



Food and Agriculture  
Organization of the  
United Nations

# حوتیہ کے شناختی کارڈز بحرہ ہند میں ماہی گیری کے لیے



Required citation:

IOTC. 2022. حوتیہ کے شناختی کارڈز. بحرہ ہند میں ماہی گیری کے لیے۔ Rome

The designations employed and the presentation of material in this information product do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO) concerning the legal or development status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. The mention of specific companies or products of manufacturers, whether or not these have been patented, does not imply that these have been endorsed or recommended by FAO in preference to others of a similar nature that are not mentioned.

The views expressed in this information product are those of the author(s) and do not necessarily reflect the views or policies of FAO.

© FAO, 2018 (English version)

© FAO, 2022



Some rights reserved. This work is made available under the Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0 IGO licence (CC BY-NC-SA 3.0 IGO; <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/igo/legalcode>).

Under the terms of this licence, this work may be copied, redistributed and adapted for non-commercial purposes, provided that the work is appropriately cited. In any use of this work, there should be no suggestion that FAO endorses any specific organization, products or services. The use of the FAO logo is not permitted. If the work is adapted, then it must be licensed under the same or equivalent Creative Commons licence. If a translation of this work is created, it must include the following disclaimer along with the required citation: "This translation was not created by the Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO). FAO is not responsible for the content or accuracy of this translation. The original [Language] edition shall be the authoritative edition."

Disputes arising under the licence that cannot be settled amicably will be resolved by mediation and arbitration as described in Article 8 of the licence except as otherwise provided herein. The applicable mediation rules will be the mediation rules of the World Intellectual Property Organization <http://www.wipo.int/amc/en/mediation/rules> and any arbitration will be conducted in accordance with the Arbitration Rules of the United Nations Commission on International Trade Law (UNCITRAL).

**Third-party materials.** Users wishing to reuse material from this work that is attributed to a third party, such as tables, figures or images, are responsible for determining whether permission is needed for that reuse and for obtaining permission from the copyright holder. The risk of claims resulting from infringement of any third-party-owned component in the work rests solely with the user.

**Sales, rights and licensing.** FAO information products are available on the FAO website ([www.fao.org/publications](http://www.fao.org/publications)) and can be purchased through [publications-sales@fao.org](mailto:publications-sales@fao.org). Requests for commercial use should be submitted via: [www.fao.org/contact-us/licence-request](http://www.fao.org/contact-us/licence-request). Queries regarding rights and licensing should be submitted to: [copyright@fao.org](mailto:copyright@fao.org).

4.....	حوتیہ سے متعلق آئی او ٹی سی کے تقاضے
5.....	اس گائیڈ کو استعمال کرنے کا طریقہ
6.....	فرہنگ اصطلاحات
7.....	حوتیہ سے متعلق شکلیات
8.....	Dolphins
21.....	Porpoises
22.....	Large dolphins / blackfish
28.....	Beaked whales
33.....	Sperm whales
36.....	Baleen whales
46.....	دیگر نوعیں جو واقع ہو سکتی ہیں

# حوتیہ سے متعلق آئی او ٹی سی کے تقاضے

آئی او ٹی سی کنزرویشن اینڈ مینیجمنٹ میزرز (سی ایم ایم)\* کے مطابق ، درج ذیل ان اہم کارروائیوں میں سے ہیں، جنہیں ماہی گیروں/مشاہدین کو حوتیہ کے تعلق سے کرنی ہوگی۔

1. مچھلی کو مجتمع کرنے والے ایسے آلات کو استعمال کرنا ہوگا، جنہیں الجھاؤ کے واقعات میں کمی کے لیے تیار کیا گیا ہے۔
2. ماہی گیری والی کشتیوں کو چاہیے کہ وہ جال کیسہ کو ڈالنے سے قبل اس جانور کو دیکھے جانے کی صورت میں آئی او ٹی سی کے ماتحت آنے والے علاقوں میں حوتیہ کے اطراف کوئی جال کیسہ نہ ڈالیں۔
3. اگر کوئی حوتیہ غیر ارادی طور پر جال کیسہ کے گھیرے میں آجائے تو کشتی کے مالک کو چاہیے کہ وہ عملہ کی سلامتی کا لحاظ کرتے ہوئے، حوتیہ کو واپس چھوڑے جانے کو یقینی بنانے کے لیے تمام معقول اقدامات اپنائیں۔
4. ماہی گیروں کو چاہیے کہ وہ جال کیسہ کے ذریعہ کسی بھی حوتیہ کے گھیرے میں آنے کی، یا فشننگ گیئر کے ساتھ دیگر کسی تعامل کی لاگ بک یا مشاہدین کے ذریعہ اطلاع دیں: درج ذیل معلومات کا اندراج کرنا ہوگا:

- i. نوع (اگر معلوم ہو تو)؛
  - ii. افراد کی تعداد؛
  - iii. تعامل کی ایک مختصر وضاحت بشمول تعامل کیسے واقع ہوا اور اس کی وجہ؛
  - iv. تعامل کا محل وقوع؛
  - v. محفوظ رہائی کو یقینی بنانے کے لیے جانے والے اقدامات؛ اور
  - vi. رہا ہونے والے جانور کی ایک تشخیص، بشمول یہ کہ آیا حوتیہ کو زندہ رہا کیا گیا تھا، لیکن وہ اس کے بعد مر گیا۔
- \* (اس سبب کی سفارش کی جاتی ہے کہ آپ آئی او ٹی سی کے ذریعہ ترامیم کے لیے سالانہ طور پر جانچ کریں)

# اس گائیڈ کو استعمال کرنے کا طریقہ

## نوع کا حساب

ایف اے او کوڈ: ہر نوع کے صفحہ کے اوپری دائیں جانب حسب ذیل طور پر پیش کیا گیا ہے:

WoRMS لائف سائنس شناخت کار آئی ڈی: **DBO**  
123456

تقسیمی نقشہ: آئی او ٹی سی کے علاقہ میں ہر نوع کی معلوم، مشتبه یا استخراجی تقسیم کو نقشوں میں نیلے رنگ میں پیش کیا گیا ہے۔

لمبائی: تمام نوع کی لمبائی سے پیمائشوں سے مراد فاصلہ تھوٹھنی سے لے کر دم تک ایک سیدھی قطار والا فاصلہ ہے اور یہ اس نوع کے لیے درج کیا جانے والا سب سے بڑی ناپ ہے۔

## شناخت سے متعلق مدد کے لیے مشورے

گائیڈ کی ترتیب: نوع کی شکلیات اور/یا اصول صنف بندی (یعنی beaked whales, dolphins, porpoises, baleen whales, blackfish وغیرہ) کے لحاظ سے

گروپوں میں ترتیب بندی کی گئی ہے۔ یہ فوری نیویگیشن کے لیے صفحہ کا کنارہ۔

رنگ: میدان میں حوتیہ کی شناخت کے لیے رنگ بہت ہی کار آمد ہو سکتا ہے، تاہم، مرنے کے بعد اکثر رنگ پھیکا پڑ جاتا ہے اور یہ فاصلہ میں غیر واضح بن سکتا ہے یا یہ جانوروں روشنی کم ہوتی ہے۔ لہذا، حوتیہ کی شناخت کے موقع پر رنگ کو احتیاط کے ساتھ استعمال کیا جائے۔

مردہ جانور: مردوہ جانوروں کی شناخت کے لیے، جن کا راست طور پر معائنہ کیا جا سکتا ہے، دانتوں کی تعداد، حلق کے تھوں کی تعداد اور ہڈی کی خصوصیات نوع کی شناخت کرنے میں امکانات کو کم کرنے میں بہت ہی مفید ہوگا۔

تصاویر: مردوہ جانوروں کی ترجیحی طور پر تصویریں لیں۔ سر اور دیگر کسی تفتیشی خصوصیات، زخم اور مختلف زاویوں سے پورے جسم کی تصاویر نکالیں۔

# فرہنگ اصطلاحات

اصطلاح	معنی	اصطلاح	معنی
Baleen	گھنے بالوں جیسے مادے (کیرٹین) والی Baleen وہیل کے منہ کے اندر چھت میں پہلو بہ پہلو ایک قطار میں لٹکیے والی پلیٹیں جو انہیں غذا کو فلٹر کرنے میں مدد دیتی ہیں۔	جبرتا	منہ کے وہ اوپری اور نچلے حصے جہاں پر دانت واقع ہوتے ہیں۔ دانت والی وہیل مچھلیوں میں اوپری اور نچلے جبڑوں میں عمومی طور پر دانتوں کی دو قطاریں پائی جاتی ہیں (بائیں اور دائیں)
چونچ	تھوٹھنی چونچ	میلن	چربی دار بافتوں کا وہ ابھار جو دانت والی وہیل مچھلی کی پیشانی کو تشکیل دیتا ہے اور جس کے بارے میں یہ سمجھا جاتا ہے کہ یہ گونچ کے ذریعہ مقام کے تعین پر توجہ مرکوز کرنے کا ایک ذریعہ ہے۔
جلدی صلابتیں	سیاہ وہیل کی پیشانی پر کیرٹین والا موٹے بافتہ پیوند، جس میں بڑی تعداد میں وہیل جوئیں پائی جاتی ہیں	تھوٹھنی چونچ	حوتبہ کے سر پر یا ڈھانچہ کے سامنے والے حصہ میں پایا جانے والا ایک چونچ جیسا ابھار
کیپ	سیاہ بیٹھ جو کہ جانور کے بلکے پہلوؤں کی ایکم واضح لکیر کے ذریعہ ممتاز ہوتی ہے۔	ٹیل اسٹاک	پشت والے پنکھ اور دم کے درمیان موجود جسم کا حصہ
پشت والا پنکھ	جسم کی پشت کے اوپر موجود پنکھ	حلق کے جوف یا شکنیں	طولی تے جو Baleen یا چونچ والی وہیل مچھلی کے منہ کے اندر حلق سے شکم تک پھیلی ہوئی ہے
خمیدہ	درانتی کی شکل والی خمیدہ اور عمومی طور پر کنارے پر نوک۔	دانت کی قطار	دانت والی وہیل مچھلی کے نچلے بائیں، نچلے دائیں، اوپری بائیں یا اوپری دائیں جبڑے میں دانت
فلپر	کسی دریائی پستانہ کا اگلا چپٹا عضو	سہ جزہ	واضح طور پر ممتاز تین حصوں پر مشتمل رنگ کا پیٹرن، جو کہ عموماً اوپری جانب گہرا، نچلی جانب ہلکا اور دیگر پہلوؤں میں اوسط ہوتا ہے
فلوکس	وہیل یا ڈالفن کی افقی دم	ٹیوبرکلس	ایک چھوٹا سا گول ابھار یا سوجن

# حوتیہ سے متعلق شکلیات

## Dolphins



dolphins کی عمومی خصوصیات (صفحہ 8-20)

- چھوٹا تا درمیانہ قد و قامت (1-10 میٹر)
- بے شمار نگوئے دانت
- اکثر واضح چونچ
- اکثر علیحدہ، خاصا بڑا پشت والا پنکھ
- چھوٹے سے لے کر بڑے گروپ والی جسمائیں
- واحد منہ سے ہوا نکالنے والا سوراخ

## Blackfish



blackfish کی عمومی خصوصیات (صفحات 22-27)

- درمیانی جسمات (3 تا 7 میٹر)
- چونچ غائب
- متعدد بھاری نگوئے دانت
- گہرا رنگ
- بڑے پشت والا پنکھ
- اکثر سینے میں تین کونوں والے آرائشی نشان

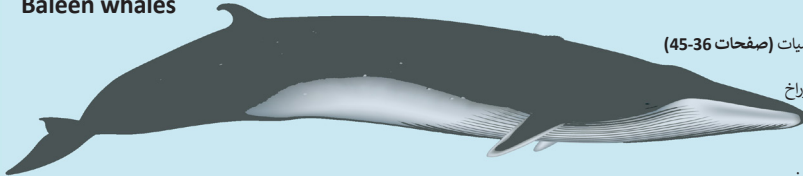
## Beaked whales



Beaked whales کی عمومی خصوصیات (صفحات 28-32)

- درمیانی سائز (4 تا 13 میٹر)
- واضح چونچ
- چھوٹا پشت والا پنکھ سر سے  $3/2$  حصہ پر مشتمل ہے
- چھوٹے پنکھ جو جسم کے پہلو میں موجود جوف میں سمائے ہیں
- دو مختصر حلقوی جوف
- چھوٹے گروپ کی شکل میں سفر کرتے ہیں
- دم مرکزی شکاف کے بغیر اچھلتی ہے
- نچلے جبڑے میں 1 تا 2 جوڑی سے زائد دانت نہیں ہیں

## Baleen whales



Baleen whales کی عمومی خصوصیات (صفحات 36-45)

- بہت بڑا قد و قامت (4 تا 33 میٹر)
- منہ سے نکالنے والی ہوا کا دوہرا سوراخ
- دانت نہیں
- اوپری جبڑے میں Baleen پلیٹیں
- پشت والا پنکھ چھوٹا یا غائب
- زیادہ تر مہاجر لیکن مکمل طور پر نہیں

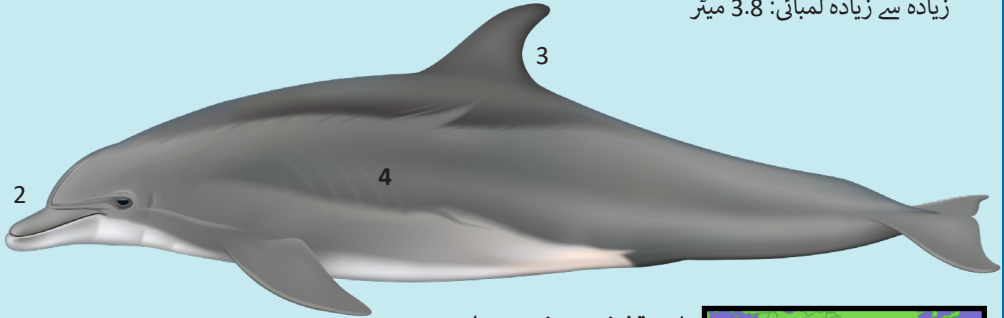
# Common Bottlenose Dolphin

## *Tursiops truncatus*

SP: Tursi3n  
FR: Grand dauphin  
JA: ﮬﺎﻧﺪﻭﺀﯨﻠﺮﻛﺎ  
CH: 普通宽吻海豚

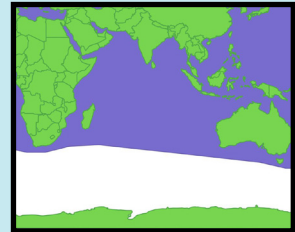
DBO  
137111

زﯨﺎﺩﻩ ﺳﻪ ﺯﯨﺎﺩﻩ ﻟﻤﺒﺎﺀﯨ: 3.8 ﻣﯩﺘﺮ



ﺍﮬﻢ ﺗﺸﺨﯩﺼﯩ ﺧﺺﻮﺻﯩﺎﺕ:

1. ﺑﯘﺯﯨ ﺯﺑﺮﺩﺳﺖ ﺳﺮﻣﯩﯽ ﺭﻧﮕ ﻭﺍﻟﯩ ﺩﻭﻟﻔﯩﻦ dolphin
2. ﭼﮭﻮﯞﯨ ﻣﻀﺒﻮﻁ ﭼﻮﻧﭽ ﺟﻮ ﻛﮭ ﺍﯨﻚ ﺟﻮﻑ ﻛﻪ ﺯﺭﯨﻌﮭ ﻣﯩﻠﻦ ﺳﻪ ﻋﻠﯩﺠﺪﮭ ﺑﯩﻪ
3. ﭘﺸﺖ ﻛﻪ ﺩﺭﻣﯩﺎﻧﯩ ﮭﺼﻪ ﻛﻪ ﻗﺮﯨﺐ ﺗﻮﻭﯨﻞ ﻓﯩﻠﻜﯩﺚ ﭘﺸﺖ ﻭﺍﻻ ﭘﻨﻜﮭ
4. ﺭﻧﮕ: ﺳﯩﺎﮭ ﺳﻠﯩﺚ ﻭﺍﻻ ﺳﺮﻣﯩﯽ ﺭﻧﮕ ﺟﻮ ﻧﯩﭽﻪ ﮬﻠﻜﺎ ﭘﯘﺯ ﺟﺎﺗﺎ ﺑﯩﻪ
5. ﺩﺍﻧﺖ: ﺩﺍﻧﺖ ﻛﯩ ﮬﺮ ﺍﯨﻚ ﻗﺘﺎﺭ ﻣﯩﻦ 18 ﺗﺎ 27 ﺩﺍﻧﺖ



Dolphins



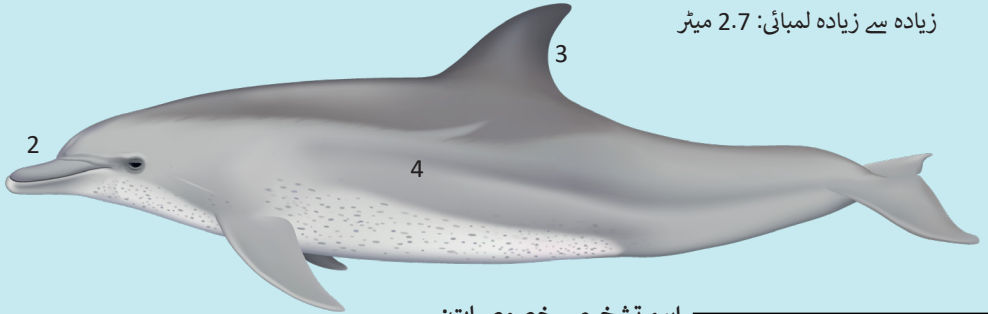
# Indo-Pacific Bottlenose Dolphin

*Tursiops aduncus*

SP: Delfín mular del Indo-Pacífico  
FR: Grand dauphin de l'indo-pacifique

JA: ミナミハンドウイルカ  
CH: 印度 - 太平洋瓶鼻海豚

DBZ  
254983



زیادہ سے زیادہ لمبائی: 2.7 میٹر

اہم تشخیصی خصوصیات:

1. درمیانے قد و قامت والی سرمئی رنگ والی dolphin
2. درمیانی جسامت والی مضبوط چونچ جو کہ ایک جوف کے ذریعہ میلن سے علیحدہ ہے
3. نیچے کی جانب چوڑا پشتی پنکھہ *T. truncatus* سے کم خمیدہ
4. رنگ: پھیکے پن کی جانب مائل اوسط سرمئی رنگ جس کے نیچے نشانات پائے جاتے ہیں
5. دانت: ہر دانت کی قطار میں 21 تا 29



# Pantropical Spotted Dolphin

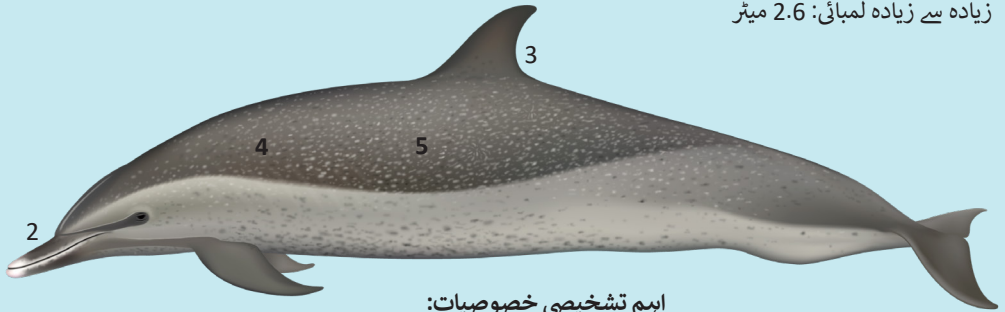
*Stenella attenuata*

SP: estenela moteada, delfin manchado pantropical  
FR: dauphin tacheté pantropical

JA: マダライルカ  
CH: 泛热带斑海豚

DPN

137105



زیادہ سے زیادہ لمبائی: 2.6 میٹر

اہم تشخیصی خصوصیات:

1. Slender dolphin

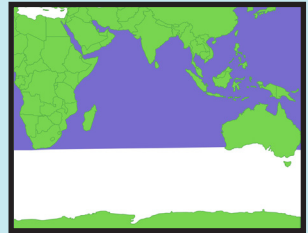
2. سفید لبوں والی لمبی تھوٹھنی چونچ

3. بہت ہی تنگ خمیدہ پشتی پنکھ

4. ممیز پشتی کیپ جو کہ آنکھوں کے اوپر سے شروع ہوتا ہے، اور پشتی پنکھ کے نیچے ختم ہوتا ہے

5. مختلف قسم کے سفید نشانات اور بعض اوقات غائب

6. دانت: دانت کی ہر ایک قطار میں 34 تا 48 دانت



# Spinner Dolphin

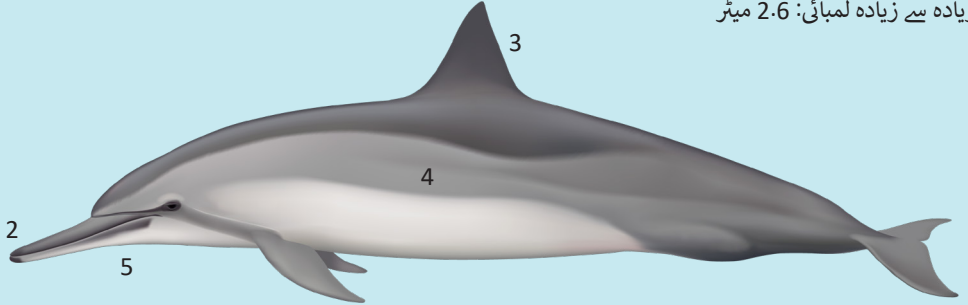
## *Stenella longirostris*

SP: estenela giradora, delfin giradora  
FR: dauphin à long bec  
JA: ハシナガイルカ  
CH: 飞旋海豚

DSI

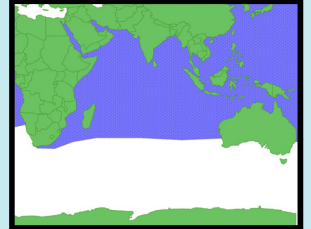
137109

زیادہ سے زیادہ لمبائی: 2.6 میٹر



اہم تشخیصی خصوصیات:

1. ننھی نازک ڈالفن
2. بہت لمبی تھوتھنی چونچ
3. چھوٹا مثلثی پشتی پنکھ
4. رنگ: سہ جڑہ پیٹرن جو اوپری جانب گہرا ہے
5. فلپر کی دھار کی جانب سیاہ آنکھ اور سیاہ لب
6. دانت: دانت کی ہر ایک قطار میں 40 تا 62 چھوٹے دانت



# Striped Dolphin

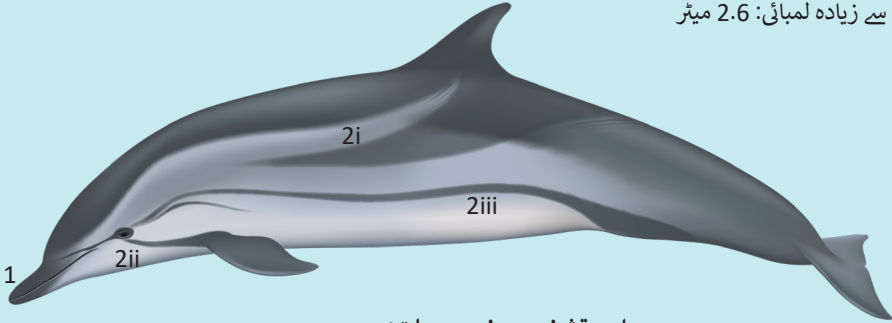
*Stenella coeruleoalba*

SP: estenela listada, delfin listado  
FR: dauphin bleu et blanc  
JA: スジイルカ  
CH: 条纹的海豚

DST

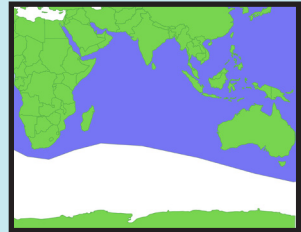
137107

زیادہ سے زیادہ لمبائی: 2.6 میٹر



اہم تشخیصی خصوصیات:

1. معتدل لمبائی والی چونچ جو میلن کی طرف جوف کے ذریعہ جدا کی گئی ہے
2. تشخیصی رنگ کا پیٹرن:  
(i) سرمئی سپائنل بلیز،  
(ii) فلپر کی پٹی میں سیاہ آنکھ اور  
(iii) آنکھ سے پورے پہلو میں ایک سیاہ پٹی
3. دانت: دانت کی ہر ایک قطار میں 40 تا 55 دانت



Dolphins

# Common Dolphin

*Delphinus delphis*\*

SP: Delfin común de rostro largo  
FR: Dauphin commun  
JA: マイルカ  
CH: 普通海豚

DCO  
137094

زیادہ سے زیادہ لمبائی: 2.6 میٹر



## اہم تشخیصی خصوصیات:

1. غیر معمولی طور پر لمبی چونچ
  2. ہموار نشیبی میلن
  3. ممیز سیاہ سرمئی رنگ پشتی پنکھ کے نیچے V کی شکل والا پیٹرن
  4. آنکھ اور پشتی پنکھ کے درمیان بڑا بادانی / سنہرا پیوند
  5. دانت: دانت کی ہر ایک قطار میں 54 تا 67 دانت
- \* *D. d. delphis* اور *D. d. tropicalis* بحرہ ہند میں واقع ہے



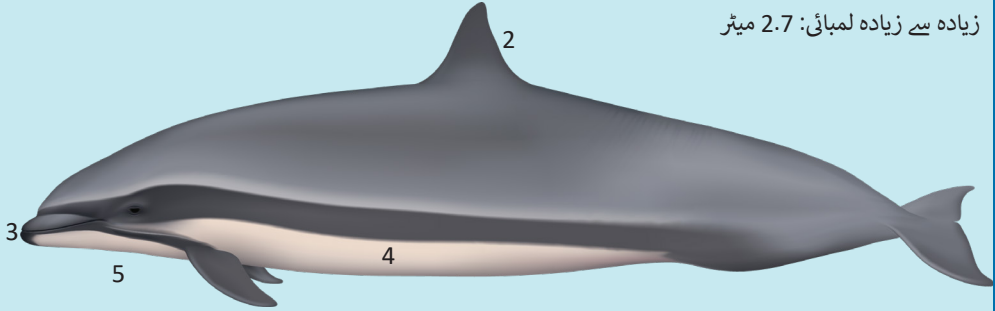
# Fraser's Dolphin

*Lagenodelphis hosei*

SP: delfin de Fraser  
FR: dauphin de Fraser  
JA: サラワケイルカ  
CH: 弗雷泽的海豚

FRD

137099



زیادہ سے زیادہ لمبائی: 2.7 میٹر

اہم تشخیصی خصوصیات:

1. مضبوط ڈالفن
2. چھوٹا سا سیدھا مثلثی پشتی پنکھ
3. بہت چھوٹی لیکن واضح چونچ
4. منہ سے مقعد تک پھیلی ہوئی پٹی ، بعض اوقات غیر ممیز
5. منہ سے فلپر تک سیاہ پٹی
6. دانت: دانت کی ہر ایک قطار میں 38 تا 44 دانت



# Rough-toothed Dolphin

*Steno bredanensis*

SP: esteno, delfin de dientes rugosos

FR: sténo

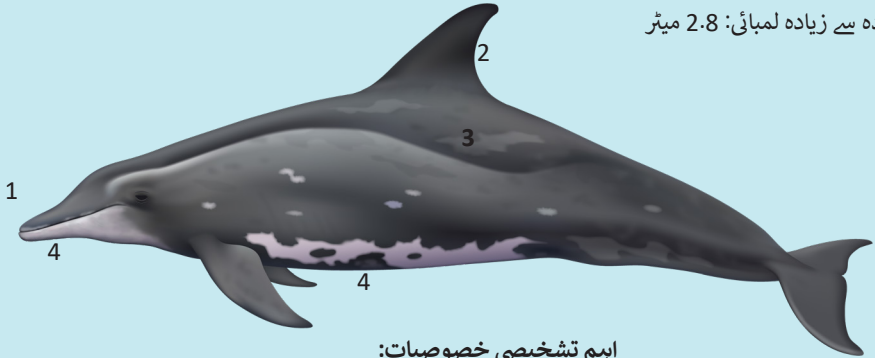
JA: シワハイルカ

CH: 粗齿海豚

RTD

137110

زیادہ سے زیادہ لمبائی: 2.8 میٹر



اہم تشخیصی خصوصیات:

1. نشیبی میلن والا بڑا تکونی منہ
2. بڑا نمایاں خمیدہ پشتی پنکھ
3. سیاہ سرمئی رنگت والا پشتی کیپ جو پشتی پنکھ کی جانب چھوٹا ہے
4. پیٹ، لب اور نچلا جبڑا سفید/ گلابی
5. دانت: ہر دانت کی قطار میں 19 تا 28
6. دانت شکن دار اور ابھرے ہوئے



# Indo-Pacific Humpback Dolphin

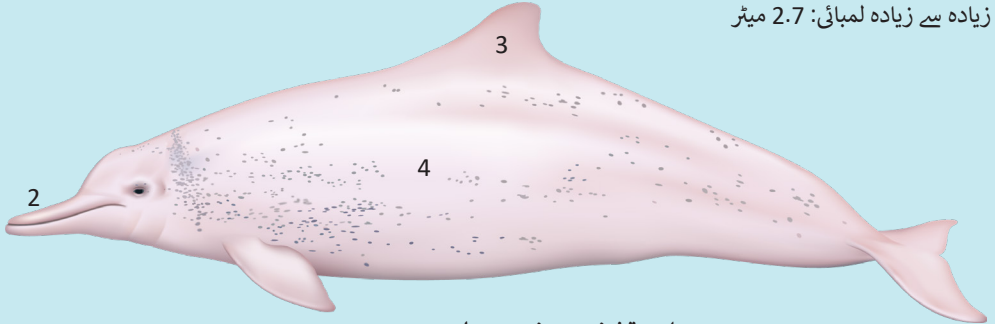
*Sousa chinensis*

SP: delfin jorobado del Indo-pacifico  
FR: dauphin à bosse de l'Indo-Pacifique

JA: シナウスイロイルカ  
CH: 印度太平洋驼背海豚

DHI

220226



زیادہ سے زیادہ لمبائی: 2.7 میٹر

اہم تشخیصی خصوصیات:

1. تنومند جسم
2. اچھی طرح واضح لمبی چونچ
3. چھوٹے اور بنیاد پر وسیع پشتی پنکھ
4. رنگ: چھوٹی مچھلیوں میں دھبے دار گلابی سے لے کر بڑی مچھلیوں سرمئی رنگ تک مختلف
5. دانت: اوپری جبڑے میں ہر ایک قطار میں 32 تا 38، نچلے جبڑے میں 29 تا 38



Dolphins



# Indian Ocean Humpback Dolphin

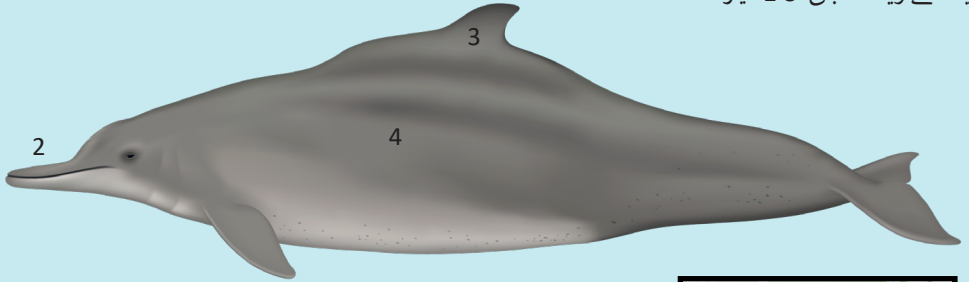
*Sousa plumbea*

SP: delfin jorobado del Océano Indico  
FR: dauphin à bosse de l'océan Indien

JA: ザトウクジライルカ  
CH: 印度洋驼背海豚

383586

زیادہ سے زیادہ لمبائی: 2.8 میٹر



اہم تشخیصی خصوصیات:

1. تنومند جسم
2. اچھی طرح واضح لمبی چونچ
3. پشتی ابھار پر چھوٹا پشتی پنکھ
4. رنگ: بھورا/ سرمئی، بعض اوقات پشتی پنکھ میں سفید/ گلابی
5. دانت: اوپری جبڑے میں ہر ایک قطار میں 33 تا 39، نچلے جبڑے میں 31 تا 37



# Australian Humpback Dolphin

*Sousa sahalensis*

SP: delfin jorobado Australiano

FR: dauphin à bosse d'Australie

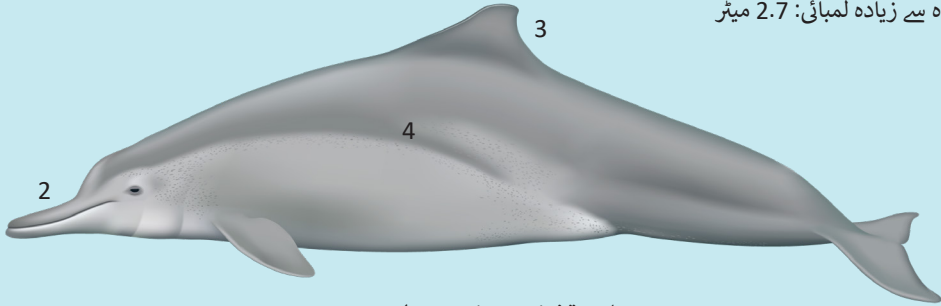
JA:

CH: 澳大利亚驼背海豚

-

816452

زیادہ سے زیادہ لمبائی: 2.7 میٹر



اہم تشخیصی خصوصیات:

1. تنومند جسم
2. اچھی طرح واضح لمبی چونچ
3. چھوٹے اور بنیاد پر وسیع پشتی پنکھ
4. رنگ: پشتہ پنکھ پر تھوڑے سفید رنگ کے ساتھ ہلکا سرمئی رنگ
5. دانت: اوپری جبڑے میں ہر قطار میں 31 تا 35 دانت اور نچلے جبڑے میں 31 تا 34 دانت فی قطار



# Irrawaddy Dolphin

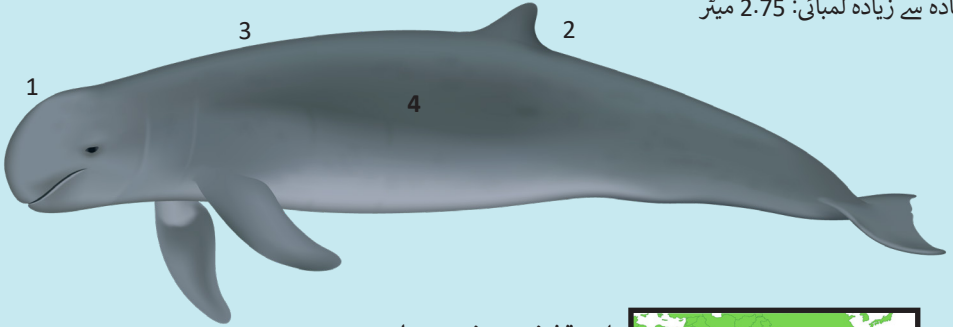
## *Orcaella brevirostris*

SP: delfin de Irawaddy  
FR: orcelle, dauphin de l'Irrawaddy  
JA: カワゴンドウ  
CH: 伊洛瓦底江海豚

IRD

148732

زیادہ سے زیادہ لمبائی: 2.75 میٹر



### اہم تشخیصی خصوصیات:

1. تھوٹھنی چونچ نہیں، گول چوڑا سر
2. چھوٹا گول پشتی پنکھ
3. گردن سے پشتی پنکھ تک پشتی جوف
4. رنگ: ہلکا سرمئی، نچے کے مقابلہ میں اوپر کی طرف گہرا
5. دانت: اوپری جبڑے میں دانت کی ہر ایک قطار میں 8 تا 19 دانت، نچلے جبڑے میں، دانت کی ہر ایک قطار میں 11 تا 18 دانت



# Australian Snub-fin Dolphin

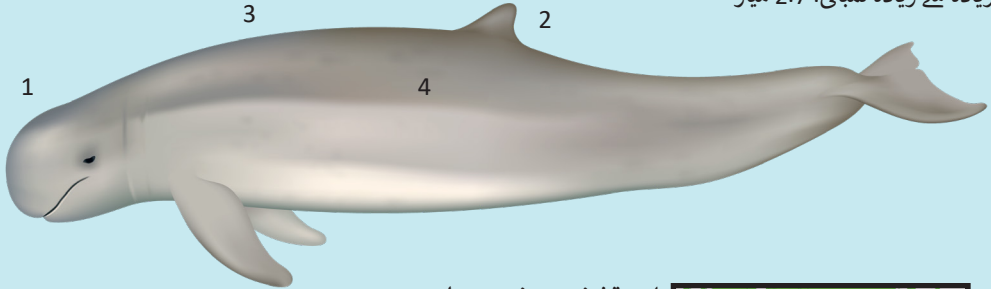
*Orcaella heinsohni*

SP: delfin del Heinsohn  
FR: orcelle d'Australie  
JA: オーストラリアカワゴンドウ  
CH: 澳大利亚鹞鳍海豚

IDB

343990

زیادہ سے زیادہ لمبائی: 2.7 میٹر



اہم تشخیصی خصوصیات:

1. تھوتھنی چونچ نہیں، گول چوڑا سر
2. چھوٹا گول پشتی پنکھ
3. پشتی جوف نہیں ہے
4. رنگ: ہلکا سرمئی، نچے کے مقابلہ میں اوپر کی طرف گہرا
5. دانت: دانت: اوپری جبڑے میں ہر قطار میں 11 تا 22 دانت اور نچلے جبڑے میں 14 تا 19 دانت فی قطار



# Indo-Pacific Finless Porpoise

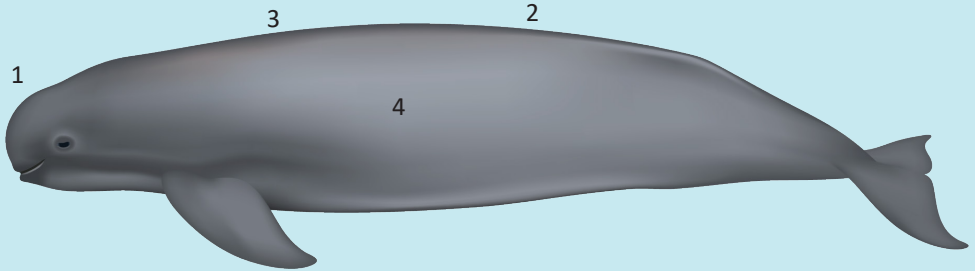
*Neophocaena phocaenoides*

SP: marsopa lisa o sin aleta  
FR: marsouin aptère  
JA: スナメリ  
CH: 印度太平洋无翅海豚

PFI

254985

زیادہ سے زیادہ لمبائی: 1.7 میٹر



اہم تشخیصی خصوصیات:

1. گول چورا سر
2. پشتی پنکھ نہیں ہے
3. پشت کے درمیان گومڑ یا گول ابھار
4. رنگ: ہلکے سرمئی سے لے کر سیاہ
5. دانت: ہر ایک قطار میں بلیچہ کی شکل والے 15 تا 22 دانت



# Killer Whale

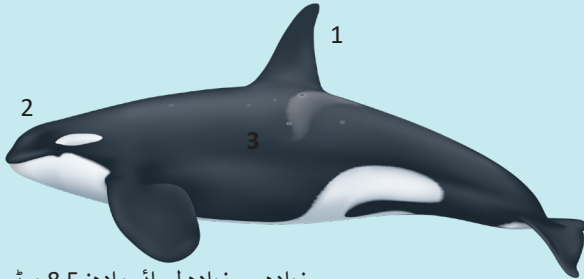
## *Orcinus orca*

SP: orca  
FR: orque  
JA: シャチ  
CH: 逆戟鯨

KIW

137102

زیادہ سے زیادہ لمبائی نر: 9.8 میٹر



زیادہ سے زیادہ لمبائی مادہ: 8.5 میٹر



اہم تشخیصی خصوصیات:

1. بہت ہی طویل سیدھا پشتی پنکھ:
2. چھوڑی تھوتھنی، غیر واضح چونچ
3. منفرد سیاہ اور سفید پیٹرن
4. دانت: 10 تا 14 دانت والی دانت کی قطار



# Short-finned Pilot Whale

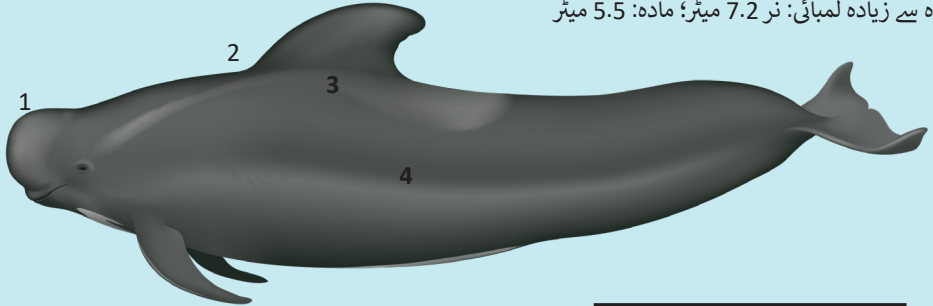
## *Globicephala macrorhynchus*

SP: calderón de aletas cortas  
FR: globicéphale tropical  
JA: コビレゴンドウ  
CH: 短翅鯖鯨

SHW

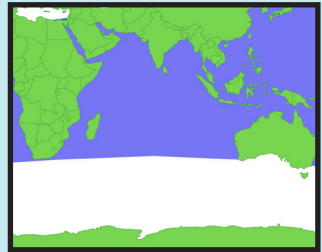
137096

زیادہ سے زیادہ لمبائی: نر 7.2 میٹر؛ مادہ: 5.5 میٹر



اہم تشخیصی خصوصیات:

1. بصلہ نما گول چوڑا سر
2. پشتی پنکھ سر سے صرف 3/1 والے فاصلہ پر
3. پشتی پنکھ بنیاد پر بہت ہی چوڑا ہے
4. کالا بھورا مائل، سینہ پر ہلکا بھورا لنگر والا پیوند
5. بڑی جسامت والا تنومند جانور
6. دانت: دانت کی ہر ایک قطار میں 7 تا 9 دانت

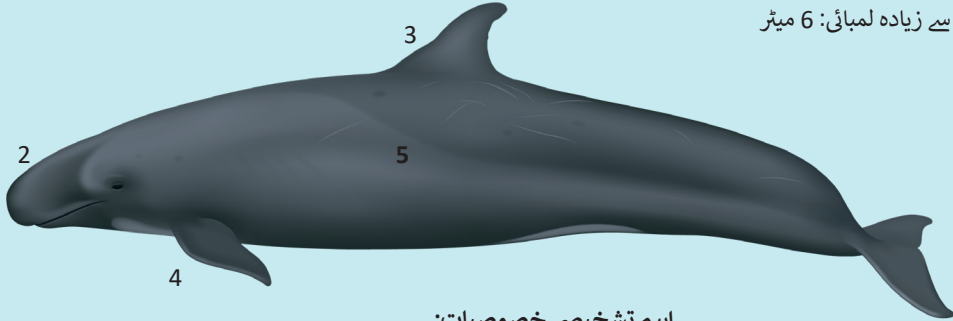


# False Killer Whale

*Pseudorca crassidens*

SP: orca falsa  
FR: faux-orque, pseudorque  
JA: オキゴンドウ  
CH: 假虎鲸

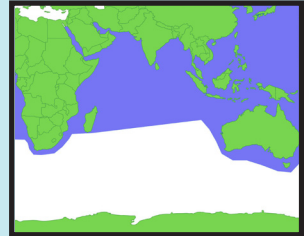
FAW  
137104



زیادہ سے زیادہ لمبائی: 6 میٹر

## اہم تشخیصی خصوصیات:

1. بڑا نازک جسم
2. چونچ نہیں، گول منہ
3. پشتی پنکھ: بنیاد پر چھوٹا، درمیانی اونچائی، اوپری حصہ اکثر گول
4. اوپری کناروں پر ابھار کے ساتھ فلپر
5. رنگ: گہرا سرمئی یا سیاہ
6. دانت: دانت کی ہر ایک قطار میں 7 تا 12 دانت





# Pygmy Killer Whale

## *Feresa attenuata*

SP: orca pigmea  
FR: orque pygmée  
JA: ユメゴンドウ  
CH: 侏儒杀人鲸

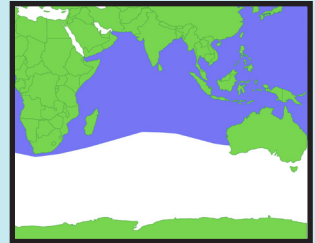
KPW  
137095

زیادہ سے زیادہ لمبائی: 2.6 میٹر



اہم تشخیصی خصوصیات:

1. چونچ نہیں، گول سر
2. پشت سے ایک زاویہ پر ابھرا ہوا اونچا خمیدہ پشتہ پنکھ
3. رنگ: گہرا سرمئی تا سیاہ
4. پشتی کیپ پشتی پنکھ کے نیچے تھوڑا سا جھکا ہوا
5. لب سفید
6. دانت: اوپری جبڑے میں 8 تا 11 دانت فی قطار؛  
نچلے جبڑے میں 11 تا 13 دانت فی قطار



# Melon-headed Whale

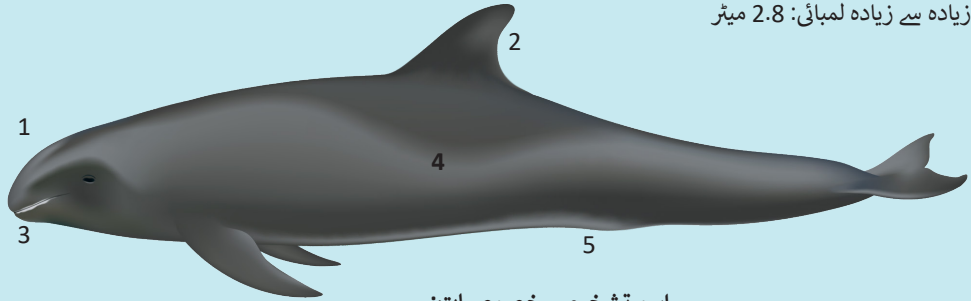
## *Peponocephala electra*

SP: calderón pequeño, delfin cabeza de melón  
FR: péponocéphale, dauphin d'Electre  
JA: カズハゴンドウ  
CH: 瓜头鲸

MEW

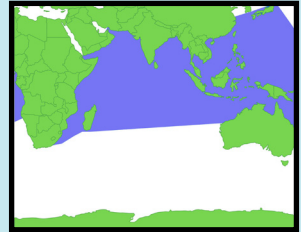
137103

زیادہ سے زیادہ لمبائی: 2.8 میٹر



### اہم تشخیصی خصوصیات:

1. چونچ نہیں، اوپر سے دیکھنے پر مثلثی سر
2. پشت کے درمیانی حصے کے قریب طویل خمیدہ پشتی پنکھ
3. نچلے جبڑے کا لب اور کنارہ سفید
4. رنگ: کوئلے والی سرمئی رنگت والا پشتی کیپ جو پشتی پنکھ کی جانب چھوٹا ہے
5. سفید بولی تناسلی پیوند اور لنگر والی شکل والا حلقومی پیوند
6. دانت: ہر دانت کی قطار میں 20 تا 25



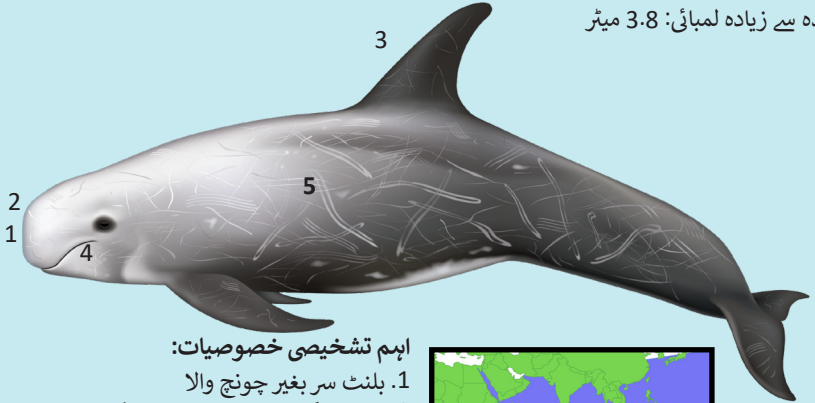
# Risso's Dolphin

## *Grampus griseus*

SP: delfin de Risso  
FR: grampus, dauphin de Risso  
JA: ハナゴンドウ  
CH: 里索的海豚

DRR

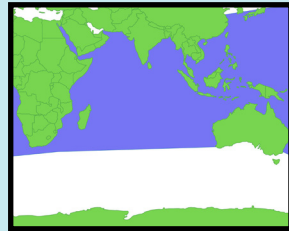
137098



زیادہ سے زیادہ لمبائی: 3.8 میٹر

### اہم تشخیصی خصوصیات:

1. بلنٹ سر بغیر چونچ والا
2. پیشانی کے سامنے والی عموری شکنیں
3. بہت لمبی خمیدہ پشتی پنکھ
4. منہ والی لکیر اوپر کی جانب نشیبی
5. رنگ: زخم کے نشانات کی وجہ سے گہرے سرمئی سے لے کر سفید تک
6. دانت: نچلے جبڑے کے ہر ایک پہلو میں 2 تا 7



# Cuvier's Beaked Whale

## *Ziphius cavirostris*

SP: zifio de Cuvier, ballena picuda de Cuvier  
FR: ziphius, baleine à bec de Cuvier  
JA: アカボウクジラ  
CH: 库维尔的喙鲸

BCW

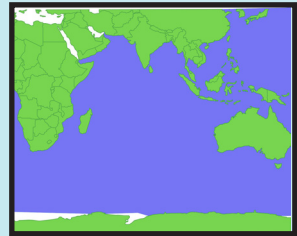
137127



زیادہ سے زیادہ لمبائی: 9.8 میٹر

### اہم تشخیصی خصوصیات:

1. چھوٹی ہلکی وضع والی چونچ
2. منہ کی لکیر ہلکی سی اوپر کی طرف مڑی ہوئی
3. ہموار نشیبی پیشانی اور سر کے پیچھے کھوکھلی جگہ
4. جوڑی دار، V کی شکل والا حلقومی جوف
5. چھوٹا، خمیدہ پشتی پنکھ تھوتھنی سے دو تہائی فاصلہ پر
6. رنگ: زنگ آلود بھورا/ سرمئی، سر کے اطراف ہلکا
7. آنکھوں کے اطراف سیاہ جگہیں، اور جسم پر دھاری دار اور بیضوی زخم کے نشانات
8. دانت: صرف نر - نچلے جبڑے کے کنارے پر ایک جوڑی تکونی دانت



# Southern Bottlenose Whale

*Hyperoodon planifrons*

SP: ballena nariz de botella del sur

FR: hyperoodon austral

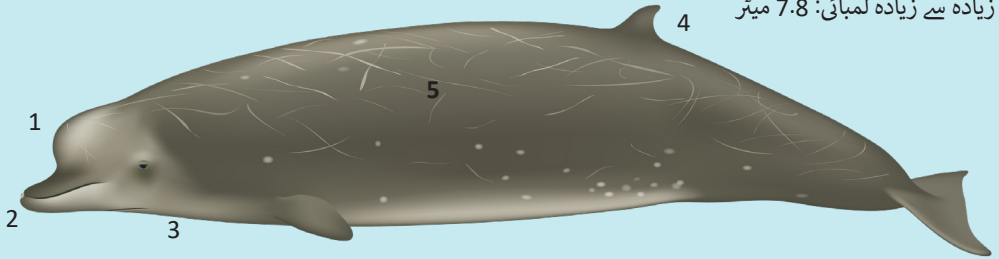
JA: ミナミトックリクジラ

CH: 南部宽吻鲸

SRW

343900

زیادہ سے زیادہ لمبائی: 7.8 میٹر



## اہم تشخیصی خصوصیات:

1. عمودی پیشانی اور بصلہ نما میلن
2. واضح چونچ
3. جوڑی دار، V کی شکل والا حلقومی جوف
4. چھوٹا، نمایاں، خمیدہ پشتی پنکھ تھوتھنی سے دو تھائی جسمانی فاصلہ پر واقع
5. ہلکا سرمئی / بھورا، سر اور نیچے کی طرف ہلکا
6. دانت: صرف نر - نچلے جبڑے کے کنارے پر ایک جوڑی دانت



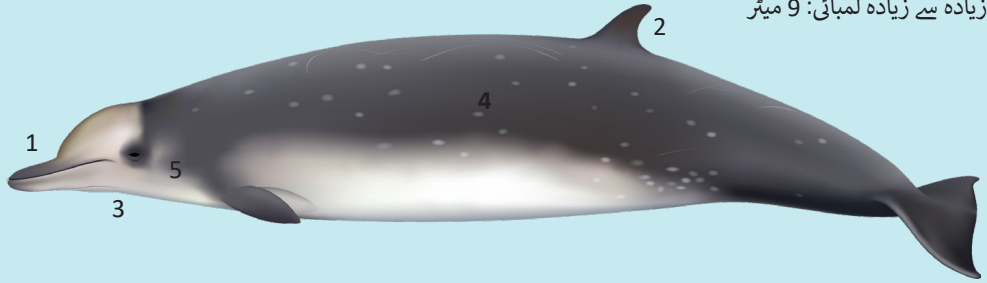
# Longman's Beaked Whale

## *Indopacetus pacificus*

SP: zifio de Longman  
FR: baleine à bec de Longman  
JA: ロングマンオウギハクジラ  
CH: 朗曼的喙鲸

BNW

231418



زیادہ سے زیادہ لمبائی: 9 میٹر

### اہم تشخیصی خصوصیات:

1. واضح چونچ اور درمیانی طور پر نشیبی پیشانی
2. beaked whales کے مقابلہ میں بڑا پشتی پنکھ
3. V شکل والا حلقوی جوف
4. رنگ: بھورے سے لے کر نیلگو سرمئی
5. ہلکا سر اور فلپر سے لے کر آنکھ تک اور نیچے والے سوراخ میں گہری پٹی
6. دانت: نچلے جبڑے میں ایک جوڑی بیضوی دانت



# Gray's Beaked Whale

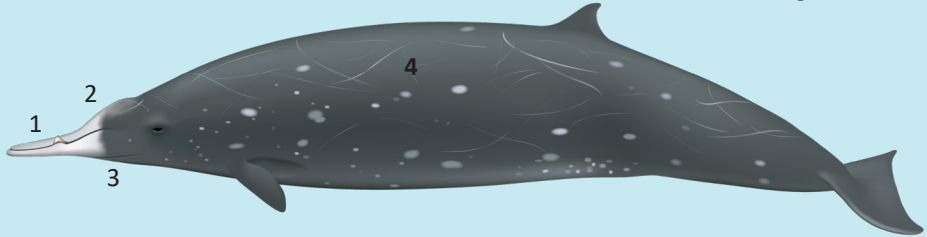
## *Mesoplodon grayi*

SP: zifio de Gray  
FR: baleine à bec de Gray  
JA: ミナミオウギハクジラ  
CH: 灰色的喙鲸

BYW

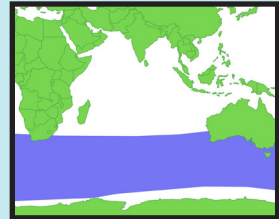
134124

زیادہ سے زیادہ لمبائی: 5.5 میٹر



### اہم تشخیصی خصوصیات:

1. بہت ہی لمبی تنگ سفید چونچ، منہ کی سیدھی قطار
2. کم گہرائی والی نشیبی پیشانی
3. جوڑی دار، V کی شکل والا حلقومی جوف
4. رنگ: زخم کے نشانات اور خراشوں کے ساتھ زیادہ تر سرمئی
5. دانت: اوپری جبڑے کی پشت پر 17 تا 22 جوڑی چوڑے دانت
6. صرف نر: نچلے جبڑے کے درمیان دو مثلثی دانت



# Blainville's Beaked Whale

*Mesoplodon densirostris*

SP: zifio de Blainville, ballena picuda de Blainville

FR: baleine à bec de Blainville

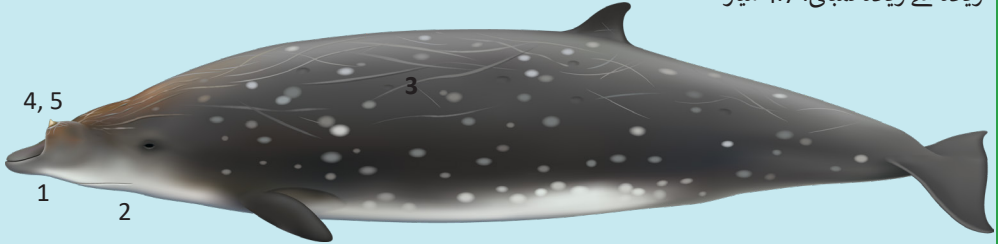
JA: コブハクジラ

CH: 布兰维尔的喙鲸

BBW

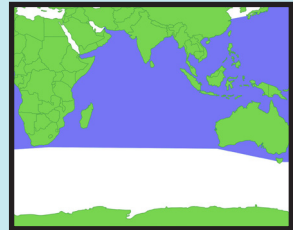
137122

زیادہ سے زیادہ لمبائی: 4.7 میٹر



اہم تشخیصی خصوصیات:

1. نچلا جبڑا انتہائی محرابی
2. جوڑی دار، V کی شکل والا حلقومی جوف
3. رنگ: بھورا سرمئی؛ نر کے جسم پر بہت زیادہ زخم کے نشانات
4. صرف نر - محرابی ہموار جبڑا، اور ابھرتا ہوا نوکیلا دانت
5. ابھرتا ہوا اوپری دانت نک چمٹیوں سے گھرا ہوا ہے



Beaked Whales



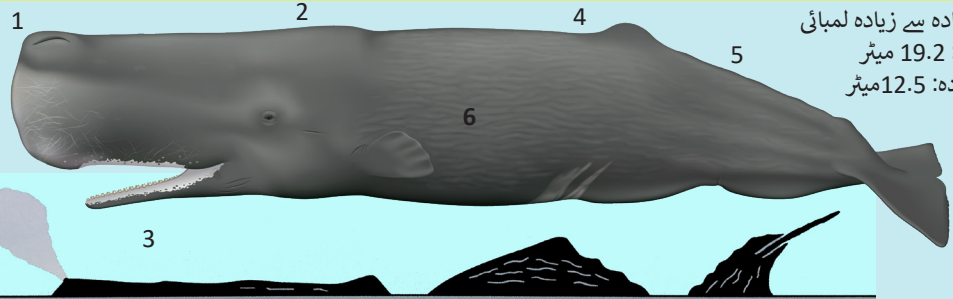
# Sperm Whale

*Physeter macrocephalus*

SP: cachalote  
FR: cachalot  
JA: マッコウクジラ  
CH: 抹香鯨

SPW

137119



زیادہ سے زیادہ لمبائی  
نر: 19.2 میٹر  
مادہ: 12.5 میٹر

Sperm Whales

اہم تشخیصی خصوصیات:

1. بڑا مربع منہ
2. منہ سے ہوا کلنے والا سوراخ بائیں جانب نکلا ہوا ہے
3. نچلا جہڑا تنگ اندرونی جانب
4. نچلا، گول پشتی ابھار
5. دم کے حصہ پر سلسلہ وار گومڑ
6. رنگ: زیادہ تر سیاہ
7. دانت: دانت کی ہر ایک قطار میں 18 تا 26 دانت



# Pygmy Sperm Whale

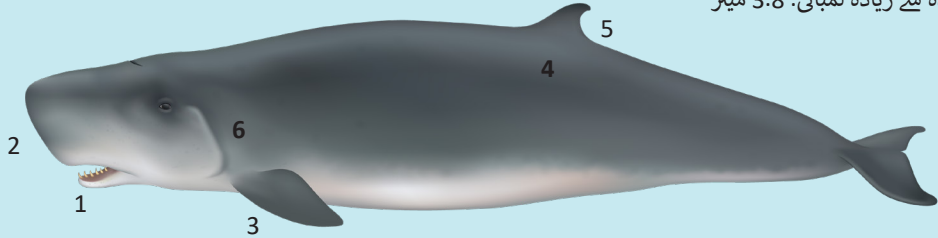
*Kogia breviceps*

SP: cachalote pigmeo  
FR: cachalot pygmée  
JA: コマッコウ  
CH: 侏儒抹香鲸

PYW

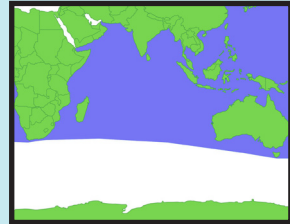
137113

زیادہ سے زیادہ لمبائی: 3.8 میٹر



## اہم تشخیصی خصوصیات:

1. ننھا نچلا جبڑا اندرونی جانب
2. بڑا چوڑا سر اور زبردست جسامت
3. سر کے بالکل قریب چھوٹے فلپر
4. شدید طور پر خمیدہ پشتی پنکھ
5. پشتی پنکھ پیٹھ کے بالکل پیچھے درمیانی نقطہ پر
6. آنکھ کے پیچھے ہلکے رنگ والا خمیدہ نشان
7. دانت: دانت کی ہر ایک قطار میں 12 تا 16 دانت



# Dwarf Sperm Whale

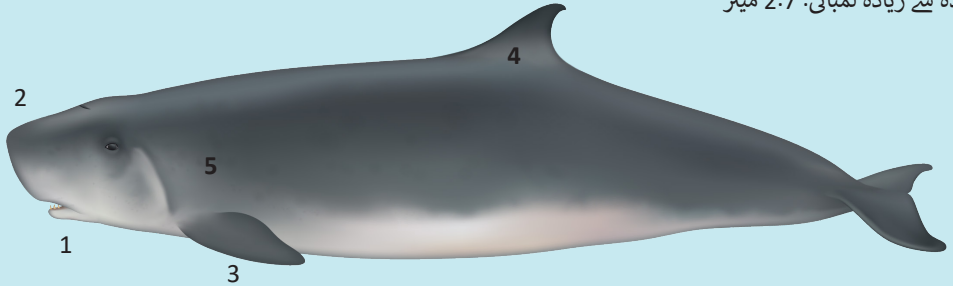
*Kogia sima*

SP: cachalote enano  
FR: cachalot nain  
JA: オガワコマッコウ  
CH: 矮小的抹香鲸

DWW

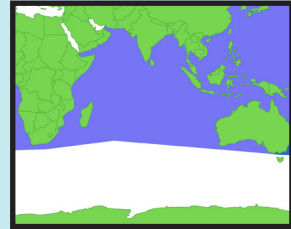
159025

زیادہ سے زیادہ لمبائی: 2.7 میٹر



اہم تشخیصی خصوصیات:

1. ننھا نچلا جیڑا اندرونی جانب
2. بڑا چوڑا سر اور زبردست جسامت
3. سر کے بالکل قریب چھوٹے چوڑے فلپر
4. پشتی پنکھ پیٹھ کے بالکل پیچھے درمیانی نقطہ پر
5. آنکھ کے پیچھے ہلکے رنگ والا خمیدہ نشان
6. دانت: دانت کی ہر ایک قطار میں 7 تا 12 دانت



# Southern Right Whale

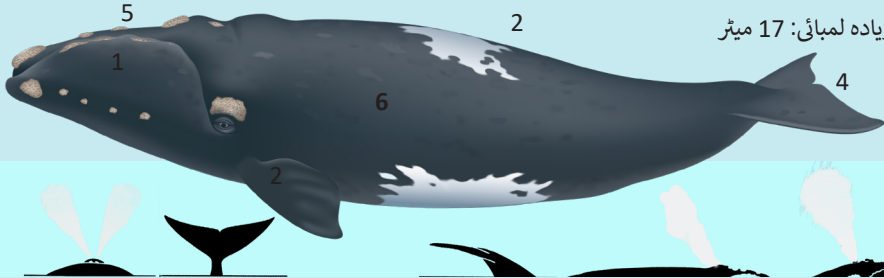
## *Eubalaena australis*

SP: ballena franca austral  
FR: baleine australe, baleine franch australe  
JA: ミナミセミクジラ  
CH: 南方的右鲸

EUA

220222

زیادہ سے زیادہ لمبائی: 17 میٹر



اہم تشخیصی خصوصیات:

1. منہ کا محرابی خط
2. پشتی پنکھ نہیں ہے اور پیدل / پنکھے کی شکل والے فلپرز
3. سر جملہ جسمانی لمبائی کے ایک تہائی حصے پر مشتمل ہے
4. متحرک کناروں والے دم کے گوشے بہت ہی چوڑے ہیں
5. سر پر جلدی سختی
6. رنگ: سیاہ رنگ جس پر بیٹ کے حصہ میں سفید پیوند ہیں۔
7. Baleen: 200 تا 270 طویل پلیٹیں / 3 میٹر تک طویل کنارے؛ گہرا ، جس پر سرمئی اور سیاہ جھالر بنے ہوئے ہیں



# Pygmy Right Whale

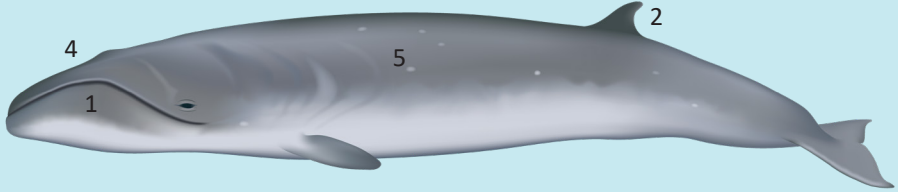
## *Caperea marginata*

SP: ballena franca pigmea  
FR: baleine pygmée  
JA: コセミクジラ  
CH: 俾格米右鯨

CPM

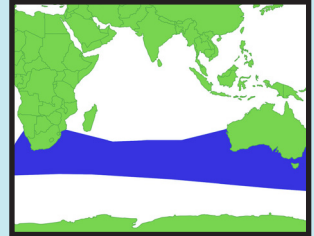
231424

زیادہ سے زیادہ لمبائی: 6.5 میٹر



### اہم تشخیصی خصوصیات:

1. منہ کا محرابی خط
2. خمیدہ پشتی پنکھ منہ سے 75 فیصد والے فاصلہ پر
3. سر جسمانی لمبائی کے ایک تہائی حصے سے کم
4. سر پر پشت کے وسط میں واحد مینڈھ
5. رنگ: اوپر گہرا سرمئی، نیچے ہلکا
6. Baleen: 213 تا 230 پلیٹیں 68 سنٹی میٹر لمبے کنارے، پیلے رنگ کی مائل سفید رنگ والی عمدہ جھالریں



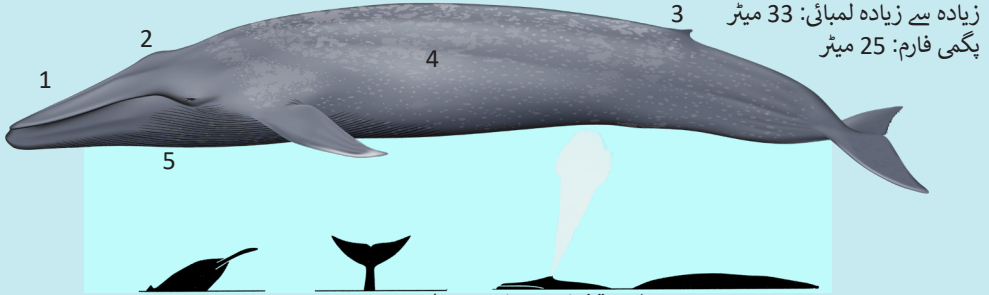
# Blue Whale

*Balaenoptera musculus*

SP: ballena azul  
FR: rorqual bleu, baleine bleu  
JA: シロナガスクジラ  
CH: 蓝鲸

BLW

137090



اہم تشخیصی خصوصیات:

1. V کی شکل والا سر (اوپر سے دیکھا گیا)
  2. سر کے وسط میں واحد مینڈھ اور منہ سے ہوا نکلنے والے سوراخ کے اطراف پانی کی چھینٹوں کا محافظ
  3. پشتی پنکھ بہت چھوٹا منہ سے تین چوتھائی فاصلہ پر
  4. رنگ: دھبے دار گلابی اور ہلکا سرمئی
  5. 60 تا 88 لمبے حلقومی جوف جو ناف کے قریب تک پھیلی ہوئی ہیں
  6. Baleen: 260 تا 400 جوڑی کھردرے بالوں والی سیاہ پلیٹیں، جو کہ ہر ایک 1 میٹر سے کم لمبی
- 38



# Fin Whale

*Balaenoptera physalus*

SP: rorcual común, ballena de aleta

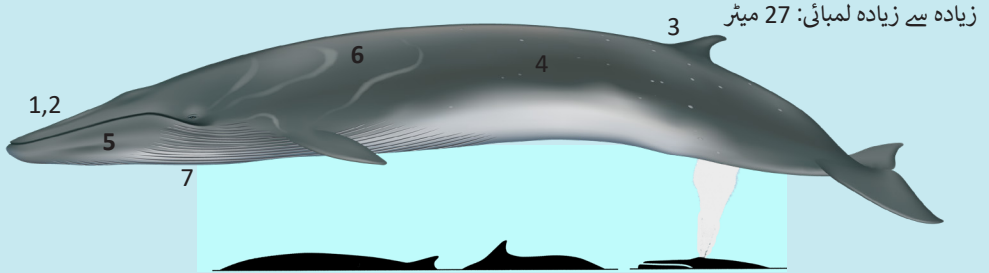
FR: rorqual commun

JA: ナガスクジラ

CH: 鲸鱼

FIW

137091



اہم تشخیصی خصوصیات:

1. V کی شکل والا سر
2. سر کے درمیان واحد مینڈھ
3. پشتی پنکھ نیلے وھیل کے مقابلہ میں زیادہ لمبا اور زیادہ خمیدہ
4. رنگ: سیاہ / گہرا سرمئی جو نیچے پہنے تک پھیکا بن جاتا ہے
5. نچلا بائیں جانب والا جبڑا سیاہ ، نچلا بائیں جانب والا جبڑا سفید
6. جسم پر کئی سفید گرداب / تین کونون والے آرائشی نشان
7. 50 تا 100 لمبے حلقومی تہیں جو ناف تک پھیلی ہوئی ہیں
8. Baleen: 260 تا 480 پلیٹیں / پہلو، گہرے سرمئی جھالریں، جس پر یلی / سفید یا زیتونی سبز لکیریں ہیں



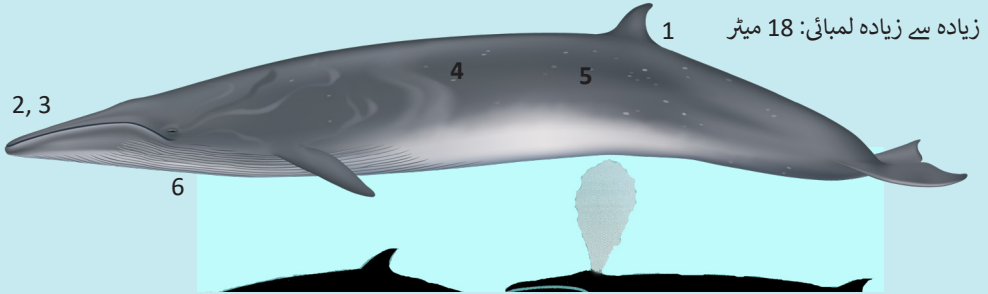
# Sei Whale

*Balaenoptera borealis*

SP: rorcual sei, ballena sei  
FR: rorqual de Rudolphi  
JA: イワシクジラ  
CH: 塞鲸

SIW

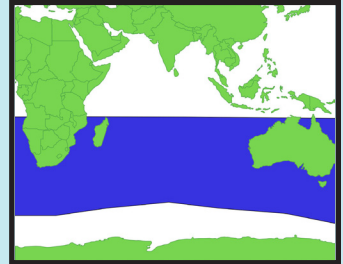
137088



زیادہ سے زیادہ لمبائی: 18 میٹر

اہم تشخیصی خصوصیات:

1. پشتی پنکھ نشیبی زاویہ پر پیچھے کی طرف اٹھا ہوا
2. معقول نوک والی تھوتھنی
3. سر کے درمیان واحد مینڈھ
4. رنگ گہرا سرمئی یا بھورا
5. اکثر جسم پر زخموں کے کئی نشانات
6. 32 تا 65 چھوٹے حلقومی جوف جو ناف سے کافی پہلے ختم ہوتے ہیں۔
7. Baleen: 219 تا 402 سیاہ جوف / کنارے، جن پر عمدہ سرمئی / سفید جھالریں ہیں





# Bryde's Whale

*Balaenoptera edeni/brydei* complex

SP: rorcual tropical, ballena de Bryde

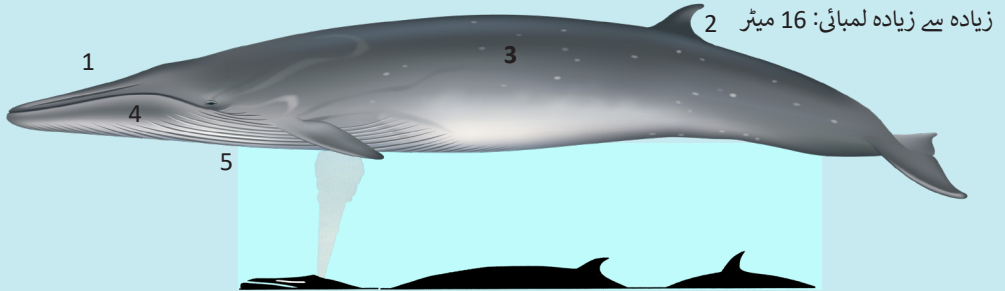
FR: rorqual de Bryde

JA: カツオケジラ

CH: 布赖德的鲸鱼

BRW

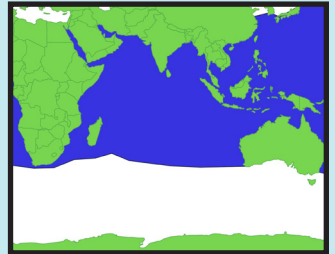
137089



زیادہ سے زیادہ لمبائی: 16 میٹر 2

اہم تشخیصی خصوصیات:

1. سر کے درمیان تین نمایان مینڈھیں
2. لمبا خمیدہ پشتی پنکھ
3. گہرا سیاہ ، جس پر اوپری حصہ میں کچھ زخم کے نشانات ہیں، نچلا حصہ ہلکا
4. جبڑے اور لب سیاہ
5. 40 تا 70 حلقومی جوف جو ناف کے آگے تک پہنچے ہوئے ہیں
6. Baleen: 250 تا 370 جوڑی سرمئی پلیٹیں، جس پر ہلکی سرمئی رنگ والی جھالریں ہیں



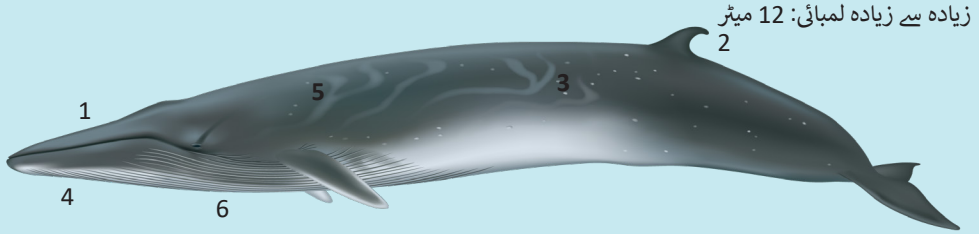
# Omura's Whale

## *Balaenoptera omurai*

SP: ballena de Omura  
FR: rorqual d'Omura  
JA: ツノシマクジラ  
CH: 大村の鯨魚

BXO

343896



### اہم تشخیصی خصوصیات:

1. سر کے درمیان واحد مینڈھ
2. لمبی، بہت ہی خمیدہ پشتی پنکھ، جو سیدھے پیچھے سے اوپر اٹھتی ہیں
3. جسم اوپر سے گہرا سرمئی، نیچے ہلکا
4. سفید نچلا جبڑا، سیاہ بائیں جانب والا جبڑا
5. پیٹھ پر ہلکی دھاری
6. 80 تا 90 حلقومی جوف جو ناف تک پہنچے ہوئے ہیں۔
7. Baleen: 180 تا 210 جوڑی چھوٹی/چوڑی Baleen پلیٹیں، جن کا رنگ سامنے سے بادامی اور پیچھے سے سیاہ ہے

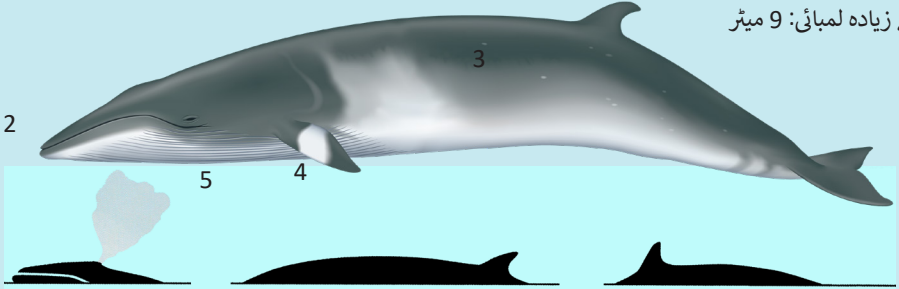


# Common Minke Whale

## *Balaenoptera acutorostrata*

SP: rorcual enano, ballena minke  
FR: petit rorqual  
JA: コイワシクジラ  
CH: 普通小须鲸

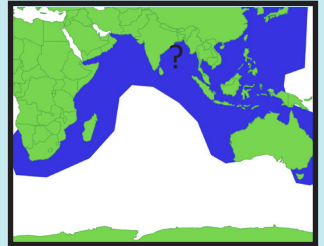
MIW  
137087



زیادہ سے زیادہ لمبائی: 9 میٹر

اہم تشخیصی خصوصیات:

1. چھوٹی، ملائم وہیل
2. تیز نوک والے سر، درمیان میں نمایاں مینڈھ
3. اوپر سرمئی، نیچے ہلکا، کناروں پر ممیز ہلکے علاقے
4. ہر فلپر پر چمکدار سفید پیوند
5. 50 تا 70 چھوٹے حلقومی جوف جو فلپرز کے آگے پھیلے ہوئے ہیں
6. Baleen: 231 تا 285 جوڑی بادامی رنگ والی پلیٹیں



# Antarctic Minke Whale

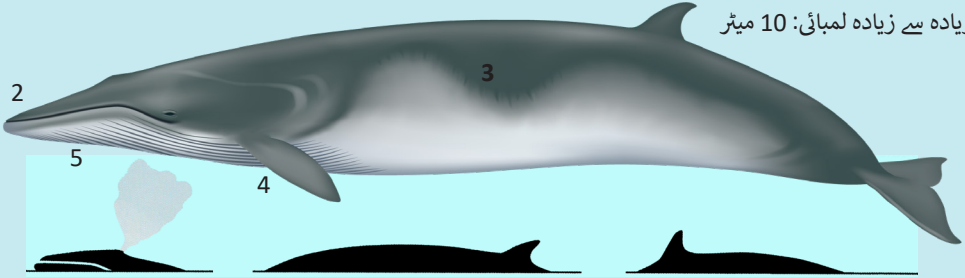
## *Balaenoptera bonaerensis*

SP: rorcual enano, ballena minke  
FR: petit rorcual Antarctique  
JA: クロミンククジラ  
CH: 南极小须鲸

BFW

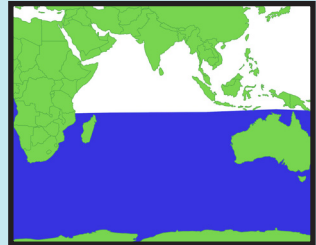
231405

زیادہ سے زیادہ لمبائی: 10 میٹر



اہم تشخیصی خصوصیات:

1. چھوٹی ملائم وہیل
2. تیز نوک والے سر، درمیان میں نمایاں مینڈھ
3. اوپر سرمئی، نیچے ہلکا، کناروں پر ممیز ہلکے علاقے
4. یکساں سرمئی فلپرز
5. 22 تا 38 چھوٹے حلقومی جوف جو فلپرز کے آگے پھیلے ہوئے ہیں
6. Baleen: 200 تا 300 جوڑی سیاہ/زیتونی Baleen پلیٹیں

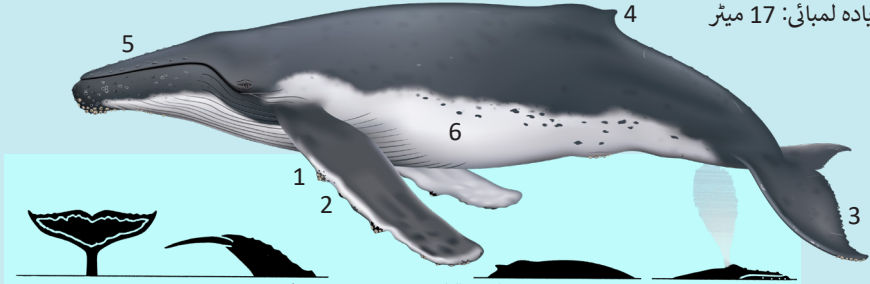


# Humpback Whale

## *Megaptera novaeangliae*

SP: rorcual jorobado, ballena jorobado  
FR: baleine à bosse, mégaptère, jubarte  
JA: ザトウクジラ  
CH: 座头鲸

HUW  
137092



زیادہ سے زیادہ لمبائی: 17 میٹر

اہم تشخیصی خصوصیات:

1. بہت ہی لمبے فلپرز جو جملہ جسمانی لمبائی کے ایک تہائی حصہ ہیں
2. فلپرز کے کناروں پر گومڑ کا سلسلہ
3. دم کے گوشے میں دندان دار متحرک کنارہ
4. نچلا، چوڑا پشتی ابھار
5. سر پر گومڑ
6. سیاہ اور سفید رنگ
7. 14 تا 35 لمبے حلقومی تہیں جو ناف تک پھیلی ہوئی ہیں
8. Baleen: 270 تا 400 جوڑی سیاہ/زیتونی Baleen پلیٹیں

بحرہ عرب  
میں خطرہ سے  
دوچار غیر  
مہاجر ابھری  
ہونی پینٹ والی  
وہیل کی آبادی



نوع	قسم	اہم تشخیصی خصوصیات	نوع	قسم	اہم تشخیصی خصوصیات
Hourglass dolphin ( <i>Lagenorhynchus cruciger</i> ) - <b>HRD</b> 383563	سرد معتدل اور قطبی	زیادہ سے زیادہ لمبائی: 1.9 میٹر سیاہ سیاہ، سفید پیٹ، کنارے پر ریت گھڑی کا نمونہ۔ چوڑی چونچ، بڑا پشتی پنکھ، دانت: فی قطار 26 تا 35 دانت	گہرے، ساحل سے دور معتدل اور قطب جنوبی کے نیچے والا علاقہ	Strap-toothed beaked whale ( <i>Mesoplodon layardii</i> ) - <b>TSW</b> 231429	زیادہ سے زیادہ لمبائی: 6.2 میٹر سیاہ/ سرمئی جس پر سفید پیوند بشمول سفید چونچ، نچلا جبڑا، سینے کے حصہ میں اور آنکھ کے نیسے سفید رنگ۔ نر: 2 لمبے دانت چونچ کے اوپر جھکے ہوئے ہیں۔
Southern right whale dolphin ( <i>Lissodelphis peronii</i> ) - <b>RSW</b> 231414	سرد معتدل اور قطب جنوبی کے نیچے والا علاقہ	زیادہ سے زیادہ لمبائی: 3 میٹر لمبا، پتلا ڈالفن۔ پشتی پنکھ نہیں ہے، چھوٹی چونچ اور سفید پیٹ۔ دانت: فی قطار 44 تا 49 دانت	گہرے، ساحل سے دور معتدل اور قطب جنوبی کے نیچے والا علاقہ	Andrews' beaked whale ( <i>Mesoplodon bowdoini</i> ) - <b>BDW</b> 231430	زیادہ لمبائی 4.4 میٹر گہرا سرمئی رنگ ، نیز چونچ کا سفید سرا اور جسم پر سفید زخم کے نشانات، کمائی منہ کی لکیر، چھوٹی چونچ، کھوکھلا نشیبی میلن۔ نر: دو ہموار بیرونی دانت جو جبڑے کے درمیان سے نکلے ہوئے ہیں اور پیچھے کی طرف مڑے ہوئے ہیں۔
Arnoux's beaked whale ( <i>Berardius arnuxii</i> ) - <b>BAW</b> 242606	گہرے، سرد، معتدل اور قطب جنوبی علاقے کے نیچے	زیادہ سے زیادہ لمبائی: 9.3 میٹر نلکی جیسی چونچ، بصلہ نامنشیبی پیشانی، حرکتی جوڑ والا منہ سے بہا خارج کرنے والا سوراخسلیٹ سرمئی / ہلکا بھورا، گولا کنارے والا پشتی پنکھ۔ 4 مثلی دانت	استوائی ہند- بحرہ الکابلی	Deraniyagala's beaked whale ( <i>Mesoplodon hotaula</i> ) - <b>384422</b>	زیادہ ترین لمبائی 4.8 نر میں میٹر درمیانی لمبائی والی چونچ اور قدرے کمائی منہ کی لکیر۔ رنگ سفید چونچ کے نچلے حصے میں گہرا سرمئی ہے۔ نر: 2 ہموار بیرونی دانت، جو جبڑے کی کمان کے اوپر سے نکلے ہوئے ہیں
Hector's beaked whale ( <i>Mesoplodon hectori</i> ) - <b>BHW</b> 137125	سرد درجہ حرارت	زیادہ سے زیادہ لمبائی: 4.3 میٹر کافی لمبی چونچ، نشیبی پیشانی، منہ کی لکیر سیدھی اوپری جانب گہرا سرمئی، نچلے جانب ہلکا رنگ۔ نر - سفید چونچ اور پیشانی۔ جبڑے کنارے پر 2 مثلی بیرونی دانت	جنوبی بحرہ ہند	True's beaked whale ( <i>Mesoplodon mirus</i> ) - <b>BTW</b> 137126	زیادہ سے زیادہ لمبائی: 5.4 میٹر سرمئی جسم لیکن سفید/ ہلکے سرمئی رنگ والا پشتی پنکھ، دم کا حصہ دم کے گوشے والا نچلا حصہ اور نچلا جبڑا، اگلے کی طرف زاویہ والے دو بیضوی دانت جو نچلے جبڑے کے کنارے سے باہر نکلے ہوئے ہیں



ان شناختی کارڈز کو انڈین اوشین ٹونا کمیشن (آئی او ٹی سی) کے ذریعہ تیار کیا گیا ہے، تاکہ بحرہ ہند میں ٹونا مچھلیوں کے ساتھ تعامل کرنے والے حوتیہ سے متعلق معلومات اور ان کے اعداد و شمار پر معلومات میں بہتری کے لیے مدد مل سکے۔ حوتیہ عمومی طور پر استحصال کے خطرے سے دوچار ہیں، اور ماہی گیری کی کارروائیوں میں حوتیہ کی شرح اموات سے متعلق بہتر شدہ دستاویز ، مقامی ماہی گیری کے مینیجرز کو یہ بات یقینی بنانے کے لیے مدد کرے گی کہ بحرہ ہند کی ماہی گیری کا ایک پائیدار طریقہ پر نظم کیا جاتا ہے۔ ان گائیڈز کو ماہی گیری کے مشاہدین، نمونہ گیروں، بحرہ ہند میں کشتیوں سے ٹونا مچھلی اور ٹونا مچھلی جیسی نوع والی مچھلیوں اور شارک مچھلیوں کو ہدف بنا کر شکار ماہی گیری کرنے والے ماہی گیری کے ماہرین اور عملہ کے ذریعہ استعمال کے لیے تیار کیا گیا ہے۔

یہ اشاعت یو ایس میرین میملز کمیشن کے ذریعہ فراہم کردہ مالی معاونت کے ذریعہ تیار کیا



یہ پبلیکیشن ڈاکٹر گل براؤلک

ان کارڈوں کی تیاری میں استعمال کی جانے والے کلیدی ذرائع:

Berggren P (2009) Whales and dolphins: مشرقی آفریقہ، اور جیفرسن ٹی اے ویبر ایم اے، پٹمین آر ایل (2015) میرین میملز

آف دی ورلڈ: ان کی شناخت کا ایک جامع رہنما

باتصویر تشریح © Uko Gorter - ڈاٹو پروفائل © Phil Coles

مزید معلومات کے لیے رابطہ کریں:

Indian Ocean Tuna Commission

Blend Seychelles, PO BOX 1011, Providence, Seychelles

فون: +248 422 54 94 فیکس: +248 422 43 64

ای میل: [IOTC-Secretariat@fao.org](mailto:IOTC-Secretariat@fao.org) ویب سائٹ: <http://www.iotc.org>