

Área: CIENCIAS BIOLÓGICAS

Projeto: USO DA MORFOMETRIA GEOMÉTRICA PARA ANÁLISE DO PLASTRÃO DE FILHOTES DA ESPÉCIE DE TARTARUGA MARINHA *CARETTA CARETTA* (TESTUDINES: CHELONIIDAE) E APLICABILIDADE NA ESTIMATIVA SEXUAL

Autores: ISADORA DE CASTRO TRAVNIK (XXII PIBIC/XXVI BIC/UFJF); SARAH DA SILVA MENDES; BERNADETE MARIA DE SOUSA (ORIENTADOR)

Resumo:

A espécie de tartaruga marinha *Caretta caretta* está hoje ameaçada de extinção, classificada como “em perigo”, devido principalmente a ações antrópicas. A razão sexual varia de acordo com a temperatura de incubação. Temperaturas maiores que a temperatura pivotal produzem fêmeas e temperaturas menores produzem machos. A razão sexual é um importante parâmetro para a história de vida e, conseqüentemente, para a dinâmica de populações, porém o dimorfismo sexual em juvenis é quase inexistente externamente, dificultando a identificação destes. A morfometria geométrica vem como ferramenta para auxiliar nesse processo. Ela é uma técnica utilizada para a diferenciação sutil da morfologia. Ela baseia-se na análise de variações das formas e tamanhos a partir do deslocamento em plano ou espaço de um conjunto de pontos morfométricos. Foram coletados e analisados 43 espécimes de natimortos no litoral norte da Bahia, no município do Conde. Estes indivíduos foram fotografados e *landmarks* foram definidas e aplicadas nos respectivos programas para análise. Foi averiguada divisão da amostra em dois grupos, através da análise do componente principal. Fundamentado nesses dados podemos inferir que a diferença encontrada pode estar relacionada ao sexo. A análise do PC 1, explicou 42,76%, enquanto a análise do PC 2 explicou 18,11%. Através da análise das grades de deformação, foi possível observar a ocorrência de um achatamento da região mediana das placas nos indivíduos, assim como um alongamento da região craniana, indicando as variações entre dois grupos nessas determinadas regiões, antes ainda não relatadas para a espécie. Os dados reforçam a continuidade dos trabalhos nessa linha de pesquisa, refinando os dados e proporcionando um padrão morfológico para a distinção dos sexos das espécies de *C. caretta*.