



Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

کارت‌های شناسایی آب‌بازسانان برای ماهیان اقیانوس هند



ioe ctoi

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, 2020



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/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.

فهرست مطالب

۴	الزامات IOTC در خصوص آب‌بازسانان
۵	نحوه استفاده از این راهنما
۶	اژهنامه اصطلاحات
۷	ریخت‌شناسی آب‌بازسانان
۸	دلفین‌ها
۲۱	گرازماهیان
۲۲	دلفین‌های بزرگ / سیاه‌ماهی
۲۸	نهنگ منقاردار
۳۳	نگ‌های عنبر
۳۶	نهنگ‌های بی‌دندان
۴۶	سایر گونه‌های موجود احتمالی

در خصوص آب‌بازسانان IOTC الزامات

با توجه به اقدامات حفاظتی و مدیریتی (CMMS) * IOTC، موارد زیر از مهمترین اقداماتی هستند که انتظار می‌رود ماهیگیران/ناظران در ارتباط با آب‌بازسانان انجام دهند:

۱. دستگاه‌های جمع‌آوری ماهی که برای کاهش بروز اشتباه در به‌گیر انداختن طراحی شده‌اند باید استفاده شوند.
۲. چنانچه حیوان قبل از شروع به کار گذاشتن تور رؤیت شده باشد، کشتی‌های ماهیگیری نباید عمداً تور کیسه‌ای ایستاده را در منطقه IOTC در اطراف یک آب‌باز به کار ببرند.
۳. اگر یک آب‌باز به‌طور غیر عمدی در تور کیسه‌ای ایستاده به دام افتاد، ناخدای کشتی باید همه اقدامات لازم و معقول را برای اطمینان از آزادسازی ایمن آن آب‌بازسان به کار گیرد، اما در عین حال ایمنی خدمه را نیز در نظر داشته باشد.
۴. ماهیگیران باید هرگونه گرفتاری این حیوانات در تورهای کیسه‌ای ایستاده، یا هرگونه فعل و انفعال دیگر با سایر ابزارآلات ماهیگیری، از طریق دفتر ثبت وقایع یا ناظران گزارش دهند. اطلاعات زیر باید ثبت شوند:
 - i. گونه (در صورت شناخته شدن)؛
 - ii. تعداد گونه‌های منحصر به فرد؛
 - iii. شرح مختصری از فعل و انفعال، اعم از جزئیات مربوط به چگونگی و علت وقوع.
 - iv. محل فعل و انفعال؛
 - v. اقدامات انجام شده برای تضمین آزادسازی امن؛ و
 - vi. ارزیابی حیوان هنگام آزادسازی، از جمله اینکه آیا آب‌باز زنده آزاد شد، اما متعاقباً مرد.

* (توصیه می‌شود که سالانه تغییرات IOTC بررسی کنید)

نحوه استفاده از این راهنما

شاخه‌بندی گونه‌ها

کد فائو: در گوشه بالای سمت راست صفحه مربوط به هر گونه به این صورت نمایش داده می‌شود:

DBO

۱۲۳۴۵۶

شناسه ID علم زیستی WoRMS:

نقشه‌های توزیع: توزیع شناخته‌شده، مشکوک یا استنباطی از هر یک از گونه‌ها در ناحیه IOTC به رنگ آبی در نقشه نشان داده شده است.

طول: همه اندازه‌گیری‌های طولی گونه‌ها به فاصله بین پوزه تا شکاف موجود در دم‌باله‌ها در خط مستقیم اطلاق می‌شود و حداکثر اندازه برای گونه‌ها ثبت شده است.

راهنمای کمکی شناسایی

سازماندهی راهنما: گونه‌ها بر اساس ریخت‌شناسی و/یا رده‌بندی در قالب گروه‌های مختلف سازماندهی می‌شوند (برای مثال نهنگ‌های منقاردار، دلفین‌ها، گرازماهیان، نهنگ‌های بی‌دندان، سیاه‌ماهی و غیره). این صفحه برای کمک به هدایت سریع نشان داده شده‌اند.

رنگ: در شناسایی آب‌بازسانان هنگام بررسی رنگ می‌تواند بسیار مفید باشد، با وجود این، بسیاری از رنگ‌ها پس از مرگ به سرعت محو می‌شود و در زمان بررسی در مناطق دوردست یا در صورت قرار داشتن حیوان در نور ضعیف ممکن است کدر شود. بنابراین، هنگام شناسایی آب‌بازسانان، رنگ باید با احتیاط استفاده شود.

حیوانات مرده: برای شناسایی حیوانات مرده‌ای که می‌توان به‌طور مستقیم آنها را مورد بررسی قرار داد، تعداد دندان‌ها، تعداد چین‌های زیر گلو و خصوصیات والان‌ها می‌تواند برای محدود کردن و تسهیل شناسایی گونه‌ها بسیار مفید باشد.

عکس‌ها: پیش از هر چیز از حیوانات مرده عکس بگیرید. از زوایای مختلف از سر، همه ویژگی‌های تشخیصی، آسیب‌ها و کل بدن عکس بگیرید.

واژه‌نامه اصطلاحات

واژه	معنی	واژه	معنی
والانه	صفحات ساخته شده از مواد متراکم، مو مانند (کراتین) که به صورت ردیفی در کنار هم از سقف دهان نهنگ‌های بی‌دندان آویزان هستند، و به مانند الک مانع از بیرون رفتن غذا می‌شوند	فک	بخش‌های بالا و پایین دهان که دندان در آن قرار دارد. در نهنگ‌های دندان‌دار، فک بالا و پایین معمولاً دوریف دندان (چپ و راست) دارند
منقار	پوزه	ملون	توده‌ای از بافت چربی که پیشانی نهنگ‌های دندان‌دار را تشکیل می‌دهد و اعتقاد بر این است که وظیفه آن متمرکز کردن صدا برای پژواک‌یابی است
کالوس	پینه تشکیل شده از بافت سفت و کراتینی در سر نهنگ، که محل زندگی تعداد زیادی از شپش‌های نهنگ است	پوزه	بیرون‌زدگی منقار مانند که در قسمت جلوی جمجمه یا سر یک آب‌باز دیده می‌شود
پوشش پشت	پشت تیره رنگ که با خطی واضح از قسمت‌های روشن‌تر پهلوه‌ای حیوان متمایز می‌شود	ساقه دم	بخشی از بدن بین باله پشتی و دم‌باله‌ها
باله پشتی	باله موجود در بالای قسمت پشتی بدن	شیارها/چین‌های زیر گلو	چین‌های طولی که در یک راستا از زیر دهان نهنگ‌های بی‌دندان یا منقاردار تا شکمشان کشیده شده‌اند
داسی شکل	به شکل داس، منحنی، و معمولاً نوک‌تیز.	ردیف [دندانی]	دندان‌های موجود در فک پایین سمت چپ، پایین سمت راست، فک بالای سمت چپ یا بالای سمت راست نهنگ دندان‌دار
باله‌های سینه‌ای	اندام جلویی پهن پستاندار دریایی	سه قسمتی	طرح رنگی سه قسمتی کاملاً متمایز از هم، که معمولاً در قسمت بالا تیره، در قسمت زیر روشن، و در طرفین نه تیره و نه روشن است
دم‌باله‌ها	دم افقی یک نهنگ یا دلفین	برآمدگی‌های زگیل مانند	برجستگی یا برآمدگی کوچک و گرد

ریخت‌شناسی آب‌بازسانان

دلفین‌ها



- مشخصات عمومی دلفین‌ها (صفحات ۸-۲۰)
- دارای اندازه کوچک تا متوسط (۱-۱۰ متر)
 - دارای دندان‌های مخروطی پر تعداد
 - اغلب دارای منقار متمایز
 - اغلب دارای باله پشتی متمایز با اندازه متفاوت
 - اندازه گروه کوچک تا بسیار بزرگ
 - دارای یک سوراخ تنفسی

سیاه‌ماهی



- مشخصات عمومی سیاه‌ماهی (صفحات ۲۲-۲۷)
- دارای اندازه متوسط (۳-۷ متر)
 - بدون نوک
 - دارای چندین دندان مخروطی کلفت
 - دارای رنگ تیره
 - دارای باله پشتی بزرگ
 - اغلب دارای بخش‌های سفید رنگ روی سینه

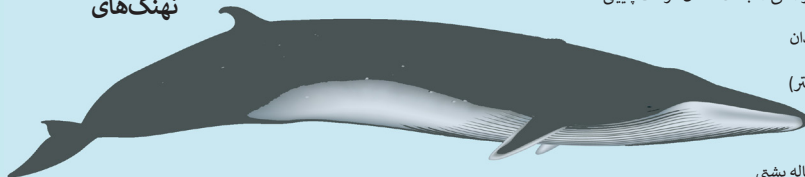
نهنگ‌های منقاردار



مشخصات عمومی نهنگ‌های منقاردار (صفحات ۲۸-۳۲)

- دارای اندازه متوسط (۴-۱۳ متر)
- دارای منقار متمایز
- دارای باله پشتی به اندازه دو سوم طول بدن از سر فاصله دارد
- دارای باله‌های سینه‌ای کوچک در گودی‌های موجود در پهلو ی بدن جامی گیرند
- دارای دو شیار کوتاه زیر گلو
- سفر در قالب گروه‌های کوچک
- دارای دم‌باله‌های بدون شکاف میانی
- نداشتن بیش از ۱ الی ۲ جفت دندان در فک پایینی

نهنگ‌های



مشخصات عمومی نهنگ‌های بی‌دندان (صفحات ۳۶-۴۵)

- دارای اندازه بسیار بزرگ (۴-۳۳ متر)
- دارای دو سوراخ تنفسی
- بدون دندان
- دارای صفحات والانه در فک بالا
- دارای باله پشتی کوچک، یا فاقد باله پشتی
- اکثراً، اما نه همیشه، مهاجرند

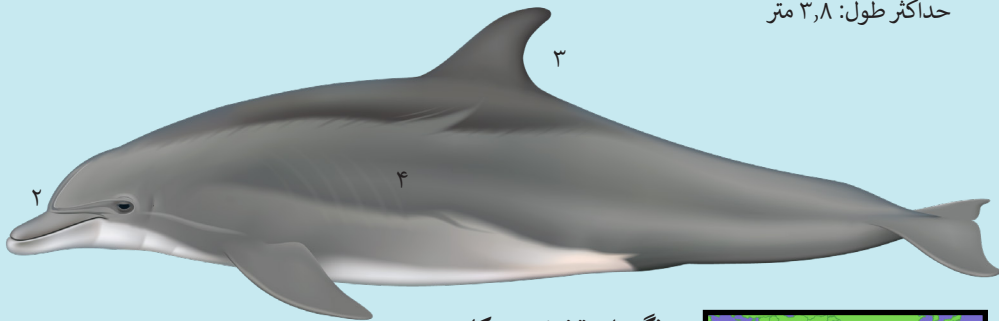
دلفین پوزه‌بطری معمولی

Tursiops truncatus

EN: Common Bottlenose Dolphin
SP: Tursiön
FR: Grand dauphin
JA: ハンドウイルカ
CH: 普通宽吻海豚

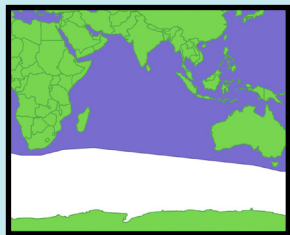
DBO
۱۳۷۱۱۱

حداکثر طول: ۳,۸ متر



ویژگی‌های تشخیصی کلیدی:

۱. دلفین خاکستری بزرگ و تنومند
۲. دارای منقار کوتاه و پهنی که به وسیله چین از ملون جدا شده است
۳. دارای باله پشتی داسی شکل در نزدیکی میانه بدن
۴. رنگ: خاکستری تیره مایل به آبی که در زیر رفته رفته کمرنگ‌تر می‌شود
۵. دندان‌ها: ۱۸-۲۷ دندان در هر ردیف



دلفین‌ها

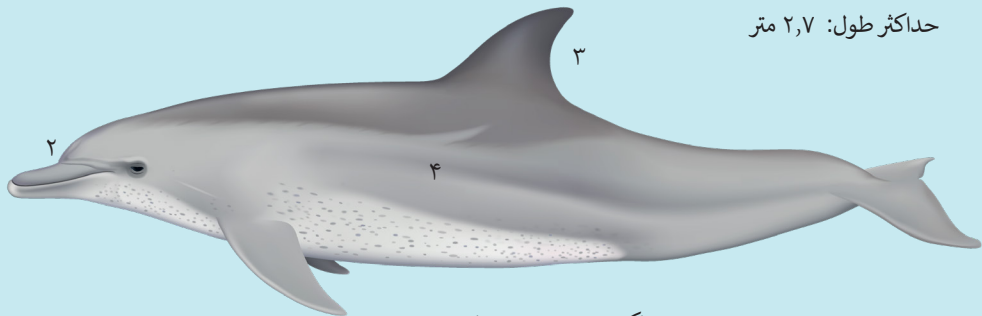
دلفین پوزه بطری هند-آرام

Tursiops aduncus

EN: Indo-Pacific Bottlenose Dolphin
SP: Delfin 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

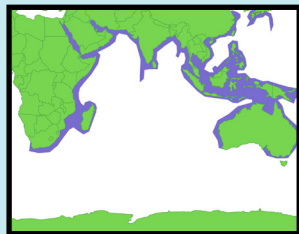
DBZ
۲۵۴۹۸۳

حداکثر طول: ۲,۷ متر



ویژگی‌های تشخیصی کلیدی:

۱. دلفین خاکستری با اندازه متوسط
۲. دارای منقار متوسط و پهنی که به وسیله چین از ملون جدا شده است
۳. دارای باله پشتی از پایین پهن تر و شکل داسی ملایم تر در مقایسه با *T. truncatus*
۴. رنگ: تقریباً خاکستری که رفته رفته کمرنگ تر می شود و خال‌های ریزی در زیر شکم دارد
۵. دندان‌ها: ۲۱-۲۹ دندان در هر ردیف



دلفین خال دار گرمسیری

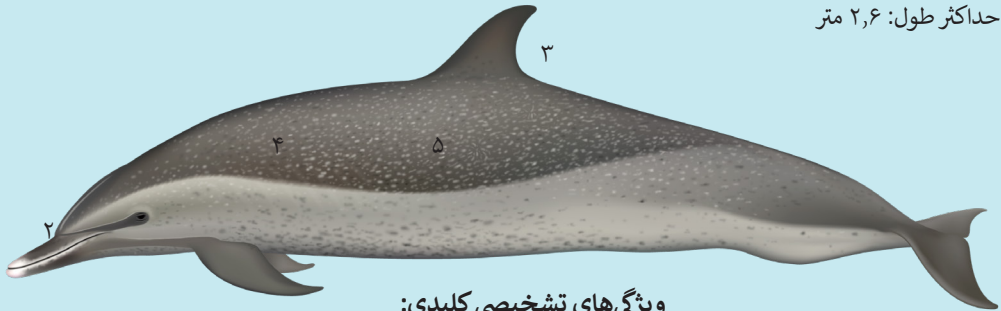
Stenella attenuata

EN: Pantropical Spotted Dolphin
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

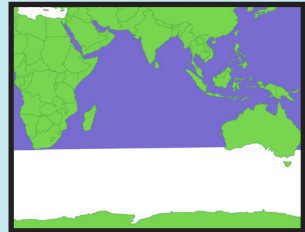
۱۳۷۱۰۵

حداکثر طول: ۲,۶ متر



ویژگی‌های تشخیصی کلیدی:

۱. دلفین باریک‌تر
۲. دارای پوزه بلند با لب‌های سفید
۳. دارای باله پشتی داسی شکل بسیار باریک
۴. دارای پوشش پشت متمایز که از بالای چشم شروع می‌شود و تا زیر باله پشتی پایین می‌آید
۵. دارای خال‌های سفید گوناگون و گاهی اوقات بدون خال
۶. دندان‌ها: ۳۴-۴۸ دندان در هر ردیف



دلفین فرفره

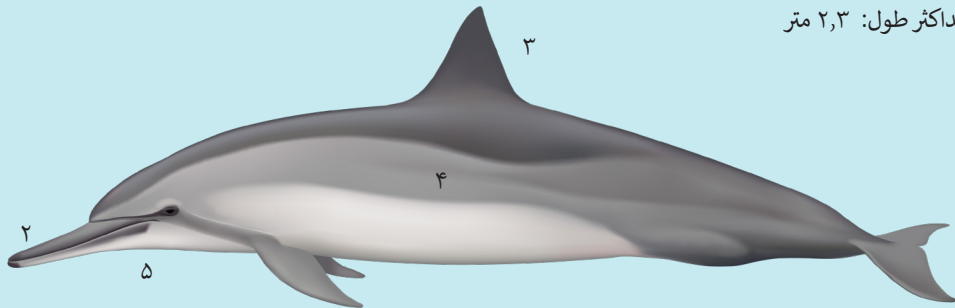
Stenella longirostris

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

DSI

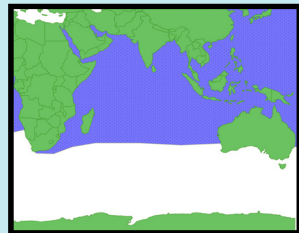
۱۳۷۱.۹

حداکثر طول: ۲,۳ متر



ویژگی‌های تشخیصی کلیدی:

۱. دلفین کوچک باریک
۲. دارای پوزه باریک بسیار بلند
۳. دارای باله پشتی کوچک و مثلثی شکل
۴. رنگ دارای طرح سه قسمتی، تیره‌تر در بالا، روشن‌تر در زیر
۵. دارای نوار تیره کشیده شده از چشم تا باله سینه‌ای و لب‌های تیره
۶. دندان‌ها: ۴۰-۶۲ دندان کوچک در هر ردیف



دلفین نواری

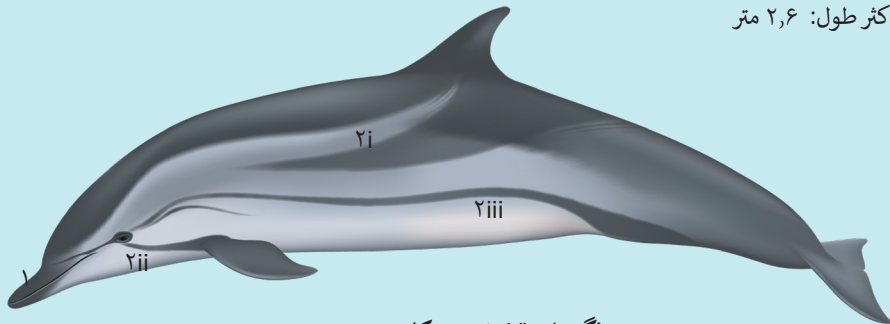
Stenella coeruleoalba

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

DST

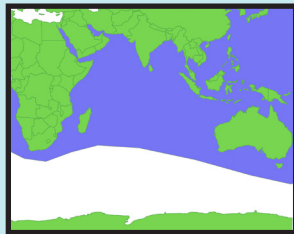
۱۳۷۱۰۷

حداکثر طول: ۲,۶ متر



ویژگی‌های تشخیصی کلیدی:

۱. دارای منقار متوسطی که به وسیله چین از ملون جدا شده است
۲. طرح رنگی تشخیصی:
 - (i) دارای نوار زبانه‌ای شکل خاکستری تا زیر ستون فقرات،
 - (ii) دارای نوار تیره کشیده شده از چشم تا باله سینه‌ای و
 - (iii) دارای نوار تیره از کنار چشم در امتداد پهلو
۳. دندان‌ها: ۴۰-۵۵ دندان در هر ردیف



دلفین معمولی

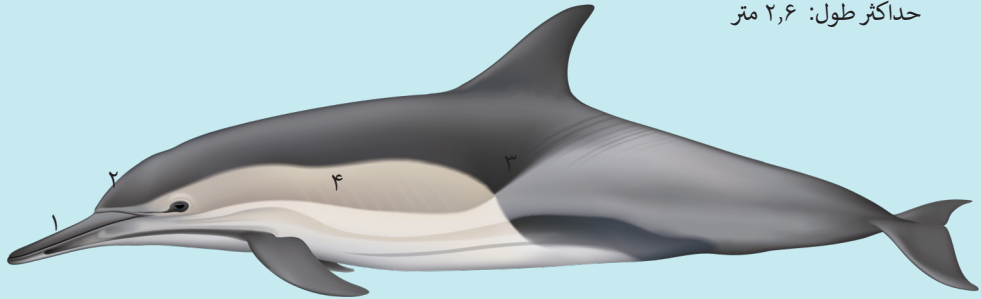
*Delphinus delphis**

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

DCO

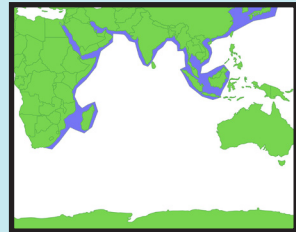
137094

حداکثر طول: ۲,۶ متر



ویژگی‌های تشخیصی کلیدی:

۱. دارای منقار فوق‌العاده بلند
 ۲. دارای ملون تخت شیب‌دار
 ۳. دارای طرح رنگی خاکستری تیره به شکل V زیر باله پشتی
 ۴. دارای لکه کرم/طلایی بزرگ در پهلو بین باله پشتی و چشم
 ۵. دندان‌ها: ۵۴-۶۷ دندان در هر ردیف
- * *D. d. delphis* و *D. d. tropicalis* در اقیانوس هند وجود دارند



دلفین فریزر

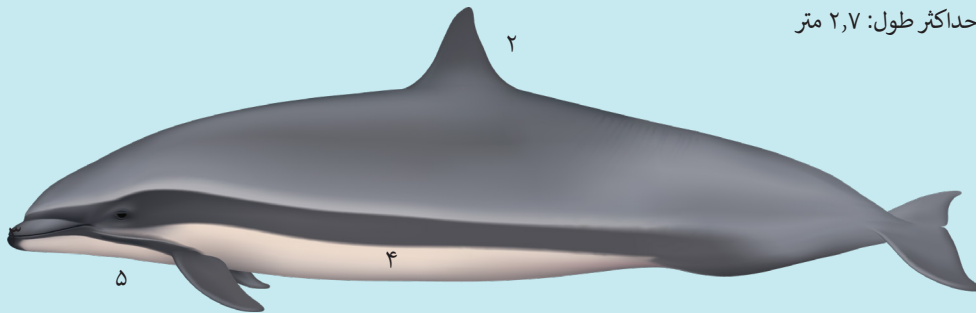
Lagenodelphis hosei

EN: Fraser's Dolphin
SP: delfin de Fraser
FR: dauphin de Fraser
JA: サラフクイルカ
CH: 弗雷洋的海豚

FRD

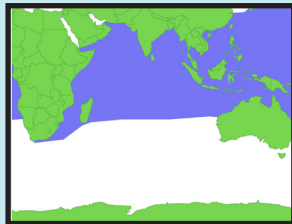
۱۳۷۰۹۹

حداکثر طول: ۲,۷ متر



ویژگی‌های تشخیصی کلیدی:

۱. دلفین کوتاه و پهن
۲. دارای باله پشتی کوچک و عمود مثلثی شکل
۳. دارای منقار بسیار کوتاه اما متمایز
۴. دارای نوار کشیده شده از صورت تا مقعد، که گاهی متمایز نیست
۵. دارای نوار تیره کشیده شده از دهان تا باله سینه‌ای
۶. دندان‌ها: ۳۸-۴۴ دندان در هر ردیف



دلفین‌ها

دلفین دندان سخت

Steno bredanensis

EN: Rough-toothed Dolphin
SP: esteno, delfin de dientes rugosos
FR: sténo
JA: シワハイイルカ
CH: 粗齿海豚

RTD

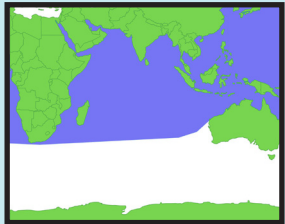
۱۳۷۱۱۰

حداکثر طول: ۲,۸ متر



ویژگی‌های تشخیصی کلیدی:

۱. دارای سر مخروطی با ملون شیب‌دار
۲. دارای باله پشتی داسی شکل بزرگ و برآمده
۳. دارای پوشش پشت خاکستری تیره و باریک در پشت در جلوی باله پشتی
۴. دارای شکم، لب، و فک پایین به رنگ سفید/صورتی
۵. دندان‌ها: ۱۹-۲۸ دندان در هر ردیف
۶. دارای دندان‌های چین‌چین و مضرس



دلفین گوزپشت هند-آرام

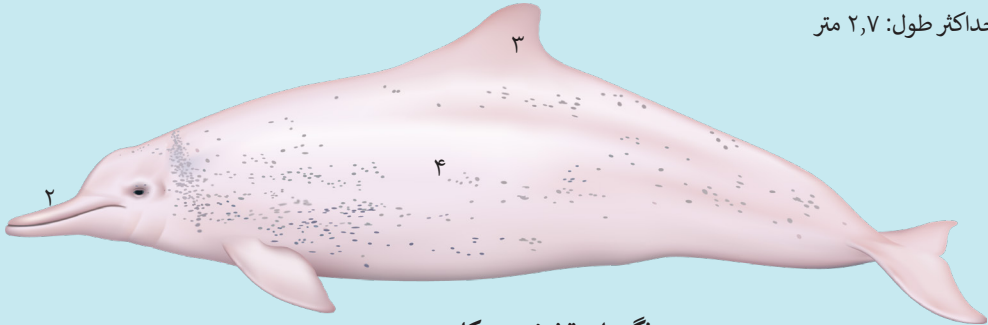
Sousa chinensis

EN: Indo-Pacific Humpback Dolphin
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

۲۲۰۲۲۶

حداکثر طول: ۲,۷ متر



ویژگی‌های تشخیصی کلیدی:

۱. دارای بدن تنومند
۲. دارای منقار بلند و کاملاً مشخص
۳. دارای باله پشتی کوتاه و از پایین پهن
۴. رنگ: متفاوت، در جوانی خاکستری و در بزرگسالی صورتی خال‌دار
۵. دندان‌ها: فک بالا ۳۲-۳۸ دندان در هر ردیف، فک پایین ۲۹-۳۸



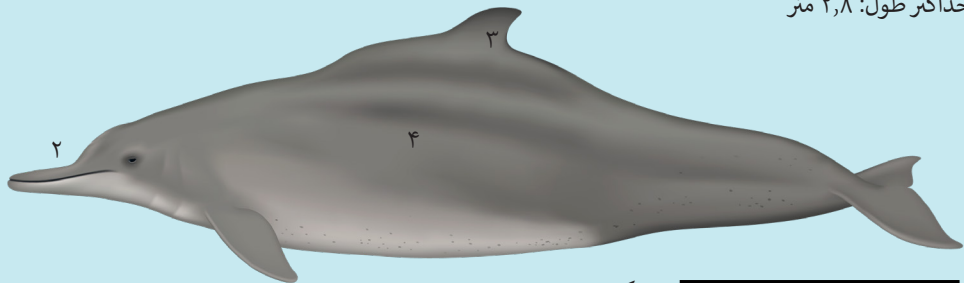
دلفین گوژپشت اقیانوس هند

Sousa plumbea

EN: Indian Ocean Humpback Dolphin
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

-
۳۸۳۵۸۶

حداکثر طول: ۲,۸ متر



ویژگی‌های تشخیصی کلیدی:

۱. دارای بدن تنومند
۲. دارای منقار بلند و کاملاً مشخص
۳. دارای باله پشتی کوچک روی برآمدگی پشت
۴. رنگ: قهوه‌ای/خاکستری، گاهی اوقات سفید/صورتی روی باله پشتی
۵. دندان‌ها: فک بالا ۳۳-۳۹ دندان در هر ردیف، ۳۱-۳۷ در فک پایین



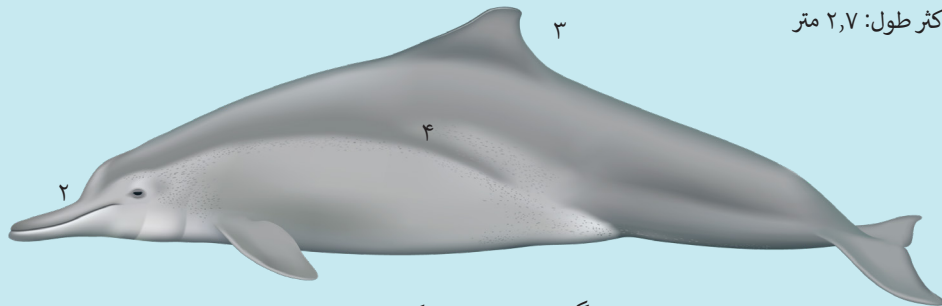
دلفین گوژپشت استرالیایی

Sousa sahalensis

EN: Australian Humpback Dolphin
SP: delfin jorobado Australiano
FR: dauphin à bosse d'Australie
JA:
CH: 澳大利亚驼背海豚

-
۸۱۶۴۵۲

حداکثر طول: ۲,۷ متر



ویژگی‌های تشخیصی کلیدی:

۱. دارای بدن تنومند
۲. دارای منقار بلند و کاملاً مشخص
۳. دارای باله پشتی کوتاه و از پایین پهن
۴. رنگ: خاکستری روشن با کمی سفیدی روی باله پشتی
۵. دندان‌ها: فک بالا ۳۱-۳۵ دندان در هر ردیف، فک پایین ۳۱-۳۴ در هر ردیف



دلفین‌ها

دلفین نهنگی پوزه کوتاه

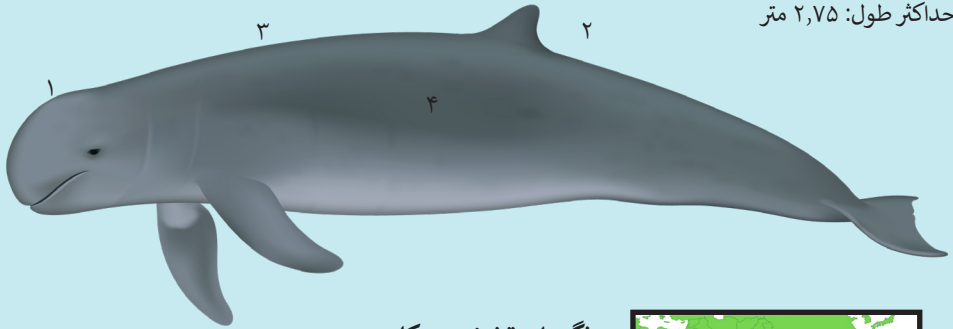
Orcaella brevirostris

EN: Irrawaddy Dolphin
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

۱۴۸۷۳۲

حداکثر طول: ۲,۷۵ متر



ویژگی‌های تشخیصی کلیدی:

۱. بدون پوزه؛ دارای سر پخ
۲. دارای باله پشتی کوچک و گرد
۳. دارای شکاری در پشت از گردن تا باله پشتی
۴. رنگ: خاکستری روشن، که در قسمت بالا تیره‌تر است
۵. دندان‌ها: ۸-۱۹ دندان در هر ردیف فک بالا، ۱۱-۱۸ دندان در هر ردیف فک پایین



دلفین پخ‌باله استرالیایی

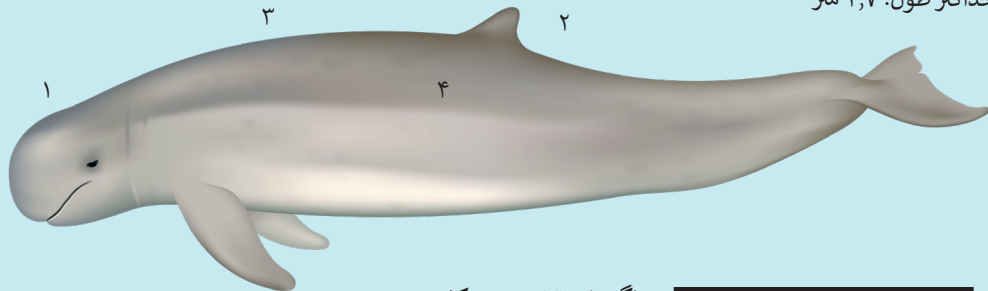
Orcaella heinsohni

EN: Australian Snub-fin Dolphin
SP: delfin del Heinsohn
FR: orcelle d'Australie
JA: オーストラリアカワゴンドウ
CH: 澳大利亚髯鲸海豚

IDB

۳۴۳۹۹۰

حداکثر طول: ۲,۷ متر



ویژگی‌های تشخیصی کلیدی:

۱. بدون پوزه، دارای سر پخ
۲. دارای باله پشتی کوچک و گرد
۳. بدون شیار در پشت
۴. رنگ: خاکستری روشن، که در قسمت بالا تیره‌تر است
۵. دندان‌ها: ۱۱-۲۲ دندان در هر ردیف فک بالا، ۱۴-۱۹ دندان در هر ردیف فک پایین



گرازماهی بی‌باله هند-آرام

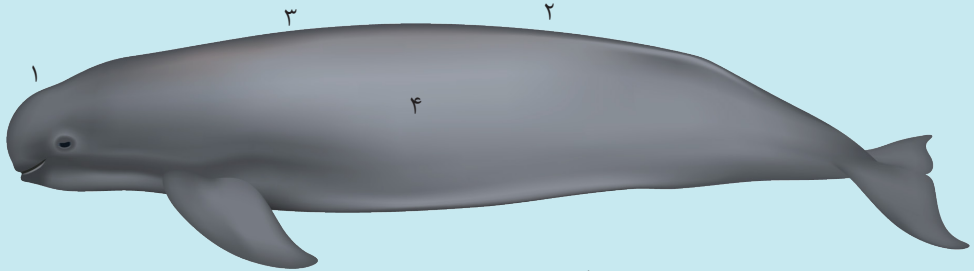
Neophocaena phocaenoides

EN: Indo-Pacific Finless Porpoise
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

۲۵۴۹۸۵

حداکثر طول: ۱,۷ متر



ویژگی‌های تشخیصی کلیدی:

۱. دارای سر پخ
۲. بدون باله پشتی
۳. دارای برجستگی‌های کوچک یا برآمدگی‌های زگیل مانند در قسمت مرکزی پشت
۴. رنگ: خاکستری روشن مایل به مشکی
۵. دندان‌ها: ۱۵-۲۲ دندان بیلی شکل در هر ردیف



نهنگ قاتل

Orcinus orca

EN: Killer Whale
SP: orca
FR: orque
JA: シャチ
CH: 逆戟鲸

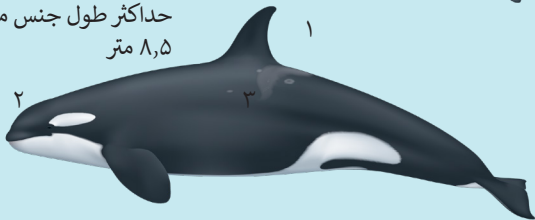
KIW

۱۳۷۱۰۲



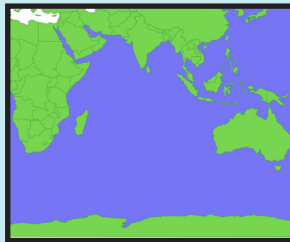
حداکثر طول نر: ۹,۸ متر

حداکثر طول جنس ماده:
۸,۵ متر



ویژگی‌های تشخیصی کلیدی:

۱. باله پشتی قائم بسیار بلند: حداکثر ۲ متر در جنس نر و ۰,۹ متر در جنس ماده
۲. دارای پوزه پخ، منقار کمتر متمایز
۳. دارای طرح سیاه و سفید منحصر به فرد
۴. دندان‌ها: ۱۰-۱۴ دندان/ردیف



نهنگ خلبان باله کوتاه

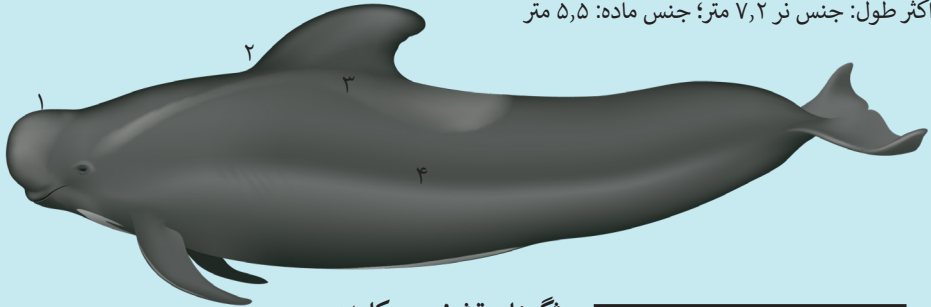
Globicephala macrorhynchus

EN: Short-finned Pilot Whale
SP: calderón de aletas cortas
FR: globicéphale tropical
JA: コビレゴンドウ
CH: 短翅鳍鲸

SHW

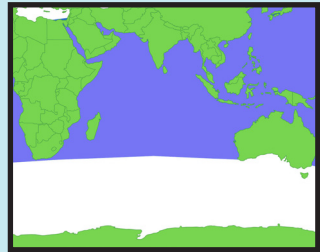
۱۳۷۰۹۶

حداکثر طول: جنس نر ۷,۲ متر؛ جنس ماده: ۵,۵ متر



ویژگی‌های تشخیصی کلیدی:

۱. دارای سر گرد و گوی مانند
۲. دارای باله پشتی فقط به اندازه یک سوم طول بدن از سر فاصله دارد
۳. پهنای باله پشتی از پایین بسیار بزرگ است
۴. دارای لکه لنگری شکل به رنگ خاکستری روشن، و مشکی مایل قهوه‌ای روی سینه
۵. حیوان عظیم‌الجثه و تنومند
۶. دندان‌ها: ۷-۹ دندان در هر ردیف



نهنگ دندان کلفت

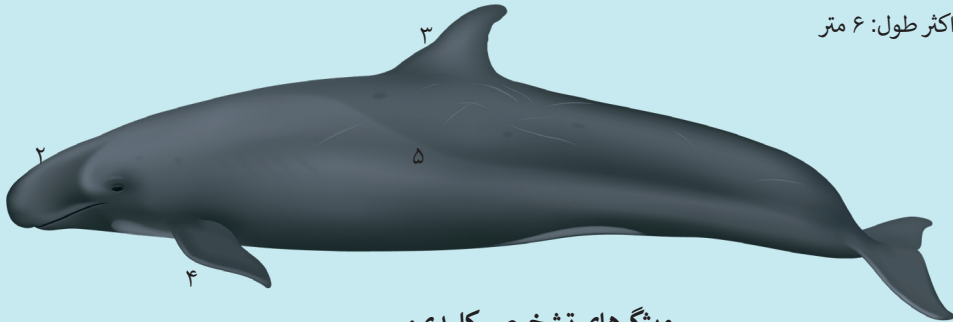
Pseudorca crassidens

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

FAW

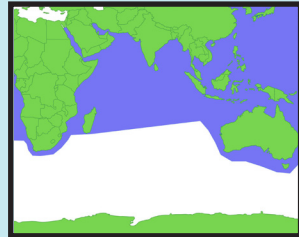
۱۳۷۱۰۴

حداکثر طول: ۶ متر



ویژگی‌های تشخیصی کلیدی:

۱. دارای بدن باریک و بلند
۲. بدون منقار، دارای سری گرد
۳. باله پشتی: از پایین باریک، ارتفاع متوسط، با نوکی اغلب گرد
۴. دارای باله‌های سینه‌ای قوزدار در لبه جلو
۵. رنگ: خاکستری تیره یا مشکی
۶. دندان‌ها: ۷-۱۲ دندان در هر ردیف



نهنگ قاتل کوتوله

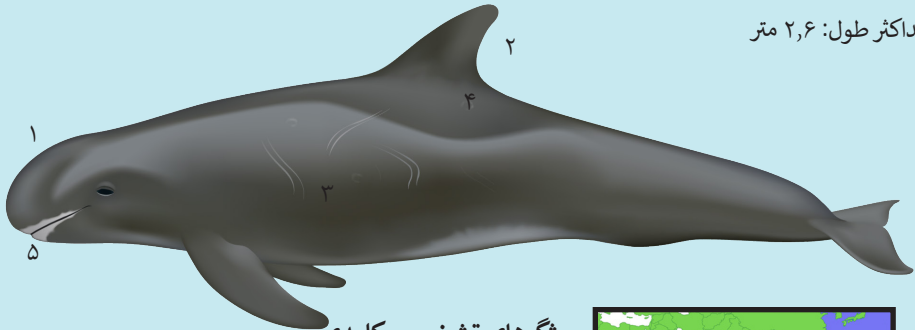
Feresa attenuata

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

KPW

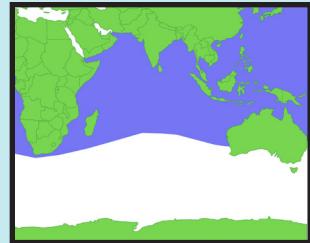
۱۳۷۰۹۵

حداکثر طول: ۲,۶ متر



ویژگی‌های تشخیصی کلیدی:

۱. بدون منقار، دارای سری گرد
۲. دارای باله پشتی داسی شکل که با زاویه نسبت به پشت بالا آمده است
۳. رنگ: خاکستری تیره مایل به مشکی
۴. دارای پوشش پشتی که فقط کمی تا زیر باله پشتی پایین می‌آید
۵. لب‌های سفید
۶. دندانان‌ها: ۸-۱۱ دندان/ردیف در فک بالا، ۱۱-۱۳ دندان/ردیف در فک پایین



نهنگ کله خربزه‌ای

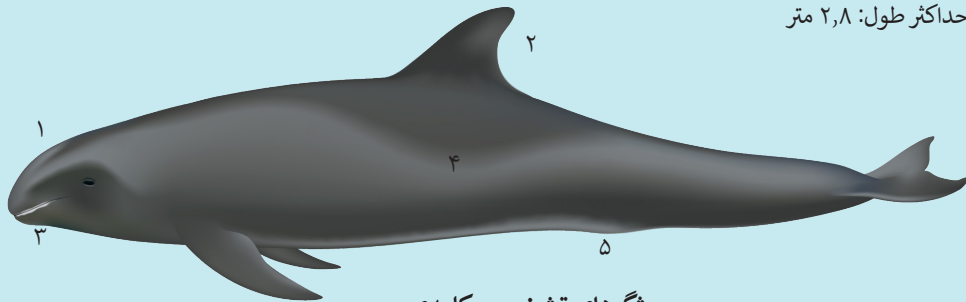
Peponocephala electra

EN: Melon-headed Whale
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

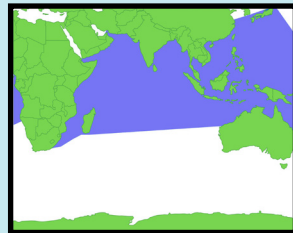
۱۳۷۱۰۳

حداکثر طول: ۲,۸ متر



ویژگی‌های تشخیصی کلیدی:

۱. بدون منقار، دارای سر مثلثی شکل از نمای بالا
۲. دارای باله پشتی داسی شکل در میانه بدن
۳. دارای لب‌های سفید؛ نوک فک پایین نیز سفید است
۴. رنگ دارای پوشش پشت خاکستری مایل به قهوه‌ای سوخته که به زیر باله پشتی می‌آید
۵. دارای لکه سفید در اندام ادراری-تناسلی و لکه‌ای لنگری شکل زیر گلو
۶. دندان‌ها: ۲۰-۲۵ دندان در هر ردیف



دلفین یونس

Grampus griseus

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

DRR

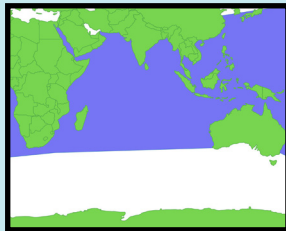
۱۳۷۰۹۸

حداکثر طول: ۳,۸ متر



ویژگی‌های تشخیصی کلیدی:

۱. دارای سر پخ، بدون منقار
۲. دارای چین عمودی در جلوی پیشانی
۳. دارای باله پشتی داسی شکل بسیار بلند
۴. دارای خط دهان سربالا
۵. رنگ: از رنگ خاکستری تیره به سفید به دلیل وجود جای زخم
۶. دندان‌ها: ۲-۷ در هر طرف فک پایین



نهنگ غازمنقار

Ziphius cavirostris

EN: Cuvier's Beaked Whale

SP: zifio de Cuvier, ballena picuda de Cuvier

FR: ziphius, baleine à bec de Cuvier

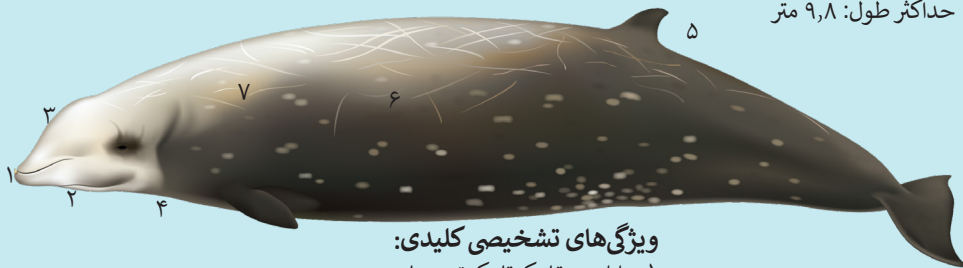
JA: アカボウクジラ

CH: 库维尔的喙鲸

BCW

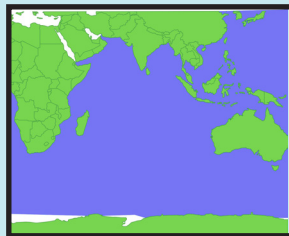
۱۳۷۱۲۷

حداکثر طول: ۹,۸ متر



ویژگی‌های تشخیصی کلیدی:

۱. دارای منقار کوتاه کمتر متمایز
۲. دارای خط دهان منحنی سر بالا
۳. دارای پیشانی کمی شیب‌دار و فرورفتگی در پشت سر
۴. دارای شیارهای جفت و ۷ شکل زیر گلو
۵. دارای باله پشتی کوچک و داسی شکل که به اندازه دو سوم طول بدن از پوزه فاصله دارد
۶. رنگ: قهوه‌ای مایل به قرمز/خاکستری، که در اطراف سر روشن‌تر است
۷. دارای قسمت‌های تیره دور چشم، و لکه‌های خط خطی و بیضی روی بدن
۸. دندان‌ها: فقط در جنس نر - یک جفت دندان مخروطی در نوک فک پایین



نهنگ پوزه‌بطری جنوبی

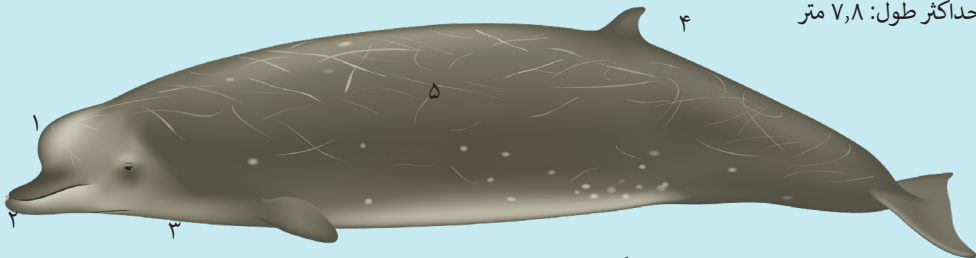
Hyperoodon planifrons

EN: Southern Bottlenose Whale
SP: ballena nariz de botella del sur
FR: hyperoodon austral
JA: ミナミトックリクヅラ
CH: 南部宽吻鲸

SRW

۳۴۳۹۰۰

حداکثر طول: ۷,۸ متر



ویژگی‌های تشخیصی کلیدی:

۱. دارای پیشانی عمود و ملون گوی مانند
۲. دارای منقار متمایز
۳. دارای شیارهای جفت و ۷ شکل زیر گلو
۴. دارای باله پشتی کوچک، برآمده و داسی شکل که به اندازه دو سوم طول بدن از پوزه ف
۵. خاکستری/قهوه‌ای روشن، که روی سر و زیر آن روشن‌تر است
۶. دندان‌ها: فقط در جنس نر - یک جفت دندان در نوک فک پایین



نوک نهنگ لانگمن

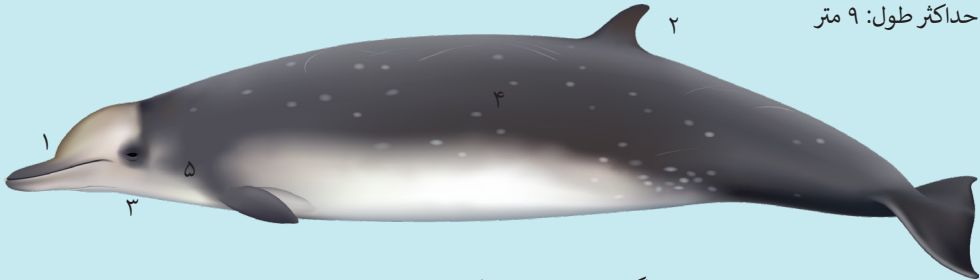
Indopacetus pacificus

EN: Longman's Beaked Whale
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

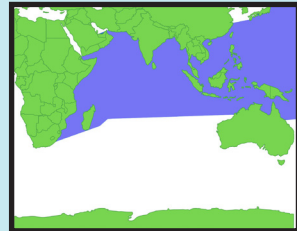
۲۳۱۴۱۸

حداکثر طول: ۹ متر



ویژگی‌های تشخیصی کلیدی:

۱. دارای منقار متمایز و پیشانی تقریباً شیب‌دار
۲. دارای باله پشتی بزرگتر در مقایسه با سایر نهنگ‌های منقاردار
۳. دارای شیارهای V شکل روی گلو
۴. رنگ: قهوه‌ای به خاکستری مایل به آبی
۵. دارای سر روشن و نوار تیره کشیده شده از باله‌های سینه‌ای تا چشم و سوراخ تنفسی
۶. دندان‌ها: یک جفت دندان بیضی در نوک فک پایین



نوکنهنگ گری

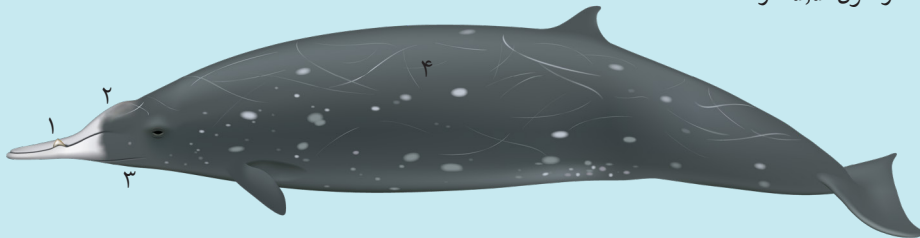
Mesoplodon grayi

EN: Gray's Beaked Whale
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

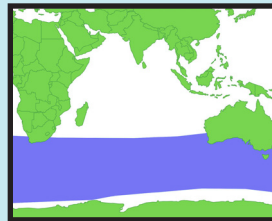
۱۳۴۱۲۴

حداکثر طول: ۵,۵ متر



ویژگی‌های تشخیصی کلیدی:

۱. دارای منقار سفید بسیار باریک و بلند، و خط دهان صاف
۲. دارای پیشانی کوتاه و شیب‌دار
۳. دارای شیارهای جفت و ۷ شکل زیر گلو
۴. رنگ: تا حد زیادی خاکستری با جای زخم و خراشیدگی
۵. دندان‌ها: ۱۷-۲۲ جفت دندان کوچک در پشت فک بالا
۶. فقط در جنس نر: دو دندان مثلی در وسط فک پایین



نوکنهنگ بلنویل

Mesoplodon densirostris

EN: Blainville's Beaked Whale

SP: zifio de Blainville, ballena picuda de Blainville

FR: baleine à bec de Blainville

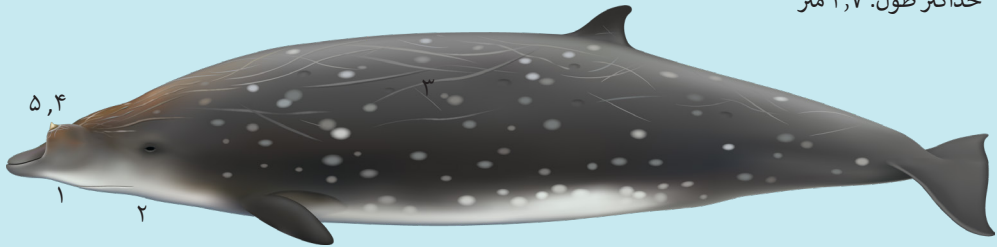
JA: コブハクジラ

CH: 布兰维尔的喙鲸

BBW

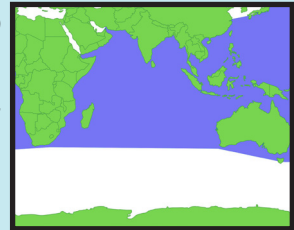
۱۳۷۱۲۲

حداکثر طول: ۴,۷ متر



ویژگی‌های تشخیصی کلیدی:

۱. دارای فک پایین قوسی شکل و بلند
۲. دارای شیارهای جفت و ۷ شکل زیر گلو
۳. رنگ: خاکستری مایل به قهوه‌ای؛ با جای زخم بسیار روی بدن جنس نر
۴. فقط در جنس نر - قوسی فک صاف شده، و عاج از آن بیرون زده است
۵. عاج‌ها اغلب با کشتی چسب‌ها پوشیده می‌شوند



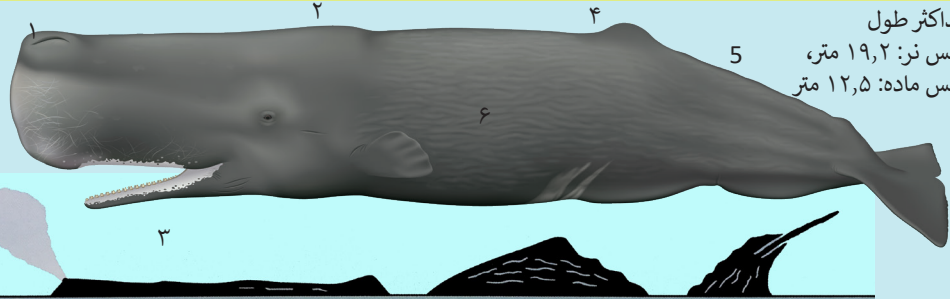
نهنگ عنبر

Physeter macrocephalus

EN: Sperm Whale
SP: cachalote
FR: cachalot
JA: マッコウクジラ
CH: 抹香鲸

SPW

۱۳۷۱۱۹



حداکثر طول
جنس نر: ۱۹,۲ متر،
جنس ماده: ۱۲,۵ متر

نهنگ‌های عنبر

ویژگی‌های تشخیصی کلیدی:

۱. دارای سر بزرگ چهارگوش
۲. دارای سوراخ تنفسی اندکی مایل به سمت چپ
۳. دارای فک پایین باریک و آویزان
۴. دارای برآمدگی پشتی گرد و کم‌ارتفاع
۵. دارای برجستگی‌های کوچک روی ساقه دم
۶. رنگ: تا حد زیادی مشکی
۷. دندان‌ها: ۱۸-۲۶ دندان در هر ردیف فک پایین



نهنگ عنبر ریزقد

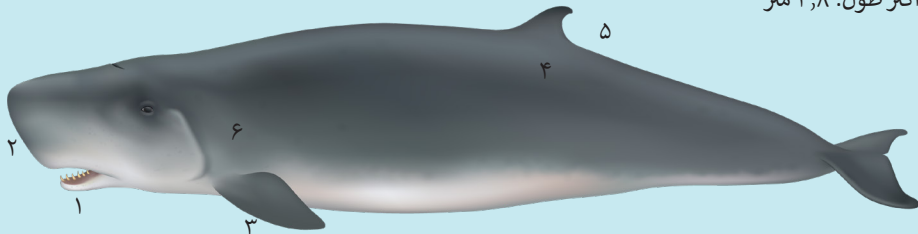
Kogia breviceps

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

PYW

۱۳۷۱۱۳

حداکثر طول: ۳,۸ متر



ویژگی‌های تشخیصی کلیدی:

۱. دارای فک پایین کوچک و آویزان
۲. دارای سر پخ و بدن تنومند
۳. دارای باله‌های سینه‌ای نزدیک به سر
۴. دارای باله پشتی کاملاً داسی شکل
۵. دارای باله پشتی در نقطه میانی پشت
۶. دارای نشان منحنی به رنگ روشن پشت چشم
۷. دندان‌ها: ۱۲-۱۶ دندان بلند و تیز در هر ردیف فک پایین



نهنگ عنبر کوتوله

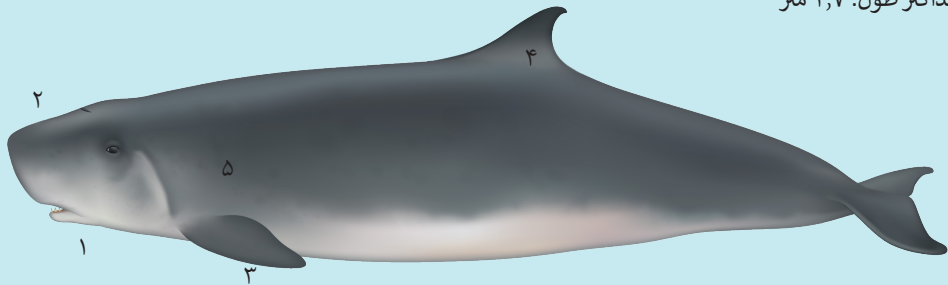
Kogia sima

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

DWW

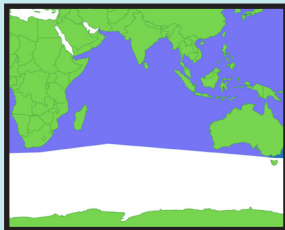
۱۵۹۰۲۵

حداکثر طول: ۲,۷ متر



ویژگی‌های تشخیصی کلیدی:

۱. دارای فک پایین کوچک و آویزان
۲. دارای سر پخ و بدن تنومند
۳. دارای باله‌های سینه‌ای پخ در نزدیکی سر
۴. دارای باله پشتی درست در نقطه میانی پشت
۵. دارای نشان منحنی به رنگ روشن پشت چشم
۶. دندان‌ها: ۷-۱۲ دندان در هر ردیف فک پایین



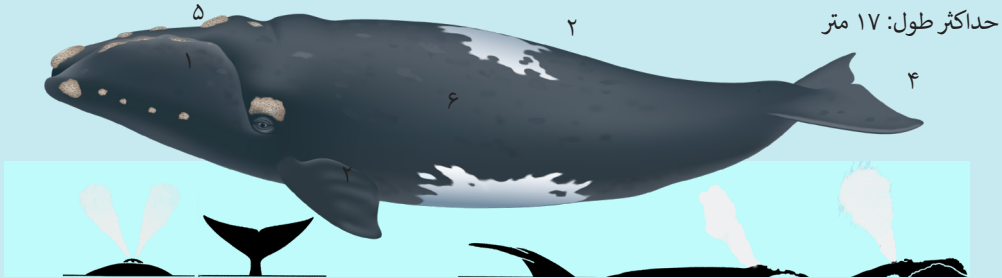
نهنگ شکار جنوبی

Eubalaena australis

EN: Southern Right Whale
SP: ballena franca austral
FR: baleine australe, baleine franche australe
JA: ミナミセミクジラ
CH: 南方的右鯨

EUA

۲۲۰۲۲۲



ویژگی‌های تشخیصی کلیدی:

۱. دارای خط دهان قوسی شکل
۲. بدون باله پشتی و دارای باله‌های سینه‌ای پارویی/بادبزنی شکل
۳. دارای سری به اندازه یک سوم طول کل بدن
۴. دم‌باله‌های بسیار پهن، با لبه پشتی صاف
۵. دارای کالوس روی سر
۶. رنگ: مشکی با لکه‌های سفید روی شکم
۷. والانه: ۲۰۰-۲۷۰ صفحه والانه بلند و باریک به طول حداکثر ۳ متر؛ به رنگ خاکستری تیره مایل به مشکی با شانیه‌های خاکستری روشن که به مشکی می‌گراید



یوزنهنگ کوتوله

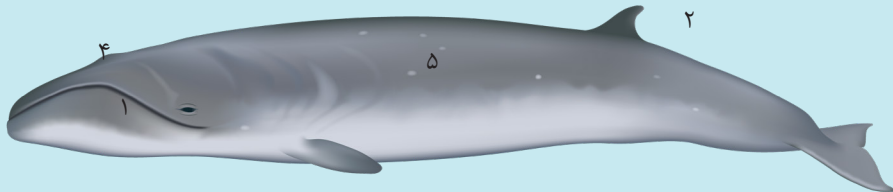
Caperea marginata

EN: Pygmy Right Whale
SP: ballena franca pigmea
FR: baleine pygmée
JA: コセミクジラ
CH: 俾格米右鲸

CPM

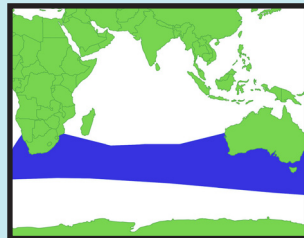
۲۳۱۴۲۴

حداکثر طول: ۶,۵ متر



ویژگی‌های تشخیصی کلیدی:

۱. دارای خط دهان قوسی شکل
۲. دارای باله پشتی داسی شکل که به اندازه تقریباً ۷۵٪ طول بدن از پوزه فاصله دارد
۳. دارای سری که درازای آن کمتر از یک سوم طول بدن است
۴. دارای یک برجستگی میانی در پشت سر
۵. رنگ: خاکستری تیره در قسمت بالا، که در زیر روشن‌تر است
۶. والانه: ۲۱۳-۲۳۰ صفحه والانه به طول حداکثر ۶۸ سانتیمتر، به رنگ سفید مایل به زرد با شانه‌های بسیار باریک



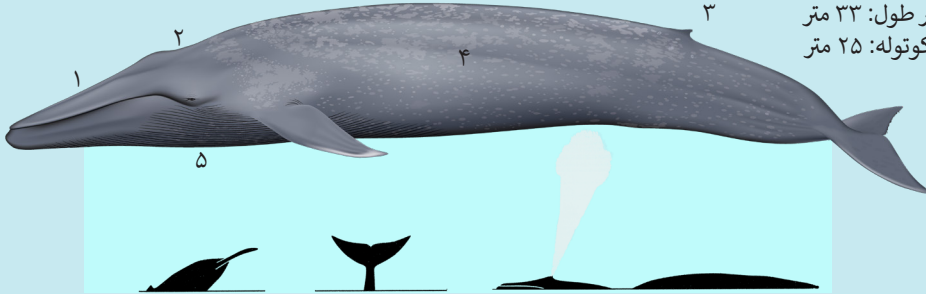
نهنگ آبی

Balaenoptera musculus

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

BLW

۱۳۷۰۹۰



حداکثر طول: ۳۳ متر
شکل کوتوله: ۲۵ متر

ویژگی‌های تشخیصی کلیدی:

۱. دارای سر U شکل (از نمای بالا)
۲. دارای یک برجستگی در مرکز سر و محافظ بزرگ پاشش در اطراف سوراخ‌های تنفسی
۳. دارای باله پشتی بسیار کوچک که به اندازه سه چهارم طول بدن از پوزه فاصله دارد
۴. رنگ: آبی خال‌دار و خاکستری روشن
۵. دارای ۶۰-۸۸ چین بلند زیر گلو که تا نزدیکی ناف کشیده شده است
۶. والانه: ۲۶۰-۴۰۰ جفت صفحه مشکی هر کدام کمتر از ۱ متر، با شانه‌های زبر و سخت



نهنگ تیغ‌باله

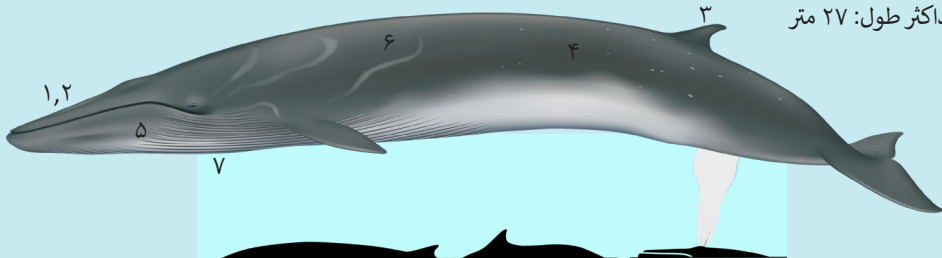
Balaenoptera physalus

EN: Fin Whale
 SP: rorqual común, ballena de aleta
 FR: rorqual commun
 JA: ナガスクジラ
 CH: 鲸鱼

FIW

۱۳۷۰۹۱

حداکثر طول: ۲۷ متر



ویژگی‌های تشخیصی کلیدی:

۱. دارای سر ۷ شکل (از نمای بالا)
۲. دارای یک برجستگی در مرکز سر
۳. باله پشتی بلندتر و داسی شکل خمیده‌تر در مقایسه با نهنگ آبی
۴. رنگ: مشکی/قهوه‌ای تیره که رفته رفته در زیر کمرنگ‌تر می‌شود
۵. فک پایین سمت چپ تیره، فک پایین سمت راست سفید رنگ
۶. دارای خطوط پیچ پیچی/زیگزاگ روی بدن
۷. دارای ۵۰-۱۰۰ چین بلند زیر گلو که تا نزدیکی ناف می‌رسد
۸. والان: ۲۶۰-۴۸۰ صفحه، به شانه‌هایی به رنگ خاکستری مایل به مشکی با خطوط زرد/سفید یا سبز زیتونی



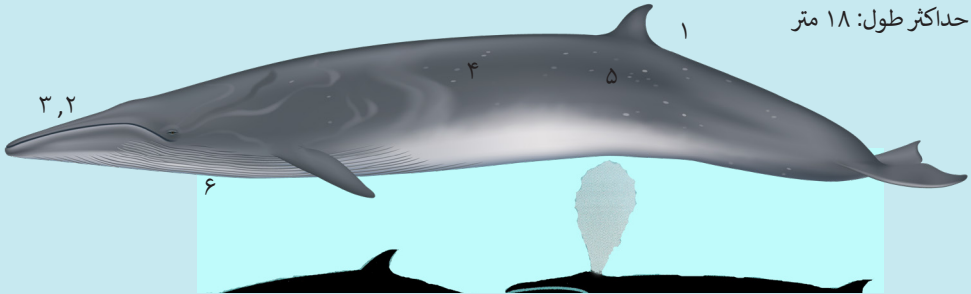
نهنگ سی

Balaenoptera borealis

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

SIW

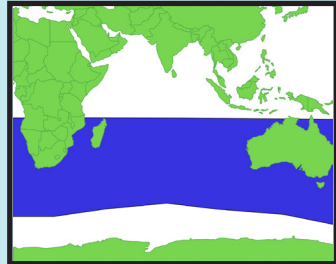
۱۳۷۰۸۸



حداکثر طول: ۱۸ متر

ویژگی‌های تشخیصی کلیدی:

۱. دارای باله پشتی در زاویه شیب‌دار از پشت
۲. دارای پوزه تقریباً نوک تیز
۳. دارای یک برجستگی در مرکز سر
۴. رنگ: خاکستری تیره یا قهوه‌ای
۵. اغلب دارای جای زخم روی بدن
۶. دارای ۳۲-۶۵ چین کوتاه زیر گلو که تا قبل ناف ادامه دارد
۷. والانه: ۲۱۹-۴۰۲ صفحه والانه مشکی با شانه‌های بسیار باریک خاکستری/سفید



نهنگ براید

Balaenoptera edeni/brydei complex

EN: Bryde's Whale

SP: rorcual tropical, ballena de Bryde

FR: rorcual de Bryde

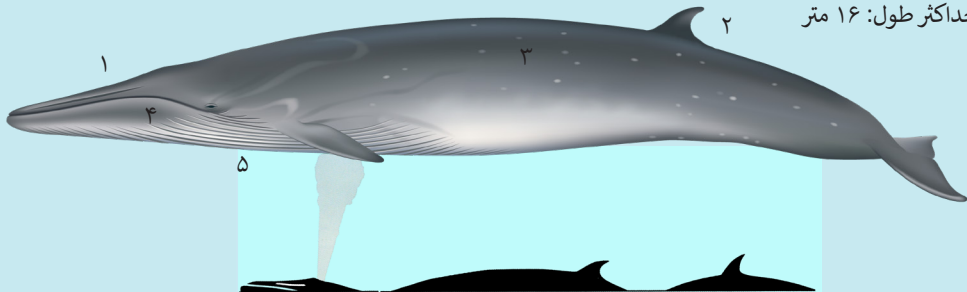
JA: カツオクジラ

CH: 布赖德的鲸鱼

BRW

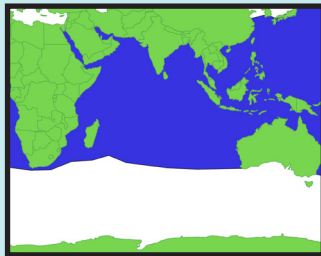
۱۳۷۰۸۹

حداکثر طول: ۱۶ متر



ویژگی‌های تشخیصی کلیدی:

۱. دارای سه برآمدگی در پایین و مرکز سر
۲. دارای باله پشتی بلند و داسی شکل
۳. خاکستری تیره در قسمت بالا با چند خراش، که در زیر روشن‌تر است
۴. دارای فک و لب تیره
۵. دارای ۴۰-۷۰ چین گلو که تا ناف می‌رسد، یا از آن می‌گذرد
۶. والانه: ۲۵۰-۳۷۰ جفت صفحه والانه با شانته‌های خاکستری روشن و سخت



نهنگ اومورا

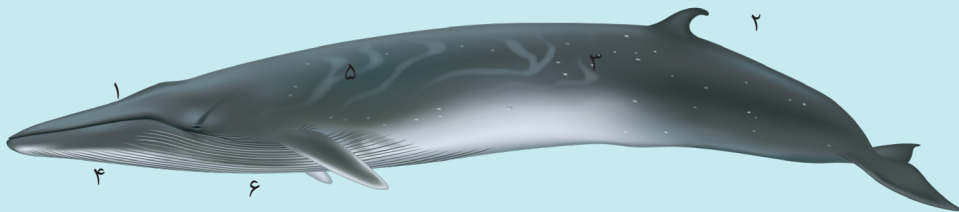
Balaenoptera omurai

EN: Omura's Whale
SP: ballena de Omura
FR: rorqual d'Omura
JA: ツノシマクジラ
CH: 大村的鲸鱼

BXO

۳۴۳۸۹۶

حداکثر طول: ۱۲ متر



ویژگی‌های تشخیصی کلیدی:

۱. دارای یک برجستگی روی قسمت مرکزی سر
۲. دارای باله پشتی بلند و داسی شکل که با زاویه نسبت به پشت بالا آمده است
۳. دارای بدن خاکستری تیره در قسمت بالا، که در زیر روشن‌تر است
۴. فک پایین سمت راست سفید رنگ، فک پایین سمت چپ تیره
۵. رگه‌های روشن روی پشت
۶. دارای ۸۰-۹۰ چین گلو که تا ناف می‌رسد
۷. والانه: ۱۸۰-۲۱۰ جفت صفحه والانه کوتاه/پهن، به رنگ کرم در جلو و مشکی در عقب



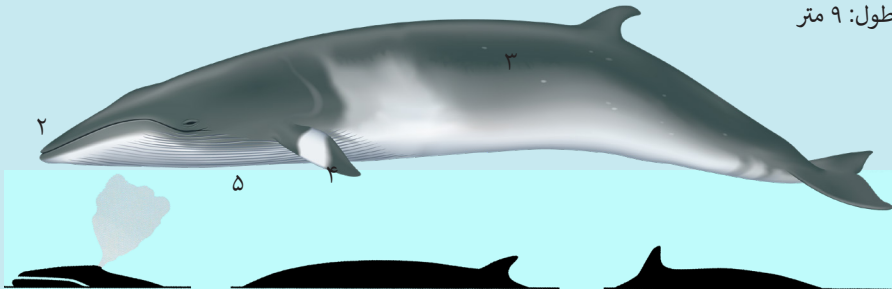
نهنگ نيزه‌ای معمولی

Balaenoptera acutorostrata

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

MIW
۱۳۷۰۸۷

حداکثر طول: ۹ متر



ویژگی‌های تشخیصی کلیدی:

۱. نهنگ کوچک و براق
۲. دارای سر نوک تیز، و برآمدگی روی قسمت مرکزی سر
۳. خاکستری در قسمت بالا، روشن در قسمت پایین، قسمت‌های روشن و متمایز در پهلوها
۴. لکه سفید روشن روی هر باله سینه‌ای
۵. دارای ۵۰-۷۰ چین کوتاه زیر گلو که تا باله سینه‌ای امتداد دارد
۶. والانه: ۲۳۱-۲۸۵ جفت صفحه کرم رنگ



نهنگ نيزه‌ای جنوبگانی

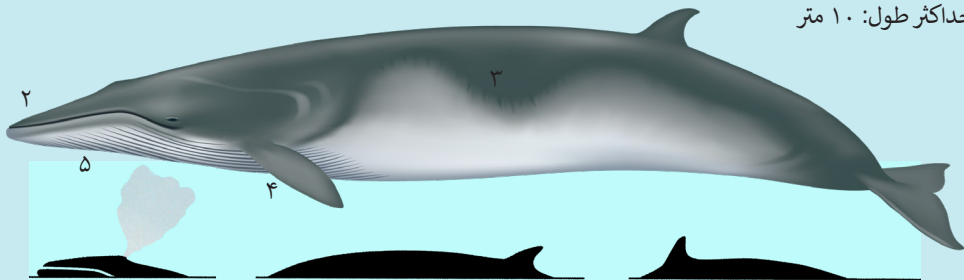
Balaenoptera bonaerensis

EN: Antarctic Minke Whale
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

۲۳۱۴.۵

حداکثر طول: ۱۰ متر



ویژگی‌های تشخیصی کلیدی:

۱. نهنگ کوچک و براق
۲. دارای سر نوک تیز، و برآمدگی روی قسمت مرکزی سر
۳. خاکستری در قسمت بالا، روشن در قسمت پایین، قسمت‌های روشن و متمایز در پهلوها
۴. باله‌های سینه‌ای خاکستری یکنواخت
۵. دارای ۲۲-۳۸ چین کوتاه زیر گلو که تا باله سینه‌ای امتداد دارد
۶. والانه: ۲۰۰-۳۰۰ جفت صفحه والانه سیاه یا سفید



نهنگ گوزپشت

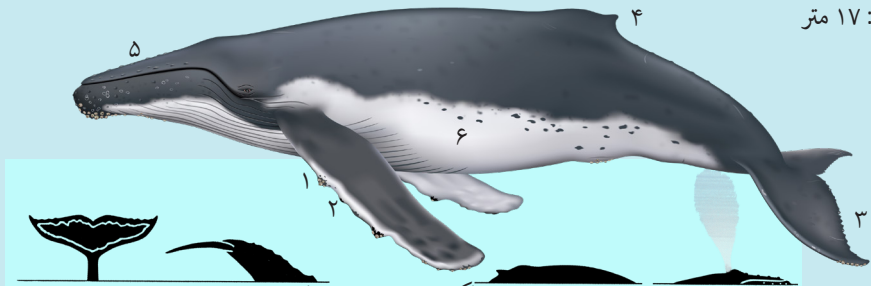
Megaptera novaeangliae

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

HUW

۱۳۷۰۹۲

حداکثر طول: ۱۷ متر



ویژگی‌های تشخیصی کلیدی:

۱. دارای باله‌های سینه‌ای بسیار بلند به اندازه یک سوم طول کل بدن
۲. دارای برجستگی‌های کوچک روی لبه‌های باله سینه‌ای
۳. دارای دم‌باله‌های با لبه اره‌ای
۴. دارای برآمدگی پشتی پهن و کم‌ارتفاع
۵. دارای برآمدگی‌های زگیل مانند روی سر
۶. رنگ آمیزی سیاه و سفید
۷. دارای ۱۴-۳۵ چین بلند زیر گلو که تا ناف کشیده شده است
۸. والانه: ۲۷۰-۴۰۰ جفت صفحه والانه مشکی/زیتونی



جمعیت در
معرض خطر
نهنگ گوزپشت
غیر مهاجر در
دریای عرب

گونه	محدوده	ویژگی‌های تشخیصی کلیدی	گونه	محدوده	ویژگی‌های تشخیصی کلیدی
دلفین ساعت‌شنی (<i>Lagenorhynchus cruciger</i>) - HRD 383563	معتدل سرد و قطبی	حداکثر طول: ۱,۹ متر دارای پشت مشکی، شکم سفید، طرح ساعت شنی سفید رنگ در پهلو، منقار بخی، باله پشتی بزرگ. دندان‌ها: ۲۶-۳۵ دندان در هر ردیف	نوک‌نهنگ دندان‌بلند (<i>Mesoplodon layardii</i>) - TSW 231429	آب‌های ژرف و دور از ساحل، نواحی معتدل و زیرجنوبگان	حداکثر طول: ۶,۲ متر به رنگ مشکی/خاکستری با لکه‌های سفید از جمله منقار سفید، فک پایین، قسمت قفسه سینه و پشت چشم. جنس نر: ۲ عاج خمیده بالای منقار
دلفین صاف جنوبی (<i>Lissodelphis peronii</i>) - RSW 231414	مناطق معتدل سرد و زیرجنوبگان	حداکثر طول: ۳ متر دلفین دراز و باریک. بدون باله پشتی، دارای منقار بسیار کوچک، پشت مشکی و شکم سفید دندان‌ها: ۴۴-۴۹ دندان در هر ردیف	نوک‌نهنگ پهن‌دندان (<i>Mesoplodon bowdoini</i>) - BDW 231430	آب‌های ژرف، و دور از ساحل، نواحی معتدل و زیرجنوبگان	حداکثر طول: ۴,۴ متر به رنگ خاکستری تیره با نوک منقار سفید و خراشیدگی‌های سفید روی بدن، خط دهان قوسی شکل، منقار کوتاه، و ملون شیب‌دار و کم‌ارتفاع. جنس نر: دارای ۲ عاج مسطح از وسط فک با به سمت عقب
نوک‌نهنگ آرنو (<i>Berardius arnuxii</i>) - BAW 242606	آب‌های عمیق، نواحی سرد، معتدل و زیرشمالگانی	حداکثر طول: ۹,۳ متر دارای منقار لوله مانند، پیشانی گوی مانند و شیب‌دار، سوراخ تنفسی که به سمت عقب برگشته، به رنگ خاکستری تیره مایل به آبی / قهوه‌ای روشن، باله پشتی با نوک گرد ۴ دندان مثلثی شکل	نوک‌نهنگ درانیاگالا (<i>Mesoplodon hotaula</i>) - 384422	هند-آرام گرمسیری	حداکثر طول: ۴,۸ متر دارای منقار متوسط و خط دهان کمی قوسی در جنس نر. به رنگ خاکستری تیره با بخش پایین منقار به رنگ سفید. جنس نر: دارای ۲ عاج مسطح از بالای قوسی فک بیرون زده‌اند
نوک‌نهنگ هکتور (<i>Mesoplodon hectori</i>) - BHW 137125	معتدل سرد	حداکثر طول: ۴,۳ متر، دارای منقار نسبتاً بلند، پیشانی شیب‌دار، خط دهان صاف، به خاکستری تیره در قسمت بالا، که در زیر روشن‌تر است جنس نر - منقار و پیشانی سفید. ۲ عاج مثلثی شکل در نوک فک	نوک‌نهنگ ترو (<i>Mesoplodon mirus</i>) - BTW 137126	اقیانوس هند جنوبی	حداکثر طول: ۵,۴ متر دارای بدن خاکستری در حالی که باله پشتی، ساقه دم، طرف زیرین دم‌باله‌ها و فک پایین به رنگ سفید/خاکستری روشن. دارای دو عاج بیضی شکل مایل به جلو که از نوک فک پایین بیرون زده است.



این کارت‌های شناسایی توسط کمیسیون ماهیان تن اقیانوس هند (IOTC)، برای کمک به بهبود اطلاعات و آمار مربوط به آب‌بازسانی که با ماهیان تن در اقیانوس هند در تعامل هستند تهیه شده است. آب‌بازسانان به‌طور ویژه در معرض آسیب‌های ناشی از بهره‌برداری قرار دارند، و مستندسازی بهتر در خصوص مرگ و میر آب‌بازسانان در عملیات ماهیگیری به مدیران شیلات منطقه کمک خواهد کرد که از مدیریت پایدار ماهیگیری در اقیانوس هند اطمینان حاصل کنند. این راهنماها طراحی شده‌اند که توسط ناظران شیلات، نمونه‌برداران، صیادان و خدمه روی عرشه کشتی‌های ماهیگیری، که به دنبال صید ماهی تن، گونه‌های شبیه ماهی تن و کوسه‌های اقیانوس هند هستند، مورد استفاده قرار گیرد. این نشریه با حمایت مالی «کمیسیون پستانداران دریایی ایالات متحده آمریکا» میسر شد.



این نشریه توسط دکتر جیل برولیک

منابع کلیدی اطلاعات استفاده شده در ایجاد این کارت‌ها:

Berggren P (2009) نهنگ‌ها و دلفین‌ها: راهنمای میدانی برای پستانداران دریایی شرق آفریقا، و Jefferson TA، Webber MA،

Pitman RL (2015) پستانداران دریایی جهان: راهنمای جامع شناسایی آنها

Illustrations © Uko Gorter. Dive profiles © Phil Coles

برای کسب اطلاعات بیشتر تماس بگیرید: Indian Ocean Tuna Commission Le Chantier Mall

PO Box 1011, Victoria, Seychelles تلفن: 248+ 422 54 94 فاکس: 248+ 422 43 64

ایمیل: secretariat@iotc.org وبسایت: <http://www.iotc.org>