

REVISÃO DOS SUBGRUPOS DA FAMÍLIA
PIMELODIDAE (OSTEICHTHYES, SILURIFORMES)
REPRESENTADOS NA COLEÇÃO ICTIOLÓGICA DO
MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI

Rodolfo Fernando Moraes Pereira

A família Pimelodidae comporta umas 300 espécies de bagres neotropicais organizadas em mais de 60 gêneros nominais. A acentuada variação morfológica interespecífica desta família dificulta a exploração das relações filogenéticas entre seus subtáxons, que permanecem inexploradas à luz de princípios modernos de sistemática zoológica. Este trabalho visou: proceder à reidentificação dos lotes de pimelodídeos do acervo da coleção ictiológica do MPEG; testar a hipótese de subdivisão de Pimelodidae em três subfamílias – Pimelodinae, Pseudopimelodinae e Rhamdiinae (*sensu* Lundberg et al., 1991); e propor uma chave prática para gêneros e espécies de pimelodídeos amazônicos representados no MPEG. Todos os exemplares foram submetidos a tratamento morfométrico e merístico, e aqueles adequados ao exame osteológico dissecados ou preparados em alizarina. Os vários caracteres foram comparados àqueles estabelecidos por Lundberg como sinapomorfias diagnósticas. Essas sinapomorfias incluem, entre outras, a morfologia peculiar do etmóide lateral, do suspensório e do aparelho de Weber em cada uma das subfamílias. O presente trabalho sugere ainda a possibilidade de constituir uma sinapomorfia adicional de Pimelodinae a plataforma óssea formada pelas parapófises das vértebras I a VI, que confina posteriormente os limites da bexiga natatória. Apesar da grande distância geográfica (denotando populações diferentes) separando as espécies aqui examinadas daquelas estudadas anteriormente na literatura, os resultados basicamente corroboraram a subordinação dos gêneros examinados às subfamílias em questão. A chave de identificação aqui proposta é pioneira no fato em que emprega efetivamente caracteres observados em exemplares reais e não apenas baseados em descrições bibliográficas prévias.

Orientador: Horácio Higuchi, Departamento de Zoologia.
Vigência da bolsa: setembro de 1998 a julho de 1999.