

MÉMOIRES
DU
MUSÉE ROYAL D'HISTOIRE NATURELLE
DE BELGIQUE
—
MÉMOIRE N° 89

VERHANDELINGEN
VAN HET
KONINKLIJK NATUURHISTORISCH MUSEUM
VAN BELGIË
—
VERHANDELING N° 89



LA
TRANSGRESSION ALBIENNE ET CÉNOMANIENNE
DANS LE HAINAUT

(ÉTUDES PALÉONTOLOGIQUES ET STRATIGRAPHIQUES)

PAR

René MARLIÈRE

DOCTEUR ÈS SCIENCES NATURELLES.
CHARGÉ DE COURS À LA FACULTÉ POLYTECHNIQUE DE MONS



BRUXELLES
MUSÉE ROYAL D'HISTOIRE NATURELLE DE BELGIQUE
RUE VAUTIER, 31
—
1939

Distribué le 31 décembre 1939.

BRUSSEL
KONINKLIJK NATUURHISTORISCH MUSEUM VAN BELGIË
VAUTIERSTRAAT, 31
—
1939

Uitgedeeld den 31st December 1939.

PRÉFACE

A l'heure où va paraître un travail auquel j'ai consacré plusieurs années de labeur patient et opiniâtre, j'éprouve une vive satisfaction à réserver une place d'honneur à ceux qui ont permis ou favorisé mes efforts, par une aide éclairée, dévouée, affectueuse.

En 1928, JULES CORNET me confiait son désir de me voir entreprendre des recherches au Laboratoire de Géologie de l'École des Mines de Mons (devenue depuis Faculté polytechnique de Mons); en même temps, j'avais à me préparer à des charges d'enseignement. Hélas, la collaboration que le maître et moi-même souhaitions ardemment s'est muée, pour l'un, en une résignation cruelle, pour moi en une mission d'un poids écrasant. Il me reste le pieux souvenir de nos entretiens et de nos lettres; j'y ai trouvé et y puise encore aujourd'hui une raison de persévérer pour conserver à l'impulsion initiale la vigueur et l'orientation que JULES CORNET a données. Je suis certain de répondre à ses vœux en écrivant ces pages.

Au cours de mes recherches, j'ai toujours connu le soutien affectueux de mon maître, M. le professeur PIERRE PRUVOST, de l'Université de Lille, et l'attention bienveillante et combien dévouée de l'un des plus éminents disciples de JULES CORNET lui-même, M. ARMAND RENIER, chef du Service géologique de Belgique, professeur à l'Université de Liège. Je leur exprime, du fond du cœur, mon infinie reconnaissance.

M. V. VAN STRAELEN, directeur du Musée royal d'Histoire naturelle de Belgique, me fit alors le grand honneur d'accueillir mon travail dans les *Mémoires* si remarquables que publie l'institution qu'il dirige. Puis-je, en remerciant très sincèrement le Directeur du Musée, former l'espoir de m'être montré digne de sa confiance.

Et plus j'analyse les concours qui m'entourèrent, plus j'éprouve de satisfaction à dire à tous ma très cordiale gratitude.

A l'Université de Louvain, M. le professeur FÉLIX KAISIN et DOM REMACLE ROME, conservateur des collections, m'ont accueilli avec la plus grande amabilité

et ont mis à ma disposition tous les matériaux désirables. A Liège, M. le professeur CH. FRAIPONT et M. le baron DE RADZITZKY D'OSTROWICK m'ont facilité l'étude des collections. M. MAURICE LERICHE, professeur à l'Université de Bruxelles, m'a permis l'examen de plusieurs fossiles de la « Meule de Bracquegnies ». Mon aimable collègue et ami ARMAND HACQUAERT, de l'Université de Gand, a recherché à mon intention les matériaux qui pouvaient m'être utiles. Au Musée royal d'Histoire naturelle, M. MAXIME GLIBERT m'a consacré plusieurs heures d'un temps précieux; et, grâce à l'obligeante autorisation du Directeur du Musée, j'ai pu obtenir en prêt prolongé une importante collection de fossiles. La remarquable organisation du Service géologique de Belgique a grandement facilité ma documentation bibliographique.

A la Faculté des Sciences de l'Université de Lille, j'ai toujours trouvé des maîtres pleins de la plus parfaite sollicitude, et j'ai laissé des amis que j'ai mis plusieurs fois à contribution. A la Sorbonne, M. le professeur CH. JACOB, membre de l'Institut, a bien voulu me permettre l'accès des collections, et m'a fait un accueil cordial dont je conserve un souvenir exquis. J'ai mis encore à l'épreuve la parfaite amabilité de M. le professeur ARAMBOURG et de M. J. COTTREAU, au Museum d'Histoire naturelle, à Paris, et de M. PIVETEAU, à l'École nationale supérieure des Mines.

Au British Museum, le D^r W. D. LANG, Keeper of the Department of Geology et le D^r L. R. COX, Assistant-Keeper, ont bien voulu me faciliter l'étude des échantillons types de SOWERBY. Au Museum of Geology de Londres, que dirige M. E. BAYLEY, j'ai pu grâce à l'amabilité joviale de M. J. PRINGLE et à la grande courtoisie de M. C. P. CHATWIN, examiner avec beaucoup d'intérêt les importantes collections paléontologiques.

Le Professeur D^r O. T. JONES, de l'Université de Cambridge, s'est intéressé à mes recherches; au Sedgwick Museum j'ai pu compléter ma documentation relative aux faunes crétacées d'Angleterre, ce à quoi M. A. G. BRIGHTON, Curator, m'a très efficacement aidé.

Des concours anonymes ont encore facilité ma tâche. Je pense tout spécialement aux ingénieurs qui ont favorisé la récolte des matériaux dans les puits et les sondages, aux exploitants qui m'ont permis l'accès de leurs carrières,...

A tous, merci.

Octobre 1939.
