

João Lucas Trivelato

**Analises de condições biológicas e populacionais de jacarés
(*Caiman latirostris*) na Ilha do Mel**

João Lucas Trivelato

**Analises de condições biológicas e populacionais de jacarés
(*Caiman latirostris*) na Ilha do Mel**

Introdução

Os jacarés são reptilianos diápsidos, da ordem Crocodylia e da família Alligatoridae. São todos pelo menos semiaquáticos e ocupam ambientes de água doce. Segundo Campos (2004) No Brasil, ocorrem seis espécies de jacarés da família Alligatoridae, *Melanosuchus niger* (jacaré-açu), *Caiman crocodilus crocodilus* (jacaré-tinga), *Caiman crocodilus yacare* (jacaré-do-Pantanal), *Caiman latirostris* (jacaré-do-papo-amarelo), *Paleosuchus trigonatus* (jacaré-coroa) e *Paleosuchus palpebrosus* (jacaré-paguá).

As populações de jacarés já estiveram ameaçadas de extinção devido a caça predatória e a degradação de seus habitats. A cada ano cresce o interesse de sua produção comercial e por esse motivo foi necessário a implantação de caça seletiva e de coleta de ovos em ambientes naturais, em tentativas de manejo da espécie. Entretanto, apesar da relativa proteção que estes animais recebem atualmente, e de tentativas bem sucedidas de cultivo, algumas espécies ainda figuram entre espécies ameaçadas de extinção, como é o caso de *Caiman latirostris* e *Paleosuchus palpebrosus*.

No Paraná existem relatos da existência de *Caiman latirostris* na baía de Paranaguá, porém estudos populacionais são extremamente raros. Na região da ilha do mel, moradores observaram grupos ou indivíduos solitários dessa espécie habitando lagoas e riachos. Desta forma, torna-se necessário um levantamento sistemático desta população, para a verificação da origem

desta população, do número de indivíduos e de sua capacidade de reprodução neste ambiente.

Os crocodilianos são predadores oportunistas, podendo se alimentar de qualquer animal vivo capturável, incluindo os da mesma espécie. Na natureza os filhotes de crocodilianos alimentam-se de crustáceos, gastrópodes e principalmente insetos, enquanto os adultos são oportunistas e consomem mamíferos, artrópodes, peixes, aves e répteis (SARKIS-GONÇALVES 2001)

Segundo King (1989 apud in Verdade 2001), Nos últimos 30 anos várias espécies de crocodilianos apresentaram uma considerável recuperação em suas populações naturais em países como os EUA, Venezuela, Austrália, Zimbábwe e Papua Nova Guiné. Isto se deveu basicamente à implantação de programas de manejo que aliassem seu aproveitamento econômico à conservação de suas populações selvagens remanescentes.

Os representantes da família Alligatoridae fazem ninhos em montes próximos do corpo de água, como material para produção do mesmo utilizam restos de folhagem e gravetos. Também podem fazê-los em vegetações flutuantes.

Segundo campos (2004) O tamanho e a composição dos ninhos dependem mais da qualidade do habitat e da disponibilidade de material vegetal utilizado nos ninhos. A radiação solar e a decomposição da vegetação contribuem para aumento da temperatura do ninho.

O calor é o fator principal e determinante quanto ao sexo do animal, sendo que a temperaturas que variam de 28 a 30° C produziram fêmeas e acima dos 30°C produziram machos.

O período de reprodução dos jacarés brasileiros predomina no final da estação seca, com o nível da água ainda baixo, temperaturas altas e as primeiras chuvas que possivelmente sinalizam as fêmeas a fazerem as posturas dos ovos. Da postura dos ovos até a eclosão dos jovens pode demorar até 70 dias, dependendo das condições de incubação dos ovos e dos cuidados das fêmeas. O número de ovos depende principalmente do estado nutricional e do tamanho das fêmeas, que pode variar entre habitats e entre anos (Campos 2004).

Dentre as espécies de jacarés podemos observar no Paraná a ocorrência de *Cayman latirostris* (Jacaré-de-papo-amarelo), espécie ameaçada de extinção que ao mesmo tempo possui considerável potencial econômico devido a sua pele e carne muito apreciada.

OJETIVO GERAL

Levantamento de dados biológicos e populacionais da espécie de *Caiman latirostris* da ilha do mel

Objetivos específicos

- Fazer um levantamento do tamanho da população de *Caiman l.* Na ilha do mel e da capacidade reprodutiva destes organismos.
- Verificar a presença de ninhos e de adultos em idade de procriação
- Obter dados de peso, tamanho e sexo dos indivíduos em relação a diferentes ninhadas.
- Analisar e comparar o crescimento destes organismos com outras populações não introduzidas.

Justificativa

O jacaré-do-papo amarelo (*Caiman latirostris*) da família alligatoridae, é um réptil ameaçado de extinção, é muito cobiçado devido à importância econômica de sua pele. É um crocodiliano de tamanho médio (2m), com uma distribuição geográfica restrita ao leste da América do Sul, incluindo o norte da Argentina, norte do Uruguai, leste do Brasil, sul da Bolívia e sul do Paraguai.

A espécie pode ser encontrada em manguezais, pântanos e banhados, junto de habitats associados a numerosos e pequenos rios que drenam para o Oceano Atlântico. A presença da espécie também foi documentada em manguezais de ilhas costeiras no sudeste do Brasil.

Atualmente há uma carência de informações sobre a distribuição atual e o tamanho populacional do *Caiman latirostris*, tornando-se prioridade os estudos sobre sua ecologia populacional (VERDADE, 1998).

Segundo Moratto (1995), as principais causas que ameaçam esse espécie é a caça e a destruição de seus habitats. Isso mostra a necessidade de estudos mais aprofundados sobre meios de conservação e de seus habitats.

Relatos de moradores da região da Ilha do Mel levam-nos a crer que indivíduos de *Caiman latirostris* podem ser encontrados na região. Baseado

nisso este trabalho visa fazer um levantamento biológico para averiguar como que esta espécie colonizou a região, se foi introduzida ou não. Também verificar se estes animais fazem parte da espécie citada acima, já que não existe nenhuma citação sobre a mesma na região.

Material e Métodos

A pesquisa será realizada na Estação Ecológica Estadual da Ilha do Mel, os exemplares de Jacarés serão coletados capturados durante o dia e a noite usando-se laços e redes de arrastão. Todos os jacarés passarão pelo processo de pesagem e de medição de comprimento rostro-cloacal ($CRC \pm 0,1$ cm) para o lado posterior da cloaca. Também será determinado o sexo dos indivíduos e após este procedimento os animais serão marcados através do método de extração total ou parcial das escamas superiores simples e duplas da cauda e, reintroduzidos no mesmo local de coleta.

Também será feito um levantamento quanto à quantidade de exemplares existentes na região e sua distribuição, com o intuito de traçar a densidade populacional dos organismos.

Já foi feito um estágio na Embrapa pantanal com a Dr. Zilca Campos que trabalha com Jacarés há muitos anos, para que fosse possível aprender a metodologia correta e segura de coleta, já que esses animais podem representar perigo quando coletados.

Cronograma

| Mês | Mai | Jun | Jul | Ago | Set | Out | Nov | Dez | Jan | Fev |
|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Revisão bibliográfica | | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| Planejamento de coleta | X | X | | | | | | | | |
| Coleta ilha do mel | | | X | | | | | X | | |
| Análise de dados. | | | | X | X | | | | X | X |
| Redação do trabalho | | | | | | X | X | X | X | X |

Referencias bibliográficas

Campos Z. **Movimento e área de uso do jacaré-do-pantanal. IV simpósio sobre recursos Naturais e sócio-econômicos do Pantanal Corumbá.** 2004

Campos Z. **importância dos estudos reprodutivos na conservação dos jacarés brasileiros.**2004

Costa F.R.Castellani T.T. TomásW.M **Abundância e locais de ocorrência do jacaré-de-papo-amarelo (*Caiman latirostris*, Alligatoridae) no noroeste da Ilha de Santa Catarina, SC.** 2008

Evânea,Gressler P.D., Weschenfelder J.W,Rathke F. **ESTUDO DE CADEIAS ALIMENTARES NO BANHADO DA GRANJA VARGAS, RS, BRASIL**1

Verdade L.M. **O Programa experimental de criação em cativeiro do jacaré-de-papo-amarelo** (caiman latirostris) da ESALQ\USP: Histórico e Perspectivas.

2001