

117

TEMPO DE PASSAGEM DE ALIMENTO PARA LONTRA, LONTRA LONGICAUDIS (OLFERS, 1818) (CARNÍVORA: MUSTELIDAE), EM CATIVEIRO. *Janaína Carrion Wickert, Rodrigo Machado, Paulo Henrique Ott, Larissa Rosa de Oliveira (orient.)* (UNISINOS).

A lontra (*Lontra longicaudis*) é um mamífero semi-aquático ameaçado de extinção em alguns estados brasileiros, incluindo o Rio Grande do Sul. A espécie apresenta hábitos diurnos/crepusculares e comportamento alimentar predominantemente piscívoro. Para espécies de difícil observação da natureza, como a *L. longicaudis*, o conhecimento sobre o tempo inicial de defecação (TID) pode auxiliar na interpretação de dados de ecologia trófica. O TID é o intervalo de tempo entre a ingestão e a primeira evacuação do alimento com um determinado tipo de marcador. A fim de determinar o TID em lontras, foi realizado, em 2004, um experimento com um macho adulto mantido em cativeiro no CECLIMAR/UFRGS, em Imbé, RS. Durante seis dias (n=12), o espécime foi alimentado duas vezes ao dia, exclusivamente com sardinha (*Lycengraulis grossidens*), pela manhã (9h e n=6) e pela tarde (16h e n=6). Os primeiros peixes de cada alimentação foram oferecidos contendo internamente três marcadores plásticos de 6 mm de diâmetro. A fim de se recuperar os marcadores, o recinto da lontra foi monitorado a cada hora em busca de fezes. Estas foram coletadas, triadas com uma peneira de 1.0mm de malha e seu tempo registrado. A média total (manhã e tarde) do TID foi de 4, 1h (DP=1, 3h). Contudo, quando comparadas as médias da manhã e tarde os resultados apresentaram diferença significativa ($P < 0, 05$), (média da manhã 3, 2h DP=0, 75h; média da tarde 5h DP=1, 1h). Os resultados obtidos sugerem duas hipóteses: que o maior período de jejum durante a noite (17h *versus* 7h) poderia acarretar num menor TID, ou ainda que a maior atividade do animal durante o dia resultaria em um menor TID. Contudo, para uma melhor avaliação dessas hipóteses é essencial a continuidade deste estudo, com a inclusão de diferentes intervalos de alimentação.