

CLASES.	SUB-CLASES.	ORDENES.	SUB-ORDENES.	FAMILIAS.	SUB-FAMILIAS.	GENEROS.	
ICHTYOSIA.	Holobranchia.	III. GASTRIPIA.	I. BRANCHISTOMIA.	17. OPHIOPHORIA.	2. ^a Gymnopolia.	Argentina. Hydrargyra. Stolephorus. Gonipus. R. Tirus. R.	
					3. ^a Sepomia.	Exocetus. Chanos. Mugil. Myxonum. R. (Mugiloides de Lacép.) Trichonotus. R. (Mugilomorus de Lacép.) Soranus. R.	
					1. ^a Loricaria.	Plecostomus. R. Hypostomus. Cordorinus. Corydoras. Doras. Cataphraetus. Pogonatus.	
					2. ^a Siluridia.	Silurus. Platiscus. Bagrus. R. Macropteronotus. Tachysurus. Pinrelodus. Malapterurus. Plotosus. Ageneiosus. Centranodon. Macroramphosus. Clarias de Gron. Aspredo de Gron.	
					18. CYLINDROSOMIA.	Anableps. Amiatus (Amia de Lacép.) Misgurnus. Cobitis. Fundulus.	
					1. ^a Sphyrenidia.	Sphyræna. Sudis. R. Sayris (Scombrex Lac.) Tripteronotus.	
					19. SIAGONIA.	2. ^a Esoxidia.	Esox. Raphistoma (Belone). Lepisosteus. Synodus. Megalops. Elops. Stomias. R.
					3. ^a Notacantha.	Notacanthum. Odampus. R. Onopionus. R.	
					20. SIPHISTOMIA.	1. ^a Colubrinia.	Butyrinus. Colubrinus. Guaris. R.
					2. ^a Anlostomia.	Aulostomus. Fistularia. Solenostoma. Macrorhynchus. Centriscus.	

CLASES.	SUB-CLASES.	ORDENES.	SUB-ORDENES.	FAMILIAS.	SUB-FAMILIAS.	GENEROS.
ICHTYOSIA.	Holobranchia.	II. MALACODERMIA.	IV. APODIA.	23. PANTOPTERIA.	21. APHRYOSTOMIO.	Sirignathus. Typhlinus. R. Siphostoma. R. Hippocampus. Philophorus. R. Homolenus. R. Nerophilis. R.
					1. ^a Ostracidia.	Ostracion. Gonodermus. R.
					2. ^a Odopsia.	Tetrodon. Orthragus. Diplanchias. R. Diodon. Cephalopsis.
					3. ^a Orbidia.	Orbidus (Spheroides, Lac.) Ovoidus (Ovoide de Lacép.)
					1. ^a Stromatia.	Rhombus. Stromateus. Luvarus. R. Tangus. R. Xeptæa. R. Piratia. R.
					2. ^a Xyphidia.	Anarhichas. Comephorus. Opietus. R. Xiphias. Macrogathus.
					3. ^a Anguillina.	Eleuthurus. R. Mastacembelus. Scarcina. R. Ammodites. Ophidium. Anguilla. Triurus. Iethiopogon (Bostryche de Lac.) Pterops. R. (Bostrychoide de Lac.) Estos dos pretendidos géneros pertenecen ya á la 7. ^a familia.
					1. ^a Gymnotia.	Gymnotus. Carapus. R. Apteronotus. Dameus. R. Neleus. R.
					2. ^a Trichiuria.	Trichiurus. Nemochiurus. R. Diepinotus. R. Symphocles. R.
					3. ^a Ophisuria.	Notopterus. Ophisurus. Leptocephalus. Oxyurus.
V. ELTROPO-MIA.	25. POMANGHIA.	1. ^a Sternoptigia.	Sternoptyx. Melanictis. R.			
		2. ^a Sturionia.	Polypterus. Acipenser. Polyodon. Pegasus.			

CLASES.	SUB-CLASES.	ORDENES.	SUB-ORDENES.	FAMILIAS.	SUB-FAMILIAS.	GENEROS.
ICHTYOSIA.	Holobranchia.	VII. TREMAPNEA.	26. BRANCHISMEA.	27. MEIOTERIA.	1. ^a Chimeria.	Chimæra. Mormyrus.
					2. ^a Balistia.	Balistes. Capricus. R. Vetula. R. Epimonus. R.
					3. ^a Lophidia.	Lophius. Chironectes. Conomus. R.
					1. ^a Echelia.	Echelus. R. Stylophorus.
					2. ^a Chlopsidia.	Chlopsis. R. Neltastoma. R. Xypterus. R. Monopterus.
					1. ^a Apteridia.	Branderius (Cæcilia de Lac.) Anopsus (Muraenoblenius de Lac.) Gymnopsis (Gymnomuraena de Lacépède). Helmictis. R. Oxystomus. R.
					2. ^a Marenidia.	Rincosis. R. Zebriscium. R. Poterurus. R. Dalophis. R. Muraena.
					3. ^a Catremia.	Synbranchus. Sphagebranchus.
					1. ^a Antacea.	Carcharias. R. Heptranchias. R. Alopias. R. Isurus. R. Cerictius. R. Tetroras. R. Galeus. R. Sphyrnias. R. Hexanchus. R. Dalatius. R. Squalus. Oxynotus. R. Squatina. Pristis. Aodon. Etmopterus. R.
					PECES.	Holobranchia.
de forma siluroidea. SILUROSOMOS.						
de forma prolongada. SUBENQUELIOSOMOS.						
de forma ordinaria. METROSOMOS.						
de forma corta y comprimida. LEPTOSOMOS.						
fusiforme. ATRACTOSOMOS.						
gruesos por delante. CEFALOSOMOS.						
largos y subcilíndricos. SUBENQUELIOSOMOS.						
largos y cilíndricos. ENQUELIOSOMOS.						
de forma ordinaria. METROSOMOS.						

CLASES.	SUB-CLASES.	ORDENES.	SUB-ORDENES.	FAMILIAS.	SUB-FAMILIAS.	GENEROS.
ICHTYOSIA.	Holobranchia.	VII. TREMAPNEA.	29. CICLOSTOMIA.	30. CICLOSTOMIA.	2. ^a Platosomia.	Rhinobatus. Platopterus. R. Leiobatus. R. Epinotus. R. Lymnea. R. Torpedo. Dipturus. R. Mobula. R. Ictetus. R. Cephaleutheras. Sephentia. R. Megabatus. R. Dasyatis. R. Uroxis. R. Apturus. R.
					1. ^a Lampredia.	Petromyzon. Lampreda. Pricus.
					2. ^a Myxinia.	Gastrobranchus. Myxine.

Mr. Blainville dió en 1816 una clasificación general de los animales, que luego reprodujo en 1822, disponiendo de un modo inverso y añadiendo nombres griegos á sus subdivisiones. No difiere de la de Gmelin sino en que los *dermodontes* (condropterigios) se distinguen de los demás peces llamados *egnatodontes*, por los dientes adheridos tan solo en la piel, y los *heterodermos* (branquiostegos), de los peces restantes denominados *escuamodermos*, por una piel (dice el autor) de *estructura variable*. Por lo demás la subdivisión ulterior reposa, como en Linneo, en la presencia ó falta, y en la posición yugular, torácica ó abdominal de las ventrales, lo cual destruye todo orden natural, aleja, por ejemplo, los xifias de los escómberes, pone los batrachus entre los gados y los pleuronestes, los triquiuros entre los ammodites y los gimnotos, etc. Las familias solo se fundan en los caracteres tomados de la forma del cuerpo, ya *ordinaria*, ya *siluroidea*, ya *larga y en cinta*, ya *larga y un poco en cinta*. El autor solo cita algunos géneros en cada division, como por via de ejemplo, pero no da de ellos una lista completa, de suerte que para muchos es problemático el sitio que les asignaria. Ofrece siquiera la ventaja de no haberse servido de esos caracteres erróneos deducidos de los opérculos y de los radios, y que desde Lacépède entran en muchos métodos.

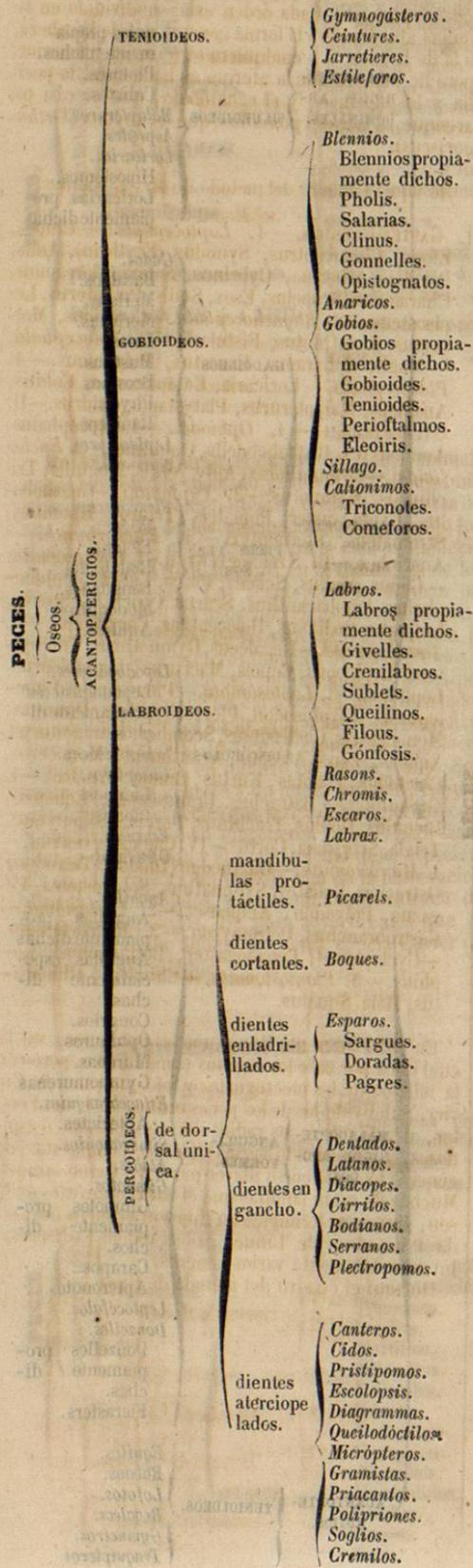
Hé aquí la clasificación de Blainville:

CLASIFICACION DE BLAINVILLE.

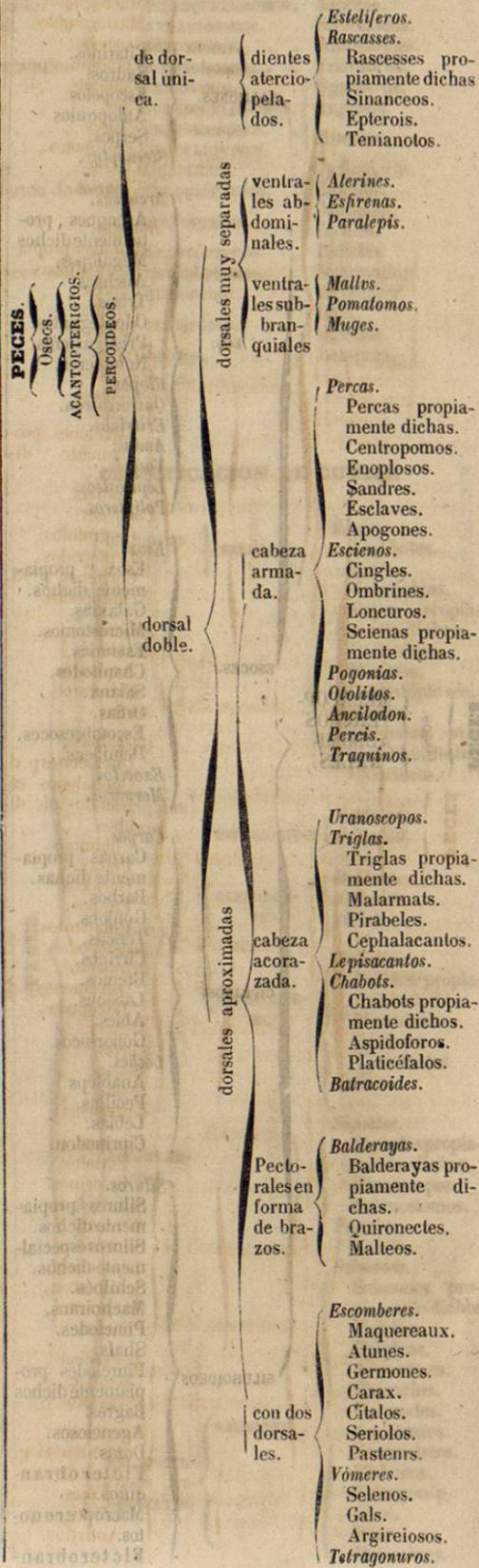
de forma ordinaria.	METROSOMOS.	Esox.
de forma siluroidea.	SILUROSOMOS.	Harengus.
de forma prolongada.	SUBENQUELIOSOMOS.	Salmo.
de forma ordinaria.	METROSOMOS.	Carpa.
de forma corta y comprimida.	LEPTOSOMOS.	Silurus.
fusiforme.	ATRACTOSOMOS.	Cobitis.
gruesos por delante.	CEFALOSOMOS.	Labrus (Leiopomus).
largos y subcilíndricos.	SUBENQUELIOSOMOS.	Perca (Acanthopon).
largos y cilíndricos.	ENQUELIOSOMOS.	Chatodon.
		Scomber.
		Cottus.
		Trigla.
		Gobius.
		Callionymus.
		Echeneis.
		Cepola.
		Gymnetrus.

(Véase la pág. 9.)

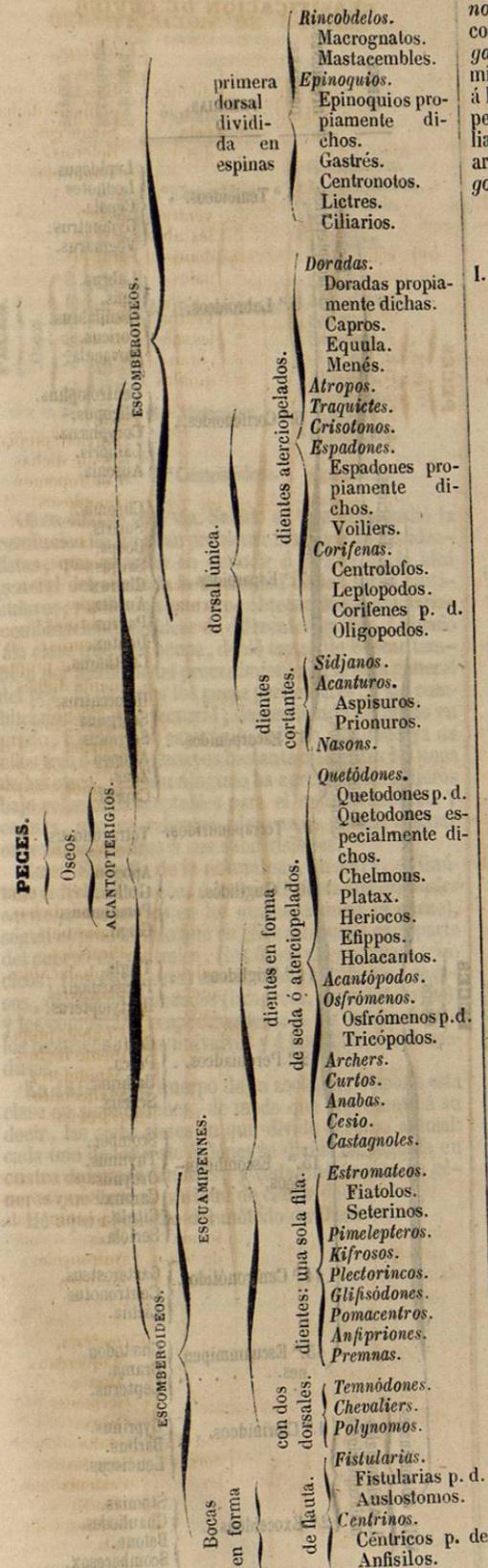
CLASIFICACION DE CUVIER.



CLASIFICACION DE CUVIER.



CLASIFICACION DE CUVIER.



Mr. Goldefuss, en 1820, propuso una clasificacion en la que adopta las divisiones de Gmelin, reuniendo los yugulares y los torácicos con el nombre de *sternopterygii*, y los condropteros y los branquiostegos con el de *chondropterygii*, y en vez de abdominales *gasteropterygii*. Cada orden está subdividido en familias atendiendo á la forma general, á la de la cabeza, á la de la boca, ó á cualquiera otro carácter exterior, pero de manera que la ateria se halla entre la pectilia y los ciprinos, y el egnatóbolo, que es casi un arenque, al lado del pomatias, que es un luna (*Orthogoriscus*).

Hé aquí el cuadro del método de Mr. Goldefuss:

- GASTROPTERYGII. — 1. *Loptocephala*. — Clupea, Elops, Chirucentrus, Synodus (Erythrin), Amia, Pæcilia, Atherina, Cyprinus, Salmo, Coregonus, Characinus, Scopelus, Esox, Sudis, Polypterus, Lepisosteus. — 2. *Rhynchocephala*. — Centricus, Mormyrus, Acanthiotes, Fistularia. — 3. *Aptocephala*. — Mugil, Sphyrana, Exocetus, Polynemus. — 4. *Platycephala*. — Loricaria, Cataphractus, Cobitis, Anableps, Malapterurus, Platystacus, Silurus. — II. OTEROPTERYGII. — 1. *Ophiodei*. — Leptocephalus, Ammodytes, Rhymhobdella, Ophidium. — 2. *Encheioides*. — Gymnothorax, Apterychtis, Anguilla, Trichiurus, Gymnotus. — 3. *Xyphonoti*. — Gnathobolus, Gymnogaster, Pomateis (Triure), Rhombus, Stromateus, Sternoptyx. — 4. *Macrorhynchi*. — Anariches. — III. STERNOPTERYGII. — 1. *Orthosomata*. — Gadus, Mullus, Sciæna, Perca, Labrus, Ophicephalus, Amphacanthus, Scarus Xyrichtis, Sparus, Lutjanus, Bodianus, Holocentrus, Coryphæna. — 2. *Tæniosomata*. — Regalecus, Gymnethrus, Trachypeterus Lepidopus, Cepola, Macurus, Lepidoleprus, Lophotes. — 3. *Leptosomata*. — Pleuronectes Pimelepterus, Glyphisodon, Plectorhynchus, Premnas, Monocentris, Gasteruteus, Scomber, Tetragonurus, Xiphias, Zeus, Atropus, Acanthurus, Monoceros. Chæton, Toxotes, Kurtus, Brama, Anabas. — 4. *Cephalotes*. — Batrachus, Uranoscopus, Echeneis, Blennius, Gobius, Trachinus, Percis, Callionymus, Trigla, Scorpæna, Cortus. — IV. CHONDROPTERYGII. — 1. *Microsomata*. — Gnathodon (Diodon, Tetradon). Ostracion, Balistes, Gnynathus, Solenostoma, Pegasus, Polyodon, Acipenser. — 2. *Cyclostoma*. — Gastrobranchus, Petromyzon. — 3. *Macrostomata*. — Cyclopterus, Lepadogaster, Batrachopus, Lophius. — 4. *Plagiostomata*. — Chimæra, Rhinobatus, Raia, Squalus.

En 1827 presenté Risso una clasificacion, en la cual toma por base los órganos como Linneo, pero con la adición de los plectognatos y lofobranquios de Cuvier. Subdivide los de los peces ordinarios como Forster, atendiendo á sus radios dorsales blandos ó espinosos, y admitiendo varias familias compuestas de géneros tomadas en su mayor parte del Reino animal. Muchas de estas familias que él llama *naturales* no lo son, porque se lo impide su division primera adaptada á las ideas de Linneo, obligándole á dispersar intempestivamente varios géneros.

Hé aquí el cuadro del método de Risso.

CLASIFICACION DE RISSO.

SERIES.	DIVISIONES. ORDENES.	FAMILIAS.			
PECES.	I. Oseos.	I. Condrotterigios.	1. ^a Petromicidos. . . Lamprea. Scyllium. Carcharias. Lamia. Zygæna. Mustellus. Notidanus. Acanthias. Centrina. Scymnus. Squatina. Pristis.		
			II. De branquias fijas.	2. ^a Escualidos. . .	
				3. ^a Raideos. . . Torpedo. Raia. Trygon. Myliobatis. Cephaloptera.	
			III. Piecog-nalos.	4. ^a Esturiõidos. . . Acipenser. Lophius.	
				5. ^a Balderayas. . .	
			IV. Lofobranquios. . .	1. ^a Gimnodontes. . . Cephalus (Luna).	
				2. ^a Balistidos. . . Balistes. Ostracion.	
			V. Apodos.	I. Apodos malacopterigios	1. ^a Gurénidos. . . Muræna. Muranophis. Sphagebranchus. Anguilla. Conger. Leptocephalus.
					2. ^a Ofisúridos. . . Ophisurus.
			VI. Yugulares.	II. Apodos acantopterigios	3. ^a Xifoideos. . . Xiphias. Ammodytes. Ophidium.
					1. ^a Gadoideos. . . Onos. Lota. Mora. Merluccius. Phycis. Merlangus.
			VII. Torácicos.	I. Yugulares malacopterigios	2. ^a Blennioideos. . . Blennius. Salaris. Clinus. Tripterygion.
					3. ^a Lepidolépidos. . . Lepidoleprus.
			VIII. Abdominales.	II. Yugulares malacopterigios	4. ^a Pleuronéctidos. . . Hippoglossus. Solea. Rhombus. Monochirus.
					5. ^a Traquinidos. . . Trachinus. Uranoscopus. Calliosymus.
IX. Abdominales.	I. Torácicos malacopterigios	1. ^a Equeneidos. . . Echeneis.			
		2. ^a Gobioides. . . Lepadogaster. Gobim.			
X. Abdominales.	II. Torácicos malacopterigios	3. ^a Fiatoloideos. . . Aphie. Fiatole.			

CLASIFICACION DE RISSO.

SERIES.	DIVISIONES. ORDENES.	FAMILIAS.			
PECES.	I. Oseos.	I. Torácicos malacopterigios.	4. ^a Tenioideos. . . Lepidopus. Lophotes. Cepola. Gymnetrus. Vogmarus.		
			II. Torácicos acantopterigios.	5. ^a Labroideos. . . Labrus. Julis. Crenilabrus. Coricus. Novacula.	
				6. ^a Corifenoideos. . . Centrolophus. Oligopus. Coryphæna. Lampris. Ausonia.	
			III. Torácicos acantopterigios.	7. ^a Esparoides. . . Chromis. Smaris. Boops. Sargus. Charax. Aurata. Pagrus. Dentex. Cantharus.	
				8. ^a Escorpénidos. . . Holocentrus. Scorpena. Serranus. Ailouon. Zeus. Capros.	
			IV. Torácicos acantopterigios.	9. ^a Tetraponúridos. . . Tetragonurus.	
				10. ^a Gugilidos. . . Apogon. Gullus. Pomatomus. Gugil.	
			V. Torácicos acantopterigios.	11. ^a Triglideos. . . Trigla. Peristedion. Dactylopterus.	
				12. ^a Perquiadeos. . . Cottus. Perca. Umbrina. Sciæna.	
			VI. Torácicos acantopterigios.	13. ^a Escomberoides. . . Scomber. Thynnus. Oreynus. Caranx. Citula. Seriola.	
				14. ^a Centronótidos. . . Gasterosteus. Centronotus. Lichia.	
			VII. Abdominales.	I. Abdominales malacopterigios.	1. ^a Ciprinideos. . . Cyprinus. Barbus. Leuciscus.
					2. ^a Exocoideos. . . Stomias. Chauliodes. Belone. Scomberesox. Exocetus.

CLASIFICACION DE RISSO.

SERIES.	DIVISIONES. ORDENES.	FAMILIAS.
PECES.	I. Abdominales acantopterigios.	3. ^a Clupeoideos. . . Gacrostoma. Alepocephalus. Clupanodon. Engraulis. Alpimaris.
		4. ^a Salmonoideos. . . Salmo. Argentina. Saurus. Scopelus.
		5. ^a Aterinidos. . . Atherina. Sphyrena. Paralepis. Gierostoma.
		6. ^a Centriscideos. . . Centriscus.

Oken ensayó otra via. Sabido es que emprendió la resolucion de un gran problema filosófico de los idealistas, que consiste en deducir *a priori* de la idea general del ser toda la diversidad de los seres particulares, resolucion que cree obtener mediante varias combinaciones de ideas de diferentes grados. Llegado á la clase que nos ocupa, debió tratar de buscar tambien por medio de tal procedimiento en la idea general del pez, la de todos los peces particulares, y las combinaciones á que recurrió, descendiendo de grado en grado, forman una especie de método. Ha dado ya da ellos tres ó cuatro ensayos bastante diferentes los unos de los otros, pero en ninguno ha agrupado los géneros bajo relaciones aceptables para el método natural. Y es mas, que no sabemos cómo seria posible asignar caracteres precisos á sus subdivisiones.

En su Filosofia de la naturaleza, en 1811, se limitaba á dividir los peces ó lo que él llama sus *animales carnosos* (animales en los cuales domina la carne), segun el predominio que en ellos atribuia á cada parte del cuerpo en ventrales, (los óseos sin escamas) torácicos, (los escamosos) membranosos, fistularios, pegasos, diodon, y cabezudos (lampreas, escualos, rayas); y los comparaba respectivamente á los infusorios ó á los moluscos, ó los univalvos y á las jibias ó á las medusas.

En 1816, en el cuerpo de su zoologia, dispone esta clase en siete órdenes, de modo que represente á su decir, las siete clases en que divide el reino animal: cada uno de los siete órdenes se divide en seguida en cuatro órdenes ó familias, y cada una de esta en géneros que forman un total de ciento doce.

Hé aquí el cuadro del método de Oken.

SEGUNDA CLASIFICACION DE OKEN.

ORDENES.	SUB-ORDENES.	GENEROS.		
PECES.	I. Oseos.	I. Pezes zofíficos.	I Murenas. 1 Apterichtes. 2 Synbrachus. 3 Sphagebranches. 4 Muræna.	
			II Anguilas. 1 Anquilla. 2 Gymnotus. 3 Ophidium. 4 Ammodytes.	
			III Cultriformes. . . 1 Trichurus. 2 Leptocephalus. 3 Regalecus. 4 Anarhichus.	
			IV Cepolas. 1 Cepola. 2 Gymnetrus. 3 Lepidopus. 4 Centronotus.	
			II. Pezes gusanos.	I Lotas. 1 Blennius. 2 Phycis. 3 Pterachis. 4 Gadus.
				II Kleecos. 1 Echeneis. 2 Eleotris. 3 Gobiomoroides. 4
				III Atunes. 1 Scomber. 2 Trachinotus. 3 Caranx. 4 Pomatomus.
				IV Epinoquios. 1 Gasterostus. 2 Centronotus (Lac) 3 Lepisacanthus. 4 Centrogaster.
			III. Pezes insectos.	I Percas. 1 Sciæna. 2 Bodianus. 3 Perca. 4 Holocentrus.
				II Gremilles. 1 Gymnocephalus. 2 Anthias. 3 Lutjanus. 4 Grammistes.
				III Labroideos. . . . 1 Labrus. 2 Calliodon. 3 Ophicephalus. 4 Sparus.
				IV Dorada. 1 Mullus. 2 Scarus. 3 Coryphæna. 4 Gacurus.
IV. Pezes peces.	I Gaglioideos. 1 Gugil. 2 Gugilomorus. 3 Acanthonotus. 4 Exocetas.			
	II Dactilados. 1 Polynemus. 2 Polydactylus. 3 Cirrhitis. 4 Cheilodactylus.			
	III Arenques. 1 Clupens. 2 Gene. 3 Cyprinus cultratus. 4 Gasteropelecus.			
	IV Carpas. 1 Atherina. 2 Argentina. 3 Synodus. 4 Cyprinus.			