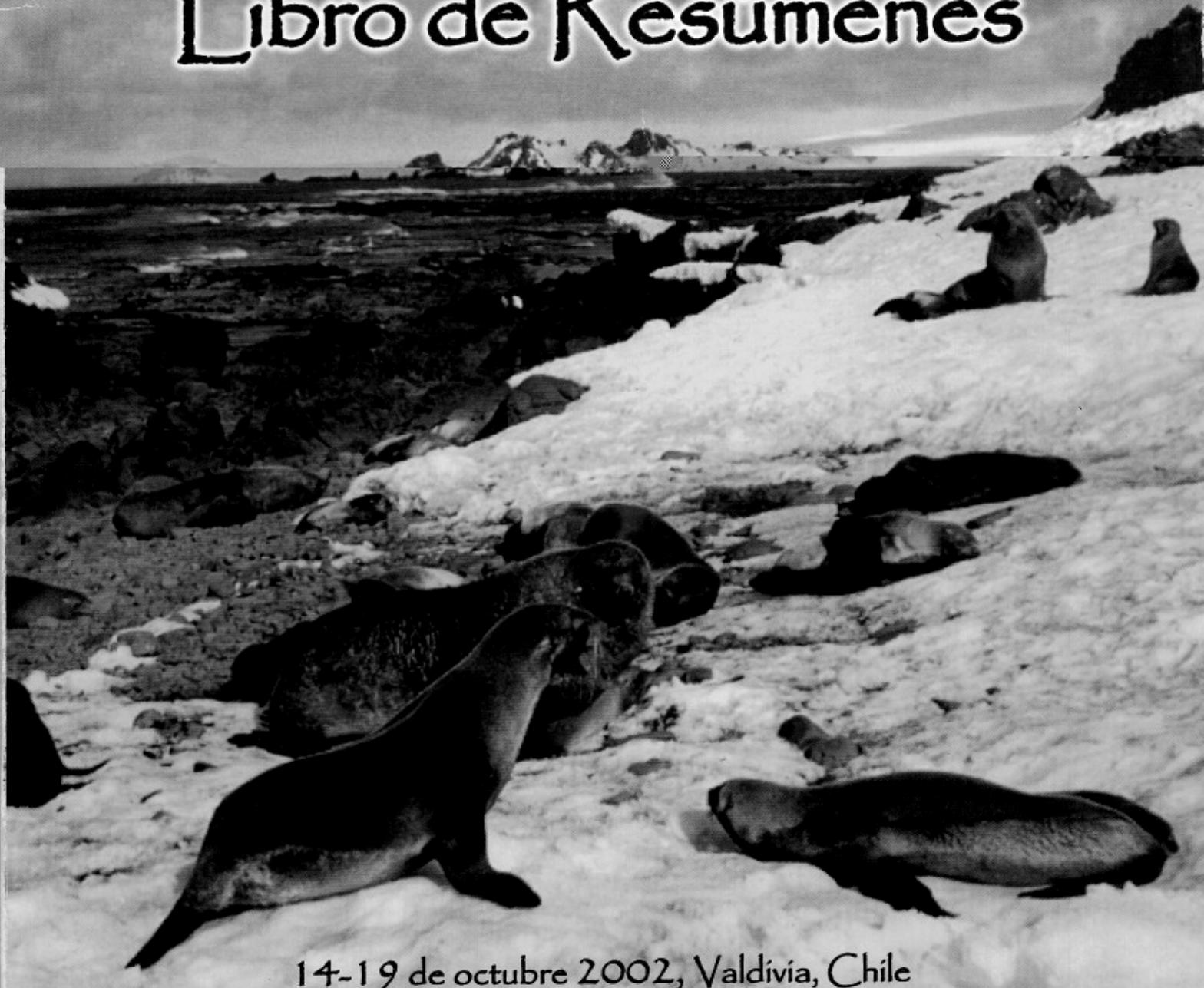


# 10<sup>a</sup> RT y 4<sup>o</sup> CONGRESO SOLAMAC

## Libro de Resúmenes



14-19 de octubre 2002, Valdivia, Chile



total de 4 estadios. El tamaño de los ejemplares (LT) osciló entre 20 y 580 mm, y su peso promedio fue de 956 gramos. Con los datos obtenidos de la longitud del pico y la longitud de la cabeza con respecto a la LT, se estableció una relación mediante la cual se observó que a medida que el pez crece en longitud disminuye el porcentaje de crecimiento de la cabeza con respecto a la LT y aumenta el porcentaje del pico. Los resultados preliminares demostraron que el crecimiento alométrico del pico en franciscana comienza desde los primeros estadios fetales. La falta de estadios intermedios en las colecciones de Argentina y Brasil podría deberse al tamaño reducido de la muestra o a diferencias en las épocas de preñez y actividad pesquera en ambas áreas costeras.



## 107 HÁBITOS ALIMENTARES DE *Pteronura brasiliensis* NO LAGO DA HIDRELÉTRICA DE BALBINA, AMAZÔNIA CENTRAL, BRASIL

Zuanon, J.A.S.<sup>1</sup>, Gália Ely de Mattos<sup>2</sup> & F.C.W. Rosas<sup>2</sup>

- 1 Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia. Lab. de Ecologia e Sistemática de Peixes. Cx.Postal 478, Manaus – AM, 69011-970 Brasil. zuanon@inpa.gov.br
- 2 Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia. Laboratório de Mamíferos Aquáticos. Cx.Postal 478, Manaus – AM, 69011-970 Brasil. galia@inpa.gov.br

Foram analisadas 135 amostras de fezes de ariranhas coletadas em latrinas comunitárias no lago da UHE Balbina entre março/2001 e maio/2002. Após a coleta, as fezes foram levadas ao Laboratório de Mamíferos Aquáticos (INPA/Manaus)

onde foram lavadas com água corrente, triadas e secas. As estruturas duras encontradas nas fezes (ótolitos, dentes, mandíbulas, raios duros de nadadeiras, escamas) foram identificadas em diferentes níveis taxonômicos, variando de ordem a gênero. Foram encontrados restos de peixes em 100% das amostras analisadas. As freqüências

numéricas (nº de vezes que ocorreu) em relação ao total de itens identificados) das principais presas identificadas foram: 44,4% de Perciformes, 42,2% de Characiformes e 0,74% de Siluriformes. Estes resultados assemelham-se àqueles obtidos na literatura para ariranhas em ambiente sem alteração antrópica. Dentre os Characiformes, o gênero *Hoplitas*, embora tenha se sobressaído, apresentou uma freqüência de ocorrência (35,5%) de cerca da metade daquela observada em ambientes sem alterações humanas (67,6%). Destaca-se, no entanto, um aumento de presas da

sub-família Serrasalminae (piranhas), com freqüência de ocorrência de 27,4%. Sabe-se que após o enchimento de lagos de hidrelétricas na Amazônia ocorre um predomínio de peixes predadores, e especificamente no lago de Balbina predominaram os tucunarés (*Cichla* sp.) e as piranhas pretas (*Serrasalmus rhombeus*). Estas últimas são peixes de porte considerável, podendo atingir até 2 kg. Os restos de piranhas encontrados nas fezes das ariranhas nesse estudo referem-

se a piranhas de médio a grande porte, sugerindo que as ariranhas estão aproveitando-se do aumento de abundância desse recurso na área do lago. É importante salientar que *S. rhombeus* é uma presa perigosa, com possibilidade real de injúria às ariranhas por retaliação durante o forrageamento. É possível que os cortes profundos observados nos lábios de dois indivíduos de ariranha na área de estudo, tenham sido feitos por piranha preta no momento de sua captura. Esse aumento do número de piranhas predadas pelas ariranhas do lago da UHE Balbina sugere um comportamento alimentar oportunista, e uma alta capacidade da espécie em se adaptar às novas condições impostas pelo represamento dos rios. No entanto, a espécie parece manter uma boa parcela do seu comportamento alimentar básico, cuja dieta predominam peixes que preferem águas rasas, próximas aos barrancos, em geral solitários, ou formadores de pequenos cardumes.

Esse trabalho conta com o apoio financeiro da Fundação O Boticário de Proteção à Natureza e apoio logístico da ReBio Uatumã/IBAMA e da Manaus Energia S.A.

