

Borkumer Wal-Pfad

Der „Grönlandwal“ gehört zur Familie der Glattwale und war der von den Borkumer Walfängern im 18. Jahrhundert am meisten gejagte Wal.

Der Grönlandwal fängt mit Hilfe von Barten Plankton und große Massen kleiner Krebse (Krill) und hat keine Zähne. Seine bis zu 4,5 m langen Barten sind große, behaarte Hornplatten, die vom Oberkiefer herabhängen. **325 bis 360 Barten** befinden sich auf jeder Seite des Mauls.

Seine Farbe ist dunkelblau bis schwarz. Der Unterkiefer hat einen weißen Fleck mit unregelmäßigen schwarzen Punkten.

Er wird bis zu **18 m lang**, bis zu **100 Tonnen** schwer und ist der einzige Wal, der ausschließlich in der Arktis lebt. Zum Schutz gegen die große Kälte hat er eine besonders dicke Speckschicht von bis zu 70 cm.

Der Kopf eines Grönlandwals ist bis 5 m lang, 4 m hoch und 2,5 m breit. Die Zunge kann bis zu 900 kg wiegen. Die Fluke (sein Schwanz) kann bis zu 8 m breit sein.

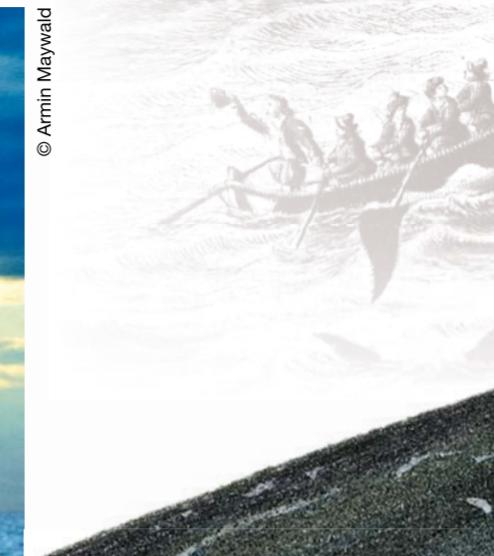
Es gibt heute kein anderes Säugetier mit einer höheren Lebenserwartung als der Grönlandwal. **Der älteste erlegte Wal dieser Art wurde 211 Jahre alt.**

Frühe Arktisforscher, wie der Terschellinger Willem Barents und der Engländer John Davis entdeckten im 16. Jh. große Bestände an Grönlandwalen im Nordmeer (schätzungsweise 50 000), besonders bei Spitzbergen. Wegen der großen Anzahl trug dieser Wal früher im Englischen die Bezeichnung Common Whale („gewöhnlicher Wal“). Da er sich langsam bewegt, so dass er von Ruderbooten verfolgt werden konnte, war er auch als Right Whale („der für den Fang genau richtige Wal“) bei den Walfängern eine beliebte Beute. Wegen der dicken Fettschicht und der langen Barten galt er als kommerziell sehr wertvoll.

In den Buchten Spitzbergens war der Grönlandwal schon um 1700 nahezu ausgerottet. Die Waljäger suchten ihn dann im Treibeis östlich von Grönland und in den Gewässern zwischen Grönland und Kanada („Straat Davis“), wo die Bestände während des 18. und 19. Jahrhunderts dezimiert wurden. Ab der Mitte des 19. Jahrhunderts begannen die USA, den Walfang auch im Beringmeer / Nordpazifik voranzutreiben, womit die Jagd auf die pazifischen Grönlandwale ebenfalls eröffnet war.

Im Jahr 1931 stellte der Völkerbund den Grönlandwal als weltweit erste Wildtierart überhaupt unter Schutz. Die noch geringen Bestände nahmen darauf hin wieder zu. Weltweit gibt es schätzungsweise heute wieder zwischen 5 000 und 8 000 Grönlandwale, die fast alle im Nordpazifik leben. Im Nordatlantik galt die Art am Anfang des 20. Jahrhunderts als völlig ausgestorben, doch auch hier scheint eine kleine Population überlebt zu haben, die sich wieder zu vermehren beginnt.

Standort Commandeurshaus
Roelof-Gerrits-Meyer, Wilhelm-Bakker-Straße



De Groenlandse walvis behoort tot de familie van de echte walvissen en was in de 18e eeuw de door de Borkumer walvisvaarders meest bejaagde walvis.

De Groenlandse walvis heeft geen tanden en behoort tot de baleinwalvissen. Hij eet geen grote dieren maar vangt met hulp van baardvormige baleinen planton en grote massa's kleine kreeftjes (krill). De tot 4,5 meter lange baleinen zijn grote behaarde platen hoorn, die vanaf de bovenkaak naar beneden hangen.

Aan elke kant van de bek bevinden zich 325 to 360 baleinen. De Groenlandse walvis is donkerblauw tot zwart van kleur. De onderkaak heeft een witte vlek met onregelmatige zwarte vlekken.

Het dier wordt tot 18 meter lang en kan tot 100 tonnen zwaar worden. Het is de enige walvis die alleen in de Arctis leeft. Een bijzonder dikke speklaag, die 70 cm dik kan zijn, beschermt het dier tegen de kou.

De kop van een groenlandse walvis is tot vijf meter lang, vier meter hoog en 2,5 meter breed. De tong kan tot 900 kilo wegen. Zijn staartvin kan tot acht meter breed zijn.

Er zijn tegenwoordig geen zoogdieren die een hogere leeftijd kunnen bereiken als de Groenlandse walvis. De oudste gevangen walvis van deze soort was 211 jaar oud.

Vroegere onderzoekers van de Arctis, zoals de Terschellinger Willem Barents, in 1586 op zoek naar de noordoostpassage, ontdekten met name bij Spitsbergen de talloze groenlandse walvissen in de Noordelijke IJszee (geschat op 50.000).

Vanwege deze grote aantalen noemden de engelsen het de "commen whale" ofwel "gewone walvis". Omdat hij zich langzaam beweegt kon hij met roeiboten achterna gezeten worden. Hij stond daarom ook bekend als "Right whale" ofwel "(voor de vangst) geschikte walvis". Het was een geliefde buit voor de walvisvaarders. De dikke speklaag en baleinen maakte het dier commercieel interessant.

In de baaien van Spitsbergen was de Groenlandse walvis rond 1700 reeds uitgeroeid. De walvisvaarders zochten de dieren daarom tussen het drijfijs ten oosten van Grönland en in de wateren tussen Grönland en Canada (Straat Davis). Het walvisbestand werd hier in de achttiende en negentiende eeuw gedecimeerd. Vanaf het midden van de 19e eeuw begonnen de Noord-amerikanen met de walvisvangst in de Beringzee en Noord Pacific. Hiermee werd ook de jacht op de Groenlandse walvis in de Pacific Arctis geopend.

In 1931 verklaarde de volkenbond als eerste ter wereld de bijna uitgestorven Groenlandse walvis tot een beschermd diersoort. Sindsdien zijn de aantalen langzaam weer gegroeid. Wereldwijd leven er nu volgens schattingen tussen de vijf en achtduizend Groenlandse walvissen, bijna alle in de Noord-Pacific. In de noord atlantische wateren gold het dier in het begin van de begin twintigste eeuw als uitgestorven, maar ook hier is een kleine populatie de jacht overleefd te hebben. Deze begint zich weer uit te breiden.

In der Systematik der Säugetiere gehört dieser Wal zur

Überordnung: Laurasiatheria (Laurasia war ein Kontinent vor 200 Mill. Jahren)
Ordnung: Baleinwalvissen (Cetacea, es gibt etwa 80 Arten)
Unterordnung: Bartenwale (Mysticeti)
Familie: Glattwale (Balaenidae)
Gattung: Balaena
Art: Grönlandwal (*Balaena mysticetus*), engl. „Right Whale“

In de systematiek van zoogdieren hoort deze walvis tot de

Super orde	Laurasiatheria (Laurasia was 200 miljoen jaar terug een kontinent)
Orde	Walvissen (Cetacea)
Onderorde	Er leven nog ongeveer 80 soorten
Familie	Baleinwalvissen (Mysticeti)
Geslacht	Echte walvissen (Balaenidae)
Soort	Balaena
	Groenlandse walvis



Borkum
Wal-Pfad

BORKUM
Sightseeing
Zukunft in Ihrer Hand

Eigentümer des Walknochenzauns: Ev. ref. Kirchengemeinde Borkum
Tafel-Gestaltung: G. Ulsamer, Dr. R.-G. Westhaus, Layout: G. Kaja