

tual de nuestros conocimientos acerca de estas aves se admiten tres grupos.

## I. LOS PETRELOS PROPIAMENTE DICHOS.

### PROCELLARIA.

Cuyo pico tiene su mandíbula inferior recta y truncada, comprenden las mayores especies del género, y especialmente el *quebranta-huesos*, que así le llaman los navegantes españoles.

Las especies realmente nuevas son:

1.º El *hasitat* (1), que vive en los mares de la India. Tiene el pico y el plumage blanco, á escepción del casquete del sincipucio, que es negro, bien así como el manto y las alas. La rabadilla es gris con ondulaciones pardas, y los tarsos son amarillos, pero la membrana que los une es parda.

2.º El *colombanda* (2), que se encuentra en los mares australes y en el cabo de Buena Esperanza, tiene diez pulgadas y media de longitud, y el plumage azul ceniciento claro en la region superior, con una faja mas oscura en las escapulares cuya estremidad es blanca; las partes inferiores, que son blancas tambien, están lavadas de color de rosa, y el pico y los pies son de un negro azulado con las membranas amarillentas.

(1) *P. hasitata*, Temm., lám. 416, *P. hasitata* y *leucocephala*, Forster, lám. 97, et 98.

(2) *P. turtus*, Banks., Temm., testo de las lám. de col., y *P. velox*, ibid.



El petrelo Lesson.

3.º El *petrelo de Lesson* (1), llamado así por el doctor Garnot, fué muerto cuando la expedición de la *Coquille*, en los parages del cabo de Hornos, por los cincuenta y dos grados de latitud Sur. Su plumage es de un gris claro lustroso en la cabeza, que pasa al pardo ceniciento en el dorso y al gris en la cola, mientras que todo el resto del plumage es de un blanco de nieve.

4.º El *hiemal* (2), ó *petrelo de invierno*, tiene el pico grueso, corto, una talla mas aventajada que el glacial, pareciéndose mucho á este último, hasta el extremo de parecer tan solo una variedad suya; lo mismo que él, se halla en los mares árticos, donde se alimenta de peces muertos ó de los moluscos que nadan en la superficie del mar. Los groelandeses cazan á este petrelo, y salan sus carnes, destinándolas para provisiones de invierno.

5.º El *fuliginoso* (3) se encontró en las costas de Otaiti, y es, como lo indica su nombre, de un pardo fuliginoso, con la cabeza, el cuello, las remeras y las timoneras de color negro, bien así como el pico y los pies, y su cola es ahorquillada. Dos variedades, la una de plumage, y de edad la otra, se han establecido últimamente con nombres particulares (4).

6.º El *yelkuan* (5), así llamado por los turcos, se considera como distinto de las especies de Europa ya conocidas, y tiene gran semejanza con el petrelo oscu-

(1) *P. Lessonii* Garnot. Arn., sc. nat., t. VIII, lám. 4, Bull. X, Zool. de la Coq., t. I, p. 548.

(2) *Himalis*, Brehm., Orn., 4824, Bull., X, 454.

(3) *P. fuliginosa*, Gm. Lath., ind., esp. 45.

(4) *Varietad: procellaria anjuko*, Hein. Zool., Journ., XIX. El individuo jóven, Prec. Bulweri, Low., ibid.

(5) *P. yelcouan*, Acerbi, Bibl. ital., núm. 440, 294, 4827, Bull. XVI, 463.

ro; se alimenta de moluscos y gusanos, y anida en las islas de los Príncipes frente a Constantinopla, y también en el Mar Negro, donde se le ve volar sin interrupción, traspasando las riberas del Bósforo, del Hellesponto ó de la Propóntida. Su talla es de diez pulgadas sobre un pie y ocho pulgadas de envergadura. La region superior del cuerpo es de un parduzco aterciopelado, mientras que la inferior es de un blanco sedoso puro. El pico es pardo verdoso, y los tarsos son blancos con orillas negras.

7.º El *petrelo de la isla de la Desolacion* (1), es de un gris ceniciento en la region superior, y blanco en la inferior, con una faja de color negro, que es así mismo el de la estremidad de las alas.

## II. LOS TALASDROMOS PETRELOS-GOLONDRINAS

### Ó AVES DE TEMPESTAD (2).

Reconócense por su pico muy corto, delgado, arqueado y comprimido lateralmente; tienen sus piernas largas, cenceñas, medio desnudas, y todos son de pequeña talla: Buffon confundió con un mismo nombre (dando una figura de la especie del mar del Sur) los detalles que corresponden á las especies siguientes:

El *petrelo de Leach* (3), esparcido en el Norte de

(1) *P. desolata*, Lath.

(2) *Thalassidroma*, Vig. Zool. Journ. VII, 403, I, 280 et 339, Bull. IV, 126, Ch. Bonap., Acad. de Philadelphia *Hydrobates*, Boié.

(3) *P. Leachii*, Temm. lám. 9, fig. 1, Act. soc. ph. P. *fuscata*, Lath., esp. 46. *P. fuliginosa* Lath.

Europa y de América, y que se adelanta hasta las costas de Francia, es de un color negro fuliginoso, y tiene su cola muy ahorquillada.

El *petrelo oceánico* (4), que se ve representado en la lám. il. 993 de Buffon, es de un negro intenso, con la region anal de un blanco puro, y su cola ancha y rectilínea: encuéntrase en los mares australes.

El *petrelo fragata* (2) tiene el plumage de un pardo de hollín en la region superior, y pardo en el vientre, siendo su cola rectilínea: encuéntrase en los mares intertropicales.

El *petrelo ave de tempestad* (3), muy comun en los mares de Europa, y que Buffon describió, distínguese por su plumage de un pardo ahumado, con el bajo vientre blanco, así como las coberteras inferiores, siendo la cola mediocre é igual.

El *petrelo de manto pardo* (4), de los mares australes y de la parte meridional del territorio de Diémen, es de color pardo, con una ceja de un blanco sin manchas, bien así como la frente, las megillas y todas las partes inferiores. Tiene además un trazo negro en la region auricular.

El *petrelo de Wilson* (5), que es muy comun en todos los mares intertropicales y templados del Océano Atlántico, tiene el plumage de un pardo fuliginoso oscuro, y de un blanco de nieve las coberteras inferiores de la cola, que es igual, y no supera en longitud á las alas. Los tubos de las narices son corvos,

(4) *Th. oceanica*, Ch. Bonap., Syn., 449.

(2) *P. fregata*, Lath., esp. *hirundo americana*, Rochefort, Voy., lám. 135, p. 134.

(3) *P. pelagica*, L., lám. il. 327.

(4) *P. marina*, Lath., esp. 18, Vieill., Gal., lám. 292.

(5) *T. Wilsonii*, Ch. Bonap., syn., 367, esp. 308, Proc., *pelagica*, Wils., lám. 60, t. VII, p. 90, Ch. Bonap., Ann. Ornith. t. VIII, p. 234, lám. 9.

las piernas de la longitud de una pulgada con seis líneas, y una mancha de color amarillo se divide en la membrana de los pies.

### III. LOS PUFINOS.

PUFFINUS. CUV., THIELLAS, GLOGER.

Son unos petrelos cuyo tubo nasal se abre en dos agujeros, á los que separa un tabique intermedio. Su pico es largo y sus tarsos están emplumados hasta el talon. Encuéntanse estas aves en todos los mares, así en el Norte como en los trópicos, y en cuanto á sus costumbres no difieren de los demas petrelos.

El *leucomela* (1), ó el *chanatakamoma* de los japoneses, preséntase con frecuencia en las costas del Japon y en la bahía de Nangasaki. Es de un pardo negruzco en la región superior, y blanco en la inferior; tiene la cola larga y cónica, el pico azulado, y los pies amarillos.

El *pufino de pico cenceño* (2), procedente tambien del Japon, tiene el plumage de un pardo negruzco en la región superior, con la barba blanca, y las partes inferiores de un gris blanquecino, lavado de pardo claro: sus pies son parduzcos, y su longitud es de doce pulgadas.

El *pufino color de hollin* (3), distinguido cuidadosamente por Mr. Strikland, fué muerto en las costas de Inglaterra á consecuencia de una tempestad.

(1) *P. leucomelas*, Temm. lám. 587.

(3) *P. tenuirostris*, Temm. testo des lám. do col.

(2) *Puffinus (nectris) fuliginosus*, Kuhl. Proc., II, 429.

Tiene el plumage pardo ahumado, con una tinta mas oscura en las alas, la garganta ligeramente matizada de gris, el pico unicolor, y los tarsos pardos, aunque manchados de amarillo de ocre en una parte de su estension.

### LOS PROCELARIOS (1) O PRIONES.

Han sido separados de los petrelos, á quienes se parecen en conjunto, porque los bordes de sus mandíbulas están guarnecidas de numerosas láminas. La única especie que se conoce fué bien descrita por Buffon con el nombre de *petrelo azul*, que Forster le habia dado. Mr. Temminck reprodujo su descripción en la lám. 528 de sus grabados de ornitología (2).

### LOS PELECANOIDES

PUFINUROS Ó HALADROMOS (3).

Son unos palmípedos muy semejantes á los petrelos, pero que carecen de pulgar. Sus narices están separadas en su parte media, y abiertas en el pico, pero de ningun modo en tubo como las del petrelo. Sus piernas, que son cortas, están guarnecidas de areolas. Buffon describió, siguiendo á Forster, la es-

(1) *Pachyptila*, Illig. *Procellaria*, Forster.

(2) *Priou á bandeau*, *procellaria*, *vittata*, Gm. *P. forsterii*, Lath.

(3) *Pelecanoides*. Lacép. *Haladroma*, Illig. *puffinaria* Less.

pecie típica (1), á la que dió el nombre de *pequeño petrelo somorgujo*, y que confunde con el ave de tempestad. Este pelecanoide se encuentra al Sur de la Nueva Holanda y de la Nueva Zelanda.

También debe incluirse en este género el *petrelo berard* (2) de Mrs. Quoy y Gaimard, que se encuentra en las costas de las islas Maluinas, y tiene á lo sumo ocho pulgadas de longitud total. Es una ave de color negro, bastante puro, en la parte alta del cuerpo, y de un blanco limpio en el vientre, con las megillas cenicientas y los lados del pecho negruzcos. Las pennas exteriores de la cola están sutilmente guardadas de blanco. El pico es negro, y los pies de un gris lustroso.

El *pufinuro de Garnot* (3) parece ser la tercera especie del género. Esta ave vive en grandes bandadas á lo largo de las costas del Perú, vuela medianamente bien de una manera precipitada, y como barriendo el mar, pero prefiere permanecer en reposo sobre la superficie de las aguas, y se zambulle muy frecuentemente como lo hacen los colimbos, sin duda para apoderarse de los pececillos con que se nutren.

Mr. Garnot describe el *pufinuro* que lleva su nombre en los siguientes términos:

«El ave de que se trata parece guardar un intermedio entre los petrelos (á los que se parecen tanto en el pico como en los pies), y los colimbos cuyo aspecto tienen, acostumbrando como estos últimos á sumergirse en el agua. En atención á estas considera-

(1) *Procellaria urinatrix*, Gm.

(2) *P. Berardi*, Quoy et Gaim., Ur., lám. 34, *Haladroma Berardi*, Temm., lám. 517.

(3) *Puffinuria Garnotii*, Less., Zool. de la Coq., lám. 46, Man., t. II, p. 393.

ciones, me doy á entender que muy bien pudiera convenirle el nombre de *colimbo-petrelo*. Habita esta ave entre Sangallan y Lima.

Esta ave, de la misma magnitud que el petrelo azul, tiene ocho pulgadas y media desde la punta del pico á la estremidad de la cola. Su plumage nada ofrece de brillante, pues el pardo negruzco de la region superior del dorso, con una tinta azul ligeramente lustrosa, y toda la parte anterior del cuerpo, de un blanco lustroso también, son los dos únicos colores que presenta. La faz inferior de las alas, así como los costados, son de un blanco grisiento.

La cabeza se parece bastante á la del petrelo pelágico, su pico articulado y arqueado como el de los pufinos, difiere de este género por la abertura de las narices, cuya forma se asemeja bastante á un corazón de los que se ven pintados en los naipes de Francia, y equivalen á los bastos de España entre los jugadores; un tabique redondeado separa los dos conductos nasales, cuyo color es negro; los pies son palmados, carecen de pulgar, presentan el mismo color, y están muy inmediatos á la cola, que es intermedia entre la de los petrelos y los colimbos.

El ojo, situado un poco más arriba del nivel de la comisura de las mandíbulas, tiene el iris de un rojo pardo. Su longitud total es de ocho pulgadas y seis líneas.

#### LOS LABOS (1) Ó ESTERCORARIOS.

Tienen suma analogía con las paviotas, de las cuales solo difieren por matices ligeros en algunos deta-

(1) *Lestris Illig. pradratrix*. Vieill. *Stercorarius*, Briss., *Larus*, L.

les de su organizacion: asi es, que tienen el pico mas redondeado en su base, y las fosas nasales mas amplias y mas membranosas. Los labos voraces y desasegados, como si siempre estuviesen hambrientos, manifiestan una actividad incansable en perseguir á los locos, los cormoranes y las golondrinas de mar, á fin de hacerles desembuchar los peces antes de haberlos digerido.

Hé aqui la razon y el origen del nombre de esterconarios que por mucho tiempo se les dió, puesto que los viajeros antiguos alimentaban el error de que estas aves perseguian á otras mas débiles para alimentarse de sus excrementos, lo que de ningun modo sucede. Los labos casi nunca abandonan los mares que bañan los dos polos, y sólo accidentalmente penetran en las zonas templadas.

Buffon describió ó diseñó hasta tres labos, y como los escritores modernos admiten otros cuatro, ascenden á siete las especies conocidas. La lámina iluminada 762 representa el *labo de cola larga*; la lámina iluminada 991, el *parásito*; el *groelandio pardo* de Buffon es el labo catarata.

Los nuevos esterconarios son:

1.º El *pomatorino* que vive en los mares del Norte de Europa, y se presenta algunas veces en la parte septentrional de Francia por los meses de agosto y setiembre. Tiene un casquete pardo, negra la region superior del cuerpo, gris la garganta, el cuello y el torax de un gris pardo uniforme, y el vientre blanco.

2.º El *lesson* (1) fué encontrado por Mr. Degland en las costas de Dunkerke, y difiere de las demas especies conocidas por su talla menor, los tarsos mas

(1) *Stercorarios Lessonii*, Degland, not. p. 63.

cortos, un pico no tan largo, y un plumage que no guarda analogia con el de los demas labos.

3.º El *antártico* (1) es comun en las islas Maluinan y al Sur de la Nueva Zelanda. Tiene el pico y los tarsos negros, corta la cola y cuneiforme, el plumage pardo fuliginoso, con círculos en su parte anterior de un gris blanco, y un espejo blanco tambien ocupa el centro de las remeras.

4.º El *richardson* (2) de Mr. Swainson, descrito en la fauna boreal americana, nos es desconocido.

### LAS PAVIOTAS (3),

Ó GOELANDIOS.

Son aves voraces, chillonas, muy difíciles de distinguir específicamente, y que se encuentran en todos los mares del globo á bandadas de millares de individuos. Estas paviotas tienen un plumage que varia segun la edad y las estaciones, de lo que resulta una multitud de especies puramente nominales, creadas por los naturalistas, y que exigen un estudio profundo. El alimento de estos volátiles consiste en peces que saben pescar á flor de las olas, en cadáveres flotantes sobre las aguas, y en moluscos blandos; habitan en las costas, en las lagunas de agua salada, y hasta en los rios cerca de su embocadura, anidando sin cuidado alguno sobre la arena ó en las resquebrajadas de las rocas.

(1) *Lestris carracaetes*, Quoy y Gaim., Ur. lám. 38.

(2) *Lurus*, L. *Larus, gavia et xema*, Leach.

(3) *Larus*, L. L., *gavia et xema*, Leach.

Buffon (1) ha dado el nombre de *goelandio* á las grandes especies, cuyas formas son toscas y macizas, con el pico elevado y vigoroso; conservando el de *paviotas* á las especies mas delicadas y esbeltas en sus formas, que tienen el pico mas largo y de menos elevacion en sentido vertical.

4.º El verdadero *burgomaestre* ó *burgærmeister* (2) ha sido confundido con el goelandio de manto negro por el mismo Buffon: esta ave es comun en los mares del círculo ártico, y tiene blanco el plumage, el manto gris, y el picó amarillo.

2.º La *paviota de cola blanca y negra* (3), cuyo plumage está variegado de blanco y pardo, ha sido observada en las costas de Bengala, y una variedad de esta especie que trajo Lesueur desde la isla Maria, tiene poco del color negro y mucho del blanco.

3.º El *pescador* (4), que habita en los lugares cálidos del Asia, en las bocas del Ganges, en el Africa septentrional, en las costas del mar Rojo, y rara vez en

(1) Buffon ha descrito las especies siguientes:

L. il. 990, *Larus flavipes*, Temm.

L. il. 253, *L. argentatus*, Gm.

L. il. 994, *L. eburneus*.

L. il. 997, *L. canus*, L.

L. il. 387, *L. tridactylus*, L.

L. il. 969 y 970, *L. ridibundus* L.

Consúltese la noticia de W. Macgillibray sobre los goelandios ó paviotas (Mem. off. Wern. soc., t. V, part. I, p. 247. Bol., VI, p. 96 y siguientes). Edmonstone, sobre un goelandio muerto nuevamente en las islas Shetland (la misma coleccion, t. IV, p. 476, Bol., VII, 442).

El mismo autor sobre el *larus eburneus*—Bol. VII, 443.

(2) *Larus glaucus*, Gm. Naum. lám. 35.

(3) *L. leucomelas*, Vieill., Dict. *L. pacificus*, Lath., esp. 16, individuo joven.

(4) *Laris ichtyatus*, Gm., Vey., lám. 30 y 31, Lath., esp. 1, Rupp. lám. 47.

Europa, tiene la cabeza y el cuello negros, el dorso y las alas grises, las pennas primarias blancas, y las cinco exteriores terminadas de negro; su pico es rojo, pero amarillo en la punta y en la base, y en esta última se advierte una mancha parda.

4.º La *paviota glaucoide* (1) es la tercera parte mas pequeña que el burgomaestre, y sus remeras están teñidas de un blanco puro; es ave comun en el Norte, y solo de tránsito en las costas de la Europa meridional.

5.º La *paviota de cola negra* (2) habita en las costas del Japon y de la Corea; su cabeza, cuello y parte inferior del cuerpo son de un blanco gris, y las remeras y timoneras son negras, y están terminadas de blanco; el manto es de un gris intenso como las alas.

6.º La *paviota de audoin* (3) tiene la cabeza, el cuello, el pecho, los costados, la region abdominal, la rabadilla y la cola, de un blanco puro; el dorso, las pennas escapulares, y los guiones son negros, y están terminados de blanco, escepto la primer remera, todas las demas, tienen una mancha blanca en la parte inferior; su pico es de color rojo con dos listas trasversales negras, los pies son de este último color, y las cejas doradas.

Este volátil vive en las costas meridionales de las islas de Cerdeña y de Corcega.

7.º La *paviota de iris blanco* (4) tiene diez y seis pulgadas de longitud; su pico es de un color rojo de

(1) *Larus glaucoides*, Meyer, Tas'ch., t. III, p. 497.

(2) *L. melanurus*, Temm., lám. 359, Tilesius, Viag. de Krusens, lám. 57.

(3) *L. audouini*, Payr., Ann. sc. nat., 1826, p. 460, Temm. el goelandio *paircaudeau*, Vieill. Fauno francés, lámina, 472, fig. 1, Bol., XI, 302.

(4) *L. leucoptalmus*, Licht. Temm. lám. 336.

córal con la punta negra; los pies son anaranjados y el iris del ojo es de un color blanco puro; su cabeza, el rostro y la parte anterior del cuello, hasta la superior del pecho, están cubiertas por un capuchon negro, separado del color ceniciento del dorso por un medio collar blanco; la region inferior es parda, blancas la inferior y la cola, y las remeras negras. Habita esta ave en las costas del Mar Rojo.

8.<sup>o</sup> La *paviota de capuchon negro* (1), que habita en las costas orientales de la Europa y del Asia, tiene la cabeza negra, el pico grueso y vigoroso, el manto ceniciento claro, y todas las plumas alares terminadas por un gran espacio blanco: sus pies son de color de naranja.

9.<sup>o</sup> La *paviota de capuchon ceniciento* (2), procedente de las costas del Brasil, tiene la cabeza y la delantera del cuello de un gris delicado; su plumage es blanco, sus tarsos amarillos, sus alas y manto de un azul gris, y sus remeras negras. El individuo jóven tiene algo de color bermejo en las alas.

10. La *paviota de capuchon plumizo* (3) que se encuentra en los mares de las Antillas, en las costas de las Canarias, en las de la Guayana y de los Estados Unidos, tiene la parte inferior del pico de color negro y anaranjado, la cabeza y la parte superior del cuello teñidas de negro, su plumage es blanco, con el dorso y las alas de un azul gris suave, y las remeras y timoneras negras. Los individuos jóvenes están salpicados de diferentes matices.

(1) *L. melanophalus*, Natter, Temm., Man. t. II, página 777.

(2) *L. cirrohocephalus*, Vieil., Beit., con lám. Vieill., Gal. lám. 209, *L. poliocephalus*, Lichst., Cat.

(3) *L. atricilla*, Pallas, Pet., XV, lám. 22, fig. 2, *L. ridibundus*, Wils, lám. 74, fig. 4, Bol. XXII, 128.

11. La *paviota de máscara parda* (4), que habita en el Norte de Europa, tiene la frente de un color gris moreno, una careta de un pardo claro cubre toda su cabeza; el occipucio y la garganta están teñidos de un blanco puro, y su pico, que es delgado, tiene un color pardo rojizo. Esta ave se asemeja mucho á la *paviota risueña* en su forma y aspecto, y es comun en las Orcades, en Escocia, en la bahía de Baffin y en el estrecho de Davis.

12. La *paviota de pico negro* (2), que ha sido observada en las costas de Chile, tiene la cabeza y el cuello de un gris pizarreño, el collar y las partes inferiores blancas, el dorso y las alas de un azul gris lustroso, las remeras festonadas de blanco, el pico negro, y los pies rojos.

13. La *paviota de Sabino* (3), descubierta por el viajero cuyo nombre la distingue, en la expedicion que hizo al polo el capitán Parry, tiene la cabeza y el cuello de un color gris ahumado y circuido de un collar negro; el dorso en la parte superior es blanco; el cuerpo gris en ambas regiones; la cola está un poco ahorquillada, y sus timoneras negras y terminadas de blanco como las remeras; los pies son negros, y el pico pardo, con su estremidad de un amarillo córneo.

14. La *paviota pigmea* (4) de las costas de Francia, tiene el pico negro con manchas amarillas; su cabeza y cuello son negros tambien, su plumage es de un blanco de nieve, el manto y las alas de un azul ceniciento.

(4) *L. capistratus*, Temm., Man., t. II, p. 785.

(2) *L. melanorhynchus*, Temm. lám. 504.

(3) *L. sabini*, Trans. soc. lin. XII, p. 550, Wils. Zool. il. lám. 3, *xema sabini*, Leach., Parry, primer Viage, ap., Parry 2.<sup>o</sup> viage, ap.

(4) *L. minutus*, Gm. Falck, viag., lám. 24, Naum., lám. 74.



ciento, las remeras pardas y la cola blanca. Los individuos muy jóvenes tienen un casquete bermejo.

Entre las especies descritas más recientemente citaremos las que siguen:

15. La *paviota Richardson* (1), también del círculo ártico, tiene el pico negro, los pies rojos, y un collar muy sutil alrededor del cuello; su plumage, en la región superior, es de un azul gris, su vientre está teñido de blanco rosado, y su cola es blanca.

16. La *paviota Jamieson* (2), traída de las costas meridionales de la Nueva Holanda por el capitán Leith, tiene el pico y los tarsos rojos, el cuerpo gris claro en la región superior y blanco de nieve en la inferior; su cola es de un color blanco puro, y sus remeras negras están anchamente terminadas de blanco.

17. La *paviota de Orbigny* (3), que ha sido grabada en la grande obra de la comisión de Egipto, tiene el plumage en la región superior de un pardo ceniciento con un baño azulado; la frente, mejillas y partes inferiores son blancas; en su cola se advierte una ligera escotadura, siendo su pico negro y los pies rojos.

18. La *paviota de Belcher* (4), procedente de las costas septentrional y occidental de la América, tiene veinte y una pulgadas inglesas de longitud, su plumage es pardo, flameado de tinta más clara en la re-

(1) *L. richardsonii*, Wils., Zool. il. lám. 8, *L. rossii*, Richards, Parry's, 2.º viage, *L. roseus*, Jardine y Selby. Ilust. lám. 44.

(2) *L. jamesonii*, Wils., Il. lám. 22, *L. catyrhynchus*, Parkins, Diar., p. 445, Mac-Gilivray, Wern., V. 247, Bol., VI, 95, *L. scoresbii*, Traill., Wern., IV, 514, Bol. VI, 94.

(3) *L. orbignyi*, Aud., Egipto, lám. 9, fig. 8, texto en 8.º p. 344, Bol., XX, 148.

(4) *L. belcheri*, Vig., Zool., Diar., XV, Bol. XXI, 349.

gion inferior, las remeras y timoneras son de color negro, la rabadilla y la estremidad de las grandes pennas son blancas, y el pico es rojo, y negro en su punta (1).

#### LAS ESTERNAS Ó GOLONDRINAS DE MAR (2).

Viven en las costas, y reunidas en bandadas considerables se ocupan si cesaren proporcionarse el alimento, y exhalan gritos agudos y penetrantes. Las hembras de esta especie no hacen nidos, sino que abandonan su puesta en las rocas ó en las arenas de los islotes más solitarios, siendo tal su valor que para defender sus huevos ó sus hijos se reúnen en gran multitud para atacar y aun perseguir á los animales de mayor alzada que intentan arrebatarlos. Su alimento principal consiste en peces y en moluscos.

Sepáranse en la actualidad de la especie que nos ocupa los *nodis*, que tienen un pico largo y protuberante en la faz inferior, y cuya cola es de forma igual. El tipo de este grupo es el *diablotin* ó el *zapatero*, diseñado en la lám. il. 997.

Las esternas, propiamente dichas, tienen la cola ahorquillada, formas esbeltas, pico recto y nada protuberante, y alas muy largas y puntiagudas; estas comprenden en sí tres razas: las *esternas*, las *guifetas*, cuyas proporciones corpóreas son esbeltas y delgadas,

(1) Mr. Swainson menciona en su Fauna ártica los *larus zonorhynchus*, *brachirynchus*, *Francklinii Bonapartii*, que nos son desconocidos.

Véase también á Tompson, acerca del *larus argentatoides* de Sw., y á Rich., Proc. V, 83.

(2) *Sterna*, L. *Sterna* y *viralva*, Leach.