

GENEROS.

CARACTERES.

445.
Argirevoso ó argentado.

minados por larguissimos filamentos, ó muchas puas á lo largo de cada lado de esta aleta; una membrana vertical colocada trasversalmente debajo del labio superior; las escamas muy pequeñas; las aletas del torax muy largas, y algunos aguijones delante de las aletas del dorso y del ano.

146.
Cco.

La cola y el cuerpo muy comprimidos; algunos dientes en las mandibulas; una sola aleta dorsal con muchos de sus radios terminados por larguissimos filamentos, ó muchas puas á lo largo de las partes laterales de esta aleta; una membrana vertical colocada trasversalmente debajo del labio superior; muy pequeñas las escamas; nada de aguijones delante de la aleta dorsal ni de la del ano.

447.
Gallo.

La cola y el cuerpo muy comprimidos; dientes en las mandibulas; dos aletas dorsales; muchos radios de una de ellas terminados por larguissimos filamentos, ó muchas puas á lo largo de las partes laterales de estas aletas del dorso; una membrana vertical colocada trasversalmente debajo del labio superior; las escamas muy pequeñas; sin aguijones delante de la primera ni de la segunda dorsal, ni de la aleta del ano.

GENEROS.

CARACTERES.

148.
Crisotoso.

La cola y el cuerpo muy comprimidos; la mayor altura del pez iguala ó llega casi á la longitud total del cuerpo y la cola; nada de dientes en las mandibulas; una sola aleta dorsal; las escamas muy pequeñas; carece de aguijones delante de las aletas del dorso y del ano; mas de ocho radios en cada torácica.

149.
Capros.

La cola y el cuerpo muy comprimidos y altos; nada de dientes en las mandibulas; las escamas muy pequeñas; dos aletas dorsales sin aguijones delante de ninguna de ellas ni de la del ano.

150.
Pleuronecto.

Los ojos en un mismo lado de la cabeza.

151.
Aquiroy ó manco.

La cabeza, la cola y el cuerpo muy comprimidos; los ojos en un mismo lado de la cabeza; nada de aletas pectorales.

ORDEN VIGESIMO

DE LA CLASE ENTERA DE LOS PECES,

O

CUARTO ORDEN

DE LA PRIMERA SECCION DE LOS OSEOS.

PECES ABDOMINALES.

ALETAS INFERIORES COLOCADAS EN EL ABDOMEN, MAS ALLA
DE LAS PECTORALES Y MAS ACA DE LA ALETA DEL ANO.

GENEROS.

CARACTERES.

152. Cirrito..... } Siete radios en la membrana de las branquias, el último muy separado de los demás; algunas barbillas reunidas por una membrana y colocadas cerca de la pectoral, de modo que parecen una aleta semejante á esta última.
153. Queilodoptilo..... } La cola y el cuerpo muy comprimidos; el labio superior doble y estensible; la parte anterior superior de la cabeza terminada por una línea casi recta, y que no se aparta de la vertical, sino de 40 á 50 grados; los radios últimos de cada pectoral mucho mas largos que la membrana que los reúne; una sola aleta en el dorso.

QUE COMPRENDEN LOS PECES OSEOS.

73

GENEROS.

CARACTERES.

154. Locha ó barbada..... } La cabeza, la cola y el cuerpo cilindricos; los ojos muy próximos á la parte superior de la cabeza; nada de dientes ni barbillas en las mandíbulas; una sola aleta dorsal; la piel viscosa y cubierta de escamas muy difíciles de percibir.
155. Misgurno..... } La cola y el cuerpo cilindricos; la piel viscosa y desprovista de escamas que pueden verse fácilmente; los ojos muy próximos á la parte superior de la cabeza; algunos dientes y barbillas en las mandíbulas; una sola aleta dorsal, y esta muy corta.
156. Anaplepos..... } La cola y el cuerpo casi cilindricos, algunas barbillas y dientes en las mandíbulas; una sola aleta dorsal muy corta; dos pupilas en cada ojo.
157. Tundulo..... } La cola y el cuerpo casi cilindricos; algunos dientes y nada de barbiflones en las mandíbulas; una sola aleta dorsal.
158. Culebrino..... } La cabeza muy larga; su parte superior cubierta de escamas semejantes, y dispuestas del mismo modo que las que tiene la culebra en la region superior de la cabeza; el cuerpo en extremo oblongo y sin aleta dorsal.
159. Amia ó ligüia..... } La cabeza desprovista de pequeñas escamas, áspera, cubierta de grandes láminas reunidas con suturas muy visibles; dientes en las mandíbulas y en el paladar; barbillas en la mandíbula superior; la aleta del dorso



GENEROS.	CARACTERES.
459. Amia y Ligoia.....	{ larga, baja y próxima á la caudal; la anal muy corta, y mas de diez radios en la membrana de las branquias.
160. Butirino.....	{ La cabeza desprovista de pequeñas escamas, y aproximadamente su longitud igual á la cuarta parte de la total longitud del pez; una sola aleta dorsal.
161. Tripteroto.....	{ Tres aletas en el dorso y una sola en el ano.
162. Ompok.....	{ Algunas barbillas y dientes en las mandíbulas, sin aletas dorsales, y una bastante larga en el ano.
163. Siluro.....	{ La cabeza ancha, deprimida y cubierta de láminas grandes y duras, ó de una piel viscosa; la boca; en la estremidad del hocico algunas barbillas en las mandíbulas; el cuerpo grueso, la piel bañada de una mucosidad abundante, y una sola aleta dorsal muy corta.
164. Macroteroto.....	{ Los peces de este género tienen los mismos caracteres que los del anterior, diferenciándose solo en tener la aleta dorsal muy larga.
165. Malapteruro.....	{ La cabeza deprimida, y cubierta de láminas grandes y duras ó de una piel viscosa; la boca en la estremidad del hocico; algunas barbillas en las mandíbulas; el cuerpo grueso; la piel de este y de la cola bañada de una mucosidad abundante; una sola aleta en el dorso, y esta adiposa y colocada no muy lejos de la caudal.

GENEROS.	CARACTERES.
166. Pimelode adiposo ó machuaran.....	{ La cabeza deprimida y cubierta de láminas grandes y duras ó de una piel viscosa; la boca en la estremidad del hocico; algunas barbillas en las mandíbulas; el cuerpo grueso; la piel de este y de la cola bañada de una mucosidad abundante; dos aletas dorsales; la segunda adiposa.
167. Boras ó coraza.....	{ La cabeza deprimida y cubierta de láminas grandes y duras, ó de una piel viscosa; la boca en la estremidad del hocico; algunas barbillas en las mandíbulas; el cuerpo grueso; la piel de este y de la cola, bañada de una mucosidad abundante; dos aletas dorsales, la segunda adiposa; algunas láminas anchas y duras ordenadas longitudinalmente en las partes laterales del pez.
168. Pogonato.....	{ La cabeza deprimida y cubierta de láminas grandes y duras, ó de una piel viscosa; la boca en la estremidad del hocico; algunas barbillas en las mandíbulas; el cuerpo grueso, la piel de este y de la cola bañada de una mucosidad abundante; dos aletas dorsales; una y otra sostenida por diversos radios, y algunas láminas anchas y duras, colocadas longitudinalmente á cada lado del pez.
169. Catafrado.....	{ La cabeza deprimida y cubierta de láminas grandes y duras ó de una piel viscosa; la boca en la estremidad del hocico; algunas

GENEROS.	CARACTERES.
169. Catafrado.....	barbillas en las mandibulas; el cuerpo grueso; la piel de este y de la cola bañada de una viscosidad abundante; dos aletas dorsales; la segunda sostenida por un solo radio; algunas láminas anchas y duras colocadas longitudinalmente en los lados del pez.
170. Ploso.....	La cabeza deprimida y cubierta de láminas grandes y duras ó de una piel viscosa; la boca en la estremidad del hocico; algunas barbillas en las mandibulas, el cuerpo grueso; la piel de este y de la cola bañada de una mucosidad abundante; dos aletas dorsales; la segunda y la del ano reunidas con la caudal, que es puntiaguda.
171. Ageneyoso ó pez sin barbas.....	La cabeza deprimida y cubierta de láminas grandes y duras ó de una piel viscosa; la boca en la estremidad del hocico; nada de barbillas; el cuerpo grueso; la piel de este y de la cola bañada de una mucosidad abundante; dos aletas dorsales, la segunda adiposa.
172. Macroranioso.....	La cabeza deprimida y cubierta de láminas grandes y duras ó de una piel viscosa; la boca en la estremidad del hocico; nada de barbillas en las mandibulas; el cuerpo grueso; la piel de este y de la cola bañada de una mucosidad abundante; dos aletas en el dorso, una y otra sostenidas por algunos radios, y el primero

GENEROS.	CARACTERES.
172. El macrolanoso.....	de la primera aleta dorsal vigoroso, muy largo y dentado; el hocico muy oblongo.
173. Centranodon.....	La cabeza deprimida y cubierta de láminas grandes y duras ó de una piel viscosa, la boca en la estremidad del hocico; nada de barbillas ni dientes en las mandibulas; el cuerpo grueso; la piel de este y de la cola bañada de una mucosidad abundante; dos aletas dorsales sostenidas por algunos radios, y una ó muchas puas en cada opérculo.
174. Loricaria.....	La cola y el cuerpo cubiertos enteramente de una especie de coraza formada de láminas, la boca debajo del hocico; los labios estensibles y una sola aleta dorsal.
175. Hipostoma.....	La cola y el cuerpo cubiertos enteramente de una especie de coraza, formada de láminas; la boca debajo del hocico; los labios estensibles; dos aletas dorsales.
176. Coridoras.....	Grandes láminas en cada lado del cuerpo y de la cola; la cabeza cubierta de piezas anchas y duras; la boca en la estremidad del hocico; nada de barbillas; dos aletas en el dorso, y mas de un radio en cada una de ellas.
177. Taqisuro.....	La boca en la estremidad del hocico; algunas barbillas en las mandibulas; la cola y el cuerpo muy oblongos y cubiertos de una piel viscosa; el primer radio de la primera aleta dorsal, y de cada una de las pectorales, muy

GENEROS.	CARACTERES.
477. Taquisuro.....	vigoroso, y dos aletas dorsales, ambas sostenidas por mas de un radio.
178. Salmon.....	La boca en la estremidad del hocico; la cabeza comprimida; algunas escamas bastante perceptibles sobre el cuerpo y la cola; nada de grandes láminas en los costados, ni coraza, ni puas en los opérculos, ni radios dentados ni barbillas; dos aletas dorsales; la primera mas próxima á la cabeza ó tanto como las del vientre, y la segunda adiposa y sin radios; mas de cuatro de estos últimos en la membrana de las branquias, y algunos dientes vigorosos en ambas mandíbulas.
179. Eperlano.....	La boca en la estremidad del hocico; la cabeza comprimida; algunas escamas bastante perceptibles en el cuerpo y la cola; nada de grandes láminas en los costados, ni coraza ni puas en los opérculos; ni radios dentados, ni barbillas; dos aletas dorsales, la primera mas apartada de la cabeza que las del vientre; la segunda adiposa y sin radios; algunos dientes vigorosos en ambas mandíbulas.
180. Lavareto.....	La boca en la estremidad del hocico; la cabeza comprimida, algunas escamas bastante perceptibles en el cuerpo y la cola; nada de grandes láminas en los costados, ni coraza ni puas en los opérculos, ni radios dentados ni barbillas; dos aletas dorsales; la

GENEROS.	CARACTERES.
180. Labareto.....	segunda adiposa y sin radios; mas de cuatro de estos últimos en la membrana de las branquias; las mandíbulas sin dientes, ó guarnecidas de algunos sumamente pequeños y casi imperceptibles.
181. Caracino.....	La boca en la estremidad del hocico; la cabeza comprimida, algunas escamas bastante perceptibles en el cuerpo y la cola; nada de grandes láminas en los costados, ni coraza ni puas en los opérculos, ni radios dentados ni barbillas; dos aletas dorsales; la segunda adiposa y sin radios; cuatro de estos á lo mas en la membrana de las branquias.
182. Serrasalmo.....	La boca en la estremidad del hocico; la cabeza comprimida, asi como el cuerpo y la cola; algunas escamas bastante perceptibles en estas dos últimas partes; nada de grandes láminas en los costados, ni coraza ni puas en los opérculos, ni radios dentados ni barbillas; dos aletas dorsales, la segunda adiposa y sin radios; la parte inferior del vientre carenada y dentada como una sierra.
183. Elopo.....	Treinta ó mas radios en la membrana de las branquias, los ojos grandes, próximos entre si y casi verticales; una sola aleta dorsal y un apéndice escamoso cerca de cada aleta del vientre.
184. Megalopo.....	Los ojos muy grandes; veinte y cuatro ó mas radios en la membrana de las branquias.

GENEROS.

CARACTERES.

185. Notocanto..... La cola y el cuerpo muy largos; la nuca elevada y redondeada; la cabeza gruesa; la aleta del ano de mucha longitud y unida á la de la cola; nada de aleta dorsal, y el lugar de esta ocupado por algunos agujones cortos, gruesos, vigorosos y desprovistos de membrana.
186. Esoceo..... La abertura de la boca grande; la garganta ancha; las mandíbulas guarnecidas de muchos dientes puntiagudos y vigorosos; el hocico aplastado; nada de barbillas; el opérculo y las branquias muy grandes; la cola y el cuerpo muy oblongos y lateralmente comprimidos; las escamas duras; nada de aleta adiposa; la del dorso corta, así como la del ano; una sola dorsal, y está colocada sobre la anal sobre poco mas ó menos, y mucho mas apartada de la cabeza que las ventrales.
187. Sinodo..... La abertura de la boca grande, el tragadero ancho; las mandíbulas guarnecidas de muchos dientes puntiagudos y vigorosos; nada de barbillas; el opérculo y el orificio de las branquias muy grandes; la cola y el cuerpo muy oblongos y lateralmente comprimidos; las escamas duras; nada de aleta adiposa; las del dorso y del ano cortas; una sola dorsal, y está colocada encima ó un poco mas arriba que las ventrales, ó sea mas cerca de la cabeza que estas últimas.

GENEROS.

CARACTERES.

188. Esfíreno..... La abertura de la boca grande; el tragadero ancho; las mandíbulas guarnecidas de muchos dientes puntiagudos y vigorosos; nada de barbillas; el opérculo y el orificio de las branquias muy grandes; la cola y el cuerpo muy oblongos y lateralmente comprimidos; nada de aleta adiposa; las del dorso y del ano cortas; dos aletas dorsales.
189. Lepizosteo..... La abertura de la boca grande; las mandíbulas guarnecidas de muchos dientes puntiagudos y vigorosos; nada de barbillas ni de aleta adiposa; la cola y el cuerpo muy oblongos; una sola aleta dorsal, y está mas apartada de la cabeza que las del vientre; la cola y cuerpo cubiertos de escamas muy grandes, colocadas unas sobre otras, muy espesas; muy duras y de naturalza ósea.
190. Poliptero..... Un solo radio en la membrana de las branquias; dos espiráculos y un gran número de aletas en el dorso.
191. Escombresoco..... La cola y el cuerpo muy oblongos; las dos mandíbulas muy largas, muy delgadas, muy estrechas y en forma de aguja; la aleta dorsal situada mas arriba que la del ano; un gran número de escamas pequeñas encima y debajo de la cola, entre la caudal y las del ano y del dorso.
192. Pistular..... Las mandíbulas muy estrechas, muy oblongas y en forma de tubo; la abertura de la boca en la

GENEROS.	CARACTERES.
192. Fistular.....	estremidad del hocico; la cola y el cuerpo muy largos y delgados; las aletas pequeñas, y una sola dorsal situada mas allá del ano y encima de la aleta anal.
193. Elóstomo.....	Las mandíbulas estrechas, muy prolongadas y en forma de tubo; la abertura de la boca en la estremidad del hocico; la cola y el cuerpo muy largos; las aletas pequeñas; una aleta en el dorso situada mas allá del ano y encima de la de esta parte; un órden longitudinal de aguijones reunido cada uno de ellos á una pequeña membrana, colocada en el dorso, y ocupando el puesto de primera aleta dorsal.
194. Solénostomo.....	Las mandíbulas estrechas, muy prolongadas y en forma de tubo; la abertura de la boca en la estremidad del hocico; dos aletas dorsales.
195. Argentino.....	Menos de treinta radios en la membrana de las branquias, ó menos radios en la membrana branquial de un lado que en la de otro; dientes en las mandíbulas en la lengua y en el paladar; mas de nueve radios en cada una de las aletas ventrales; nada de apéndice cerca de estas mismas aletas; la cola y el cuerpo de forma prolongada; una sola aleta en el dorso, y el color general argentado y en extremo brillante.
196. Aterina.....	Menos de ocho radios en cada ventral, y en la membrana de las branquias; nada de dientes en

GENEROS.	CARACTERES.
496. Aterina.....	el paladar; la cola y el cuerpo oblongos y mas ó menos transparentes; dos aletas en el dorso, y una raya longitudinal y argentada en cada lado del pez.
197. Hidrargiro.....	Menos de ocho radios en cada ventral, y en la membrana de las branquias; nada de dientes en el paladar; la cola y el cuerpo oblongos y mas ó menos transparentes; una aleta en el dorso; una lista longitudinal mas ó menos ancha, mas ó menos distinta y argentada en cada uno de los costados.
198. Estoleforo.....	Menos de nueve radios en cada ventral y en la membrana de las branquias; nada de dientes; la cola y el cuerpo oblongos y con mas ó menos transparencia; una aleta en el dorso, y una lista longitudinal y argentada en cada una de las partes laterales del pez.
199. Mugo.....	La mandíbula inferior carenada en la parte interna; la cabeza cubierta de pequeñas escamas; estas escamas estriadas y dos aletas en el dorso.
200. Mugiloide.....	Se diferencian de la especie anterior en tener en el dorso una sola aleta.
201. Chanos.....	La mandíbula inferior carenada en la parte interna; nada de dientes en ambas mandíbulas; las escamas estriadas; una sola aleta en el dorso; la caudal guarnecida hácia la parte media de cada uno de sus lados, de una especie de ala membranosa.

GENEROS.	CARACTERES.
202. Mugilomoro.....	Las mandíbulas desprovistas de dientes y guarnecidas de pequeñas protuberancias; la inferior carenada en la parte interna; mas de treinta radios en la membrana de las branquias; una sola aleta dorsal y un apéndice en cada uno de sus radios.
203. Exocoeto.....	La cabeza del todo, ó casi del todo, cubierta de pequeñas escamas; las aletas pectorales anchas y de la longitud suficiente para llegar hasta la caudal; diez radios en la membrana de las branquias; una sola aleta en el dorso, y esta situada encima de la del ano.
204. Polinemo.....	Algunos radios libres cerca de cada pectoral; la cabeza cubierta de pequeñas escamas; dos aletas dorsales.
205. Polidactilo.....	Algunos radios libres cerca de cada pectoral; la cabeza desprovista de pequeñas escamas; dos aletas dorsales.
206. Baro.....	Una doble pua entre las aletas ventrales; una sola aleta en el dorso, y esta muy larga; las escamas muy pequeñas y casi imperceptibles, con cinco radios en la membrana branquial.
207. Clupeo.....	Algunos dientes en las mandíbulas; mas de tres radios en la membrana de las branquias; una sola aleta en el dorso; el vientre carenado, y esta carena dentada ó muy aguda.

GENEROS.	CARACTERES.
208. Misto.....	Mas de tres radios en la membrana de las branquias; el vientre carenado, y esta carena dentada ó muy aguda; la aleta del ano muy larga y reunida á la de la cola; una sola aleta dorsal.
209. Clupanodon.....	Mas de tres radios en la membrana de las branquias; el vientre carenado, y esta carena dentada ó muy aguda; la aleta del ano separada de la de la cola; una sola aleta dorsal y nada de dientes en las mandíbulas.
210. Serpe.....	La cabeza, la cola y el cuerpo muy comprimidos; la parte inferior del pez terminada por debajo en una carena muy aguda y encorvada en forma de semicírculo; dos aletas dorsales, y las del vientre sumamente pequeñas.
211. Mena.....	La cabeza, la cola y el cuerpo muy comprimidos; la parte inferior del pez terminada por debajo en una carena muy aguda y encorvada en forma de semicírculo; el dorso levantado de tal manera, que cada una de las facies laterales del pez representa un disco; una sola aleta dorsal; esta, y principalmente la del ano, muy bajas y en extremo largas; las ventrales estrechas y muy oblongas.
212. Borsuario.....	La parte anterior del dorso levantada en forma de una giba muy comprimida, y terminada en la parte superior por una carena muy aguda; una sola aleta dorsal.

213.	} La cabeza, la cola y el cuerpo muy comprimidos; el dorso y el vientre terminados por una carena aguda y encorvada en forma de una parte de círculo; siete radios en la membrana branquial; la cabeza y los opérculos guarnecidos de pequeñas escamas; los dientes escotados, de modo que en el exterior tienen la forma de incisivos, y en lo interior son bajos y algo túrgidos; una foseta debajo de cada ventral.
Sistero.....	
214.	
Ciprinodo.....	} La cabeza, la cola y el cuerpo tienen la forma algun tanto ovóidea; tres radios en la membrana de las branquias y algunos dientes en ambas mandíbulas.
215.	} Cuatro radios á lo mas en la membrana de las branquias; nada de dientes en las mandíbulas; una sola aleta dorsal.
Ciprino.....	

SEGUNDA SECCION

DE LA SEGUNDA SUBCLASE,

ó

SESTA SECCION

DE LA CLASE DE LOS PECES.

UN OPERCULO; NADA DE MEMBRANA BRANQUIAL.

ORDEN VIGESIMO PRIMERO

DE LA CLASE ENTERA DE LOS PECES,

ó

PRIMER ORDEN

DE LA SEGUNDA SECCION DE LOS OSEOS.

PECES APODOS.

NADA DE ALETAS INFERIORES ENTRE EL ANO Y EL HOCIGO.

GENEROS.

CARACTERES.

216
Esternoptix.....

} La cola y el cuerpo comprimidos; la parte inferior de este carenada y trasparente; una sola aleta dorsal.

TERCERA SECCION
 DE LA SEGUNDA SUBCLASE,
 ó
SETIMA SECCION
 DE LA CLASE DE LOS PECES.
 NADA DE OPERCULO; UNA MEMBRANA BRANQUIAL.

ORDEN VIGESIMO QUINTO (1)
 DE LA CLASE ENTERA DE LOS PECES,

ó
PRIMER ORDEN

DE LA TERCERA SECCION DE LOS OSEOS.

PECES APODOS.

NADA DE ALETAS INFERIORES ENTRE EL ANO Y EL HOCICO.

GENERO.	CARACTERES.
247. Estileforo.....	{ El hocico saliente, levantado y susceptible de encorvarse hácia atras por medio de una membrana, hasta el punto de ponerse

(1) No se conocen todavía peces que pertenezcan al orden vigésimo segundo, al vigésimo tercero, ni al vigésimo cuarto.

GENEROS.

CARACTERES.

217.
Estileforo.....

{ en contacto con la parte anterior de la cabeza, propiamente dicha; la abertura de la boca en la estremidad del hocico; nada de dientes; la cola y el cuerpo muy oblongos y comprimidos, y aquella terminada por un larguísimo filamento.

ORDEN VIGESIMO OCTAVO (1)

DE LA CLASE ENTERA DE LOS PECES,

ó

CUARTO ORDEN

DE LA TERCERA SECCION DE LOS OSEOS.

PECES ABDOMINALES.

ALETAS INFERIORES COLOCADAS EN EL ABDOMEN, MAS ALLA DE LAS PECTORALES, Y MAS ABAJO DE LA DEL ANO.

218.
Mormiro.....

{ El hocico oblongo, y en su estremidad la abertura de la boca; algunos dientes en las mandíbulas, y una sola aleta dorsal.

(1) No se conocen todavía peces que pertenezcan á los órdenes vigésimo sexto y vigésimo séptimo.

CUARTA SECCION
 DE LA SEGUNDA SUBCLASE,
 Ú
OCTAVA SECCION
 DE LA CLASE DE LOS PECES.
 SIN OPERCULO NI MEMBRANA BRANQUIAL.
ORDEN VIGESIMO NOVENO (1)
 DE LA CLASE ENTERA DE LOS PECES.
 Ó
PRIMER ORDEN
 DE LA CUARTA SECCION DE LOS OSEOS.
 PECES APODOS.
 SIN ALETAS INFERIORES ENTRE EL ANO Y EL HOCICO.

GENEROS.	CARACTERES.
249. Morenofis.....	Nada de aletas pectorales; una abertura branquial en cada uno de los costados del pez, la cola y el cuerpo casi cilindricos; las aletas dorsal y anal reunidas á la de la cola.

(1) No se conocen todavía peces que pertenezcan á los órdenes trigésimo primero, ni trigésimo segundo, es decir, al segundo, tercero y cuarto orden de la octava y última seccion de los animales, cuya historia nos ocupa.

GENEROS.	CARACTERES.
220. Gimnomurena.....	Nada de aletas pectorales; una abertura branquial en cada uno de los costados del pez; la cola y el cuerpo cilindricos; sin aleta dorsal ni anal, ó estas tan bajas y ocultas bajo una gruesa piel, que no puede notarse su presencia sino por medio de la diseccion.
224. Morenobleno.....	Sin aletas pectorales ni apariencia de ninguna otra; la cola y el cuerpo casi cilindricos; la superficie del pez esparce en grande abundancia un humor lácteo y glutinoso.
222. Esfacbranquio.....	Sin aletas pectorales ni otra alguna; las dos aberturas branquiales debajo de la garganta; la cola y el cuerpo casi cilindricos.
223. Unibranquia perturo....	Nada de aletas pectorales; el cuerpo y la cola serpentiformes, una sola abertura branquial, y este orificio situado debajo de la garganta; las aletas dorsal y anal bajas y unidas á la de la cola.

SEGUNDA SUBCLASE.

PECES OSEOS.

LAS PARTES SÓLIDAS DEL INTERIOR DEL CUERPO OSEAS.

PRIMERA SECCION.

PECES QUE TIENEN UN OPERCULO Y UNA MEMBRANA EN LAS
BRANQUIAS.

ORDEN DECIMO SETIMO

DE LA CLASE ENTERA DE LOS PECES,

ó

PRIMER ORDEN

DE LA PRIMERA SECCION DE LOS OSEOS.

PECES APODOS Ó QUE CARECEN DE ALETAS INFERIORES EN-
TRE EL HOCICO Y EL ANO.

GENERO VIGESIMO SEGUNDO.

LAS CECILIAS.

SIN ALETAS, Y LA ABERTURA DE LAS BRANQUIAS DEBAJO
DEL CUELLO.

ESPECIES.

CARACTERES.

La cecilia branderiana. { El cuerpo anguiliforme; el hocico
muy puntiagudo; los dientes
aguzados; ocho agujeritos en la
parte anterior de la cabeza; siete
en la parte superior, y otros
siete en el occipucio

LA CECILIA BRANDERIANA (1).

COECILIA BRANDERIANA. LACEP.; MURANA COECA, LINN.,
GMEL.; SPHAGEBRANCHIUS GOECUS, BL., CUV. (2).

Nosotros hemos debido determinarnos á colocar las cecilias en un género diferente de todas las demas familias de peces óseos, y particularmente de las morenas, entre las cuales han sido inseritas, y lo haremos con tanta mas razon, quanto que presentan un carácter distintivo de los mas notables: carecen absolutamente de toda clase de aletas, y esta falta observada constantemente, es tanto mas digna de atencion, quanto que por mucho tiempo se ha considerado como una señal característica de la clase de los peces la presencia de muchas aletas, ó siquiera de una sola. La carencia absoluta de estos órganos exteriores de movimiento seria bastante hasta para separar las cecilias de todos los peces cartilagosos, supuesto que tal particularidad no se ha podido hallar todavía en ninguno de estos últimos animales, de lo que se obtendrá un convencimiento leyendo su historia. Por otra parte, en las cecilias aun no se ha descubierto ningun órgano, por medio del cual verifique la vision; parece que enteramente están privadas de la vista, y por la falta de ella se diferencian, no solo de casi todos los

(1) *Morena ciega*, Bonnaterre, lám. de la Enc. met.

(2) Mr. Cuvier coloca este pez en el subgénero *esphagebranchio* de su género *anguila* (*Murana*) D.