

“Mo” le plésiosaure de Ponteix

Terminonatator ponteixensis

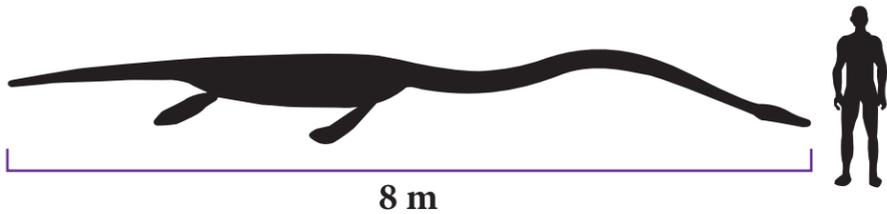
Signification du nom : « Dernier nageur de Ponteix », en référence à l'un des derniers plésiosaures connus en Amérique du Nord.

Spécimens dignes de mention en Saskatchewan : « Mo », le plésiosaure de Ponteix.



Taille:

Selon les estimations, Mo mesurait près de 8 m de long, son long cou comptant presque pour la moitié de cette taille.



Aire de distribution géographique:

Terminonatator ponteixensis ne se trouve qu'en Saskatchewan et il correspond à une espèce et un genre nouveaux. Toutefois, d'autres espèces de plésiosaures à long cou vivaient dans les mêmes eaux.

- En Saskatchewan : Il n'existe qu'un seul spécimen connu de ce type de plésiosaure à long cou, soit celui qui a été découvert près de Ponteix, en Saskatchewan.



car il se serait brisé les dents avec des proies dont les os auraient été plus gros ou plus épais. Son long cou aurait pu l'aider à capturer des poissons rassemblés en bancs. L'une des choses étranges, au sujet de ce plésiosaure, est qu'il avalait des pierres. On a en effet trouvé dans son estomac des pierres appelées gastrolites. À quoi servaient elles? Selon deux des suggestions, présentées à cet égard, ces pierres soutenaient la flottabilité ou jouaient un rôle dans la digestion des aliments.

Liens de parenté

Mo appartient à un groupe de plésiosaures à long cou appelés élasmosaures. Les plésiosaures à cou court, appelés polycotyloïdes, sont étroitement apparentés aux élasmosaures. Les plésiosaures ont une longue histoire évolutive qui remonte au moins au début du Jurassique. Tout comme les dinosaures, les plésiosaures ont disparu il y a 65 millions d'années et aucune créature comparable n'a vécu sur la planète depuis lors.

Les plésiosaures et autres reptiles marins tels que les mosasaures sont souvent qualifiés à tort de dinosaures. Bien qu'ils aient vécu au cours de la même période, les reptiles marins n'étaient pas des dinosaures.

Ancienneté

Mo a vécu vers la fin du Crétacé, à l'époque où les restes de la mer intérieure de l'Ouest immergeaient encore une grande partie de la Saskatchewan. Le gisement géologique qui renferme Mo appartient à une unité lithique connue sous le nom de formation de Bearpaw, qui couvre une bonne partie du sud de la Saskatchewan.

Habitat:

L'étude de la formation de Bearpaw nous révèle que cet habitat était une mer peu profonde et vaseuse à l'époque où Mo y vivait. D'autres grands prédateurs habitaient ces mêmes eaux, notamment plusieurs espèces de mosasaures (de grands reptiles nageurs ressemblant à des lézards), ainsi que des plésiosaures à cou court. C'est aussi à cette époque que la mer était habitée par de grands mollusques et des invertébrés à coquille tels que les ammonites et les baculites.

Préférence alimentaire:

Sa petite tête et ses longues dents fines portent à croire que Mo était un mangeur de poissons,

Chronologie géologique

époque	période
Holocène	NÉOÈNE (Il ya 23 millions d'années - présent)
Pléistocène	
Pliocène	
Miocène	PALÉOÈNE (Il ya 65 - 23 millions d'années)
Oligocène	
Eocène	
Paléocène	CRÉTACÉ (Il ya 144 - 65 millions d'années)
tôt	
ancien	