

OCORRÊNCIA DE LOBO-GUARÁ (*Chrysocyon brachyurus*, ILLIGER, 1815) NO SUL DO ESTADO DE RONDÔNIA, NORTE DO BRASIL

Larissa Gabriela Araujo GOEBEL^{1*}; Karollyne Ramos dos SANTOS¹; Michele Silva GONÇALVES¹

1. Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal – FACIMED, Cacoal, Rondônia, Brasil.

*Autor Correspondente: larissagabriela_goebel@hotmail.com;

Recebido em: 31 de janeiro de 2019 – **Aceito em:** 07 de junho de 2019

RESUMO: Considerado o maior canídeo sul americano, o lobo-guará (*Chrysocyon brachyurus*) é uma espécie generalista e oportunista, sendo encontrada principalmente em ambientes de vegetação aberta. Este trabalho apresenta a ocorrência de *C. brachyurus* em uma área no município de Vilhena, Estado de Rondônia. A espécie foi encontrada durante uma pesquisa de levantamento de mamíferos de médio e grande porte, através de vestígios de pegadas e relatos de moradores locais. Ao decorrer dos anos tem sido feita a detecção do lobo-guará em novas áreas ou em regiões alteradas devido a espécie utilizar áreas antropizadas para forragear e descansar. O registro permitiu confirmar a ocorrência da espécie no município, porém, sugere-se a execução de estudos ecológicos com maior esforço amostral para fornecer mais dados sobre a espécie e sua dinâmica com o ambiente e os principais problemas enfrentados.

PALAVRAS-CHAVE: Amazônia. *Canidae*. Pegadas.

INTRODUÇÃO

O lobo-guará (*Chrysocyon brachyurus*, Illiger, 1815) é o maior canídeo sul-americano e possui hábito solitário e noturno (DIETZ, 1984; PAULA *et al.*, 2013). É uma espécie generalista e oportunista, variando sua dieta sazonalmente entre frutos, pequenos e médios mamíferos, aves, répteis e artrópodes. Em sua dieta também há o consumo de carniças e animais domésticos, porém, são raras as predações de animais de criação de médio e grande porte (RODRIGUES, 2002; REIS *et al.*, 2006; RODRIGUES *et al.*, 2007). Grande parte da dieta do lobo-guará é composta por frutos, principalmente *Solanum lycocarpum*, popularmente conhecida como lobeira ou fruto-do-lobo. Devido a este fato, é considerado um importante dispersor de sementes e atua na recomposição da vegetação (RODRIGUES, 2002; MOTTA-JUNIOR *et al.*, 2002).

C. brachyurus está classificado no Brasil como Vulnerável (VU) e Quase Ameaçada (NT), segundo a IUCN (PAULA E DEMATTEO, 2015; ICMBIO, 2016). As ameaças que afetam diretamente a espécie são: a perda de habitat, a perseguição pelos produtores rurais causados pela predação de

animais domésticos, atropelamentos, contaminação com patógenos proveniente do contato com animais domésticos e a caça predatória com a finalidade de utilizar partes corporais em credences populares (RODRIGUES, 2002; RODRIGUES; DINIZ FILHO, 2007; PAULA *et al.*, 2008; ICMBIO, 2009). Diante desse cenário, criou-se em 2005 o Plano de Ação Nacional para a Conservação do Lobo-guará (PAN Lobo Guará), a fim de reverter o declínio populacional da espécie e reduzir a categoria de ameaça (ICMBIO, 2009).

No Brasil, *C. brachyurus* é encontrado no Pantanal, Cerrado, Campos Sulinos, áreas de transição entre Cerrado e Caatinga e Mata Atlântica (REIS; PERACCHI; PEDRO, 2006). Em Rondônia, há ocorrência da espécie no sudeste do estado em regiões de Cerrado e em áreas antropizadas de Floresta Amazônica (PAULA; MEDICI; MORATO, 2008).

Conhecer a distribuição e ocorrência do lobo-guará é fundamental para a conservação da espécie. Dessa forma, este trabalho apresenta como objetivo relatar a presença de *C. brachyurus* em uma área situada no município de Vilhena-RO, visto

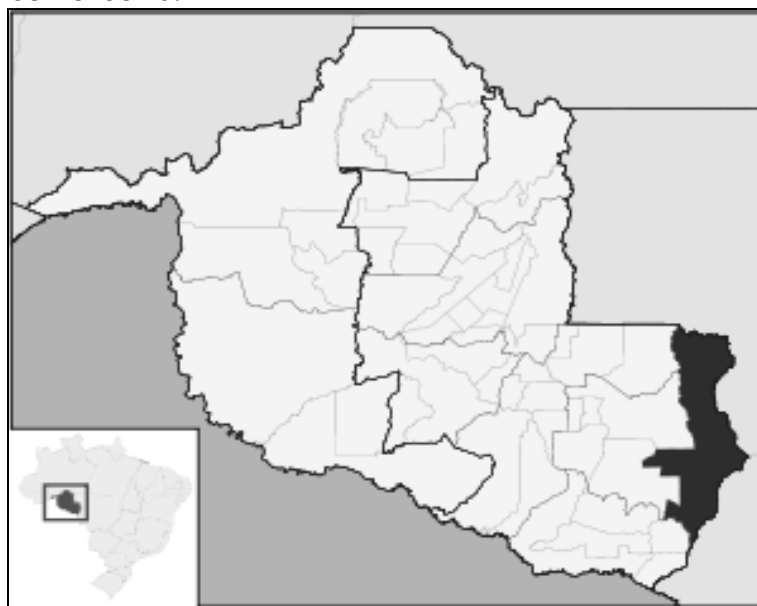
que dificilmente esses indivíduos são registrados nessa região.

MATERIAL E MÉTODO

A área de registro está localizada na Fazenda Barro Vermelho (12°45'44.7" S e 60°15'37.7" W), no município de Vilhena, Sul do Estado de Rondônia (Figura 1) a 705

Km da capital Porto Velho. A vegetação do estado de Rondônia é conhecida por abrigar uma grande riqueza de espécies por ser uma área de transição entre o domínio geomorfológico do Brasil Central e o domínio geomorfológico Amazônico, congregando três importantes biomas: Floresta Amazônica, Pantanal e Cerrado (FERNANDES; GUIMARÃES, 2002).

Figura 1 – Localização do município de Vilhena, Estado de Rondônia.



Fonte: GOOGLE IMAGENS, 2018.

A coleta de dados foi realizada nos meses de março e abril de 2018. Para tal, utilizou-se a metodologia de busca ativa com a finalidade de encontrar vestígios ou rastros e avistamentos oportunistas de *C. brachyurus*. As buscas foram realizadas no período matutino (8h30min às 10h00min) e no período vespertino (13h00min às 15h00min), totalizando 24 horas de amostragem. As pegadas encontradas foram medidas, fotografadas e verificada a coordenada geográfica. Também foi coletado informações de avistamentos da espécie junto aos funcionários da fazenda onde o presente estudo foi desenvolvido.

RESULTADOS

Foi possível identificar a presença do lobo-guará na área de estudo através de vestígios de pegadas e dois avistamentos relatados por funcionários da fazenda. A primeira detecção (figura 2) foi feita no dia 22 de março de 2018 (12°43'47.0"S 60°14'15.0"W) e a segunda no dia 14 de abril de 2018 (12°44'6.9"S 60°14'15.2"W), com a distância aproximada de 500 metros uma da outra. Ambas foram encontradas na estrada entre a plantação de milho e um fragmento florestal, o qual contém exemplares de Lobeira (*S. lycocarpum*).

Figura 2 – Pegada de lobo-guará registrada na área de estudo.



Fonte: O Autor.

DISCUSSÃO

Há registros de que o lobo-guará pode utilizar áreas de pastagens e plantações para forragear e descansar (MONTAVINI, 2001; RODRIGUES, 2002). Além disso, a perda e a fragmentação de habitats em decorrência de diversos fatores contribuem para a vulnerabilidade da espécie (COSTA *et al.*, 2005). Paula *et al.* (2013), mencionam que ao longo dos anos a detecção do lobo-guará em novas regiões ou regiões alteradas tem sido crescente, como por exemplo os registros insólitos em áreas do Pantanal e de transição dos biomas Cerrado e Caatinga e do Bioma Cerrado e Amazônia.

A Lobeira é favorecida em ambientes antropizados, portanto, o lobo-guará pode frequentar áreas com essa caracterização e consumir frutos cultivados (OLIVEIRA; FERREIRA; BORGHETTI, 2004; RODRIGUES *et al.*, 2007), como o milho presente na área de estudo. Este fato elucida a presença do lobo, visto que a área do estudo fornece alimento abundante e refúgio para a espécie, uma vez que na área não ocorre conflitos entre os produtores e o animal.

São poucos os registros do lobo-guará no estado de Rondônia. Um estudo realizado

por Santos Junior e Alves (2012), registrou o atropelamento de uma fêmea da espécie na Rodovia Federal BR-429, localizada a cerca de 10 km do município de Costa Marques. Posteriormente, no município de Vilhena, no ano de 2017 (G1, 2017), um indivíduo de lobo-guará foi resgatado em uma área urbana e solto em uma Reserva Indígena no estado o Mato Grosso.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Diante da escassez de informações, estudos ecológicos com o lobo-guará em Rondônia e outros estados brasileiros são necessários a fim de analisar a área de vida, uso de habitats e padrões de dispersão da espécie. Com isso será possível avaliar a adequação de *C. brachyurus* nos biomas e mapear o potencial de risco da espécie, visando a conservação e manutenção do papel ecológico que a mesma desempenha nos ecossistemas.

AGRADECIMENTOS

Agradecemos a família Maximovitz e Oliveira por ceder a área para a realização desta pesquisa e pelo apoio.

OCCURRENCE OF MANED WOLF (*Chrysocyon brachyurus*, ILLIGER, 1815) IN THE SOUTH OF THE STATE OF RONDÔNIA, NORTHERN BRAZIL

ABSTRACT: Considered the largest South American canid, the maned wolf (*Chrysocyon brachyurus*) is a generalist and opportunistic species, found mainly in open vegetation environments. This research presents the occurrence of *C. brachyurus* in an area in the municipality of Vilhena, State of Rondônia. The species was found during a survey of mammals of medium and large size, through traces of footprints and reports of local residents. Over the years, the wolf manure has been detected in new areas or in altered regions due to the use of anthropic areas for foraging and resting. The record allowed to confirm the occurrence of the species in the municipality, however, it is suggested the execution of ecological studies with greater sample effort to provide more data on the species and its dynamics with the environment and the main problems faced.

KEYWORDS: Amazônia. Canidae. Footprints.

REFERÊNCIAS

COSTA, L.P.; LEITE, Y.L.R.; MENDES, S.L.; DITCHFIELD, A.D.; Conservação de mamíferos no Brasil. **Megadiversidade**, 1: 103-112, 2005. Disponível em: https://www.researchgate.net/publication/301927242_Conservacao_de_mamiferos_no_Brasil. Acesso em: 18 jul. 2018.

DIETZ, M. J.; Ecology and social organization of the maned wolf (*Chrysocyon brachyurus*). **Smithsonian contributions to zoology**, v.392: p. 1-51, 1984.

FERNANDES, L. C.; GUIMARÃES, S.C. P (Coord.). **Atlas Geoambiental de Rondônia**. 2. ed. Porto Velho, RO: SEDAM, 2002.

G1 – GLOBO. 2017. **Lobo-guará é resgatado em área urbana de Vilhena-RO, é solto em reserva indígena no MT**. Disponível em: <https://g1.globo.com/ro/vilhena-e-cone-sul/noticia/lobo-guara-resgatado-em-area-urbana-de-vilhena-ro-e-solto-em-reserva-indigena-do-mt.ghhtml>. Acesso em: 18 abr. 2018.

GOOGLE IMAGENS. **Mapa de Vilhena/RO**. Disponível em: https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/c/c0/Rondonia_vilhena.svg/300px-Rondonia_vilhena.svg.png. Acesso em: 29 jan. 2019.

INSTITUTO CHICO MENDES – ICMBIO. 2009. **Sumário Executivo do Plano de Ação Nacional para a Conservação do Lobo-guará**. Disponível em: http://www.icmbio.gov.br/portal/images/stories/docs-plano-de-acao/pan-lobo-guara/sumario_lobo-guara.pdf. Acesso em: 05 abr.2018.

INSTITUTO CHICO MENDES – ICMBIO. 2016. **Livro Vermelho da Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção**. Disponível em: http://www.icmbio.gov.br/portal/images/stories/comunicacao/publicacoes/publicacoes-diversas/dcom_sumario_executivo_livro_vermelho_ed_2016.pdf. Acesso: 05 abr. 2018.

MANTOVANI, J.E.; **Telemetria convencional e via satélite na determinação das áreas de vida de três espécies de carnívoros da região nordeste do estado de São Paulo**. 2001,

118f. Tese (Doutorado em Ecologia e Recursos Naturais) – Universidade Federal de São Carlos – UFSCAR, São Carlos, São Paulo. 2001. Disponível em: <https://repositorio.ufscar.br/bitstream/handle/ufscar/1865/TeseJEM.pdf?sequence=1&isAllowed=y>. Acesso em: 06 abr. 2018.

MOTTA-JUNIOR, J.C.; QUEIROLO, D.; BUENO, A.A.; BELENTANI, S.C.S.; Fama injusta: Novas informações sobre a dieta do lobo-guará podem ajudar a preservá-lo. **Ciência Hoje**, 31(185): 71-73, 2002. Disponível em: https://www.researchgate.net/publication/272740401_Fama_injusta_novas_informacoes_sobre_a_dieta_do_lobo-guara. Acesso em: 05 abr. 2018

OLIVEIRA, S. C. C.; FERREIRA, A. G.; BORGHETTI, F.; Efeito alelopático de folhas de *Solanum lycocarpum* A. St.-Hil. (Solanaceae) na germinação e crescimento de *Sesamum indicum* L. (Pedaliaceae) sob diferentes temperaturas. **Acta Bot. Bras.**, São Paulo, v. 18, n. 3, p. 401-406, 2004. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1590/S0102-33062004000300001>. Acesso em: 09 abr. 2018.

PAULA, R.C.; MEDICI, P.; MORATO, R.G. (org.). Plano de ação para a conservação do Lobo-guará: análise de viabilidade populacional e de habitat. **Brasília: IBAMA**. 2008, 158 p. Disponível em: http://www.procarcivos.org.br/pdfs/plano_de_acao_lobo_guara_2008.pdf. Acesso em: 05 abr. 2018.

PAULA, RC; DEMATTEO, K. 2015. *Chrysocyon brachyurus* (versão da errata publicada em 2016). **Lista Vermelha de Espécies Ameaçadas da IUCN de 2015**: e.T4819A88135664. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2015-4.RLTS.T4819A82316878.en>. Acesso em: 05 abr. 2018.

PAULA, R.G.; RODRIGUES, F.H.G., QUEIROLO, D.; JORGE, R.P.S.; LEMOS, F.G.; RODRIGUES, L.A.; Avaliação do estado de conservação do Lobo-guará *Chrysocyon brachyurus* (Illiger, 1815) no Brasil. **Biodiversidade Brasileira**, 3(1), 146-159, 2013. Disponível em: <http://www.icmbio.gov.br/revistaelectronica/index.php/BioBR/article/view/381/288>. Acesso em: 18 abr. 2018.

REIS, N.R.; PERACCHI, A.L.; PEDRO, W.A.; LIMA, I.P.; **Mamíferos do Brasil**. Londrina. 437p., 2006.

RODRIGUES, F.H.G.; **Biologia e conservação do lobo-guará na Estação Ecológica de Águas Emendadas, DF**. 2002. 105 f. Tese (Doutorado em Ecologia) – Universidade Estadual de Campinas – UNICAMP, Campinas, 2002. Disponível em: http://www.carnivoreconservation.org/files/thesis/guimaraes_2002_phd.pdf. Acesso em: 05 abr. 2018.

RODRIGUES, F.H.G.; HASS, A.; LACERDA, A.C.R.; GRANDO, R.L.S.C.; BAGNO, M.A.; BEZERRA, A.M.R. & SILVA, W.R.; Feeding habits of the maned wolf (*Chrysocyon brachyurus*) in the Brazilian Cerrado. **Mastozoología Neotropical**, 14(1): 37-51, 2007. Disponível em: http://www.sarem.org.ar/wp-content/uploads/2012/11/SAREM_MastNeotrop_14-1_05_Rodrigues.pdf. Acesso em: 08 abr. 2018.

RODRIGUES, F.M. & DINIZ-FILHO, J.A.F.; Extinction of canid populations by inbreeding depression under stochastic environments in southwestern Goiás state: A simulation study. **Genetics and Molecular Biology**, 30(1): 121-126, 2007. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1590/S1415-47572007000100021>. Acesso em: 06 abr. 2018.

SANTOS JUNIOR, C. C.; ALVES, S. L.; Registro de *Chrysocyon brachyurus* (Carnivora, Canidae) no sudoeste do estado de Rondônia, Brasil. In: **VI Congresso Brasileiro de Mastozoologia**, Corumbá, MS, Anais do VI Congresso Brasileiro de Mastozoologia, 2012. Disponível em: https://www.researchgate.net/publication/261984765_Registro_de_Chrysocyon_brachyurus_Carnivora_Canidae_no_sudoeste_do_estado_de_Rondonia_Brasil. Acesso em 08 abr. 2018.