

Chave para gêneros do baixo rio Iguaçu, com categorias superiores

Gilmar Baumgartner
Carla Simone Pavanelli
Dirceu Baumgartner
Alessandro Gasparetto Bifi
Tiago Debona
Vitor André Frana

SciELO Books / SciELO Livros / SciELO Libros

BAUMGARTNER, G., et al. *Peixes do baixo rio Iguaçu* [online]. Maringá: Eduem, 2012. Chave para gêneros do baixo rio Iguaçu, com categorias superiores. pp. 26-50. ISBN 978-85-7628-586-1.

Available from SciELO Books <<http://books.scielo.org>>.

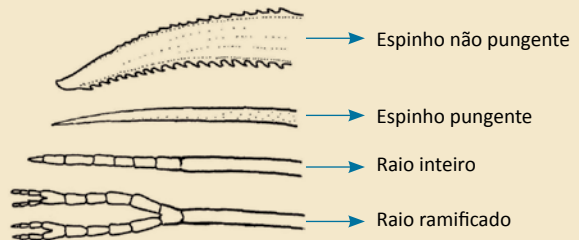
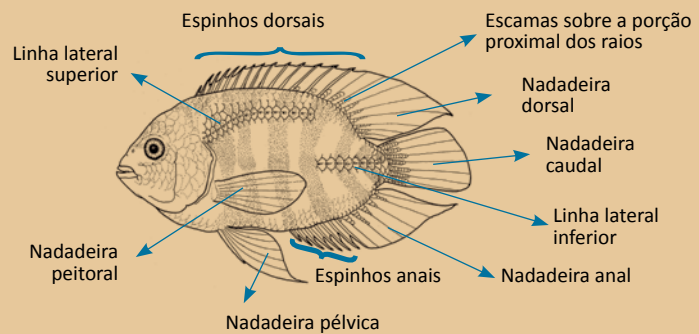
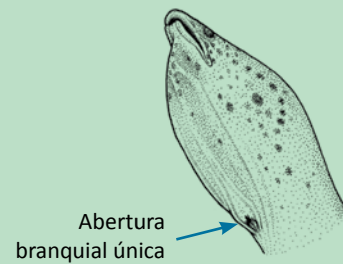


All the contents of this chapter, except where otherwise noted, is licensed under a Creative Commons Attribution-Non Commercial-ShareAlike 3.0 Unported.

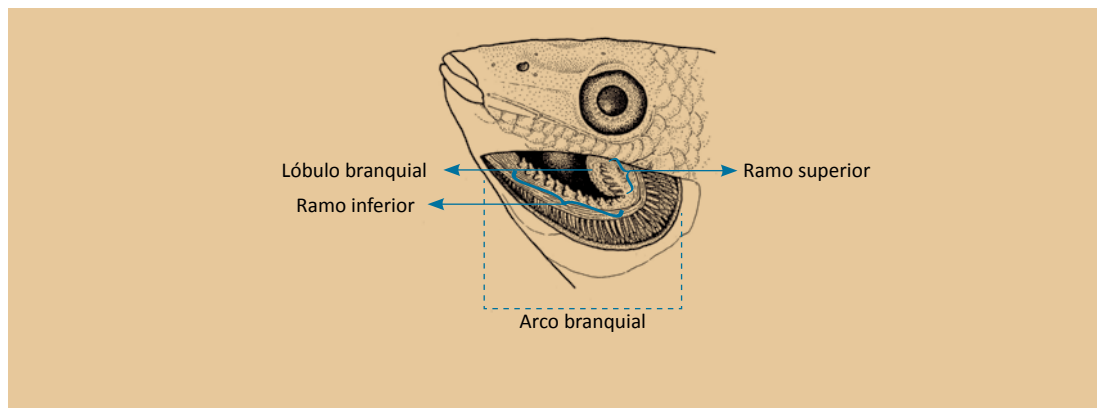
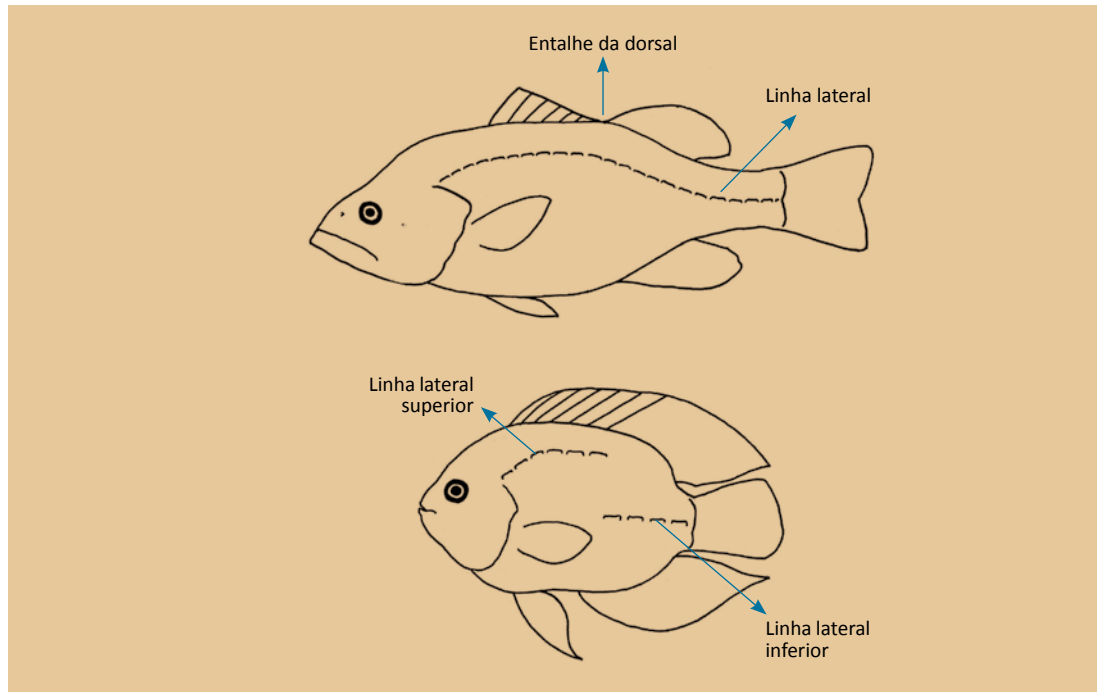
Todo o conteúdo deste capítulo, exceto quando houver ressalva, é publicado sob a licença Creative Commons Atribuição - Uso Não Comercial - Partilha nos Mesmos Termos 3.0 Não adaptada.

Todo el contenido de este capítulo, excepto donde se indique lo contrario, está bajo licencia de la licencia Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 3.0 Unported.

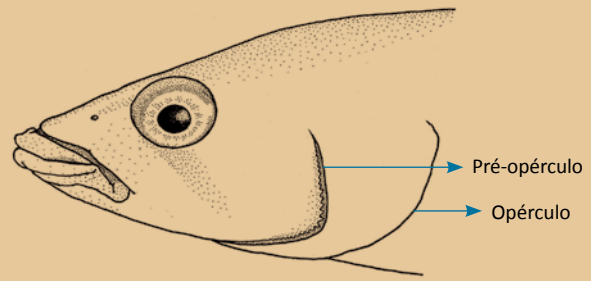
Chave para gêneros do baixo rio Iguaçu, com categorias superiores



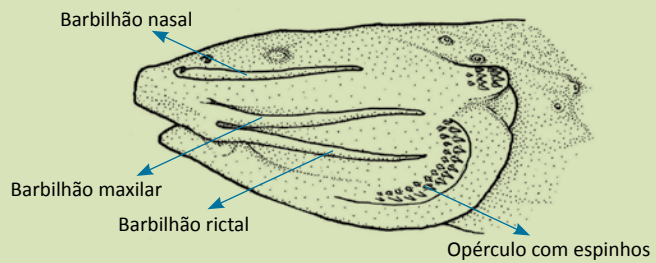
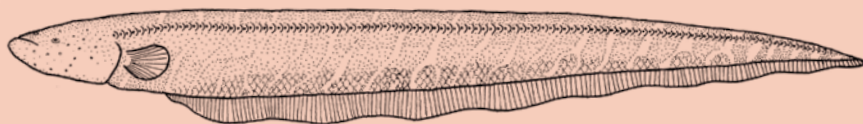
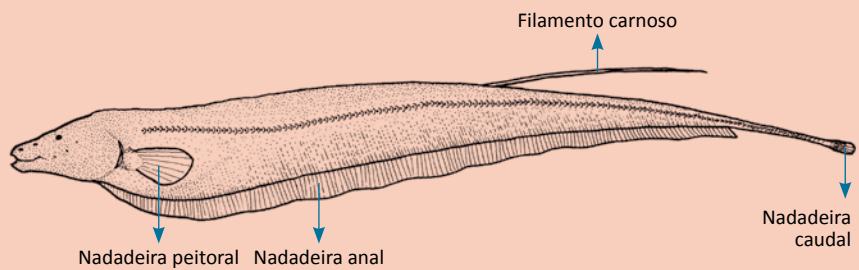
1. Uma única abertura branquial pequena,
situada atrás da cabeça, na região mediano-ventral;
corpo serpentiforme (SYNBRANCHIFORMES) _____ *Synbranchus* (Synbranchidae)
p. 167
- 1'. Um par de aberturas branquiais; corpo não serpentiforme _____ 2
2. Raios anteriores da nadadeira dorsal e da anal
transformados em espinhos pungentes (PERCIFORMES) _____ 3
- 2'. Nadadeiras dorsal, anal e pélvica, quando presentes, sem
espinhos (ou apenas com um dos raios transformado em
acúleo, ou parcialmente intumescido, mas não pungente) _____ 10



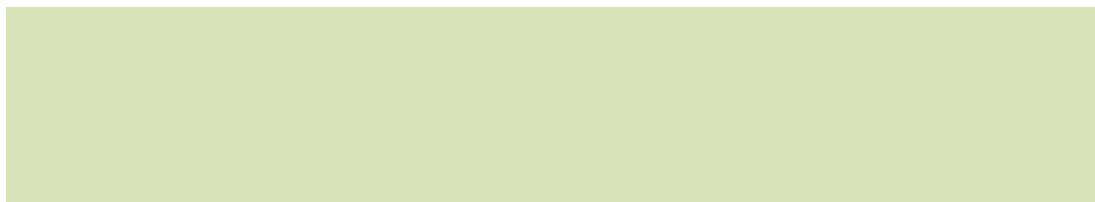
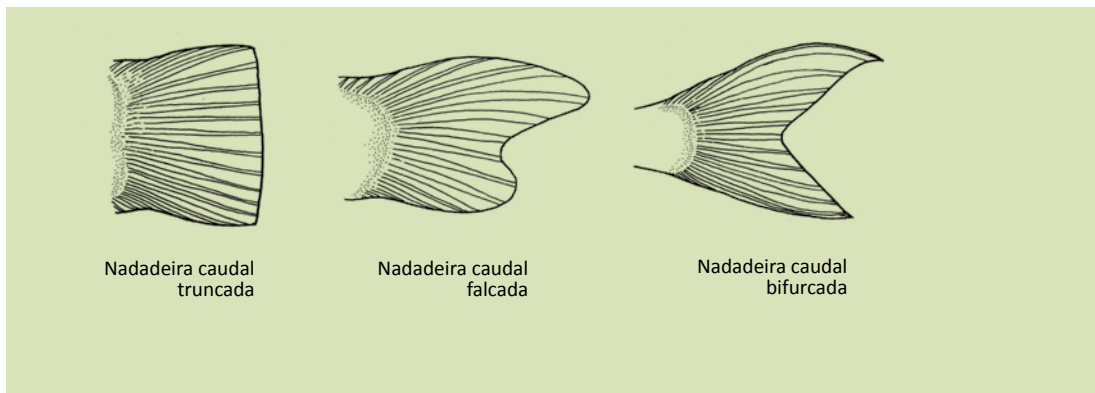
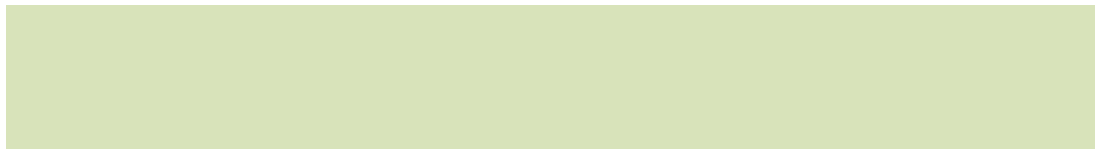
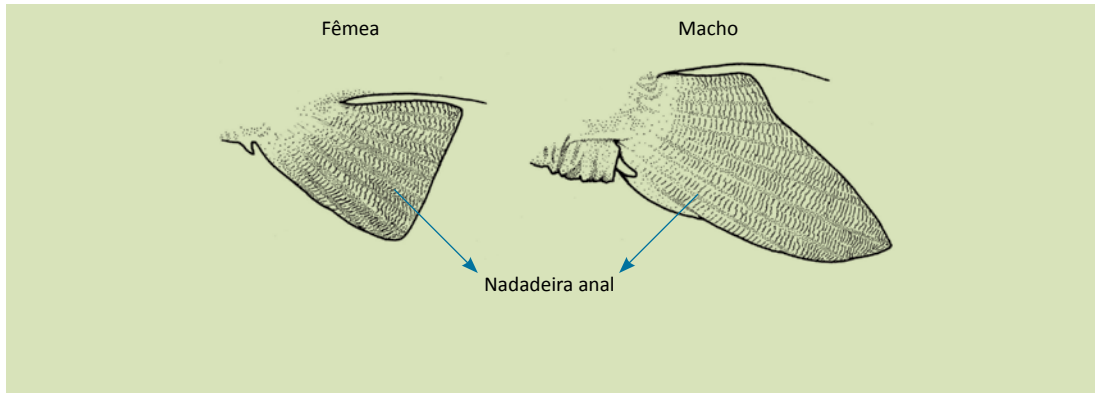
3. Linha lateral ondulada, mas contínua _____ *Micropterus* (Centrarchidae)
p. 171
- 3'. Linha lateral interrompida, com um ramo superior e outro inferior _____ 4
4. Com lóbulo desenvolvido no ramo superior do primeiro arco branquial _____ *Geophagus* (Cichlidae)
p. 179
- 4'. Sem lóbulo no primeiro arco branquial _____ 5
5. Escamas pequenas, mais de 65 na linha lateral superior; nadadeira dorsal com entalhe entre a parte de espinhos e a de raios flexíveis _____ *Cichla* (Cichlidae)
p. 174
- 5'. Escamas grandes, menos de 30 na linha lateral superior; nadadeira dorsal com margem reta, sem entalhe entre as regiões anterior e posterior _____ 6



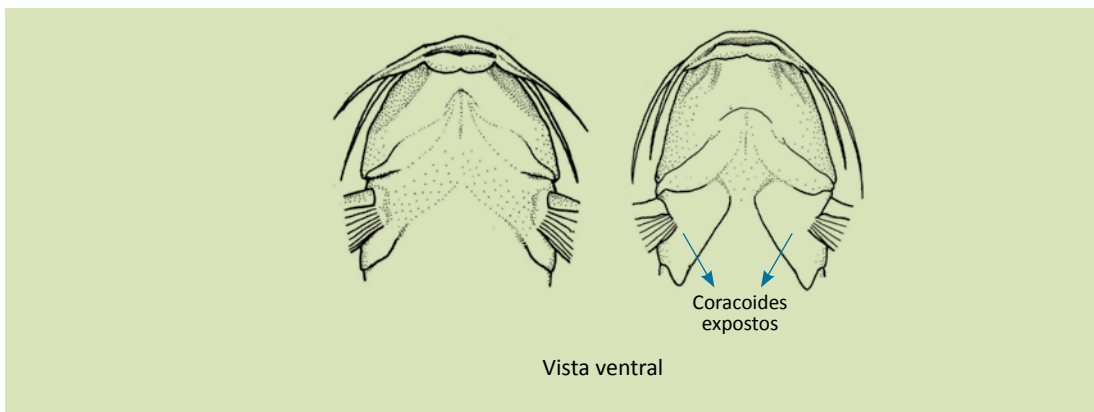
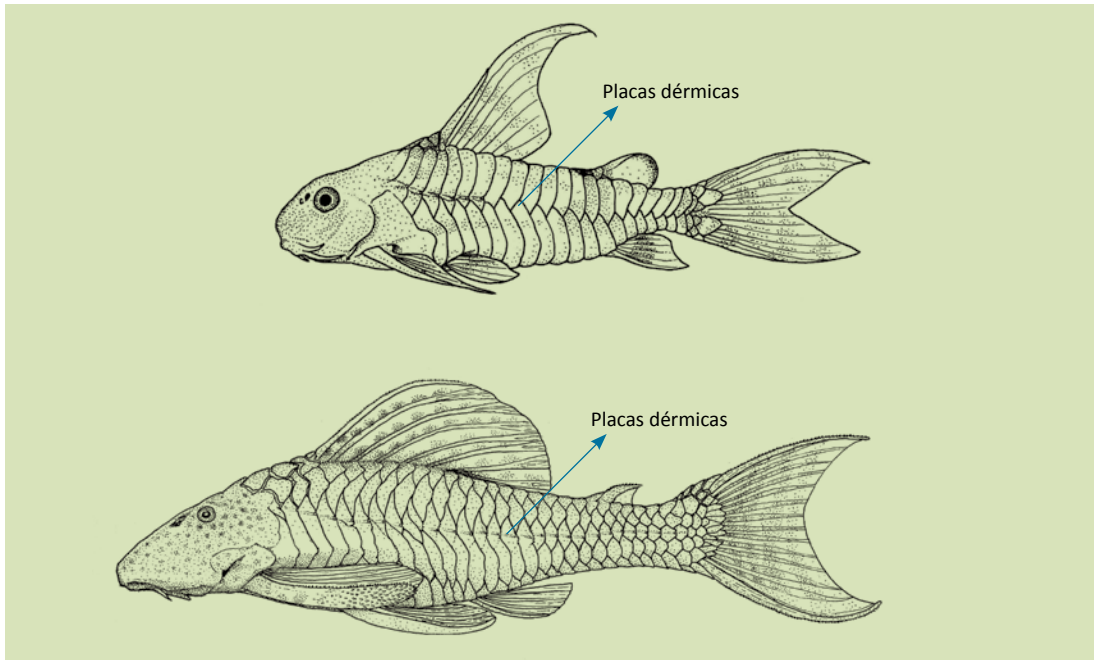
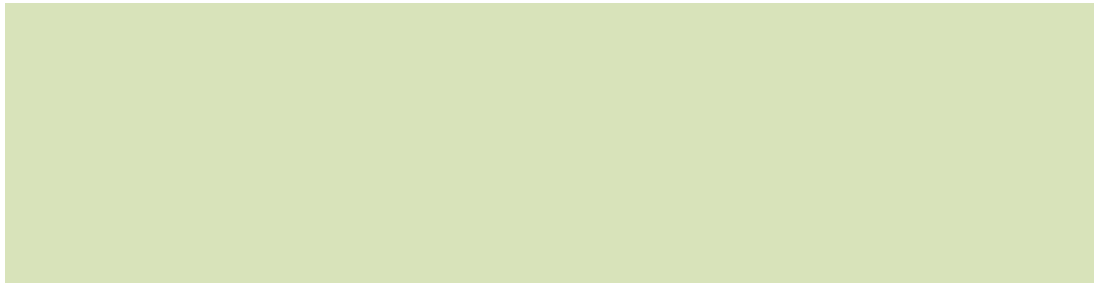
6. Borda posterior do pré-opérculo serrilhada; corpo alongado, sua altura contida 3,5 a 6 vezes no comprimento padrão _____ *Crenicichla* (Cichlidae)
p. 176
- 6'. Borda posterior do pré-opérculo lisa; corpo alto, sua altura contida de 2 a 3 vezes no comprimento padrão _____ 7
7. Nadadeiras dorsal e anal recobertas por pequenas escamas sobre a porção proximal dos raios _____ 8
- 7'. Nadadeiras dorsal e anal sem escamas; _____ 9
8. Nadadeira anal com mais de 5 raios anteriores transformados em espinho pungente _____ *Australoheros* (Cichlidae)
p. 172
- 8'. Nadadeira anal com no máximo 3 raios anteriores transformados em espinho pungente _____ *Cichlasoma* (Cichlidae)
p. 175
9. Nadadeira caudal com várias faixas transversais alternando entre claras e escuras; mais de 20 rastros longos e finos no ramo inferior do primeiro arco branquial _____ *Oreochromis* (Cichlidae)
p. 180
- 9'. Nadadeira caudal sem faixas definidas; menos de 15 rastros curtos e grossos no ramo inferior do primeiro arco branquial _____ *Tilapia* (Cichlidae)
p. 181



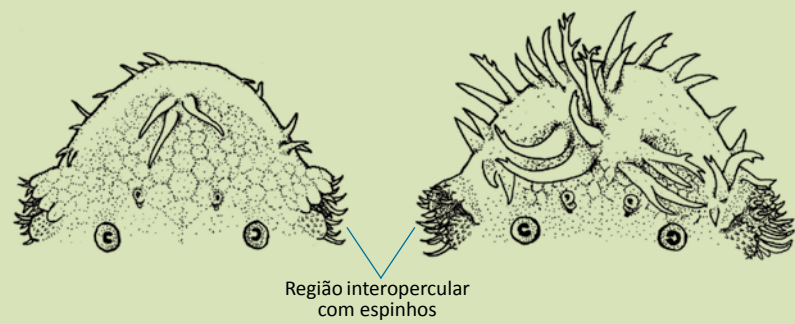
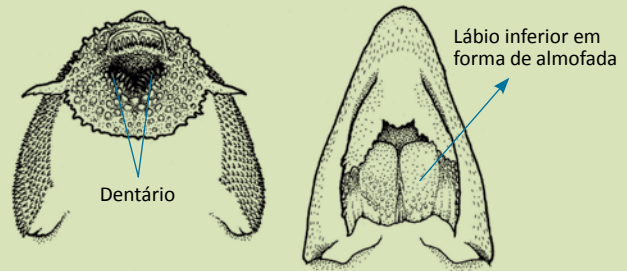
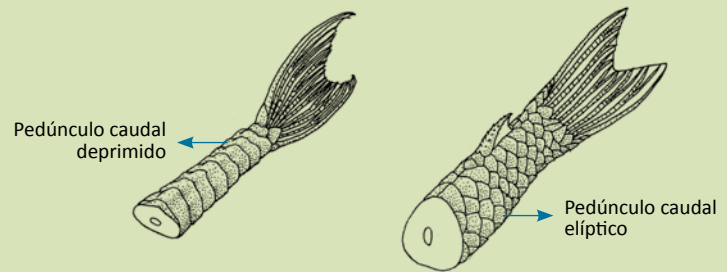
10. Corpo alongado, em forma de faca; nadadeira anal com mais de 100 raios; nadadeiras dorsal e pélvica ausentes (GYMNOTIFORMES) _____ 11
- 10'. Corpo nunca em forma de faca; nadadeira anal com menos de 65 raios; nadadeiras dorsal e pélvica presentes _____ 12
11. Nadadeira caudal presente; boca terminal _____ *Apteronotus* (Apteronotidae)
p. 151
- 11'. Nadadeira caudal ausente; boca prognata _____ *Gymnotus* (Gymnotidae)
p. 149
12. Corpo nu ou coberto por placas dérmicas (SILURIFORMES) _____ 13
- 12'. Corpo coberto por escamas _____ 33
13. Corpo totalmente nu, sem placas ósseas _____ 14
- 13'. Corpo coberto por placas ósseas _____ 24
14. Barbilhões nasais presentes _____ 15
- 14'. Barbilhões nasais ausentes _____ 17
15. Opérculo com espinhos _____ *Trichomycterus* (Trichomycteridae)
p. 103
- 15'. Opérculo sem espinhos _____ 16



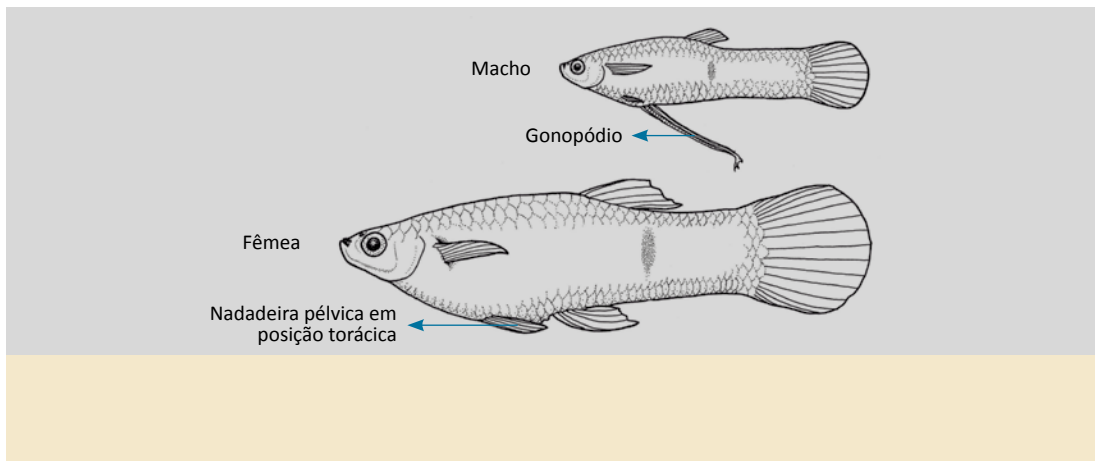
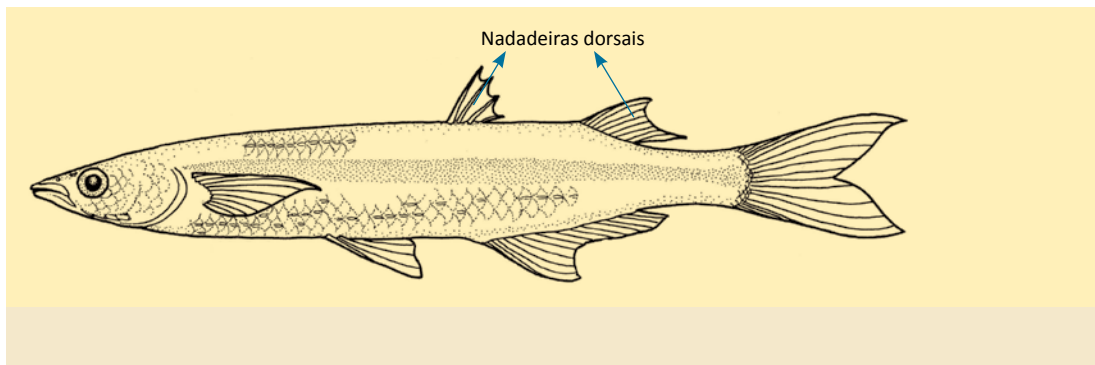
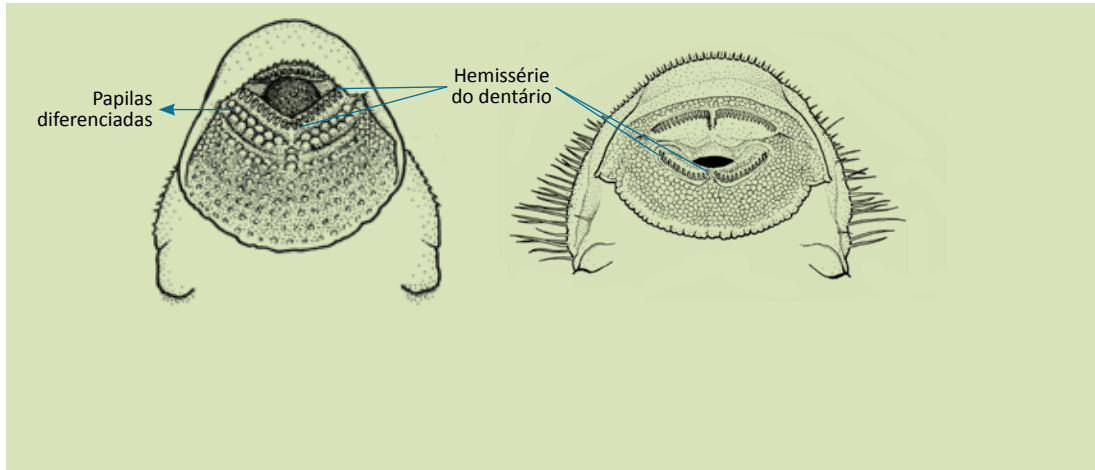
16. Nadadeira anal curta, com menos de 28 raios _____ *Ictalurus* (Ictaluridae)
p. 137
- 16'. Nadadeira anal longa, com mais de 45 raios _____ *Clarias* (Clariidae)
p. 140
17. Nadadeira adiposa curta, sua base bem menor
do que a base da nadadeira anal; machos adultos
com dimorfismo sexual na nadadeira anal _____ 18
- 17'. Nadadeira adiposa longa, sua base bem maior do
que a base da nadadeira anal; machos não dimórficos _____ 19
18. Corpo com coloração de fundo escura, com manchas claras _____ *Tatia* (Auchenipteridae)
p. 139
- 18'. Corpo com coloração de fundo clara, com manchas escuras _ *Glanidium* (Auchenipteridae)
p. 138
19. Primeiro raio da nadadeira dorsal não pungente, arredondado _____ 20
- 19'. Primeiro raio da nadadeira dorsal pungente, perfurante _____ 23
20. Altura do corpo contida mais de 6,5 vezes no comprimento padrão;
nadadeira caudal falcada, de borda oblíqua _____ 21
- 20'. Altura do corpo contida menos de 5,5 vezes no comprimento padrão;
nadadeira caudal bifurcada _____ 22
21. Nadadeira anal com 16 a 18 raios _____ *Heptapterus* (Heptapteridae)
p. 132
- 21'. Nadadeira anal com 10 a 13 raios _____ "*Pariolius*" (Heptapteridae)
p. 132



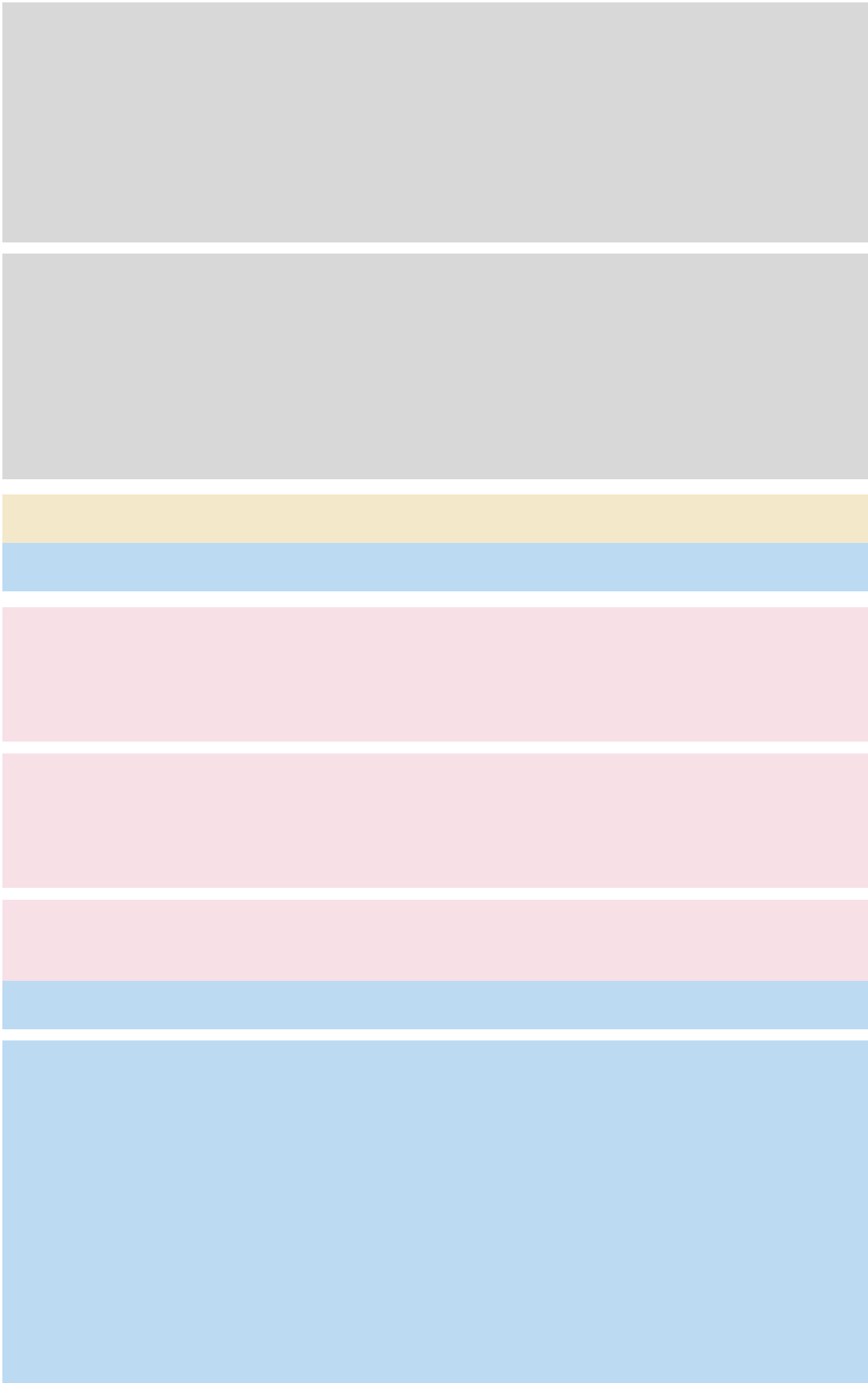
22. Nadadeira adiposa longa, sua base contida menos de 3,5 vezes no comprimento padrão _____ *Rhamdia* (Heptapteridae)
p. 134
- 22'. Nadadeira adiposa curta, sua base contida mais de 4,5 vezes no comprimento padrão _____ *Steindachneridion* (Pimelodidae)
p. 146
23. Cabeça não deprimida; olho grande, contido menos de sete vezes no comprimento da cabeça; porte médio _____ *Pimelodus* (Pimelodidae)
p. 141
- 23'. Cabeça muito deprimida; olho pequeno, contido mais de nove vezes no comprimento da cabeça; porte grande ____ *Pseudoplatystoma* (Pimelodidae)
p. 144
24. Duas séries de placas dérmicas altas de cada lado do corpo; boca terminal ou subterminal, não em forma de ventosa _____ 25
- 24'. Várias séries longitudinais de placas dérmicas de cada lado do corpo; boca inferior, em forma de ventosa _____ 27
25. Ossos coracoides entre as nadadeiras peitorais cobertos por pele _____ *Callichthys* (Callichthyidae)
p. 113
- 25'. Ossos coracoides entre as nadadeiras peitorais expostos _____ 26



26. Cabeça mais alta do que larga; barbilhões maxilares curtos, não alcançando a abertura branquial _____ *Corydoras* (Callichthyidae) **p. 114**
- 26'. Cabeça mais baixa do que larga; barbilhões maxilares longos, ultrapassando a abertura branquial _____ *Hoplosternum* (Callichthyidae) **p. 117**
27. Pedúnculo caudal deprimido, sua altura contida mais de 40 vezes no comprimento padrão; nadadeira adiposa ausente _____ 28
- 27'. Pedúnculo caudal elíptico ou arredondado em corte transversal, sua altura contida menos de 20 vezes no comprimento padrão; nadadeira adiposa presente (exceto em *Hisonotus*) _____ 29
28. Lábio inferior espesso, em forma de duas almofadas; dentário com 10 a 15 dentes _____ *Loricariichthys* (Loricariidae) **p. 122**
- 28'. Lábio inferior não almofadado; dentário com 5 a 8 dentes _____ *Rineloricaria* (Loricariidae) **p. 123**
29. Região interopercular móvel, provida de espinhos longos, fortes e protráteis _____ *Ancistrus* (Loricariidae) **p. 124**
- 29'. Região interopercular pouco móvel, sem espinhos _____ 30

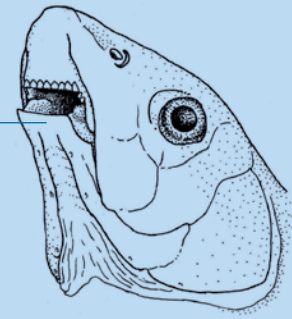


30. Nadadeira adiposa ausente _____ *Hisonotus* (Loricariidae)
p. 120
- 30'. Nadadeira adiposa presente _____ 31
31. Nadadeira anal com cinco raios; porte médio a grande _____ *Hypostomus* (Loricariidae)
p. 128
- 31'. Nadadeira anal com seis raios; porte pequeno _____ 32
32. Lábio inferior com uma fileira de papilas maiores que as demais, logo atrás dos dentes do dentário; machos sem odontódeos muito desenvolvidos _____ *Neoplecostomus* (Loricariidae)
p. 118
- 32'. Lábio inferior sem fileira diferenciada de papilas, sendo todas similares no tamanho; machos adultos com odontódeos muito desenvolvidos na borda do focinho _____ *Pareiorhaphis* (Loricariidae)
p. 119
33. Duas nadadeiras dorsais, a primeira com raios espinhosos, mas flexíveis, e a segunda com raios segmentados (ATHERINIFORMES) _____ *Odontesthes* (Atherinopsidae)
p. 155
- 33'. Uma nadadeira dorsal _____ 34
34. Machos adultos com gonopódio; nadadeira pélvica em posição torácica, ou seja, situada sob a peitoral; boca superior (CYPRINODONTIFORMES) _____ 35
- 34'. Machos sem gonopódio; nadadeira pélvica em posição abdominal, ou seja, situada atrás da peitoral; boca terminal ou subterminal _____ 37

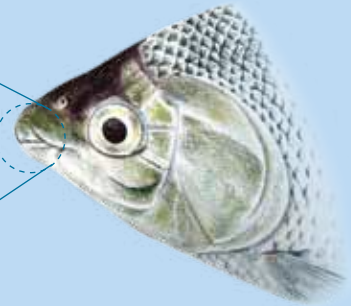
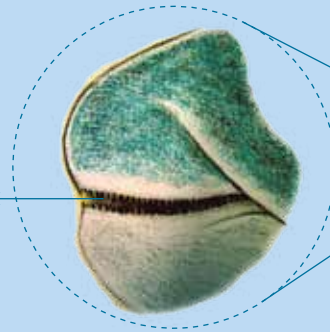


35. Nadadeira dorsal inserida à frente da vertical que passa pela origem da nadadeira anal; corpo com uma faixa longitudinal marrom-escuro, às vezes segmentada _____ *Jenynsia* (Anablepidae)
p. 161
- 35'. Nadadeira dorsal inserida atrás da vertical que passa pela origem da nadadeira anal; corpo sem faixa longitudinal _____ 36
36. Lateral do corpo frequentemente com uma mancha vertical preta, sob a nadadeira dorsal _____ *Phalloceros* (Poeciliidae)
p. 160
- 36'. Lateral do corpo com seis a nove manchas pretas irregulares ao longo do flanco _____ *Cnesterodon* (Poeciliidae)
p. 159
37. Maxilas sem dentes _____ 38
- 37'. Maxilas com dentes, pelo menos parcialmente (CHARACIFORMES, em parte) _____ 42
38. Barbilhão maxilar presente (CYPRINIFORMES) _____ *Cyprinus* (Cyprinidae)
p. 54
- 38'. Barbilhão maxilar ausente _____ 39
39. Mais de 80 escamas na linha lateral _____ *Hypophthalmichthys* (Cyprinidae)
p. 55
- 39'. Menos de 80 escamas na linha lateral _____ 40
40. Nadadeira adiposa ausente _____ *Ctenopharyngodon* (Cyprinidae)
p. 53
- 40'. Nadadeira adiposa presente (CHARACIFORMES, em parte) _____ 41
41. Pedúnculo caudal sem mancha; pequena mancha cinza-escuro na nadadeira dorsal, às vezes pouco conspícua; corpo com faixa longitudinal preta e estreita, ao longo de todo o flanco _____ *Steindachnerina* (Curimatidae)
p. 62
- 41'. Pedúnculo caudal com uma mancha cinza-escuro grande e conspícua; nadadeira dorsal sem mancha; corpo com faixa longitudinal cinza-escuro, larga, mais evidente após a vertical da região de inserção da nadadeira dorsal _____ *Cyphocharax* (Curimatidae)
p. 60

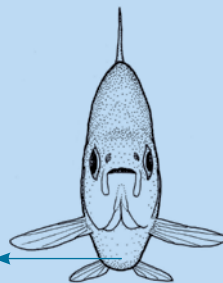
Mandíbula
sem dentes



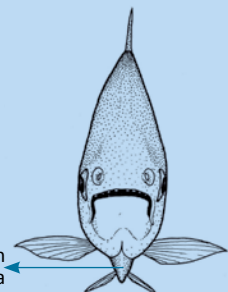
Dentes
depressíveis



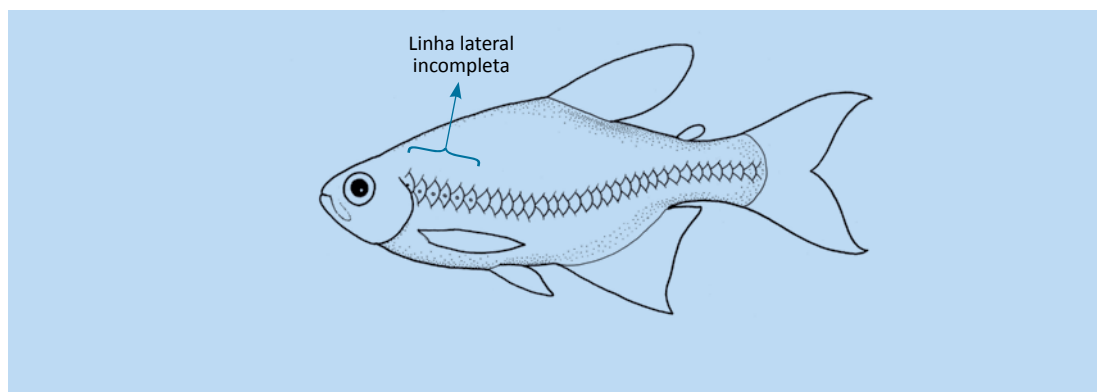
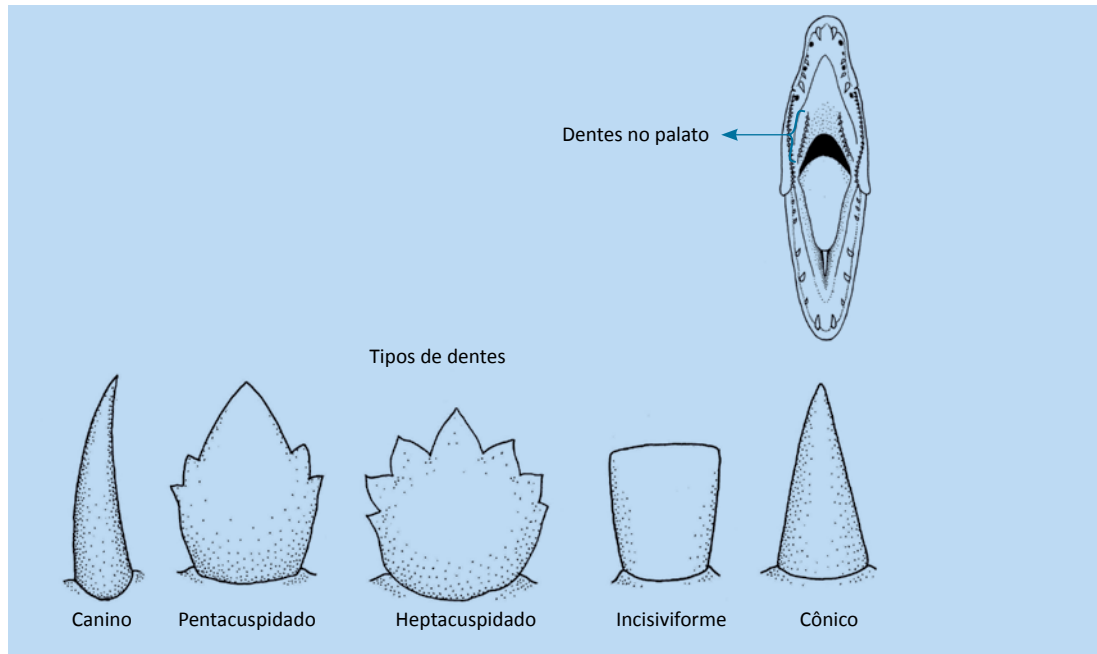
Abdome
arredondado



Abdome em
forma de quilha

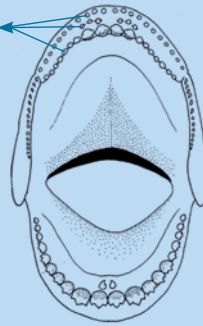


42. Mandíbula sem dentes _____ *Apareiodon* (Parodontidae)
p. 59
- 42'. Mandíbula com dentes _____ 43
43. Dentes depressíveis, pequenos e
numerosos, implantados nos lábios _____ *Prochilodus* (Prochilodontidae)
p. 63
- 43'. Dentes bem desenvolvidos, não depressíveis,
implantados nos ossos das maxilas _____ 44
44. Três, raramente dois, raios não
ramificados na nadadeira peitoral _____ *Characidium* (Crenuchidae)
p. 70
- 44'. Um raio não ramificado na nadadeira peitoral _____ 45
45. Nadadeira adiposa ausente _____ *Hoplias* (Erythrinidae)
p. 98
- 45'. Nadadeira adiposa presente _____ 46
46. Abdome comprimido, em forma de quilha;
linha lateral com mais de 100 escamas _____ *Piaractus* (Serrasalminidae)
p. 72
- 46'. Abdome arredondado; linha lateral com menos de 100 escamas _____ 47
47. Uma série de dentes no pré-maxilar _____ 48
- 47'. Duas ou três séries de dentes no pré-maxilar _____ 49

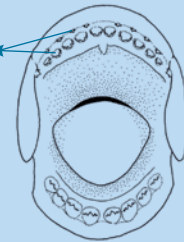


48. Dentes presentes no palato; dentes do pré-maxilar cônicos e numerosos _____ *Oligosarcus* (Characidae)
p. 88
- 48'. Dentes ausentes no palato; dentes do pré-maxilar incisiviformes nos adultos e em número máximo de quatro _____ *Leporinus* (Anostomidae)
p. 64
49. Linha lateral incompleta _____ 50
- 49'. Linha lateral completa _____ 51
50. Corpo alto, sua altura contida menos de três vezes no comprimento padrão; colorido do corpo de padrão reticulado, com a borda das escamas escurecida; nadadeira anal curta, com menos de 25 raios; origem da nadadeira dorsal anterior à vertical da origem da nadadeira anal _____ *Hyphessobrycon* (Characidae)
p. 87
- 50'. Corpo baixo, sua altura contida mais de três vezes no comprimento padrão; colorido do corpo não reticulado; nadadeira anal longa, com mais de 30 raios; origem da nadadeira dorsal posterior à vertical da origem da nadadeira anal _____ *Mimagoniates* (Characidae)
p. 97

Três séries
de dentes no
pré-maxilar



Duas séries
de dentes no
pré-maxilar



51. Três séries de dentes no pré-maxilar _____ *Brycon* (Characidae)
p. 91
- 51'. Duas séries de dentes no pré-maxilar _____ 52
52. Mais de 90 escamas na linha lateral; porte grande _____ *Salminus* (Characidae)
p. 89
- 52'. Menos de 45 escamas na linha lateral; porte pequeno _____ 53
53. Apenas dentes cônicos ou
caninos na maxila superior _____ Gênero indeterminado (Characidae)
p. 86
- 53'. Dentes cuspidados na maxila superior _____ 54
54. Quatro dentes na série interna
do pré-maxilar; boca subterminal _____ *Bryconamericus* (Characidae)
p. 92
- 54.' Quatro ou cinco dentes na série interna do pré-maxilar; boca terminal _____ 55
55. Nadadeira pélvica com oito ou nove (raramente sete)
raios; nadadeira dorsal com 11 (raramente 10) raios _____ *Astyanax* (Characidae)
p. 74
- 55'. Nadadeira pélvica com sete raios;
nadadeira dorsal com 10 raios _____ *Cyanocharax* (Characidae)
p. 96

