

Análise Morfológica de uma população troglomórfica de *Pimelodella Eigenmann & Eigenmann, 1988* (Heptapteridae: Siluriformes)

Luís G. F. Sanchez¹ (Universidade de Brasília), Maria Elina Bichuette (Universidade Federal de São Carlos), Veida Pierre (Universidade de Brasília), Veronica Slobodian (Universidade de Brasília)

¹ luisgustavosanchez@gmail.com

Pimelodella kronei (Heptapteridae: Siluriformes) é um bagre subterrâneo brasileiro, endêmico de corpos d'água do Sistema das Areias, Bombas, Alambari de Cima-Gurutuva e cavernas adjacentes, pertencentes à sub-bacia do Rio Betari, tributário do Alto Ribeira de Iguape, no Estado de São Paulo. Essa espécie foi o segundo peixe de águas subterrâneas descrito para a América do Sul, e o primeiro em cavernas, assim como o primeiro troglóbio identificado no gênero *Pimelodella*. Atualmente, aceita-se que *P. kronei* é proximamente relacionada a *Pimelodella transitoria*, que habita cursos d'água epígeos da bacia do Ribeira. Diversos estudos apontam similaridades entre *P. kronei* e *P. transitoria*, sugerindo que as diferenças entre as espécies podem residir no grau de troglomorfismo. O presente trabalho analisa uma população subterrânea de *Pimelodella sp.* do Alto rio Juquiá, em outro tipo de rocha e sub-bacia, mais de 100km distante dos Sistemas de ocorrência de *P. kronei*. O objetivo do estudo é analisar se a população representa uma distribuição disjunta de *P. kronei*, ou se pertenceria a outra espécie. Dados morfométricos foram obtidos com paquímetro digital, enquanto dados merísticos e osteológicos foram obtidos a partir de espécimes radiografados. Os dados foram comparados com espécimes de *P. kronei* do Sistema Areias-Bombas, incluindo seu material-tipo. Os espécimes são despigmentados e não apresentam olhos externos, considerados estados de caráter troglomórficos. Foram encontradas diferenças morfométricas entre *Pimelodella sp.* e *P. kronei* relativas à posição da papila urogenital e comprimentos dos barbilhões maxilar e mentoniano interno. Para avaliar se são diferenças significativas na discriminação desta população, uma análise comparativa com mais espécimes de *P. kronei* e de outras espécies de *Pimelodella* da região (*P. transitoria*, *P. harttii*, *P. meeki* e *P. lateristriga*) está em andamento. O local de ocorrência de *Pimelodella sp.* encontra-se ameaçado, visto que uma pequena hidrelétrica está instalada a menos de 200m.

Palavras-chave: Anatomia comparada, *Pimelodella kronei*, Peixes Subterrâneos, troglomorfismos