

Pero estos caracteres, demasiado vagos, le han conducido á reunir las Caribdeas y quizá otros tipos aun á las verdaderas Oceanias. Brondt ha propuesto dividir este género segun la ausencia ó presencia de canal marginal y de senos en la base de los tentáculos, y aun ha formado el género *Rathkia* á expensas de las Oceanias.

Blainville admite tambien este género, y le caracteriza del modo siguiente: Umbrella provista de una fila de cirros tentaculares variables en su forma y en su número, muy cóncava por debajo, con una especie de estómago libre y suspendido, provisto de cuatro apéndices braquiales; cuatro ovarios prolongados hasta el borde.

Las especies que se citan de este género son: *Oceania phosphorica* ó *Dianaea phosphorica* de Lamarck; *O. lineolata*, *D. lineolata*, del mismo; *O. flavidula*, *D. flavidula*, del mismo; *O. pileata*, *D. pileata*, del mismo; *O. diadema*, *D. diadema*, del mismo; *O. Lessueur*, *D. Lessueur*, del mismo; *O. conica*, Quoy y Gaimard, que habita cerca de Gibraltar; *O. bimorpha*, Eschs., que habita en la bahía de Baffin; *O. rotunda*, Quoy y Gaim., que habita en el Mediterráneo; *O. funeraria*, Quoy y Gaim., que habita cerca de Gibraltar; *O. cacuminata*, Eschs., que habita en el Mediterráneo; *O. Blumenbachii*, Bathke, que habita en el Mar Negro cerca de Sebastopol; *O. ampullacea*, Sars., que habita en el mar del Norte; *O. octocostata*, Sars., que habita en el mismo mar; *O. saltatoria*, Sars., que habita en el mar del Norte; y *O. tubulosa*, Sars., que habita en el mar del Norte.

TIMA.

(Eschs.)

ESTE género establecido por Eschscholtz para una sola especie, observada por él en el Océano Atlántico al N. E. de los Azores, está caracterizado por tener la umbrela convexa por encima, y prolongada por su cara inferior en un cono cuyo vértice está ocupado por la cavidad estomacal. De el estómago que está plegado, parten cuatro canales bastante anchos que se unen por un tubo pequeñísimo al canal del borde de la umbrela, al cual estan fijos muchos tentáculos marginales.

La única especie es la *Tima flavilabris*, encontrada como hemos dicho en el Atlántico.

CYTAEIS.

(Eschs.)

El género *Cytaeis* tiene la umbrela muy convexa por encima, cóncava por debajo, con tentáculos marginales gruesos y poco numerosos; la cavidad estomacal se prolonga en una trompa que en su orificio está guarnecida de una fila de tentáculos finos, retráctiles, terminados por una pequeña cabeza.

Solo se citan dos especies que son: *Cytaeis tetrasyla*, Eschs., que habita en el Océano Atlántico bajo el ecuador, y *C. octopunctata*, Sors, que habita en el mar del Norte.

CIRCE.

(Merten.)

El género *Circe*, establecido por Mertens para una especie *Circe Kamtschatica* observada por él cerca de Kamtschatka, forma parte de la familia de los Oceanidos; está caracterizado por canales simples, que parten de la cavidad estomacal para ir á parar á un vaso ó canal marginal, del cual salen muchos tentáculos marginales, dispuestos en una sola fila, por su boca rodeada de cuatro lóbulos ó brazos rudimentarios, y por su estómago rodeado de ocho prolongaciones en forma de saco. La especie descrita tiene la umbrela campanulada; prolongada, terminada en punta roma, y

guarnecida de tentáculos rosados y cortos; su anchura pasa de una pulgada.

CONIS.

(Bhrandt.)

ESTE género se distingue por tener la umbrela coronada de un apéndice cónico, vasos muy finos y en gran número, que parten del estómago para dirigirse á un vaso marginal, en el que se hallan fijos varios entáculos marginales; su boca está rodeada de cuatro anchos lóbulos, y ademas tiene una segunda fila de tentáculos elementarios. Forma tambien parte de la familia de los Oceanidos y encierra una sola especie, *Conis mitrata*, muy parecida á la *Oceania pileata* de Peron, que deberia quizá ser referida al mismo género. Tiene casi dos pulgadas de altura; la umbrela es de color de rosa, y sus tentáculos tienen una mancha azul en la base; habita en el Océano Pacífico Setentrional á los treinta y seis grados de latitud.

PELAGIA.

(Pelagia, Eschs.)

El género *Pelagia* establecido por Peron y Lessueur, ha sido conservado por Cuvier que le da por carácter el tener la boca prolongada en un pedúnculo y dividida en brazos, pero le reúne los *Caliroes* y *Evagoras*; Eschscholtz circunscribe mejor este género atribuyéndole una cavidad estomacal con diez y seis prolongaciones en forma de saco, y ocho tentáculos marginales. Se distingue de las Medusas, de las Aurelias y de las Cianeas que forman asimismo parte de la familia de los Medusidos, en que las prolongaciones del estómago se extienden hasta el borde de la umbrela, y no dan origen á canales ramificados en forma de vasos, y tambien porque los tentáculos parten del borde mismo de la umbrela. En el interior se encuentran cuatro cordones ováricos, estrechos, que en su borde vuelto hácia la cavidad estomacal tienen una fila de tubos ó chupadores largos, delgados, que se mueven libremente en dicha cavidad, y aun á veces salen fuera de la boca.

Ademas de la *Pelagia panopyra*, de la *P. cyanella* y *P. denticulata*, de Peron, Eschscholtz describe las especies siguientes: *Pelagia amarillenta*, *P. flaveola*, que vive en el Océano Pacífico Setentrional á los treinta y cuatro grados de latitud; *P. discoidea*, *P. discoidea*, que vive en el Océano Atlántico Meridional, cerca del cabo de Buena Esperanza; *P. noctiluca*, *P. noctiluca*, que habita en el Mediterráneo, y *P. Labiche*, Quoy y Gaimard, que vive en el Océano Pacífico cerca del ecuador.

SEGUNDA DIVISION DE LAMARCK.

Géneros que tienen varias bocas en el disco inferior de la umbrela.

EFIRA.

(Ephyra, Lam.)

Las Efiras tienen alguna analogía en la forma con las Eudoras, etc., y estan igualmente desprovistas de pedúnculo, de brazos y de tentáculos; pero tienen muchas bocas y el estómago mas compuesto. Unas son planas como monedas, y otras mas ó menos convexas como las Forcinias.

Eschscholtz, conservando este género, le da por caracteres el tener una boca simple, y carecer de brazos ó cirros, tanto en el borde como en la parte inferior del disco.

Las especies que se citan de este género son: *Efira simple*, *Ephyra simplex*, Lam., que habita en las costas de Cornwall; *E. tuberculata*, *E. tuberculata*, Lam., Eschs., que habita en las costas de la tierra de Witt; *E. antártica*, *E. antarctica*, Lam., Eschs., que habita cerca de las islas de los Hornos, y *E. de*

ocho lóbulos, *E. octolobulata*, Eschs., Blainv., que habita en el Océano Atlántico, cerca del ecuador.

OBELIA.

(Obelia, Lam.)

PERON formó un género particular para la Obelia, que no podia ser asociada á las Efiras por los tentáculos que tiene en torno de la umbrela.

La única especie que se cita de este género, es la *Obelia esferulina*, *Obelia sphaerulina*, Lam., Peron, que se encuentra en las costas de Holanda.

El género Obelia ha sido establecido en vista de un dibujo y una descripción incompleta, por lo cual Eschscholtz cree que debe ser una especie de Rizofisa muy próxima á la que dicho autor ha tomado por tipo de su género *Discolabe*.

CASIOPEA.

(Casiopea, Lam.)

Los Casiopeas de este género son los de Peron, á los cuales reúne Lamarck su *Ociroe* que no tiene sino cuatro brazos. Estos Medusarios tienen muchas bocas, cuatro, ocho ó diez brazos bajo la umbrela, y carecen de pedúnculo y tentáculos; unos son planos y otros mas ó menos convexos por encima. El número de sus bocas parece estar en relacion con el de sus brazos.

Las especies que se citan de este género son las siguientes: *Casiopea lineolata*, *Casiopea lineolata*, Lam.; *Ocyroe lineolata*, Peron, Blainv., que habita en las costas de la tierra de Witt; *C. teofila*, *C. theophila*, Lam.; *Rhizostoma theophila*, Eschs., que habita cerca de las islas del Instituto en la tierra de Witt; *C. Forskal*, *C. Forskalea*, Lam., Peron, Blainv.; *C. andromeda*, Eschs., que habita en el Mar Rojo y en las costas de la Isla de Francia; *C. Bortalse*, *C. bortalsea*, Lam., Peron, Blainv.; *C. lunulata*, Eschs., que habita en las costas de Cornwall; *C. frondosa*, *C. frondosa*, Lam., Eschs.; *C. pallas*, Peron, Blainv., que habita en el Océano de las Antillas; *C. de Borbon*, *C. borbonica*, Delle Chiaje, Blainv.; *Rhizostoma borbonica*, Eschs., que habita en el Mediterráneo, y *C. de las Canarias*, *C. canariensis*, Tilesius, que habita en el Océano Atlántico, cerca de las islas Canarias.

AURELIA.

(Aurelia, Lam.)

Las Aurelias carecen de pedúnculo bajo la umbrela, así como las Casiopeas; pero se distinguen de ellas por el contorno de dicha umbrela que está siempre guarnecido de tentáculos; difieren ademas en que no tienen tampoco mas de cuatro brazos ni de cuatro bocas.

Las especies de este género son muchas, y entre ellas son las mas notables las siguientes: *Aurelia de Suriray*, *Aurelia surirena*, Lam., Peron; *Medusa surirena*, Eschs.; *A. campanula*, *A. campanula*, Lam., Peron; *Medusa campanula*, Eschs., que habita como la anterior en las costas del Havre; *A. rosa*, *A. aurita*, Lam., Blainv.; *A. rosea*, Peron; *Medusa aurita*, Eschs., que habita en el mar Báltico; *A. granulosa*, *A. granulata*, Lam.; *A. melanopsila*, Peron, Blainville; *Medusa granulata*, Eschs., que vive en el mar del Norte; *A. fosfórica*, *A. phosphorea*, Lam., Peron, Blainv.; *Pelagia phosphorea*, Eschs., que habita en el estrecho de Mesina; *A. tirrena*, *A. tyrrhena*, Lam.; *A. amaranthea*, Peron; *Medusa tyrrhena*, Eschs., que habita en el mar de Nápoles; *A. crucigera*, *A. crucigera*, Lam.; *A. rufescens*, Peron, Blainv.; *Medusa crucigera*, Eschs., que habita en el Mediterráneo; *A. radiolata*, *A. radiolata*, Lam.; *A. lineolata*, Peron; *A. purpurea*, Blainv.; *Medusa ra-*

diolata, Eschs., que habita en las costas de Cornwall; *A. amarillenta*, *A. flavidula*, Lam., que vive en el mar Glacial; *A. ó Medusa labiada*, *Medusa labiata*, Eschs.; que vive en el Océano Pacífico Setentrional, en las costas de California; *A. ó Medusa globular*, *M. globularis*, Eschs., que habita en el Océano Atlántico Setentrional al Nordeste de las Azores.

Eschscholtz refiere aunque con duda al género *Medusa* las *Aurelias surirena*, *Campanula*, *Granulata*, *Tyrrhena*, *Crucigera*, *Radiolata*, de Lamarck, muchas de las cuales podrian muy bien ser simples variedades de las precedentes. Las tres especies siguientes descritas por Brandt con arreglo á las observaciones de Mertens, parecen por el contrario reunir los caracteres señalados por Eschscholtz, tanto mas, cuanto que las dos primeras por lo menos son muy inmediatas á la *Aurelia aurita*. Brandt por otra parte añade á los caracteres de este género la presencia de cuatro apéndices en el estómago, y de diez y seis canales que van de esta cavidad á un canal ó vaso marginal, del cual parten muchos tentáculos. Despues divide este género en dos sub-géneros: el primero *Monocraspedon*, comprende las especies que tienen borde simple en el costado ventral y una sola fila de tentáculos, sin tentáculos rudimentarios; el segundo *Diplocraspedon*, los de borde doble en el lado ventral, con una sola fila de tentáculos perfectos, y otra de tentáculos rudimentarios, prolongados y vesiculosos.

Las tres especies que hemos mencionado son: *Aurelia colpota*, *Aurelia colpota*, (*Monocraspedon*), que habita en el mar del Sur á los treinta y cinco grados de latitud S.; *A. hialina*, *A. hialina*, (*Monocraspedon*), que habita cerca de las islas de Norfolk y Aleutianas, y *A. ribeteada*, *A. limbata*, (*Diplocraspedon*), que habita en las costas de Kamtschatka.

Eschscholtz restituyendo al género *Aurelia* de Peron el nombre de *Medusa*, dado en un principio por Linneo, ha hecho de él, el tipo de su familia de los *Medusidos*, caracterizada por una gran abertura bucal que puede recibir una presa voluminosa y entera, y que está rodeada de brazos mas simples que los de los Rizostomidos, y en número de cuatro, excepto en las Efiras que son probablemente *Medusas* en los primeros periodos de su desarrollo. La mayor parte de los *Medusidos* tienen tambien tentáculos en el borde de la umbrela ó en su cara inferior; el estómago ocupa el centro de esta cara, está rodeado de prolongaciones que se dirigen al borde de la umbrela, y que tienen forma de saco ó de vasos ramificados y anastomosados.

Esta familia comprende, segun Eschscholtz, los géneros *Sthenonia*, *Medusa* ó *Aurelia*, *Cyanea*, *Pelagia*, *Chrysaora* y *Efira*; Brandt añade á estos el género *Phacellophora*.

ESTENONIA.

(Sthenonia, Eschscholtz.)

El género *Estenonia* establecido por Eschscholtz, forma parte de la familia de los Medusidos; tiene como el género *Medusa*, prolongaciones en forma de vasos ramificados en torno del estómago; pero se diferencia de aquel en que ademas de los tentáculos marginales que son en número de treinta y dos, tiene otros ocho haces de tentáculos muy finos en la cara inferior de la umbrela, los cuales estan provistos de una doble fila de chupadores.

La única especie conocida *Sthenonia albida*, ha sido observada en las costas de Kamtschatka.

PHACELOFORA.

(Phacellophora, Brandt.)

ESTE género establecido por Brandt, está caracterizado por tener diez y seis haces de tentáculos, si-

tuados entre las escotaduras del borde donde forman una sola fila, sobre un seno en forma de arco; tiene también la cavidad estomacal simple, rodeada solamente de canales vasculares.

El género *Facelofora* se aproxima mucho especialmente á los géneros *Estenonia* y *Cianea*, de Eschscholtz; pero se distingue del primero por sus brazos mucho más desarrollados, por sus tentáculos más cortos desprovistos de glándulas ó chupadores, y por los canales del estómago que están divididos de diferente modo y no terminan en un vaso marginal, y en fin, por la falta de tentáculos marginales. La falta de apéndices en el estómago, le acerca por el contrario á las *Cineas*.

Su única especie es la *Facelofora de Kamtschatka*, *Phacellophora Kamtschatka*, que habita cerca de las costas de Kamtschatka.

CEFEA.

(*Cephea*, Lam.)

ENTRE los Medusarios de muchas bocas, las Cefeas son las primeras que están provistas de un pedúnculo. En muchas este pedúnculo es corto y muy grueso, y las divisiones de su extremidad constituyen los brazos de estos Radiarios; estos brazos son en número de ocho, unas veces muy compuestos y entremezclados de cirros, como en las Cefeas de Peron, y otras simplemente bilobulados como en sus Rizostomas, que Lamarck reúne á este género.

Las Cefeas se distinguen de las Oritias y de las Dioneas, porque tienen varias bocas que nunca son menos de cuatro ni más de ocho, y se las distingue de las *Cineas* porque están privadas de tentáculos en torno de la umbrela.

Sus especies se dividen en dos grupos, las *Cefeas* propiamente dichas y las *Rizostomas* de Peron.

Las primeras son: *Cefea ciclofora*, *Cephea cyclophora*, Lam., Peron, que habita en el Mar Rojo; *C. policroma*, *C. polychroma*, Lam., Peron, Eschs., Blainv., que habita en las costas de Nápoles; *C. de ojllos*, *C. ocellata*, Lam., Peron, cuya patria no se cita; *C. parduzca*, *C. fusca*, Lam., Peron, que habita en las costas de la tierra de Witt; *C. rizostomoidea*, *C. rizostomoidea*, Lam., Peron, Blainv.; *C. octostyla*, Eschs., que habita en el Mar Rojo, y *C. del cabo*, *C. capensis*, Quoy y Gaim., que habita cerca del cabo de Buena Esperanza.

Las segundas son las siguientes: *Cefea rizostoma*, *Cephea rizostoma*, Lam.; *Rhizostoma Cuvieri*, Peron, Eschs., que habita en las costas del canal de la Mancha; *C. de Aldrovando*, *C. Aldrovandi*, Lam., Peron, que habita en las costas de Niza y *C. corona*, *C. corona*, Lam., que habita en las costas del Mar Rojo.

La familia de los Rizostomidos de Eschscholtz que tiene por tipo el género *Rizostoma*, y comprende además los géneros *Cefea* y *Cassiopea*; tiene por carácter la ausencia total de una boca que en las demás familias se observa entre los brazos. En esta no se encuentran más que brazos muy ramificados ó plegados, provistos de aberturas numerosas ó de chupadores que pueden conducir al estómago las sustancias tragadas por succión; todos los animales de esta familia carecen de tentáculos marginales. Los *Rhizostoma* difieren de los *Cephea*, porque carecen de los tentáculos ó cirros que se observan en los brazos de estos últimos; unos y otros se distinguen de los *Cassiopea*, en que tienen cuatro ovarios en vez de ocho, y las cavidades que contienen estos ovarios se habían tomado anteriormente por bocas en estos animales. Eschscholtz reúne en una sola especie la *Cephea rizostoma* y la *Cephea Aldrovandi*, bajo el nombre de *Rhizostoma Cuvieri*; admite también como especies del mismo género, la *Cephea corona*, la *Orythia tetractura*,

O. purpurea, *O. virilis* y *O. capillata*, de Lamarck, así como la *Cassiopea theophila*, y en duda la *Cassiopea lineolata*; después comprende la *Orythia lutea*, de Quoy y Gaimard, y últimamente las especies siguientes: *Rhizostoma leptopus*, Chamisso, que habita en el mar del Sur, al Norte del ecuador, cerca de la isla de Radack; *R. mosáica*, Eschs., que habita en Puerto Jackson; *R. perla*, Eschs., que habita en el mar del Norte, sobre las costas de Holanda; *R. borbónica* ó *Cassiopea borbónica*, ya citada; *R. Mertensii*, Brandt, que este autor había descrito bajo el nombre de *Cassiopea Mertensii*, y *R. loriferum*, que habita en el Mar Rojo.

CIANEA.

(*Cyanea*, Lam.)

El género *Cianea* de Lamarck se compone de las *Cineas* de Peron y además de sus *Crisaoras*, que aquel reúne suponiendo por las divisiones mismas de Peron, que estos Medusarios tienen realmente un pedúnculo, brazos y tentáculos. Su pedúnculo está perforado en el centro; sus brazos poco distintos y como cabelludos en sus *Cineas*, son más distintos y nada cabelludos en sus *Crisaoras*. En las primeras se observa en el centro un grupo de vesículas aéreas y en las segundas existe una gran cavidad aérea y central que reemplaza á este grupo de vesículas; las primeras no tienen más que cuatro bocas y las segundas tienen á veces más.

Eschscholtz da por caracteres al género *Cianea* el tener el estómago rodeado de prolongaciones en forma de saco, y en lugar de tentáculos marginales, ocho hacillos de tentáculos finos en la cara inferior de la umbrela. Los apéndices del estómago en número de treinta y dos, alternativamente más anchos, envían hacia el borde de la umbrela prolongaciones en forma de vasos. Alrededor de la boca nacen cuatro brazos muy plegados, pero no soldados formando pedúnculo como indica Lamarck para este género. De las especies de Lamarck no hay más que la *Cianea Lamarckii*, y *C. capillata*, reuniendo bajo este último nombre las *C. arctica*, *báltica*, *borealis* y *británica*, que deban permanecer en este género. Eschscholtz refiere á él con duda la *C. lusitánica*, pero añade como especies nuevas, la *C. ferruginea*, Esch., y la *C. rósea*, Quoy y Gaimard.

Las siguientes especies son: las *Cineas* y *Crisaoras*, de Peron, reunidas en un mismo género, según Lamarck. Las *Cineas* propiamente dichas, son: *Cianea azul*, *Cyanea Lamarckii*, Peron, Eschs., que habita en las costas del Havre; *C. arctica*, *C. arctica*, Lam., Peron; *C. capillata*, Eschs., que habita en los mares de la Groenlandia; *C. báltica*, *C. báltica*, Lam., Peron, Blainv.; *C. capillata*, Eschs., que habita en el mar Báltico; *C. boreal*, *C. borealis*, Lam., Peron; *C. capillata*, Eschs.; *C. lusitánica*, *C. lusitánica*, Lam., Peron, que habita en las costas de Portugal; *C. ferruginosa*, *C. ferruginea*, Eschs., que vive en el Océano Pacífico Setentrional, cerca de Kamtschatka; *C. rosa*, *C. rosea*, Quoy y Gaim., Eschs., que habita en las costas de Nueva Holanda; *C. de Postels*, *C. Postelsii*, Brandt., que habita cerca de las islas Norfolk, y *C. de Behring*, *C. Behringiana*, Brandt., que vive cerca de las costas de Kamtschatka.

Las *Crisaoras* de Peron, son las siguientes: *Cianea Lessueur*, *Cyanea Lessueur*, *Chrysaora Lessueur*, Peron, Blainv.; *Chrysaora hysocella*, Eschs., que habita las costas del Havre; *C. aspilonota*, *C. aspilonota*, Lam., *Chrysaora aspilonota*, Peron, *Ch. hysocella*, Eschs., que habita en las mismas costas; *C. cyclonota*, *C. cyclonota*, Lam., *Chrysaora cyclonota*, Peron, *Ch. hysocella*, Eschs., que habita en el canal de la Mancha; *C. de puntitos*, *C. punctulata*, Lam.; *Chrysaora spillogona*, Peron, *Ch. hysocella*, Eschs.,

que habita en las costas del Havre; *C. pleurofora*, *C. pleurophora*, Lam., *Chrysaora pleurophora*, Peron, *Ch. hysocella*, Eschs., que habita en dichas costas; *C. mediterránea*, *C. mediterranea*, Lam.; *Chrysaora mediterranea*, Peron, Eschs., que habita en el Mediterráneo; *C. pentastoma*, *C. pentastoma*, Lam.; *Chrysaora pentastoma*, Peron, Eschs., que habita en las costas de la tierra de Napoleón; *C. exastoma*, *C. hexastoma*, Lam.; *Chrysaora hexastoma*, Peron, Eschs., que habita cerca de la tierra de Diemen; *C. heptanema*, *C. heptanema*, Lam.; *Chrysaora heptanema*, Eschs., que habita en los mares del Norte; *C. radiada*, *C. macrogona*, Lam., Peron, que habita en las costas de Cornwall; *C. de hermosos cabellos*, *C. plocamia*, Lesson, de las costas del Perú.

Eschscholtz que conserva el género *Chrysaora*, confesando, sin embargo, que debería formar cuando más un sub-género de las *Pelagias*, refiere á él seis especies, muchas de ellas dudosas, á saber: 1.^a *Chrysaora hysocella*, que comprende como sinónimos ó repeticiones; las *Ch. Lessueur*, *aspilonota*, *cyclonota*,

spilhelmigona, *spillogona*, *pleurophora*, y *macrogona*, de Peron, que son: las *Cyanea*, *Lessueur*, *aspilonota*, *cyclonota*, *punctulata*, *pleurophora*, y *macrogona*, de Lamarck; 2.^a *Crisaora lactea*, *Chrysaora lactea*, Eschs., que habita en las costas del Brasil; 3.^a *Chrysaora mediterranea*, que sospecha no ser más que una variedad de la primera; 4.^a, 5.^a y 6.^a los *Ch. pentactoma*, *hexastoma*, y *heptanema*, especies indicadas solamente por Eschscholtz, siguiendo á Peron.

Brandt admitiendo el género *Chrysaora* como distinto del género *Pelagia*, por el número de tentáculos solamente, le divide en tres sub-géneros: los *Decabostrycha*, que tienen doce tentáculos; los *Heccaedecabostrycha*, que tienen diez y seis, y los *Polybostrycha*, que tienen veinte y cuatro.

Este autor describe las tres especies siguientes, según Mertens: *Crisaora rojiza*, *Chrysaora helvola*, *C. melanastra*, *Ch. melanaster*, y *C. dudosa*, *Ch. dubia*, las dos primeras encontradas cerca de las islas Aleutianas.