

**Zwei Hamburger, ein Barbier (1675) und ein Bürgermeister (1746), erkunden
und beschreiben die Wale des Nördlichen Eismeer**

A barber (1675) and a mayor (1746) in Hamburg explore and describe the whales of the Arctic

G. Peters

Zusammenfassung:

Hamburg war mehr als zwei Jahrhunderte lang am arktischen Walfang beteiligt. Zeitweilig trug dieser Erwerbszweig wesentlich zum wirtschaftlichen Wohlstand der Hansestadt bei. Zu Beginn dieser Epoche, gegen Mitte des 17. Jh., war das Bild, das man sich von den bejagten Tieren machte, geprägt von mittelalterlichen Vorstellungen. „Wallfische“ galten als furchterregende, meist aggressive Ungeheuer von fantastischer Gestalt und unvorstellbarer Größe.

In den Jahren 1675 und 1746 wurden in Hamburg zwei Werke veröffentlicht, in denen ausführlich über das Nördliche Eismeer, seine Inselwelt und den Walfang berichtet wird. Erstmals werden in diesen Werken auch die arktischen Walarten präzise und naturgetreu beschrieben. Der Schiffsbarbier Friderich Martens schildert anhand seiner eigenen monatelangen Beobachtungen an Bord eines Walfängers Gestalt, Färbung und Größe der erlegten Wale, wobei er den Grönlandwal besonders berücksichtigt. Er fügt Informationen über Wanderungen, Ernährung, Feinde und Verhalten dieses Wales dem Menschen gegenüber hinzu, die zumeist bis heute Gültigkeit haben.

Der Bürgermeister und Gelehrte Johann Anderson vertieft Mitte des 18. Jh. das cetologische Wissen seiner Zeit, indem er eine Reihe von Körperstrukturen und ihre Funktion biologisch deutet. Er entwickelt u.a. Hypothesen über Sinn und Aufgabe des Walohres, der Darmgase, der Speckdicke und der Windungen des Narwalzahnes. Es gelingt ihm bereits, die damals bekannten arktischen Walarten in eine systematische Ordnung zu stellen, die noch heute anerkannt ist.

Die Beobachtungen und Erkenntnisse der beiden Hamburger Friderich Martens und Johann Anderson sind zu einem wesentlichen Bestandteil unseres heutigen Wissens über die Lebensweise der inzwischen z.T. extrem seltenen Wale des Nördlichen Eismeres geworden.

Abstracts:

Hamburg was involved in Arctic whaling for more than two centuries. In some periods, this branch of industry contributed considerably to the economic health of the Hanseatic Town. At the beginning of this era, in the middle of the 17th century, people's visualisation of the animals which were hunted was determined by medieval minds. „Wallfische“ stood for fearful and mostly aggressive monsters of fantastic shape and unthinkable size.

In the years 1675 and 1746 two books of natural history were published in Hamburg which reported in detail about the Arctic, its world of Islands and whaling. In these books, for the first time, Arctic whale species were precisely and realistically described. The shipbarber Friderich Martens portrayed shape, colour and size of killed whales according to his own observations during many months on board a whaler, where he particularly considered the Greenland whale. He added information on its migration, feeding, enemies as well as on its behaviour toward humans, which has mostly held true up to the present.

In the middle of the 18th century the mayor and scholar Johann Anderson deepened the cetological knowledge of his time by biological interpretation of some structures of the body and their functions. He developed hypotheses regarding sense and function of whale ear, intestinal gas, thickness of blubber and coils of

narwhale tooth. He even succeeded in putting the known species of Arctic whales into a systematical order, which is still accepted today.

The observations and findings of Friderich Martens and Johann Anderson from Hamburg have become important parts of our present knowledge of the way of life of the whales, which have meanwhile become extremely rare in the Arctic.