Puijila
Enaliarctos
Pinnarctidion
Pacificotaria
Pteronarctos
stem-Pinnipedimorpha
Desmatophoca
Allodesmus
Atopotarus
Desmatophocidae
Afrophoca
Pliophoca
Monachus
Neomonachus
Mirounga
Homiphoca
Hadrokirus
Piscophoca
Acrophoca
Hydrurga
Leptonychotes
Lobodon
Ommatophoca
Monachinae
Leptophoca
Kawas
Devinophoca
Praepusa
Nanophoca
Pachyphoca
Cystophora
Erignathus
Histriophoca
Pagophilus
Pusa
Halichoerus
Phoca
Phocinae
Phocidae
Eotaria
Pithanotaria
Callorhinus
Thalassoleon
Zalophus
Eumetopias
Proterozetes
Otaria
Arctocephalus
Hydrarctos
Neophoca
Phocarctos
Otariidae
Prototaria
Proneotherium
Neotherium
Kamtschatarctos
Pseudotaria
Archaeodobenus
Imagotaria
Pelagiarctos
Pontolis
Dusignathus
Gomphotaria
Aivukus
Protodobenus
Pliopedia
Ontocetus
Odobenus
Valenictus
Odobenidae
3 Ma