



## IDENTIFICAÇÃO TAXONÔMICA DE CANÍDEOS SUL-AMERICANOS DOS GÊNEROS *Cercdocyon* E *Pseudalopex* ATRAVÉS DA MORFOMETRIA

Paulo Tadeu de Camargo<sup>1</sup>; Cecília Pessutti<sup>2</sup>; Lígia Motta<sup>3</sup>.

<sup>1</sup>Biólogo – Parque Zoológico Municipal “Quinzinho de Barros” – Sorocaba, SP, [patamaca@yahoo.com.br](mailto:patamaca@yahoo.com.br); <sup>2</sup>Bióloga – Parque Zoológico Municipal “Quinzinho de Barros” – Sorocaba, SP, [pzmqb0@yahoo.com.br](mailto:pzmqb0@yahoo.com.br); <sup>3</sup>Zootecnista – Departamento de Genética – Instituto de Biociências de Botucatu – Unesp – Botucatu, SP.

Canídeos sul-americanos são um grupo taxonômico no qual alguns animais apresentam-se seriamente ameaçados de extinção, caso do cachorro-vinagre (*Speothos venaticus*) e lobo-guará (*Chrysocyon brachiurus*), enquanto outros, como o cachorro-do-mato (*Cercdocyon thous*) e raposinha-do-campo (*Pseudalopex* spp) apresentam-se ampla e abundantemente distribuídos, embora sejam apenas superficialmente estudados. Todos, no entanto, ocorrem em simpatria em diversas localidades, sofrendo as mesmas pressões de caça predatória, acidentes por atropelamento, e alteração e redução de habitats. Dificuldade comum a profissionais que trabalham com as espécies, especialmente dos gêneros *Cercdocyon* e *Pseudalopex*, é a correta identificação dos animais, frequentemente confundidas entre si. Quando o estudo recorre a informações prestadas por leigos, há confusão inclusive com espécies bastante diferentes e distantes filogeneticamente, como o gambá (*Didelphis* sp). Assim, o objetivo do presente trabalho foi diferenciar taxonomicamente as espécies *Cercdocyon thous* e *Pseudalopex vetulus* através da técnica de morfometria. Para isso, foram tomadas 31 medidas corporais de 29 indivíduos adultos (18 cachorros-do-mato e 11 raposinhas-do-campo), de cativeiro e vida livre, além de sangue para exame citogenético, que serviu como confirmação e contra-prova de identificação. Os exames morfométricos, conduzidos conforme Gallego (1995), selecionaram para cachorro-do-mato 8 medidas e 11 índices de proporção - Comprimento do corpo, Comprimento externo de orelha, Comprimento interno de orelha, Comprimento de pata dianteira, Frontal-temporal, Perímetro de tórax e Altura; e para raposinha-do-campo, 12 medidas e 102 índices - Comprimento do corpo, Comprimento externo de orelha, Comprimento de pata dianteira, Comprimento de pata traseira, Frontal-temporal, Perímetro de Pescoço, Perímetro de tórax, Perímetro de abdome, Altura, Mandíbula, Maxila, e Inter-olhos. Pelo menos dois animais-prova de cada espécie foram utilizados para teste dos graus de similaridade confeccionados, produtos finais das análises. Os resultados mostram serem os espécimes de *Pseudalopex vetulus* mais similares morfologicamente entre si que os exemplares de *Cercdocyon thous*, mas que, mesmo assim, as duas espécies podem facilmente ser confundida mediante a leitura simples de padrões biométricos, ainda que embasados em relatos de literatura. Por sua vez, os graus de similaridade construídos para cada espécie mostraram-se suficientemente diagnósticos para diferenciar qualquer indivíduo pertencente a um desses táxons. Os autores recomendam, portanto que a partir de uma base de dados formada com coletas padronizadas, essa pode ser trabalhada de modo a gerar fórmulas de grau de similaridade para diferenciar populações dessas duas espécies, em qualquer localidade de sua distribuição geográfica ou em cativeiro, com significativa segurança.