

## **Die „Haizähler“**

### Familie Squalodontidae

Innerhalb der zoologischen Ordnung der Wale (Cetacea) leben heute weit mehr Arten in der Unterordnung der **Zahnwale** (Odontoceti) als in der Unterordnung der **Bartenwale** (Mysticeti). Auch fossil kennen wir viele verschiedene Zahnwalarten. Eine ausgestorbene Familie der Zahnwale sind die „Haizähler“ (Squalodontidae).

### **Eine wichtige Familie**

Bei der Entstehung der Zahnwale experimentierte die Natur mit verschiedenen Entwicklungslinien, die man in unterschiedliche Familien einteilt. Viele davon sind schon bald wieder ausgestorben. Große Bedeutung erlangten hingegen die Squalodontidae: Im Oligozän und dem nachfolgenden Miozän entstanden viele Arten dieser Familie. Man glaubt, dass aus diesen „Haizählern“ auch viele spätere Familien hervorgingen, mit denen die Evolution zu weiter entwickelten Zahnwalen führte.

### ***Eosqualodon* und *Squalodon***

Der Doberg-Zahnwal gehört zu der Gattung *Eosqualodon*. Dieser Name bedeutet: Früh-Haizähler. Eine andere Art dieser Gattung kennt man aus dem Oligozän Norditaliens: *Eosqualodon latirostris*.

Als das Zeitalter des Oligozän vor gut 23 Millionen Jahren durch das Miozän abgelöst worden war, entstanden weiter entwickelte Arten, die man als Gattung *Squalodon* bezeichnet. Bei vielen europäischen *Squalodon*-Arten kann man sehen, dass die einen eine Weiterentwicklung des Doberg-Zahnwals sind, die anderen eine Weiterentwicklung des italienischen Gegenstücks. Der Doberg-Zahnwal hat also eine große Bedeutung auch für die Erforschung anderer Arten im Verlauf der Evolution.