptolithes, etc.

A part *Dichograptus octobrachiatus* et *Didymograptus Murchisoni*, mes déterminations ne concordent pas avec celles de MM. Cluysenaar et Lecrenier. Je ne discute que les espèces décrites, celles de la première liste, que ces messieurs ont bien voulu me montrer. Voici, d'une part, la liste des espèces que j'ai retrouvées à Huy et, d'autre part, les noms sous lesquels MM. Cluysenaar et Lecrenier les ont fait connaître.

GRAPTOLITHES OBSERVÉS DANS LES SCHISTES NOIRS DE HUY

1° D'après les déterminations de M. C. Malaise.	2° D'après les déterminations de MM. Cluysenaar et Lecrenier.
<i>Dichograptus hexabrachiatus</i> , Mal.	<i>Graptolithus priodon</i> , Bronn
— —	— <i>latus</i> , M'Coy.
— <i>octobrachiatus</i> , Hall.	<i>Dichograptus octobrachiatus</i> , Hall.
<i>Didymograptus Murchisoni</i> , Beck.	<i>Didymograptus Murchisoni</i> , Beck.
— —	— <i>geminus</i> , His.
— <i>pseudo-elegans</i> , Mal.	<i>Graptolites Nilssoni</i> , Barr.
— sp.	— <i>tenuis</i> , Portl.
<i>Diplograptus pristiniiformis</i> , Hall.	<i>Climacograptus scalaris</i> , Hall.
<i>Phyllograptus typus</i> , Hall.	<i>Diplograptus folium</i> , Hall.

J'avais rapporté en 1873 un échantillon de graptolithes trouvé dans la tranchée de Statte, au *Climacograptus scalaris*. Par l'inspection de bons échantillons recueillis à Huy en 1886-1887, j'ai pu m'assurer que ce graptolithe est le *Diplograptus pristiniiformis*, Hall, une des espèces caractéristiques de la Pointe-Lévis, au Canada, et de l'assise d'Arenig. D'autre part, la découverte que j'ai faite dans les schistes noirs de Huy de *Æglina binodosa*, Salt. et de *Caryocaris Wrightii*, Salt., et l'existence dans les mêmes roches de *Dichograptus octobrachiatus* et de *Didymograptus Murchisoni* démontrent suffisamment que l'on se trouve en présence de couches équivalentes de l'arenig d'Angleterre et de Scandinavie, et de celles de la Pointe-Lévis, au Canada.

Dichograptus octobrachiatus, Hall, *Diplograptus pristiniiformis*, Hall, et *Phyllograptus typus*, Hall, sont trois graptolithes caractéristiques des schistes noirs de la Pointe-Lévis.

Le niveau à graptolithes de Huy, un des plus inférieurs de la faune seconde, est caractérisé par des genres rameux, dendroïdes, à rameaux monopronidés; or, les rameaux détachés de ceux-ci ressemblent à des *Monograptus* de la faune troisième et peuvent être confondus avec ceux-ci; c'est ce qui a eu lieu dans les déterminations de MM. Cluysenaar et Lecrenier. C'est pour cela que l'on trouve dans leur liste ce mélange d'espèces caractéristiques de diverses faunes siluriennes, liste dont l'inspection amènerait les géologues compétents à déduire qu'il y a, dans les schistes noirs de Huy, divers niveaux très différents de graptolithes, ce qui est complètement inexact.

Les schistes noirs de Huy représentent le niveau à graptolithes le plus inférieur rencontré jusqu'à présent en Belgique, lequel est l'équivalent des *schistes noirs d'Arenig, d'Angleterre et de Scandinavie, et de ceux de la Pointe-Lévis, au Canada.*

M. P. Pelseneer lit la note ci-dessous :

Parmi les nouveaux noms génériques qui sont créés chaque année, il en est toujours un certain nombre qui ont déjà été employés pour d'autres formes, et qui doivent, par conséquent, être remplacés. Ces noms viennent ainsi augmenter les complications de la synonymie, cette plaie de la zoologie systématique.

M. W.-E. Hoyle, qui, depuis deux ans, fait avec tant de soin la partie « Mollusca » dans le *Zoological Record* a déjà indiqué plusieurs noms génériques de Mollusques, publiés en 1886, qui se trouvent dans ce cas : *Pristina*, Bland (*Limacidæ*), *Cælospira* et *Pæcilostola*, Ancey (*Helicidæ*), *Mesostoma*, Heude (*Cyclophoridæ*).

On peut voir, en effet, que ces noms ont déjà été employés, respectivement, par Ehrenberg, en 1831, pour un ver; par Hall, en 1858, pour un brachiopode fossile; par de Chaudoir, en 1871, pour un coléoptère; par Deshayes, en 1861, pour un gastropode fossile.

Parmi les nouveaux noms de Najades, publiés en 1886, je puis indiquer *Pteranodon*, Fischer, et *Chelidonura*, von Martens, comme étant déjà occupés.

En effet, le premier a été employé en 1876, par Marsh, pour un Ptérosaure, et le second par Adams, en 1855, pour un Gastropode opisthobranche.

Je me borne à signaler ces genres à leurs auteurs, car, en voulant les remplacer, on risque souvent de créer un autre nom qui a aussi