

GENERO DUOCENTESIMO DECIMO QUINTO.

LOS CYPRINOS (1).

CUATRO RADIOS A LO SUMO EN LA MEMBRANA DE LAS AGALLAS; SIN DIENTES EN LAS QUIJADAS; UNA SOLA ALETA EN EL DORSO.

PRIMER SUBGENERO.

CUATRO BARBILLAS EN LAS QUIJADAS.

ESPECIES.	CARACTERES.
1. El cyprino carpa.....	Veinte y cuatro radios en la aleta del dorso; nueve en la del ano; nueve en cada ventral; la caudal ahorquillada; el tercer radio de la dorsal y el tercero de la anal dentellados.
2. El cyprino barbo.....	Doce radios en la dorsal, ocho en la anal; nueve en cada ventral; el tercer radio de la aleta del dorso dentellado por los dos lados; la caudal ahorquillada; la abertura de la boca situada por debajo del hocico, que está muy avanzado.

(1) Mr Cuvier conserva el género *cyprino*, en la familia de los cyprinoides, órden de los malacopterigios abdominales. Se divide en muchos subgéneros bajo los nombres de *carpas*, *barbos*, *gobios*, *tencas*, *bremas*, *labeones*, *catostomos*, *brecas*, *cirrinos* y *gonorhyncos*. D.

ESPECIES.	CARACTERES.
3. El cyprino espejular ó carpa de espejo.....	Veinte radios en la aleta del dorso; siete en la anal; nueve en cada ventral; la caudal ahorquillada; una ó muchas filas de escamas muy grandes y brillantes á cada lado del cuerpo.
4. El cyprino de cuero.....	La piel coriácea, y enteramente privada de escamas que pueden verse fácilmente.
5. El cyprino binny.....	Trece radios en la dorsal; seis en la aleta del ano; nueve en cada ventral; el tercer radio de la aleta del dorso grueso y córneo; argentada toda la superficie del pez.
6. El cyprino butatmai....	Diez radios en la aleta del dorso; nueve en cada ventral; la caudal ahorquillada; el segundo radio de la aleta del dorso duro y muy grande; la línea lateral, recta, y mas próxima al borde inferior que al superior del animal; el color general mezcla de oro y plata.
7. El cyprino murso.....	Doce radios en la dorsal; siete en la aleta del ano; ocho en cada ventral; la caudal ahorquillada; el primer radio de la anal muy largo; el tercer radio de la dorsal muy largo, muy grueso y dentellado por detrás en la mitad de su longitud; la línea lateral recta, é igualmente distante del borde superior y del inferior del animal.
8. El cyprino encarnado-pardo.....	La altura del cuerpo propiamente dicho igual á su longitud con corta diferencia; los opérculos compuestos de tres piezas sin

ESPECIES.

CARACTERES.

8. El cyprino encarnado-pardo.....
- pequeñas escamas y poligonos por detras; una pequeña convexidad entre los ojos, otra sobre el hocico; la línea lateral próxima al dorso cuya curvatura sigue; las escamas grandes y algo en figura de rombo; la dorsal estendida desde el medio de este hasta una pequeña distancia de la caudal; el primer radio de la dorsal fuerte y aguijonado; la anal mas pequeña que las ventrales; el color general de un pardo dorado; todas las aletas rojizas.

SEGUNDO SUBGENERO.

DOS BARBILLONES EN LAS MANDIBULAS.

ESPECIES

CARACTERES.

9. El cyprino gobio.....
- Nueve radios en la aleta del dorso; diez en la del ano; nueve en cada ventral; la caudal ahorquillada; el color general realzado por manchas.
10. El cyprino tenca.....
- Doce radios en la dorsal; once en la aleta del ano; nueve en cada ventral; las dos quijadas avanzadas casi igualmente; las escamas del cuerpo y de la cola muy pequeñas; las aletas gruesas y casi opacas.
11. El cyprino capoet.....
- Trece radios en la aleta del dorso; nueve radios en la del ano; diez en cada ventral; la caudal ahorquillada; el tercer radio de la dorsal y el tercero de la anal muy largos y dentellados.

ESPECIES.

CARACTERES.

12. El cyprino tenca dorada
- Doce radios en la aleta del dorso; nueve en la del ano; diez en cada ventral; la caudal sin escotadura; las escamas muy pequeñas; las aletas delgadas y transparentes; el color general dorado; tiene puntos negros.
13. El cyprino vonconder...
- Diez y ocho radios en la dorsal; trece en la anal; nueve en cada ventral; la caudal ahorquillada; la dorsal escotada de modo que imita una hoz de segar; las dos barbillas situadas á la estremidad del hocico; un solo orificio en cada ventana de la nariz.
14. El cyprino verdoso.....
- La caudal sin escotadura, la quijada inferior algo mas adelantada que la de arriba; todas las aletas pequeñas y encarnadas en la base; toda la superficie de la cabeza, del cuerpo y de la cola de un verde mas ó menos intenso.
15. El cyprino ana-carolina.
- Diez y nueve radios en la aleta del dorso; muy larga esta dorsal, triangular, y la punta del triángulo que forma muy próxima á la caudal; la aleta del ano muy corta, muy pequeña y puntiaguda por abajo; la caudal grande y ahorquillada; la quijada superior mas adelantada que la de abajo; el color general es una mezcla de oro y de plata; la parte que está detrás de la cabeza, y la anterior del dorso son de un amarillo dorado.

ESPECIES.

CARACTERES.

16. El cyprino mordoreo ó negro-aurífero..... } La dorsal muy larga; el segundo ó tercer radio de esta aleta dentellado; la caudal ahorquillada; las escamas grandes y con alguna mezcla de tintas negruzcas; una pequeña giba en la parte anterior del dorso; la cabeza pequeña; un color rojizo en todas las aletas.
17. El cyprino verde-violáceo..... } La cabeza corta; la dorsal muy larga; la cola prolongada y casi cilíndrica, la caudal ahorquillada; el color general verde, y las aletas de color violáceo.

TERCER SUBGENERO.

SIN BARBILLAS; LA ALETA DE LA COLA RECTILINEA Ó REDONDEADA Y SIN ESCOTADURA.

ESPECIES.

CARACTERES.

18. El cyprino hamburgués. } Veinte y un radios en la aleta del dorso; diez radios en la del ano; nueve en cada ventral; el dorso arqueado y muy elevado; la línea lateral recta.
19. El cyprino céfalo..... } Once radios en la aleta del dorso; once en la anal; nueve en cada ventral; la caudal redondeada; el cuerpo y la cola casi cilíndricos.
20. El cyprino sedoso } Diez radios en la dorsal; once en la anal; el dorso muy prominente; una lista longitudinal variegada de color de plata, de verde y de azul, á cada lado del cuerpo del pez.

ESPECIES.

CARACTERES.

21. El cyprino zeelt..... } Once radios en la aleta del dorso; diez en la del ano; once en cada ventral; el segundo radio de cada ventral muy ancho; la quijada inferior mas avanzada que la de arriba; la línea lateral encorvada dos veces hácia abajo y otras dos hácia arriba.

CUARTO SUBGENERO.

SIN BARBILLAS; LA ALETA DE LA COLA AHORQUILLADA Ó ESCOTADA EN FIGURA DE MEDIA LUNA.

ESPECIES.

CARACTERES.

22. El cyprino dorado..... } Veinte radios en la aleta del dorso; nueve en la anal; nueve en cada ventral; dos orificios en cada ventana de la nariz; dos piezas en cada opérculo; grandes las escamas recta, la línea lateral; el color general de un encarnado mezclado con color de aurora, de oro y de plata.
23. El cyprino argentado... } Seis radios en la dorsal; siete en la aleta del ano; ocho en cada ventral; una pequeña eminencia entro la aleta del dorso, y la de la cola; el color general argentado.
24. El cyprino telescopio... } Diez y ocho radios en la dorsal; nueve en la anal; seis en cada ventral; los ojos grandes, cónicos y salientes; un solo orificio en cada ventana de la nariz; la línea lateral interrumpida en cada escama; estas grandes; la caudal dividida en dos ó tres

ESPECIE.

CARACTERES.

24. } El cyprino telescopio... } lóbulos muy estendidos; la estremidad de todas las aletas blanca y muy trasparente; el color general encarnado.
25. } El cyprino ojos-saltones } Catorce radios en la aleta del dorso; cinco ó seis en la del ano; la superficie de la caudal casi igual á la del cuerpo y de la cola; esta aleta se halla dividida en dos porciones; cada una de de las cuales está profundamente escotada; los ojos redondos; muy gruesos y saltones; las estremidades de todas las aletas blancas y transparentes; el color general encarnado.
26. } El cyprino de cuatro lóbulos..... } Doce radios en la dorsal; cinco ó seis en la aleta del ano; cinco ó seis en cada ventral; la superficie de la caudal casi igual á la del cuerpo y de la cola; esta aleta separada en dos porciones, cada una de las cuales está profundamente escotada; los ojos pequeños y no salientes; las estremidades de todas las aletas blancas y muy transparentes; el color general encarnado.
27. } El cyprino orfo..... } Diez radios en la dorsal; catorce en la anal; diez en cada ventral; la caudal en forma de media luna; la quijada de arriba algo mas adelantada que la de abajo; grandes escamas; las aletas encarnadas; el color general de un amarillo dorado.

ESPECIES.

CARACTERES.

28. } El cyprino real..... } Veinte y ocho radios en la aleta del dorso; once en la anal; diez en cada ventral; la dorsal muy larga; el cuerpo y la cola algo cilindricos; el color general argentado; la parte superior del pez dorada.
29. } El cyprino cauco..... } Nueve radios en la aleta del dorso; trece en la del ano; nueve en cada ventral; el cuerpo algo argentado.
30. } El cyprino malco..... } Doce radios en la dorsal; ocho en la anal; ocho en cada ventral; el cuerpo y la cola algo cónicos y azulados.
31. } El cyprino julia..... } Quince radios en la aleta del dorso; diez en la del ano; nueve en cada ventral; diez y siete en cada pectoral, dividida la caudal en dos lóbulos muy distintos.
32. } El cyprino gibelo..... } Diez y nueve radios en la dorsal; ocho en la anal; nueve en cada ventral; la aleta del dorso larga y alta; las dos quijadas igualmente avanzadas; el cuerpo y el origen de la cola muy altos; las escamas grandes, aun sobre el vientre, hácia el cual está doblada la línea lateral.
33. } El cyprino goleiano..... } Ocho radios en la aleta del dorso; ocho en la anal; ocho en cada ventral; ocho en cada pectoral; grandes poros en la cabeza; muy pequeñas las escamas.
34. } El cyprino labeo..... } Ocho radios en la dorsal; siete en la aleta del ano; nueve en cada ventral; diez y nueve en cada pectoral; las escamas grandes;

ESPECIES.

CARACTERES.

34. El cyprino labeo..... } la abertura de la boca debajo del hocico; el primero ó segundo radio de la dorsal óseo y muy fuerte.
35. El cyprino leptocéfalo... } Ocho radios en la aleta del dorso; nueve en la anal; diez en cada ventral; veinte en cada pectoral; el hocico muy avanzado, aplastado y redondeado por delante; la quijada de abajo mas adelantada que la de arriba.
36. El cyprino calcoideo... } Doce radios en la aleta del dorso; diez y nueve en la del ano; nueve en cada ventral; el cuerpo y la cola comprimidos; la quijada inferior mas avanzada que la superior; la línea lateral encorvada hácia abajo; un apéndice lanceolado cerca de cada ventral; el segundo radio de la aleta del dorso, el primero de cada pectoral y el tercero de la del ano muy largos.
37. El cyprino cluideo... } Nueve radios en la dorsal; trece en la anal; ocho en cada ventral; el cuerpo y la cola muy prolongados y muy comprimidos; la carena formada por debajo del vientre dentellada; la línea lateral encorvada hácia abajo.
38. El cyprino galian..... } Ocho radios en la aleta del dorso; siete en la del ano; ocho en cada ventral; la quijada de arriba un poco mas avanzada que la de abajo; las escamas pequeñas; la línea lateral muy próxima al borde inferior del pez.

ESPECIES.

CARACTERES.

39. El cyprino nilótico..... } Diez y ocho radios en la dorsal; siete en la anal; nueve en cada ventral; un radio aguijonado y diez y seis articulados en cada pectoral; el color general bermejizo.
40. El cyprino gonorinco... } Doce radios en la aleta del dorso; ocho en la anal; nueve en cada ventral; diez en cada pectoral; el cuerpo cilíndrico.
41. El cyprino veron..... } Diez radios en la dorsal; diez en la aleta del ano; diez en cada ventral; las dos quijadas igualmente avanzadas; el cuerpo prolongado, algo cilíndrico y muy viscoso; las escamas pequeñas y delgadas; la línea lateral recta.
42. El cyprino afia..... } Nueve radios en la aleta del dorso; nueve en la del ano; ocho en cada ventral; doce en cada pectoral; la quijada superior algo mas avanzada que la de abajo; el cuerpo algo cilíndrico; la línea lateral recta.
43. El cyprino vaudes..... } Diez radios en la dorsal; once en la anal; nueve en cada ventral; quince en cada pectoral; la línea lateral encorvada hácia abajo; dos piezas en cada opérculo.
44. El cyprino dobulo..... } Once radios en la aleta del dorso; once en la del ano; nueve en cada ventral; la línea lateral doblada hácia abajo; el cuerpo y la cola prolongados; lo alto de la cabeza ancho; la quijada de arriba algo mas avanzada que la de abajo; las escamas brillantes y bordadas de puntos negros.

ESPECIE.

CARACTERES.

45. El cyprino rojizo..... Trece radios en la dorsal; doce en la anal; nueve en cada ventral; quince en cada pectoral; la línea lateral doblada hácia abajo; las dos quijadas casi igualmente avanzadas; las aletas encarnadas.

46. El cyprino ida..... Diez radios en la aleta del dorso; trece en la del ano; once en cada ventral; diez y siete en cada pectoral; la cabeza ancha; el cuerpo grueso; la quijada superior algo mas saliente que la inferior; las escamas grandes; un apéndice cerca de cada ventral.

47. El cyprino buggen-hacen..... Doce radios en la dorsal; diez y nueve en la anal; diez en cada ventral; doce en cada pectoral; la quijada de arriba mas avanzada que la de abajo; una pequeña depresion trasversal tanto en el hocico como en la nuca; la espalda levantada; los costados comprimidos; las escamas grandes; la línea lateral algo encorvada hácia abajo; en apéndice cerca de cada ventral, la anal escotada.

48. El cyprino rotenglo..... Doce radios en la aleta del dorso; catorce en la aleta del ano; diez en cada ventral; diez y seis en cada pectoral; el dorso prominente; los costados comprimidos; la línea lateral doblada hácia abajo; las escamas grandes; el iris rojizo; la anal, las ventrales y la caudal encarnadas.

49. El cyprino jesse..... Doce radios en la dorsal; catorce en la anal; nueve en cada ventral; diez y seis en cada pectoral; la cabeza gruesa; el hocico redondeado; el cuerpo grueso; el dorso prominente; las escamas grandes; la línea lateral casi recta; un apéndice escamoso cerca de cada ventral; la dorsal mas distante de la cabeza que las ventrales.

ESPECIES.

CARACTERES.

49. El cyprino jesse..... Doce radios en la dorsal; catorce en la anal; nueve en cada ventral; diez y seis en cada pectoral; la cabeza gruesa; el hocico redondeado; el cuerpo grueso; el dorso prominente; las escamas grandes; la línea lateral casi recta; un apéndice escamoso cerca de cada ventral; la dorsal mas distante de la cabeza que las ventrales.

50. El cyprino nasa..... Doce radios en la aleta del dorso; quince en la del ano; trece en cada ventral; diez y seis en cada pectoral; el hocico redondeado y prolongado mas allá de la abertura de la boca; la nuca ancha; las escamas grandes; la línea lateral doblada hácia abajo; un apéndice escamoso cerca de cada ventral.

51. El cyprino aspe..... Once radios en la aleta del dorso; diez y seis en la anal; nueve en cada ventral; veinte en cada pectoral; la cabeza pequeña; la quijada inferior doblada hácia arriba; la quijada superior escotada para recibir la estremidad de la de abajo; la nuca ancha; la anal escotada.

52. El cyprino esperlin..... Diez radios en la dorsal; diez y seis en la aleta del ano; ocho en cada ventral; trece en cada pectoral; la cabeza gruesa; la quijada superior algo mas avanzada que la de abajo; las escamas pequeñas; dos filas de puntos negros en la línea lateral que está doblada hácia abajo.

ESPECIES.

CARACTERES.

53. El cyprino amargo..... Diez radios en la aleta del dorso; once en la del ano; siete en cada ventral; siete en cada pectoral; la cabeza pequeña; el dorso prominente; las escamas grandes.
54. El cyprino americano... Nueve radios en la dorsal; diez y seis en la anal; nueve en cada ventral; diez y seis en cada pectoral; la cabeza pequeña; el hocico puntiagudo; el dorso prominente; los costados comprimidos; las escamas redondeadas y radiadas; el cuerpo y la cola argentados; algunos puntos oscuros; las aletas bermejas ó rojizas.
55. El cyprino breca..... Diez radios en la aleta del dorso; veinte y uno en la del ano; nueve en cada ventral; catorce en cada pectoral; el hocico puntiagudo; la quijada de abajo mas adelantada que la de arriba; las escamas delgadas, brillantes y poco adheridas.
56. El cyprino vimbo..... Doce radios en la dorsal; veinte y tres en la anal; once en cada ventral; diez y siete en cada pectoral; la cabeza pequeña y cónica; el hocico algo mas avanzado sobre la abertura de la boca; las escamas pequeñas; la línea lateral encorvada hácia abajo.
57. El cyprino brema..... Doce radios en la aleta del dorso; veinte y nueve en la del ano; nueve en cada ventral; diez y siete en cada pectoral; la quijada superior algo mas avan-

ESPECIES.

CARACTERES.

57. El cyprino brema..... zada que la de abajo; las escamas grandes; el dorso arqueado, elevado y comprimido; la línea lateral encorvada hácia abajo; un apéndice cerca de cada ventral; matices negruzcos en las aletas.
58. El cyprino cuchillo..... Nueve radios en la dorsal; treinta en la anal; nueve en cada ventral; quince en cada pectoral; la cabeza pequeña y muy comprimida; la quijada inferior doblada hácia la de arriba; el cuerpo y la cola muy comprimidos; el vientre terminado hácia abajo en una carena muy aguda; la aleta del dorso situada sobre la del ano; la línea lateral recta cerca de su origen, doblada en seguida hácia abajo; y en fin, doblada hácia la caudal y tortuosa.
59. El cyprino farene..... Once radios en la dorsal; treinta y siete en la anal; diez en cada ventral; diez y ocho en cada pectoral; el lóbulo inferior de la caudal mas largo que el superior; las dos quijadas casi igualmente avanzadas; la cabeza, el cuerpo y la cola comprimidos; el dorso prominente; la línea lateral doblada hácia abajo; el color general de un argentado oscuro.
60. El cyprino ancho..... Doce radios en la aleta del dorso; veinte y cinco en la del ano; diez en cada ventral; quince en cada pectoral; el cuerpo y la cola elevados y comprimidos; la

ESPECIES. CARACTERES.

60. El cyprino ancho..... cabeza pequeña y puntiaguda; el orificio de la boca muy pequeño; el dorso prominente y arqueado; la línea lateral encorvada hácia abajo; el lóbulo inferior de la caudal mas largo que el superior.
61. El cyprino zope..... Diez radios en la dorsal; cuarenta y uno en la aleta del ano; nueve en cada ventral; diez y siete en cada pectoral; el cuerpo y la cola comprimidos; la cabeza pequeña; el hocico redondeado; la línea lateral casi recta; el lóbulo inferior de la caudal mas largo que el de arriba; las escamas pequeñas.
62. El cyprino chub..... Nueve radios en la dorsal; ocho en la anal; la cabeza cónica; el cuerpo y la cola casi cilindricos; el color general argentado.
63. El cyprino catostomo..... Doce radios en la aleta del dorso; ocho en la del ano; once en cada ventral; el labio inferior escotado; tubérculos redondeados en la estremidad del hocico; estrías en la parte mas alta de la cabeza; largas las pectorales; el color general argentado.
64. El cyprino yerba-mora..... Doce radios en la dorsal; diez y ocho en la anal; nueve en cada ventral; catorce en cada pectoral; la quijada de abajo mas avanzada que la de arriba; el hocico puntiagudo; la parte anterior del dorso convexa; la línea lateral encorvada hácia abajo, y marcada con rasgos negros.

ESPECIES. CARACTERES.

65. El cyprino festonado... Diez y ocho radios en la aleta del dorso; nueve en la anal; nueve en cada ventral; los labios recortados en forma de franja; el labio superior guarnecido de pequeñas arrugas; dos orificios en cada ventana de la nariz; la línea lateral mas inmediata al borde superior que al inferior del pez.
66. El cyprino hocecilla..... Doce radios en la dorsal; ocho en la anal; nueve en cada ventral; diez y ocho en cada pectoral; las aletas del dorso y del ano escotadas; la quijada superior mas avanzada que la de abajo; un solo orificio en cada ventana de la nariz; la línea lateral recta; las escamas grandes; un apéndice cerca de cada ventral.
67. El cyprino giboso..... Once ó doce radios en la dorsal; ocho en la aleta del ano; diez en cada ventral; veinte y cinco en cada pectoral; la caudal ahorquillada; el cuerpo y la cola prolongados; una pequeña giba hácia el origen de la aleta del dorso; la quijada superior mas avanzada que la inferior; la línea lateral un poco encorvada hácia abajo.
68. El cyprino commersoniano..... Once radios en la dorsal; siete en la aleta del ano; nueve en cada ventral; ocho ó nueve en cada pectoral; la aleta del dorso y la del ano cuadriláteras; la anal estrecha; el ángulo de la estremidad de esta última aleta muy

ESPECIES.

CARACTERES.

- | | | |
|---|---|--|
| 68.
El cyprino commerso-
niano..... | } | agudo; la caudal en forma de media luna; la línea lateral recta; la quijada superior algo mas avanzada que la de abajo; las escamas redondeadas y muy pequeñas. |
| 69.
El cyprino chupon..... | | Doce radios en la aleta del dorso; nueve en la del ano; nueve en cada ventral; trece en cada pectoral; la cabeza comprimida y aplastada; la abertura de la boca semicircular y colocada debajo del hocico; el labio inferior muy grueso, escotado y encorvado hacia afuera; el cuerpo y la cola comprimidos; las escamas casi romboidales. |
| 70.
El cyprino pigo..... | | La dorsal y la anal triangulares; la aleta del ano situada muy cerca de la caudal; la línea lateral algo doblada hacia abajo; grandes las escamas. |

EL CYPRINO CARPA (1).

CYPRINUS CARPIO. LINN., GMEL., BL., LAC., CUV. (2).

Acabamos de dar la historia del arenque, y vamos

(1) *Carpa, carpena*, en Italia.—*Rayna*, en las cercanias de Venecia.—*Pontty, poulka*, en Hungría.—*Strick, karpfenbrut*, en Alemania, cuando la carpa solo tiene un año, *saumen, satz*, cuando está entrada en el segundo ó en su tercer año.—*Ciprin carpe*, Daubenton et Håüy, Enc. met.—*Id.* Bonnaterre, pl. de la Enc. met.—Bloch, pl. 16.—Faun. Suecic. 359.—Meiding. Ic. pisc. Austr., tab. 6.—«*Ciprinus, cirris* quatuor ossiculo tertio pinnarum dorsi, anique serra-

(2) Del género y del subgénero *ciprin*, *ciprinus*, Cuv., en

á escribir la de la carpa. Estos dos peces que suelen presentarse en todos los mercados, que se ven en todas las mesas, á los que todos nombran, buscan, distinguen y aprecian en las mas pequeñas graduaciones de su sabor, y que son, sin embargo, tan poco conocidos del vulgo, que no tiene idea neta ni de sus formas, ni de sus hábitos, al paso que inspiran el mayor interes al fisico, al filósofo y al economista. Al oír la palabra *arenque* la imaginacion se trasporta al centro de las horribles tempestades del Océano polar, ve la inmensidad de los mares, los vientos desencadenados, el movimiento fluctuante de las olas, los riesgos del naufragio, los horrores de las congelaciones y de las escarchas, la oscuridad de las noches, los brumazones, la audacia de los navegantes, la larga estension de los viages, la esperiencia de los pescadores, la reunion del número y de la fuerza, el concierto de los medios, el trabajo para llegar al reposo, la prosperidad de los imperios, todo lo que dando vuelo el genio, se apodera vivamente del alma y la agita con violencia.

Al pronunciar el nombre del cyprino que vamos á describir, solo se recuerdan los países privilegiados de las zonas templadas, un clima apacible, una esta-

to. » Artedi, gen. 4, syn. 3, spec. 25.—Gronov. Mus. 1, número 19.—*Ciprinus et ciprianos*. Arist. l. 4, c. 8, l. 6, c. 14, l. 8, c. 20.—*Ciprianos*. Athen. l. 7, Deipnosoph., p. 509.—*Id.* Oppian, l. 1 et 4.—*Ciprinus*. Plin., l. 32, c. 11.—*Id.* Aldrov., l. 4, c. 40, p. 637.—*Id.* Jonsthor, l. 3, tit. 3, c. 6, tab. 29, fig. 3, 4, et 6.—*Id.* Willughby, p. 245.—*Id.* Rai, p. 115.—*Ciprinus nobilis*. Schonev., p. 32.—*Carpe*. Rondelet, peces de los lagos, c. 4.—*Id.* Valmont de Bomare, Dicc. de Hist. nat.

la familia de los cyprinoideos, órden de los malacopterigianos abdominales. Cuv. D.

cion benigna, un dia puro y sereno, márgenes floridas, rios sosegados y mansos, lagos encantadores, estanques colocados en valles románticos; reuniones tranquilas como para una fiesta, mas bien que asociaciones para arrostrar peligros muchas veces funestos; juegos y diversiones pacíficas, pero no fatigas crueles, una ocupacion á veces solitaria y melancólica, un descanso despues del trabajo, un objeto de grata distraccion, pero no motivos de alarma, todo lo que en el seno de la hermosura de los campos, y en el apacible reposo que inspiran, satisfacen á la razon y habla el cordial language del sentimiento.

El irresistible atractivo de un pais favorecido por la naturaleza se estenderá necesariamente sobre lo que vamos á decir del primero de los cyprinos. Las aguas, el verdor, las flores, la arrobadora belleza del sol cuando descende detrás de las selvas de las montañas, lo benéfico de la sombra, la quietud de las márgenes retiradas de un humilde arroyuelo, la cabeza tan digna de envidia del habitante de los campos cuando éste sabe apreciar su felicidad, todos estos objetos tan caros á las almas inocentes y tiernas hermosearán necesariamente el fondo de los cuadros en que se trate de desenvolver las costumbres del mas útil cyprino, sea que se le manifieste en aptitud de reposo y entregado á un sueño reparador, sea que se le represente nadando con fuerza contra arrebatadas corrientes, salvando los obstáculos con ligereza, y elevándose con rapidez sobre la superficie del agua, sea que se le represente buscando los insectos acuáticos, los gusanos, las porciones de vegetales, los fragmentos de sustancias organizadas, las partículas de abono, las moléculas untuosas de una tierra cenagosa y crasa de que suele alimentarse, sea en fin que deba á los ojos de los amigos de la naturaleza sustraerse á la persecucion de las aves palmípedas, de

los peces voraces, y del pescador todavía mas peligroso.

Se complacen las carpas en habitar los estanques, los lagos y los rios que corren mansamente. Hay tambien en las cualidades, de las aguas diferencias que se ocultan con frecuencia á los mas atentos observadores, y que son tan sensibles para estos cyprinos, que á veces abundan en un parage determinado de un lago ó en un rio, al paso que son muy raros en otro no muy distante de él. Mr. Noel de Ruan dice, por ejemplo, en algunas notas manuscritas que nos ha comunicado, que en el Sena se pescan carpas en Villequier, pero pocas veces mas abajo, á menos que no sean arrebatadas por las avenidas, y el sabio Picquet escribia á los redactores del *Diario de Ginebra* en 1788, que en el lago Lemán eran tan comunes las carpas del lado del Valais, como raras en el opuesto estremo.

Quando es cálida la primavera estos cyprinos tienen la freza en abril y aun en marzo, en cuyo tiempo buscan sitios cubiertos de verdura para depositar su lechaza ó sus huevos. Se dice que siguen á cada hembra dos ó tres machos para fecundar los huevos que ponga; y en esta época en que las facultades de los machos están muy exaltadas, reanimadas sus fuerzas, y en que son mas vivas sus necesidades, se observa muchas veces que indican con manchas y aun con tubérculos, las modificaciones profundas y las sensaciones internas que experimentan.

Entonces las carpas que habitan en rios ó en arroyos dejan sus asilos y remontan hácia aguas mas tranquilas, y si en esta especie de peregrinacion anual encuentran algun obstáculo se esfuerzan á salvarlo. Pueden para vencerlo elevarse sobre el nivel del agua á una altura de seis pies, y se levantan por el aire por un mecanismo semejante al que hemos des-