

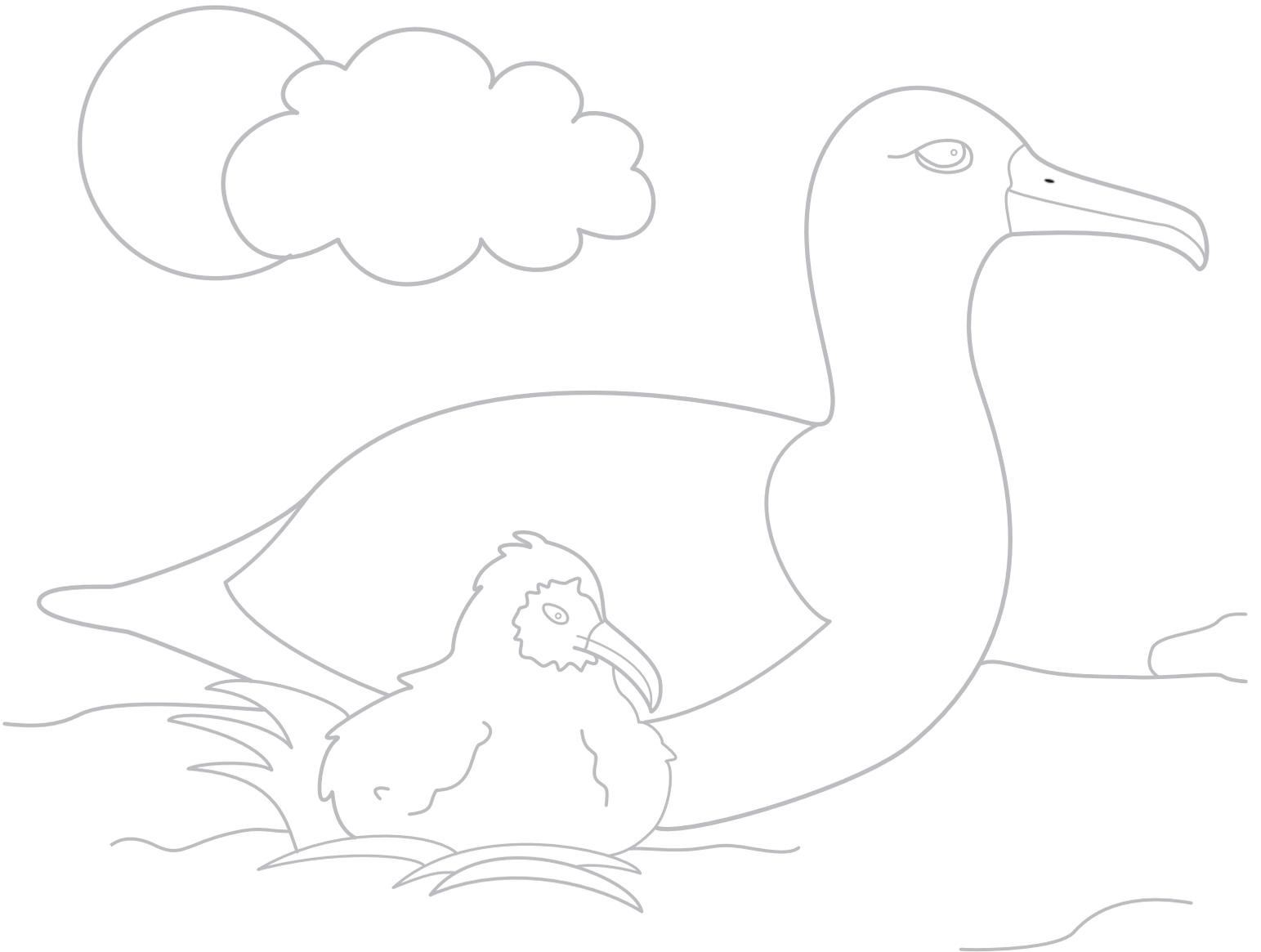
Libro para colorear

Islas de México



Libro para colorear

Islas de México



Grupo de Ecología y Conservación de Islas, A.C.

Textos: Ana E. Marichal González

Ilustraciones de las páginas interiores: María Fernanda Castro Rodríguez

Ilustración de la portada y diseño gráfico: Joana Bielschowsky de Aguirre y Denisse Muñoz

Impreso en México sobre papel reciclado

Primera edición de 500 ejemplares

Octubre de 2012

Impreso en Ensenada, Baja California

Libro para colorear

Islas de México

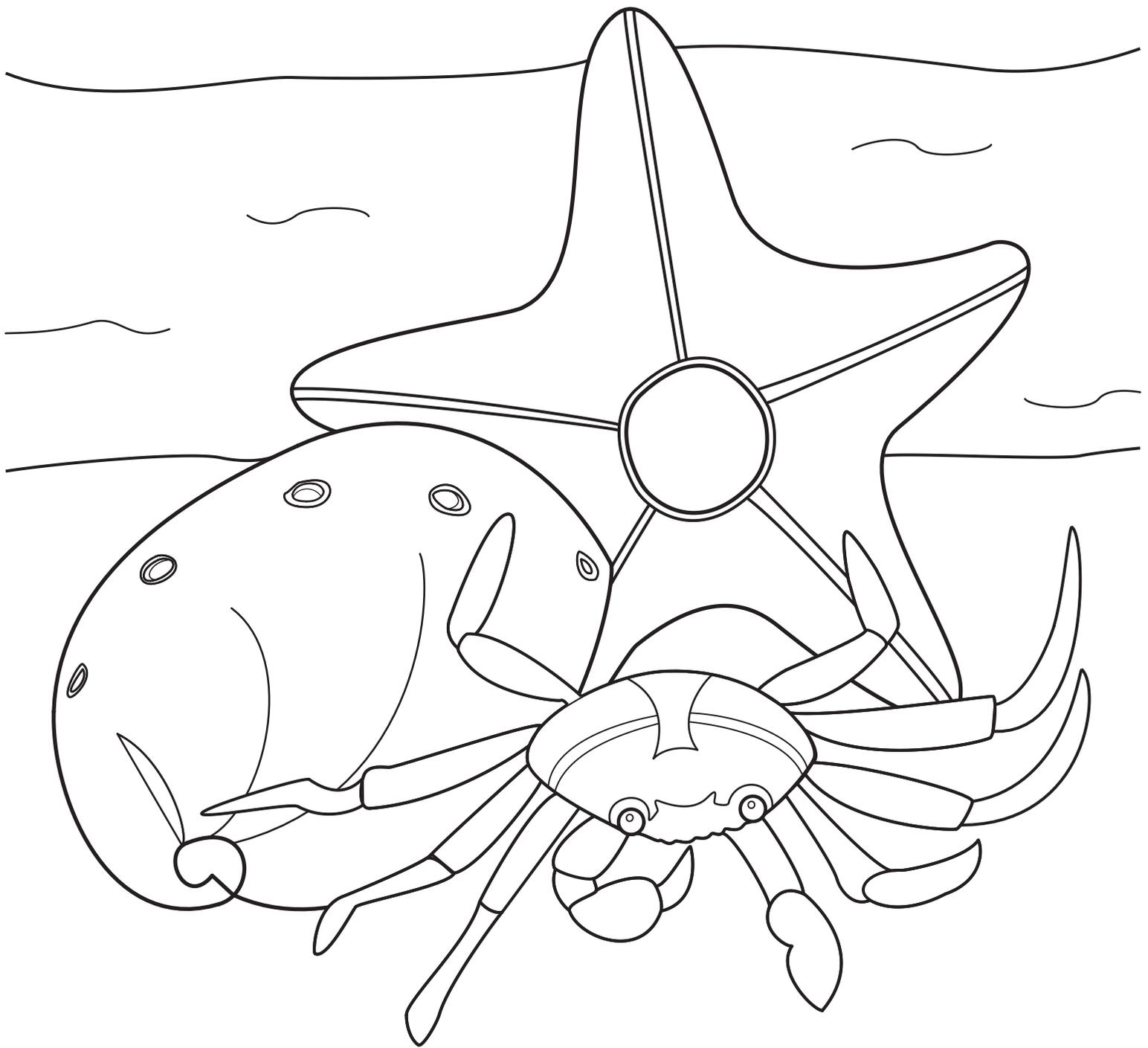
Este libro pertenece a:

En este libro podrás aprender sobre varias de las especies que viven o visitan las islas de México. Para iluminarlas, puedes consultar las fotografías que se encuentran en la contraportada. Estamos seguros de que al ponerles color, sentirás un especial cariño por ellas, ya que además de muy bellas, son nuestras vecinas marinas y nos pertenecen. Encontrarás también que en cada página hay información sobre sus formas de vida. Esperamos que al comprender por qué cada una de las especies insulares es única, te conviertas en un guardián y protector de las islas.

¡Cuidemos nuestras islas y mares!

CONTENIDO

Abulón, cangrejo y estrella de mar	4
Lagartija de costado manchado	5
Tortuga marina caguama	6
Víbora de cascabel sin cascabel	7
Albatros de Laysan	8
Bobo de patas azules	9
Cormorán de Brandt	10
Fragata magnífica	11
Gallito marino o charrán elegante	12
Gaviota occidental	13
Loro cabeza amarilla	14
Ostrero	15
Pelicano pardo	16
Rabijunco pico-rojo	17
Venado bura	18
Lobo fino de Guadalupe	19
Elefante marino	10



Abulón, cangrejo y estrella de mar

Haliotis corrugata, Graspus graspus y Patiria minata

En las costas de todas las islas de México hay una gran cantidad de invertebrados marinos, como los de la imagen. Se les llama invertebrados a todos aquellos animales que no tienen columna vertebral.

Algunos invertebrados marinos, como los abulones, tienen cuerpos blandos que se encuentran protegidos por una concha dura. Otros, como las langostas y los cangrejos, tienen un esqueleto externo y patas con articulaciones. El cuerpo de las estrellas de mar está cubierto de un esqueleto formado por placas.

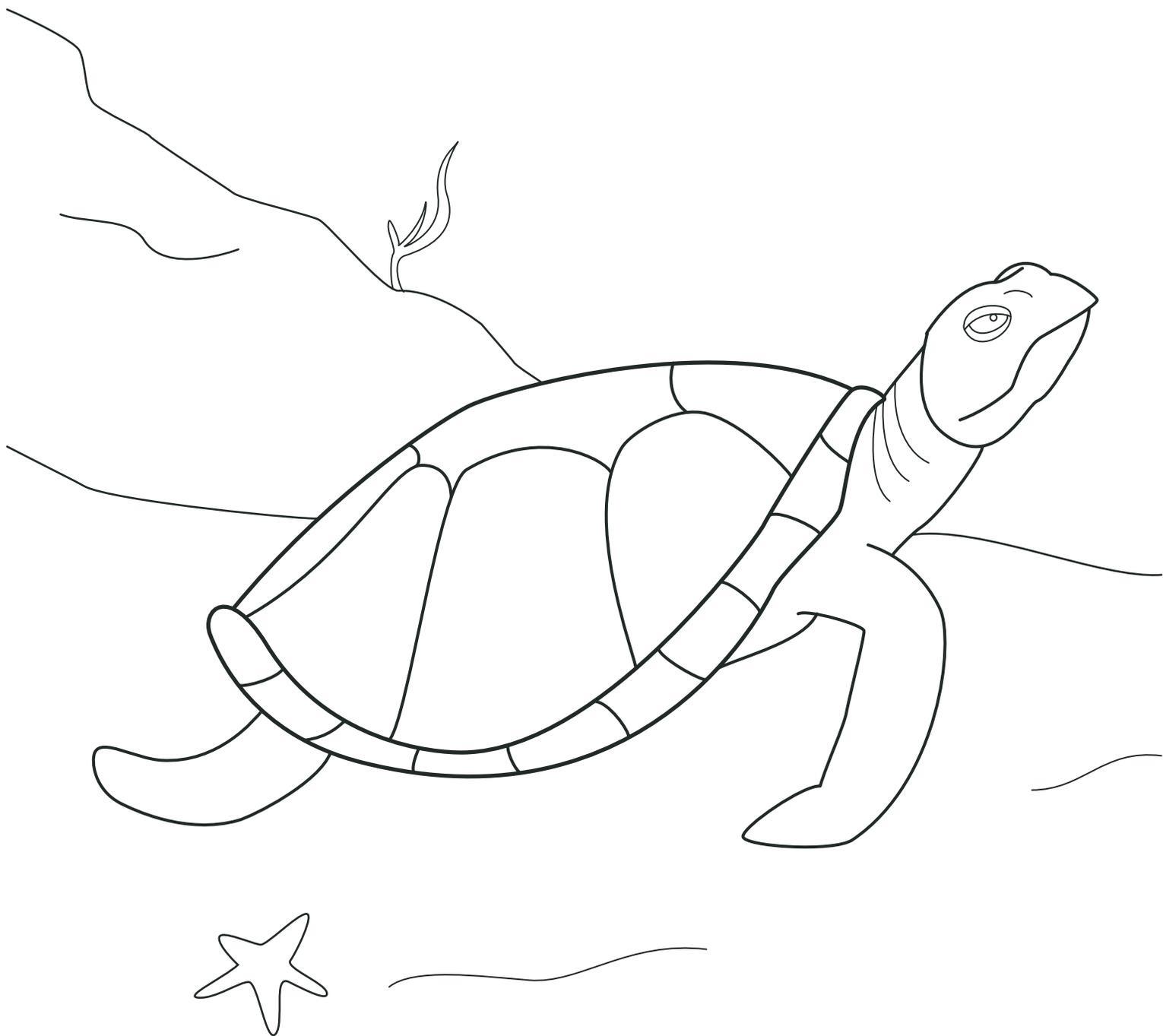


Lagartija de costado manchado

Uta stansburiana

Al estar aisladas durante miles y miles de años, algunas especies de las islas tienden a hacerse más grandes o más pequeñas que las especies similares que viven en el continente. A este fenómeno se le conoce como gigantismo o enanismo insular.

En la isla San Pedro Mártir, en el golfo de California, la lagartija de costados manchados es la especie de lagartija de su grupo más grande. En las islas de la región, las lagartijas —y en general los reptiles— son muy numerosos.

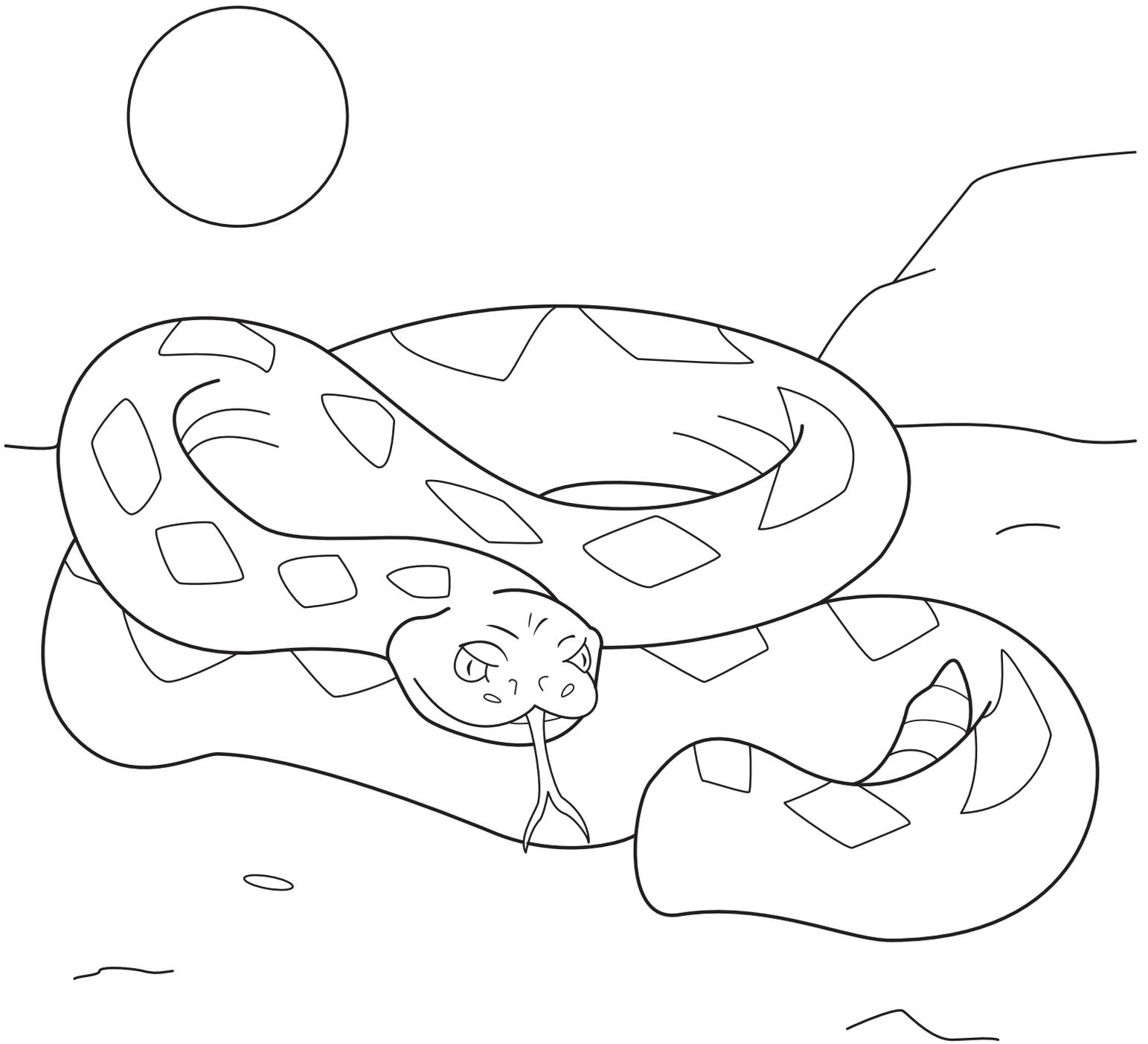


Tortuga marina caguama

Caretta caretta

Cada año las hembras de la tortuga caguama retornan a depositar sus huevos en playas arenosas del Caribe, como las de las islas del arrecife Banco Chinchorro. La tortuga caguama es una especie migratoria, capaz de recorrer grandes distancias.

Esta especie está en peligro de extinción pues ha sido cazada durante siglos por su carne y su caparazón. Algo que todos podemos hacer para ayudar a conservarla, es evitar tirar bolsas de plástico en lugares inadecuados, pues si las bolsas llegan al mar, las tortugas las pueden confundir con una de sus presas favoritas —las medusas—, y al intentar comerlas pueden morir por asfixia.

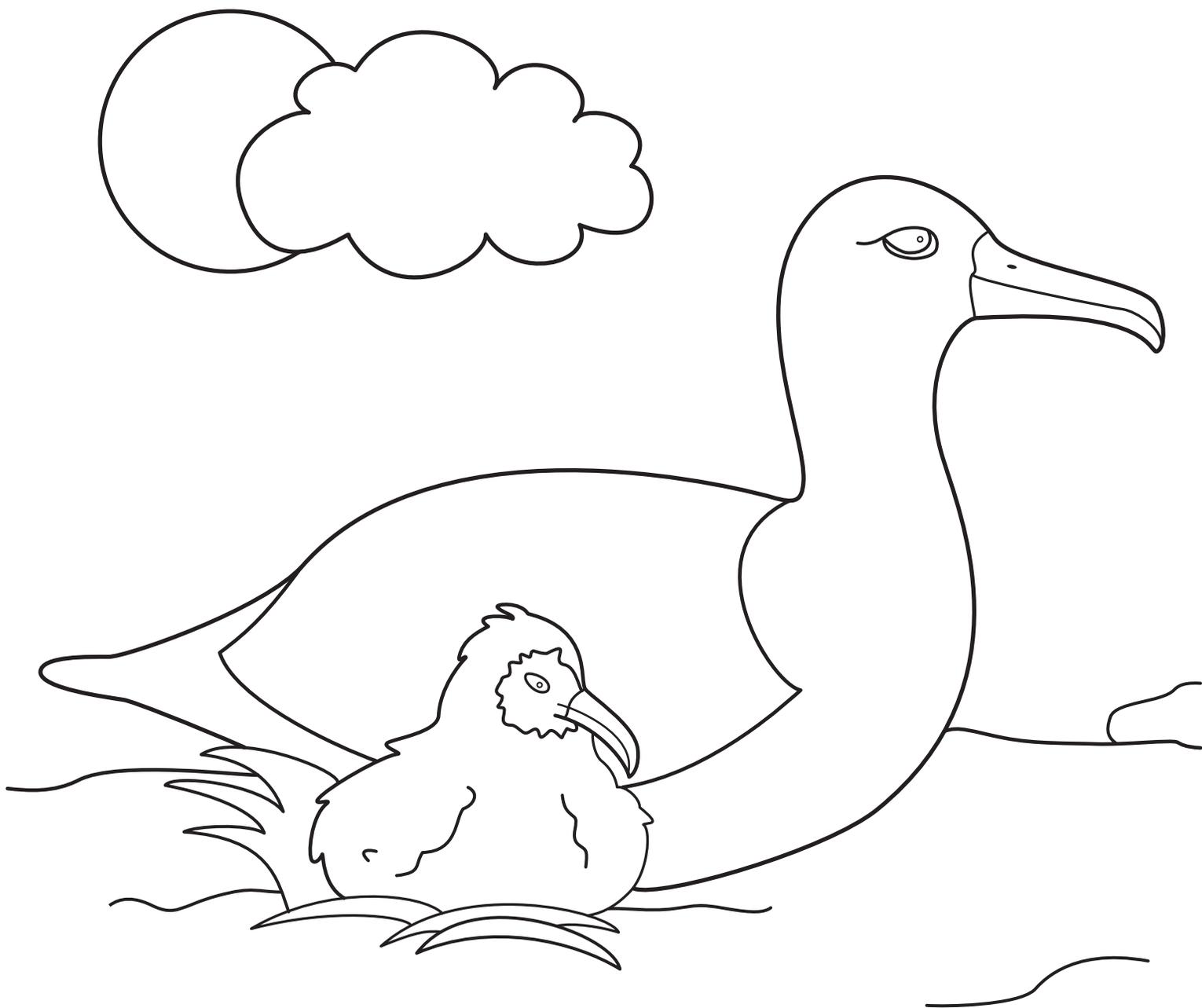


Víbora de cascabel sin cascabel

Crotalus catalinensis

Algunas islas se forman cuando una porción de tierra continental es rodeada por agua de mar. Con el paso del tiempo, en estas porciones de tierra separada —que ahora son islas—, las especies se vuelven diferentes de las del continente.

Esto ocurrió en la isla Santa Catalina (también conocida como Catalana), en el golfo de California, donde el cascabel de la serpiente que vive ahí no tiene sonido. Algunos piensan que esto puede ser una adaptación de la serpiente para evitar ahuyentar a las aves al cazarlas, y porque ante la ausencia de depredadores en la isla, no necesita avisarles que es peligrosa y así no gasta inútilmente su valioso veneno.

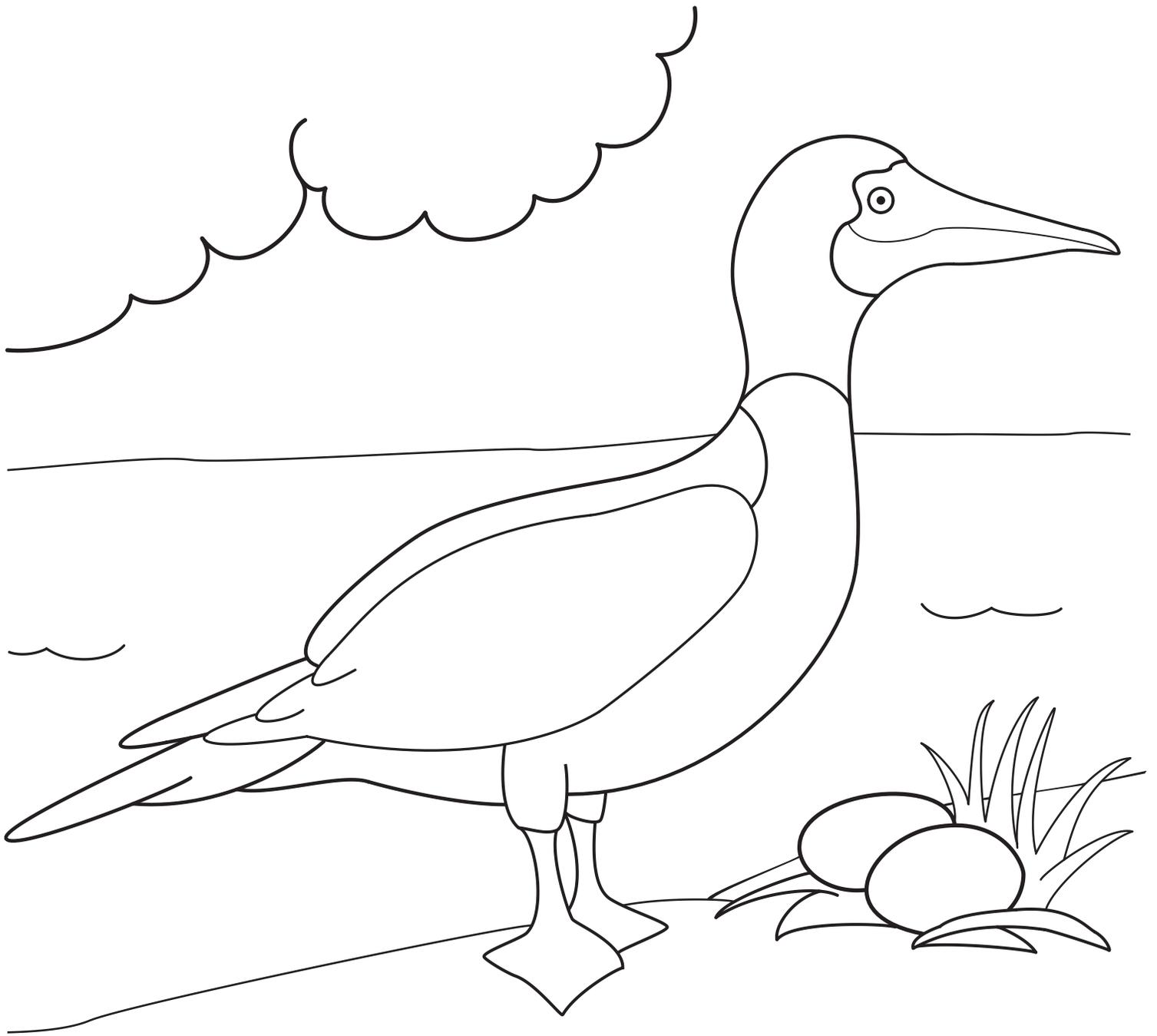


Albatros de Laysan

Phoebastria immutabilis

Los albatros son las aves voladoras de mayor envergadura. Es decir que de punta a punta sus alas son más largas que las del resto de aves marinas. Aprovechan los vientos para recorrer grandes distancias. Pescan y se alimentan de calamares, peces y crustáceos.

Esta especie es originaria de Hawái y anida también en algunas otras islas, como la isla Guadalupe, en el Pacífico mexicano. Sus huevos son muy grandes: llegan a medir más de 10 centímetros.

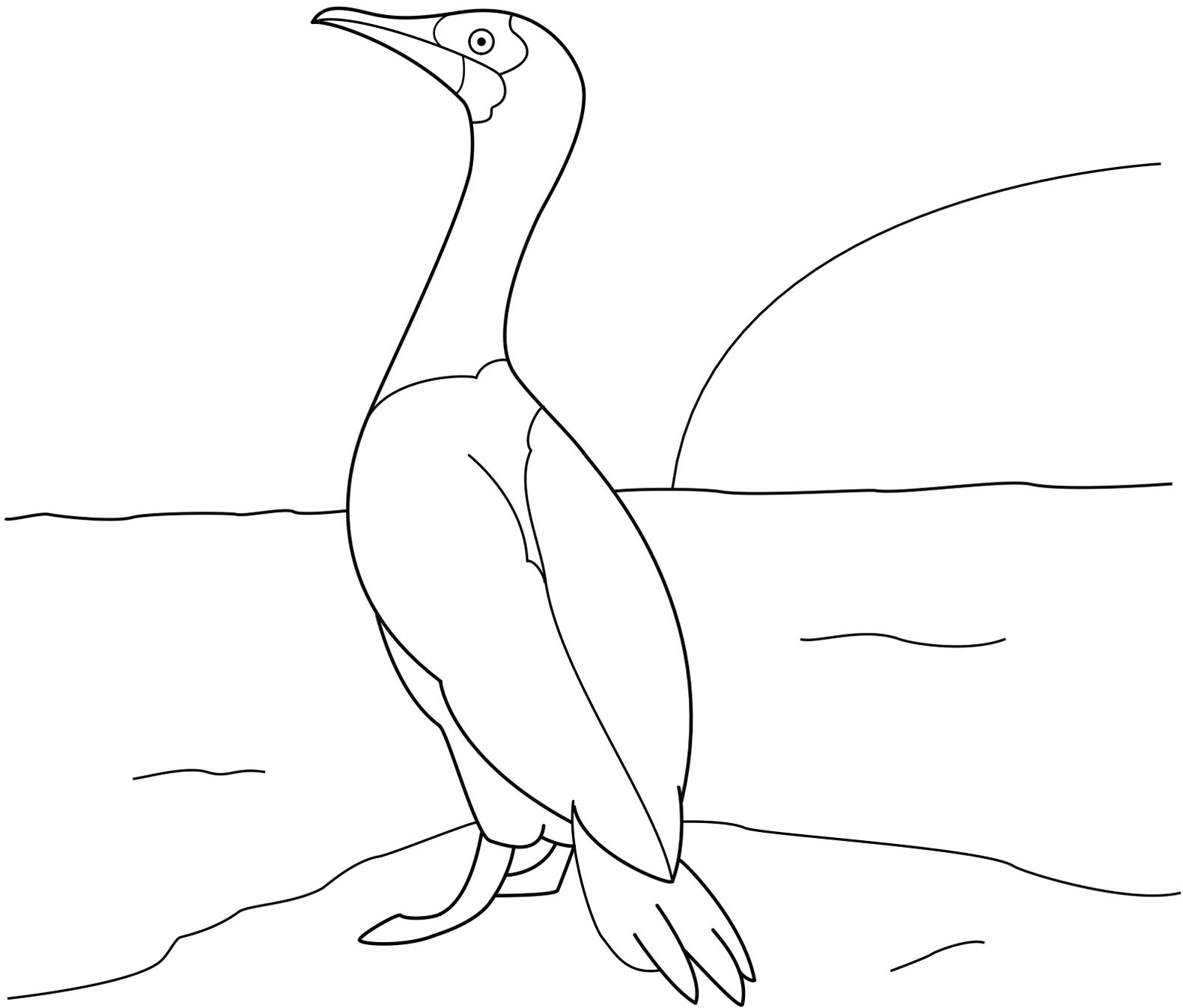


Bobo de patas azules

Sula nebouxii

Para estas aves, cuanto más azules son las patas, más atractivo es el macho. Pero además de añadir atractivo físico durante el cortejo, las patas del pájaro bobo le sirven para cubrir a sus polluelos y mantenerlos calientes en su nido.

Los bobos son aves marinas que pueden volar grandes distancias mar adentro en busca de peces. Son excelentes buceadores. Hacen sus nidos en islas, lejos de posibles enemigos. En la isla San Pedro Mártir, en el golfo de California, se encuentra la colonia más grande del mundo de bobos de patas azules.

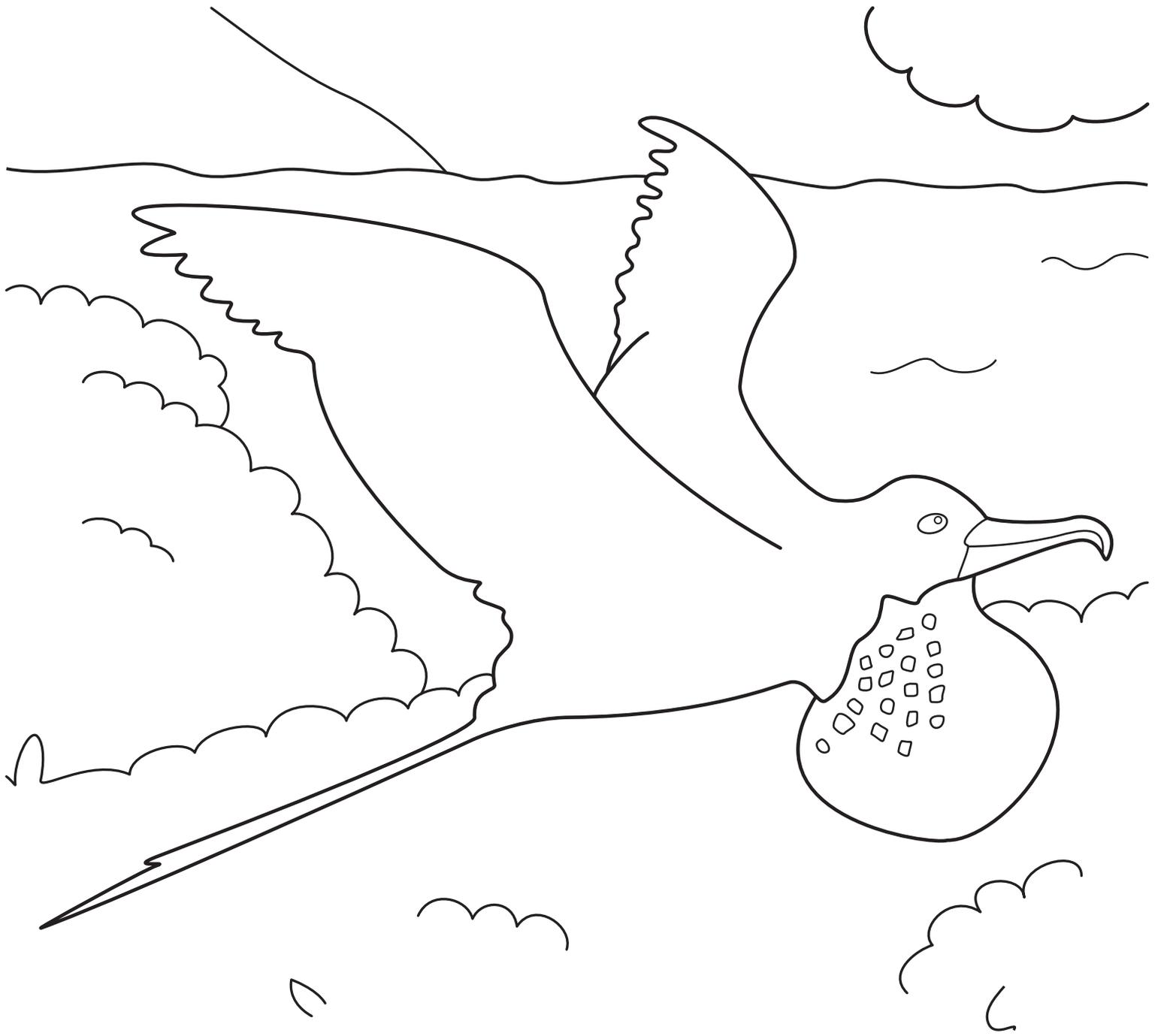


Cormorán de Brandt

Phalacrocorax penicillatus

¿Sabías que los cormoranes son una familia de aves muy antigua? ¡Vienen desde la época de los dinosaurios!

Estos cormoranes son muy comunes en las islas del Pacífico de Baja California y en el golfo de California. Durante la época de cortejo, tienen el buche de color turquesa. Pueden bucear hasta llegar a diez metros de profundidad para conseguir sus alimentos. Construyen su nido con algas y otros materiales suaves.

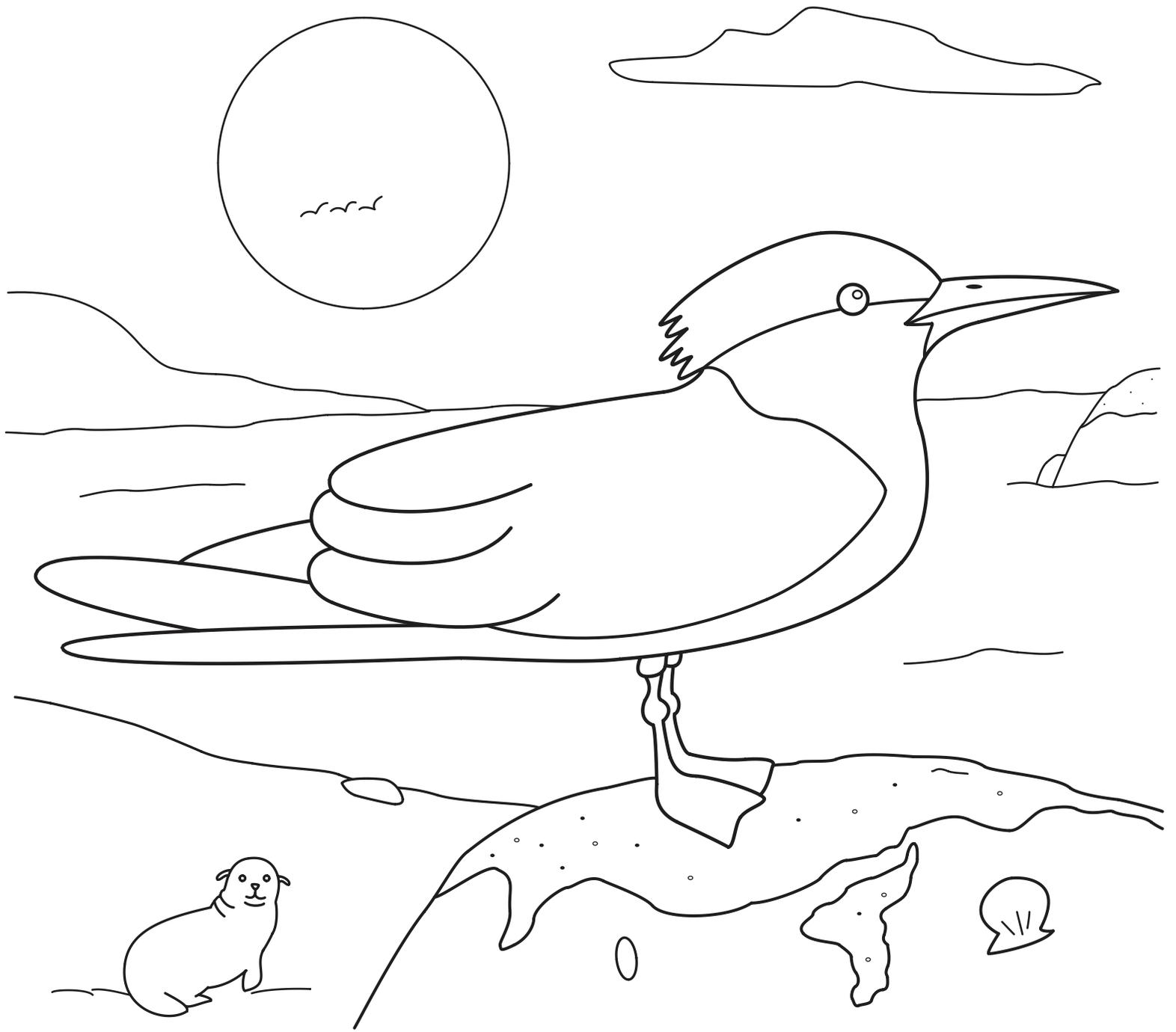


Fragata magnífica

Fregata magnificens

A estas aves se les llama fragatas, como los antiguos barcos de guerra —veloces y ligeros para luchar contra corsarios—, debido a su hábito de atacar con picotazos a otras aves y quitarles su comida. También se les conoce como tijeretas. Pueden pasar mucho tiempo en el aire y hacer movimientos y giros sumamente rápidos, parecidos a los de un acróbata, gracias a sus huesos ligeros y huecos, sus cortas patas y sus enormes alas.

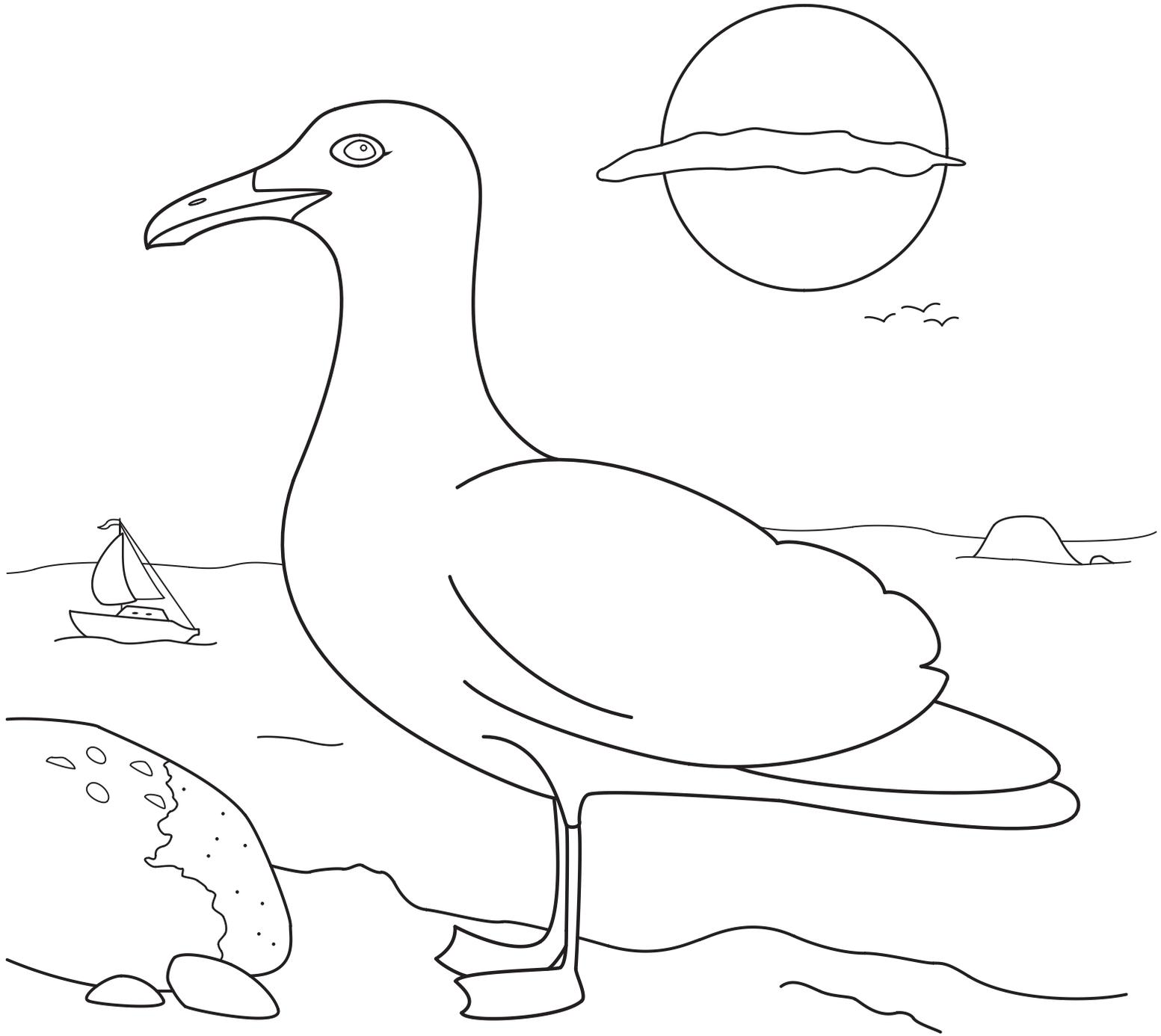
Los machos tienen un buche grande y rojo que inflan como un globo con el que atraen a las hembras. La más grande de las cinco especies de fragatas que existen en el mundo, la fragata magnífica, se reproduce en varias islas de México.



Gallito marino o charrán elegante

Thalasseus elegans

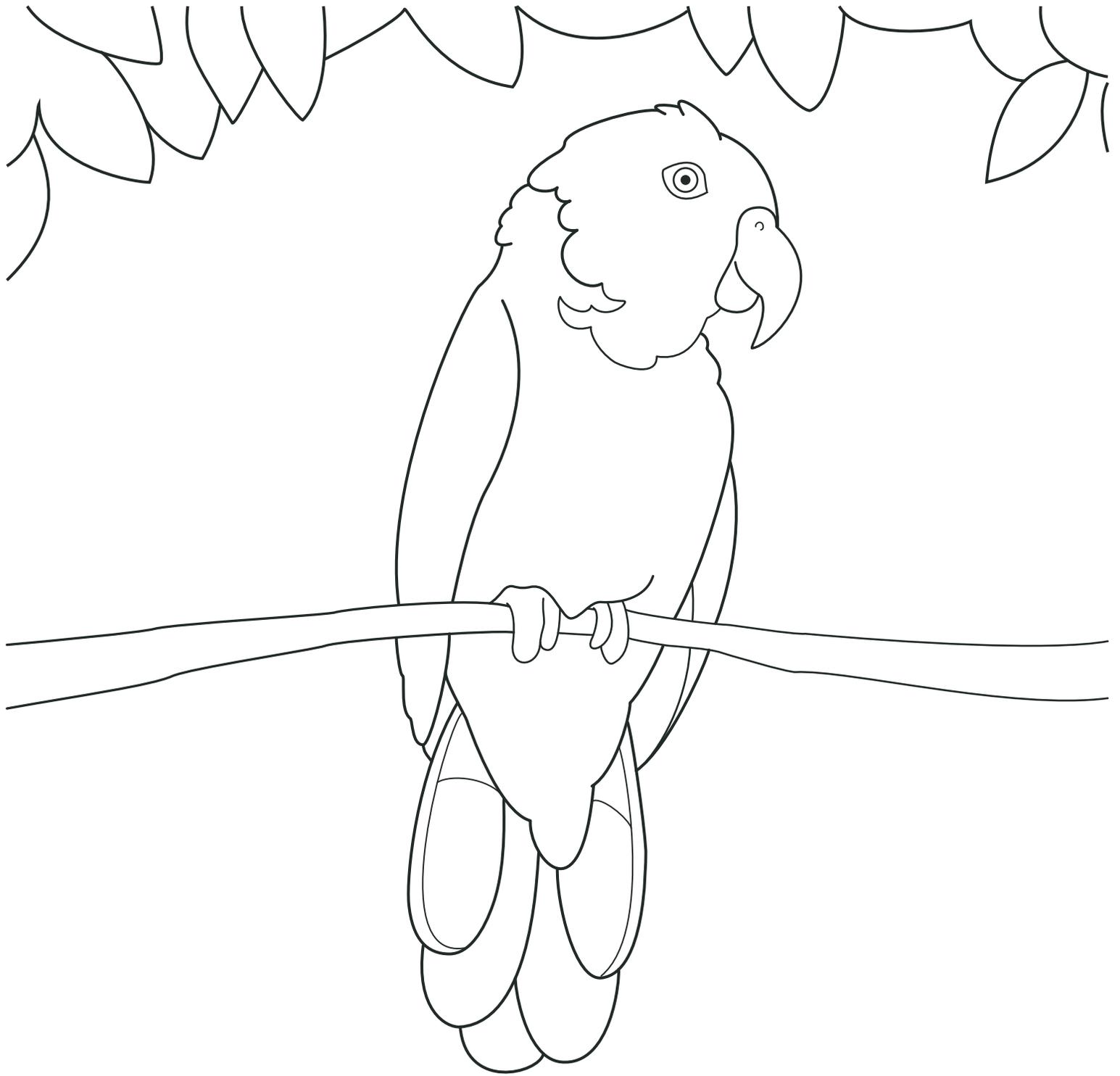
Aunque su nombre dice que es muy elegante, su cresta despeinada le hace parecer un joven rockero a la moda. Es un ave muy ruidosa y social. Se alimenta de peces y calamares que pesca al zambullirse en el mar. Como el resto de aves marinas, tiene membranas entre los dígitos o dedos de las patas, las cuales forman una especie de remo que le sirven para nadar. En la isla Rasa (que es muy plana), en el golfo de California, anida la mayor concentración del mundo de esta ave.



Gaviota occidental

Larus occidentalis

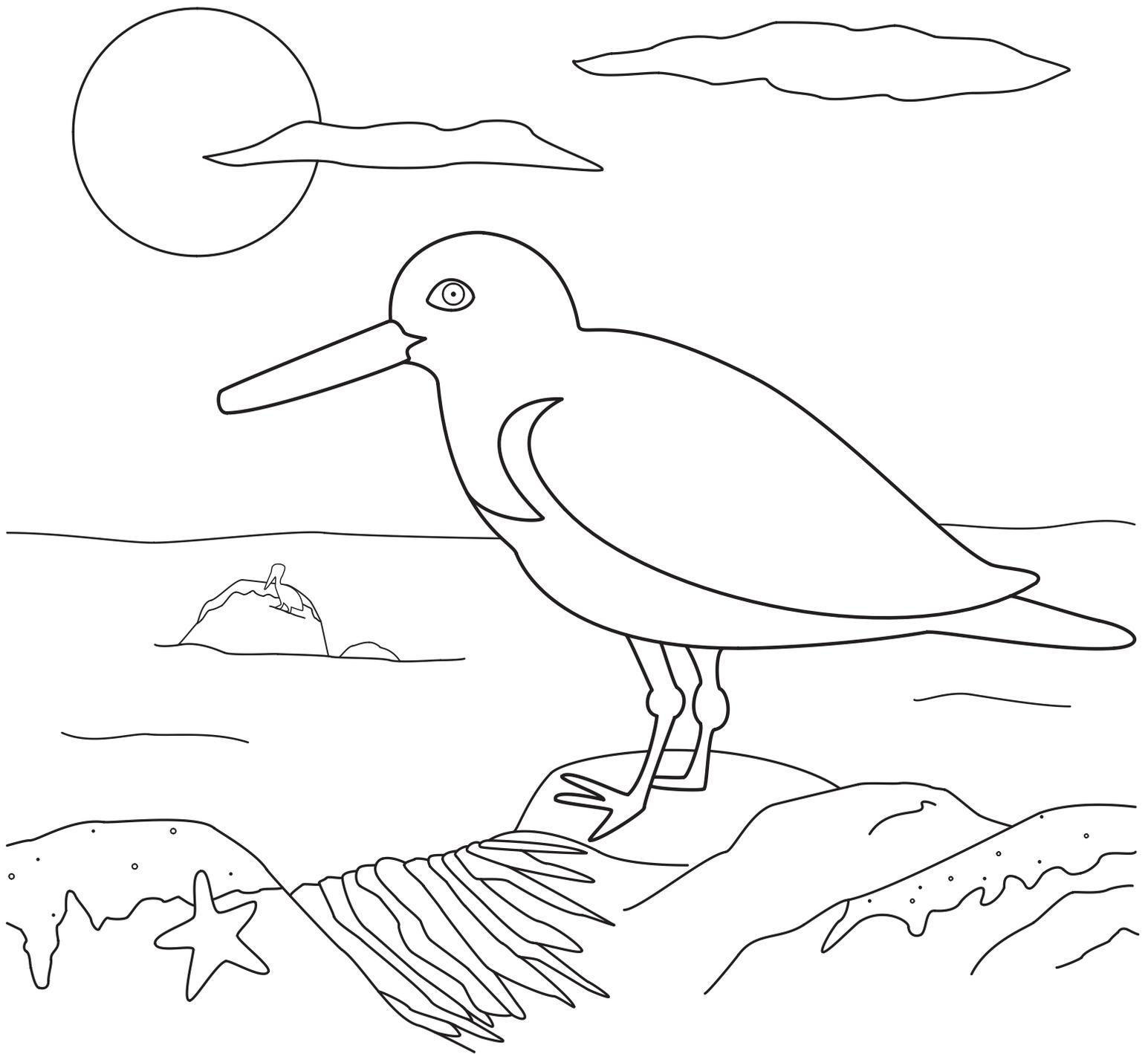
¿Has notado la mancha roja que tienen las gaviotas en la mandíbula inferior? Esta mancha provoca que los polluelos acerquen a ella su pico, lo cual produce en el adulto un efecto de devolver la comida y así libera el alimento para los pequeños polluelos. Las gaviotas son aves muy ruidosas a las que les gusta comer casi cualquier cosa: plantas, almejas, caracoles, choros, peces, mamíferos pequeños, huevos y crías de otras aves. ¡Comen hasta basura! Pueden volar grandes distancias.



Loro cabeza amarilla

Amazona oratrix tresmariae

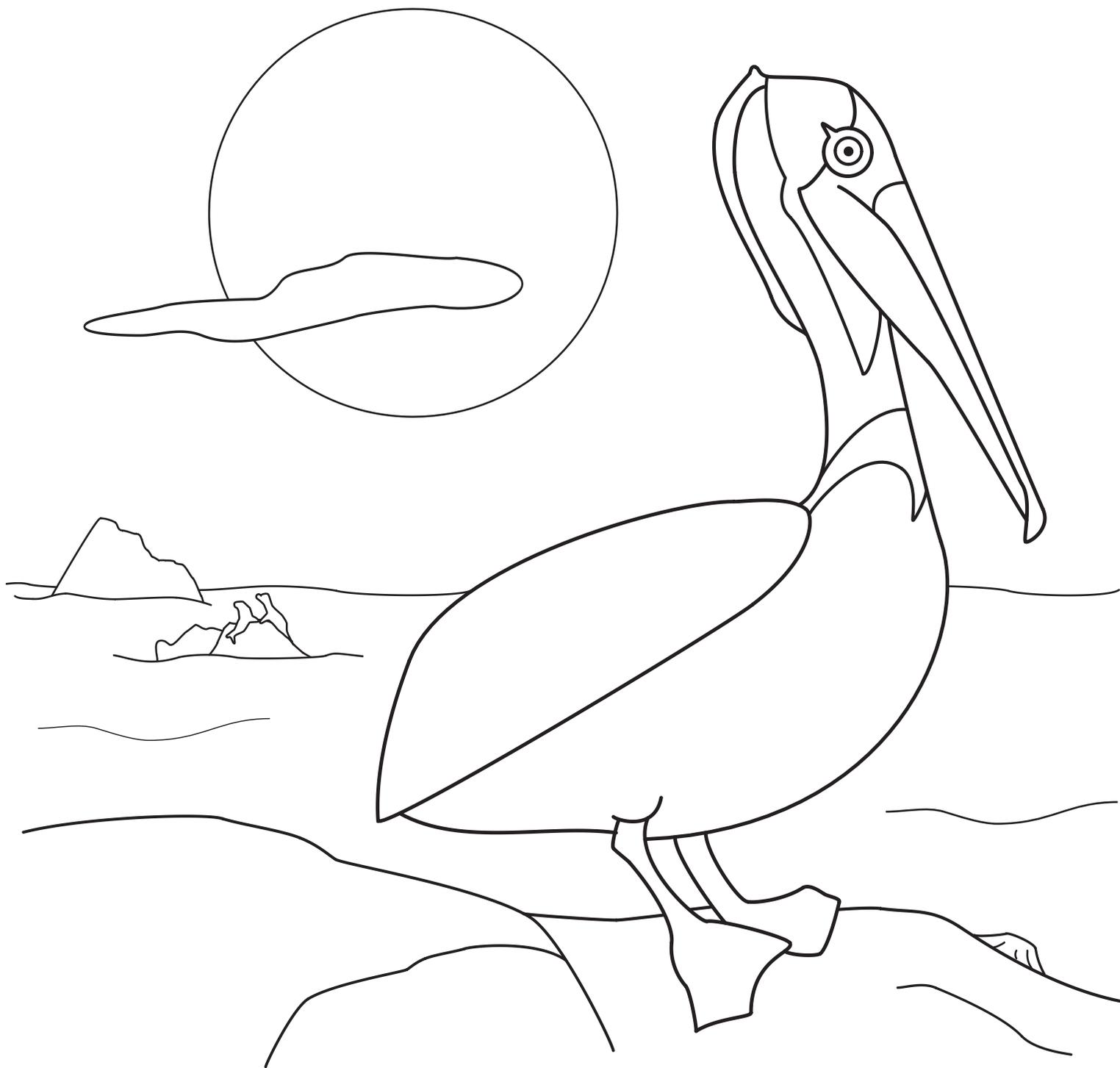
El loro cabeza amarilla de las islas Marías, es una subespecie endémica que vive en el bosque tropical y en las selvas bajas de las islas Marías (María Madre, María Magdalena, María Cleofas y San Juanito). Come frutos, semillas, nueces y flores de árboles o arbustos, y utiliza sus patas para llevarse la comida al pico. Este precioso loro, muy codiciado por su capacidad de imitar ciertos sonidos y por la belleza de su plumaje, está en peligro de extinción.



Ostrero

Haematopus palliatus

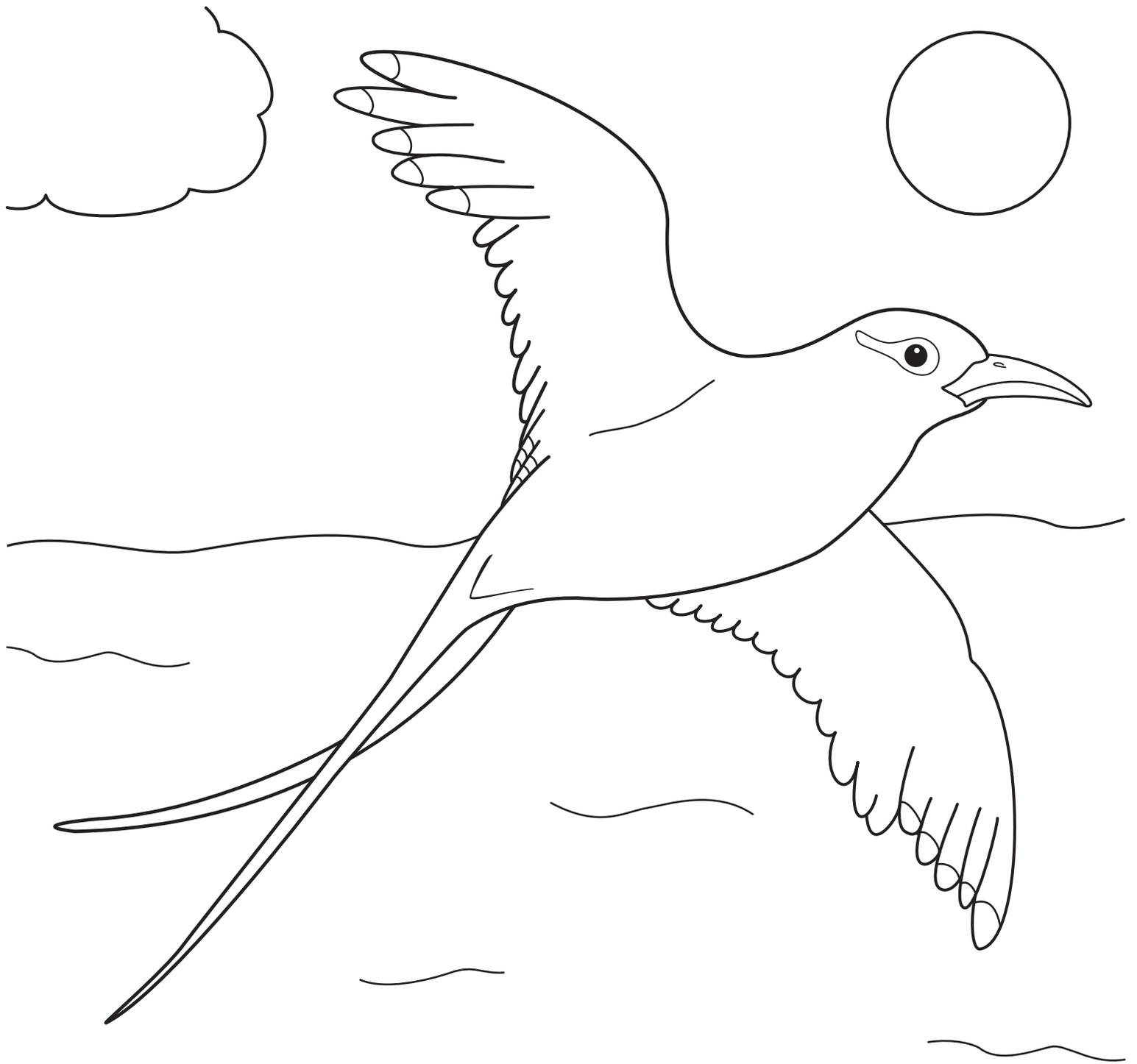
Se llama así pues le encanta comer ostras (ostiones) que abre con su fuerte pico. También se deleita con mejillones, almejas, erizos y estrellas de mar. Vive en la costa y prefiere los bancos de conchas y las playas arenosas con piedras, como las del archipiélago San Benito, frente a la península de Baja California. Por lo general a los ostreros les gusta estar en grupos. Si uno de ellos levanta el vuelo para dirigirse a otro lugar, los demás le siguen al momento.



Pelícano pardo

Pelecanus occidentalis

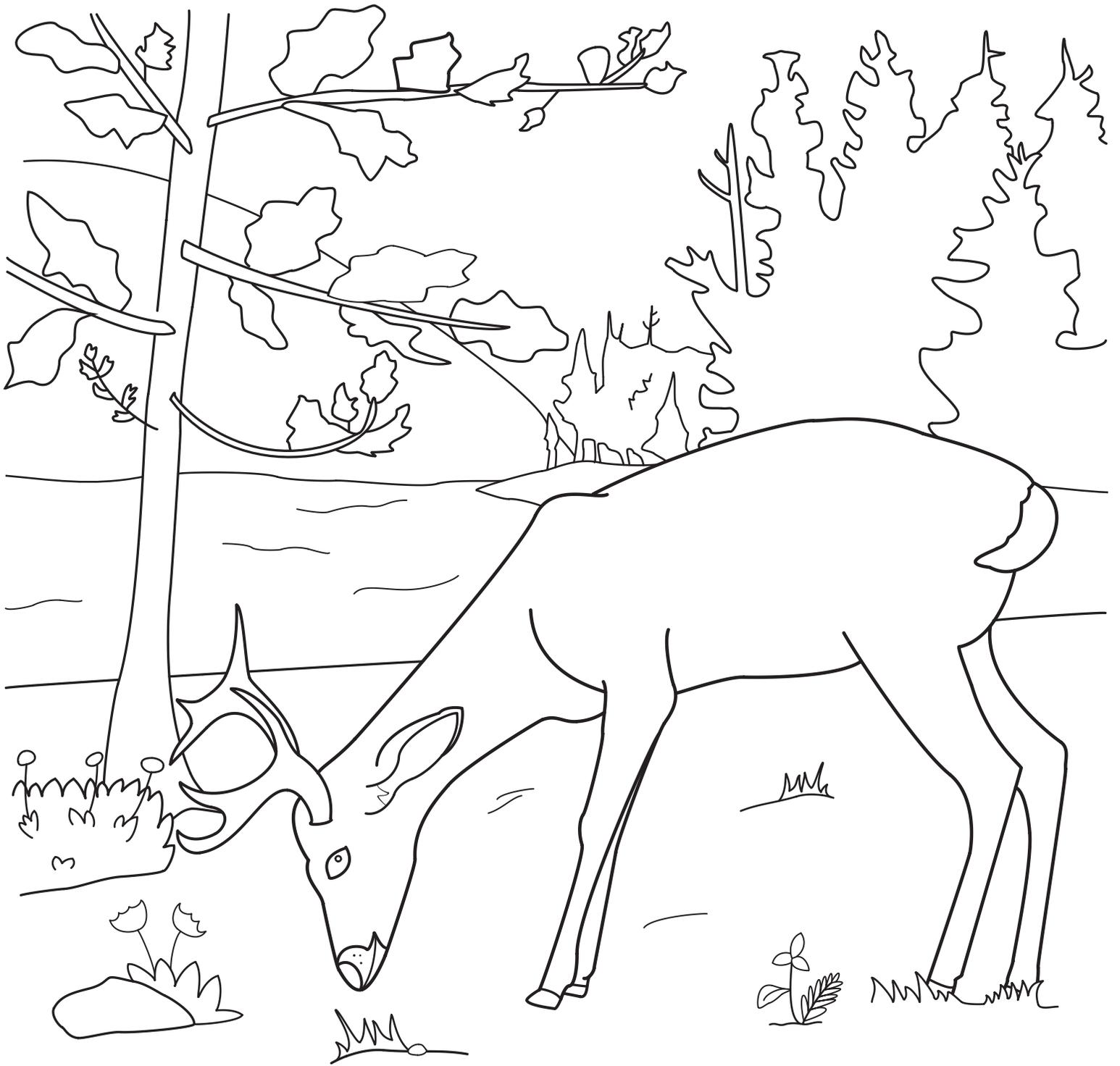
Este simpático pescador no necesita conseguir una red para pescar: tiene una gran bolsa bajo el pico, que funciona como una malla de pescar. Con ella recoge a su presa cuando se clava en el agua, y escurre el agua que toma junto con los peces. Le encanta comer anchovetas y sardinas. Construye su nido en el suelo de las islas y a veces usa ramas. Se le encuentra en todas las islas de México.



Rabijunco pico-rojo

Phaethon aethereus

De vuelo lento, elegantes y espectaculares, los rabijuncos son aves marinas que visitan cada año las costas de nuestras islas para anidar. La forma alargada de su cola, parecida a un junco, dio origen a su nombre "rabo de junco" o rabijunco. También son conocidos como aves del trópico. Vuelan muy cerca de la superficie del mar, donde se sumergen para buscar su alimento. En la isla Isabel, frente a Nayarit, una de las tantas islas mexicanas donde pueden ser vistos, prefieren hacer sus nidos en grietas y pequeños huecos.



Venado bura

Odocoileus hemionus

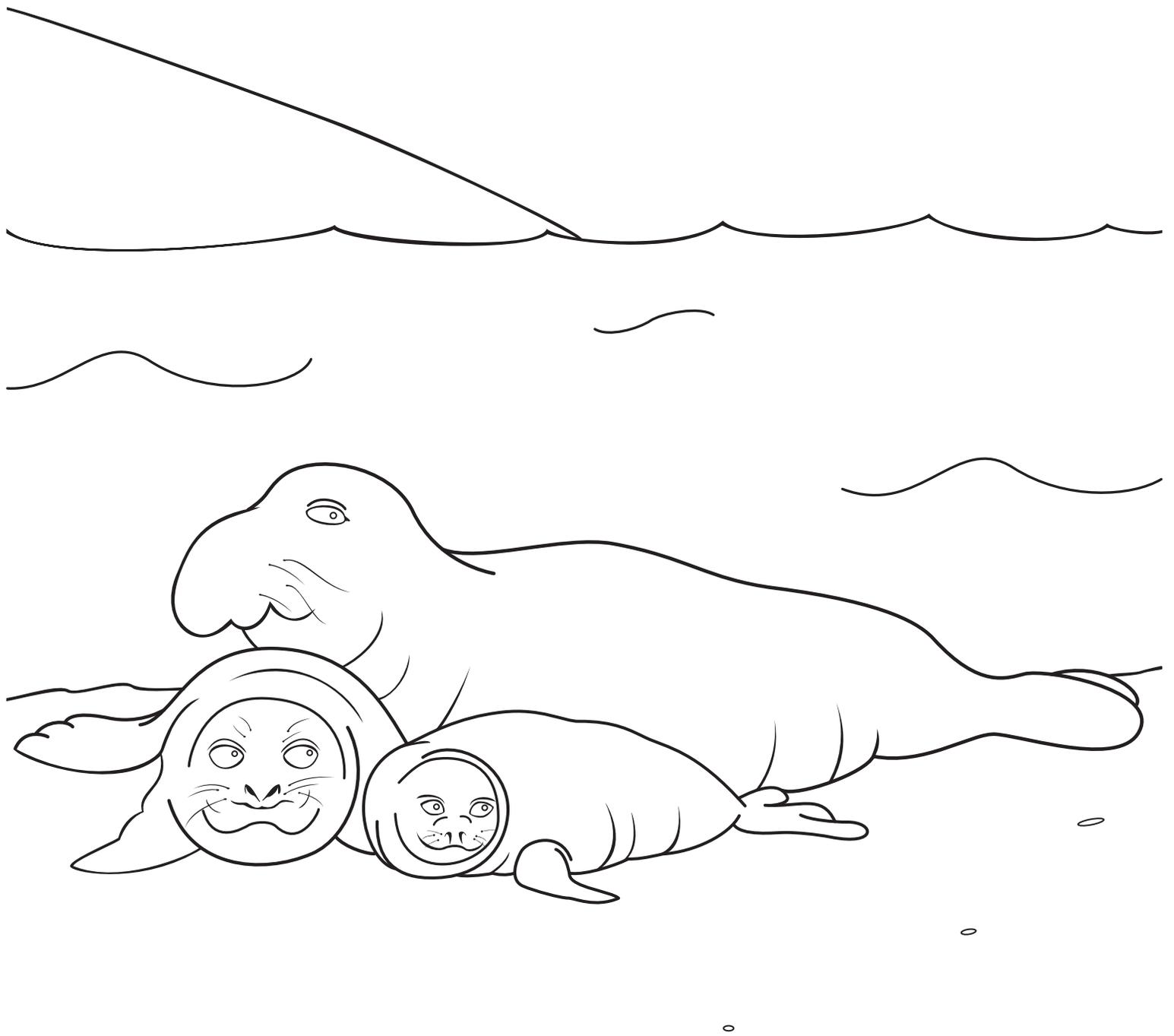
Al venado bura le gustan las hierbas y las hojas tiernas. Vive en el bosque de pinos juníperos, en la parte alta de la isla de Cedros, que es la más grande del Pacífico de Baja California. Este tierno venado es una de las varias subespecies y especies endémicas de la isla, y está en peligro de extinción. Los venados macho son los únicos mamíferos a los cuales les crecen cuernos nuevos cada año, formados por hueso muerto. Al igual que otros rumiantes, el venado bura de la isla Cedros tiene un estómago con varias cavidades.



Lobo fino de Guadalupe

Arctocephalus townsendi

Los lobos marinos muchas veces son confundidos con focas, pero a diferencia de éstas, los lobos pueden caminar en tierra, en vez de arrastrarse como las focas. Tienen unas pequeñas orejitas y son muy inteligentes. Los lobos marinos de la isla Guadalupe tienen el hábito de mantenerse en cuevas. Quizás, en parte, eso los salvó de la extinción, pues en el pasado se les cazaba de manera salvaje para aprovechar su fina y preciosa piel.



Elefante marino

Mirounga angustirostris

El tamaño y hocico en forma de trompa de este gran mamífero marino, es el motivo de que se le conozca como elefante marino. Es un excelente nadador. Cuando está en el mar es solitario, pero cuando llega a las playas de las islas se vuelve muy sociable: se les puede ver en grupos grandes, acostados todos unos encima de otros... ¡Y nunca falta algún buen pisotón! Los machos son cerca del doble de grandes que las hembras. Hace algún tiempo fueron cazados casi hasta la extinción. Se aprovechaba su carne, su grasa y su piel. Gracias a que fueron protegidos a tiempo, ahora podemos escuchar sus fuertes resoplidos y rugidos en las costas de la isla Guadalupe, frente a la península de Baja California.



Abulón



Cangrejo



Estrella de mar



Lagartija de costado manchado



Tortuga marina caguama



Víbora de cascabel sin cascabel



Albatros de Laysan



Bobo de patas azules



Cormorán de Brandt



Fragata magnífica



Gallito marino



Gaviota occidental



Loro cabeza amarilla



Ostrero



Pelícano pardo



Rabijunco pico-rojo



Venado bura



Lobo fino de Guadalupe



Elefante marino

Este material se realizó con recursos otorgados para Proyectos de Educación Ambiental, Capacitación para el Desarrollo Sustentable y Comunicación Educativa Ambiental, del Centro de Educación y Capacitación para el Desarrollo Sustentable, de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido su uso con fines distintos a los establecidos por el programa. Los contenidos de esta obra son responsabilidad de su autor y no refleja necesariamente los criterios de la Semarnat.

Distribución gratuita. Prohibida su venta.