



*Mundus
maris*



Biodiversität: Alle Fische der Welt Mit der FishBase App schützen helfen

Boot, Düsseldorf, 21/01/2024



Bedrohte Artenvielfalt, besonders im Meer

Vergleich der wichtigsten
Komponenten globaler
Biomasse und von Produkten
menschlichen Ursprungs
im Jahr 2020*

* als Trockengewicht in Gigatonnen

Quelle: Elhacham, E., Ben-Uri, L., Grozovski, J.
et al. Global human-made mass exceeds all
living biomass. *Nature* 588, 442–444 (2020).
<https://doi.org/10.1038/s41586-020-3010-5>





Wissenschaftsergebnisse \neq gesellschaftlicher Wandel

Studien / Events

- The limits to growth, Club of Rome, 1972
- IPCC reports since 2013 humans dominant
- IPBES 2021
- UN Ocean Conferences 2017/22
- UN Water Conference 2023





Hintergründe der Entwicklung der FishBase App

Zu Beginn, vor mehr als 30 Jahren, standen Informationen zu genutzten Fischarten im Vordergrund. Die Gesamtzahl der Fischarten wurde auf etwa 20.000 geschätzt, die der genutzten Arten auf etwa 1.000.

Nach dem 'Rio Earth-Summit' 1992 war klar, **alle** Fischarten mußten wissenschaftlich in **FishBase.org** erfaßt werden.



Mirrors : fishbase.org | fishbase.se | fishbase.de | fishbase.fr | fishbase.br | fishbase.au | 中国镜像 | fishbase.us | fishbase.ca | **NEW** New Interface!

English | [Español](#) | [Português \(Br , Pt \)](#) | [Français](#) | [Deutsch](#) | [Italiano](#) | [Nederlands](#) | [简体中文](#) | [繁體中文](#) | [日本語](#) | [More...](#)



35400 Species | 328900 Common names | 63800 Pictures | 60600 References | 2510 Collaborators | 700000 Visits/Month

[Home](#) | [FishBase Book](#) | [Best Photos](#) | [Hints](#) | [Guest Book](#) | [Download](#) | [Links](#) | [Fish Forum](#) | [Fish Quiz](#) |

[FishWatcher](#) | [Ichthyology Course](#) | [LarvalBase](#) | [Team](#) | [Collaborators](#) | [Quick Identification](#)

Common Name

is (e.g. rainbow trout)

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#)
[中文](#) [العربية](#) [Русский](#) [日本語](#) [हिन्दी](#) [Ελληνικά](#) [More scripts...](#)



FishBase consortium





Globales Informationssystem

Das Info-System **FishBase.org** ist frei zugänglich. Es umfasst aktuell 35.400 Fischarten. Ein Überblick pro Art läßt sich mit wissenschaftlichen oder lokal genutzten Namen aufrufen.

Mehr als 50 Suchfelder erlauben spezifische Recherchen für unterschiedliche Zielgruppen & Anforderungen.

Wie aber die Informationsflut für einen möglichst weiten Nutzerkreis auf wenige Eckdaten z.B. zur Nachhaltigkeit beim Fischfang reduzieren?
Die Idee: Eine **FishBase App!**

Glossary

(e.g. oophagy)

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [J](#) [K](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [V](#) [W](#) [X](#) [Y](#) [Z](#)

Information by Family

- Family info.
- All fishes
- Nominal species
- Identification by pictures
- List of pictures
- Identification keys
- References (FishBase)
- Missing photos
- Stamps, Coins, Misc.
- Graphs
- Species Ecology Matrix
- BRUVS

Note: Lists may be incomplete. Some lists may be very long and will take time to load

Information by Country / Island

- | | | | |
|--|---|---|--|
| <p>Biodiversity</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> All fishes <input type="radio"/> Freshwater <input type="radio"/> Marine <input type="radio"/> Introduced <input type="radio"/> Endemic <input type="radio"/> Threatened <input type="radio"/> Extinct <input type="radio"/> Dangerous <input type="radio"/> Reef-associated <input type="radio"/> Pelagic <input type="radio"/> Deep-water | <p>Uses</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Commercial <input type="radio"/> Aquaculture <input type="radio"/> Aquarium trade <input type="radio"/> Invasiveness <input type="radio"/> Game fishes <input type="radio"/> FAO aquaculture <input type="radio"/> FAO catches <input type="radio"/> ICES catch <input type="radio"/> Sea Around Us catch <input type="radio"/> Fish Loss | <p>Tools</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Identification by pictures <input type="radio"/> Identification keys <input type="radio"/> Field guide <input type="radio"/> Occurrences <input type="radio"/> References <input type="radio"/> Missing data <input type="radio"/> Missing photos <input type="radio"/> Ecopath parameters <input type="radio"/> Species Ecology Matrix <input type="radio"/> Checklist (extended) <input type="radio"/> by Large Marine Ecosystem <input type="radio"/> BRUVS | <p>Miscellaneous</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Country info <input type="radio"/> FAO profile <input type="radio"/> ReefBase profile <input type="radio"/> Treaties & Conv. <input type="radio"/> Collaborators <input type="radio"/> Stamps, Coins, Misc. <input type="radio"/> Common names <input type="radio"/> Public aquariums |
|--|---|---|--|

Notes

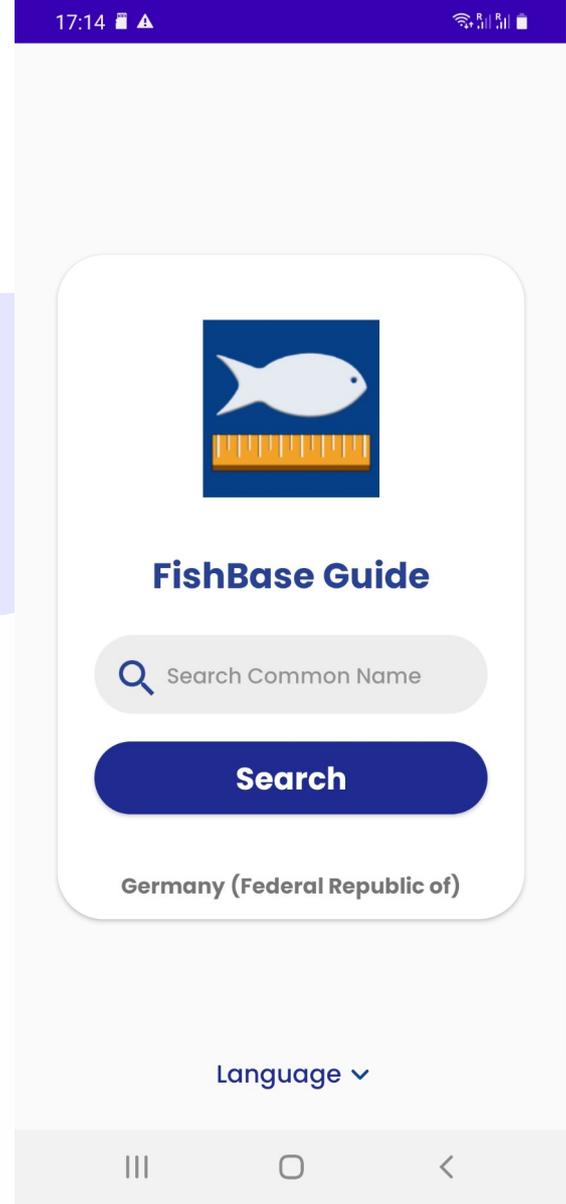
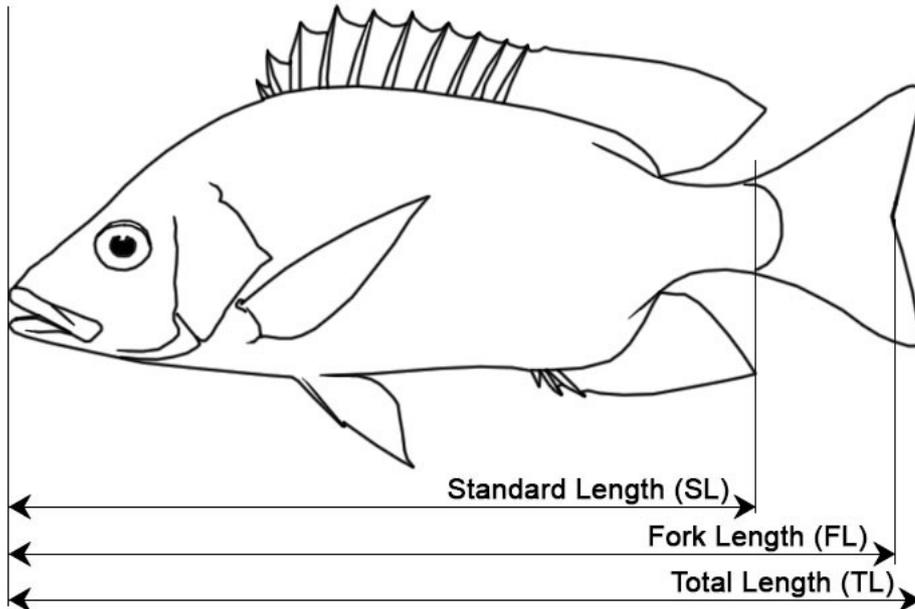




Weniger ist manchmal mehr

Was zählt für nachhaltigen Fisch?

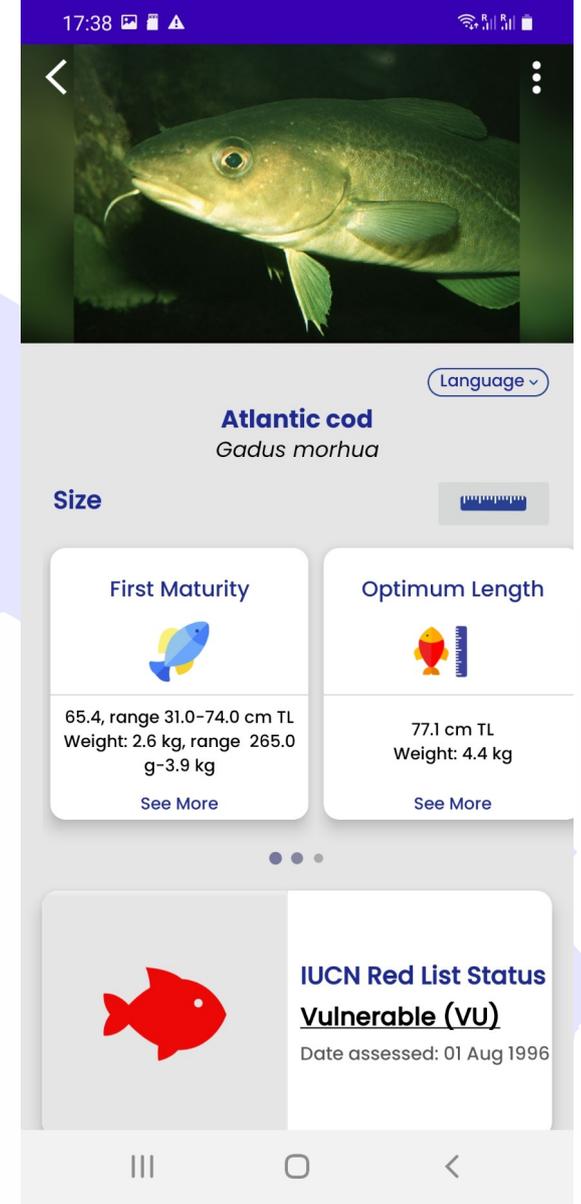
- Groß genug zur Fortpflanzung
- Allergrößte zum Bestandserhalt schonen
- Bedrohte Arten meiden (IUCN Rote Liste)





Alles auf einen Blick

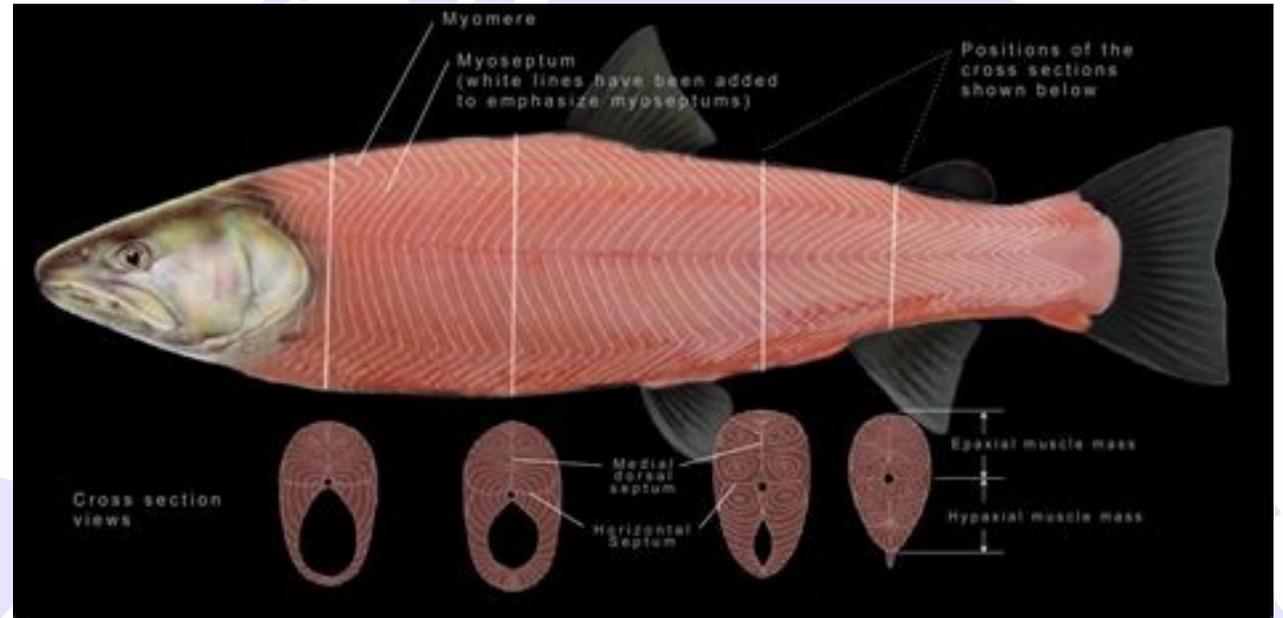
- ❑ Länge bei der **ersten Fortpflanzung** (Bereich: 31 – 74 cm), Gewichtsbereich (0,26 – 3.9 kg)
- ❑ **Optimale Länge** mit entsprechendem Gewicht = maximaler dauerhafter Fang (77 cm, 4,4 kg)
- ❑ Nach links scrollen zeigt die **maximale Länge** – 200 cm totale Länge - und das entsprechende Gewicht – etwa 83 kg
- ❑ Erhaltungsstatus: IUCN Rote Liste Klassifizierung





Trick mit dem Filet

Filet im Restaurant?
Fischmuskel sind segmentiert.
Die Breite der Segmente ist
proportional zur Gesamtlänge.
Enge Segmente (Myomere),
kleiner Fisch oder Schwanz



Quelle: <http://fwrconline.csktnrd.org/Explore/ExploreTheRiver/Fish/SalmonidAnatomy/SalmonidAnatomyMuscle/>



Macht mit bei Mundus maris

Gemeinsam schaffen wir me(e)hr!

weitere Infos:

www.mundusmaris.org

info@mundusmaris.org

