

A fauna da região - mais especificamente, os predadores carnívoros - é estudada pela equipe responsável pelo projeto *Estudos em Anatomia Comparada de Carnívoros Silvestres do Bioma Pampa*. Ativo desde 2012, o objetivo é examinar características da forma e função dos órgãos e tecidos da fauna silvestre regional e reunir dados úteis para tratar e preservar essas espécies importantes para o bioma, cujas populações estão sob diferentes graus de ameaça. Os estudos são conduzidos no Laboratório de Anatomia Animal da Universidade Federal do Pampa (Unipampa) Campus Uruguaiana, e conta com dois docentes, um técnico e seis acadêmicos do curso de Medicina Veterinária.

De acordo com o coordenador do projeto, Paulo de Souza Junior, a ênfase é destinada aos carnívoros, pois se encontram no topo da pirâmide alimentar e, assim, têm fundamental importância ecológica. Os carnívoros modulam a presença das presas naturais e influenciam toda a dinâmica do bioma. Ao serem caçados ou mortos por atropelamentos, suas presas naturais (veados, roedores, aves, cobras e insetos) multiplicam-se descontroladamente, o que pode trazer sérios prejuízos à lavoura e perdas financeiras.

“Infelizmente, poucos produtores rurais enxergam esse ‘efeito cascata’. Muitos optam por matar o predador (mesmo pequenos carnívoros) para prevenir uma possibilidade de perda imediata em vez de pensar em uma perda financeira muito maior no futuro”, acrescenta o professor Paulo.

Os resultados dos "Estudos em Anatomia Comparada de Carnívoros Silvestres do Bioma Pampa" têm três aplicações principais: gerar embasamento anatômico para procedimentos veterinários em animais silvestres (necessários para o cuidado de animais em reservas e zoológicos, por exemplo); colaborar com estudos de ecomorfologia (estudo das relações entre as formas dos organismos e seus modos de vida); e contribuir com dados para a elaboração de estratégias conservacionistas e de segurança nas estradas.



Resultado da pesquisa em andamento. Resultados já compartilhados

O trabalho desenvolvido até o momento já permitiu a publicação de papers e a participação em eventos científicos para compartilhamento dos resultados. As apresentações desvendaram, por exemplo, particularidades dos sistemas locomotor e digestório de espécies como o *Cerdocyon thous*

(graxaim-do-mato),  
*Lycalopex gymnocercus*  
(graxaim-do-campo),

*Alouatta guariba*

(bugio-ruivo) e

*Athene cunicularia*

(coruja-buraqueira). Um trabalho sobre a montagem de esqueletos como ferramenta no processo de ensino-aprendizagem em Anatomia Animal para discentes do curso de Medicina Veterinária também foi apresentado durante XXVI Congresso Brasileiro de Anatomia. Os alunos foram orientados pelos professores Paulo de Souza Junior e Amarílis Díaz de Carvalho e participaram dos seguintes eventos: VII Encontro sobre Animais Selvagens - II Simpósio sobre Medicina e Conservação da Fauna do Cerrado, Uberlândia, MG; 41o. Congresso Brasileiro de Medicina Veterinária, Gramado, RS; XXVI Congresso Brasileiro de Anatomia, Curitiba, PR; XVI Congreso de Anatomía del Cono Sur, Corrientes, Argentina.

Os trabalhos publicados com os resultados das pesquisas podem ser acompanhados na lista de links abaixo:

- [http://www.pvb.com.br/pdf\\_artigos/29-10-2014\\_10-51Vet%201731\\_3436%20MF.pdf](http://www.pvb.com.br/pdf_artigos/29-10-2014_10-51Vet%201731_3436%20MF.pdf)
- <http://www.uff.br/rbcv/ojs/index.php/rbcv/article/view/688/pdf>
- <https://periodicos.ufsc.br/index.php/biotemas/article/view/2175-7925.2013v26n2p175/24706>
- [http://www.pvb.com.br/pdf\\_artigos/29-10-2014\\_11-07Vet%201748\\_3092%20MF.pdf](http://www.pvb.com.br/pdf_artigos/29-10-2014_11-07Vet%201748_3092%20MF.pdf)
- [http://www.conbravet2014.com.br/anais2014/trabalhos\\_select.php?id\\_artigo=1560&tt=](http://www.conbravet2014.com.br/anais2014/trabalhos_select.php?id_artigo=1560&tt=)
- [http://www.conbravet2014.com.br/anais2014/trabalhos\\_select.php?id\\_artigo=1719&tt=](http://www.conbravet2014.com.br/anais2014/trabalhos_select.php?id_artigo=1719&tt=)

