



MORFOMETRIA DE GRUPOS FUNCIONAIS DE SERPENTES DO CERRADO DO BRASIL CENTRAL

GIOVANNA BORGES BOAVENTURA; NICOLÁS PELEGRIN

INTRODUÇÃO: Independentemente da linhagem filogenética, organismos que vivem sob condições ambientais similares podem desenvolver estratégias?que também sejam similares para aumentar seu desempenho e melhorar seu fitness.?Logo,?é esperado?que serpentes?que possuem hábitos?ecológicos?parecidos?possam ser agrupadas?nos mesmos grupos funcionais, e?as?espécies?que se encontram dentro de um?mesmo grupo funcional possuam características morfológicas similares,?as quais?irão refletir na ecologia destas. Entretanto, existem serpentes especializadas em um hábitat ou caça de uma presa específica, logo essas possuem características morfológicas específicas para aumentar o desempenho no seu estilo de vida, em contrapartida a morfologia generalizada e variada da maioria das serpentes pode servir para diversos tipos de hábitat.

OBJETIVOS: O trabalho teve como finalidade testar se?as?espécies de serpentes?do Cerrado?que possuem traços ecológicos similares, possuem também características morfológicas correspondentes.

METODOLOGIA: Foram feitas pesquisas bibliográficas sobre a ecologia e tiradas medidas do corpo de 28 espécies diferentes de serpentes do Cerrado presentes na coleção?herpetológica da UFU (CHUFU). Com os dados métricos, grupos funcionais baseados na ecologia e outros na morfologia foram criados.

RESULTADOS: Dentre os resultados, foi visto que serpentes que estão em um mesmo grupo funcional ecológico também se inserem dentro de um mesmo grupo funcional morfológico. Como exemplo dentre os resultados, foi visto que espécies arborícolas possuem em geral uma cauda mais longa, devido à seu hábito de viver em cima de árvores, fazendo-se necessária uma cauda longa para se segurarem entre os galhos.

CONCLUSÃO: Conclui-se então que, espécies de serpentes do Cerrado ?que se encontram dentro de um?mesmo grupo funcional possuem características morfológicas similares,? refletindo na ecologia delas, resultando assim em espécies diferentes com hábitos semelhantes, logo tendo uma morfologia parecida.

Palavras-chave: Ecologia de serpentes, Morfologia, Herpetologia do cerrado, Variações morfológicas, Répteis.