

PALEONTOLOGÍA DE CHILE.—*Lista alfabética de las conchas fósiles que se han hallado en Chile, con la sinonimia, las localidades, i la indicacion de los viajeros i naturalistas que las han hallado o descrito, por don Auguste Rémond de Carbineau, miembro de la Sociedad jeológica de Francia, de la Academia de Ciencias de Filadelfia, etc. presentado a la Facultad de Ciencias Físicas i Matemáticas en la sesion del 12 de enero de 1867.*

I.—PRELIMINARES.

La lista que presento no es mas que el prólogo de una monografía mas completa de los fósiles del Perú, de Chile i de la Patagonia, para cuya publicacion falta todavía que completar el estudio de todas las especies halladas por el intrépido naturalista Raimondi de Lima, i por varios jeólogos de Chile. La descripcion de ellas será confiada a los miembros de la Comision Científica de California, especialmente al señor Gabb, mui conocido en los Estados Unidos i en Europa por sus trabajos paleontológicos.

Las formaciones jeológicas de Chile, en ciertos parajes de la costa i de los Andes son bastante ricas en fósiles, pues ya mas de 290 especies de conchas han sido descritas o determinadas por varios paleontólogos, i todavía quedan muchas especies nuevas, recojidas por los señores Philippi, Domeyko, Pissis, i últimamente por mí en mi viaje al norte de la República. La mayor parte de los fósiles que se han encontrado hasta ahora provienen de los terrenos jurásico, cretáceo, i terciario, en las provincias de Atacama, Coquimbo i Concepcion; los demas se encuentran en las capas cuaternarias mas antiguas, principalmente cerca de Coquimbo i de Caldera, pero pertenecen las mas a las especies que viven en la misma costa. (1)

(1) Habiéndose propuesto el autor enviar este trabajo a los paleontólogos i jeólogos norte americanos i del antiguo continente, juzgó necesario acompañar esta advertencia por la siguiente traduccion latina.

“Hæc enumeratio nihil aliud est quam prologus monographiæ extensioris de fossilibus peruvianis, chiliensibus et patagonicis, quam edere mihi in animo est, postquam accuratius recognitæ fuerint omnes species, quum a strenuo indefatigabilique physico Raimondi Limeno tum a nonnullis urbis Sancti Jacobi doctissimis viris repertæ. Eorum fossilium descriptio quousdam consilii scientifici Californiæ sociis committenda est, in primis Guillelmo Gabb, qui in Confederatione Americana itemque in Europa studiis palæontologicis magnam famam est consecutus.

Strata geologica Reipublicæ Chiliensis, in quibusdam oræ maritimæ aut Andium

Las varias obras en donde están descritos i figurados los fósiles que se hallan sobre el territorio chileno, es decir, desde Mejillones i la Salina de Atacama hasta el Estrecho de Magallanes, son las siguientes, nombradas por orden de antigüedad, con las abreviaciones empleadas en el catálogo.

D'Orbigny (Alcide). Voyage dans l'Amérique Méridionale. Tom. IV, Paléontologie. 1842.—D'Orb. Voy. Amér. Mér.

Darwin's Geological Observations on South America. Sorwerby (G. B.) Description of tertiary shells. Forbes (E.) Description of secondary shells. 1846.—Sow. (Forb.) in Dar. Geol. Obs.

Dumont d'Urville. Voyage de l'Astrolabe et de la Zélée au Pôle Sud et dans l'Océanie. D'Orbigny (A.) Paléontologie. 1847.—Voy. Astrol.

Bayle et H. Coquand. Mémoire sur les fossiles secondaires recueillis dans le Chili par M. Domeyko, et sur les terrains auxquels ils appartiennent. Mémoires de la Société Géologique de France, 2.^{me} série. Tom. IV. 1851.—B. i C. Mém. Soc. Géol.

Claudio Gay. Historia física i política de Chile. Huppé, Moluscos, Tom. VIII (Zoolijia). 1854.—Hup. in Gay Hist. Chi.

Gilliss (Lieut. J. M.) The U. S. Naval astronomical Expedition to the southern Hemisphere. Conrad (T. A.) Description of fossil shells, Tom. II. 1865.—Con. in Gil. U. S. Exp.

Gabb (W. M.) Description of some new species of cretaceous fossils from South America. Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. 1860—Gabb, Proc. Acad. Phil.

Philippi (Dr. R. A.) Viaje al desierto de Atacama. 1860.—Ph. Via. Des. Ata.

Die Versteinerungen von Juntas im Thal des rio de Copiapó. Burmeister (Dr. H.) i Giebel (Dr. C.) 1861.—Bur. i Gieb. Ver. Jun.

Como el terreno jurásico de los Andes de Chile contiene bastantes

locis, fossilibus abundant, nam amplius CCXC species conchyliorum a multis palæontologiæ studiosis hominibus descriptæ sunt aut definitæ, quum multæ supersint novæ species a doctoribus Philippi, Pissis, Domeyko, collectæ, aut quas ipse nactus sum, quum septentrionalem Reipublicæ partem nuper circumivi. Maxima pars earum, quæ ad id temporis repertæ sunt, in stratis jurassicis, cretaceis aut tertiariis jacent, quæ quidem strata in provinciis Atacama, Coquimbo et Concepcionis magis aut minus divitiæ sunt, et ceteræ in antiquioribus quaternariis terris præsertim juxta Coquimbo et Caldera inventæ sunt, sed omnes earum formarum quæ in eadem ora vivunt.

Omnes libri in quibus descripta et picta sunt fossilic, quæ in chiliensibus finibus existunt, id est, a Mejillones et Salina Atacamæ ad fretum Magellanicum, hic ordine antiquitatis exponuntur, cum abbreviationibus in catalogo usurpatis.

especies idénticas a las de Europa, especialmente Ammonites, Terebratulas i Ostreas, i que estas se encuentran descritas repetidamente i esparcidas en muchas otras obras, seria mui largo enumerarlas todas en el siguiente catálogo: me contentaré pues con dar la lista de las principales, a las cuales será fácil referirse por medio de la cifras, entre paréntesis. (1)

- (1) Von Buch. Pétifications recueillies en Amérique par A. de Humboldt et C. Degenhardt.
 - (2) Sorwerby. The mineral Conchology of Great Britain.
 - (3) Goldfuss. Petrefacta Germaniæ.
 - (4) Zieten. Versteinerungen Württembergs.
 - (5) Bronn. Lethoea geognostica.
 - (6) Quenstedt. Der Jura.
 - (7) Schlotheim. Petrefacten Kunde.
 - (8) D'Orbigny. Paléontologie Française.
 - (9) Agassiz. Etude critique sur les Pholadomyes.
 - (10) Giébel. Fauna des Vorwelt.
 - (11) L'Orbigny. Prodrome de Paléontologie Stratigraphique.
 - (12) Forbes. Transactions of the Geological Society of London.
- etc. etc.

EN LOS ESTADOS UNIDOS, SOBRE LAS CONCHAS CRETÁCEAS.

Morton (S. G.) Synopsis of the Cretaceous Formation of the United States. — Syn. Cret. Form.

Gabb (W. M.) Synopsis of the Mollusca of the Cretaceous Formation. — Mol. Cret. Form.

INDICACION DE LAS LOCALIDADES.

Aconcagua (Pico de), provincia de Aconcagua.

Algarrobo (Punta del), provincia de Valparaíso.

Amolanas (Las), valle de Copiapó, provincia de Atacama.

Arauco, Araucanía.

Arqueros, provincia de Coquimbo.

Cahuil (Laguna de), provincia de Colchagua.

Caldera (Puerto de la), provincia de Atacama.

(1) Quum-jurassica Andium Chiliensium formatio multas species contineat similis eisquæ in Europa existunt, præsertim Ammonites, Terebratulas et Ostreas, eoque haud semel descriptæ et in multis aliis libris disseminatæ inveniantur, atque omnia illa opera in sequente indice enumerare longum esset: mihi satis esse videtur præcipua indicare, quibus numeri parenthesisibus inclusi referuntur.

- Castro, Isla de Chiloé.
- Catiman, Peninsula de Lacuy, Isla de Chiloé.
- Chaco (Valle de), desierto de Atacama, Provincia de Atacama.
- Chañarcillo, provincia de Atacama.
- Concepcion, provincia de Concepcion.
- Copiapó (Puerto de), provincia de Atacama.
- Coquimbo (Puerto de), provincia de Coquimbo.
- Cueva (Hacienda de la), provincia de Colchagua.
- Doña Ana (Cordillera de), provincia de Coquimbo.
- Encantada (Quebrada de la), desierto de Atacama, provincia de Atacama.
- Huafó (Isla de), Chiloé.
- Huasco (Cordillera de), provincia de Atacama.
- Illapel, provincia de Coquimbo.
- Ipun (Isla de), Archipiélago de los Chonos.
- Jorquera (Rio de), provincia de Atacama.
- Juntas (Las), valle de Copiapó, provincia de Atacama.
- Las Damas, valle de Tinguiririca, provincia de Colchagua.
- Maipú (Volcan de), provincia de Santiago.
- Manflas (Rio de), provincia de Atacama.
- Maricongo (Quebrada de), quebrada de Paipote, provincia de Atacama.
- Mocha (Isla de), Araucanía.
- Muelle, camino de Chañarcillo, provincia de Atacama.
- Navidad (puerto de), provincia de Colchagua.
- Pabellon, valle de Copiapó, provincia de Atacama.
- Piuquenes (Portezuelo de los), provincia de Santiago.
- Puclaro (Hacienda de), provincia de Coquimbo.
- Puente del Inca, portillo de Uspallata, provincia de Aconcagua.
- Puerto Famine, estrecho de Magallanes.
- Punta Arenas, estrecho de Magallanes.
- Quiriquina (Isla de), bahía de Talcachuanó, provincia de Concepcion.
- Rio Claro, provincia de Coquimbo.
- San Carlos (Ancud), isla de Chiloé.
- Sandon (Valle de), desierto de Atacama, provincia de Atacama.
- San José (Volcan de), provincia de Santiago.
- Talcachuanó (Bahía de), provincia de Concepcion.
- Ternera (Sierra de la), provincia de Atacama.

Tomé (Puerto de), provincia de Concepcion.

Topocalma (Puerto de), provincia de Colchagua.

Tres Cruces (Cerro de las), provincia de Coquimbo.

Tres Puntas, desierto de Atacama, provincia de Atacama.

Valdivia, provincia de Valdivia.

Valparaiso (Puerto de), provincia de Valparaiso.

Antes de principiar tengo que dar las gracias a los sábios i excelentes profesores Domeyko i Philippi, que pusieron sus libros a mi disposicion con la mayor complacencia, lo que fué para mí de un poderoso auxilio. (1)

ADVERTENCIA.—Las cifras arábicas en la lista se refieren a las páginas de las obras i las romanas a las láminas. Las palabras entre paréntesis son sinonimias.

(1) Priusquam hæc ordiar, non possum quin optimis viris sapientissimisque doctoribus Domeyko et Philippe debitas gratias agam, qui suos libros (quod quidem mihi magni momenti fuit) revolvendos mihi summa benevolentia permiserunt.

II.—LISTA.

ESPECIES I SINONIMIA.	TERRENO.	LOCALIDAD.	DESCUBRIDOR.
AMMONITES, Brug.			
<i>Aalensis</i> , Ziet.—B. i G. Ver. Jun. 29.—Quen. (6). Dörb. (8).	Lias.	Juntas.	Burmeister.
<i>aegoceros</i> , Ph.—Via. Des. Ata. 125, II.	Lias.	Chaco, Sandon, Encantada.	Philippi.
<i>annularis</i> , Rein.—Ph. Via. Des. Ata. 124.—Sow. (2). Bronn. (5).	Lias.	Chaco, Sandon, Encantada.	Philippi.
<i>Atacamensis</i> , Ph.—Via. Des. Ata. 125. I.	Lias.	Chaco, Sandon.	Philippi.
<i>bifurcatus</i> , Schlot.—B. i C. Mém. Soc. Gool. 20, II.—Hup. in Gay. Hist. Chi. 38. <i>A. garantianus</i> , D'orb. (8).	Oolit.	Tres Cruces, Manflas.	Domeyko, Gay.
<i>biplex</i> , Sow.—Hup. in Gay Hist. Chi. 34.	Oolit.	Tres Cruces, Maipo.	Gay, Meyen.
<i>bisulcatus</i> , Brug.—Hup. in Gay Hist. Chi. 32.— <i>A. Bucklandi</i> , Sow. (2).— <i>A. multicosatus</i> , D'Orb. (8).	Oolit.	Tres Cruces.	Gay.
<i>Braikenridgei</i> , Sow.—Ph. Via. Des. Ata. 124.—Bronn. (5).	Lias.	Chaco, Sandon, Encantada.	Philippi.

- Brodici*, Sow. — Ph. Via. Dés. Ata. 123.
(Bucklandi, Sow.) *Vide bisulcatus*.
canaliculatus, Mun. — Hup. in Gay Hist. Chi. 38. — *A. opal-*
nus, Rein. — B. i C. Mém. Soc. Géol. 10, II.
comensis, von Buch. — B. i G. Ver. Jun. 30.
communis, Sow. Ph. Via. Des. Ata. 124. — Bronn. (5). Ziet.
 (4). Quen. (6). Gieb. (10).
Domeykianus, Bay. i Coq. — Mém. Soc. Géol. 12, II.
erbaensis, Hauer. B. i G. Ver. Jun. 30.
fimbriatus, Sow. — Hup. in Gay Hist. Chi. 33.
(garantianus, Sow.) *Vide bifurcatus*.
gemmatus, Hup. — Gay Hist. Chi. 35, I.
macrocephalus, Schlöt. — Hup. in Gay Hist. Chi. 36, II.
(multicostatus, d'Orb.) *Vide bisulcatus*.
(opalinus, Rein.) *Vide canaliculatus*.
perarmatus, Sow. — Ph. Via. Des. Ata. 124.
pustulifer, Bay. i Coq. — Mém. Soc. Géol. 2, I. — Hup. in
 Gay Hist. Chi. 37.
radians, Schlöt. — Ph. Via. Des. Ata. 123. — Hup. in Gay
 Hist. Chi. 34. — Ziet. (4). Bronn. (5). Quen. (6). Gieb.
 (10).
rotundus, Sow. — Ph. Via. Des. Ata. 124.
tripartitus, Hup. — Gay Hist. Chi. 35, II.
variabilis, d'Orb. — B. i G. Ver. Jun. 29. — Gieb. (10).

Oolit.	Chaco, Encantada.	Philippi.
Lias.	Jorquera.	Domeyko.
Lias.	Juntas.	Burneister.
Lias.	Chaco, Sandom, Encantada.	Philippi.
Lias.	Muelle.	Domeyko.
Lias.	Juntas.	Burneister.
Lias.	Tres Cruces.	Gay.
Oolit.	Tres Cruces.	Gay.
Oolit.	Tres Cruces.	Gay.
Oolit.	Chaco Encantada.	Philippi.
Lias.	Jorquera.	Domeyko.
Lias.	Chaco, Sandom, Encantada, Ter- neta, Tres Cru- ces.	Philippi, Rémond, Gay.
Oolit.	Chaco, Sandom.	Philippi.
Oolit.	Piquenes.	Gay.
Lias.	Juntas.	Burneister.

ESPECIES I SINONIMIA.	TERRENO.	LOCALIDAD.	DESCUBRIDOR.
<i>verrucosus</i> , Hup.--Gay Hist. Chi. 39, I.	Cret. inf.	Tres Cruces.	Gay.
AMPHIDESMA, Lam.			
<i>brevirostrum</i> , Hup.--Gay Hist. Chi. 361, VI.	Terc.	Coquimbo.	Gay.
<i>radula</i> , Hup.--Gay Hist. Chi. 361, VI.	Terc.	Coquimbo.	Gay.
<i>rugulosum</i> ,	Cuat.	Coquimbo.	Darwin.
<i>solida</i> , Gray.--Hup. in Gay Hist. Chi. 359. Malacología, VII.	Cuat.	Caldera.	Rémond.
<i>variabilis</i> , Hup.--Gay Hist. Chi. 360, VI.	Terc.	Cahuil.	Gay.
ANCYCLOCERAS, d' Orb.			
(<i>Emerici</i> , d' Orb.) Vide <i>Criocerat Duvalii</i> .			
<i>Matheronianus</i> , d' Orb.--Gabb. Mol. Cret. Form. A. <i>varians</i> , d' Orb. (8).	Cret. sup.	Puerto Famine.	Hombron, Grange.
<i>simplex</i> , d' Orb.--Var. Geol. Obs. 152, V.			
(<i>varians</i> , d' Orb.) Vi-de <i>Matheronianus</i> .	Cret. inf.	Puerto Famine.	Darwin.
ANOMIA, Linn.			
<i>alternans</i> , Sow.-- In Dar. Geol. Obs. 252, II.	Terc.	Coquimbo, Caldera.	Darwin, Rémond.
<i>parva</i> , Gabb.--Proc. Acad. Phil. 198, III.	Cret. sup.	Concepcion.	Blake.

ARCA, Linn.

Amucana, d'Orb.--Voy. Amér. MÉR. 129, XIII.--Hup. in Gay Hist. Chi. 199.

Santiaguensis, Hup. -- Gay Hist. Chi. 300, V.

ARGOPAGIA, Brown.

Valdiviana, d'Orb.--Voy. Astrol. V.

ASTARTE, Sow.

antipodium, Bur. i Gieb.--Ver. Jun. 25, II.

gregaria, Ph.--Via. Des. Alta. 126, II.

Darwinii, Forb.--In Dar. Geol. Obs. 266, V.

AVELLANA, d'Orb.

Chilensis, d'Orb.--Voy. Astrol. IV.

BACULITES, Lam. (1)

anceps, Lam.--Hup. Gay Hist. Chi. 41.--*B. carinatus*, Mort. Syn. Cret. Form.--*B. dissimilis*, Desm. Journal de Physique, 48, LXXXV.--*B. Spillmani*, Con. Journal of the Academy of Philadelphia, 2.^a Ser., Tom. III, 335, XXXV.

1) Por la sinonimia, Vide Gabb, Mol. Cret. Form.

Gay.
Gay, Pissis.

Quiriquina.
Pinquenes.

Cret. sup.
Oolit.

Grange.

Valdivia.

Cret. sup.

Burmeister.
Philippi.
Darwin.

Juntas.
Chaco.
Amolanas.

Lias.
Lias.
Lias.

Hombro, Grange.

Puerto Famine.

Cret. sup.

Gay, Grange.

Concepcion, Puer-
to Famine.

Cret. sup.

ESPECIES I SINONIMIA.	TERRENO.	LOCALIDAD.	DESCUBRIDOR.
(<i>carinatus</i>, Mort.) Vide <i>anceps</i>. (<i>dissimilis</i>, Desm.) Vide <i>anceps</i>. <i>Lyelli</i>, d'Orb.--Voy. Astrol. IV.--<i>B. vagina</i>, Forb. in Dar. Geol. Obs. 126, V. (<i>Spillmani</i>, Con.) Vide <i>anceps</i>. (<i>vagina</i>, Forb.) Vide <i>Lyelli</i>.	Cret. sup.	Concepcion, Quiriquina, Tomé.	Kent, Pissis, Grange.
BELEMNITES, Lam. (<i>Chilensis</i>, Con.) Vide <i>niger</i>. <i>giganteus</i>, Schlot.—Hup. in Gay Hist. Chi. 25. — <i>B. parillosus</i>, Schlot. (7). — <i>B. maximus</i>, Gieb. (10.) (<i>maximus</i>, Gieb.) Vide <i>giganteus</i>. <i>niger</i>, List.—B. i G. Ver. Jun. 31. — <i>B. Chilensis</i>, Con. in Gil. U. S. Exp. 284.—Ph. Via. Des. Atn. 125. II. <i>B. niger</i>, Gieb. (10). d'Orb. (8). (<i>parillosus</i>, Schlot.) Vide <i>giganteus</i>.	Oolit. Lias.	Tres Cruces. Illapel, Encantada, Juntas.	Gay. Gay, Philippi, Burmeister, Larroque.
BUCCINUM, Linn. (<i>crassilabrum</i>, Wood.) Vide <i>Monoceros crassilabrum</i>. <i>marginulatum</i>, (<i>unicorne</i>, Brug.) Vide <i>Monoceros crassilabrum</i>.			Philippi.

<i>ambigua</i> , d'Orb. -- Voy. Amér. mér. 143, XII. -- Hup. Gay Hist. Chi. 86.	Terc.	Coquimbo, Caldera.	Petit, Rémond.
<i>Chiliensis</i> , d'Orb. -- Voy. Astrol. IV.	Cret. sup.	Puerto Famine.	Grange.
<i>cosmophila</i> , Sow. -- In Dar. Geol. Obs. 254, III.	Cret. sup.	Huaso.	Darwin.
CALYPTRAEA, Lam.			
<i>Bivonensis</i> , (<i>lignaria</i> , Brod.) Vide <i>rugosa</i> .	Cuat.	Coquimbo.	Darwin.
<i>radians</i> , Desh.) Vide <i>Infundibulum trochiforme</i> .			
<i>rugosa</i> , Desh. -- Hup. in Gay Hist. Chi. 329. -- <i>C. lignaria</i> , Brod. (<i>trochiformis</i> , d'Orb.) Vide <i>Infundibulum trochiforme</i> .	Cuat.	Coquimbo.	Rémond.
CARDITA, Brug.			
<i>enigmatica</i> , Hup. -- Gay Hist. Chi. 320, V.	Oolit.	Tres Cruces.	Gay.
<i>mytiloides</i> , Hup. -- Gay Hist. Chi. 321.	Oolit.	Tres Cruces.	Gay.
<i>Valenciennesii</i> , Bay. i Coq. -- Mén. Soc. Géol. 16, VI. -- Hup. in Gay Hist. Chi. 319.	Lias.	Manflas, Las Damas.	Domeyko.
CARDIUM, Linn.			
<i>acuticostatum</i> , d'Orb. -- Voy. Amér. Mér. 120, XIV. -- Voy. Astrol. V. -- Hup. in Gay Hist. Chi. 325.	Cret. sup.	Quiriquina, Puerto Famine.	Cécile, Hanet, Grange.

ESPECIES I SINONIMIA.	TERRENO.	LOCALIDAD.	DESCUBRIDOR.
<i>Auca</i>, d'Orb.--Voy. Amér. Mér. 121, XIII.--Hup. in Gay. Hist. Chi. 325. <i>austral</i>, d'Orb.--Voy. Astrol. V. <i>multiradiatum</i>, Sow.--In. Dar. Geol. Obs. 251, II. <i>stratellum</i>, Ph.--Via. Des. Ata. 126, II. CASSIDARIA, Lam. <i>tuberculifera</i>, Hup.--Gay Hist. Chi. 209, III. CASSIS, Browne. <i>monilifer</i>, Sow.--In. Dar. Geol. Obs. 260, IV. CONCHOLEPAS, Lam. <i>Kiernerii</i>, Hup.--In Gay Hist. Chi. 203, III. <i>Peruvianus</i>, Lam.--Hup. in Gay Hist. Chi. 201.--<i>Purpura Peruviana</i>, Blain.--<i>P. concholepas</i>, d'Orb. CORBIS? Cuv. <i>laccigata</i>, Sow.--Dar. Geol. Obs. 250, II.	Cret. sup. Cret. sup. Terc. Lias. Terc. Terc. Terc. Cuat. Terc.	Quiriquina, Co- quimbo. Puerto Famine. Navidad. Encantada. Coquimbo. Navidad. Coquimbo. Coquimbo, Calde- ra, Quiriquina, Talcahuano, Co- piapó. Navidad.	Cécile, Hanet, Dar- win. Grange. Darwin. Philippi. Gay. Darwin. Darwin, Gay, Ré- mond, Kent. Darwin.

CORBULA, Brug.

Chilensis, d'Orb. — Voy. Astrol. IV.

CRASSATELLA, Lam.

veneriformis, Hup. — In Gay. Hist. Chil. 362, VI.

CREPIDULA, Lam.

*(Adolphi, Less.) Vide dilatata.**dilatata*, Lam. — D'Orb. Amér. Mér. 159. — *C. Adolphi*, Less. — *Calyptrea dilatata*, Hup. in Gay Hist. Chil. 233.

CRIOCERAS d'Orb.

*(Darii, Zig.) Vide Duvallii.**Duvallii*, Lév. — B. i C. Mém. Soc. Géol. 34. III. — *C.**Emerici*, Lév. Mém. Soc. Géol. Ser. II, tom III, XXIII.— *Ancyloceras Emerici*, d'Orb. (11.) — *Crioceras Fourneti*,Duvall. — *C. Darii*, Zigno.*(Emerici, Lév.) Vide Duvallii.**(Fourneti, Duv.) Vide Duvallii.*

QUITELLUS, Con.

Australis, Gabb. — Proc. Acad. Phil. 198, III.

<i>Chilensis</i> , d'Orb. — Voy. Astrol. IV.	Cret. sup.	Puerto Famine.	Grange.
<i>veneriformis</i> , Hup. — In Gay. Hist. Chil. 362, VI.	Cret. sup.	Quiriquina.	Gay.
<i>(Adolphi, Less.) Vide dilatata.</i>			
<i>dilatata</i> , Lam. — D'Orb. Amér. Mér. 159. — <i>C. Adolphi</i> , Less. — <i>Calyptrea dilatata</i> , Hup. in Gay Hist. Chil. 233.	Cuat.	Coquimbo.	Hanet, Rémond.
<i>CRIOCERAS d'Orb.</i>			
<i>(Darii, Zig.) Vide Duvallii.</i>			
<i>Duvallii</i> , Lév. — B. i C. Mém. Soc. Géol. 34. III. — <i>C.</i>	Cret. inf.	Arqueros, Chañarillo.	Domeyko, Rémond.
<i>Emerici</i> , Lév. Mém. Soc. Géol. Ser. II, tom III, XXIII.			
— <i>Ancyloceras Emerici</i> , d'Orb. (11.) — <i>Crioceras Fourneti</i> , Duvall. — <i>C. Darii</i> , Zigno.			
<i>(Emerici, Lév.) Vide Duvallii.</i>			
<i>(Fourneti, Duv.) Vide Duvallii.</i>			
<i>QUITELLUS, Con.</i>			
<i>Australis</i> , Gabb. — Proc. Acad. Phil. 198, III.	Cret. sup.	Concepcion.	Blake.

ESPECIES I SINONIMIAS. III.	TERRENO.	LOCALIDAD.	DESCUBRIDOR.
CYPRINA, <i>Lam.</i> <i>Rostrata</i>, Sow. — Dar Géol. Obs. 181.	Cret. inf.	Piuquenes.	Darwin.
CYTHEREA, <i>Lam.</i> <i>Pannosa</i>, Sow. — <i>Venus pannosa</i>, d'Orb. — Hup in Gay Hist. Chi. 330. Malacolojia, VI. <i>sulculosa</i>, Sow. — In Dar. Géol. Obs. 250, II.	Cuat. Cret. sup.	Coquimbo. Huafo, Castro.	Rémond. Darwin.
DENTALIUM, <i>Lam.</i> <i>Chilense</i>, d'Orb. — Voy. Astrol. IV. <i>corrugatum</i>, Hup. — In Gay Hist. Chi. 276, II. <i>giganteum</i>, Sow. — In Dar. Géol. Obs. 263, II. <i>intermedium</i>, Hup. — Gay Hist. Chi. 276, II. <i>majus</i>, Sow. — Dar. Géol. Obs. 263, II. <i>sulcosum</i>, Sow. — Dar. Géol. Obs. 263, II.	Cret. sup. Terc. Terc. Terc. Cret. sup. Terc.	Puerto Famine. Topocalma. Navidad. Topocalma. Huafo. Navidad.	Grange. Gay. Darwin. Gay. Darwin. Darwin.
EULIMA, <i>Risso.</i> <i>Seminosa</i>, Gabb. — Proc. Acad. Phil. 197, III.	Cret. sup.	Talcahuano.	Blake.

EXOXYRA, Say.

Atacamensis, Ph. — Via. Des. Ata. 127, I.
Couloni, Defr. — *Ostrea Couloni*, d'Orb. B. i C. Mém. Soc.
 Géol. 37, VII. — Hup. in Gay Hist. Chi. 287. — *Gryphaea*
Couloni, Defr. — *Exogyra subsinuata*, Leym.
 (*Subsinuata*, Leym.) Vide *Couloni*.

FISSURELLA, Lam.

biradiata, Frem. — Hup. in Gay Hist. Chi. 242.
crassa, Lam. — D'Orb. Voy. Amér. Mér. 159. — Hup. in Gay
 Hist. Chi. 240.

FUSUS, Lam.

Chilinus, d'Orb. — Voy. Astrol.
clathratus, Hup. — In Gay Hist. Chi. 174, II.
Oléryanus, d'Orb. Voy. Amér. Mér. 116, XII. — Hup. in Gay
 Hist. Chi. 172.
difficilis, d'Orb. — Voy. Amér. Mér. 118, XII. — Voy. Astrol.
 IV. — Hup. Gay Hist. Chi. 171.
 (*Durvillei*, d'Orb.) Vide *Perissotax Durvillei*.
echinulatus, Hup. — Gay Hist. Chi. 173, II.
 (*monocerus*, Desh.) Vide *Monocerus giganteum*.
Orbigny, Hup. — Gay Hist. Chi. 175, III.

Lias.	Encantada.	Philippi, Rémond.
Cret. inf.	Arqueros, Maipo.	Domeyko, Meyen.
Cuat.	Valparaíso.	Darwin.
Cuat.	Coquimbo.	
Cret. sup. Terc.	Cahuil.	Gay.
Cret. sup. Cret. sup.	Coquimbo, Huasco. Quinquina, Puerto Famine.	Cléry, Darwin. Cécile, Hombroen, Grange.
Terc.	Cahuil.	Gay.
Terc.	Cahuil.	Gay.

ESPECIES I SINONIMIA.	TERRENO.	LOCALIDAD.	DESCUBRIDOR.
<i>Pettianus</i> , d'Orb.—Voy. Amér. Mér. 118, XII.—Hup. in Gay Hist. Chi. 172.			
<i>pyruliiformis</i> , Sow.—Dar. Géol. Obs. 258, IV.	Terc.	Cochimbo.	Petit.
<i>striatodonosus</i> , Hup.—Gay Hist. Chi. 174, II.	Terc.	Navidad.	Darwin.
<i>subreflexus</i> , Sow.—Dar. Géol. Obs. 259, IV.	Terc.	Cabuil.	Gay.
		Navidad.	Darwin.
GASTRIDUM, Sow.			
<i>Cepa</i> , Sow.—In Dar. Géol. Obs. 264, IV.	Terc.	Navidad.	Darwin.
GRYPHAEAE, Lam. (1)			
<i>arcuata</i> , Lam.— <i>G. Darwinii</i> , Forb. Dar. Géol. Obs. 266, V.			
— <i>G. obliqua</i> , Sow. B. i G. Ver. Jan. 20.— <i>G. incurva</i> , Maccullochii, Sow. (2). <i>G. laciniuscula</i> , ovalis, Ziet. (4).			
(<i>bullata</i> , Sow.) Vide <i>diatata</i> .			
(<i>couloni</i> , Defr.) Vide <i>Eragryra couloni</i> .			
<i>Cymbium</i> , Lam.—Ph. Via. Des. Ata. 127.— <i>Ostrea Cymbium</i> , Desh. B. i G. Mem. Soc. Géol. 13, IV.—Hup. in Gay Hist. Chi. <i>Gryphaea Cymbula</i> , Lam. B. i G. Ver. Jan. 19.— <i>G. Cymbium</i> , obliqua, gigantea, Gold. (3).— <i>G. Maccullochii</i> , Ziet. (4).			
(<i>cymbula</i> , Lam.) Vide <i>cymbium</i> .			
(1) In synonymia Gryphaeae arc. et G. cym. Professore Pictet secutus sum. Vide Traité de Paléontologie, tom. III, 640.			
	Lias.	Piquenes, Aconagua, Amolanas, Juntas, Ternera, Las Damas.	Darwin, Burmeister, Rémond, Domeyko.
	Lias.	Piquenes, Aconagua, Amolanas, Juntas, mantas, Ternera, Encantada.	Darwin, Pissis, Burmeister, Domeyko, Rémond, Philippi, Larroque.

(<i>Darwinii</i>, Forb.) Vide <i>arcuata</i>. <i>dilatata</i>, Sow. — Ph. Via. Des. Ata. 127. — B. i G. Ver. Jun. 21. <i>Ostrea hemisphaerica</i>, d'Orb. Voy. Amér. Mér. 107, XII. — <i>Gyphea bullata</i>, Sow. (2). — G. <i>Maccullochii</i>, Cold. (3).	Oolit.	Encantada, Teniente- ra, Juntas, Rio claro.	Philippi, Rémond, Burmeister, Larro- que, Darwin.
(<i>gigantea</i>, Gold.) Vide <i>cymbium</i>. (<i>hemisphaerica</i>, d'Orb.) Vide <i>dilatata</i>. (<i>incurva</i>, Sow.) Vide <i>arcuata</i>. (<i>laeviuscula</i>, Ziet.) Vide <i>arcuata</i>. (<i>Maccullochii</i>), Sow. Vide <i>arcuata</i>. — Ziet. Vide <i>cymbium</i>. — Gold. Vide <i>dilatata</i>. (<i>obliqua</i>), Sow. Vide <i>arcuata</i>. — Gold. Vide <i>cymbium</i>. (<i>ovatis</i>, Ziet.) Vide <i>arcuata</i>. <i>Santiaguensis</i>, Hup. — In Gay. Hist. Chi. 288, III. (<i>striata</i>, Ph.) Vide <i>Ostrea striata</i>.	Oolit.	San José.	Gay.
HAMITES, Park.			
<i>elattior</i>, Sow. Forb. in Dar. Géol. Obs. 265,	Cret. inf.	Puerto Famine.	Darwin.
<i>Chilensis</i>, d'Orb. — Voy. Amér. Mér. 107, XII. (<i>cornuopicea</i>, Defr.) Vide <i>organisans</i>. (<i>fistulata</i>, Defr.) Vide <i>organisans</i>. <i>organisans</i>, Desm. — Vide J. D. Dana, Manual of geology, 487. 1863. — d'Orb. (8). — <i>H. sulcata</i>, Gold. (3). — <i>H. cor-</i>	Cret. inf.	Arqueros, Puelaro.	Domeyko, Darwin.

ESTECIES I SINONIMIA.	TERENO.	LOCALIDAD.	DESCUBRIDOR.
<i>nucupinae, resecta, fistulae</i>, Desf. Dictionaire des Sciences naturelles. <i>(resecta, Desf.)</i> Vide <i>organisans</i>. <i>(sulcata, Gold.)</i> Vide <i>organisans</i>.	Cret. sup.		
INFUNDIBULUM, Mont. <i>trochiforme</i>, d'Orb.—<i>calyptraea trochiformis</i> d'Orb. Voy. Amér. MÉR.—Hup. in Gay Hist. Chi. 232.—<i>C. radians</i>, Desh.—<i>Trochus radians</i>, Lam.—<i>Patella trochiformis</i>, Chem.	Cuat. Terc.	Caldera, Coquimbo, Copiapó, Valparaíso. Coquimbo.	Domeyko, Darwin, Rémond. Rémond.
ISOCARDIA, Lam. <i>excenitria</i>, Voltz.—Von Buch, Description physique des Iles Canaries, 472.	Oolit.	Puente del Inca.	Pentland.
JANIRA, d'Orb. <i>alata</i>, d'Orb.—<i>Pecten alatus</i>, von Buch.—B. i C. Mém. Soc. Géol. 14, V.—B. i G. Ver. Jun. 22—Con. in U. S. Exp. 283, XL1.—<i>P. duforenyi</i>, d'Orb. Voy. Amér. MÉR. 105, XII.—Hup. in Gay Hist. Chi. 291.	Lias.	Mafias, Jorquera, Ternera, Tres Cruces, Amolanas, Rio claro, Huasco, Matucongo.	Domeyko, Pissis, Rémond, Burnes, Larroque, Darwin.

LIMA, Lam.

decorata, Gold.—B. i G. Ver. Jun. 24.—L. inaequistriata, Gold. (3).
 dubia, Hup.—Gay Hist. 297, V.
 (inaequistriata, Gold.) Vide decorata.
 varicosata, Bay i Coq.—Mém. Soc. Géol. 26, VI.—Hup. in Gay Hist. Chi. 296.
 rustica, Hup.—Gay Hist. Chi. 295, IV.
 truncatiformis, Ray i Coq.—Mém. Soc. Géol. 25, VI.—Hup in Gay Hist. Chi. 296.

LITHODOMUS, Cuv.

australis, Gabb.—Mol. Cret. Form. 138.—Modiola cretacea, Gabb. Proc. Acad. Phil. 198, III.

LUCINA, Brug.

Dumoulinii, d'Orb.—Voy. Astrol. V.
 excentrica, Sow.—In. Dar. Géol. Obs. 267, V.
 Grangey, d'Orb.—Voy. Astrol. V.

LUTRARIA, Lam.

cuneiformis, Hup.—In Gay Hist. Chi. 351, III.

Lias. Oolit.	Juntas. Juntas.	Burmester. Gay.
Oolit.	Doña Ana.	Domeyko.
Oolit.	Tres Cruces.	Gay.
Oolit.	Mandás, Doña Ana.	Domeyko.
Cret. sup.	Talcahuano.	Blake.
Cret. sup. Cret. iuf. Cret. sup.	Puerto Famine. Puerto Famine. Puerto Famine.	Grange. Darwin. Grange.
Cret. sup.	Quiriquina.	Gay.

ESPECIES I SINONIMIA.	TERRENO.	LOCALIDAD.	DESCUBRIDOR.
<i>MACTRA, Linn.</i> <i>Araucana</i>, d'Orb.—Voy. Amér. Mér. 125, XV.—Gabb. Proc. Acad. Phil. 198, III.—Hup. in Gay Hist. Chi. 349. <i>Auca</i>, d'Orb.—Voy. Amér. Mér. 125, XIV.—Hup. Gay Hist. Chi. 349. <i>Bironensis</i>, d'Orb.—Hup. Gay Hist. Chi. 348, Malacología, VIII.—<i>Malinia Bironensis</i>, Gray.—Con. in Gil. U. S. Exp. 284. <i>Cecileana</i>, d'Orb.—Voy. Amér. 126, XV.—Hup. Gay Hist. Chi. 350. <i>Chiliensis</i>, Gabb.—Proc. Acad. Phil. 198, III. <i>Colchaguaana</i>, Hup.—In Gay Hist. Chi. 349. (<i>donacia</i>, Lam.) Vide <i>Mesolesma donacia</i>. MESOLESMIA, Desh. <i>donacia</i>, Desh.—Hup. in Gay Hist. Chi. 352, Malacología, III.—<i>Donacilla chilensis</i>, d'Orb.—<i>Mactra donacia</i>, Lam. MODIOLA, Lam. (<i>cretacea</i>, Gabb.) Vide. <i>Lithodomus Australis</i>.	Cret. sup. Terc. Cuat. Cret. sup. Cret. sup. Terc. Cuat.	Quinquina, Tomé. Coquimbo. Caldera, Coquimbo, Copiapó Quiriquina. Tahuano. Cahuil. Caldera, Coquimbo, Quinteros, Quebrada honda.	Kent, Hanet. Cléry, Petit. Darwin, Gillis, Rémond. Cecile. Blake. Gay. Darwin, Rémond, Larroque.

scalprum, Sow. — *Mytilus, scalprum*, Gold. B. i C. Mém. Soc. Géol. 15, VII. — Hup. in Gay Hist. Chi. 313.

MONOCEROS, Lam.

(*acuminatum*, Sow.) *crassilabrum*.

ambiguus, Sow. — In Dar. Géol. Obs. 261, IV.

Blainvilliei, d'Orb. — Voy. Amér. Mér. — Hup. Gay Hist. Chi. 197. — *Purpura Blainvilliei*, d'Orb.

(*citrinum*, Sow.) Vide *crassilabrum*.

cestatum, Sow. Fool. Prac. 1835. p. 50.

crassilabrum, Lam. — *M. unicorne*, Gray. Hup. in Gay Hist. Chi. 194. — *M. citrinum, acuminatum, globulus*, Sow. — *Buc-*

cinum crassilabrum, Wood. — *B. unicorne*, Brug.

(*fusoides*, King i Brod.) Vide *giganteum*.

giganteum, Less. — Hup. in Gay Hist. Chi. 198. — *M. Fusoides*, King i Brod. — *Fusus monoceros*, Desh.

(*globulus*, Sow.) Vide *crassilabrum*.

labiale, Hup. — In Gay Hist. Chi. 199, IH.

opinum, Hup. Gay Hist. Chi. 200, II.

MYTILUS, Linn.

Araucanus, d'Orb. — Voy. Astrol. V.

Chilensis, Hup. — In Gay Hist. Chi. 309, Malacología, V.

(*scalprum*, Géol.) Vide *Modiola scalprum*.

Lius.	Tres Cruces.	Domeyko.
Terc.	Coquimbo.	Darwin.
Terc.	Coquimbo.	Darwin.
Cuat.	Coquimbo.	Darwin.
Cuat	Caldera.	Rémond.
Terc.	Coquimbo.	Rémond.
Terc.	Topocalma, Cahuil.	Gay.
Terc.	Cahuil.	Gay.
Cret. sup.	Arauco.	Grange.
Cuat.	Coquimbo, Castro, Talcahuano.	Gay, Rémond, Darwin, Kent.

ESPECIES I SINONIMIA.	TERRENO.	LOCALIDAD.	DESCUBRIDOR.
<i>NATICA, Brug.</i>			
<i>Araucana</i> , d'Orb.—Voy. Amér. Mér. 115, XII.—Hup. Gay. Hist. Chi. 222.	Cret. sup.	Quiriquina.	Cécile.
<i>Auca</i> , D'Orb.—Voy. Astrol. IV.	Cret. sup.	Puerto Famine.	Grange.
<i>Australis</i> , d'Orb.—Voy. Amér. Mér. 115, XIV.—Hup. Gay. Hist. Chi. 223.	Cret. sup.	Quiriquina, Tomé.	Kent.
<i>Chilina</i> , d'Orb.—Voy. Astrol. IV.	Cret. sup.	Puerto Famine.	Grange.
<i>Grangana</i> , d'Orb.—Voy. Astrol. IV.	Cret. sup.	Puerto Famine.	Grange.
<i>Orbigny</i> , Hup.—In Gay Hist. Chi. 224.	Terc.	Topocalma.	Gay.
<i>pachystoma</i> , Hup.—Gay Hist. Chi. 223, I.	Terc.	Topocalma.	Gay.
<i>phasianella</i> , Bay i Coq.—Mem. Soc. Géol., 23 II.—Hup. Gay. Hist. Chi. 224.	Oolit.	Doña Ana.	Domeyko.
<i>pumila</i> , Sow.—In Dar. Géol. Obs. 254, III.	Cret. sup.	Castro.	Darwin.
<i>solida</i> , Sow.—In Dar. Géol. Obs. 255, III.	Cret. sup.	Navidad.	Darwin.
<i>striolata</i> , Row.—Dar. Géol. Obs. 255, III.	Cret. sup.	Castro.	Darwin.
<i>NAUTILUS, Lam. (1)</i>			
<i>Chilensis</i> , Hup.—In Gay Hist. Chi. 30.	Oolit.	Tres Cruces.	Gay.

(1) Auctores habeo ad synonymiam *Nautili Dekayi* et *N. Indici*: Pictet, Traité de Paléontologie, tom. II, 628; Gabb, Synopsis of the Mollusca of the cretaceous formation, 30.

(<i>Clementinus</i> , Forb.) Vide <i>Indicus</i> . (<i>Dekayi</i> , Mort.—Syn. Cret. Form. 33, VIII.— <i>N. Obignyanus</i> , Forb. in Dar. Géol. Obs. 265, V.— <i>N. laevigatus</i> , d'Orb Voy. Astrol. VI.— <i>N. spharicus</i> , Forb. (12).— <i>N. perlati</i> , Mort. Syn. Cret. Form. 33, XIII.— <i>N. simplex</i> , Roem. Die Kreidebildungen von Texas, 37. (<i>Domeykus</i> , d'Orb.) Vide <i>semistriatus</i> . (<i>Indicus</i> , d'Orb.—(11).— <i>N. Sowerbyanus</i> , d'Orb. Voy. Astrol. IV.— <i>N. Clementinus</i> , Forb. (12). (<i>laevigatus</i> , d'Orb.) Vide <i>Dekayi</i> . (<i>Obignyanus</i> , Forb.) Vide <i>Dekayi</i> . (<i>perlati</i> , Mort.) Vide <i>Dekayi</i> . (<i>semistriatus</i> , d'Orb.—B. i C. Mém. Soc. Géol. q. I.—Hup in Gay Hist. Chi. 29.— <i>N. Domeykus</i> , d'Orb. Voy Amer Mér. 103, XII. (<i>simplex</i> , Roem.) Vide <i>Dekayi</i> . (<i>sowerbyanus</i> , d'Orb.) Vide <i>Indicus</i> . (<i>spharicus</i> , Forb.) Vide <i>Dekayi</i> . (<i>striatus</i> , Sow.—B. i C. Mém. Soc. Géol. 8, II.—Hup. in Gay Hist. Chi. 30. <i>Valenciennesii</i> , Hup.—Gay Hist. Chi. 28, I.	Cret. sup.	Concepcion, To- mé, Puerto Pa- mine.	Darwin, Grange.
	Cret. sup.	Puerto Famine.	Grange.
	Lias.	Tres Cruces, Ter- nera.	Domeyko, Rémond.
	Lias. Cret. sup.	Jorquera. Quiriquina.	Domeyko. Gay.
	Cret. sup. Terc.	Puerto Famine. Coquimbó.	Grange. Gay.

NUCULA, Lam.

Albertina, d'Orb.—Voy. Astrol. IV
elegans, Hup.—In Gay Hist. Chi. 305, V.

ESPECIES I SINONIMIAS.	TERRENO.	LOCALIDAD.	DESCUBRIDOR.
<i>Copinpina</i> , Con.—In Gil. U. S. Exp. 286. (<i>Couloni</i> , d'Orb.) Vide <i>Elongyna Couloni</i> . <i>encarpifera</i> , Hup.—In Gay Hist. Chi 286. <i>Ferrasi</i> , d'Orb.—Voy. Amér. Mér. (<i>flabelloides</i> , Lam.) Vide <i>Marshii</i> . <i>gregaria</i> , Sow.—B. i C. Mén. Soc. Géol. 24.—Hup. in Gay Hist. Chi. 285.—Con. in Gil. U. S. Exp. 283, XLI.—O. <i>palmetta</i> , Sow. (2) <i>O. pennaria</i> , Lam. <i>O. gregaria</i> , Gold. (3). Ziet. (4).	Terc. Oolit. Terc.	Caldera. Tres Cruces. Coquimbo.	Gilliss. Gay. Domeyko.
<i>hemispharica</i> , d'Orb.) Vide <i>Gryphaea dilatata</i> . <i>irregularis</i> , Gold.—Con. in Gil. U. S. Exp. 283, XLI.—B. i G. Ver. Jun. 19.—O. <i>Rivoli</i> , Bay. i Coq. Mén. Soc. Géol. 24, I.—O. <i>semicircularis</i> , Roem. <i>ungula</i> , Mün.— <i>sublamellosa</i> , Dun.	Oolit.	Doña Ana.	Domeyko.
<i>Marshii</i> , Sow.—B. i C. Mén. Soc. Géol. 24, V.—Hup. Gay Hist. Chi. 284.—Gold. (3). Ziet. (4). <i>O. flabelloides</i> , Lam. <i>maxima</i> , Hup.—Gay Hist. Chi. 282, IV. <i>oblonga</i> , Hup. in Gay Hist. Chi. 284, IV. (<i>palmetta</i> , Sow.) Vide <i>gregaria</i> . (<i>patagonica</i> , d'Orb.—Voy. Amér. Mér. (<i>pennaria</i> , Lam.) Vide <i>gregaria</i> . (<i>pulligera</i> , Gold.), Vide <i>solitaria</i> . (<i>Rivoli</i> , Bay i Coq.) Vide <i>irregularis</i> .	Lias. Oolit. Terc. Oolit. Terc.	Doña Ana, Juntas. Doña Ana. Coquimbo Caldera Tres Cruces. Coquimbo.	Burmeister. Domeyko. Gay, Rémond, Philipp Gay. Darwin.

<i>rostrata</i> , Hup.—In Gay Hist. Chi. 283.					Gay.
<i>sandalina</i> , Gold.—B. i C. Mém. Soc. Géol. 25, I.—Hup. in Gay Hist. Chi. 285.	Terc. Cuat.	Coquimbo.			
<i>Largüillerti</i> , d'Orb.—Voy. Amér. Mér. 128, XV.—Hup. Gay Hist. Chi. 304.	Cret. sup. Terc.	Dña Ana. Quiriquina.			Domeyko.
<i>pisum</i> , Sow.—Hup. in Gay Hist. Chi. 304.					Philippi.
OLIVA, Lam.					
<i>dimidiata</i> , Sow.—In Dar. Géol. Obs. 263, IV.					
<i>Peruviana</i> , Lam.—Hup. in Gay Hist. Chi. 216.—Q. <i>Senegalensis</i> , Lam.	Terc. Cuat. Terc.	Navidad. Caldera, Coquimbo.			Darwin. Rémond, Philippi.
(<i>Senegalensis</i> , Lam.) Vide <i>Peruviana</i> .					
<i>Serena</i> , d'Orb.—Voy. Amér. Mér. 116, XIV.					
<i>simplex</i> , Hup.—In Gay Hist. Chi. 217, III.	Terc. Terc. Terc.	Coquimbo. Cahuil. Cahuil.			Petit. Gay. Gay.
<i>tumorifera</i> , Hup.—Gay Hist. Chi. 217, III.					
OSTREA, Linn.					
<i>Alvaresii</i> , d'Orb.—Voy. Amér. Mér.					
(<i>Atacamensis</i> , Ph.) Vide <i>Exogyra Atacamensis</i> .					
<i>auricularis</i> , Gold.—B. i G. Ver. Jun.					
<i>Bourgeoisii</i> , Rém.—Proc. California Acad. C. III, 13.—Gabb, Géol. Sur. California, Palaeontology, T. II. 33, XI.	Terc. Lias.	Coquimbo. Juntas.			Burmeister.
<i>cibialis</i> , Hup.—In Gay Hist. Chi. 281, Malacologia, V.	Terc. Oolit.	Punta Arenas. Catman.			Schylhe. Darwin.

ESPECIES I SINONIMIA.	TERRENO.	LOCALIDAD.	DESCUBRIDOR.
(<i>semicircularis</i>, Roem.) <i>Vide irregularis</i>. <i>solitaria</i>, Sow.—<i>O. pulligera</i>, Gold. B. i C. Mém. Soc. Géol. 21, V.—Hup. in Gay Hist. Chi. 266. <i>striata</i>, Ph.—Via. Des. Ala. 127, I. (<i>sublamellosa</i>, Dun.) <i>Vide irregularis</i>. <i>transitoria</i>, Hup.—In Gay Hist. Chi. 282, IV. (<i>ungula</i>, Mün.) <i>Vide irregularis</i>.	Oolit. Lias. Terc.	Mañlas, Tres Cru- ces, Doña Ana. Encantada. Coquimbo.	Domeyko. Philippi. Gay, Rémond.
<i>Coquimbensis</i>, d'Orb.—Voy. Amér. Mér. 126, XV.—Hup. Gay Hist. Chi. 373. <i>peregrina</i>, d'Orb.—B. i C. Mém. Soc. Géol. 28, VI.—Hup.— Gay Hist. Chi. 374. <i>simplex</i>, Hup.—Gay Hist. Chi. 374, VI. <i>turgida</i>, Hup. In Gay Hist. Chi. 375, VI.	Terc. Oolit. Cret. sup. Oolit.	Coquimbo. Doña Ana. Quiriquina. Tres Cruces.	Domeyko, Pissis. Gay. Gay.
<i>Auca</i>, Gabb.—Proc. Acad. Phil. 198, 198, III.	Cret. sup.	Concepcion.	Blake.
<i>abnormis</i>, Bup.—In Gay Aist. Chi. 292, V.	Oolit.	Tres Cruces.	Gay.

PANOPAEA, Ménard.

PATELLA, Linn.

PECTEN, Lam.

(*alatus*, von Buch.) Vide *Janira alata*.
Chilensis, d'Orb.—Voy. Astrol. V.
demissus, Phil.—B. i G. Ver. Jun. 23.—Gold. (3). Quen. (6).

—*P. disciformis*, Ziet. (4).

Deserti, Ph.—Via Des. Ala. 128, 1.

(*disciformis*.) Ziet. Vide *demissus*.

(*Dufrenoyi*, d'Orb.) Vide *Janira alata*.

granulatus, d'Orb.—Voy. Astrol. V.

propinquus, Hup. In Gay Hist. Chi. 229, V.

purpuratus, Lam.—Hup.—Gay Hist. Chi. 289.

striatus, Sow.—Dar. Géol. Obs. 181.

rudis, Sow.—In Dar. Géol. III.

tenuicostatus, Hup. In Gay Hist. Chi. 291, V.

unguiferus, Hup.—In Gay Hist. Chi. 292, V.

PECTUNCULUS, Lam.

Paytensis? d'Orb.—Voy. Amér. Mér.

PERISSOLAX, Gabb.

Durvillei, Gabb.—Mol. Cret. Form. 67.—*Fusus Durvillei*, d'Orb. Voy. Astrol. IV.

Hombroiana, Gabb.—Mol. Cret. Form. 67. *Pyrula Hombroiana*, d'Orb. Voy. Astrol. V.

Cret. sup.	Puerto Famine.	Grange.
Oolit.	Amolanas.	Burmeister.
Lias.	Chaco.	Philippi.
Cret. sup.	Puerto Famine.	Grange.
Terc.	Coquimbo.	Gay.
Cuat.	Coquimbo, Caldera, Copiapó.	Darwin, Rémond.
Terc.	Coquimbo, Pinguenes.	Rémond.
Oolit.	Coquimbo.	Darwin.
Terc.	San Cálidos.	Darwin.
Lias.	Manflas.	Gay.
Cuat.	Caldera.	Gay.
Cuat.	Caldera.	Rémond.
Cret. sup.	Puerto Famine.	Grange.
Cret. sup.	Puerto Famine.	Hombro.

ESPECIES I SINONIMIA.	TERRENO.	LOCALIDAD.	DESCUBRIDOR.
<i>longirostris</i> , Gabb.—Mol. Cret. Form. 67. <i>Pyrula longirostris</i> , d'Orb. Voy. Astrol. IV.—Voy. Amér. Mer. 119, XII.	Cret. sup.	Puerto Famine, Quiriquina.	Grange. Cécile.
PERNA, Brug.			
<i>Americana</i> , Forb.—In Dar. Géol. Obs. 266, V.	Lias.	Amolanas.	Darwin.
<i>Chilensis</i> , Con.—In Gil. U. S. Exp. 285, XLII.	Terc.	Caldera.	Gilliss.
<i>Gaudichaudi</i> , d'Orb.—Voy. Amér. Mer. 131, XV. Hup. Gay. Hist. Chi. 298.	Terc.	Coquimbo, Caldera.	Darwin, Philippi.
PETRICOLA Lam.			
<i>Chiloensis</i> , Ph.—Hup. in Gay Hist. Chi. 345.	Cuat.	Coquimbo.	Gay.
PHOLADOMYA, Sow.			
<i>abbreviata</i> , Hup.—In Gay Hist. Chi. 377, VI.	Oolit.	Doña Ana.	Gay, Pissis.
<i>acosta</i> , Bay. i Coq.—Mém. Soc. Géol. 21, VII.—Hup. Gay. Hist. Chi. 377.	Oolit.	Tres Cruces.	Domeyko.
<i>attenuata</i> , Hup.—In Gay Hist. Chi. 376, VI.	Oolit.	Tres Cruces.	Gay.
<i>fidicula</i> , Sow.—B. i C. Mém. Soc. Géol. 27, VII.—Hup. Gay Hist. Chi. 376.—Ag. (9) Ziet. (4)	Oolit.	Doña Ana.	Domeyko.
<i>lucrigata</i> , Hup.—In Gay Hist. Chi. 378, VI.	Oolit.	Doña Ana.	Gay, Pissis.

Voltzi, Ag.—B. i G. Ver. Jun. 25.
Zietenii, Ag.—B. i C. Mém. Soc. Géol. 26, VII.—Hup. Gay
 Hist. Chi. 377.

PINNA, *Linn.*

minuta, Gabb.—Proc. Acad. Phil. 198, III.

PLEUROTOMA, *Lam.*

arata, Gabb.—Proc. Acad. Phil. 198, III.
Araucana, d'Orb.—Voy. Amér. Mér. 119, XII.—Voy. As-
 tral. IV.

discors, Sow.—In Dar. Géol. Obs. 259, IV.
lanceolata, Hup.—In Gay Hist. Chi. 177, III.
Orbignyana, Gabb.—Proc. Acad. Phil. 198, III.
subaqualis, Sow.—In Dar. Géol. Obs. 257, IV.
turbineoloides, Sow.—Dar. Géol. Obs. 258, IV.

PLICATULA, *Lam.*

rapa, Bay. i Coq.—Mém. Soc. Géol. 16, V.—Hup. in Gay
 Hist. Chi. 293.

PSAMMOSELEN, Huppé.

Dombeyi, Hup.—In Gay Hist. Chi. 366, Malacología, VII.

Lias.	Juntas.	Burmeister.
Oolit.	Doña Ana.	Domeyko.
Cret. sup.	Concepcion.	Blake.
Cret. sup.	Concepcion.	Blake.
Cret. sup.	Quiriquina, Puer- to Famine.	Darwin.
Terc.	Natividad.	Gay.
Terc.	Coquimbo.	Blake.
Cret. sup.	Talcahuano.	Darwin.
Cret. sup.	Huaso.	Darwin.
Terc.	Natividad.	
Lias.	Manflas, Ternera.	Domeyko, Rémond.
Cuat.	Caldera, Coquimbo.	Darwin, Domeyko, Rémond.

ESPECIES I SINONIMIA.	TERRENO.	LOCALIDAD.	DESCUBRIDOR.
— <i>Solen Dombeyi</i> , Lam. — <i>Solecurtus Dombeyi</i> , d'Orb.			
PUGNELLUS, Con.			
tumidus, Gabb. — Proc. Acad. Phil. 197, III. uncatus, Gabb. — Proc. Acad. Phil. 197, — <i>Strombus semicos-</i> <i>tatus</i> , d'Orb. — Voy. Astrol. V. — <i>S. uncatus</i> , Forb. (12).	Terc.	Coquimbo.	Rémond.
PURPURA, Lam.			
(<i>Blainvillei</i> , d'Orb.) Vide <i>Monoceros Blainvillei</i> . <i>cassidiformis</i> , Blainv. — Hup. in Gay Hist. Chi. 188. — <i>P.</i> <i>xanthostoma</i> , Brod. Hup. Gay Hist. Chi. 189. — <i>Pyrula</i> <i>ochroleuca</i> , Menck. <i>labiosa</i> , Mart. — Hup. in Gay Hist. Chi. 190. — <i>Murex labio-</i> <i>sus</i> , Clay. (<i>xanthostoma</i> , Brod.) Vide <i>cassidiformis</i> .	Cret. sup. Cret. sup. Cret. sup. Cret. sup. Cret. sup. Cret. sup. Cret. sup.	Concepcion. Puerto Famine. Coquimbo, Calde- ra. Coquimbo. Caldern, Coquimbo. Coquimbo.	Blake. Grange. Gay, Rémond. Rémond. Rémond, Darwin. Rémond.
PYRULA, Lam.			
<i>dilatata</i> , Hup. — In Gay Hist. Chi. 179, II. (<i>Hombroniana</i> , d'Orb.) Vide <i>Perissolar Hombroniana</i> . (<i>longirostra</i> , d'Orb.) Vide <i>Perissolar longirostris</i> .	Cret. sup.	Quiriquina.	Gay.

distans, Sow.--In Dar. Géol. Obs. 259, IV.

RANELLA, Lam.

scabra, Grat.--Hup. in Gay Hist. Chi. 185.

ROTELLA, Lam.

cretacea, d'Orb.--Voy. Astrol. VII.

SAXICAVA, Fleur.

Calderensis, Con.--In Gil. U. S. Exp. 226.

SCALARIA, Lam.

Auca, d'Orb.--Voy. Astrol. IV.

chilensis, d'Orb.--Voy. Amér. Mér. 114, XIV.--Hup. in Gay Hist. Chi. 152.

(*chilensis*, Gabb.) Vide *Gabbii*.

Gabbii, Rém.--S. *Chilensis*, Gabb. Proc. Acad. Phil. 197, III.

SIGARETUS, Lam.

elegans, Hup.--In Gay Hist. Chi. 226, I.

subglobosus, Sow.--In Dar. Géol. Obs. 254, III.

Terc.	Navidad.	Darwin
Cuat.	Cochimbo.	Rémond.
Cret. sup.	Puerto Famine.	Grange.
Terc.	Caldera.	Gilliss.
Cret. sup.	Puerto Famine.	Grange.
Cret. sup.	Quiriquina.	Cécile.
Cret. sup.	Talcahuano.	Blake.
Terc. Terc.	Topocalma. Navidad, Ipun.	Gay. Darwin.

ESTECIES I SINONIMIA.	TERENO.	LOCALIDAD.	DESCUBRIDOR.
<i>SOLECURTUS</i>, <i>Blaino</i>. (Dombeyi, d'Orb.) Vide <i>Psammosolen</i>, Dombeyi. <i>Hanectianus</i>, d'Orb.--Amér. Mer. 125, XV.	Terc.	Coquimbo.	Hanet.
<i>SPIRIFER</i>, <i>Sow</i>. <i>chilensis</i>, Forb.—In Dar. Géol. Obs. V. <i>(linguiferoides</i>, Forb.) Vide <i>rostratus</i>. <i>(pinguis</i>, Ziet.) Vide <i>rostratus</i>.	Lias.	Huasco.	Darwin, Domeyko.
<i>rostratus</i>, Schloth.—Bur. i Gieb. Ver. Jun. 15.—<i>S. tumidus</i>, Bay. i Coq. (No von Buch).—Mém. Soc. Géol. 19, VII.—Hup. in Gay Hist. Chl. 407.—<i>S. linguiferoides</i>, Forb. in Dar. Géol. Obs. 267, V.—<i>F. rostratus</i>, Quen. (b).—<i>S. pinguis</i>, <i>Delthyris rostratus</i>, Ziet. (4). <i>(tumidus</i>, Bay. i Coq.) Vide <i>rostratus</i>.	Lias.	Ternera, Juntas, Manflas, Tres Cruces, Rio Claro.	Rétrond, Domeyko, Burnmeister, Darwin.
<i>TELLINA</i>, <i>Linn</i>. <i>Laugillierii</i>, d'Orb.—Voy. Astrol. V.	Cret. sup.	Puerto Famine.	Grange.
<i>TELLINIDES</i>, <i>Lam</i>. <i>oblonga</i>, Sow.—In Dar. Géol. Obs. 250, II.	Cret. sup.	Castro.	Darwin.

TEREBRA, Lam.

costellata, Sow. — In Dar. Géol. Obs. 262, IV.
undulifera, Sow. — In Dar. Géol. Obs. 262, IV.

TEREBRATULA, Brug.

(*aenigma*, d'Orb.) Vide *concinna*.

(*amalthei*, Quen.) Vide *concinna*.

bicanaliculata, Schlot. — B. i C. Mém. Soc. Géol. 31, VIII.
 — Hup. in Gay. Hist. Chi. 406. *T. cornuta*. Sow. B. i G.
 Ver. Jun. 17. — *T. numismalis biplicata*, Quen. (6). — *T.*

plicata, Sow. (2).

(*chilensis*, d'Orb.) Vide *Fontainci*.

concinna, Sow. — B. i C. Mém. Soc. Géol. 28, VIII. — Hup.
 in Gay Hist. Chi. 405. — *T. aenigma*, d'Orb. Voy. Amér.
 Mer. XII. Forb. Dar. Géol. Obs. V. — B. i G. Ver. Jun.
 18. — *T. amalthei*, Quen. (6).

(*cornuta*, Sow.) Vide *bicanaliculata*.

Domeykoana. — Bay. i Coq. Mém. Soc. Géol. 30, VIII. — B.
 i G. Ver. Jun. 16. — Hup. in Gay Hist. Chi. 403.

emarginata, Sow. — B. i C. Mém. Soc. Géol. 32, VIII. —
 Hup. in Gay Hist. Chi. 406.

fucoides, Bay. i Coq. — Mém. Soc. Géol. 30, VIII. — Hup.
 Gay Hist. Chi. 405.

Fontainci, d'Orb. — Hup. in Gay Hist. Chi. 400. — *T. chi-*

Terc.
 Terc.

Navidad.
 Navidad.

Darwin.
 Darwin.

Oolit.

Doña Ana, Juntas,
 Temera.

Domeyko, Burmeister,
 Rémond.

Oolit.

Huasco, Río Claro,
 Doña Ana, Temera,
 Maricongo,
 Amolanas.

Darwin, Burmeister,
 Domeyko, Rémond,
 Larioque.

Oolit.

Juntas, Mandas,
 Tres Cruces, Doña Ana.

Burmeister, Domeyko,
 Pissis, Larioque.

Oolit.

Doña Ana, Temera.

Domeyko, Rémond,
 Domeyko.

Oolit.

Doña Ana,
 Coquimbo.

Cuat.

ESPECIES I SINONIMIA.	TERRENO.	LOCALIDAD.	DESCUBRIDOR.
(<i>Ignaciaria</i>, d'Orb.) Vide <i>perovialis</i>. <i>lacunosa</i>, Schlot. — B. i C. Mém. Soc. Géol. 29, III. — Hup. in Gay Hist. Chl. 402. <i>merionalis</i>, Con. — In Gl. U. S. Exp. 282, XLII. (<i>numismatis buplicata</i>, Quen.) Vide <i>bicanaliculata</i>. <i>ornithocephala</i>, Sow. B. i C. Mém. Soc. Géol. 18, VIII. — Hup. Gay Hist. Chl. 404. — T. <i>Ignaciaria</i>, d'Orb. Voy. Amér. Mér. XII. — T. <i>punctata</i>, Sow. B. i C. Ver. Jun. 17.	Oolit. Lias. Lias.	Doña Ana. Doña Ana. Ternera, Juntas, Mañufas, Tres Cruces, Huasco.	Domeyko. Domeyko. Rémond, Burneis- ter, Domeyko, Dar- win.
<i>Patagonia</i>, Sow. — In Dar. Géol. Obs. <i>perovialis</i>, Sow. — B. i C. Mém. Soc. Géol. 22, VIII. — Hup. Gay Hist. Chl. 403. — T. <i>Lucia</i>, For. in Dar. Géol. Obs. V. (<i>plicata</i>, Sow.) Vide <i>bicanaliculata</i>. (<i>punctata</i>, Sow.) Vide <i>ornithocephala</i>. <i>subexarata</i>, Con. — In Gl. U. S. Exp. 282, XLI. <i>subtetraedra</i>, Con. — Gl. U. S. Exp. 282, XLII. <i>tetraedra</i>, Sow. — B. i C. Mém. Soc. Géol. 17, VII. — Hup. in Gay Hist. Chl. 404.	Terc. Oolit. Lias. Lias. Lias.	Coquimbo. Tres Cruces, Man- ufas, Temera. Doña Ana. Doña Ana. Mañufas, Tres Cru- ces, Las Damas.	Darwin, Domeyko. Domeyko, Rémond. Domeyko. Domeyko. Gay, Domeyko.
THALASSITES, <i>Andium</i>, Bur. i Glob. — Ver. Jun. 24, II	Lias.	Juntas.	Burneister.

THRACIA, *Leach*.

corbulopsis, Gabb.—Proc. Acad. Phil. 198, III.

TRIGONIA, *Brug.*.

costata, Park.—Von Buch, Description physique des Iles Canaries.—T. lineolata, Ag. Etude critique sur les Trigonies. T. pulfus, Sow. (I).

catenifera, Hup. In Gay Hist. Chi. 328, V.
Delafosse, Bay. i Coq. Mém. Soc. Géol.—Hup. in Gay Hist. 328.

Domeykoana, Ph.—Via. Des. Ata. 126, I.
Hanetiana, d'Orb.—Voy. Amér. Mér. 127, XII—Voz. Astrol. V.—Hup. Gay Hist. Chi. 327.

(lineolata, Ag.) Vide costata.

obtusata, Hup.—In Gay Hist. Chi. 327, V.

(pulfus, Sow.) Vide costata.

substriata, Eur. i Gieb.—Ver. Jun. 24, II.

TRITON, *Lam.*.

armatus, Hup.—In Gay Hist. Chi. 182, III.

lencostomoides, Sow.—In Dar. Geol. Obs. 260, IV.

verruculosus, Sow.—In Dar. Geol. Obs. 260, IV.

Blake.

Concepcion.

Cret. sup.

Meyen, Pentland.

Piquenes, Puente del Inca.

Oolit.

Gay.

Tres Cruces.

Oolit.

Domeyko.

Arqueros.

Cret. inf.

Philippi.

Chaco.

Cret. sup.

Hanet, Kent, George, Philippi.

Puerto Famine, Quinquina, Tome, Algarrobo.

Cret. sup.

Gay.

Quinquina.

Cret. sup.

Burmeister.

Juntas.

Lias.

Gay.

Coyimbo.

Terc.

Darwin.

Huaso.

Cret. sup.

Darwin.

Natividad.

Terc.

ESPECIES I SINONIMIA.	TERRENO.	LOCALIDAD.	DESCUBRIDOR.
<i>TROCHUS, Linn.</i> <i>ater</i>, Lesson.—Hup. in Gay Hist. Chi. 142, Malacologia, IV. —<i>T. lugubris</i>, Philippi.—<i>Monodonta atra</i>, Potier i Michaud, (<i>bicarinatus</i>, Pot. i Mich.) Vide <i>luctuosus</i>. <i>collaris</i>, Sow.—In Dar. Géol. Obs. 256, III. <i>laevis</i>, Sow.—In Dar. Géol. Obs. 256, III. <i>luctuosus</i>, d'Orb.—Hup. in Gay Hist. Chi. 143.—<i>T. bicarinatus</i>, Potier i Michaud. (<i>lugubris</i>, Ph.) Vide <i>ater</i>. <i>Rouaultii</i>, Hup.—Gay Hist. Chi. 148.	Cuat. Terc. Terc. Cuat. Cuat. Cuat.	Caldera. Natividad. Natividad. Coquimbo. Coquimbo. Caldera.	Rémond. Darwin. Darwin. Rémond. Gay. Rémond.
<i>TURBO, Lam.</i> <i>niger</i>, Gray.—Hup. in Gay Hist. Chi. 140. <i>TURRITELLA, Lam.</i> <i>afinis</i>, Hup.—In Gay Hist. Chi. 155., II.— (<i>Andia</i>, d'Orb.) Vide <i>Humboldtii</i>. <i>chilensis</i>, Sow.—In Dar. Géol. Obs. 275, III. <i>cingulata</i>, Sow.—Hup. in Gay Hist. Chi. 154.—Con. in Gil.	Terc. Cret. sup. Cuat.	San Carlos, Ca-huil. Mochas, Huaso. Caldera, Coquimbo.	Gay. Stokes, Darwin. Rémond, Gay, Dömeiko, Darwin,

U. S. Exp. 284.—*T. tricarinata*, King.
Humboldtii, Bay. i Coq.—Mem. Soc. Géol. 12, II.—Bur. i
 Gieb. Ver. Jun. 25.—*T. Andii*, d'Orb. Voy. Amér. MÉR.
 104.—Hup. in Gay Hist. Chi. 156.—*Pleuronomaria*
Humboldtii, von Buch. (1).—*Lithothrochus Andii*, Con. in
 Gil. U. S. Exp. 283, XLI.
suturalis, Sow.—In Dar. Géol. Obs. 257, III.
 (*tricarinata*, King.) Vide *cingulata*.
Patagonica, Sow.—In Dar. Géol. Obs. III.

VENUS, *Linu.*

Auca, d'Orb.—Voy. Amér. MÉR. 122, XII.—Voy. Astrol. V.
Baylii, Hup.—In Gay Hist. Chi. 340.
chilensis, d'Orb.—Voy. Amér. MÉR. 124, XIII.—Hup. in
 Gay Hist. Chi. 342.
cineracea, Hup.—In Gay Hist. Chi. 334, Malacología, VI.
Cléryana, d'Orb.—Voy. Amér. MÉR. 123, XIII.—Hup. Gay
 Hist. Chi. 341.
Coquandii, Hup.—Gay Hist. Chi. 340.
costellata, Sow.—Hup. in Gay Hist. Chi. 333.
discrepans, Sow.—Hup. Gay Hist. Chi. 332, Malacología, VI.
Dembeji, Lam.—Ph. Via. Des. Ata. 157.—*V. thaca*, d'Orb.
 Hup. in Gay Hist. Chi. 332, Malacología, VI.
dubia, Hup.—Gay Hist. Chi. 344, VI.
Gayi, Hup.—In Gay Hist. Chi. 337, Malacología, VI.

Terc. Lias.	Coquimbo. Tenera, Juntas, Mañlas, Huasco, Amolanas.	Gilliss. Rémond. Rémond, Domeyko, Darwin, Burneis- ter, Pissis, Larro- que. Darwin.
Terc.	Ipu, Natividad	Darwin.
Terc.	Natividad.	Darwin.
Cret. sup. Terc. Terc. Cuat. Cuat. Terc. Terc. Cuat. Cuat. Cuat. Oolit. Cuat.	Quiriquina, Puer- to Famine. San Carlos. Coquimbo. Coquimbo. Coquimbo. Coquimbo. Cahuil. Caiman, Castro. Caldera. Caldera, Coquim- bo, Copiapo. Piquenes. Coquimbo.	Gay. Darwin. Rémond. Cléry. Gay. Darwin. Rémond. Rémond, Larroque. Gay, Pissis. Rémond.

ESPECIES I SINONIMIA.	TERRENO.	LOCALIDAD.	DESCUBRIDOR.
<i>Hallii</i> , Gabb.—Mol. Cret. Form. 118. — <i>V. d'Orbignyana</i> , Gabb. Proc. Acad. Phil. 198, III. <i>Hareliana</i> , d'Orb.—Voy. Amér. Mér. 123, XIII. Hup. in Gay Hist. Chi. 341.	Cret. sup.	Concepcion.	Blake.
<i>insulsa</i> , Hup.—In Gay Hist. Chi. 343, VI. <i>lenticularis</i> , Sow.—Hup. Gay Hist. Chi. 336, Malacolojía, VI. <i>(lithoidea, Jon.)</i> Vide <i>rufa</i> .	Terc. Cret. sup. Cuat.	Coquimbo. Quiriquina. Caldera, Coquimbo.	Hanet, Rémond. Gay. Gay, Rémond.
<i>meridionalis</i> , Sow.—In Dar. Géol. Obs. 250, II. <i>area</i> , Hup.—Gay Hist. Chi. 338. <i>(opaca, Sow.)</i> —Vide <i>rufa</i> .	Terc. Cret. sup.	Natividad. Quiriquina.	Darwin. Gay.
<i>(Orbignyana, Gabb.)</i> Vide <i>Hallii</i> . <i>(pinnosa, d'Orb.)</i> Vide <i>Cytherea pinnosa</i> . <i>Petitiana</i> , d'Orb.—Voy. Amér. Mér. 124, XIII.—Hup. Gay Hist. Chi.	Terc. Terc. Terc. Cuat.	Coquimbo. Coquimbo. San Carlos. Caldera, Coquimbo.	Petit, Rémond. Gay. Gay. Rémond, Darwin.
<i>pubinata</i> , Hup.—In Gay Hist. Chi. 343. <i>Rouaultii</i> , Hup.—Gay Hist. Chi. 339. <i>rufa</i> , Lam.—Hup. in Gay Hist. Chi. 335.— <i>V. opaca</i> , Sow.— <i>V. lithoidea</i> , Jones.	Cret. sup.	Concepcion.	Gay.
<i>subalbicatus</i> , Hup.—In Gay Hist. Chi. 339. <i>(thaca, d'Orb.)</i> Vide <i>Dombeyi</i> . <i>Villanova</i> , Hup.—Gay Hist. Chi. 343.	Terc.	Coquimbo.	Gay.

VOLUTA, Linn.

alta, Sow.—In Dar. Géol. Obs. 262, IV.
triplicata, Sow.—Dar. Géol. Obs. 262, IV.

Terc.
Terc.

Natividad.
Natividad.

Darwin.
Darwin.

32	<i>V. Ansellii</i>	32	<i>A. Ansellii</i>
33	<i>V. Ansellii</i>	33	<i>A. Ansellii</i>
34	<i>V. Ansellii</i>	34	<i>A. Ansellii</i>
35	<i>V. Ansellii</i>	35	<i>A. Ansellii</i>
36	<i>V. Ansellii</i>	36	<i>A. Ansellii</i>
37	<i>V. Ansellii</i>	37	<i>A. Ansellii</i>
38	<i>V. Ansellii</i>	38	<i>A. Ansellii</i>
39	<i>V. Ansellii</i>	39	<i>A. Ansellii</i>
40	<i>V. Ansellii</i>	40	<i>A. Ansellii</i>
41	<i>V. Ansellii</i>	41	<i>A. Ansellii</i>
42	<i>V. Ansellii</i>	42	<i>A. Ansellii</i>
43	<i>V. Ansellii</i>	43	<i>A. Ansellii</i>
44	<i>V. Ansellii</i>	44	<i>A. Ansellii</i>
45	<i>V. Ansellii</i>	45	<i>A. Ansellii</i>
46	<i>V. Ansellii</i>	46	<i>A. Ansellii</i>
47	<i>V. Ansellii</i>	47	<i>A. Ansellii</i>
48	<i>V. Ansellii</i>	48	<i>A. Ansellii</i>
49	<i>V. Ansellii</i>	49	<i>A. Ansellii</i>
50	<i>V. Ansellii</i>	50	<i>A. Ansellii</i>
51	<i>V. Ansellii</i>	51	<i>A. Ansellii</i>
52	<i>V. Ansellii</i>	52	<i>A. Ansellii</i>
53	<i>V. Ansellii</i>	53	<i>A. Ansellii</i>
54	<i>V. Ansellii</i>	54	<i>A. Ansellii</i>
55	<i>V. Ansellii</i>	55	<i>A. Ansellii</i>
56	<i>V. Ansellii</i>	56	<i>A. Ansellii</i>
57	<i>V. Ansellii</i>	57	<i>A. Ansellii</i>
58	<i>V. Ansellii</i>	58	<i>A. Ansellii</i>
59	<i>V. Ansellii</i>	59	<i>A. Ansellii</i>
60	<i>V. Ansellii</i>	60	<i>A. Ansellii</i>
61	<i>V. Ansellii</i>	61	<i>A. Ansellii</i>
62	<i>V. Ansellii</i>	62	<i>A. Ansellii</i>
63	<i>V. Ansellii</i>	63	<i>A. Ansellii</i>
64	<i>V. Ansellii</i>	64	<i>A. Ansellii</i>
65	<i>V. Ansellii</i>	65	<i>A. Ansellii</i>
66	<i>V. Ansellii</i>	66	<i>A. Ansellii</i>
67	<i>V. Ansellii</i>	67	<i>A. Ansellii</i>
68	<i>V. Ansellii</i>	68	<i>A. Ansellii</i>
69	<i>V. Ansellii</i>	69	<i>A. Ansellii</i>
70	<i>V. Ansellii</i>	70	<i>A. Ansellii</i>
71	<i>V. Ansellii</i>	71	<i>A. Ansellii</i>
72	<i>V. Ansellii</i>	72	<i>A. Ansellii</i>
73	<i>V. Ansellii</i>	73	<i>A. Ansellii</i>
74	<i>V. Ansellii</i>	74	<i>A. Ansellii</i>
75	<i>V. Ansellii</i>	75	<i>A. Ansellii</i>
76	<i>V. Ansellii</i>	76	<i>A. Ansellii</i>
77	<i>V. Ansellii</i>	77	<i>A. Ansellii</i>
78	<i>V. Ansellii</i>	78	<i>A. Ansellii</i>
79	<i>V. Ansellii</i>	79	<i>A. Ansellii</i>
80	<i>V. Ansellii</i>	80	<i>A. Ansellii</i>
81	<i>V. Ansellii</i>	81	<i>A. Ansellii</i>
82	<i>V. Ansellii</i>	82	<i>A. Ansellii</i>
83	<i>V. Ansellii</i>	83	<i>A. Ansellii</i>
84	<i>V. Ansellii</i>	84	<i>A. Ansellii</i>
85	<i>V. Ansellii</i>	85	<i>A. Ansellii</i>
86	<i>V. Ansellii</i>	86	<i>A. Ansellii</i>
87	<i>V. Ansellii</i>	87	<i>A. Ansellii</i>
88	<i>V. Ansellii</i>	88	<i>A. Ansellii</i>
89	<i>V. Ansellii</i>	89	<i>A. Ansellii</i>
90	<i>V. Ansellii</i>	90	<i>A. Ansellii</i>
91	<i>V. Ansellii</i>	91	<i>A. Ansellii</i>
92	<i>V. Ansellii</i>	92	<i>A. Ansellii</i>
93	<i>V. Ansellii</i>	93	<i>A. Ansellii</i>
94	<i>V. Ansellii</i>	94	<i>A. Ansellii</i>
95	<i>V. Ansellii</i>	95	<i>A. Ansellii</i>
96	<i>V. Ansellii</i>	96	<i>A. Ansellii</i>
97	<i>V. Ansellii</i>	97	<i>A. Ansellii</i>
98	<i>V. Ansellii</i>	98	<i>A. Ansellii</i>
99	<i>V. Ansellii</i>	99	<i>A. Ansellii</i>
100	<i>V. Ansellii</i>	100	<i>A. Ansellii</i>

III.—CONCLUSIONES.

Se ve que la fauna chilena contiene 37 jéneros de moluscos representados por 299 especies repartidas del modo siguiente entre diversos terrenos.

CUAT.....	Terreno cuaternario.....	36
TERT.....	Terciario.....	89
CRETACEO..	{ Superior.....	82
	{ Inferior.....	8
JURASSICO..	{ Oolit.....	49
	{ Lias.....	47
		90
		96

Para concluir doi una lista metódica de todas las especies por familias.

CEFALOPODA.			
		28	A. radians.
		29	A. rotundus.
1	<i>Belemnites giganteus</i>	30	A. tripartitus.
2	<i>B. niger.</i>	31	A. variabilis.
3	<i>Nautilus Chilensis.</i>	32	A. verrucosus.
4	<i>N. Dekayi.</i>	33	<i>Crioceras Duvalii.</i>
5	<i>N. Indicus.</i>	34	<i>Ancycloceras Matheronia-</i>
6	<i>N. semistriatus.</i>		nus.
7	<i>N. striatus.</i>	35	A. simplex.
8	<i>N. Valenciennesii.</i>	36	<i>Hamites elatior.</i>
9	<i>Ammonites aalensis.</i>	37	<i>Baculites anceps.</i>
10	<i>A. negoceros.</i>	38	<i>B. Lyelli.</i>
11	<i>A. annularis.</i>		
12	<i>A. Atacamensis.</i>		GASTEROPODA.
13	<i>A. bifurcatus.</i>		
14	<i>A. biplex.</i>	39	<i>Turritella affinis.</i>
15	<i>A. bisulcatus.</i>	40	<i>T. chilensis.</i>
16	<i>A. Braikenridgei.</i>	41	<i>T. cingulata.</i>
17	<i>A. Brodiei.</i>	42	<i>T. Humboldtii.</i>
18	<i>A. canaliculatus.</i>	43	<i>T. suturalis.</i>
19	<i>A. comensis.</i>	44	<i>T. Patagonica.</i>
20	<i>A. communis.</i>	45	<i>Scalaria Auca.</i>
21	<i>A. Domeykoanus.</i>	46	<i>S. Chilensis.</i>
22	<i>A. erbaensis.</i>	47	<i>S. Gabbii.</i>
23	<i>A. fimbriatus.</i>	48	<i>Eulima seminosa.</i>
24	<i>A. gemmatus.</i>	49	<i>Avellana Chiliensis.</i>
25	<i>A. macrocephalus.</i>	50	<i>Natica Araucana.</i>
26	<i>A. perarmatus.</i>	51	<i>N. Auca.</i>
27	<i>A. pustulifer.</i>	52	<i>N. Australis.</i>

53	<i>N. chilina.</i>	103	<i>P. subaequalis.</i>
54	<i>N. Grangeana.</i>	104	<i>P. turbinelloides.</i>
55	<i>N. d'Orbigny.</i>	105	<i>Cassis monilifera.</i>
56	<i>N. pachystoma.</i>	106	<i>Cassidaria tuberculi-</i> <i>fera.</i>
57	<i>N. phasianella.</i>		
58	<i>N. pumila.</i>	107	<i>Monoceros ambiguum.</i>
59	<i>N. solida.</i>	108	<i>M. Blainvillei.</i>
60	<i>N. striolata.</i>	109	<i>M. costatum.</i>
61	<i>Sigaretus elegans.</i>	110	<i>M. crassilabrum.</i>
62	<i>S. subglobosus.</i>	111	<i>M. giganteum.</i>
63	<i>Turbo niger.</i>	112	<i>M. labiale.</i>
64	<i>Trochus ater.</i>	113	<i>M. opimum.</i>
65	<i>T. collaris.</i>	114	<i>Purpura cassidiformis.</i>
66	<i>T. laevis.</i>	115	<i>P. labiosa.</i>
67	<i>T. luctuosus.</i>	116	<i>Concholepas Kienerii.</i>
68	<i>T. Rouaultii.</i>	117	<i>C. peruvianus.</i>
69	<i>Rotella cretacea.</i>	118	<i>Buccinum marginula-</i> <i>tum.</i>
70	<i>Oliva dimidiata.</i>		
71	<i>O. peruviana.</i>	119	<i>Gastroidium Cepa.</i>
72	<i>O. serena.</i>	120	<i>Terebra costellata.</i>
73	<i>O. simplex.</i>	121	<i>T. undulifera.</i>
74	<i>O. tumorifera.</i>	122	<i>Calyptrea Byronensis.</i>
75	<i>Pugnellus tumidus.</i>	123	<i>C. rugosa.</i>
76	<i>P. uncat.</i>	124	<i>Infundibulum trochifo-</i> <i>rme.</i>
77	<i>Perissolax Durvillei.</i>		
78	<i>P. Hombroniana.</i>	125	<i>Crepidula dilatata.</i>
79	<i>P. longirostris.</i>	126	<i>Fissurella biradiata.</i>
80	<i>Voluta alta.</i>	127	<i>F. crassa.</i>
81	<i>V. triplicata.</i>	128	<i>Patella auca.</i>
82	<i>Ranella scabra.</i>	129	<i>Dentalium chilense.</i>
83	<i>Triton armatus.</i>	130	<i>D. corrugatum.</i>
84	<i>T. leucostomoides.</i>	131	<i>D. giganteum.</i>
85	<i>T. verruculosus.</i>	132	<i>D. intermedium.</i>
86	<i>Fusus chilinus.</i>	133	<i>D. majus.</i>
87	<i>F. clathratus.</i>	134	<i>D. sulcosum.</i>
88	<i>F. Cléryanus.</i>	135	<i>Bulla ambigua.</i>
89	<i>F. difficilis.</i>	136	<i>B. Chiliensis.</i>
90	<i>F. echinulatus.</i>	137	<i>B. cosmophila.</i>
91	<i>F. d'Orbigny.</i>		
92	<i>F. Petitianus.</i>		
93	<i>F. pyruliformis.</i>		
94	<i>F. striatonodosus.</i>	138	<i>Psammosolen Dombeyi.</i>
95	<i>F. subreflexus.</i>	139	<i>Cultellus australis.</i>
96	<i>Pyrula dilatata.</i>	140	<i>Solecurtus Hanetianus</i>
97	<i>P. distans.</i>	141	<i>Panopaea coquimben-</i> <i>sis.</i>
98	<i>Pleurotoma arata.</i>	142	
99	<i>P. araucana.</i>	143	<i>P. peregrina.</i>
100	<i>P. discors.</i>	144	<i>P. simplex.</i>
101	<i>P. lanceolata.</i>	145	<i>P. turgida.</i>
102	<i>P. d'Orbignyana.</i>	146	<i>Pholadomya abbreviata.</i>

CONCHIFERA.

147	<i>P. acosta.</i>	196	<i>Cyprina rostrata.</i>
148	<i>P. attenuata.</i>	197	<i>Cytherea pannosa.</i>
149	<i>P. fidicula.</i>	198	<i>C. sulculosa.</i>
150	<i>P. laevigata.</i>	199	<i>Cardium acuticostatum.</i>
151	<i>P. Voltzi.</i>	200	<i>C. Auca.</i>
152	<i>P. Zietenii.</i>	201	<i>C. australinum.</i>
153	<i>Lutraria cuneiformis.</i>	202	<i>C. multiradiatum.</i>
154	<i>Mactra araucana.</i>	203	<i>C. striatellum.</i>
155	<i>M. auca.</i>	204	<i>Isocardia excentrica.</i>
156	<i>M. Byronensis.</i>	205	<i>Corbis laevigata.</i>
157	<i>M. Cecileana.</i>	206	<i>Lucina Dumoulinii.</i>
158	<i>M. chilensis.</i>	207	<i>L. excentrica.</i>
159	<i>M. colchaguana.</i>	208	<i>L. Grangei.</i>
160	<i>Corbula chilensis.</i>	209	<i>Crassatella veneriformis.</i>
161	<i>Thracia corbulopis.</i>	210	<i>Astarte antipodum.</i>
162	<i>Mesodesma donacia.</i>	211	<i>A. gregaria.</i>
163	<i>Amphidesma brevirostrum.</i>	212	<i>A. Darwinii.</i>
164	<i>A. radula.</i>	213	<i>Cardita enigmatica.</i>
165	<i>A. rugulosum.</i>	214	<i>C. mytiloides.</i>
166	<i>A. solidum.</i>	215	<i>C. Valenciennesii.</i>
167	<i>A. variabile.</i>	216	<i>Thalassites Andium.</i>
168	<i>Tellina Largillierii.</i>	217	<i>Trigonia catenifera.</i>
169	<i>Tellinides oblonga.</i>	218	<i>T. costata.</i>
170	<i>Arcopagia valdiviana.</i>	219	<i>T. Delafosseii.</i>
171	<i>Saxicava calderensis.</i>	220	<i>T. Domeykoana.</i>
172	<i>Petricola chiloensis.</i>	221	<i>T. Hanetiana.</i>
173	<i>Venus auca.</i>	222	<i>T. obtusa.</i>
174	<i>V. Baylii.</i>	223	<i>T. substriata.</i>
175	<i>V. chilensis.</i>	224	<i>Arca araucana.</i>
176	<i>V. cineracea.</i>	225	<i>A. Santiaguensis.</i>
177	<i>V. Cléryana.</i>	226	<i>Pectunculus paytensis.</i>
178	<i>V. Coquandii.</i>	227	<i>Nucula Albertina.</i>
179	<i>V. costellata.</i>	228	<i>N. elegans.</i>
180	<i>V. discrepans.</i>	229	<i>N. Largillierii.</i>
181	<i>V. Dombeyi.</i>	230	<i>N. pisum.</i>
182	<i>V. dubia.</i>	231	<i>Pinna minuta.</i>
183	<i>V. Gayi.</i>	232	<i>Mytilus araucanus.</i>
184	<i>V. Hallii.</i>	233	<i>M. chilensis.</i>
185	<i>V. Hanetiana.</i>	234	<i>Modiola scalprum.</i>
186	<i>V. insulsa.</i>	235	<i>Lithodomus australis.</i>
187	<i>V. lenticularis.</i>	236	<i>Perna americana.</i>
188	<i>V. meridionalis.</i>	237	<i>P. chilensis.</i>
189	<i>V. aerea.</i>	238	<i>P. Gaudichaudi.</i>
190	<i>V. Petitiana.</i>	239	<i>Lima decorata.</i>
191	<i>V. pulvinata.</i>	240	<i>L. dubia.</i>
192	<i>V. Rouaultii.</i>	241	<i>L. rariocostata.</i>
193	<i>V. rufa.</i>	242	<i>L. rustica.</i>
194	<i>V. subalbicans.</i>	243	<i>L. truncatifrons.</i>
195	<i>V. Villanovae.</i>	244	<i>Pecten abnormis.</i>
		245	<i>P. chilensis.</i>

246	<i>P. demissus.</i>	277	<i>Gryphaea arcuata.</i>
247	<i>P. deserti.</i>	278	<i>G. cymbium.</i>
548	<i>P. granulatus.</i>	279	<i>G. dilatata.</i>
249	<i>P. propinquus.</i>	280	<i>G. santiaguensis.</i>
250	<i>P. purpuratus.</i>	281	<i>Anomia alternans.</i>
251	<i>P. rudis.</i>	282	<i>A. parva.</i>
252	<i>P. striatus.</i>		
253	<i>P. tenuicostatus.</i>		BRACHIOPODA.
254	<i>P. unguiferus.</i>		
255	<i>Junira alata.</i>	283	<i>Terebratula bicanalicu-</i>
256	<i>Plicatula rapa.</i>	284	<i>lata.</i>
257	<i>Ostrea Alvaresii.</i>	285	<i>T. concinna.</i>
258	<i>O. auricularis.</i>	286	<i>T. Domeykoana.</i>
259	<i>O. Bourgeoisii.</i>		<i>T. emarginata.</i>
260	<i>O. cibialis.</i>	287	<i>T. ficoides.</i>
261	<i>O. copiapina.</i>	288	<i>T. Fontainei.</i>
262	<i>O. encarpifera.</i>	289	<i>T. lacunosa.</i>
263	<i>O. Ferrasi.</i>	290	<i>T. meridionalis.</i>
264	<i>O. gregaria.</i>	291	<i>T. ornithocephala.</i>
265	<i>O. irregularis.</i>	292	<i>T. patagonica.</i>
266	<i>O. Marshii.</i>	293	<i>T. perovalis.</i>
267	<i>O. maxima.</i>	294	<i>T. subexcavata.</i>
268	<i>O. oblonga.</i>	295	<i>T. subtetraedra.</i>
269	<i>O. patagonica.</i>	296	<i>T. tetraedra.</i>
270	<i>O. rostrata.</i>	297	<i>Spirifer chilensis.</i>
271	<i>O. sandalina.</i>		<i>S. rostratus.</i>
272	<i>O. solitaria.</i>		
273	<i>O. striata.</i>		HIPPURITANAE
274	<i>O. transitoria.</i>	298	
275	<i>Exogyra atacamensis.</i>	299	<i>Hippurites chilensis.</i>
276	<i>E. Couloni.</i>	300	<i>H. organisans.</i>