



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

**Bulletins de l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique.**

Bruxelles.

<http://www.biodiversitylibrary.org/bibliography/5550>

**ser.2:t.20 (1865):** <http://www.biodiversitylibrary.org/item/111115>

Article/Chapter Title: Note sur quelques fossiles du massif silurien du Brabant.

Author(s): Malaise, Constantin

Subject(s): Massif silurien, Paléontologie

Page(s): Page 871, Page 872, Page 873, Page 874

Contributed by: Missouri Botanical Garden, Peter H. Raven Library

Sponsored by: Missouri Botanical Garden

Generated 24 April 2015 11:49 AM

<http://www.biodiversitylibrary.org/pdf4/038745900111115>

This page intentionally left blank.



*Note sur quelques fossiles du massif silurien du Brabant ;*  
 par M. C. Malaise, docteur en sciences naturelles, professeur à l'Institut agricole de l'État, à Gembloux, correspondant de l'Académie.

L'intérêt que l'on a attaché à la découverte de fossiles siluriens dans le massif du Brabant, m'engage à communiquer à l'Académie des sciences, les observations que j'ai faites récemment à ce sujet.

On sait que les discussions qui ont eu lieu relativement à Grand-Manil, provenaient surtout du mauvais état de conservation des fossiles. Placé à proximité de cette localité, je suis parvenu à en découvrir d'assez parfaits pour être susceptibles d'une détermination spécifique. En attendant que j'en entreprenne la publication et celle de la stratigraphie des massifs siluriens du Brabant et du Condroz, je vais d'abord mentionner, parmi les genres déjà signalés à Grand-Manil, quelques espèces de Trilobites.

**G. CALYMENE.** — Un très-bel exemplaire presque complet de *C. Blumenbachi*. Brongn. ou de *C. incerta*. Barr, espèces très-voisines et qui ont de très-grands traits de ressemblance. M. Barrande considère même le *C. incerta*, comme représentant dans la division inférieure de Bohême *C. Blumenbachi* (1). Un très-grand nombre de têtes de pygidiums et quelques thorax se rapportant aux mêmes espèces et au *C. diademata*. Barr.

**G. ENCRINURUS.** — De nombreux pygidiums, en très-bon

---

(1) J. Barrande, *Système silurien du centre de la Bohême*, 1<sup>re</sup> partie, vol. I. Texte, p. 569.



état, d'*E. punctatus*, Emm; des têtes d'*E. punctatus* et probablement d'une autre espèce.

G. LICHAS. — Plusieurs têtes à lobe frontal de la glabelle très-développé et granuleux appartenant aux *L. ambigua* Barr. et *L. scabra*, Beyr. ou à des espèces très-voisines. De très-beaux pygidiums d'espèces voisines des *L. palmata* Barr. et *L. scabra* Beyr.

G. TRINUCLEUS. — Un grand nombre de têtes plus ou moins complètes, des joues mobiles, munies ou non de pointes génales et appartenant soit au *T. ornatus* Sterub. où les pointes génales forment un angle très-prononcé avec le limbe et sont un peu arquées, soit au *T. Bucklandi* Barr., pointes génales très-longues et droites, se prolongeant au delà du pygidium et se dirigeant parallèlement à l'axe. Des thorax et des pygidiums de *T. Bucklandi*. Quelques fragments pourraient même se rapporter au *T. Goldfussi* Barr.

J'ai aussi trouvé quelques genres nouveaux pour la localité et le silurien de Belgique.

G. AMPYX. — Deux têtes de *A. Portlocki* Barr (1).

G. ASAPHUS. — Grand hypostôme, longueur 0<sup>m</sup>,03 et largeur 0<sup>m</sup>,02, qui appartient probablement à ce genre.

G. ILLOENUS. — Portions de glabelle? Un thorax d'une espèce à anneaux de l'axe plus larges que ceux des plèvres?

G. PHACOPS. — Une portion de tête, ressemblant à certains *Phacops* du silurien de Bohême.

Les Graptolithes observés au S. de l'Eurite se retrouvent au N. de cette roche, et on les rencontre jusque dans le gîte fossilifère à Trilobites, *Orthis*, etc., siluriens.

---

(1) J. Barrande, *loc. cit.*, vol. I, planche 30, fig. 24, 25, 26 et 27.



Je viens de trouver à Chenois, près Hennuyères, où je n'avais rencontré qu'une valve d'Orthis, des débris de trois espèces de Trilobites en assez mauvais état et deux fragments de tête de Trinucleus, très-bien caractérisés quant au genre.

Le gîte de Fauquez vient de me fournir un fragment de grand Orthocère, longueur 0<sup>m</sup>,20. Cloisons elliptiques, grand diamètre 0<sup>m</sup>,079, petit diamètre 0<sup>m</sup>,055. Traces de siphon, ce que les Orthocères de Grand-Manil ne m'ont pas encore présenté.

On trouve près de Mousty des phyllades noirâtres, dans lesquels Dumont signalait des empreintes végétales. J'y ai rencontré, ainsi que dans le prolongement des mêmes couches, près Court-S'-Étienne, des impressions en très-mauvais état de conservation, que je ne puis rapporter qu'à des Graptolithes.

M. Cornet, ingénieur au Sars-Longchamps, vient de me communiquer un fragment de roche, dont la surface est chargée de débris de Trilobites que je reconnais appartenir à l'*Ellipsocephalus Hoffi*, Schl (1).

Un batelier le lui avait remis comme ayant été ramassé entre Hal et Ronquières, mais sans désignation de localité.

Les caractères de cette roche, qui sont une espèce de phyllade compacte, gris verdâtre, couvert à la surface des joints, d'un enduit noirâtre, me font supposer qu'elle pourrait provenir des environs de Hal (2).

(1) J. Barrande, *loc cit.*, vol. I, planche 10, fig. 26, 27, 28, 29 et 50.

(2) Depuis l'envoi de cette notice, j'ai reçu une lettre de M. Cornet, dans laquelle il m'annonce que : « Le batelier Bastien Vanlaeken a reçu les Trilobites d'un ouvrier travaillant dans une carrière ouverte près



L'*Ellipsocephalus Hoffi*. Schl. est une espèce caractéristique de la faune primordiale de Bohême; si on parvient à en découvrir le gîte, aux environs de Hal, il y a de fortes présomptions qu'on y rencontrera d'autres espèces de la faune primordiale. Cela viendrait à l'appui des déterminations stratigraphiques de Dumont, puisqu'il considérait ces roches comme les plus anciennes du Brabant; on devrait alors diviser aussi le massif primaire qui nous occupe en deux étages, l'inférieur à faune primordiale, et le supérieur possédant les espèces qui caractérisent en Bohême la faune seconde de M. Barrande.

---

« du canal, sur la rive orientale, à 10 minutes au sud de Hal. Cet ouvrier  
 » lui a dit que l'échantillon avait été trouvé dans la carrière même. »

C'est donc presque une confirmation, relativement à la supposition que j'ai admise, sur l'existence de la faune primordiale en Belgique.

---

CORRESPONDANCE.

---

l'Académie apprend avec douleur la mort de M. Victor  
 le Clerc, de l'Institut de France et l'un de ses associés.

M. le Ministre de l'intérieur fait parvenir un exemplaire du septième rapport sur l'instruction primaire en Belgique, et le 4<sup>me</sup> Bulletin du 1<sup>er</sup> volume des Archives communales d'Anvers.