

ESSAI D'UN RÉPERTOIRE
PALÉONTOLOGIQUE

DU

DÉPARTEMENT DE LA SARTHE

DRESSÉ

SUIVANT L'ORDRE DE SUPERPOSITION DES TERRAINS

OU

Liste des Fossiles observés jusqu'ici dans cette localité

PAR.

M. ÉDOUARD GUÉRANGER

Membre de plusieurs Académies.

Et meditabor in omnibus operibus tuis
et in adventionibus tuis exercebor.

PSALM. LXXVI.



LE MANS

IMPRIMERIE DE JULIEN, LANIER ET C^e,

PLACE DES HALLES, 12.

1853.

INTRODUCTION

En publiant cette brochure, qui renferme le résumé d'observations locales faites pendant un grand nombre d'années, mon intention est d'offrir, dans un cadre très restreint, un inventaire des richesses paléontologiques du département de la Sarthe, en attendant que je sois en mesure de livrer au public le catalogue raisonné auquel je travaille déjà depuis longtemps.

Ce sommaire est aussi destiné à rectifier plusieurs déterminations faites sur des échantillons incomplets, et quelques positions locales ou stratigraphiques désignées d'après des indications inexactes.

Si cette publication anticipée paraissait à quelques uns sans utilité, j'ajouterais que ce petit livre pourra servir : A faire connaître, d'un coup d'œil, la paléontologie de la Sarthe ; A classer nos collections locales d'une manière uniforme ; Enfin il attirera, sans doute, à l'auteur, des observations dont le futur catalogue ne manquera pas de tirer bénéfice. Si mes prévisions ne sont pas trompées, il y aura donc un peu de profit pour tout le monde.

Il en résultera, peut-être, que les voyageurs qui nous font assez souvent l'honneur de nous visiter n'auront plus aussi fréquemment l'occasion de publier nos espèces comme nouvelles, ce qui, à la rigueur, est leur droit, ni de présenter comme ayant été découvertes par leurs soins, celles qui sont depuis longtemps dans nos collections. C'est un inconvénient, sans doute, mais que je n'ai pas trouvé suffisant pour me faire abandonner mon projet.

Cherchant, avant tout, l'exactitude qui fera peut-être le seul mérite de cet opuscule tout local, je me suis imposé l'obligation de n'y faire entrer que les fossiles trouvés par moi-même, ou qui m'ont été communiqués par des personnes de ma connaissance qui les avaient recueillis. Ceci expliquera l'absence de plusieurs espèces, déjà publiées, dont je ne conteste pas l'origine, mais dont je ne voudrais pas non plus prendre la responsabilité.

Je passerai encore sous silence : Les fossiles, dont la détermination, comme espèce, me laisse des doutes que je m'efforcerais d'éclaircir lors de la publication de mon catalogue ;

Ceux qui, renfermés dans mes boîtes de voyage, ne sont étudiés qu'à mesure que je les fais entrer dans la place qui leur est assignée par la classification ;

Enfin ceux qui existent dans les collections particulières que je n'ai pas encore eu l'occasion de voir ou d'examiner avec assez d'attention.

Si l'on joint à toutes ces omissions les espèces certainement nombreuses qui n'ont encore été observées par personne, et plusieurs localités importantes qui n'ont pas même été visitées, il restera encore de quoi exciter le zèle des collecteurs, et leur procurer la satisfaction de faire, dans nos contrées, de véritables découvertes qui, pour être moins fréquentes, n'en seront que plus dignes d'intérêt.

Le département de la Sarthe a acquis, dans ces derniers temps, une réputation méritée sous le rapport de ses fossiles. En effet, sa constitution géolo-

Turbo.

Lortieri, d'Orb. Sainte-Croix, Coulaines, Yvré. *Ma collection.*

— Plusieurs espèces non déterminées. Yvré, Sainte-Croix. *Ma collection.*

Operculis figurés dans la *Paléontologie française*, pl. 186-186 bis. Sainte-Croix. *Ma collection.*

PLEUROTOMARIA, DeFrance.

Lahayesi, d'Orb. Sainte-Croix, la Trugale. *Ma collection.*

Malleana, d'Orb. Sainte-Croix. *Ma collection.*

Guerangeri, d'Orb. Sainte-Croix. *Ma collection.*

Neptuni?, d'Orb. La Trugale. *Ma collection.*

sinuosa, Ed. G. Lignes sinueuses rayonnantes qui partent de l'ombilic, recouvrent la partie inférieure et se répandent jusqu'à l'échancrure sur le dernier tour de spire; elles sont coupées par des stries circulaires plus fines. Sainte-Croix. *Ma collection.*

globosa, Ed. G. Coquille globuleuse dans son ensemble. La Trugale. *Ma collection.*

eximia, Ed. G. Très petite espèce comprimée, ornée de stries réticulées. Yvré-l'Évêque. *Ma collection.*

Cenomanensis, Ed. G. Espèce remarquable par une gorge assez profonde imprimée sur les tours de spire. Sainte-Croix. *Ma collection.*

— Plusieurs autres espèces non déterminées. Sainte-Croix, Le Mans, Yvré. *Ma collection.*

CONUS?, Linn.

Cenomanensis, Ed. G. Deux échantillons en très mauvais état. Sainte-Croix. *Ma collection.*

VOLUTA, Linné.

Guerangeri, d'Orb. Le Mans, Sainte-Croix. *Ma collection.*

elongata, d'Orb. Sainte-Croix. *Ma collection.*

gibbosa, Ed. G. Spire gibbeuse, dernier tour faisant environ les deux tiers de la coquille. Le Mans. *Ma collection.*

aequata, Ed. G. Spire de même longueur que le dernier tour, coquille costulée. Le Mans. *Ma collection.*

Desportesii, Ed. G. Côtes aiguës et saillantes imitant celles de certaines Sculaires. Le Mans. *Ma collection.*

— Espèces non déterminées. Le Mans, Ste-Croix, Ballon. *Ma collect.*

MITRA, Lamarck.

Cenomanensis, Ed. G. Espèce fusiforme costulée. Sainte-Croix. *Ma collection.*

gracilis, Ed. G. ressemble beaucoup à la précédente dont elle diffère par les sutures moins profondes. Coulaines. *Ma collection.*

PTEROCERA, Lamarck.

incerta, d'Orb. *Strombus incert.* d'Orb. Je possède un exemplaire avec les digitations. Le Mans, Sainte-Croix. *Ma collection.*

On trouve des individus plus petits dont les tours de spire sont carénés; serait-ce le jeune âge, ou une espèce particulière? Le Mans. *Ma collection.*

Verneuilii, d'Orb. Le Mans. *Collection de M. de Verneuil.* Je possède une mauvaise empreinte de cette charmante espèce.

membranacea, Ed. G. Coquille tout entière enveloppée d'une aile membraneuse marquée de quatre nervures en saillie. Coulaines. *Ma collection.*

ROSTELLARIA, Lamarck.

calcarata, Sow. Sainte-Croix, Coulaines. *Ma collection.*