

ESPECIES.

CARACTERES.

52.
El esparó vertor.....

dibula guarnecida de dientes incisivos que se juntan; la segunda lámina de cada opérculo terminada en una ó dos pequeñas prolongaciones redondeadas en su estremidad; cinco radios en la membrana branquial, el color general dorado, mezclado de verde y pardo; cinco franjas transversales un poco anchas y negras.

53.
El esparó milostoma.....

Diez radios aguijonados y diez y ocho articulados en la dorsal, y casi todos muy desiguales en longitud; tres de los primeros y once de los segundos en la del ano; la caudal alguntanto en forma de media luna; la parte superior de la cabeza y el dorso muy levantados; el fondo del paladar provisto de dientes molares; siete radios en la membrana branquial; muchas listas longitudinales interrumpidas con frecuencia, y alternativamente azules y doradas.

54.
El esparó mylio.....

Once radios aguijonados y catorce articulados en la dorsal; tres de aquellos y diez de estos en la del ano; esta aleta cubierta de pequeñas escamas como en la mitad de su superficie; cinco radios en la membrana branquial; todo el paladar provisto de molares redondeados; muchas listas longitudinales pardas ó interrumpidas; dos franjas transversales negras, la una en la parte anterior de la cabeza, y la otra en el opérculo.

ESPECIES.

CARACTERES.

55.
El esparó breton.....

Nueve radios aguijonados y diez articulados en la aleta dorsal; tres de los primeros y siete de los últimos en la del ano; el espesor del animal muy grande con relacion á su longitud total, y poco mas ó menos de la tercera parte de esta; cinco radios en la membrana branquial; los radios mas largos de las pectorales se estienden hasta la anal; su color dominante argentado; el dorso ligeramente azulado; sus costados sembrados de manchas ó pequeñas listas longitudinales interrumpidas y pardas.

56.
El esparó con listas doradas.....

Diez radios aguijonados y otros tantos articulados en la aleta del dorso; tres de aquellos y nueve de estos en la anal; una escama prolongada y en forma de aguijon cerca de la estremidad exterior de la base de cada torácica; dos piezas en cada uno de sus opérculos, que están cubiertos de escamas pequeñas; la primera pieza terminada en una línea recta, y la segunda en una ó dos prolongaciones angulosas; listas longitudinales doradas; una mancha prolongada, y en la que brillan á la vez el oro y la plata, debajo de la estremidad de la dorsal; todas las aletas rojas.

57.
El esparó catesby.....

Doce radios aguijonados y diez articulados en la dorsal; está compuesto de dos partes reunidas, pero distintas; la mandíbula inferior un poco mas largo que la

CARACTERES.

ESPACIES.

57. El esparó catesby..... superior; la caudal negra y festonada de blanco; listas azules en la cabeza; otras longitudinales amarillas en cada costado del pez.
58. El esparó saltador..... Ocho radios aguijonados y diez articulados en la del dorso; tres de aquellos y seis de estos en la del ano; la dorsal compuesta de dos partes reunidas pero distintas; tres grandes agujones en la parte anterior de la caudal; el vientre amarillo con listas grises; la caudal roja en su estremidad; grandes manchas de un amarillo oscuro encima de la línea lateral.
59. El esparó venenoso..... Diez radios aguijonados y quince articulados en la dorsal; doce en la del ano; la caudal en forma de media luna; la del dorso compuesta de dos partes reunidas, pero distintas; las escamas sutiles y lisas; el color general pardo; gran cantidad de manchitas rojas y festonadas de negro.
60. El esparó salino..... Doce radios aguijonados y diez y seis articulados en la del dorso; tres de los primeros y trece de los últimos en la del ano; la caudal en forma de media luna; las dos mandíbulas igualmente avanzadas; el espesor del pez muy grande relativamente á su longitud total; una mancha negra en cada costado y debajo de la lista lateral; listas longitudinales doradas.

ESPECIES.

CARACTERES.

61. El esparó jub..... Doce radios aguijonados y diez y seis articulados en la dorsal; tres de aquellos y nueve de estos en la del ano; la caudal en forma de media luna; las dos mandíbulas igualmente avanzadas, su espesor muy grande con relacion á su longitud total; su color general argentado; seis listas amarillas longitudinales en cada costado del animal; el dorso violáceo; una franja negra festonada de amarillo se estiende hasta por cima del ojo; dos manchas pardas en la caudal.
62. El esparó melanoto..... Once radios aguijonados y diez y seis articulados en la del dorso; tres de aquellos y catorce de estos en la del ano; la caudal en forma de media luna; el ano casi dos veces mas distante de la cabeza que de la caudal; el cuerpo y la cola oblongos; el color general argentado; el dorso negruzco; las pectorales, las torácicas y la anal grises, y rojizas en su base; sin mancha alguna.
63. El esparó nifon..... Diez radios aguijonados y otros tantos articulados en la aleta dorsal; dos de los primeros y seis de los últimos en la del ano; cinco en la membrana branquial; la aleta de la cola en forma de media luna; el color general blanco; el dorso parduzco; listas longitudinales amarillentas; las aletas de un gris sucio.

ESPECIES.

CARACTERES.

64. El esparo media luna... Veinte radios en la dorsal; tres aguijonados y nueve articulados en la del ano; la caudal en forma de media luna, cuyos dos cuernos son muy prolongados; la altura del animal superior á la longitud del cuerpo propiamente dicho; las pectorales dos veces mas largas que las torácicas; la lámina posterior de los opérculos terminada en una prolongacion blanda y angulosa; el color general rojo; muchas manchas doradas é irregulares en la parte superior de sus costados y en el dorso, que es azul; una lista longitudinal dorada muy ancha, y que se estiende directamente desde la primera pieza del opérculo hasta la base de la caudal, hacia la que se ensancha; esta aleta caudal dorada; la del dorso dorada tambien con una lista longitudinal ancha y roja.
65. El esparo holocianoso... Once radios aguijonados y nueve articulados en la dorsal; diez en la del ano; la caudal en forma de media luna; los dos cuernos de esta muy distantes entre sí; las pectorales falciformes; las mandíbulas igualmente avanzadas; la cabeza y los opérculos desprovistos de pequeñas escamas, siendo las del cuerpo y de la cola grandes, hexágonas y con radios; toda la superficie del animal azul sin manchas.
66. El esparo lepisuro..... Diez radios aguijonados y catorce articulados en la aleta del dorso;

ESPECIES.

CARACTERES.

66. El esparo lepisuro..... tres de aquellos y siete de estos en la anal; pequeñas escamas en los opérculos; la segunda pieza de cada una terminada en una prolongacion angulosa; una gran parte de las aletas de la cola y anal cubierta de pequeñas escamas; dos manchas redondas ú ovalares en el dorso y en cada costado del animal.
67. El esparo bilobulado.... Once radios aguijonados y diez articulados en la dorsal; cuatro de aquellos y nueve de estos en la del ano; la caudal ahorquillada, y dividida en dos lóbulos redondeados en su estremidad; la cabeza y opérculos guarnecidos de escamas semejantes á las del dorso; el espacio que media entre los dos ojos que son voluminosos, levantado á modo de giba; cuatro ó seis dientes largos, puntiagudos y ganchosos, colocados al extremo de la mandíbula superior y delante de una hilera de molares hemisféricos; pequeñas escamas en la base de la caudal.
68. El esparo cardenal..... Veinte y un radios aguijonados y doce articulados en la aleta del dorso, cinco de aquellos y doce de estos en la del ano; una especie de casquete alto de un rojo de cinabrio, que situado entre los ojos se estiende hasta por encima de la mandíbula superior; la parte alta del animal de un rojo oscuro; la inferior de un rojo claro separado del oscuro, de modo que resaltan perfectamente ambos matices.

ESPECIES.

CARACTERES.

69. El esparo chino..... Un largo filamento en el lóbulo superior de la aleta caudal; la parte superior del pez roja, y la inferior amarilla como las pectorales y torácicas; cuatro listas longitudinales de este mismo color en cada lado del cuerpo y prolongadas hasta la estremidad de la aleta caudal.
70. El esparo bufonito..... Once radios aguijonados y trece articulados en la aleta dorsal; quince en la del ano; la caudal en forma de media luna, y una parte de ella cubierta de pequeñas escamas, la que también figura media luna; el dorso elevado; escamas pequeñas en los opérculos; seis dientes incisivos, gruesos y romos delante de la mandíbula superior; cuatro incisivos semejantes y correspondiendo á aquellos, en la mandíbula inferior; la parte interna de la boca empedrada de molares hemisféricos y muy desiguales en tamaño; once ó doce listas longitudinales en cada costado del animal.
71. El esparo papagayo..... Catorce radios aguijonados y diez articulados en la dorsal; tres aguijonados y diez articulados en la del ano; la caudal en forma de media luna; el occipucio y el dorso arqueados y muy prominentes; la cabeza y los opérculos desprovistos de pequeñas escamas; el hocico semejante al pico de un papagayo; el paladar empedrado de dientes molares;

ESPECIES.

CARACTERES.

71. El esparo papagayo..... { once ó doce listas longitudinales en cada costado del animal.

SEGUNDO SUBGÉNERO.

LA ALETA CAUDAL RECTILINEA Ó REDONDEADA.

ESPECIES.

CARACTERES.

72. El esparo orfia..... { Diez radios aguijonados y catorce articulados en la aleta dorsal; tres aguijonados y diez articulados en la del ano; los ojos grandes; el cuerpo de un rojo purpúreo; la cabeza bermejiza; una mancha negra cerca de la caudal.
73. El esparo castaño..... { Catorce radios aguijonados y nueve articulados en la dorsal; dos de aquellos y diez de estos en la del ano; dientes obtusos en las mandíbulas; la línea lateral desaparece antes de llegar á la caudal; las escamas grandes; tres aguijones pequeños tanto encima como debajo de la cola; el color general pardo; una mancha negra en la base de cada pectoral; siete ú ocho listas longitudinales.
74. El esparo romboideo..... { Doce radios aguijonados y diez articulados en la dorsal; tres de aquellos y doce de estos en la del ano; los incisivos anchos, iguales y puntiagudos; muchas hileras de molares obtusos; listas longitudinales de color amarillo, una mancha negra entre la dorsal y cada pectoral.

ESPECIES.

CARACTERES.

75. El esparó con brida ó enfrenado.....
- Nueve radios aguijonados y once articulados en la del dorso; uno de aquellos y quince de estos en la anal; el espesor del pez muy grande con relacion á su longitud; la dorsal muy larga; los dos dientes anteriores de la mandibula superior y los cuatro de la inferior, mayores que los otros; las escamas débilmente adheridas y cada una de ellas presenta cerca de su estremidad una lista blanca que se dobla para formar un ángulo recto.
76. El esparó de Galilea.....
- Diez y siete radios aguijonados y catorce articulados en la dorsal; tres de los primeros y doce de estos últimos en la del ano; cinco en la membrana de las branquias; siete en cada torácica; la parte superior del pez verdosa y la inferior blanca.
77. El esparó carudso.....
- Diez y siete radios aguijonados y nueve articulados en la del dorso; tres de aquellos y once de estos en la anal; los radios aguijonados de la del dorso guarnecidos de un filamento; los molares mas grandes situados en medio de la mandibula superior; una mancha parda en el borde superior de la caudal y muchas veces en la parte anterior de la del dorso.
78. El esparó pavo real.....
- Diez y ocho radios aguijonados y trece articulados en la dorsal; tres aguijonados y nueve articulados en la del ano; los radios

ESPECIES.

CARACTERES.

78. El esparó pavo real.....
- aguijonados en la dorsal guarnecidos de uno ó muchos filamentos; la linea lateral interrumpida; las escamas duras y dentelladas; la caudal redondeada; una lista negra longitudinal en cada opérculo; una mancha negra y festonada de blanco cerca de la base de cada pectoral y en cada lado de la estremidad de la cola; manchas negras y blancas distribuidas en la caudal y parte posterior de las del dorso y del ano.
79. El esparó radiado.....
- Once radios aguijonados é igual número de articulados en la del dorso; tres de aquellos y trece de estos en la anal; la de la cola redondeada; la linea lateral compuesta de pequeñas escamas divididas cada una en tres ramales que se subdividen en dos; el dorso verde; estrias ó radios azules, amarillos y verdes en la cabeza; dos manchas, la una purpúrea y la otra amarilla en cada opérculo.
80. El esparó plomizo.....
- Diez y ocho radios aguijonados y doce articulados en la aleta del dorso; tres de los primeros y diez de los segundos en la del ano; la caudal redondeada; los molares tambien redondeados; los radios aguijonados de la dorsal filamentosos; la linea lateral encorvada y despues recta; el color general pardolivido; la parte inferior de la cabeza y el borde de las aletas de un color azul oscuro.

ESPECIES.

CARACTERES.

81. El esparo clavero..... Los dientes de la mandibula superior anchos y compactos; la caudal redondeada; el color general variegado de púrpura, verde, azul y negro; dos manchas de un rojo purpurino en la parte baja del vientre.
82. El esparo negro..... Ocho radios aguijonados y once articulados en la dorsal; tres de aquellos y diez de estos en la anal; la de la cola redondeada; una hilera de molares redondeados en cada mandibula; dos dientes caninos en la mandibula superior; otros dos vueltos hácia afuera en la inferior; los ojos circuidos de poros; la línea lateral recta hasta el fin de la dorsal, en seguida arqueada hácia abajo, y por último, recta hasta la caudal; sus aletas enteramente negras, excepto las pectorales.
83. El esparo cloroptero..... Nueve radios aguijonados y once articulados en la dorsal; dos de aquellos y diez de estos en la del ano; la caudal redondeada; la mandibula guarnecida de dos dientes oblongos, salientes y situados en la parte anterior, y dos órdenes de molares redondeados y desiguales en tamaño; pequeñas escamas en una parte de la caudal; el color general verdoso; todas las aletas verdes.
84. El esparo zoneforo..... Ocho radios aguijonados y once articulados en la del dorso; dos de los primeros y once de los segundos en la del ano; la caudal

ESPECIES.

CARACTERES.

84. El esparo zoneforo..... redondeada; una hilera de molares redondeados en cada mandibula; los labios muy gruesos; las escamas grandes y lisas con otras pequeñas en la primera pieza de cada opérculo; el color general aceitunado; cinco ó seis franjas trasversales pardas.
85. El esparo puntuado..... Diez radios aguijonados y doce articulados en la dorsal; tres de aquellos y seis de estos en la anal; la de la cola redondeada; la mandibula inferior mas avanzada que la superior; la pieza posterior del opérculo termina en una prolongacion escotada; el color general blancuzco; casi toda la superficie del pez sembrada de pequeñas manchas ó puntos azulados; algo de tinta roja en el dorso.
86. El esparo sanguinolento. Nueve radios aguijonados y diez articulados en la aleta del dorso; dos de los primeros y siete de los últimos en la del ano; la caudal redondeada, el opérculo terminado en una prolongacion redondeada en su estremidad; la línea lateral recta; casi toda la superficie del animal roja y sembrada de pequeñas escamas de un rojo oscuro.
87. El esparo acara..... Quince radios aguijonados y doce articulados en la aleta dorsal; cuatro aguijonados y ocho articulados en la anal; la de la cola redondeada; la parte superior del pez parda, la inferior argentada; dos manchas pardas en cada costado, la una encima de la pec-

ESPECIE.

CARACTERES.

37. El esparo acara..... } toral y la otra cerca de la caudal.

88. El esparo noquunda..... } Ningun radio aguijonado y veinte y tres articulados en la aleta del dorso; tres aguijonados y once articulados en la del ano; la caudal redondeada; su línea lateral recta; las escamas pequeñas y duras; el color general plateado; las aletas doradas; una doble hilera de manchas orales y negras á lo largo de la línea lateral.

89. El esparo atlántico..... } Catorce radios aguijonados y diez articulados en la dorsal; tres de aquellos y siete de estos en la del ano; la caudal redondeada; la mandibula inferior mas avanzada que la superior; las escamas grandes, el opérculo terminado en una prolongacion blanda; el color general blanquecino; casi toda la superficie del pez sembrada de pequeñas manchas rojas.

90. El esparo crisomelano. } Nueve radios aguijonados y trece articulados en la aleta del dorso; dos de los primeros y once de los segundos en la del ano; la parte anterior de la dorsal redondeada; tres piezas en cada opérculo; la segunda de estas sobrepujando á la tercera por una prolongacion redondeada en su estremidad; el color general dorado; nueve franjas trasversales casi negras.

ESPECIES.

CARACTERES.

91. El esparo hemisférico..... } Diez radios aguijonados y doce articulados en la del dorso; dos aguijonados y catorce articulados en la del ano; la cabeza redondeada en forma semi-esférica y desprovista de pequeñas escamas, así como los opérculos; los dientes anteriores de la mandibula superior mas largos que los otros; la línea lateral doble en ambos costados; la aleta caudal redondeada; una franja trasversal y curva en la estremidad de esta última aleta; una mancha negra en la base de cada pectoral, y en la parte anterior de la dorsal.

92. El esparo panterino..... } Diez radios aguijonados y once articulados en la dorsal; tres de los primeros y ocho de los últimos en la del ano; la caudal redondeada; la nuca prominente y redondeada; pequeñas escamas en la cabeza y opérculos; estos redondeados en su contorno; la mandibula inferior guarnecida de cuatro dientes mayores que los otros, y semejantes á los caninos de un mamífero; esta misma mandibula levantada sobre la superior cuando está cerrada la boca; manchas muy pequeñas, redondeadas, negras y desiguales, esparcidas en la cabeza, los opérculos y el vientre.

93. El esparo braquion..... } Veinte radios en la aleta dorsal; catorce en la anal; la de la cola redondeada; cada pectoral adherida á una prolongacion carnosa;

ESPECIES.

CARACTERES.

93. El esparo braquion..... } diez incisivos anchos y planos en la parte esterna de la mandíbula superior; ocho incisivos casi iguales en la delantera de la inferior; la cabeza y opérculos desprovistos de pequeñas escamas.
94. El esparo meaco..... } Nueve radios aguijonados y diez articulados en la dorsal; tres de los primeros y ocho de los últimos en la del ano; la caudal redondeada; los dos dientes delanteros de cada mandíbula mayores que los otros; las escamas grandes, ovales y estriadas; el color general pardo; seis franjas blancas transversales; una mancha grande parda en medio de la cola ó de la caudal.
95. El esparo de Desfontaines..... } Veinte y tres radios en la aleta del dorso; once en la del ano; una mancha negra en la parte superior del borde posterior del opérculo.

TERCER SUBGENERO.

LA ALETA CAUDAL DIVIDIDA EN TRES LOBULOS.

96. El esparo de Abildgaard. } Nueve radios aguijonados y diez articulados en la aleta del dorso; aquellos guarnecidos de uno ó muchos filamentos; doce radios en la anal; un orden de dientes fuertes en cada mandíbula los labios gruesos; poros junto á los ojos; la línea lateral ramosa é interrumpida; las escamas grandes, sutiles, y hexagonales; el

ESPECIE.

CARACTERES.

96. El esparo de Abildgaard. } dorso violáceo; la cabeza, las aletas y los costados variegados de violeta y amarillo.
97. El esparo cola-verde..... } Diez radios aguijonados y nueve articulados en la dorsal, aquellos filamentosos; tres aguijonados y ocho articulados en la del ano; cada mandíbula guarnecida de dos caninos encorvados, y de una hilera de molares cortos y separados los unos de los otros; el opérculo termina en una prolongacion redondeada en su estremidad; la línea lateral interrumpida; la cola y el cuerpo comprimidos; las escamas anchas y sutiles; los primeros y últimos radios de la caudal muy prolongados; esta aleta de un verde oscuro, asi como la anal y las torácicas; el color general verde.
98. El esparo rojo aurífero.. } Nueve radios aguijonados y siete articulados en la dorsal; uno ó dos de aquellos y nueve de estos en la del ano; la mandíbula inferior mas corta que la superior y guarnecida de doce incisivos fuertes y compactos; la cabeza y los opérculos desprovistos de escamas semejantes á las del dorso; el color de casi toda la superficie del animal de un rojo mas ó menos oscuro; cada escama grande, redondeada, festonada de oro y marcada en su centro con una pequeña mancha de un rojo parduzco.