

Borkumer Wal-Pfad

Der „Schwertwal“ oder „Orca“ ist ein Säugetier in der Ordnung der Wale (Cetacea).



© Wikipedia / Robert Pittmann

Am 26. Juni 1967 strandete auf der Ronde Plate im Süden der Insel Borkum ein sechs Meter langer, männlicher Schwertwal. Versuche einer Marineeinheit, das Tier durch Begießen mit Wasser und Auflegen feuchter Säcke nass und lebendig zu halten, scheiterten. Auch die Bemühung des Seenotrettungskreuzers „Georg Breusing“, das Tier mit einem an der Fluke (Schwanz) befestigtem Seil wieder in tieferes Wasser zu schleppen, war erfolglos.

Der Schwertwal (*Orcinus orca*) ist ein Meeressäugetier und gehört zu den Zahnwalen. Er ist der größte unter den Delfinen. Man nennt ihn auch Orca, Killerwal oder Mörderwal, da er Jagd u.a. auf Robben und andere kleinere Walarten macht.

Schwertwale können 7 bis 9 Meter groß und zwischen 4.000 bis 5.500 Kilogramm schwer werden. Sie ernähren sich von anderen Meeressäugern, Fischen, Tintenfischen und gelegentlich auch Seevögeln, Pinguinen und Seelöwen.

Man findet Orcas in allen Meeren. Die größten Populationen finden sich jedoch in höheren Breiten, insbesondere im Nordpazifik, Nordatlantik und den Polarmeeren, also in kalten, tiefen Gewässern, wobei sie sich meist nicht mehr als 800 km von der Küste entfernt aufhalten. In Europa werden Schwertwale am häufigsten vor Norwegen gesichtet.

Der schwarz-weiße Körper ist gedrungen, der Kopf rundlich. Charakteristisch ist die sehr lange und breite Finne, die beim Weibchen nach hinten gebogen, beim Männchen hoch und dreieckig ist. Der Orca hat weiße Flecken hinter den Augen und auf der

Bauchseite, die Flukens-Unterseite ist ganz weiß, der Rest des Körpers schwarz. Jeder Wal sieht ein wenig anders aus.

Schwertwale sind soziale Tiere, die in Gruppen leben. Jede Gruppe hat ihre eigene Sprache. Insbesondere für die Jagd kommunizieren sie über klare, sich wiederholende Laute. Alle zwei bis vierzehn Jahre bringt eine Schwertwalfrau nach ca. fünfzehn Monaten Tragzeit ein Junges zur Welt. Orcas werden etwa 50 Jahre alt, können wohl aber auch deutlich älter werden.

Dass Schwertwale bei uns stranden, ist eher ungewöhnlich. Daher wurde der 1967 auf Borkum gestrandete Orca sofort dem Naturmuseum Senckenberg in Frankfurt a. M. übergeben, wo das Skelett noch heute zu sehen ist.



Foto: D.H. Akkermann, Borkum

De zwaardwalvis of orka is een zoogdier dat tot de orde van de walvissen behoort (Cetacea).

Op 26 juni 1967 strandde op de Ronde Plate aan de zuidkant van het eiland Borkum een zes meter lange, mannelijke zwaardwalvis. Pogingen van een marine-eenheid mislukten, namelijk het dier nat en in leven te houden door het met water te begieten en er vochtige zakken over te leggen. Ook de inspanningen van de motorreddingboot Georg Breusing om het dier met een aan de staartvin vastgemaakte lijn weer naar dieper water te slepen, hadden geen succes.

De zwaardwalvis (*Orcinus orca*) is een zeezoogdier, behoort tot de tandwalvissen en is de grootste onder de dolfijnen. Hij wordt ook wel orka genoemd of ‘Killer Whale’, omdat hij onder andere jaagt op robben en andere kleine walvissoorten.

Zwaardwalvissen kunnen 7 tot 9 meter lang en 4.000 tot 5.500 kilo zwaar worden. Ze voeden zich met andere zeezoogdieren, vissen, inktvissen en af en toe ook zeevogels, pinguïns en zeeleeuwen.

Orka's zijn in alle zeeën te vinden. De grootste populaties bevinden zich echter op hogere breedtegraden, in het bijzonder in het noorden van de Stille en Atlantische Oceaan en de poolzeeën, dus in koude, diepe wateren. Ze houden zich meestal niet verder dan 800 km uit de kust op. In Europa zie je zwaardwalvissen het vaakst bij Noorwegen.

Het zwart-witte lichaam is gedrongen, de kop min of meer rond. Karakteristiek is de zeer brede en lange vin, die bij het vrouwtje naar achteren gebogen en bij het mannetje hoog en driehoekig is. De orka heeft witte vlekken achter de ogen en op zijn buik, de onderkant van de staartvin is helemaal wit en de rest van het lichaam zwart. Iedere walvis ziet er weer een beetje anders uit.

Zwaardwalvissen zijn sociale dieren die in groepen leven. Iedere groep heeft zijn eigen taal. Vooral over de jacht communiceren ze via duidelijke, zich herhalende geluiden. Alle twee tot veertien jaar brengt een zwaardwalviswijfje na een draagtijd van ongeveer vijftien maanden een jong ter wereld. Orka's worden ongeveer 50 jaar oud maar kunnen ook veel ouder worden.

Dat zwaardwalvissen bij ons stranden is vrij ongewoon. Daarom werd de in 1967 op Borkum aangespoelde orka direct aan het Senckenberg Naturmuseum te Frankfurt aan de Main overgedragen, waar het skelet nu nog te zien is.

In der Systematik der Säugetiere gehört der Schweinswal zur

| | |
|---|--------------------------------------|
| Ordnung: | Wale (Cetacea, es gibt ca. 80 Arten) |
| Unterordnung: | Zahnwale (Odontoceti) |
| Überfamilie: | Delfinartige (Delphinoidae) |
| Familie: | Delfine (Delphinidae) |
| Gattung: | <i>Orcinus</i> |
| Art: | Schwertwal |
| Wissenschaftlicher Name der Gattung: | <i>Orcinus</i> (Fitzinger, 1860) |
| Wissenschaftlicher Name der Art: | <i>Orcinus orca</i> (Linnaeus) |

In de systematiek van zoogdieren hoort deze walvis tot de

| | |
|---|--------------------------------------|
| Orde: | Walvissen (Cetacea) |
| Onderorde: | Er leven nog ongeveer 80 soorten |
| Superfamilie: | Tandwalvissen (Odontoceti) |
| Familie: | Dolfijnachtigen (Delphinoidae) |
| Geslacht: | Dolfijnen (Delphinidae) |
| Soort: | <i>Orcinus</i> |
| wetenschappelijke naam van het geslacht: | Zwaardwalvis |
| wetenschappelijke naam van de soort: | <i>Orcinus orca</i> (Fitzinger 1860) |
| wetenschappelijke naam van de soort: | <i>Orcinus orca</i> (Linnaeus) |

