

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Los autores	15
Agradecimientos	17
Prólogo	19
Introducción	21
Abreviaturas	25

CAPÍTULO 1
ESTUDIO PRELIMINAR

1. Perfil científico de un ilustrado autodidacta	29
2. La ictiología en la época de Cabrera	35
2.1 Mar catalano-balear	39
2.2 Mar Cantábrico	41
2.3 Mar de Galicia	43
2.4 Golfo de Cádiz y mar de Alborán	44
2.5 Resumen	47
3. Historia de «La Ictiología de Andalucía»	49
3.1 Los documentos	49
3.2 Autoría	51
3.3 «Formar la Ictiología de Andalucía», un proyecto inacabado	56
4. Estudio de los documentos	64
4.1 Estructura y contenido	64
4.1.1 Introducción	64
4.1.2 Cómo identificaba Cabrera las especies	65
4.1.3 Elementos analizados	67
<i>Entradas</i>	68
<i>Ictiónimos</i>	68
<i>Nombres científicos</i>	68
<i>Descripciones científicas</i>	69
4.1.4 La Lista manuscrita	69
<i>Entradas e ictiónimos</i>	70
<i>Especies</i>	71
<i>La transcripción de Martín Ferrero (1997)</i>	73

4.1.5	La Memoria descriptiva	73
	<i>Portadilla e introducción</i>	73
	<i>Entradas</i>	75
	<i>Nombres científicos</i>	78
	<i>Descripciones científicas de géneros y especies</i>	78
	<i>Ictiónimos</i>	82
	<i>Especies</i>	82
	<i>Especies nuevas</i>	82
4.1.6	La Addenda	87
	<i>Entradas</i>	87
	<i>Nombres científicos y especies nuevas</i>	88
	<i>Ictiónimos</i>	88
	<i>Especies</i>	88
4.1.7	La Lista impresa	89
	<i>Entradas</i>	90
	<i>Nombres científicos y especies nuevas</i>	91
	<i>Ictiónimos</i>	92
	<i>Especies</i>	93
	<i>Cómo utilizó Machado (1857) la Lista impresa</i>	94
4.1.8	La Lista de Bloch	97
4.1.9	Las cartas de Cabrera a Clemente	98
4.1.10	La Colección del Instituto de Cádiz	98
4.2	Síntesis general de la aportación ictiológica de Cabrera	99

CAPÍTULO 2

CATÁLOGO CRÍTICO E ILUSTRADO DE LAS ESPECIES ESTUDIADAS POR CABRERA

1.	Ordenación taxonómica de las especies	109
2.	Fichas descriptivas de las especies	117
2.1	Contenido de las fichas descriptivas de las especies	117
2.1.1	Aportación de Cabrera	117
2.1.2	Estado actual	117
	<i>Nombre científico</i>	118
	<i>Posición taxonómica</i>	118
	<i>Ilustración</i>	118
	<i>Citas en obras anteriores a Cabrera</i>	119
	<i>Primera cita posterior a Cabrera</i>	119
2.1.3	Análisis	120
	<i>Etimológico</i>	120
	<i>Ictionímico</i>	120
	<i>Taxonómico</i>	120

2.2	Especies que Cabrera describió y determinó	121
1.	<i>Lampetra fluviatilis</i> (Linnaeus, 1758)	122
2.	<i>Petromyzon marinus</i> Linnaeus, 1758	124
3.	<i>Heptranchias perlo</i> (Bonnaterre, 1788)	126
4.	<i>Hexanchus griseus</i> (Bonnaterre, 1788)	128
5.	<i>Alopias vulpinus</i> (Bonnaterre, 1788)	130
6.	<i>Carcharodon carcharias</i> (Linnaeus, 1758)	132
7.	<i>Isurus oxyrinchus</i> Rafinesque, 1810	134
8.	<i>Scyliorhinus canicula</i> (Linnaeus, 1758)	136
9.	<i>Scyliorhinus stellaris</i> (Linnaeus, 1758)	138
10.	<i>Galeorhinus galeus</i> (Linnaeus, 1758)	140
11.	<i>Mustelus asterias</i> Cloquet, 1819	142
12.	<i>Mustelus mustelus</i> (Linnaeus, 1758)	144
13.	<i>Prionace glauca</i> (Linnaeus, 1758)	146
14.	<i>Sphyrna tudes</i> (Valenciennes, 1822)	148
15.	<i>Sphyrna zygaena</i> (Linnaeus, 1758)	150
16.	<i>Dalatias licha</i> (Bonnaterre, 1788)	152
17.	<i>Etmopterus spinax</i> (Linnaeus, 1758)	154
18.	<i>Squalus acanthias</i> Linnaeus, 1758	156
19.	<i>Squalus blainville</i> (Risso, 1827)	158
20.	<i>Echinorhinus brucus</i> (Bonnaterre, 1788)	160
21.	<i>Squatina squatina</i> (Linnaeus, 1758)	162
22.	<i>Torpedo torpedo</i> (Linnaeus, 1758)	164
23.	<i>Rhinobatos rhinobatos</i> (Linnaeus, 1758)	166
24.	<i>Glaucostegus cemiculus</i> (Geoffroy Saint-Hilaire, 1817)	168
25.	<i>Dipturus batis</i> (Linnaeus, 1758)	170
26.	<i>Dipturus oxyrinchus</i> (Linnaeus, 1758)	172
27.	<i>Raja clavata</i> Linnaeus, 1758	174
28.	<i>Raja miraletus</i> Linnaeus, 1758	176
29.	<i>Rostroraja alba</i> (Lacépède, 1803)	178
30.	<i>Dasyatis pastinaca</i> (Linnaeus, 1758)	180
31.	<i>Aetomylaeus bovinus</i> (Geoffroy Saint-Hilaire, 1817)	182
32.	<i>Myliobatis aquila</i> (Linnaeus, 1758)	184
33.	<i>Acipenser sturio</i> Linnaeus, 1758	186
34.	<i>Muraena helena</i> Linnaeus, 1758	188
35.	<i>Apterichtus caecus</i> (Linnaeus, 1758)	190
36.	<i>Echelus myrus</i> (Linnaeus, 1758)	192
37.	<i>Conger conger</i> (Linnaeus, 1758)	194
38.	<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	196
39.	<i>Alosa alosa</i> (Linnaeus, 1758)	198
40.	<i>Alosa fallax</i> (Lacépède, 1803)	200
41.	<i>Sardina pilchardus</i> (Walbaum, 1792)	202
42.	<i>Engraulis encrasicolus</i> (Linnaeus, 1758)	204
43.	<i>Carassius auratus</i> (Linnaeus, 1758)	206
44.	<i>Luciobarbus sclateri</i> (Günther, 1868)	208

45.	<i>Argentina sphyraena</i> Linnaeus, 1758	210
46.	<i>Zeus faber</i> Linnaeus, 1758	212
47.	<i>Phycis blennoides</i> (Brünnich, 1768)	214
48.	<i>Phycis phycis</i> (Linnaeus, 1766)	216
49.	<i>Trisopterus luscus</i> (Linnaeus, 1758)	218
50.	<i>Merluccius merluccius</i> (Linnaeus, 1758)	220
51.	<i>Halobatrachus didactylus</i> (Bloch & Schneider, 1801)	222
52.	<i>Stromateus fiatola</i> Linnaeus, 1758	224
53.	<i>Pomatomus saltatrix</i> (Linnaeus, 1766)	226
54.	<i>Auxis thazard</i> (Lacépède, 1800)	228
55.	<i>Sarda sarda</i> (Linnaeus, 1758)	230
56.	<i>Scomber scombrus</i> Linnaeus, 1758	232
57.	<i>Thunnus thynnus</i> Linnaeus, 1758	234
58.	<i>Brama brama</i> (Bonnaterre, 1788)	236
59.	<i>Taractichthys longipinnis</i> (Lowe, 1843)	238
60.	<i>Dactylopterus volitans</i> Linnaeus, 1758)	240
61.	<i>Mullus barbatus</i> Linnaeus, 1758	242
62.	<i>Mullus surmuletus</i> Linnaeus, 1758	244
63.	<i>Callionymus lyra</i> Linnaeus, 1758	246
64.	<i>Macroramphosus scolopax</i> (Linnaeus, 1758)	248
65.	<i>Hippocampus guttulatus</i> Cuvier 1829	250
66.	<i>Syngnathus acus</i> Linnaeus, 1758	252
67.	<i>Gobius niger</i> Linnaeus, 1758	254
68.	<i>Gobius paganellus</i> Linnaeus, 1758	256
69.	<i>Sphyraena sphyraena</i> (Linnaeus, 1758)	258
70.	<i>Citharus linguatula</i> (Linnaeus, 1758)	260
71.	<i>Scophthalmus rhombus</i> (Linnaeus, 1758)	262
72.	<i>Arnoglossus laterna</i> (Walbaum, 1792)	264
73.	<i>Platichthys flesus</i> (Linnaeus, 1758)	266
74.	<i>Daetichthys lusitanicus</i> (de Brito Capello, 1868)	268
75.	<i>Microchirus azevia</i> (de Brito Capello, 1867)	270
76.	<i>Dicologlossa cuneata</i> (Moreau, 1881)	272
77.	<i>Pegusa lascaris</i> (Risso, 1810)	274
78.	<i>Solea solea</i> (Linnaeus, 1758)	276
79.	<i>Xiphias gladius</i> Linnaeus, 1758	278
80.	<i>Lichia amia</i> (Linnaeus, 1758)	280
81.	<i>Trachurus mediterraneus</i> (Steindachner, 1868)	282
82.	<i>Trachurus trachurus</i> (Linnaeus, 1758)	284
83.	<i>Remora remora</i> (Linnaeus, 1758)	286
84.	<i>Coryphaena hippurus</i> Linnaeus, 1758	288
85.	<i>Atherina boyeri</i> Risso, 1810	290
86.	<i>Belone belone</i> (Linnaeus, 1760)	292
87.	<i>Hyporhamphus picarti</i> (Valenciennes, 1847)	294
88.	<i>Exocoetus volitans</i> Linnaeus, 1758	296
89.	<i>Chelon labrosus</i> (Risso, 1827)	298

90.	<i>Mugil cephalus</i> Linnaeus, 1758	300
91.	<i>Blennius ocellaris</i> Linnaeus, 1758	302
92.	<i>Coryphoblennius galerita</i> (Linnaeus, 1758)	304
93.	<i>Lipophrys pholis</i> (Linnaeus, 1758)	306
94.	<i>Parablennius gattorugine</i> (Linnaeus, 1758)	308
95.	<i>Capros aper</i> (Linnaeus, 1758)	310
96.	<i>Luvarus imperialis</i> Rafinesque, 1810	312
97.	<i>Lophius piscatorius</i> Linnaeus, 1758	314
98.	<i>Mola mola</i> (Linnaeus, 1758)	316
99.	<i>Diodon hystrix</i> Linnaeus, 1758	318
100.	<i>Balistes capriscus</i> Gmelin, 1789	320
101.	<i>Polyprion americanus</i> (Bloch & Schneider, 1801)	322
102.	<i>Dicentrarchus labrax</i> (Linnaeus, 1758)	324
103.	<i>Dicentrarchus punctatus</i> (Bloch, 1792)	326
104.	<i>Epinephelus costae</i> (Steindachner, 1878)	328
105.	<i>Epinephelus marginatus</i> (Lowe, 1834)	330
106.	<i>Mycteroperca rubra</i> (Bloch, 1793)	332
107.	<i>Serranus cabrilla</i> (Linnaeus, 1758)	334
108.	<i>Serranus scriba</i> (Linnaeus, 1758)	336
109.	<i>Parapristipoma octolineatum</i> (Valenciennes, 1833)	338
110.	<i>Plectorhinchus mediterraneus</i> (Guichenot, 1850)	340
111.	<i>Pomadasyx incisus</i> (Bowdich, 1825)	342
112.	<i>Boops boops</i> (Linnaeus, 1758)	344
113.	<i>Dentex canariensis</i> Steindachner, 1881	346
114.	<i>Dentex dentex</i> (Linnaeus, 1758)	348
115.	<i>Dentex gibbosus</i> (Rafinesque, 1810)	350
116.	<i>Dentex macrophthalmus</i> (Bloch, 1791)	352
117.	<i>Diplodus annularis</i> (Linnaeus, 1758)	354
118.	<i>Diplodus bellottii</i> (Steindachner, 1882)	356
119.	<i>Diplodus cervinus</i> (Lowe, 1838)	358
120.	<i>Diplodus puntazzo</i> (Walbaum, 1792)	360
121.	<i>Diplodus sargus</i> (Linnaeus, 1758)	362
122.	<i>Diplodus vulgaris</i> (Geoffroy Saint-Hilaire, 1817)	364
123.	<i>Lithognathus mormyrus</i> (Linnaeus, 1758)	366
124.	<i>Oblada melanurus</i> (Linnaeus, 1758)	368
125.	<i>Pagellus acarne</i> (Risso, 1827)	370
126.	<i>Pagellus bellottii</i> Steindachner, 1882	372
127.	<i>Pagellus bogaraveo</i> (Brünnich, 1768)	374
128.	<i>Pagellus erythrinus</i> (Linnaeus, 1758)	376
129.	<i>Pagrus auriga</i> Valenciennes, 1843	378
130.	<i>Pagrus pagrus</i> (Linnaeus, 1758)	380
131.	<i>Sarpa salpa</i> (Linnaeus, 1758)	382
132.	<i>Sparus aurata</i> Linnaeus, 1758	384
133.	<i>Spicara smaris</i> (Linnaeus, 1758)	386
134.	<i>Spondylisoma cantharus</i> (Linnaeus, 1758)	388

135.	<i>Argyrosomus regius</i> (Asso, 1810)	390
136.	<i>Sciaena umbra</i> Linnaeus, 1758	392
137.	<i>Umbrina cirrosa</i> (Linnaeus, 1758)	394
138.	<i>Umbrina ronchus</i> Valenciennes, 1843	396
139.	<i>Cepola macrophthalma</i> (Linnaeus, 1758)	398
140.	<i>Chromis chromis</i> (Linnaeus, 1758)	400
141.	<i>Coris julis</i> (Linnaeus, 1758)	402
142.	<i>Labrus bergylta</i> Ascanius, 1767	404
143.	<i>Labrus viridis</i> Linnaeus, 1758	406
144.	<i>Symphodus mediterraneus</i> (Linnaeus, 1758)	408
145.	<i>Symphodus rostratus</i> (Bloch, 1791)	410
146.	<i>Thalassoma pavo</i> (Linnaeus, 1758)	412
147.	<i>Trachinus draco</i> Linnaeus, 1758	414
148.	<i>Uranoscopus scaber</i> Linnaeus, 1758	416
149.	<i>Scorpaena porcus</i> Linnaeus, 1758	418
150.	<i>Scorpaena scrofa</i> Linnaeus, 1758	420
151.	<i>Chelidonichthys cuculus</i> (Linnaeus, 1758)	422
152.	<i>Chelidonichthys lastoviza</i> (Bonnaterre, 1788)	424
153.	<i>Chelidonichthys lucerna</i> (Linnaeus, 1758)	426
154.	<i>Chelidonichthys obscurus</i> (Walbaum, 1792)	428
155.	<i>Eutrigla gurnardus</i> (Linnaeus, 1758)	430
156.	<i>Lepidotrigla cavillone</i> (Lacépède, 1801)	432
157.	<i>Trigla lyra</i> Linnaeus, 1758	434
158.	<i>Peristedion cataphractum</i> (Linnaeus, 1758)	436
159.	<i>Balaena mysticetus</i> Linnaeus, 1758	438
160.	<i>Phocoena phocoena</i> (Linnaeus, 1758)	440
161.	<i>Orcinus orca</i> (Linnaeus, 1758)	442
162.	<i>Loligo vulgaris</i> Lamarck, 1798	444
163.	<i>Octopus vulgaris</i> Cuvier, 1797	446
164.	<i>Sepia officinalis</i> Linnaeus, 1758	448
165.	<i>Sepiola rondeletii</i> Leach, 1817	450
2.3	Especies que Cabrera únicamente determinó	453
166.	<i>Cetorhinus maximus</i> (Gunnerus, 1765)	454
167.	<i>Centrophorus granulosus</i> (Bloch & Schneider, 1801)	456
168.	<i>Leucoraja fullonica</i> (Linnaeus, 1758)	458
169.	<i>Mobula mobular</i> (Bonnaterre, 1788)	460
170.	<i>Chimaera monstrosa</i> Linnaeus, 1758	462
171.	<i>Ophisurus serpens</i> (Linnaeus, 1758)	464
172.	<i>Micromesistius poutassou</i> (Risso, 1827)	466
173.	<i>Ophidion barbatum</i> Linnaeus, 1758	468
174.	<i>Scomber colias</i> Gmelin, 1789	470
175.	<i>Thunnus alalunga</i> (Bonnaterre, 1788)	472
176.	<i>Thunnus albacares</i> (Bonnaterre, 1788)	474
177.	<i>Nesiarchus nasutus</i> Johnson, 1862	476

178.	<i>Ruvettus pretiosus</i> Cocco, 1833	478
179.	<i>Lepidopus caudatus</i> (Euphrasen, 1788)	480
180.	<i>Nerophis ophidion</i> (Linnaeus, 1758)	482
181.	<i>Syngnathus typhle</i> Linnaeus, 1758	484
182.	<i>Scophthalmus maximus</i> (Linnaeus, 1758)	486
183.	<i>Caranx rhonchus</i> Geoffroy Saint-Hilaire, 1817	488
184.	<i>Naucrates ductor</i> (Linnaeus, 1758)	490
185.	<i>Seriola dumerili</i> (Risso, 1810)	492
186.	<i>Trachinotus ovatus</i> (Linnaeus, 1758)	494
187.	<i>Scomberesox saurus</i> (Walbaum, 1792)	496
188.	<i>Chelon auratus</i> (Risso, 1810)	498
189.	<i>Chelon ramada</i> (Risso, 1827)	500
190.	<i>Lepadogaster lepadogaster</i> (Bonnaterre, 1788)	502
191.	<i>Anthias anthias</i> (Linnaeus, 1758)	504
192.	<i>Spicara maena</i> (Linnaeus, 1758)	506
193.	<i>Labrus merula</i> Linnaeus, 1758	508
194.	<i>Labrus mixtus</i> Linnaeus, 1758	510
195.	<i>Symphodus tinca</i> (Linnaeus, 1758)	512
196.	<i>Ammodytes tobianus</i> Linnaeus, 1758	514
197.	<i>Helicolenus dactylopterus</i> (Delaroche, 1809)	516
2.4	Especies que Cabrera mencionó, pero no llegó a observar	519
198.	<i>Huso huso</i> (Linnaeus, 1758)	520
199.	<i>Pleuronectes platessa</i> Linnaeus, 1758	522
200.	<i>Coryphaena equiselis</i> Linnaeus, 1758	524
201.	<i>Chelon saliens</i> (Risso, 1810)	526
202.	<i>Illex coindetii</i> (Vérany, 1839)	528
2.5	Especies que Cabrera no mencionó, pero estaban en la Colección del Instituto de Cádiz	531
203.	<i>Oxynotus centrina</i> (Linnaeus, 1758)	532
204.	<i>Cobitis paludica</i> (De Buen, 1930)	534
205.	<i>Chauliodus sloani</i> Bloch & Schneider, 1801	536
206.	<i>Echeneis naucrates</i> Linnaeus, 1758	538
207.	<i>Ranzania laevis</i> (Pennant, 1776)	540
2.6	Especies desconocidas	543
208.	El Duarto o Cuarto, <i>Choetodon Minimus</i>	544
209.	<i>Sparus Pinnilepidus</i>	544
210.	El Salpa Jurel, <i>Gasterosteus Trachurus</i>	545
211.	<i>El Trasalte</i> , <i>Choetodon Truncatum</i>	545
212.	<i>El Higo</i> , <i>Sparus virescens</i>	546
213.	Rapulto, <i>Squalus</i>	546
214.	La Cañabota, <i>Raya</i>	547
215.	<i>Sin nombre</i> , <i>Choetodon Sparoides</i>	547
216.	<i>Sin nombre</i> , <i>Blennius simus</i>	548

217. <i>El Bordayo</i>	548
218. <i>El Cayote</i>	549
219. <i>El Champán</i>	549
220. <i>El Escarapelo</i>	550
221. <i>La Gasula</i>	550
222. <i>La Lopena</i>	551
223. <i>El Pasador</i>	551
224. <i>La Penca</i>	552
225. <i>El Peralta</i>	552
226. <i>El Robine</i>	553
227. <i>El Rapel</i>	553

BIBLIOGRAFÍA

Fuentes documentales	557
Biografías	558
Botánica	559
Diccionarios	560
Ictionimia	561
Ictiología, taxonomía	565
Pesquerías	576
General	577

ANEXOS

ANEXO I	Bibliografía histórica sobre ictiología española	581
ANEXO II	Tabla de ictiónimos y especies por grupos	582
ANEXO III	Lista manuscrita	583
ANEXO IV	Memoria descriptiva	588
ANEXO V	Addenda	592
ANEXO VI	Lista impresa	593
ANEXO VII	Lista adaptada al sistema de Bloch	599
ANEXO VIII	Comparación Cabrera-Bloch	600
ANEXO IX	Colección del Instituto de Cádiz	601
ANEXO X	Explicación de la terminología ictiológica de Cabrera	603

ÍNDICES

Índice de nombres científicos	617
Índice de nombres vulgares	629