

LES FAUNES
BRUXELLIENNE ET LAEKENIENNE

DE DIEGHEM

PAR

G. VINCENT

Préparateur au Musée royal d'Histoire naturelle de Bruxelles,
Membre de la Société Malacologique de Belgique.



BRUXELLES

IMPRIMERIE DE VEUVE NYS, RUE POTAGÈRE, 57.

—

1873

EXTRAIT DES ANNALES DE LA SOCIÉTÉ MALACOLOGIQUE DE BELGIQUE,
Tome VII, 1872.

LES
FAUNES BRUXELLIENNE ET LAEKENIENNE

DE DIEGHEM,
par **G. VINCENT.**



Il avait été décidé entre plusieurs membres de la Société, MM. Colbeau, Thielens, Vanden Broeck, Collin, de Bullemont et moi, d'accompagner la Société royale Linnéenne dans son excursion à Dieghem, fixée au 21 du mois d'avril dernier.

Nous avons également décidé que le résultat de nos recherches paléontologiques, faites pendant cette journée, vous aurait été communiqué.

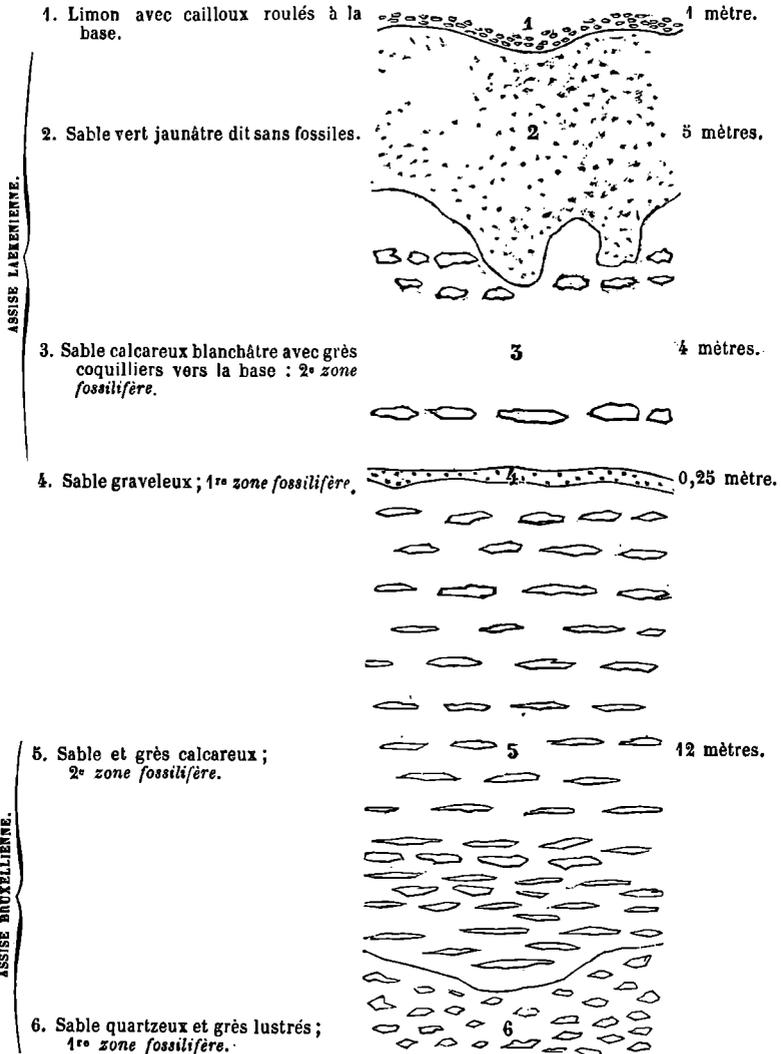
Notre intention n'était d'abord que de mentionner les fossiles trouvés dans cette excursion ; mais comme le nombre des espèces nouvelles pour notre faune, ou entièrement inconnues, découvertes à Dieghem par nous, est devenu assez considérable, et que nous n'avons pas encore jusqu'ici fait connaître nos découvertes, nous avons pensé qu'il était préférable de vous présenter le tableau complet de la faune de cette localité.

Les assises bruxellienne et laekeniennne ont chacune, à Dieghem, deux zones fossilifères, indiquées dans la coupe de terrain ci-après, prise dans la grande carrière située sur le plateau sud de ce village et à proximité de la campagne de M. Debaise (1).

Comme je pense qu'il est indispensable d'indiquer avec le

(1) Il ne sera pas sans utilité d'ajouter que c'est cette carrière qui nous a fourni presque tous nos fossiles de cette localité.

plus de précision possible le gisement des fossiles, j'ai, pour arriver à ce but, établi la liste non-seulement par assises, mais aussi par zones. Cette méthode de diviser les terrains en zones est suivie par MM. J. Ortlieb et E. Chellonneix dans leur *Étude géologique des collines tertiaires du département du Nord, etc.* Lille, 1870.



Dans la localité qui nous occupe, la première zone fossilifère de l'assise bruxellienne est caractérisée par les *Cytherea suberycinoïdes* et les *Cardium porulosum* (1); dans la deuxième zone de la même assise les fossiles sont rares; cependant les *Nautilus Lamarcki*, à l'état de moules, sont encore ceux que l'on rencontre le plus souvent.

La première zone fossilifère de l'assise laekenienne est celle connue sous le nom de zone remaniée; les *Nummulites lævigata* et *scabra* roulées sont les fossiles les plus abondants de ce dépôt; la deuxième zone fossilifère de cette même assise est caractérisée par la grande quantité de *Nummulites varioraria* et *Ditrupa strangulata*.

LISTE DES FOSSILES BRUXELLIENS ET LAEKENIENS (2).

	BRUXELLIEN.		LAEKENIEN.	
	1 ^e zone.	2 ^e zone.	1 ^e zone.	2 ^e zone.
Reptiles.				
<i>Emys Camperi</i> , Gray.	RR
<i>Chelonia species?</i>	RR
Poissons.				
<i>Cœlorhynchus rectus</i> , Agass.	R	RR
<i>Picnodus toliapicus</i> , Agass.	C	C
<i>Galeocерdo latidens</i> , Agass.	RR	.
— <i>minor</i> , Agass.	C	R
<i>Otodus obliquus?</i> Agass. (3)	RR
— <i>macrotus</i> , Agass.	CC	C
<i>Lamna elegans</i> , Agass.	R	CC	R
<i>Pristis Lathamii</i> , Gal.	RR	.

(1) Les fossiles de cette zone sont excessivement mal conservés : on peut à peine reconnaître les espèces les plus communes.

(2) Le degré d'abondance ou de rareté des espèces a été, autant que possible, indiqué par les lettres CC, C, R, RR, qui signifient respectivement, *très-commun*, *commun*, *rare* et *très-rare*. La lettre N signifie *nouveau* pour la faune du pays, et la lettre I *inédit* jusqu'ici.

(3) Une vertèbre incomplète ayant 68 millimètres de diamètre et se rapportant à celle figurée dans l'*Oryctographie des environs de Bruxelles*, par Burtin, planche III, fig. B, a été recueillie par M. Colin, notre collègue.

	BRUXELLIEN.		LAEKENIEN.	
	1 ^e zone.	2 ^e zone.	1 ^e zone.	2 ^e zone.
<i>Myliobates toliapicus</i> , Agass.	CC	C
<i>Carcharodon heterodon</i> , Agass.	RR	.
Crustacés. (1).				
<i>Pseudocarcinus</i> (Cancer) Burtini, Gal.	R	R
Céphalopodes.				
<i>Belosepia</i> (<i>Sepia</i>) Cuvieri, Desh.	RR
<i>Nautilus Lamarcki</i> , Desh. (N. Burtini, Gal)	.	C	.	.
— zigzag? Sow.	R	.	.
— species? (mandibules).	RR	R
Gastéropodes.				
<i>Rostellaria</i> (<i>Strombus</i>) <i>ampla</i> , Sow. (Rost. macroptera, Lm. part.).	RR	.	.
<i>Cassidaria carinata</i> , Brug.	RR	.	C
<i>Voluta cithara</i> , Lm.	RR	.	.
<i>Natica</i> (<i>Ampullaria</i>) <i>patula</i> , Lm.	R	.	C
<i>Turritella brevis</i> ? Sow.	R
<i>Vermetus</i> (<i>Solarium</i>) <i>Nysti</i> , Gal.	R
<i>Scalaria Honi</i> , Nyst.	R
— <i>Gorisseni</i> , Nyst.	RR
— <i>Vincenti</i> , Nyst.	RR
<i>Solarium grande</i> , Nyst. (<i>S. calvimontanum</i> ? Desh).	RR	.	.
<i>Bifrontia marginata</i> , Desh.	R
<i>Hipponix cornu-copiae</i> , Lm.	C	C
Lamellibranchés.				
<i>Teredo</i> Burtini, Desh.	C	.	.
— <i>vermicularis</i> , Lm.	R
<i>Corbula pisum</i> ? Sow.	C
<i>Mactra semisulcata</i> ? Lm.	R
<i>Tellina plagia</i> , Edw.	RR
<i>Cytherea suberycinoïdes</i> , Desh.	CC	.	.	.
— <i>lævigata</i> , Desh.	R	.	.	.
<i>Cardium porulosum</i> , Brand.	C	.	.	C
— <i>Honi</i> , Nyst.	RR
<i>Nucula lunulata</i> , Nyst.	RR
<i>Pectunculus pulvinatus</i> , Lm.	R
<i>Pecten corneus</i> , Sow.	C	CC
— <i>nitidulus</i> , Vinc.	I	I
— <i>duplicatus</i> ? Sow.	RR	RR
— <i>plebeius</i> , Lm.	CC	CC
— <i>multistriatus</i> , Desh.	CC	CC
— <i>solea</i> , Desh.	N	N
<i>Spondylus radula</i> , Lm.	C	C
— <i>rarispinus</i> , Desh.	C	C
<i>Ostrea uncinata</i> , Lm.	RR
— <i>cymbula</i> , Lm.	CC	CC	CC
— <i>cariosa</i> , Desh.	C	C
— <i>gigantica</i> , Brand.	RR	.

(1) Nous possédons plusieurs espèces de Crustacés que nous n'avons jusqu'aujourd'hui pu déterminer, les ouvrages spéciaux nous faisant défaut.

	BRUXELLIEN.		LAEKENIEN.	
	1 ^e zone.	2 ^e zone.	1 ^e zone.	2 ^e zone.
<i>Ostrea gryphina</i> , Desh.	C	CC
— <i>dorsata</i> ? Desh.	RR
— <i>profunda</i> ? Desh. Var. <i>subarcuata</i> , Desh.	R
<i>Vulsella deperdita</i> , Lm.	C	CC
— — Variété <i>anomala</i> ? Desh.	C
— — — <i>minima</i> ? Desh.	C
— — — <i>unguiformis</i> , Nyst.	C
— — — <i>Woodiana</i> ? Nyst.	C
<i>Anomia sublævigata</i> , d'Orb.	C	CC
Brachtopodes.				
<i>Terebratulina Putoni</i> ? Baud. (t).	N
<i>Terebratula bisinuata</i> , Lm.	RR
— <i>Kickxi</i> , Nyst.	CC	C
<i>Crania (Pileopsis) variabilis</i> , Gal.	R	C
Bryozoaires.				
<i>Lunulites radiata</i> , Lm.	RR
<i>Cellepora petiolus</i> , Dixon.	RR
<i>Idmonea coronopus</i> , DeFr.	C	CC
— <i>hypolithus</i> , DeFr.	C	CC
<i>Tubulipora stelliformis</i> , Mich.	R
— <i>grignonensis</i> , Mich.	R
<i>Pyripora (Flustra) contexta</i> , Goldf.	R	C	C
<i>Eschara damæcornis</i> ? DeFr.	C	C
— <i>excavata</i> ? Mich.	C	C
Annélides.				
<i>Serpula tricarinata</i> , Gal.	C	C
<i>Ditrupa strangulata</i> , Desh.	C	CC
Echinodermes.				
<i>Crenaster (Asterias) poritoïdes</i> , Desm.	CC	CC
<i>Spatangus Omaliusi</i> , Gal.	CC	C	C
<i>Echinolampas Galeottianus</i> , Forbes.	R	CC
<i>Echinocyamus (Echinoneus) propinquus</i> , Gal.	C
<i>Scutellina (Nucleolites) rotunda</i> , Gal.	CC
— — <i>species</i> ?	CC
— — <i>species</i> ?	CC
<i>Lenita (Nucleolites) patelloïdea</i> , Gal.	C
<i>Cyphosoma tertiarum</i> ? Lehon.	RR
<i>Cidaris</i> ? <i>species</i> ? (piquants)	C	CC
Anthozoaires.				
<i>Turbinolia sulcata</i> , Lm.	R
— <i>elliptica</i> , Brong.	RR
Foraminifères.				
<i>Nummulites scabra</i> , Lm.	C	C
— <i>lævigata</i> , Lm.	CC	C
— <i>variolaria</i> , Lm.	C	CC
<i>Orbitolites complanata</i> , Lm.	C
<i>Operculina Orbigny</i> , Gal.	RR

(1) Découverte due à notre honoré collègue, M. Colbeau.

DESCRIPTION DU PECTEN NITIDULUS, VINC.

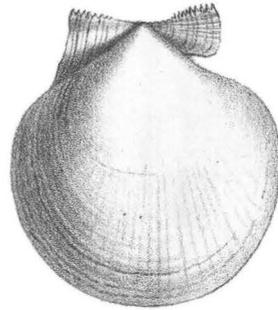
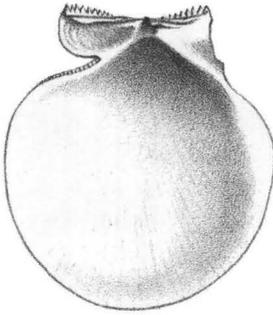
P. Testâ orbiculatâ, æquilatêrâ et transversim striatâ, striis argutissimis, irregularibus; auriculis inæqualibus, anteriore radiatim costatâ.

Cette coquille, que nous croyons nouvelle et dont nous n'avons pu jusqu'aujourd'hui trouver que deux valves de gauche, est orbiculaire et équilatérale; elle a sa surface extérieure couverte d'une multitude de fines stries provenant de l'accroissement de la coquille et visibles seulement au moyen de la loupe. Ces stries sont elles-mêmes traversées par d'autres stries rayonnantes, plus serrées que celles d'accroissement et presque invisibles. Le crochet est peu saillant. Les oreillettes sont inégales, un peu obliques; la postérieure, la plus petite, est finement striée comme la surface de la valve; l'antérieure, qui est la plus grande, est ornée de côtes rayonnantes; elle est fortement échancrée à la base, où elle est munie à son bord inférieur de huit petites dents; la fossette du ligament est triangulaire et peu profonde. Notre coquille mesure 37 millimètres de longueur sur 35 de largeur.

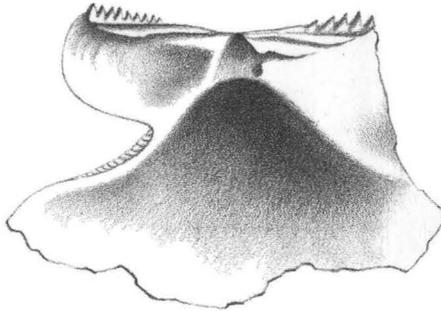
Ce Peigne, qui a beaucoup de ressemblance avec le *Pecten corneus*, Sow., doit avoir été, pensons-nous, souvent confondu avec ce dernier; il s'en distingue par les oreillettes plus longues, par l'antérieure, qui est striée, et par l'échancrure de celle-ci plus profonde et dentelée à son bord inférieur.

EXPLICATION DE LA PLANCHE.

- Fig. 1. PECTEN NITIDULUS, Vincent, valve gauche, vue intérieurement.
2. id. même valve, vue extérieurement.
3. id. partie de la même, grossie, vue intérieurement.
4. Diagramme du *Pecten corneus*, Sow., pour montrer les différences.



2.



3



4.

1,2,3 Pecten nitidulus, Vincent | 4 Pecten corneus, Sowerby