

# Hintergrund

## Die Meeresschildkröte

### Sanfter Riese in Gefahr



**In dem neuen Animationsfilm „Sammys Abenteuer“ muss sich die kleine Meeresschildkröte vielen Gefahren stellen, um am Ende seine Freundin wieder zu finden. In der Realität gibt es für viele Meeresschildkröten jedoch kein Happy End.**

Die Meeresschildkröte gehört zur Klasse der Reptilien, zur Ordnung „Schildkröten,“ und zur Unterordnung „Halsberger-Schildkröten“. Es gibt sieben Unterarten, die zusammen die Familie „Meeresschildkröten“ bilden. Sie stammen ursprünglich von den Landschildkröten ab und haben sich schon vor rund 200 Millionen Jahren entwickelt.

Meeresschildkröten können bis zu 2 Meter groß und 500 kg schwer werden.

#### **Wusstest du schon, dass...**

...die größte Schildkröte aller Zeiten vor ungefähr 72 Millionen Jahren im westlichen Nordamerika, das damals teilweise noch unter dem Meeresspiegel lag, gelebt hat? Sie wurde unglaubliche 4 Meter groß!

Meeresschildkröten gibt es in allen Meeren in der tropischen und subtropischen Zone. Auch im Mittelmeer kommen drei Arten vor. Die Meerestiere ziehen ständig von einem Ort zum anderen und können bis in Tiefen von 1500m tauchen. Sie orientieren sich an Strömungen; eventuell spielen auch das Erdmagnetfeld oder der Lichteinfall eine Rolle. Ihre Reise beenden sie nur für die Eiablage.

#### **Wusstest du schon, dass...**

...die Weibchen ihre Eier immer an dem Strand ablegen, wo sie selbst geschlüpft sind? Wie sie immer wieder dahin zurückfinden, ist allerdings ein Rätsel.

Nach der Paarung kriechen die Schildkröten nachts auf den Strand und schaufeln eine Grube für die 50 bis 200 tennisballgroßen Eier. Danach werden diese mit Sand bedeckt und die



#### **Ein Jungtier auf dem Weg ins Meer**

Aufgrund unzähliger Gefahren überlebt nur jede tausendste Meeresschildkröte bis zur Geschlechtsreife

Schildkröte zieht sich wieder ins Wasser zurück. Da alle Weibchen zur gleichen Zeit nisten, schlüpfen auch die Jungen zeitgleich. Schon im Nest sind die Eier von Nesträubern bedroht. Nach 2 Monaten schlüpfen die ca. 6cm großen Jungtiere und machen sich auf den Weg ins Meer. Dort lauern schon die nächsten Gefahren: hungrige Seevögel, Fische oder Krabben. So kommt es, dass nur ungefähr jede Tausendste von ihnen bis zur Geschlechtsreife überlebt.

Nach vollständiger Ausbildung ihres Panzers sinkt jedoch auch die Anzahl ihrer natürlichen Feinde. Meeresschildkröten sind erst nach 15 bis 50 Jahren geschlechtsreif (von Art zu Art unterschiedlich) und legen alle 2 bis 3 Jahre Eier.

#### **Wusstest du schon, dass...**

...das Geschlecht einer Meeresschildkröte von der Temperatur abhängt, mit der sie ausgebrütet wurde? Ab mindestens ca. 30°C entwickeln sich in den Eiern, die nur von der Sonne gewärmt werden, Weibchen, bei kälteren Temperaturen Männchen!

Sie ernähren sich von Kopffüßlern (z. B. Tintenfischen), Krebsen und Quallen, sowie von Seegrass und Algen. Meeresschildkröten können bis zu 150 Jahre alt werden.

Die meisten von ihnen erreichen dieses Alter jedoch nicht. Zahlreiche Faktoren lassen den Bestand der Meeresschildkröten stetig schrumpfen:

## Tourismus...

- Die Strände werden mit Liegen und anderen Gegenständen zugestellt, sodass die Weibchen keinen Platz für ihre Nester finden
- Die Nester werden durch eingestochene Sonnenschirme zerstört oder von Menschen zertreten
- Es werden für die Jungtiere unüberwindbare Hindernisse hinterlassen
- Künstliche Lichtquellen führen zur Desorientierung der geschlüpften Jungtiere, da diese normalerweise auf den hellen Horizont über dem Meer zulaufen.
- Taucher erschrecken die Tiere beim Auftauchen, sodass sie zum Schutz wieder abtauchen und ersticken

## Fischerei...

- Jährlich verfangen sich schätzungsweise 250.000 Meeresschildkröten in Fischernetzen
- Die Tiere geraten in Schiffschrauben oder werden von Booten überfahren
- Verlorene Fischernetze (sogenannte Geisternetze) sind gefährliche Fallen: Die Tiere verfangen sich und ersticken

## Gezielte Jagd...

- In einigen Ländern, vor allem in Asien, gelten das Fleisch und die Eier als Delikatesse
- Die Eier der Suppenschildkröte werden in vielen Ländern als Aphrodisiakum verkauft
- Schildkrötenleder und Schildpatt werden zu Modeaccessoires verarbeitet und als Souvenirs verkauft.



**Meeresschildkröte gefangen im Fischernetz** Eine lebensbedrohliche Situation, da das Tier am Atmen gehindert wird. ©Greenpeace/Carè©/Marine Photobank

## Klimawandel...

- Durch die erhöhten Temperaturen wird die Geschlechterzusammensetzung der Bestände beeinflusst, da die Temperatur entscheidend für das Geschlecht ist
- Durch den Anstieg des Meeresspiegels werden die Niststätten dezimiert
- Durch die Erwärmung der Meeresoberfläche wird die Entstehung von Wirbelstürmen gefördert, die wiederum ganze Küstenabschnitte verwüsten und die Nester zerstören

## Müll...

- Plastiktüten werden von den Schildkröten für Quallen gehalten und gefressen
- Ganze Müllberge versperren den Zugang zum Strand
- Die Schildkröten verletzen sich an dem Müll oder verfangen sich

Helfen Sie **DEEPWAVE e.V.** beim Schutz der Meere und der Artenvielfalt. Werden Sie Mitglied oder fördern Sie unsere Arbeit mit einer Spende:

Mehr zu Sammys Abenteuer unter:  
[www.kinowelt.de/kino/sammys\\_abenteuer](http://www.kinowelt.de/kino/sammys_abenteuer)



## Quellen:

Defenders of Wildlife [www.defenders.org](http://www.defenders.org) / Turtle Foundation [www.turtle-foundation.org](http://www.turtle-foundation.org) / Euronatur [www.euronatur.org](http://www.euronatur.org)

Impressum: Isabel Lissner, Dr. Onno Groß Stand: August 2010

**DEEPWAVE e. V.**

**Kto. 1208 116 713**

**Hamburger Sparkasse BLZ 200 505 50**

Internet: <http://www.deepwave.org>

Kontakt: [Info@deepwave.org](mailto:Info@deepwave.org)

Tel. 040- 46 85 62 62 Fax .../ 63

Bei den Mühren 69a , D 20457 Hamburg