

438

DIFERENÇAS MORFOLÓGICAS E DIMORFISMO SEXUAL EM DUAS POPULAÇÕES COM DIFERENTE IMPACTO ANTRÓPICO DO TUCO-TUCO-DAS-DUNAS (CTENOMYS FLAMARIONI – RODENTIA – CTENOMYIDAE). Tatiane Noviski da Silva, Gabriela Paula

Fernández-Stolz, José Francisco Bonini Stolz, Thales Renato Ochotorena de Freitas (orient.) (UFRGS).

Ctenomys flamarioni é um roedor fossorial que habita a primeira linha de dunas da região costeira do RS, área que é progressivamente afetada pelo crescimento imobiliário, extração de areia e presença de gado. A morfologia pode ser indicativa de diferentes pressões seletivas sob as quais estão submetidas as populações naturais. Os objetivos deste trabalho são analisar se existem diferenças na morfologia externa de adultos (para evitar o uso de medidas ontogenéticas) entre duas populações com impacto diferente: Xangrilá (maior impacto) e Taim (menor impacto) e confirmar se existe dimorfismo sexual nestas populações. Os dados provêm da medição da morfologia externa – peso (P), comprimento do corpo sem cauda (CC) e largura do incisivo (LI) - em distintas coletas de *C. flamarioni* ao longo dos três últimos anos. Foi utilizado o teste t de Student para comparação entre as médias de duas amostras independentes. Foram comparadas as três medidas em relação a machosVs.fêmeas para cada localidade e depois comparados TaimVs.Xangrilá para cada gênero. O resultado foi significativo ($p < 0,05$) para P entre machos e fêmeas das duas localidades, para CC entre machos e fêmeas de Xangrilá e para P entre fêmeas das duas localidades. Verifica-se então um dimorfismo sexual mais acentuado para a variável P, seguida da variável CC para *C. flamarioni*, para as duas populações estudadas. Essa diferença pode ocorrer por causa da possível estrutura social da espécie (poliginia), que pode selecionar competitivamente machos maiores. Como apenas as fêmeas apresentaram diferença significativa do P em relação as duas localidades, pode-se dizer que não existem pressões seletivas atuando para a modificação do desenho corporal dessa espécie, ou não houve tempo suficiente para que esta seleção seja detectada.