

INDOHYUS

(In-doe-hi-us)

De la taille d'un chat domestique, l'Indohyus est le plus petit ancêtre des baleines. Malgré son apparence de cochon et ses pieds en forme de sabots, Indohyus était un bon nageur et a passé la majeure partie de sa vie dans l'eau, se nourrissant de plantes aquatiques.

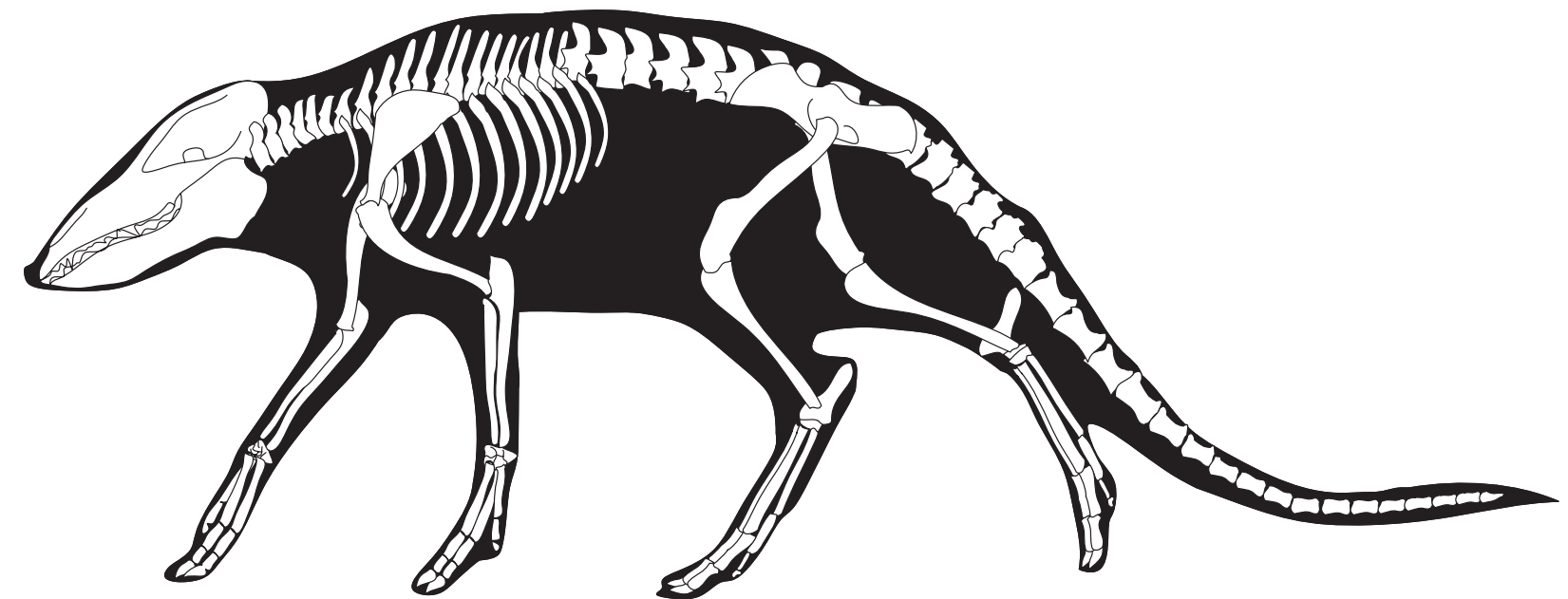
Leurs os lourds sont similaires à ceux d'animaux modernes tels que les hippopotames, réduisant leur flottabilité pour les aider à rester immergés dans l'eau. Cela suggère que le fait de se cacher sous la surface de l'eau a pu être utilisé comme stratégie de survie face à des prédateurs terrestres plus importants.

Signification du Nom: Indo '*Inde*', hyus '*cochon*'

Ère: Éocène moyen, il y a 47 millions d'années

Longueur: 60 cm; 2 ft **Poids Vif:** 10 kg; 22 lbs

Localisation: Kashmir, India



PAKICETUS

(Pack-e-see-tuss)

Signification du Nom: paki '*Pakistan*', cetus '*baleine*'

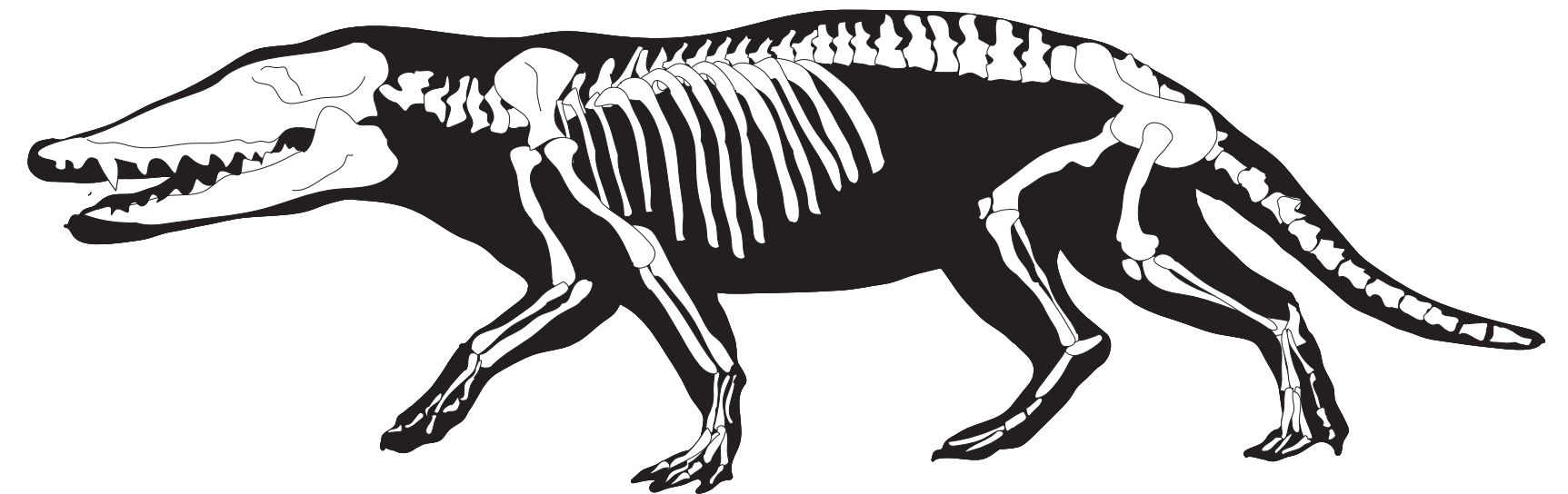
Pakicetus, le plus ancien ancêtre des baleines, a été découvert pour la première fois en 1981 dans les chaînes de montagnes de l'actuel Pakistan. Au cours de l'Éocène, cette région était un archipel rempli de rivières et de lacs, entouré par l'ancienne mer de Téthys. On pense que *Pakicetus* ne vivait pas dans la mer de Téthys proprement dite, mais dans les environnements d'eau douce situés à proximité.

Les restes de son squelette prouvent que cette ancienne baleine était semi-aquatique. *Pakicetus* avait des yeux près du sommet de la tête, de longs membres, des os de doigts et d'orteils fins, un cou flexible et une queue robuste. C'était un redoutable prédateur, tant sur terre que dans l'eau, qui se nourrissait de poissons et de petits animaux.

Ère: Eocène moyen, il y a 50 millions d'années

Longueur: 1-2 m; 3-7 ft **Poids Vif:** 45 kg; 100 lbs

Localisation: Kuldana Formation, Pakistan

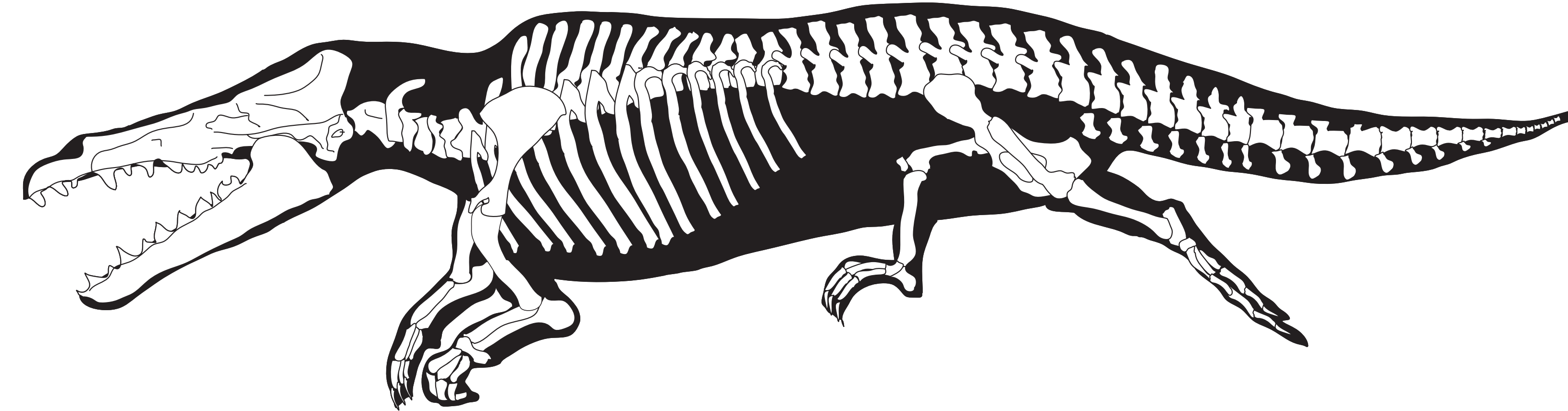


MAIACETUS

(My-a-see-tuss)

Maiacetus, l'une des rares baleines anciennes dont on possède un squelette complet, doit son nom aux os de fœtus conservés dans la cavité abdominale du spécimen original. Son bassin n'est que partiellement relié à sa colonne vertébrale, ce qui permet à cette dernière de se déplacer de haut en bas. Il s'agit du premier exemple de propulsion par la queue chez les baleines.

Les fossiles de *Maiacetus* ont été découverts sur une surface bien plus grande que ceux de toute autre baleine ancienne, ce qui laisse supposer qu'elles naviguaient. Étant la dernière à avoir des membres porteurs, *Maiacetus* représente la dernière des anciennes baleines semi-aquatiques.



Signification du Nom: maia 'mère', cetus 'baleine'

Ère: Éocène moyen, il y a 47 millions d'années

Longueur: 2.5 m; 8 ft

Poids Vif: 280-390 kg; 620-860 lbs

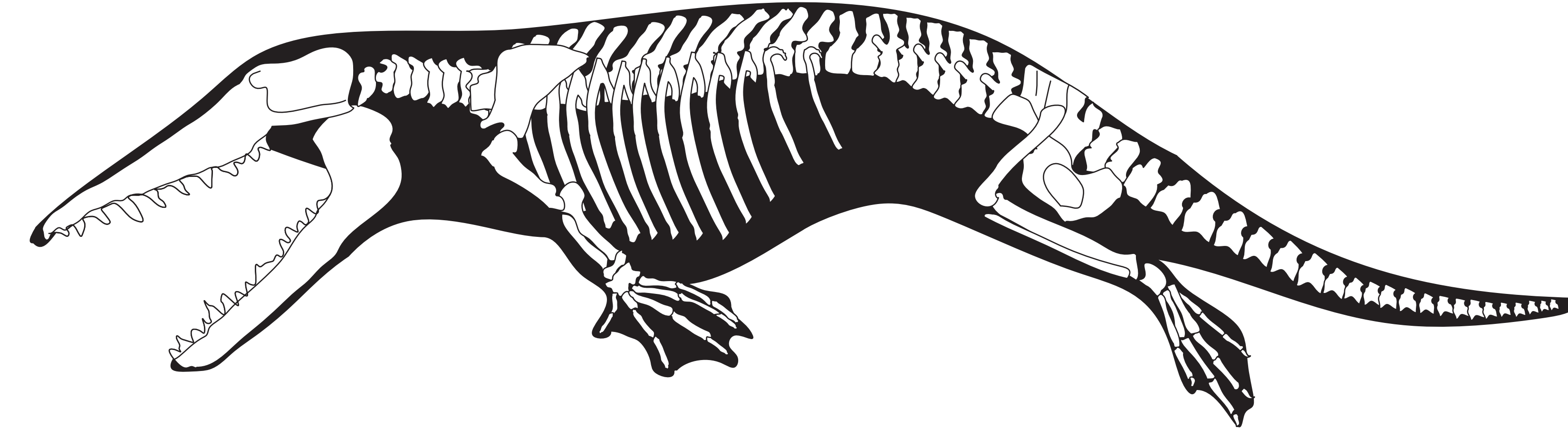
Localisation: Habib Rahi Formation, Pakistan

AMBULOCETUS

(Am-bu-loh-cee-tuss)

Première baleine vivant dans l'océan, *Ambulocetus* vivait dans les eaux côtières chaudes de la mer de Téthys, un ancien océan bordant les supercontinents de Laurasia et de Gondwana. Des restes de squelettes fossilisés montrent *qu'Ambulocetus* avait un long corps, des membres courts avec des pieds palmés, des yeux près du sommet de la tête, un long museau et une forte queue.

Comme un crocodile, l'Ambulocetus aurait été capable de marcher sur terre, mais aurait été beaucoup plus agile dans l'eau. Il se serait probablement nourri de poissons ou d'animaux terrestres qui s'aventuraient trop près de le bord de l'eau.



Name meaning: ambulo 'marcher', cetus 'baleine'

Ère: Éocène moyen, il y a 48 millions d'années

Longueur: 3 m; 10 ft

Poids Vif: 180 kg; 400 lbs

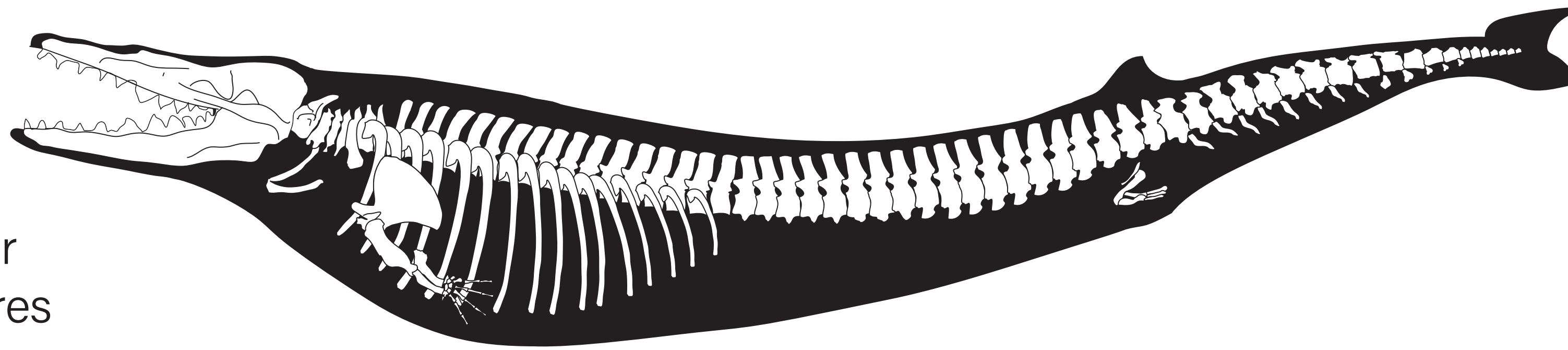
Localisation: Kuldana Formation, Pakistan

DORUDON

(Dor-oo-dawn)

Dorudon était l'une des premières baleines entièrement aquatiques dont les vertèbres étaient munies de nageoires dorsales, ce qui en faisait un nageur puissant propulsé par sa queue. Avec des membres qui ressemblaient plus à des nageoires qu'à des bras et des jambes, *Dorudon* ressemblait beaucoup aux baleines que nous voyons aujourd'hui, bien que beaucoup plus petites.

Les *dorudons* vivaient partout dans le monde dans les environnements marins côtiers où les eaux étaient plus chaudes. Ils sont connus pour leurs incisives en forme de cône et leurs molaires dentelées, utilisées pour se nourrir de petits poissons et de mollusques.



Signification du Nom: doru 'lance', don 'dent'

Ère: Éocène supérieur, il y a 40 à 33 millions d'années

Longueur: 5 m; 16 ft

Poids Vif: 2240 kg; 4938 lbs

Localisation: Egypt, Pakistan, United States, New Zealand, Western Sahara