



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

सटिशयिरुड (सुतनपायी समुद्री जीव) पहचान पत्र हृदि महासागर के मत्स्यपालनो हेतु



iote ctoi



Funded by the
European Union

Required citation:

IOTC. 2022. सटिशयिख् (स्तनपायी समुद्री जीव) पहचान पत्र. हृदि महासागर के मत्स्यपालनो हेतु 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) and can be purchased through publications-sales@fao.org. Requests for commercial use should be submitted via: www.fao.org/contact-us/licence-request. Queries regarding rights and licensing should be submitted to: copyright@fao.org.

वषिय-सारीणी

सटिशयारुडु के बारे में आरुडुओटीसी अपेकुषाणुं ।.....	4
इस मारुगदरुशकल कल उपयुग कुसे करे ।.....	5
शबुदलवली ।.....	6
सटिशयारुडु आकलरवकुऑन.....	7
डुरकुतलरुडु कल लेखल-कुखल ।.....	8
Dolphins.....	8
Porpoises.....	21
Large dolphins / blackfish.....	22
Beaked whales.....	28
Sperm whales.....	33
Baleen whales.....	36
डुरकट हुने वलली अनुडु डुरकुतलरुडुलु.....	46

सटिशियार्ड के बारे में आर्डोटीसी अपेक्षाएं

आईओटीसी संरक्षण और प्रबंधन उपायों (सीएमएम)* के अनुसार सटिशियार्ड के संबंध में मछुआरों/पर्यवेक्षकों से नमिन-लखिति कुछ सबसे महत्वपूर्ण कार्रवाइयां करने की उम्मीद की जाती है:

1. उलझने की घटनाओं को कम करने के लिए बनाए गए मछली पकड़ने वाले उपकरणों का उपयोग किया जाना चाहिए।
2. अगर सटिशियार्ड सेट के प्रारंभ से पहले देखा जाता है तो, मत्स्यपालन जहाज पात्रता के आईओटीसी क्षेत्र में उस प्राणी के चारों ओर जानबूझकर पर्स सीन नेट सेट नहीं करेंगे।
3. यदि कोर्ड सटिशियार्ड पर्स सीन नेट में अनजाने में फंस जाता है, तो जहाजों के मालिक को चालक दल की सुरक्षा को ध्यान में रखते हुए, सटिशियार्ड की सुरक्षति रहिाई सुनिश्चित करने के लिए सभी उचित कदम उठाएगा।
4. मछली पकड़ने वाला लॉगबुक या पर्यवेक्षकों के माध्यम से पर्स सीन नेट द्वारा बनाए गए किसी भी घेरे, या अन्य मछली पकड़ने के गयिर के साथ हुई किसी भी अन्य अंतरक्रिया को रिपोर्ट करेंगे। नमिनलखिति जानकारी दर्ज की जाएगी:
 - i. प्रजातियां (यदि ज्ञात है);
 - ii. व्यक्तियों की संख्या;
 - iii. अंतरक्रिया कैसे और क्यों हुई सहित अंतरक्रिया का एक संक्षिप्त विवरण;
 - iv. अंतरक्रिया का स्थान;
 - v. सुरक्षति रहिाई सुनिश्चित करने हेतु उठाए गए कदम; तथा
 - vi. रहिार्ड पर प्राणी का मूल्यांकन इसके साथ कि सटिशियार्ड को जदि छोड़ दिया गया था, लेकिन बाद में उसकी मृत्यु हो गई।

* (यह अनुशंसा की जाती है कि आप आईओटीसी द्वारा किए गए संशोधनों का वार्षिक रूप से जायजा लें)

इस मार्गदर्शिका का उपयोग कैसे करें

प्रजातियों का लेखा-जोखा

FAO कोड: प्रजातियों के हरेक पृष्ठ के ऊपर दार्इं ओर नमिन रूप में प्रस्तुत:

DBO

WoRMS जीवन वज्ज्ञान पहचानकर्ता आर्इडी:

123456

वतिरण नक्शे: आईओटीसी क्षेत्र में प्रत्येक प्रजाति के ज्जात, संदर्गिध या अनुमानति वतिरण नक्शे पर नीले रंग में प्रस्तुत किए जाते हैं।

लंबाई: सभी प्रजातियों की लंबाई माप पूंछ गुच्छे में नुकीले से सीधे लाइन दूरी की ओर संदर्भति करता है और प्रजातियों के लिए दर्ज अधिकतम आकार है।

पहचान करने में मदद करने की युक्तियाँ

मार्गदर्शिका वर्गीकरण: आकारवज्ज्ञान और/या वर्गीकरण के अनुसार प्रजातियों को व्यवस्थति किया गया है (उदाहरण के लिए beaked whales, dolphins, porpoises, baleen whales, blackfish इत्यादी)। ये त्वरति नेवगिशन सहायता के लिए पृष्ठ का कनिरा। समूह इस पर रंग से पहचाने जाते हैं

रंग: क्षेत्र में सटिशियार्इ की पहचान करने के लिए रंग बहुत उपयोगी हो सकता है, हालांकि, कई रंग मौत के तुरंत बाद फीके हो जाते हैं और क्षेत्र में दूर होने या प्राणियों को ठीक से न जलाने पर अस्पष्ट हो सकता है। इसलिए, सटिशियार्इ की पहचान करते समय, रंग सावधानी के साथ इस्तेमाल किया जाना चाहिए।

मृत प्राणी: प्रत्यक्ष जांच योग्य मृत प्राणियों की पहचान करने के लिए, दाँत की गणना, गले की प्लेट्स की संख्या और baleen की विशेषताओं को संकुचित करने और प्रजातियों की पहचान करने में मदद करने के लिए बहुत उपयोगी हो सकते हैं।

तस्वीरें: प्राथमिकता के रूप में मृत प्राणियों की तस्वीरें ले। सरि, कनिही नैदानकि विशेषताओं, चोटों एवं पूरे शरीर की अलग-अलग कोणों से तस्वीरें ले।

शब्दावली

शब्द	अर्थ	शब्द	अर्थ
Baleen	घनी, रोएंदाार सामगरी (केराटनि) की प्लेटे जो baleen के मुंह के ऊपर से अगल-बगल कतारबद्ध होकर लटकती है, जसिसे वे अपना भोजन छान सकती है	जबड़ा	मुंह के ऊपरी और नचिले भाग जहां दांत होते है। Toothed whales में ऊपरी एवं नचिले जबड़ों में सामान्यतः हरेक में दातों की दो कतारे होती है (बाएं और दाएं)
चोच	धुथनी	माथा	चर्बीदार कोशिकाओं का एक गुच्छा जसिसे toothed whales का माथा बनता है और जो प्रतधिवन स्थान हेतु ध्वन पर ध्यान देने का जरया माना गया है
गट्टे	स्वस्थ whale के माथे पर सख्त, करिटेनियुक्त कोशिका का गुच्छा, जो अधसिख्य whale में प्राकृतिक रूप से होता है	धुथनी	सटिशियार्ड की खोपड़ी या माथे के सामने एक चोच जैसा उठाव होता है
लबादा	गहरे रंग की पीठ जो किसी प्राणी के हल्के हसिसो से स्पष्ट रूप से अलग होती है	पछिला भाग	पीठ के पंख और पूंछ के गुच्छों के बीच शरीर का एक भाग
पीठ का पंख	शरीर की पीठ के ऊपर पंख	गले के खांचे / प्लीट्स	रेखांशीय मोड़ जो किसी baleen या beaked whales के मुंह के नीचे गले से पेट तक फैले होते है
दांतेदार	दरांती के आकार के, वक्रयुक्त, और सामान्यतः ऊपर से नोकदार।	दंत पंक्ति	दांत वाली व्हेल के नचिले बाएं, नचिले दाएं, ऊपरी बाएं या ऊपरी दाएं जबड़े में दांत
डैने (फ्लपिपर)	समुद्री स्तनधारी का अगला चपटा भाग	त्ररूपी	स्पष्ट रूप से अलग दखिने वाला तीन भागों वाला रंग पैटर्न, सामान्यतः ऊपर से गहरा, नीचे हल्का और बगलों पर बचौला
पूंछ	किसी व्हेल या डॉल्फिन की सपाट पूंछ	ट्रबरकल्स	एक छोटा गोलाकार अग्रभाग या उभार

सटिशियार्ड आकारवज्जान

Dolphins



Dolphins की सामान्य वशिषताएं (पृष्ठ 8 - 20)

- छोटी से मध्यम आकार की (1-10 मीटर)
- कर्ड शंकु-आकार दांत
- प्रायः अलग प्रकार की चोंच
- प्रायः अलग प्रकार का, अच्छे आकार का पृष्ठ
- छोटे से अत्यधिक बड़े समूह के आकार
- एकल नथुना

Blackfish



Blackfish की सामान्य वशिषताएं

(पृष्ठ 22-27)

- नमिन मध्यम आकार की (3-7 मीटर)
- चोंच गायब
- कर्ड भारी शंकु-आकार दांत
- गहरा रंग
- पीठ का बड़ा पंख
- प्रायः छाती पर सफेद बड़ंगा (शेवरन)

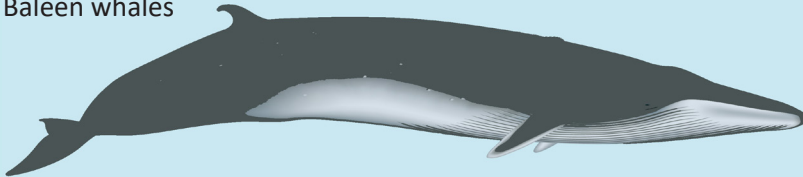
Beaked whales



Beaked whales की सामान्य वशिषताएं (पृष्ठ 28-32)

- मध्यम आकार की (4-13 मीटर)
- अलग प्रकार की चोंच
- छोटे पृष्ठ पंख जो सरि से 2/तहिरड् दूरी पर होते है
- छोटे डैने जो शरीर की बगल के खोलों से जुड़े होते है
- गले के दो छोटे खांचे
- छोटे समूहों में यात्रा करती है
- मध्य पकड़ के बनिा पुच्छ समूह
- नचिले जबड़े में दांत की केवल 1-2 जोड़ियां

Baleen whales



Baleen whales की सामान्य

वशिषताएं (पृष्ठ 36-45)

- अत्यधिक बड़े आकार की (4-33 मीटर)
- दोहरे नथुने
- दांत नहीं
- ऊपरी जबड़ा में baleen प्लेट्स
- पीठ का पंख छोटा, या नहीं होता है
- जयादातर, लेकिन सभी प्रवासी नहीं होती

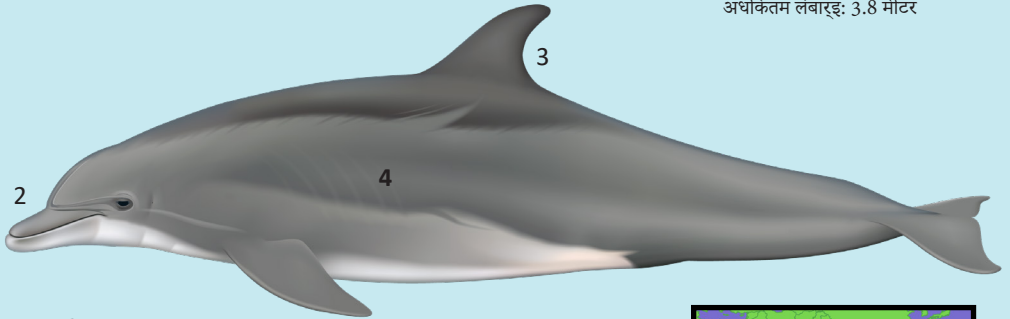
Common Bottlenose Dolphin

Tursiops truncatus

SP: Tursi3n
FR: Grand dauphin
JA: 38ndwuilka
CH: 38w3nkuoh3i

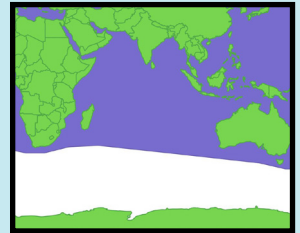
DBO
137111

अधकितम लंबार्इ: 3.8 मीटर



प्रमुख नैदानकि वशिषताएं

1. वशिल तगई gray dolphin
2. छोटी बंद चोच जो एक लीक द्वारा सरि से अलग दखिती है
3. पीठ के बीच आसपास लंबे दांतेदार पृष्ठ पंख
4. रंग: गहरा भूरा जो नीचे धुंधला सा होता है
5. दांत: हरेक दंत पंक्तिमें 18-27 दांत



Indo-Pacific Bottlenose Dolphin

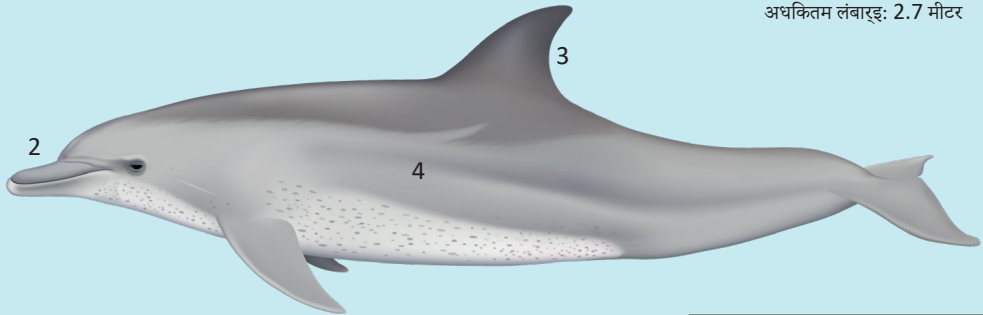
Tursiops aduncus

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



अधिकतम लंबाई: 2.7 मीटर

प्रमुख नैदानिक विशेषताएं

1. मध्यम आकार की gray dolphin
2. नमिन् मध्यम बंद चोंच जो एक लीक द्वारा सरि से अलग दखिती है
3. पृष्ठ पंख का आधार वसितृत, T. truncatus से कम दांतेदार
4. रंग: नीचे धब्बों के साथ मध्यम ग्रे फेडगि से हल्का
5. दांत: हरेक दंत पंक्ति में 21-29 दांत



Dolphins

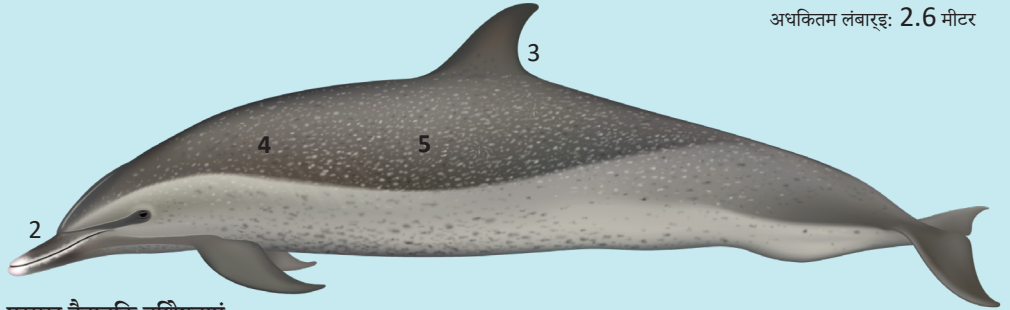
Pantropical Spotted Dolphin

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

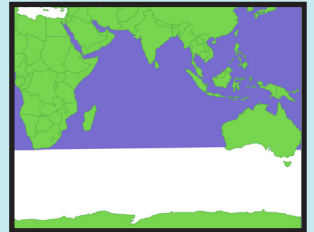
DPN
137105



अधिकतम लंबाई: 2.6 मीटर

प्रमुख नैदानिक विशेषताएं

1. Slender dolphin
2. सफेद होठों सहित लंबी थुथनी
3. अत्यधिक संकरा दांतेदार पृष्ठ पंख
4. अलग प्रकार का पृष्ठ लबादा जो आंख से बहुत उंचा उठकर पृष्ठ पंख के नीचे तक जाता है
5. सफेद धब्बेदार उबड़-खाबड़ और कभी-कभी गायब
6. दांत: हरेक दंत पंक्ति में 34-48 दांत



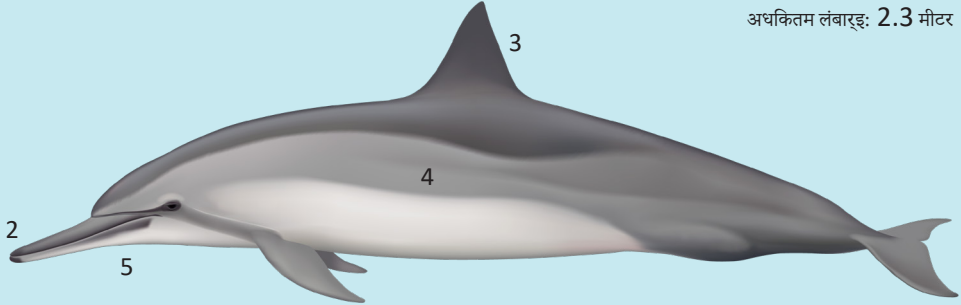
Spinner Dolphin

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

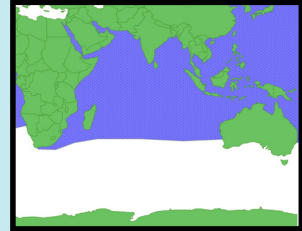
137109



अधिकतम लंबाई: 2.3 मीटर

प्रमुख नैदानिक वशिषताएं:

1. Petite slender dolphin
2. अत्यधिक लंबी पतली थुथनी
3. छोटा त्रिकोणीय पृष्ठ पंख
4. रंग: त्रिरूपी स्वरूप, ऊपर गहरा, नीचे हल्का
5. आंख से डैने तक गहरा और गहरे होठ
6. दांत: हरेक दंत पंक्ति में 40-62 छोटे दांत



Dolphins

Striped Dolphin

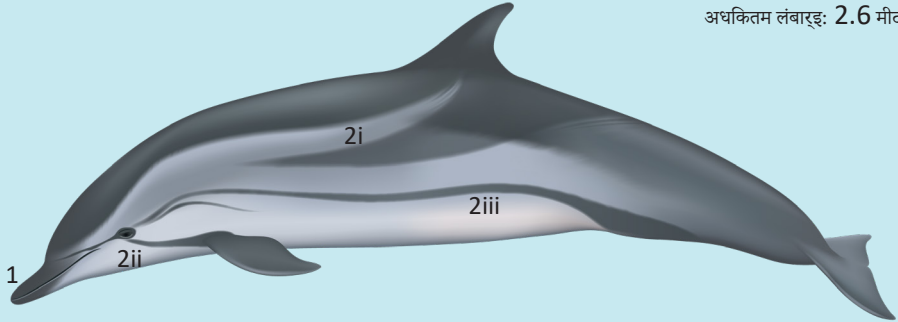
Stenella coeruleoalba

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

DST

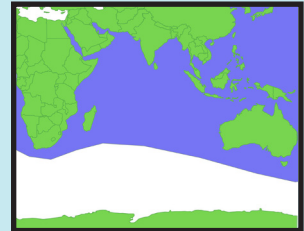
137107

अधिकतम लंबाई: 2.6 मीटर



प्रमुख नैदानिक विशेषताएं:

1. नमिन् मध्यम आकार की चौंच जो एक लीक द्वारा सरि से अलग दखिती है
2. नैदानिक रंग पैटर्न:
 - i) ग्रे चमकीली रीढ़,
 - ii) आंख से डैने तक गहरी धारी और
 - iii) आंख से बगल की ओर गहरी धारी
3. दांत: हरेक दंत पंक्ति में 40-55 दांत



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



अधिकतम लंबाई: 2.6 मीटर

प्रमुख नैदानिक विशेषताएं:

1. अलग प्रकार की एक लंबी चोंच
2. चपटा ढलानयुक्त सरि
3. पृष्ठ पंख के नीचे अलग प्रकार का गहरा भूरा V रंग
4. पृष्ठ पंख और आंख के बीच बगल में बड़ा दुधिया/सुनहरा धब्बा
5. दांत: हरेक दंत पंक्ति में 54-67 दांत

* *D. d. tropicalis* हिंद महासागर में होती है *D. d. delphis* हिंद महासागर में होती है



Dolphins

Fraser's Dolphin

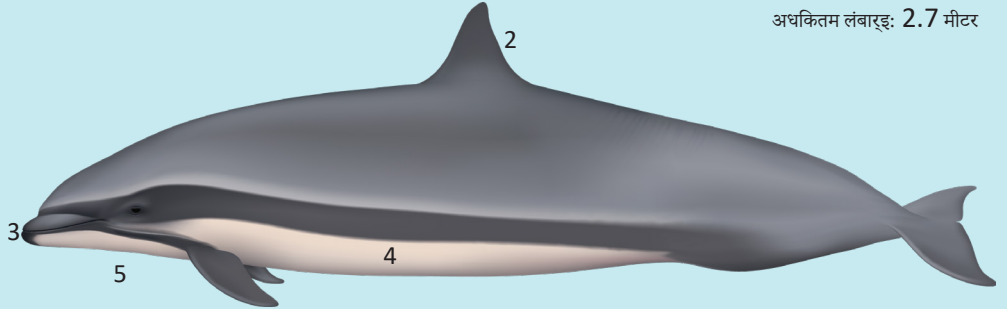
Lagenodelphis hosei

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

अधिकतम लंबाई: 2.7 मीटर



प्रमुख नैदानिकी विशेषताएं:

1. Stocky dolphin
2. छोटा उभयाकार त्रिकोणीय पृष्ठ पंख
3. बहुत छोटी लेकनि अलग प्रकार की चौंच
4. मुख से गुदा तक धारी, कभी-कभी समान
5. मुख से डैने तक गहरी धारी
6. दांत: हरेक दंत पंक्ति में 38-44 दांत



Rough-toothed Dolphin

Steno bredanensis

SP: esteno, delfin de dientes rugosos

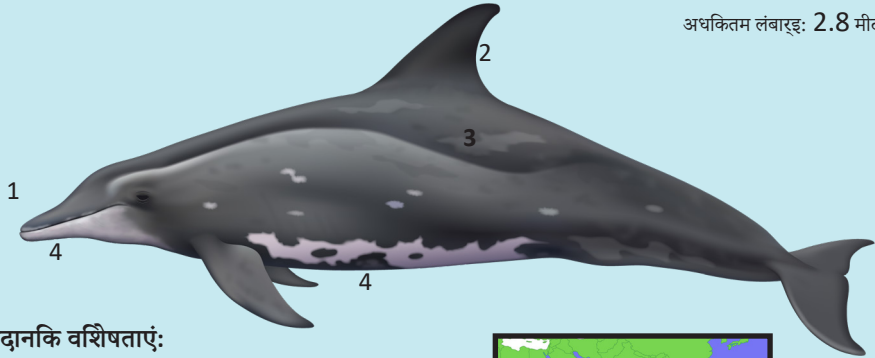
FR: sténo

JA: シフハイルカ

CH: 粗齿海豚

RTD

137110



अधिकतम लंबाई: 2.8 मीटर

प्रमुख नैदानिक वशिषताएं:

1. ढलानयुक्त माथे वाला लंबा शंकु-आकार सरि
2. बड़ा स्पष्ट दांतेदार पृष्ठ पंख
3. पृष्ठ पंख के सामने संकरा होता गहरा ग्रे पृष्ठ लबादा
4. पेट, होठ और नचिला जबड़ा सफेद/गुलाबी
5. दांत: हरेक दंत पंक्ति में 19-28 दांत
6. आड़े-टेढ़े और उबड़-खाबड़ दांत



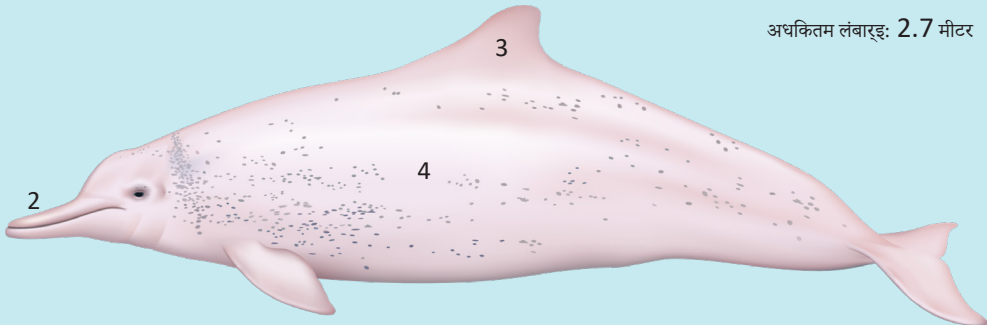
Indo-Pacific Humpback Dolphin

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

अधिकतम लंबाई: 2.7 मीटर



प्रमुख नैदानिक वशिषताएं:

1. तगड़ा शरीर
2. लंबी स्पष्ट चोंच
3. छोटा और वस्तुतः आधार वाला पंख
4. रंग: युवा में ग्रे से लेकर वयस्क में धुंधला गुलाबी
5. दांत: ऊपरी जबड़े की हरेक दंत पंक्ति में 32-38, नचिले जबड़े में 29-38



Indian Ocean Humpback Dolphin

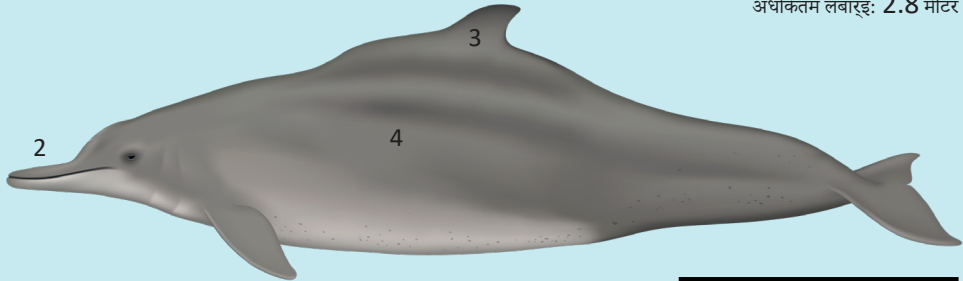
Sousa plumbea

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



अधिकतम लंबाई: 2.8 मीटर

प्रमुख नैदानिक वशिषताएं:

1. तगड़ा शरीर
2. लंबी स्पष्ट चोंच
3. पीठ के कूबड़ में स्थिति छोटे पृष्ठ पंख
4. रंग: गहरा-भूरा/ग्रे, कभी-कभी पृष्ठ पंख पर सफेद/गुलाबी
5. दांत: ऊपरी जबड़े की हरेक दंत पंक्ति में 33-39, नचिले जबड़े में 31-37



Dolphins

Australian Humpback Dolphin

Sousa sahalensis

SP: delfin jorobado Australiano

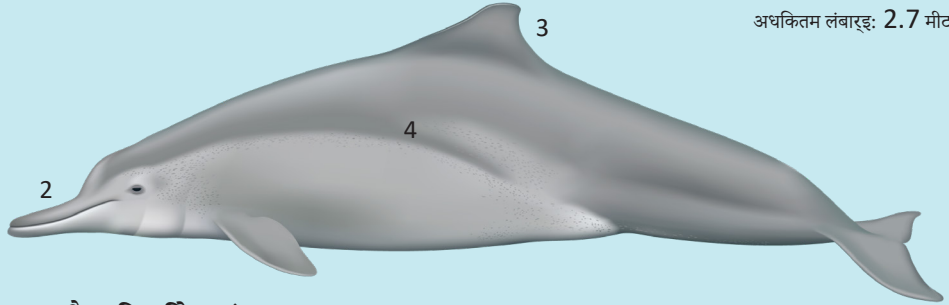
FR: dauphin à bosse d'Australie

JA:

CH: 澳大利亚驼背海豚

-

816452



अधिकतम लंबाई: 2.7 मीटर

प्रमुख नैदानिक विशेषताएं:

1. तगड़ा शरीर
2. लंबी स्पष्ट चोंच
3. छोटा और वसितृत आधार वाला पंख
4. रंग: पृष्ठ पंख पर कुछ सफेद सहित हल्का ग्रे
5. दांत: ऊपरी जबड़े में हरेक दंत पंक्ति में 31-35 दांत, नचिले जबड़े की हरेक दंत पंक्ति में 31-34 दांत



Irrawaddy Dolphin

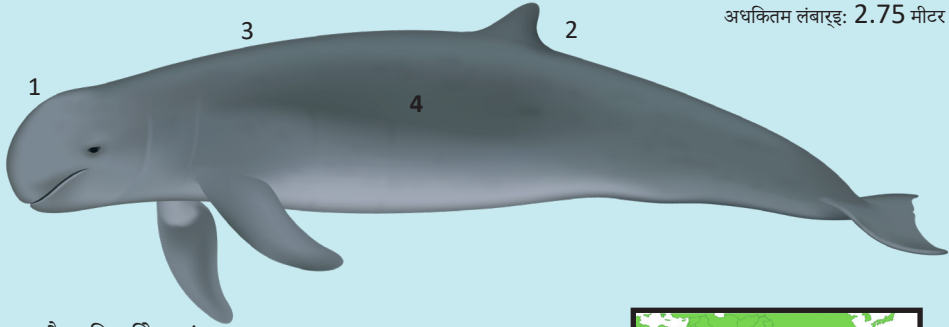
Orcaella brevirostris

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

अधिकतम लंबाई: 2.75 मीटर



प्रमुख नैदानिक वशिषताएं:

1. कोर्ड थूथनी नहीं; भुथरा गोल सरि
2. छोटा गोल पृष्ठ पंख
3. गर्दन से पृष्ठ पंख तक पृष्ठ खांचा
4. रंग: हल्का ग्रे, नीचे की अपेक्षा ऊपर गहरा
5. दांत: ऊपरी जबड़े की हरेक दंत पंक्ति में 8-19 दांत, 11-18 नचिले जबड़े की हरेक दंत पंक्ति में



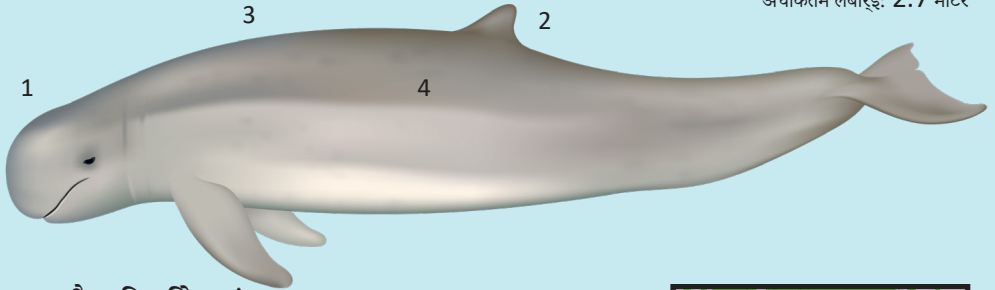
Australian Snub-fin Dolphin

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

अधिकतम लंबाई: 2.7 मीटर



प्रमुख नैदानिक वशिषताएं:

1. कोर्ड थूथनी नहीं, भुथरा गोल सरि
2. छोटा गोल पृष्ठ पंख
3. कोर्ड पृष्ठ खांचा नहीं
4. रंग: हल्का ग्रे, नीचे की अपेक्षा ऊपर गहरा
5. दांत: ऊपरी जबड़े की हरेक दंत पंक्ति में 11-22, नचिले जबड़े की हरेक दंत पंक्ति में 14-19



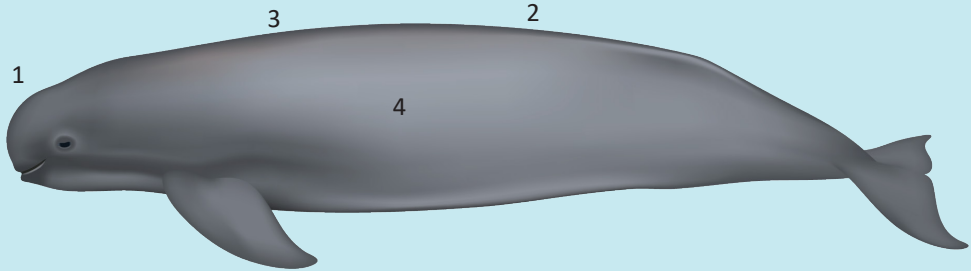
Indo-Pacific Finless Porpoise

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



प्रमुख नैदानिक विशेषताएं:

1. भुथरा गोल सरि
2. कोर्ड पंख नहीं
3. पीठ के बीच में कूबड़ या उभार
4. रंग: हल्के ग्रे से काले रंग तक
5. दांत: हरेक दंत पंक्ति में 15-22 फावड़े के आकार के दांत



Killer Whale

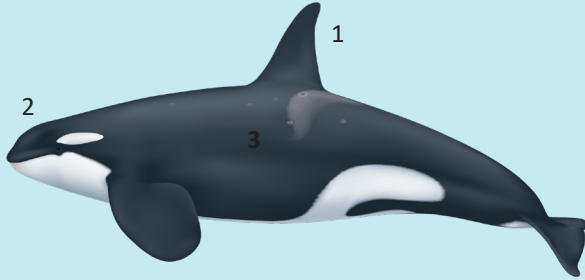
Orcinus orca

SP: orca
FR: orque
JA: シャチ
CH: 逆戟鯨

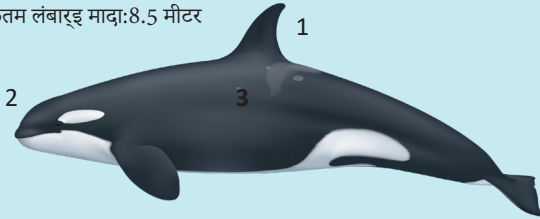
KIW

137102

अधिकतम लंबाई नर: 9.8 मीटर



अधिकतम लंबाई मादा: 8.5 मीटर



प्रमुख नैदानिक वशिषताएं:

1. अत्यधिक लंबा सीधी पृष्ठ पंख:
नरों में 2 मीटर तक और मादाओं में 0.9 मीटर
2. भुथरी नाक, अस्पष्ट चोच
3. अनूठा काला और सफेद स्वरूप
4. दांत: 10-14 दांत/दंत पंक्ति



Short-finned Pilot Whale

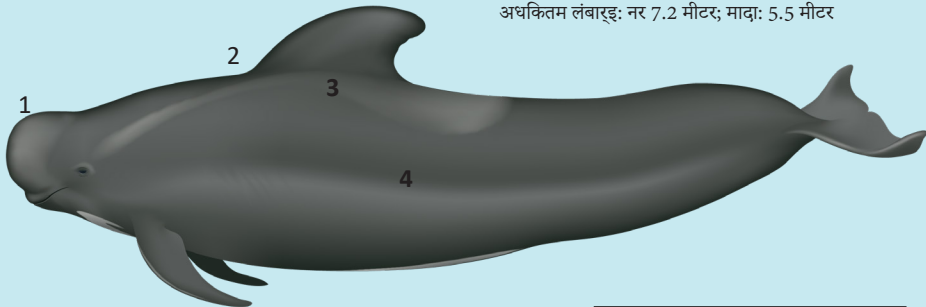
Globicephala macrorhynchus

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

SHW

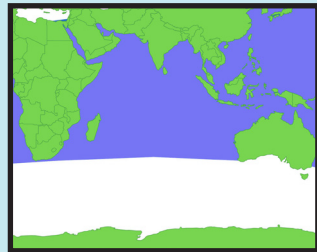
137096

अधिकतम लंबाई: नर 7.2 मीटर; मादा: 5.5 मीटर



प्रमुख नैदानिक वशिषताएं:

1. बल्ब के समान गोल सरि
2. सरि से केवल 1/3 नकिट पृष्ठ पंख
3. पृष्ठ पंख का आधार बहुत वसितृत होता है
4. छाती पर काला गहरा-भूरा, हल्का ग्रे लंगर जैसा धब्बा
5. वशिल भारी तगड़ा प्राणी
6. दांत: हरेक दंत पंक्तिमें 7-9 दांत



False Killer Whale

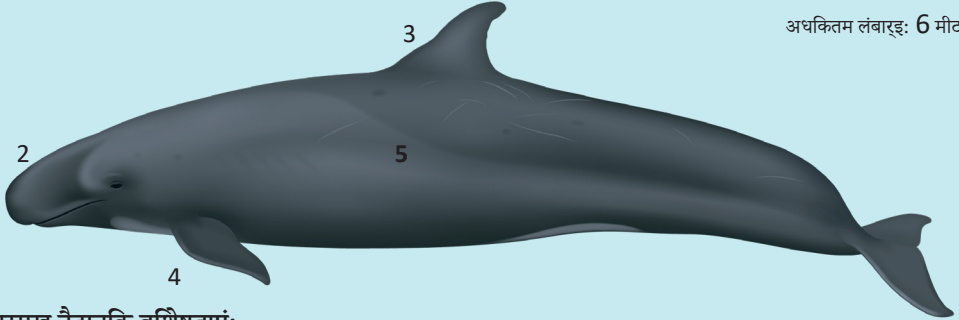
Pseudorca crassidens

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

FAW

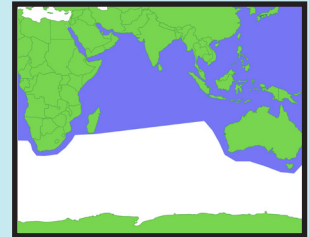
137104

अधिकतम लंबाई: 6 मीटर



प्रमुख नैदानिकी वशिषताएं:

1. लंबा पतला शरीर
2. चोच नहीं, गोलाकार सरि
3. पृष्ठ पंख: संकरा आधार, नमिन-मध्यम उंचाई, नोक प्रायः गोलाकार
4. ऊपरी कनारे पर कूबड़ के साथ डैने
5. रंग: गहरा ग्रे या काला
6. दांत: हरेक दंत पंक्ति में 7-12 दांत



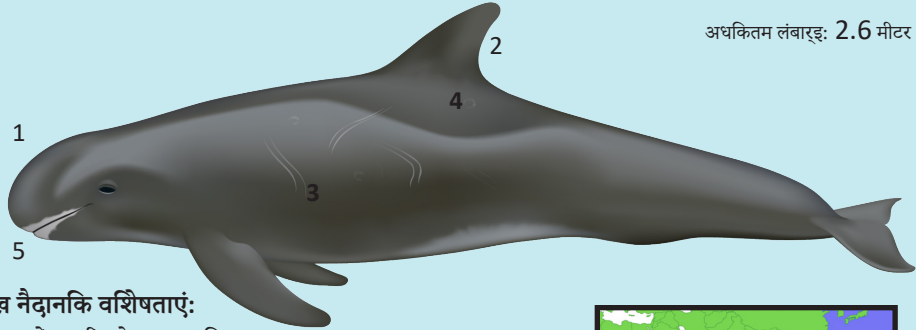
Pygmy Killer Whale

Feresa attenuata

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

KPW

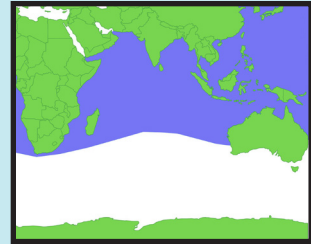
137095



अधिकतम लंबाई: 2.6 मीटर

प्रमुख नैदानिक वशिषताएं:

1. कोर्ड चोच नहीं, गोलाकार सरि
2. पीठ से एक कोण पर ऊपर उठता दांतदार पृष्ठ पंख
3. रंग: गहरा ग्रे से काला
4. पीठ का लबादा पृष्ठ पंख के नीचे केवल थोड़ा नीचे की ओर
5. सफेद होठ
6. दांत: ऊपरी जबड़े में/पंक्ति 8-11 दांत; नचिले जबड़े में/ 11-13 नचिला जबड़ा



Melon-headed Whale

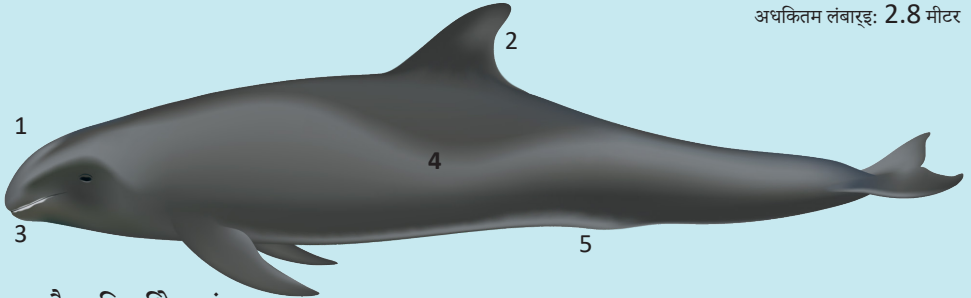
Peponocephala electra

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

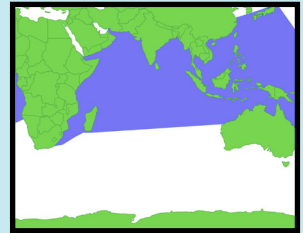
137103

अधिकतम लंबाई: 2.8 मीटर



प्रमुख नैदानिक वशिषताएं:

1. कोर्ड चोच नहीं, ऊपर से देखने पर सरि त्रिकोणीय
2. पीठ के बीच में लंबा थुथनी पृष्ठ पंख
3. होठ और नचिले जबड़े की नोक सफेद
4. रंग: कोलतार ग्रे, पीठ का लबादा पृष्ठ पंख के नीचे की ओर
5. सफेद मूत्र-जननांगी धब्बा और गले पर लंगर के आकार का धब्बा
6. दांत: हरेक दंत पंक्ति में 20-25 दांत



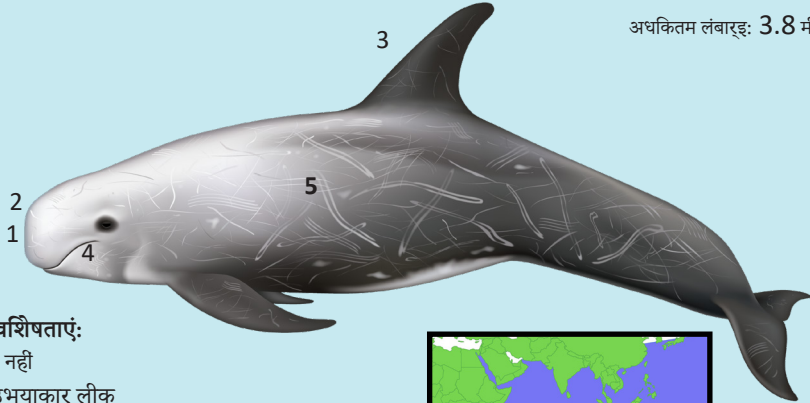
Risso's Dolphin

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

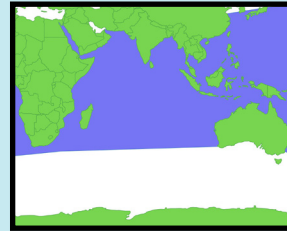
137098



अधिकतम लंबाई: 3.8 मीटर

प्रमुख नैदानिक वशिषताएं:

1. भुथरा सरि, चोच नही
2. माथे के आगे उभयाकार लीक
3. बहुत लंबा, थुथनी पृष्ठ पंख
4. मुखरेखा ऊपरी ढलानयुक्त
5. रंग: लकीरों के कारण गहरे ग्रे से सफेद तक
6. दांत: नचिले जबड़े की हर तरफ 2-7



Cuvier's Beaked Whale

Ziphius cavirostris

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

BCW

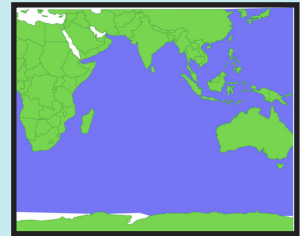
137127



अधिकतम लंबाई: 9.8 मीटर

प्रमुख नैदानिक वशिषताएं:

1. छोटी अस्पष्ट चोंच
2. मुखरेखा वक्राकार और थोड़ी से ऊपर की ओर
3. सहज रूप से ढलान वाला माथा और सरि के पीछे खोलयुक्त भाग
4. युग्मति, गले की V-आकार की धूथने
5. नाक से 2/3हार्ड नकिट छोटा, दांतेदार पृष्ठ पंख
6. रंग: धुंधला गहरा-भूरा/ग्रे, सरि के आसपास हल्का
7. आंखों के आसपास गहरे भाग, और शरीर पर रैखिक एवं गोलाकार लकीरें
8. दांत: केवल नरों में – नचिले जबड़े की नोक पर शंकु-आकार दांतों की एक जोड़ी



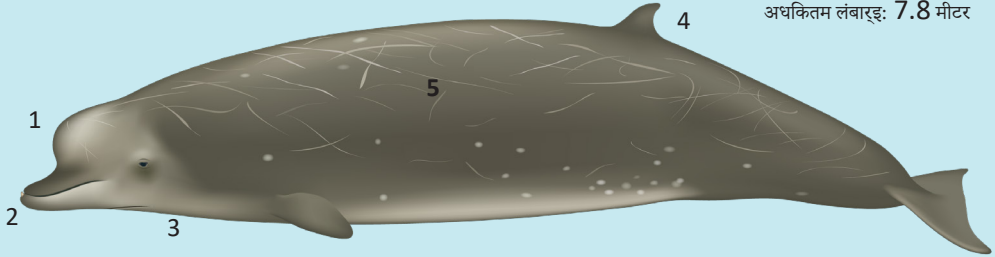
Southern Bottlenose Whale

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



अधिकतम लंबाई: 7.8 मीटर

प्रमुख नैदानिक वशिषताएं:

1. उभयाकार माथा और बल्बाकार सरि
2. अलग प्रकार की चोच
3. युग्मति, गले की V-आकार की थूथने
4. नाक से शरीर का 2/3 हार्ड छोटा, स्पष्ट, दांतदार पृष्ठ पंख
5. हल्का ग्रे/भूरा, सरि और उसके नीचे हल्का
6. दांत: केवल नरों में – नचिले जबड़े की नोक पर दांतों की एक जोड़ी



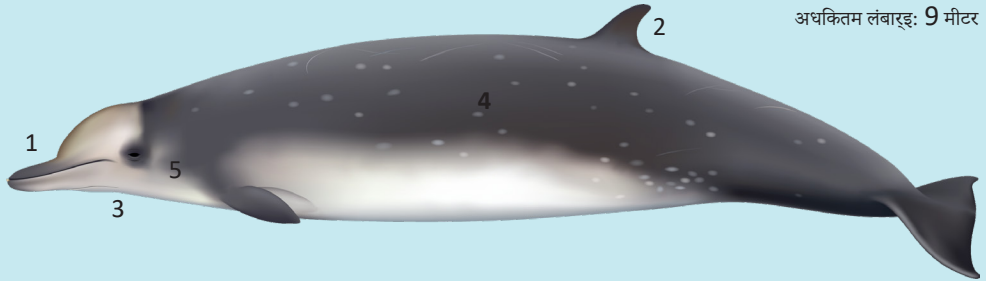
Longman's Beaked Whale

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



अधिकतम लंबाई: 9 मीटर

प्रमुख नैदानिक वशिषताएं:

1. अलग प्रकार की चोंच और मध्यम आकार का सीधा सरि
2. अन्य beaked whales की अपेक्षा बड़ा पृष्ठ पंख
3. गले पर V-आकार की थुथनियां
4. रंग: भूरे से नीले जैसा ग्रे
5. हल्का सरि और डैनो से आंख और नथूने तक गहरा पट्टा
6. दांत: नचिले जबड़े की नोक पर अंडाकार दांतों की एक जोड़ी



Gray's Beaked Whale

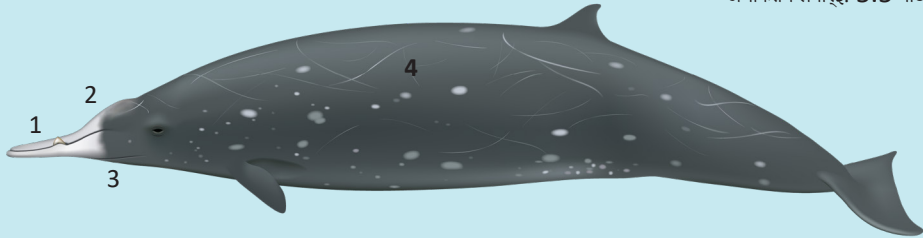
Mesoplodon grayi

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

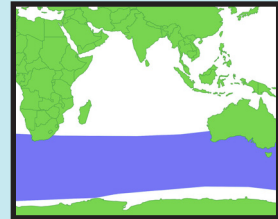
134124

अधिकतम लंबाई: 5.5 मीटर



प्रमुख नैदानिक वशिषताएं:

1. बहुत लंबी संकरी सफेद चोंच, सीधी मुखरेखा
2. उथली ढलान वाला माथा
3. युग्मति, गले की V-आकार की थूथने
4. रंग: लकीरों और खंरोचों के साथ ज्यादातर ग्रे
5. दांत: ऊपरी जबड़े के पीछे छोटे दांतों के 17-22 जोड़े
6. केवल नरों में: नचिले जबड़े के बीच में दो त्रिकोणीय दांत



Blainville's Beaked Whale

SP: zifio de Blainville, ballena picuda de Blainville

FR: baleine à bec de Blainville

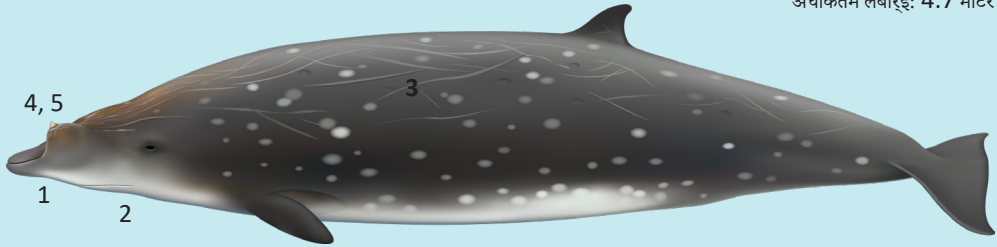
JA: コブハクジラ

CH: 布兰维尔的喙鲸

BBW

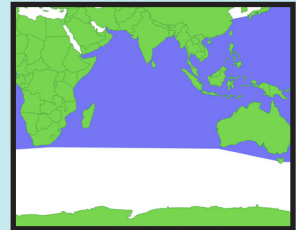
137122

अधिकतम लंबाई: 4.7 मीटर



प्रमुख नैदानिक वशिषताएं:

1. नचिला जबड़ा अत्यधिक मुड़ा हुआ
2. युग्मति, गले की V-आकार की थूथने
3. रंग: भूरे जैसा ग्रे; नर बहुत ही लकीरदार
4. केवल नरों में – जबड़े के मोड़ चपटे और थुथनियां खुली हुईं
5. टस्क अक्सर डंठल वाले बार्नकल्स से ढके होते हैं



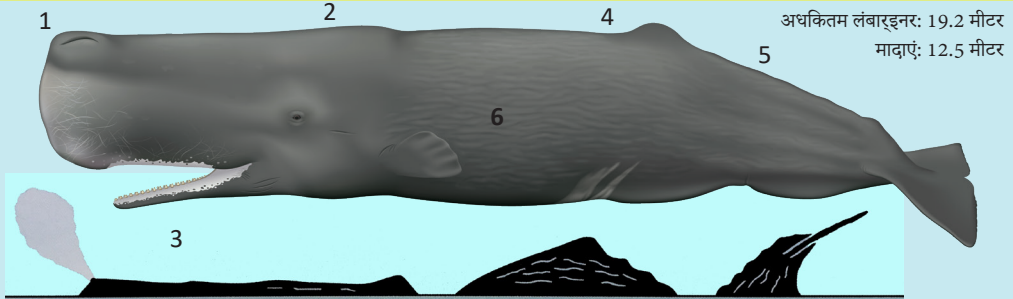
Sperm Whale

Physeter macrocephalus

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

SPW

137119



प्रमुख नैदानिक वशिषताएं:

1. विशाल चौकोर सरि
2. नथूना बार्ड ओर संतुलति
3. संकरा नीचे लटकता नचिला जबड़ा
4. पीठ पर नीचे दबा, गोलाकार कूबड़
5. पूंछ के भाग पर कई कूबड़
6. रंग: मुख्यतः काला
7. दांत: हरेक नचिले जबड़े में 18-26 दांत



Sperm Whales

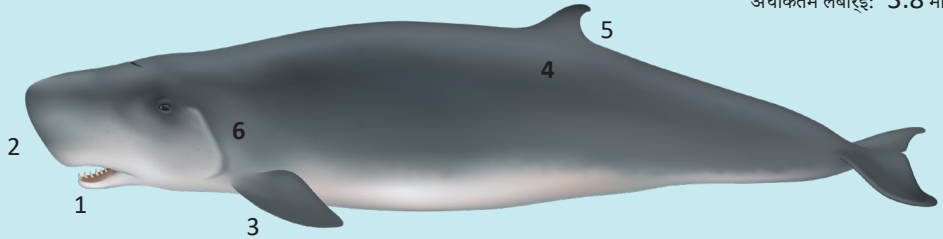
Pygmy Sperm Whale

Kogia breviceps

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

PYW
137113

अधिकतम लंबाई: 3.8 मीटर



प्रमुख नैदानिकी विशेषताएं:

1. छोटा नीचे झुका हुआ नचिला जबड़ा
2. बड़ा भुथरा सरि और तगड़ा शरीर
3. सरि के लगभग आसपास छोटे डैने
4. सुदृढ़ दांतदार पृष्ठ पंख
5. पीठ के पीछे बीचोबीच पृष्ठ पंख
6. आंख के पीछे हल्के रंग का वक्राकार नशान
7. दांत: हरेक नचिले जबड़े में 12-16 लंबे तेज़ दांत



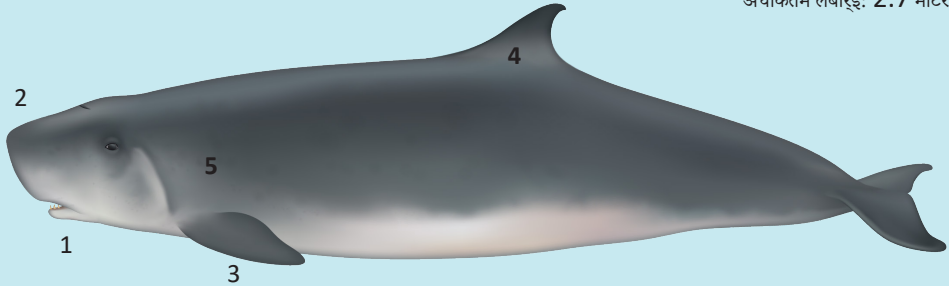
Dwarf Sperm Whale

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

अधिकतम लंबाई: 2.7 मीटर



प्रमुख नैदानिक वशिषताएं:

1. छोटा नीचे झुका हुआ नचिला जबड़ा
2. बड़ा भुथरा सरि और तगड़ा शरीर
3. सरि के पास छोटे खुरदने वाले डैने
4. पीठ के बीचोबीच के पीछे की ओर पृष्ठ पंख
5. आंख के पीछे हल्के रंग का वक्राकार नशान
6. दांत: हरेक नचिले जबड़े में 7-12 दांत



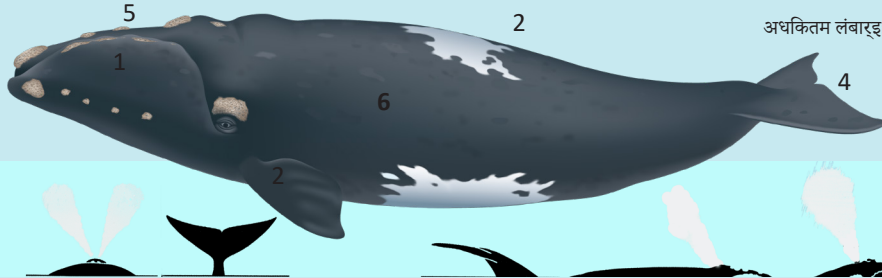
Southern Right Whale

Eubalaena australis

SP: ballena franca austral
FR: baleine australe, baleine french australe
JA: ミナミセミクジラ
CH: 南方の右鯨

EUA

220222



अधिकतम लंबाई: 17 मीटर

प्रमुख नैदानिकी विशेषताएं:

1. मोड़दार मुखरेखा
2. कोर्ड पृष्ठ पंख नहीं और पैडल/पंखे के आकार के डैने
3. शरीर की कुल लंबाई का 1/3 आकार का सरि
4. सहज पछिले छोर के साथ पूंछ समूह अत्यधिक चौड़ा
5. सरि पर कठोरता
6. रंग: पेट पर सफेद चकतों के साथ काला
7. Baleen: हरेक तरफ 3 मीटर तक लंबी संकरी 200-270 baleen प्लेटे; बारीक गुरे से काली कनारियों साथ गहरे गुरे से काला रंग



Pygmy Right Whale

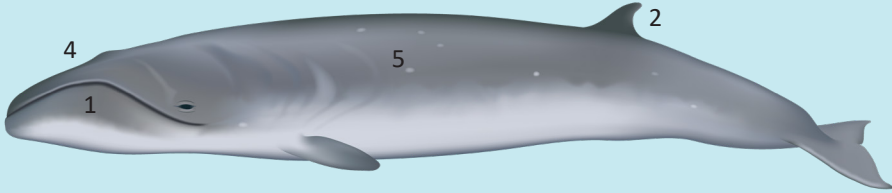
Caperea marginata

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

CPM

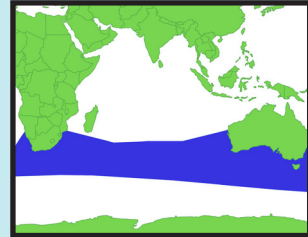
231424

अधिकतम लंबाई: 6.5 मीटर



प्रमुख नैदानिक विशेषताएं:

1. मोड़दार मुखरेखा
2. नाक से ~75% की दूरी पर दांतदार पृष्ठ पंख
3. शरीर की लंबाई के 1/3 से कम सरि
4. सरि पर एकल मध्य-पृष्ठ का उभार
5. रंग: ऊपर से गहरा ग्रे, नीचे हल्का
6. Baleen: हरेक तरफ 68 सेमी तक लंबी 213-230 baleen प्लेटे; बहुत बारीक कनारियों के साथ पीलापन लिए हुए सफेद



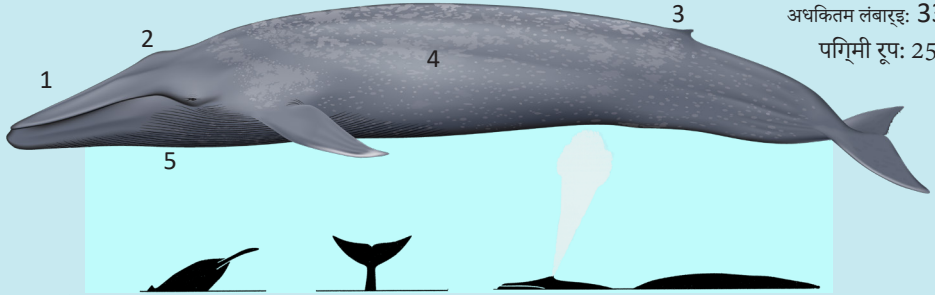
Blue Whale

Balaenoptera musculus

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

BLW

137090



अधिकतम लंबाई: 33 मीटर

पग्मी रूप: 25 मीटर

प्रमुख नैदानिक विशेषताएं:

1. U-आकार का सरि (ऊपर से देखने पर)
2. सरि के बीचोबीच एकल उभार और नथुनों के पास बड़ा छलकाव-रक्षक
3. नाक से $\frac{3}{4}$ की दूरी पर बहुत छोटा पृष्ठ पंख
4. रंग: धब्बेदार नीला और हल्का ग्रे
5. नेवल के पास वसितारति 60-88 लंबी गले की प्लीट्स
6. Baleen: काली प्लेटों की 260-400 जोड़ियां, हरेक <1 मीटर लंबी भुरथरे रोएं सहति



Fin Whale

Balaenoptera physalus

SP: rorcual común, ballena de aleta

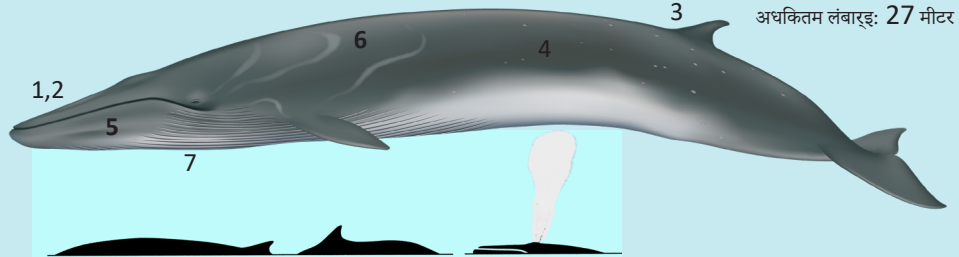
FR: rorqual commun

JA: ナガスクジラ

CH: 鲸鱼

FIW

137091



प्रमुख नैदानिकि वशिषताएं:

1. V-आकार का सरि (ऊपर से देखने पर)
2. सरि के बीचोबीच एकल उभार
3. पृष्ठ पंख अपेक्षाकृत लंबा और नीली व्हेल से अधिक दांतदार
4. रंग: काला/गहरा भूरा जो नीचे जाते-जाते धुंधले से हल्का होता जाता है
5. दायां नचिला जबड़ा गहरा, बायां नचिला जबड़ा सफेद
6. शरीर पर कई सफेद घुमाव/द्वरिखी पट्टियां
7. नेवल तक पहुंचती 50-100 लंबी गले की प्लीट्स
8. Baleen: हर तरफ 260-480 प्लेटे, गहरे ग्रे से काली कनारियों के साथ पीली/सफेद या जैतूनी हरी रेखाओं को साथ



Sei Whale

Balaenoptera borealis

SP: rorcual sei, ballena sei

FR: rorqual de Rudolphi

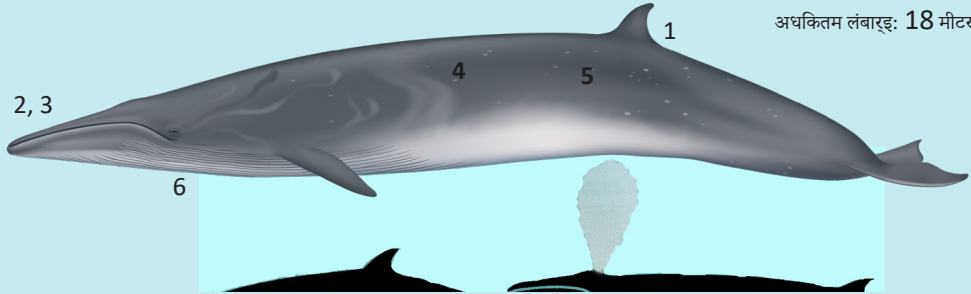
JA: イワシクジラ

CH: 塞鲸

SIW

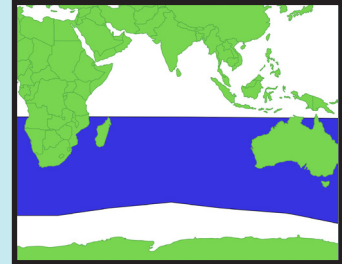
137088

अधिकतम लंबाई: 18 मीटर



प्रमुख नैदानिक वशिषताएं:

1. पृष्ठ पंख पीठ से खड़े कोण पर उठता हुआ
2. पर्याप्त रूप से नुकीली थुथनी
3. सरि के बीचोबीच एकल उभार
4. रंग गहरा ग्रे या भूरा
5. शरीर पर प्रायः कर्ड़ लकीरें
6. 32-65 छोटी गले की प्लीट्स जो नेवल से बहुत पहले खत्म होती हैं
7. Baleen: हर तरफ 219-402 काली baleen प्लेटें जसिके साथ अत्यधिक बारीक ग्रे/सफेद कनारियां



Bryde's Whale

Balaenoptera edeni/brydei complex

SP: rorqual tropical, ballena de Bryde

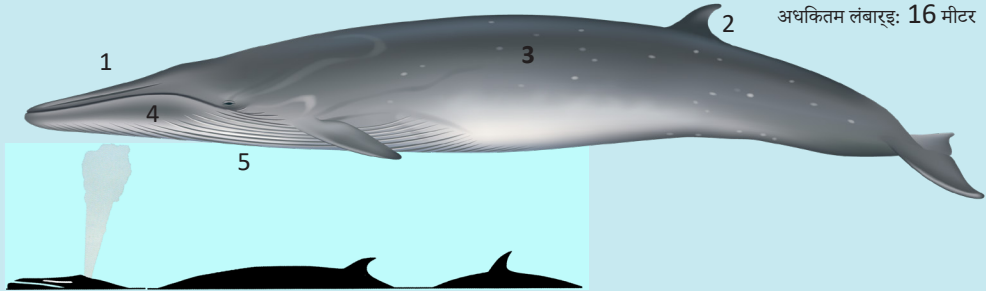
FR: rorqual de Bryde

JA: カツオクジラ

CH: 布赖德的鲸鱼

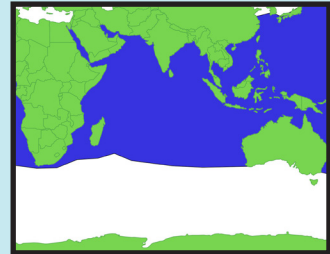
BRW

137089



प्रमुख नैदानिक वशिषताएं:

1. सरि के बीचोबीच नीचे तीन स्पष्ट उभार
2. लंबा दांतेदार पृष्ठ पंख
3. कुछ लकीरो सहति ऊपर गहरा भूरा, नीचे हल्का
4. जबड़े और होठ गहरे
5. नेवल तक पहुंचती, या आगे जाती 40-70 गले की प्लीट्स
6. Baleen: भुथरी हल्की ग्रे कनारियों के साथ ग्रे baleen प्लेटों की 250-370 जोड़ियां



Omura's Whale

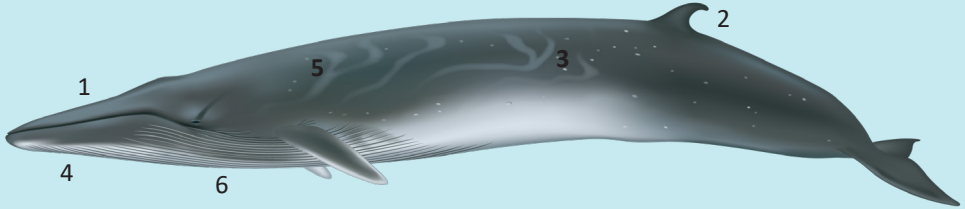
Balaenoptera omurai

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

BXO

343896

अधिकतम लंबाई: 12 मीटर



प्रमुख नैदानिकी वशिषताएं:

1. सरि के बीचोबीच एकल उभार
2. पीठ से सीधा ऊपर उठता हुआ लंबा, अत्यधिक दांतदार पृष्ठ पंख
3. शरीर ऊपर से गहरा गूरे, नीचे हल्का
4. दायां नचिला जबड़ा सफेद, बायां नचिला जबड़ा गहरा
5. पीठ पर हल्की धारियां
6. नेवल तक पहुंचती 80-90 गले की प्लीट्स
7. Baleen: छोटी/चौड़ी baleen प्लेटों की 180-210 जोड़ियां, सामने से दुधिया और पीछे काली



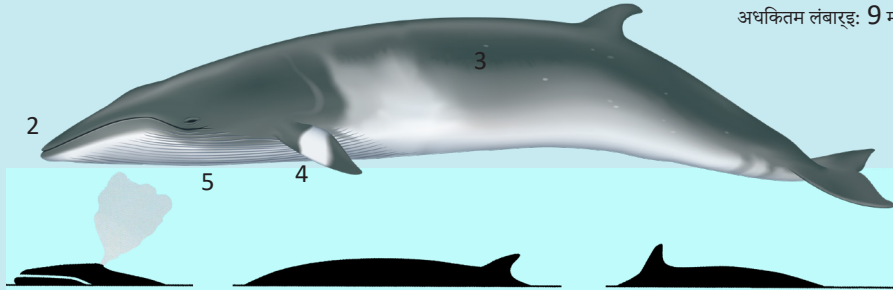
Common Minke Whale

Balaenoptera acutorostrata

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

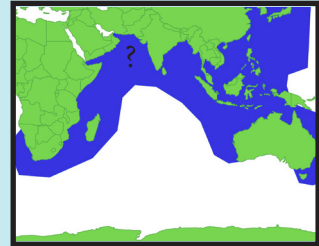
MIW

137087



प्रमुख नैदानिक वशिषताएं:

1. छोटी, चकिनी व्हेल
2. तीखी नोक वाला सरि, बीच में स्पष्ट उभार
3. ऊपर गूरे, नीचे हल्का, बगलों में अलग कस्मि के हल्के भाग
4. हरेक डैने पर चमकीला सफेद पैच
5. केवल डैनों के आगे तक फैली 50-70 छोटी गले की प्लीट्स
6. Baleen: दुधिया रंग की प्लेटों की 231-285 जोड़ियां



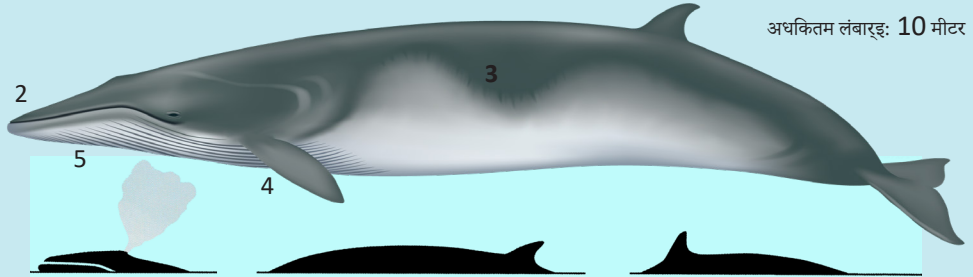
Antarctic Minke Whale

Balaenoptera bonaerensis

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

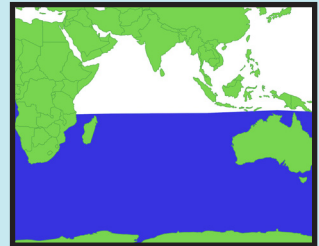
BFW

231405



प्रमुख नैदानिक विशेषताएं:

1. छोटी चकिनी व्हेल
2. तीखी नोक वाला सरि, बीच में स्पष्ट उभार
3. ऊपर ग्रे, नीचे हल्का, बगलों में अलग कस्मि के हल्के भाग
4. समान ग्रे डैने
5. केवल डैनों के आगे तक फैली 22-38 छोटी गले की प्लीट्स
6. Baleen: काली या सफेद baleen प्लेटों की 200-300 जोड़ियां



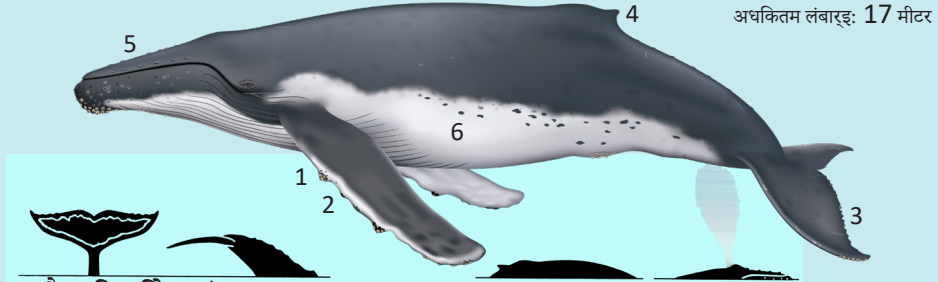
Humpback Whale

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

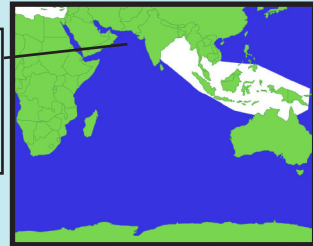
137092



प्रमुख नैदानिक वशिषताएं:

1. शरीर की कुल लंबाई के 1/3 तक लंबे डैने
2. डैने के कनारों पर कूबड़ों के समूह
3. पूंछ गुच्छों तक दांतदार पछिला कनारा
4. उथला चौड़ा पृष्ठ कूबड़
5. सरि पर घुमड़
6. काली और सफेद रंगत
7. नेवल तक फैली 14-35 लंबी गले की प्लीट्स
8. Baleen: काली/जैतूनी baleen प्लेटों की 270-400 जोड़ियां

संकेतग्रस्त
गैर-प्रवासी
अरबी समुद्री
कूबड़ वाली
व्हेल आबादी
का स्थान



प्रजातियां	दायरा	प्रमुख नैदानिक वशिषताएं	प्रजातियां	दायरा	प्रमुख नैदानिक वशिषताएं
Hourglass dolphin (<i>Lagenorhynchus cruciger</i>) - HRD 383563	ठंडी अनुकूल एवं ध्रुवीय	अधिकतम लंबाई: 1.9 मीटर काली पीठ, सफेद पेट, बगल पर सफेद आरग्लास पैटर्न। भ्रूरी चोच, बड़ा पृष्ठ पंख। दांत: हरेक दंत पंक्ति में 26-35	Strap-toothed beaked whale (<i>Mesoplodon layardii</i>) - TSW 231429	गहरा, अपतटीय अनुकूल और उप-अंटार्कटिक	अधिकतम लंबाई: सफेद चोच, उथले जबड़े, वक्ष भाग, और आंस के पीछे सफेद चकित्तों के साथ 6.2 मीटर काला/ग्रे रंग। नर: चोच पर 2 लंबे धूधन वक्र
Southern right whale dolphin (<i>Lissodelphis peronii</i>) - RSW 231414	ठंडी अनुकूल और उप-अंटार्कटिक	अधिकतम लंबाई: 3 मीटर लंबी, पतली डॉल्फिन। कोरडू पृष्ठ पंख नहीं, छोटी चोच, काली पीठ और सफेद पेट। दांत: हरेक दंत पंक्ति में 44-49	Andrews' beaked whale (<i>Mesoplodon bowdoini</i>) - BDW 231430	गहरा, अपतटीय अनुकूल और उप-अंटार्कटिक	अधिकतम लंबाई 4.4 मीटर सफेद चोच नोक और शरीर पर सफेद लकीरी सहित गहरा ग्रे रंग, मुड़ी हुई मुखरेखा, छोटी चोच, उथली ढलान वाला सरि। नर: जबड़े के बीच से उभरती दो सपाट धूधने और पीछे की ओर कोणदार
Arnoux's beaked whale (<i>Berardius arnuxii</i>) - BAW 242606	गहरा, ठंडा, अनुकूल और उपध्रुवीय	अधिकतम लंबाई: 9.3 मीटर नलीदार चोच, सीधा बल्बाकार माथा, पीछे से जुड़ा नथुना, स्लेटी ग्रे / हल्का भूरा, गोलाकार नोक वाला पृष्ठ पंख। 4 त्रिकोणीय दांत	Deraniyagala's beaked whale (<i>Mesoplodon hotaula</i>) - 384422	उष्णकटविधीय इंडो-पेसिफिक	अधिकतम लंबाई 4.8 मीटर मध्यम लंबाई की चोच और नरो में थोड़ी मुड़ी हुई मुखरेखा। रंग गहरा ग्रे होता है और चोच का नचिला भाग सफेद होता है। नर: मुड़े हुए जबड़े के ऊपर से उभरती 2 सपाट धूधने
Hector's beaked whale (<i>Mesoplodon hectori</i>) - BHW 137125	ठंडा अनुकूल	अधिकतम लंबाई: 4.3 मीटर पर्याप्त लंबी चोच, ढलान वाला माथा, सीधी मुखरेखा, ऊपर गहरा ग्रे, नीचे हल्का। नर - सफेद चोच और माथा। जबड़े की नोक पर 2 त्रिकोणीय धूधने	True's beaked whale (<i>Mesoplodon mirus</i>) - BTW 137126	दक्षिणी हृदि महासागर	अधिकतम लंबाई: 5.4 मीटर भूरा शरीर लेकिन सफेद/हल्का ग्रे पृष्ठ पंख, पूंछ जोड़, गुच्छे की अंदरूनी बगल और नचिला जबड़ा। आगे मुड़ी हुई और नचिले जबड़े की नोक से उभरती दो अंडाकार धूधने



ये पहचान पत्र हृदि महासागर ट्यूना आयोग (आईओटीसी) द्वारा तैयार कए जाते है, ताका हृदि महासागर मे ट्यूना मत्स्यपालन के साथ अंतर्क्रिया करने वाली सटिशियाइयो पर जानकारी और आंकड़ों मे सुधार करने मे मदद मलि सके। सटिशियाइड शोषण के लिए वशिष रूप से संवेदनशील होती है, और मछली पकड़ने के संचालन मे सटिशियाइड मृत्यु दर का बेहतर प्रलेखन कषेत्रीय मत्स्यपालन प्रबंधको को यह सुनिश्चिति करने मे मदद करेगा कि हृदि महासागर मत्स्यपालन एक चरिकालकि तरीके से प्रबंधति कयि जाए। ये मार्गदर्शकिएं मत्स्यपालन जहाजों के मत्स्यपालन पर्यवेक्षकों, नमूने प्राप्तकर्ताओं, मत्स्यपालन मालिकों द्वारा हृदि महासागर मे ट्यूना, ट्यूना जैसी प्रजातियों और शार्क पकड़ने वालों के उपयोग के लिए तैयार की गई है।

यह प्रकाशन अमेरिकी समुद्री स्तनधारी आयोग द्वारा प्रदत्त वतितीय सहायता के माध्यम से संभव हो पाया है।



यह प्रकाशन डॉ. गलि ब्रॉलकि द्वारा तैयार कयि गया था

ये पत्र बनाने मे प्रयुक्त जानकारी के मुख्य स्रोत:

Berggren P (2009) Whales और dolphins: पूरवी अफ्रीका के समुद्री स्तनधारियों के लिए एक फील्ड मार्गदर्शकि, और Jefferson TA, Webber MA, Pitman RL (2015) दुनिया के समुद्री स्तनधारी: उनकी पहचान के लिए एक व्यापक मार्गदर्शकि

उदाहरण © Uko Gorter गोता संबंधी वविरण © Phil Coles

अधकि जानकारी के लिए संपर्क करे:
Indian Ocean Tuna Commission
Blend Seychelles, PO BOX 1011,
Providence, Seychelles

फ़ोन: +248 422 54 94 फ़ैक्स: +248 422 43 64

ईमेल: IOTC-Secretariat@fao.org

वेबसाइट: <http://www.iotc.org>