ECOLOGIA DE POPULAÇÕES E COMINIDADES DE QUELÔNIOS (TESTUDINES, CHELIDAE E EMYDIDAE) EM LAGOS RASOS COSTEIROS EM RIO GRANDE -RS

DISCENTE: JOSÉ ERICKSON ALVES SILVA

ORIENTADORES: JORGE REPPOLD MARINHO

DATA DE DEFESA: 31/05/2012

Terminologicamente os quelônios no Brasil são conhecidos como “jabutis”, “cágados” e “tartarugas”, respectivamente representantes terrestres, dulciaquícolas e marinhos. São registradas 322 espécies de quelônios, distribuídos em seus diversos ecossistemas. O Brasil apresenta 36 espécies , sendo 29 de ambientes límnicos, cinco marinhas e duas terrestres. O estado do Rio Grande do Sul apresenta 11 espécies, dentre as quais seis são de água doce, pertencendo há duas famílias. A degradação ambiental associada ao impacto causado pela pressão humana são ameaças às populações de quelônios nestes ambientes. Para tanto se faz necessário compreender a peculiaridade dos ambientes que esses animais dependem. O trabalho em questão objetivou caracterizar a população de *Trachemys dorbignyi* e a comunidade de quelônios, determinando como estas estão distribuídas no Complexo de Lagos Rasos Costeiros em Rio Grande – RS e como estes hábitats influenciam na composição das espécies. Os *taxa* foram identificados até o nível taxonômico da espécie, sexados, marcados e mensuradas as variáveis biométricas da carapaça, plastrão e casco, e massa corpórea, sendo soltas em seguida nos ambientes onde foram capturadas por armadilha ou por busca ativa com o auxílio de puçás. Foram identificadas quatro espécies, 92 indivíduos de *Trachemys dorbignyi*, 9 indivíduos de *Trachemys scripta* da Família Emydidae, 13 indivíduos de *Acanthochelys spixii* e 5 indivíduos de *Phrynops hilarii* da Família Chelidae. A biomassa e densidade totais foram estimadas para a população de *Trachemys dorbignyi* e para comunidade quelônios. As variáveis biométricas e massa corpórea mensuradas para as espécies foram submetidas a análises multivariadas, a fim de estimar o tamanho populacional, classes etárias, maturidade sexual de *T. dorbignyi* e como os quelônios estão estruturados na comunidade. A população de *T. dorbignyi* apresentou três classes etárias: juvenil, subadulto e adulto, sendo considerada uma população adulta jovem, pois apresentou maturidade sexual em 70% dos indivíduos capturados. O dimorfismo sexual para as espécie foi marcado pelas diferenças no comprimento máximo da carapaça, comprimento máximo do plastrão, massa corpórea e pelos caracteres secundários analisados. Foi possível verificar que a comunidade de quelônios em lagos

rasos costeiros, é constituída basicamente por duas espécies, cada uma delas de uma família distinta, sendo constituída em 88% por *T.dorbignyi* e *A. spixii*.

Palavras-chave: Comunidades. Dimorfismo Sexual. Ecologia. Populações. Testudines.