

Borkumer Wal-Pfad

Standort
Aparthotel Kachelot

Der „Pottwal“ ist ein Säugetier in der
Ordnung der Wale (Cetacea).
Er ist unter den Zahnwalen der einzige Großwal.

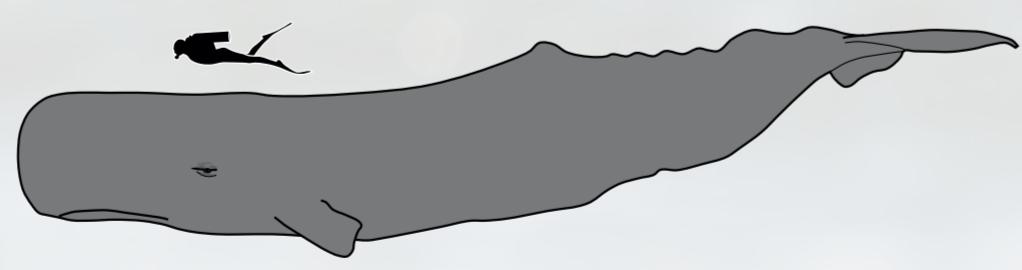
De potvis is een zoogdier in de
orde van de walvissen (Cetacea).
Hij is onder de tandwalvissen de enige grote walvis.



Der Pottwal führt im Französischen nach dem romanischen Wort für „bezahnt“ die Bezeichnung „Cachalot“. Neben Delphinen, Schweinswalen und anderen ist er der einzige große Zahnwal und zugleich das größte bezahnte Tier der Erde.

Überhaupt ist der Pottwal ein Tier der Superlative und genießt heute unter Wissenschaftlern das größte Interesse. Große Pottwalbullen erreichen Längen von 18 Metern und Gewichte von 50 Tonnen. Kennzeichnend für die Art ist der hohe, fast quadratische Kopf, der bis zu einem Drittel der Gesamtlänge des Tieres ausmacht. Die deutsche Bezeichnung Pottwal leitet sich von der Topf ähnlichen Form seines Schädelknochens ab (siehe Skelett im Heimatmuseum). Der Unterkiefer ist verglichen mit der Größe des gesamten Schädels sehr schmal und mit teilweise mehr als 20 Zentimeter langen Zähnen besetzt. Seine Haut ist dunkelgrau bzw. dunkelbraun mit einem hellgrauen Fleck am Bauch. Der Pottwal taucht bis zu 3 000 Meter tief und ernährt sich vor allem von Kalmaren, auch anderen Kopffüßlern, Fischen und Krebstieren. Er hat ein ausgeprägtes soziales Verhalten und ein ungewöhnliches, teils noch unerforschtes Kommunikationssystem.

Es ist in den letzten Jahrhunderten wiederholt vorgekommen, dass sich Pottwale in die Nordsee verirrten, unter anderem strandete im 18. Jahrhundert ein Pottwal auf einer Sandbank bei Borkum, der Kachelotplate.



Größenvergleich Mensch – Pottwal
© wikipedia

De potvis wordt in het Frans Cachalot genoemd, naar het Romaanse woord voor 'met tanden voorzien'. Naast dolfijnen, bruinvissen en andere is hij de enige grote tandwalvis en tegelijkertijd het grootste dier op aarde dat tanden heeft. De potvis is op zich al een dier van superlatieven en kan tegenwoordig rekenen op de grootste belangstelling van de wetenschap.

Grote potvismannetjes kunnen 18 meter lang en 50 ton zwaar worden. Kenmerkend voor de soort is de hoge, bijna vierkante kop, die ongeveer een derde van de totale lengte van het dier beslaat. De Duitse benaming Pottwal wordt afgeleid van het potvormige schedelbeen (zie het skelet in het Heimatmuseum).

De onderkaak is, in vergelijking met de omvang van de hele schedel, zeer smal en heeft soms meer dan 20 centimeter lange tanden. Zijn huid is donkergris, respectievelijk donkerbruin met een lichtgrijze vlek op zijn buik. De potvis duikt tot 3000 meter diep en voedt zich vooral met pijlinktvissen en verder met andere koppotigen, vissen en kreeftachtigen. Hij is een uitgesproken sociaal dier met een buitengewoon, nog maar ten dele onderzocht communicatiesysteem.

In de afgelopen eeuwen is het vaak voorgekomen dat potvissen in de Noordzee afdwaalden; zo strandde in de 18e eeuw een potvis op een zandbank bij Borkum, de Kachelotplate.

In der Systematik der Säugetiere gehört der Pottwal zur

Überordnung: Laurasiatheria (Laurasia war ein Kontinent vor 200 Mill. Jahren)

Ordnung: Wale (Cetacea, es gibt etwa 80 Arten)

Unterordnung: Zahnwale (Odontoceti)

Familie: Pottwale (Balaenidae)

Gattung: Physeter

Art: Pottwal, engl. „sperm whale“, franz. „Cachalot“ (*Physeter catodon* oder *Physeter macrocephalus*)

In de systematiek van zoogdieren hoort deze walvis tot de

Super orde Laurasiatheria (Laurasia was 200 miljoen jaar geleden een continent)

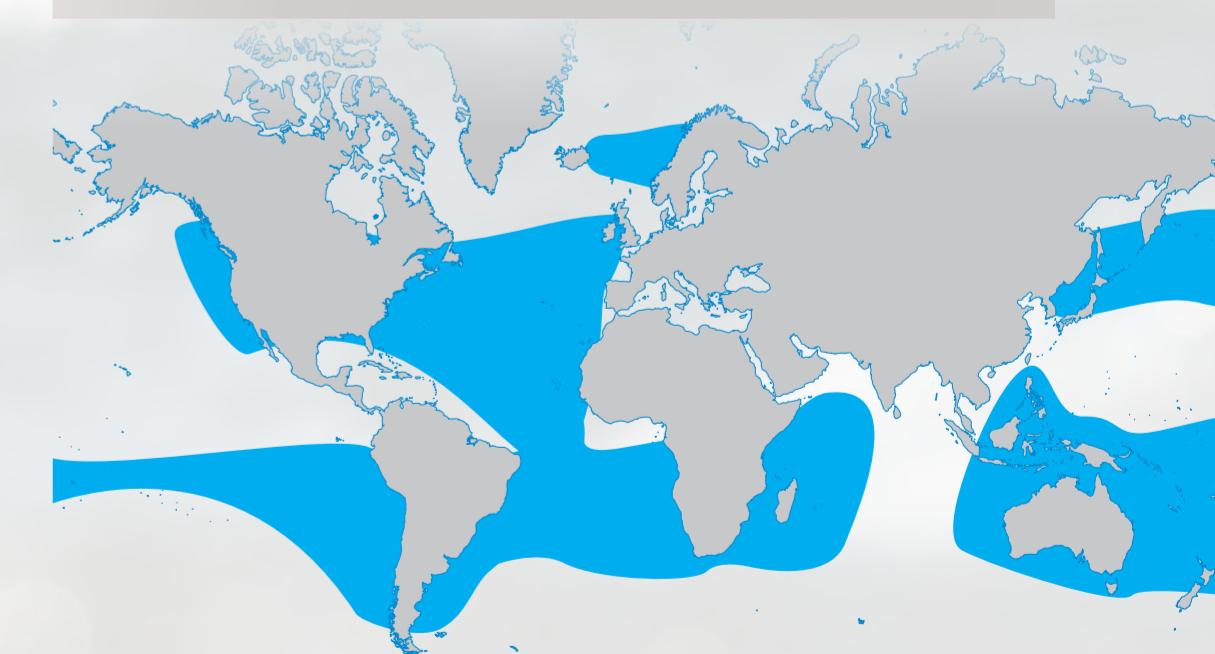
Orde Walvissen (Cetacea)

Onderorde Er leven nog ongeveer 80 soorten Tandwalvissen (Odontoceti)

Familie Potvissen (Balaenidae)

Geslacht Physeter

Soort Potvis, engl. „sperm whale“, franz. „Cachalot“ (*Physeter catodon* of *Physeter macrocephalus*)



Borkum
Wal-Pfad

BORKUM
STIFTUNG

Borkum in Ihrer Hand
Wal-Lehrpfad: <http://borkum-stiftung.de/wal-pfad>
Gestaltung: Dr. R.-G. Westhaus. Layout: G. Kaja
Niederländischer Text: Dr. Hidde Feenstra
<http://de.wikipedia.org/wiki/Pottwal> · <http://www.wale.info/Pottwal>