

INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES
DE BELGIQUE

MÉMOIRES

MÉMOIRE N° 121

KONINKLIJK BELGISCH INSTITUUT
VOOR NATUURWETENSCHAPPEN

VERHANDELINGEN

VERHANDELING N° 121



FAUNE MALACOLOGIQUE DU MIOCÈNE DE LA BELGIQUE

II.

GASTROPODES

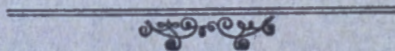
PAR

MAXIME GLIBERT

CONSERVATEUR A L'INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE.

(AVEC 10 PLANCHES HORS TEXTE.)

P 4085
~~6269~~



BRUXELLES

INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE
RUE VAUTIER, 31

1952

Distribué le 31 mars 1952.

BRUSSEL

KONINKLIJK BELGISCH INSTITUUT VOOR NATUURWETENSCHAPPEN
VAUTIERSTRAAT, 31

1952

Uitgedeeld de 31 Maart 1952.

INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES
DE BELGIQUE

MÉMOIRES

MÉMOIRE N° 121

KONINKLIJK BELGISCH INSTITUUT
VOOR NATUURWETENSCHAPPEN

VERHANDELINGEN

VERHANDELING N° 121



FAUNE MALACOLOGIQUE

DU MIOCÈNE DE LA BELGIQUE

II.

GASTROPODES

PAR

MAXIME GLIBERT

CONSERVATEUR A L'INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE.

(AVEC 40 PLANCHES HORS TEXTE.)



BRUXELLES

INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE
RUE VAUTIER, 31

1952

BRUSSEL

KONINKLIJK BELGISCH INSTITUUT VOOR NATUURWETENSCHAPPEN
VAUTIERSTRAAT, 31

1952

INTRODUCTION

Dans une première étude, publiée en 1945 et constituant le Mémoire n° 103 du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, j'ai dressé, d'après les collections conservées dans cette Institution, le relevé des Pélécy-podes du Miocène de la Belgique; je donne cette fois une description des Gastropodes recueillis dans ce même étage. La faune des Pélécy-podes comprenait cent cinq formes considérées par moi comme distinctes; les Gastropodes, plus variés, sont au nombre de cent cinquante-huit.

Je rappellerai que le Miocène marin actuellement connu en Belgique comporte trois horizons fossilifères distincts, que j'ai dénommés, de haut en bas, dans la suite de ce travail :

Horizon d'Edegem ou Anversien;

Horizon de Houthaalen;

Horizon du Bolderberg ou Boldérien.

Horizon d'Edegem. — Cette faune a fait l'objet de récoltes anciennes, principalement de la part de P. H. NYSR, vers 1860-1880, dans le gîte classique d'Edegem, aujourd'hui disparu, et de récoltes récentes par les Services de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique, particulièrement lors du creusement des tunnels sous l'Escaut, à Anvers, en 1931. La position stratigraphique de la plupart de ces matériaux est connue avec précision et leur état de conservation en général excellent, les conditions de gisement ayant même assuré, fréquemment, la conservation des coquilles de taille extrêmement faible.

Cet horizon se subdivise lui-même en deux niveaux. L'un, inférieur, niveau d'Edegem proprement dit, appelé généralement zone à *Pañopæa menardi*, et qui a livré la presque totalité des fossiles qui constituent la faune de l'Anversien. L'âge de cette faune a autrefois été fixé au Miocène supérieur, sans tenir compte que la situation géographique de l'Anversien, plus septentrionale que celle des faunes miocènes utilisées comme termes de comparaison, imprimait à la faune un caractère plus jeune. Je considère l'Anversien comme d'âge Helvétien supérieur à Tortonien.

Le niveau supérieur de l'Anversien, appelé zone à *Glycymeris deshayesi* (autrefois *Pectunculus pilosus*), n'a livré qu'une faune extrêmement pauvre en

espèces, ne comportant, à côté d'un nombre incroyable d'exemplaires du fossile type, que quelques autres Pélécypodes; certaines circonstances me portent à croire que cet horizon pourrait être sensiblement plus récent que le niveau d'Edegem.

Horizon de Houthaelen. — Cet horizon n'a été rencontré que lors du creusement des puits du Charbonnage de Houthaelen, en Campine limbourgeoise, les matériaux étudiés provenant des récoltes effectuées à cette occasion par l'Institut, en 1931. J'ai donné dans l'introduction de la première partie de cette étude une coupe des sédiments cénozoïques rencontrés. Les conditions de gisement, et surtout de récolte, n'ont pas assuré, dans la même mesure que dans l'Horizon d'Edegem, la conservation des espèces de petite taille, d'où un appauvrissement artificiel de la faune en ce qui concerne ces dernières.

Cet horizon a une faune intermédiaire entre celle de l'Anversien et celle du Boldérien, présentant beaucoup d'analogies avec la faune de Hemmoor (Allemagne du Nord), décrite par F. KAUTZKY en 1925, et dont j'évalue l'âge à l'Helvétien moyen.

Horizon du Bolderberg. — Ces fossiles sont épigénisés, mais leur conservation est cependant assez satisfaisante dans l'ensemble; toutefois les formes de petite taille sont encore moins préservées que dans les Sables noirs de Houthaelen. Tous les matériaux proviennent de récoltes anciennes et leur documentation stratigraphique est très insuffisante; une faune du même âge a été découverte à Waenrode, en bonnes conditions de stratigraphie, mais inutilisable pour une étude paléontologique par suite de l'état de conservation déplorable des matériaux recueillis.

Je rattache le niveau du Bolderberg à l'Helvétien inférieur.

Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Août 1951.
