## 6.2.3. Herpetofauna – Répteis

Os répteis estão entre os mais antigos grupos de animais terrestres do mundo. Os primeiros répteis, como são conhecidos hoje em dia, evoluíram dos anfíbios há 250 ou 300 milhões de anos atrás e proliferaram com rapidez até se transformarem numa criatura terrestre.

No grupo dos répteis tem-se lagartos, serpentes e anfisbenas (Ordem Squamata), jacarés e crocodilos (Ordem Crocodyla) e quelônios (Ordem Testudines). Este grupo possui algumas similaridades, como a pele recoberta por escamas e a temperatura corporal variando de acordo com a temperatura do ambiente (CHEREM; KAMMERS, 2008). Palovra

Grande parte dos répteis do Brasil são da subordem dos escamados, dos mais variados tamanhos e cores, variando também seus hábitos e hábitats, desde terrestres e fossórios, arborícolas ou aquáticos (LEMA, 2002). Muitas espécies sofrem modificações adaptativas, os tornando especializados naquele ambiente. Porém quando esse ambiente se altera, essas espécies adaptadas tendem a desaparecer, a não ser que sejam novamente capazes de sobreviverem ao novo ambiente a que são expostas (LEMA, 2002). Ocorrem em quase todos os tipos de ambientes do Planeta, com exceção das calotas polares, onde o frio intenso impossibilita a ocorrência de vertebrados ectodérmicos. (CARDOSO, 2003).

A fauna e flora brasileira são consideradas as mais ricas de toda a América Central e do Sul, conforme Uetz (2012) existem no mundo cerca de 9.547 espécies de répteis, distribuídos da seguinte forma: 5.634 espécies de lagartos, 3.378 espécies de serpentes, 181 espécies de anfisbênias, 327 espécies de quelônios, 25 espécies de crocodilianos e 2 espécies de tuatara. O Brasil conta atualmente com 732 espécies de répteis (BÉRNILS; COSTA, 2011) subdivididas em 36 espécies da Ordem Testudines, 6 espécies da Ordem Crocodila e 690 espécies da Ordem Squamata.

Para a Mata Atlântica foram descritas até o presente momento 134 espécies de serpentes e 67 espécies de anfisbênias e lagartos, sendo 40 espécies endêmicas ao bioma. No estado do paraná, são consideradas 154 espécies de répteis (BÈRNILS; MOURA-LEITE, 2010).

Na Tabela 6.27 abaixo apresentam-se a lista de algumas espécies componentes da fauna de répteis do Estado do Paraná e de possível ocorrência para a região de estudo.

**Tabela 6.27. Espécies de répteis com ocorrência para Estado do Paraná**

| Ordem | Família | Nome Científico | Nome Comum |
|---|---|---|---|
| TESTUDINATA | | | |
| | Chelidae | | |
| | | *Hydromedusa tectifera* | Cágado pescoço de cobra |
| | | *Phrynops geoffroanus* | Cágado de rio |

| Ordem | Família | Nome Científico | Nome Comum |
|---|---|---|---|
| | | *Phrynops williamsi* | Cágado-rajado |
| | | *Platemys spixii* | Cágado-preto |
| | Emydidae | | |
| | | *Trachemys scripta* | Tigre-d'água |
| | | *Trachemys dorbigni* | Cágado |
| CROCODYLIA | | | |
| | Alligatoridae | | |
| | | *Caiman latirostris* | Jacaré de papo amarelo |
| | | *Caiman yacare* | Jacaré |
| SQUAMATA | | | |
| | Tropiduridae | | |
| | | *Stenocercus azureus* | Calanguinho |
| | | *Tropidurus torquatus* | Calango |
| | Polychrotidae | | |
| | | *Anisolepis undulatus* | Papa-vento-do-sul |
| | | *Enyalius perditus* | Camaleão |
| | Gymnophthalmidae | | |
| | | *Cercosaura schreibersii* | Lagartixa-comum |
| | | *Colobodactylus taunayi* | Lagartinho |
| | | *Pantodactylus quadrilineatus* | lagarto |
| | | *Pantodactylus schreibersii* | Lagartinho |
| | | *Placosoma cordylinum* | Lagartinho |
| | Gekkonidae | | |
| | | *Hemidactylus mabouia* | Lagartixa de parede |
| | Scincidae | | |
| | | *Mabuya dorsivittata* | lagartixa-dourada, papa-vento |
| | | *Mabuya frenata* | Lagartixa dourada |
| | Anguidae | | |
| | | *Diploglossus fasciatus* | Lagarto-coral |
| | | *Ophiodes fragilis* | Cobra de vidro |
| | | *Ophiodes sp.* | Cobra-de-vidro |
| | | *Ophiodes striatus* | Cobra-de-vidro |
| | Leiosauridae | | |
| | | *Anisolepis grilli* | Camaleãozinho |
| | | *Enyalius iheringii* | Lagarto-verde, Papa-vento |
| | | *Urostrophus valtieri* | Lagarto-da-pedra |
| | Teiidae | | |
| | | *Tupinambis merianae* | Lagarto ou teiú |
| | | *Ameiva ameiva* | Lagarto verde |
| | | *Cnemidophorus vacariensis* | Lagartinho-de-Vacaria |
| | | *Teius oculatus* | Teiú |
| | | *Tupinambis tequixim* | Teju |
| AMPHISBAENIA | | | |
| | Amphisbaenidae | | |

| Ordem | Família | Nome Científico | Nome Comum |
|---|---|---|---|
| | | *Amphisbaena darwinii* | Cobra-de-duas-cabeças |
| | | *Amphisbaena dubia* | Cobra-de-duas-cabeças |
| | | *Amphisbaena mertensii* | Cobra-de-duas-cabeças |
| | | *Amphisbaena prunicolor* | Cobra-de-duas-cabeças |
| | | *Cercolophia robertii* | Cobra-de-duas-cabeças |
| | | *Leposternon microcephalum* | Cobra-cega |
| | Anomalepididae | | |
| | | *Liotyphlops beui* | Cobra cega |
| | Typhlopidae | | |
| | | *Typhlops brongersmianus* | Cobra cega |
| | Boidae | | |
| | | *Boa constrictor* | Jibóia |
| | | *Epicrates cenchria* | Salamanta |
| | | *Eunectes murinus* | Sucuri |
| | Iguanidae | | |
| | | *Ophryoessoides caducus* | Desconhecida |
| | Colubridae | | |
| | | *Apostolepis assimilis* | Cobra da terra |
| | | *Apostolepis dimidiata* | Cobra da terra |
| | | *Atractus reticulatus* | Cobra-tijolo |
| | | *Boiruna maculata* | Muçurana - Preta |
| | | *Chironius bicarinatus* | Cobra cipó |
| | | *Chironius exoletus* | Cobra cipó |
| | | *Chironius flavolineatus* | Cobra cipó |
| | | *Chironius laevicollis* | Cobra cipó |
| | | *Chironius quadricarinatus* | Cobra cipó |
| | | *Clelia hussami* | Muçurana |
| | | *Clelia plumbea* | Muçurana |
| | | *Clelia quimi* | Muçurana |
| | | *Clelia rustica* | Muçurana |
| | | *Dipsas indica* | Dormideira |
| | | *Ditaxodon taeniatus* | Desconhecida |
| | | *Echinanthera affinis* | Cobra-corredeira |
| | | *Echinanthera bilineata* | Corredeira-de-mato-pequena |
| | | *Echinanthera cephalostriata* | cobrinha-cipó floresta |
| | | *Echinanthera cyanopleura* | Corredeira - do - Mato |
| | | *Echinanthera melanostigma* | Corredeira |
| | | *Erythrolamprus aesculapii* | Coral falsa |
| | | *Gomesophis brasiliensis* | cobra-do-lodo |
| | | *Helicops cf. modestus* | Cobra d'água |
| | | *Helicops infrataeniatus* | Cobra d'água |
| | | *Hydrodynastes gigas* | Boipevaçu |
| | | *Leptophis ahaetulla* | Cobra-cipó |
| | | *Liophis almadensis* | Cobra-de-capim |

| Ordem | Família | Nome Científico | Nome Comum |
|---|---|---|---|
| | | *Liophis frenatus* | Coral falsa |
| | | *Liophis jaegeri* | Jararaca-listrada |
| | | *Liophis miliaris* | Cobra d'água |
| | | *Liophis poecilogyrus* | Cobra lisa |
| | | *Liophis reginae* | Cobra lisa |
| | | *Lygophis flavifrenatus* | Cobra-de-listras |
| | | *Lygophis meridionalis* | Cobra-de-listras |
| | | *Mastigodryas bifossatus* | Cobra-nova |
| | | *Oxyrhopus clathratus* | Jararacuçu-do-brejo |
| | | *Oxyrhopus guibei* | Coral falsa |
| | | *Oxyrhopus petola* | Cobra chumbo |
| | | *Oxyrhopus rhombifer* | Falsa-coral |
| | | *Phalotris reticulatus* | Cabecinha-preta |
| | | *Phalotris tricolor* | Coral falsa |
| | | *Philodryas aestivus* | Cabeça-preta |
| | | *Philodryas arnaldoi* | Parelheira-do-mato |
| | | *Philodryas nattereri* | Cobra cipó |
| | | *Philodryas olfersii* | Cobra verde |
| | | *Philodryas patagoniensis* | Papa-pinto |
| | | *Pseudablabes agassizi* | Parelheira |
| | | *Pseudoboa haasi* | Muçuarana |
| | | *Ptycophis flavovirgatus* | Cobra-d'água |
| | | *Rhachidelus brazili* | Muçurana |
| | | *Sibynomorphus mikanii* | Dormideira |
| | | *Sibynomorphus neuwiedi* | Dormideira |
| | | *Sibynomorphus ventrimaculatus* | Dormideira |
| | | *Simophis rhinostoma* | falsa-coral |
| | | *Sordellina punctata* | Cobra-d'água |
| | | *Spilotes pullatus* | Caninana |
| | | *Taeniophallus affinis* | Cobrinha-cipó |
| | | *Tantilla cf. melanocephala* | Cabecinha-preta |
| | | *Thamnodynastes cf. nattereri* | Dormideira |
| | | *Thamnodynastes hypoconia* | Cobra espada |
| | | *Thamnodynastes strigatus* | Cobra espada |
| | | *Tomodon dorsatus* | Cobra espada |
| | | *Waglerophis merremii* | Boipeva |
| | | *Xenodon guentheri* | Boipevinha |
| | | *Xenodon neuwiedii* | Boipeva-rajada, falsa-jararaca |
| | Elapidae | | |
| | | *Micrurus altirostris* | Coral verdadeira |
| | | *Micrurus corallinus* | Coral verdadeira |
| | | *Micrurus frontalis* | Coral verdadeira |
| | | *Micrurus lemniscatus* | Coral verdadeira |
| | Viperidae | | |

| Ordem | Família | Nome Científico | Nome Comum |
|---|---|---|---|
| | | *Bothrops alternatus* | urutu |
| | | *Bothrops cotiara* | Cotiara |
| | | *Bothrops itapetiningae* | Quatiarinha |
| | | *Bothrops jararaca* | Jararaca |
| | | *Bothrops jararacussu* | Jararacuçu |
| | | *Bothrops moojeni* | Caiçaca |
| | | *Bothrops neuwiedi* | Jararaca pintada |
| | | *Crotalus durissus* | Cascavel |

Fonte: Koproski (2005); Bérnils e Leite (2010); Gobbi (2004); Bernarde e Machado (2002); Scárdua (2004).

O Estado do Paraná, assim como os demais estados bralileiros, apresenta poucos fragmentos florestais preservados e de grandes dimensões, que possam manter grandes populações de espécies animais, especialmente de répteis. As questões mais críticas sobre a fauna de répteis podem ser explanadas da seguinte forma: espécies dependentes de mata preservada, populações em declínio, espécies exigentes e interferências por parte do homem no habitat natural para uso agrícola, criação de gado e construções civis. A Tabela 6.28 apresenta a lista das espécies da fauna de répteis ameaçados de extinção para o Estado do Paraná, de acordo o Livro Vermelho da Fauna Ameaçada do Paraná.

**Tabela 6.28. Espécies de répteis ameaçadas do Paraná.**

| Ordem | Família | Nome Comum | Nome Científico | Categoria |
|---|---|---|---|---|
| Squamata | | | | |
| | Viperidae | | | |
| | | Cotiara | *Bothrops cotiara* | DD |
| | Teiidae | | | |
| | | Desconhecidos | *Cnemidophorus vacariensis* | VU |
| | Colubridae | | | |
| | | Desconhecidos | *Ditaxodon taeniatus* | VU |
| | | Desconhecidos | *Liophis amarali* | DD |
| | | Falsa-coral-nariguda | *Lystrophis histricus* | DD |
| | | Parelheira-do-mato | *Philodryas arnaldoi* | DD |
| | Tropiduridae | | | |
| | | Iguaninha-azul | *Stenocercus azureus* | DD |
| Testudines | | | | |
| | Cheloniidae | | | |
| | | Tartaruga cabeçuda | *Caretta caretta* | DD |
| | | Tartaruga-verde | *Chelonia mydas* | DD |
| | | Tartaruga-de-pente | *Eretmochelys imbricata* | DD |
| | | Tartaruga-oliva | *Lepidochelys olivacea* | DD |
| | Dermochelyidae | | | |
| | | Tartaruga-de-couro | *Dermochelys coriacea* | DD |

| Ordem | Família | Nome Comum | Nome Científico | Categoria |
|---|---|---|---|---|
| | Chelidae | Cágado-rajado | *Phrynops williamsi* | VU |
| LEGENDA: | DD - Dados Insuficientes | VU - Vulnerável | | |

Fonte: Mikich e Bérnils (2004).

### 6.2.3.1. Objetivos

O presente estudo da herpetofauna (répteis) na AID da PCH Taguá teve como objetivos:

- Realizar o levantamento das espécies de répteis no raio de 1 km (AID) da PCH Taguá localizada no Rio Jordão, entre os municípios de Candói e Guarapuava - Estado do Paraná;
- Elaborar uma lista com as espécies ocorrentes no ambiente amostral;
- Indicar a possível ocorrência de espécies ameaçadas;
- Citar e caracterizar espécies nativas e exóticas que possam vir a ocorrer no local e;
- Avaliar os possíveis impactos ambientais decorrentes da implantação do empreendimento em relação à comunidade da fauna de répteis.

### 6.2.3.2. Materiais e métodos

A área amostral é composta por fragmentos de mata nativa dispostos entre as áreas utilizadas pela agricultura as margens do leito do Rio Jordão entre os municípios de Candói e Guarapuava, Estado do Paraná. Os estudos de levantamento da fauna de répteis ocorreram entre os dias 28 de maio a 01 de junho de 2012. Para o presente levantamento utilizaram-se 04 (quatro) metodologias:

- **Levantamento Bibliográfico**

Levantamento bibliográfico através de consulta à literatura científica e técnica sobre os répteis com ocorrência para a região da PCH Taguá.

- **Entrevistas com moradores**

Utilizou-se a técnica de entrevista composta por uma série de perguntas abertas feitas verbalmente. Foram entrevistadas as pessoas que moram nas proximidades do local onde será instalada a PCH Taguá. Os entrevistados foram indagados sobre as espécies de cobras e lagartos (répteis) existentes na área de influência direta do futuro empreendimento. Em alguns casos para esclarecer dúvidas, solicitou-se uma descrição do animal e das características que o distinguem de outros animais

semelhantes, utilizou-se fotografias e gravações para confirmar a espécie. Moradores locais antigos e que demonstraram um conhecimento maior sobre o grupo também foram questionados sobre as espécies extintas. Tomando o devido cuidado com nomes comuns aplicados a espécies assemelhadas.

- **Busca ativa**

A busca ativa foi realizada durante o período diurno com duração 30 horas de levantamento, sendo desenvolvido das 08:00 as 12:00 (matutino) e das 14:00 as 16:00 (vespertino), completando 06 horas diárias durante 5 dias. Percorreu-se trilhas a pé em ritmo lento, esquadrinhando visualmente o ambiente a procura de répteis.

O ambiente de estudo para procura de répteis contemplou diferentes habitats, como interior de matas, áreas de campo, áreas abertas e também áreas pedregosas.

- **Armadilhas de interceptação e queda com uso de cercas guias - AIQ (pitfall traps)**

Para a instalação de tais armadilhas selecionou-se 03 pontos aleatórios na AID. Em cada um desses pontos instalou-se 04 baldes de plástico (20 litros), com espaçamento de 3 metros entre cada balde, sendo interligados com cerca-guia de lona a 1m de altura. A lona da cerca-guia foi enterrada a 10 centímetros abaixo da superfície do solo e mantida em posição vertical por estacas de madeira.

Os pontos demarcados para montagem das armadilhas de queda foram georreferenciados e anotados informações relevantes como pode-se observar na Tabela 6.29.

**Tabela 6.29. Dados das armadilhas instaladas no levantamento dos répteis.**

| N0 | Data | Período | Estrutura da PCH | Margem | Coordenadas UTM | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PH01 | 28/05 a 01/06/2012 | Diurno e Noturno | Trecho Futuro Lago | Esquerda | X=422212.9763 | Y=7177799.4847 |
| PH02 | 28/05 a 01/06/2012 | Diurno e Noturno | Trecho Futuro Lago | Direita | X=420635.2191 | Y=7178638.2285 |
| PH03 | 28/05 a 01/06/2012 | Diurno e Noturno | Final do Lago | Esquerda | X=424428.9703 | Y=7179481.3164 |

O mapa com a localização dos transectos percorridos durante os estudos em busca de répteis e os pontos de instalação das AIQ na Área de Influência Direta da PCH Taguá, encontram-se em anexo, no mapa EASTAGUA-19.

### 6.2.3.3. Resultados e discussões

Embora tenha sido empregado método de captura e método de observação não houve registros de nenhum exemplar pertencente a classe dos répteis. As únicas espécies registradas foram através do método de entrevista, desenvolvidos com os moradores das proximidades da área do estudo e consulta bibliográfica regional.

Assim, registrou-se 06 espécies pertencentes a 02 Ordens e distribuídas em 05 famílias, como mostra a Tabela 6.30 a seguir.

**Tabela 6.30. Lista de répteis para área de estudo.**

| Táxon | | | Nome Popular | Confirmação | | | | Categoria de Ameaça | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ordem** | **Família** | **Espécie** | | **EN** | **LB** | **BA** | **AIQ** | **PR** | **IUCN** |
| **TESTUDINES** | | | | | | | | | |
| | **Chelidae** | | | | | | | | |
| | | *Hydromedusa tectifera* | Cágado-pescoço-de-cobra | x | x | | | | LC |
| **SQUAMATA** | | | | | | | | | |
| | **Teiidae** | | | | | | | | |
| | | *Tupinambis merianae* | Lagarto-teiú | x | x | | | | LC |
| | **Colubridae** | | | | | | | | |
| | | *Philodryas olfersi* | Cobra-cipó-comum | x | x | | | | LC |
| | | *Helicops infrataeniatus* | Cobra-d'água-comum | x | x | | | | LC |
| | **Elapidae** | | | | | | | | |
| | | *Micrurus frontalis* | Coral-verdadeira | x | x | | | | LC |
| | **Viperidae** | | | | | | | | |
| | | *Bothrops jararaca* | Jararaca | x | x | | | | LC |

**Legenda: EN:** Entrevista; **BA:** Busca Ativa; **LB:** Levantamento bibliográfico; **LC:** Pouco Preocupante

No sentido de analisar o fato de não ter ocorrido o registro de nenhuma espécie da Ordem Squamata (serpentes e lagartos), levou-se em consideração o fato de que o local de estudo abrange grandes áreas agrícolas e ambientes antropizados, porém, estas espécies se adaptam relativamente bem a este tipo de ambiente, devido a isso, outra hipótese de não ter ocorrido nenhum registro de espécies nos métodos de captura e observação, é o fato de o estudo ter sido desenvolvido durante a estação de inverno.

Segundo os autores Vargens, Dias e Lira-da-Silva (2008) para desempenhar funções fisiológicas e digestivas, a temperatura interna dos répteis deve atingir os 28-32℃, de acordo com as espécies. De fato, e apesar de ectotérmicos, os répteis regulam a temperatura do corpo com grande precisão, a ponto do nível de temperatura do corpo poder ser uma característica da espécie e um fator de especiação.

Sob baixas temperaturas o réptil não se move nem se alimenta, por isso estes animais dispendem muito tempo a regular a sua temperatura. (VARGENS; DIAS; LIRA-DA-SILVA, 2008).

02 ordens foram registradas, a mais representativa foi a Squamata com 5 espécies que representam 83% das espécies registradas, como mostra a Figura 6.79 e Figura 6.80.

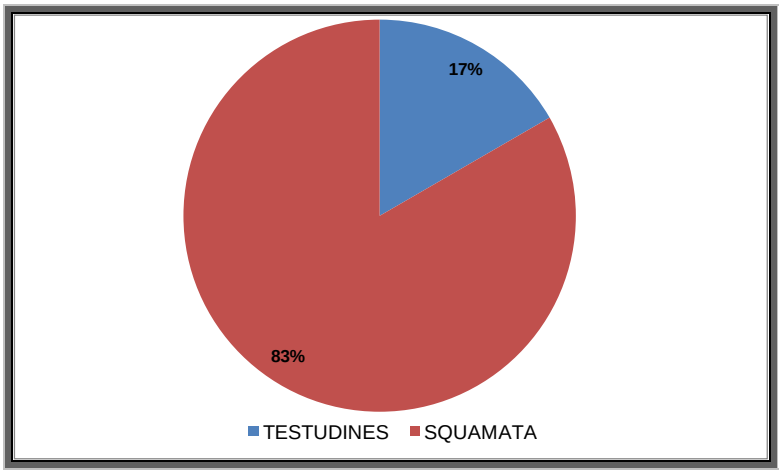



**Figura 6.79. Gráfico demonstrativo da distribuição das ordens de ocorrência neste estudo.**

No estudo, foi possível registrar 6 espécies, embora o registro tenha sido feito através de entrevista e confirmado por literatura regional, estas espécies são de ocorrência para a região de estudo. Estas espécies pertencem a 5 famílias, a Figura 6.80 apresenta a distribuição das familias registradas.

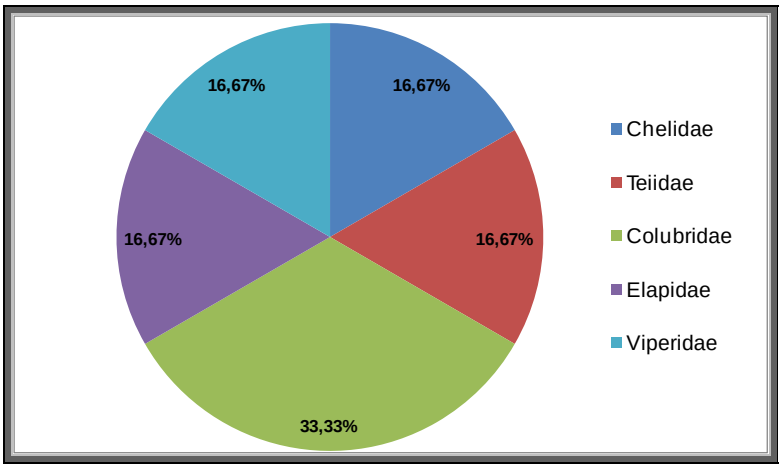



**Figura 6.80. Gráfico demonstrativo da distribuição das famílias de ocorrência neste estudo.**

- **Descrição das espécies registradas**

**Ordem:** Testudines

**Família:** Chelidae

Cágado-pescoço-de-cobra - *Hydromedusa tectifera* Cope, 1969

O *H. tectifera* possui pescoço maior que o das demais espécies de cágados, lembrando muito o pescoço de uma cobra, seu casco é castanho-róseo, com manchas pretas ou castanho-escuras de

diversos tamanhos e formas, a região de baixo do casco é amarelada e bastante côncava no macho de modo a facilitar a cópula. Possui o hábito de enterrar-se no lodo, do inverno até a primavera. Ocorrem com frequência no Sul do Brasil, em banhados, efluentes de rios e lagoas, onde há vegetação aquática. Alimentam-se de uma grande quantidade de invertebrados e pequenos vertebrados como peixes, anfíbios e até serpentes. Realiza o controle do crescimento populacional de espécies das quais se alimenta, participa da cadeia alimentar servindo de alimento para diversas espécies de carnívoros. (PATROCÍNIO, 2009).

O Cágado-pescoço-de-cobra pode atingir até 28 centimetros de comprimento. Possui uma carapaça bastante rígida. Apesar de serem da mesma espécie, na Argentina a espécie difere da brasileira, pois no país vizinho, possuem distinções quanto a cor da carapaça e formato da cabeça, que no Brasil a carapaça é marron escuro, já as encontradas nos outros locais, são pretas, com detalhes eventuais amarelo. Geralmente a fêmea é mais larga que o macho e possuem rabos mais compridos. A espécie foi descrita a partir de entrevista com os moradores e confirmada por meio de levantamento bibliográfico regional.

**Ordem:** Squamata

**Família:** Teiidae

Tejuaçu, Teiú →*Tupinambis merianae* (Duméril e Bibron, 1839)

Considerado um dos maiores sáurios das Américas, sendo conhecido internacionalmente como “monitor sul-americano”, em contraposição aos monitores verdadeiros da família dos Varanídeos existentes na África, Ásia e Austrália. (LEMA, 2002). É o maior predador de ovos em ninhos que se encontram no chão, causando certo descontentamento sobretudo nas habitações rurais, onde alimenta-se de ovos de galinhas e pintos em curais, principalmente ovos, que sabe quebrar dentro da garganta e depois cuspir a casca quebrada. Ocorre dentro das matas, saindo para forragear. (LEMA, 2002).

Os filhotes desta espécie são diferentes dos adultos, apresentando anéis e manchas redondas, com a cor de fundo verde metálica ou outra, conforme a população. Com a idade vão se tornando mais claros com a cabeça anelada de preto e pardacento, os grandes exemplares são, no sul, chamados de “lagartos do papo amarelo”, com a cor quase brancacenta e o papo amarelo. Pode atingir dois metros de comprimento, tendo a cauda maior que o tronco e cabeça juntos, sendo esta anelada de preto e branco. (LEMA, 2002). Em suas andanças, costumam encontrar o homem e cães de caça, enfrentando-os com mordidas e chicoteadas com a cauda, às vezes assumindo postura bipedal para fugir ou para enfrentamento, neste caso abrindo a boca, inflando o pescoço e se jogando contra a pessoa. Há dados que a espécie apresenta aptidões para o nado. A dieta é generalista e pode se

alimentar de pequenos vertebrados, invertebrados e frutos. Forrageia ativamente, deslocando-se pelo substrato e esquadrinhando o ambiente. É terrícola e diurno. (LEMA, 2002). O teiú não está incluido na Lista Brasileira da Fauna Ameaçada de Extinção e nem na Lista das Espécies Ameaçadas de Extinção do Estado do Paraná. A espécie foi identificada no referido estudo através de entrevista com os moradores da comunidade local e confirmada por meio consulta a bibliografia regional.

**Ordem:** Squamata

**Família:** Colubridae

Cobra-cipó-comum → *Phylodryas olfersii* (Duméril, Bibron e Duméril, 1854)

Serpente de tamanho mediano, podendo atingir 1,80 metros de comprimento, com cauda relativamente longa, correspondendo entre 23 e 36% do tamanho do corpo, sendo que as fêmeas atingem maior tamanho que os machos. Quando adulta apresenta a ventre branco e uma listra de cor parda havana sobre a linha vertebral, que continua sobre a cabeça; atrás de cada olho, sai uma listra negra até o fim da cabeça. É muito agressiva, mas em cativeiro pode ficar dócil, dependendo da manipulação. Seu veneno é bastante doloroso, causando extenso edema que pode durar vários dias. Sua distribuição ocorre desde o Brasil central até o sul do Uruguai, em qualquer formação vegetal. Alimenta-se de pererecas, lagartixas e pássaros, sobretudo os passeriformes, além de roedores. Um predador natural seu é a parelheira (*Philodryas cf. patagoniensis*). (GIRAUDO, 2001; HARTMANN, 2001; LEMA, 2002).

Apresenta hábito subarborícola, podendo ser encontrada tanto em ambientes florestados como em áreas abertas e bordas de mata, deslocando-se no chão ou sobre a vegetação; possui atividade diurna. (SAZIMA; HADDAD, 1992, LEMA, 1994). É ovípara, havendo registros de desovas de até oito ovos (LEITÃO-DE-ARAÚJO, 1978). Seu comportamento defensivo consiste basicamente em fugir rapidamente pelo chão ou sobre a vegetação, porém quando acuada ou capturada, morde com extrema agilidade, inoculando veneno (SAZIMA; HADDAD, 1992). A Cobra-verde não está incluída na Lista das Espécies Ameaçadas de Extinção do Brasil e do Estado do Paraná. Através de entrevista consulta foi possível fazer o registro da espécie confirmado por meio de consulta a bibliografia regional.

**Ordem:** Squamata

**Família:** Colubridae

Cobra-d'água-comum → *Helicops infrataeniatus* Jan, 1865

Esta espécie de serpente é aquática não peçonhenta de porte médio, podendo atingir 1000 mm de comprimento total, com cauda variando entre cerca de 15 a 30% deste (GIRAUDO, 2001). Distribui-se desde São Paulo até o Uruguai e Argentina adjacente, pelo planalto meridional, atingindo a planície costeira meridional do Brasil, e o nordeste argentino. Apresenta polimorfismo na coloração ventral. Os indivíduos de águas lênticas possuem coloração ventral vermelha e os de águas lóticas, amarela. Há vários padrões de coloração ventral: o trilineado, com três linhas negras longitudinais e fundo amarelo pálido; o xadrezado, em que as linhas pretas longitudinais estão interligadas por barras pretas transversais, ficando meia escama clara alternadamente dos dois lados, e o fundo amarelo a vermelho sangue; o tipo intermediário, em que inicia como o tipo trilineado, surgindo barras transversais que vão se aminuando até ficar como o xadrezado, sendo o fundo todo amarelo, ou passando gradativamente para o vermelho, da frente para trás. Quando reproduzem-se, parem cerca de 25 filhotes de cada vez, podendo haver muitos predadores dessas serpentes, e além disso, existe muito canibalismo entre os irmãos, o que é bastante importante, haja vista que os rios poderiam ficar repletos dessa espécie, por serem abundantes (LEMA, 2002). A espécie foi registrada a partir de entrevista com moradores e confirmada para a área de estudo por meio consulta a literatura bibliografica regional.

**Ordem:** Squamata

**Família:** Elapidae

Cobra-coral-verdadeira - *Micrurus frontalis* (Duméril, Bibron & Duméril 1854)

É uma espécie que distribui-se nas regiões Norte (sulde TO), Centro-Oeste (MT, MS, GO, DF), Nordeste (Oeste da BA), Sudeste (MG, SP, RJ),e Sul (PR, SC, RS). Possui hábitos diurnos, sendo encontrada principalmente em áreas abertas, como campo e cerrados. A coloração é marcada por anéis brancos, ladeados por anéis pretos de mesma espessura, sendo que entre estes se observa também um vermelho marcante, característico das serpentes popularmente conhecidas como corais. Esta espécie não é considerada muito agressiva, sendo que a maior parte dos acidentes envolvendo esta espécie ocorrem quando se tenta manuseá-la, em geral por pessoas sem experiência. Assim como a *Micrurus corallinus*, a *M. frontalis* possui dentição proteróglifa, fazendo com que ela morda as vítimas ao invés de picá-las. (PARDAL; YUKI, 2000).

O comportamento desta espécie chama a atenção pelo fato de que quando molestada, instintivamente enrola-se e esconde a sua cabeça, levantando e enrolando a cauda para distrair quem a ameaça, passando a impressão que sua cabeça que realiza tal movimento.

A espécie apresenta hábito subterrâneo, pode ser encontrada também entre folhiços, pedras, raízes e em troncos em estado de decomposição. Em todo o território brasileiro ocorrem serpentes não-peçonhentas que apresentam padrão de coloração similar ao das corais verdadeiras, porém estas espécies não apresentam dentes inoculadores. Também é possível, em alguns casos, diferenciá-las pela configuração dos anéis, que nas falsas-corais não envolvem a circunferência corporal de forma completa. (PARDAL; YUKI, 2000). Esta espécie foi registrada por meio de entrevista com moradores e confirmada  a partir de consula a bibliografia regional.

**Ordem:** Squamata

**Família:** Viperidae

Jararaca-comum →*Bothrops jararaca* (Wied, 1824)

Apresenta distribuição ampla desde o sul da Bahia ao Rio Grande do Sul (CARDOSO, 2003). Pode ocupar vários ambientes como florestas, áreas abertas e até mesmo plantações (CHEREM; KAMMERS, 2008).  Apresenta um colorido muito variável, desde tons castanhos claros até coloração quase completamente preta, com desenhos em forma de “V” invertido, que lhe camufla muito bem no crepúsculo, hora que costuma sair (CARDOSO, 2003; LEMA, 2002), para caçar, sendo ágil, subindo com facilidade em arbustos e telhados baixos. Espécie de hábito terrícola, ativa no período noturno e com maior atividade na estação chuvosa (CHEREM; KAMMERS, 2008). Tamanho médio de 100cm, seus filhotes nascem principalmente entre fevereiro e março, com ninhadas que variam de 03 a 35 filhotes (CARDOSO, 2003). A Jararaca-comum não está incluída na Lista das Espécies Ameaçadas de Extinção do Brasil e dos Estados do Paraná e Rio Grande do Sul. Através de entrevista com a comunidade local e consulta a literatura científica especializada comprovou-se a ocorrência da espécie para a região de estudo.

### 6.2.3.4. Considerações finais

No presente levantamento registrou-se apenas 06 espécies, pelo método de entrevista e levantamento bibliográfico regional, que pertencem a 02 Ordens, distribuídas em 05 Famílias. Todas as espécies registradas são nativas, e nenhuma encontra-se na Lista Vermelha de Extinção do Paraná e da IUCN.

A diversidade em relação aos répteis mostrou-se relativamente baixa, especialmente pelo estudo ter sido desenvolvido durante uma estação fria. Sugere-se que as etapas seguintes dos estudos com o grupo de répteis sejam desenvolvidas em estações quentes.

A importância dos répteis, em estudos ambientais, está no fornecimento de relevantes subsídios ao conhecimento do estado de conservação de regiões naturais. Estes animais por ocuparem posição no ápice em cadeias alimentares (exigindo assim uma oferta alimentar que sustente suas populações), funcionam como excelentes bioindicadores de primitividade dos ecossistemas ou, por outro lado, de diferentes níveis de alteração ambiental. A presença de espécies dependentes de algum tipo especial de ambiente (espécies estenóicas), bem como a presença de espécies raras e formas endêmicas, são fundamentais para a detecção do grau de primitividade do ambiente, enquanto a presença de espécies euróticas (tolerantes a um amplo espectro de condições do meio) pode determinar diferentes níveis de alteração. (MOURA-LEITE; BÉRNILIS; MORATO, 1993).

Desta maneira o estudo da influência de cada organismo em seu ambiente deve ser analisado criteriosamente para que não sejam causados impactos tão severos ao meio ambiente, o qual pode levar a redução da biodiversidade regional.

| | |
|---|---|
| _____ | _____ |
| Tiago Lazzaretti<br>Biólogo – CRBio 07 - 75744/RS<br>CPF: 003.870.250-90<br>Xanxerê, Janeiro de 2013. | Elis Regina Rodighero<br>Bióloga – CRBio nº 75734-03D<br>CPF: 068.569.199-30<br>Xanxerê, Janeiro de 2013. |