



ALTERAÇÕES FISIOLÓGICAS E COMPORTAMENTAIS DOS ANUROS FRENTE À MUDANÇAS CLIMÁTICAS

BIANKA RAIANY DA SILVA¹

RAFAELA DA SILVA OLIVEIRA²

JESSICA PATRÍCIA DE OLIVEIRA PIRES³

JOSE ARTUR NESTOR NETO⁴

Palavras-chave: Anuros, alterações climáticas, biomoléculas.

INTRODUÇÃO: A biodiversidade é o resultado da evolução biológica, responsável pela variedade existente entre indivíduos, populações e espécies. Os anfíbios é o grupo de vertebrados que inclui a maior quantidade de novas espécies durante as últimas décadas. Sapos, rãs e pererecas comumente conhecidos como anuros, da classe anfíbia são naturalmente detectados em território brasileiro. A biologia fascinante dos anuros ainda é bastante desconhecida. Há uma infinidade de espécies com cores vibrantes, espécies diurnas, que se comunicam movimentando seus membros. O território brasileiro é considerado o país que comporta maior diversidade com 849 espécies. Este trabalho teve por objetivo principal discutir sobre a relação existente entre mudança climática global e seus possíveis efeitos sobre as populações de anuros. **METODOLOGIA:** com o intuito de selecionar elementos para discutir sobre a distribuição de espécies, os cenários climáticos e suas possíveis consequências sobre essas espécies, sendo incluídos artigos em língua portuguesa e inglesa. **RESULTADOS:** Condição extrínseca e intrínseca configura modular ou afetar a secreção de moléculas bioativas na pele dos anfíbios. Secreção dérmica do animal tem relação com as características do ambiente onde o animal está inserido. A modificação de variáveis físico-químicas no substrato onde vivem os microorganismos torna-os mais suscetíveis, tais como temperatura, pH, disponibilidade de água, radiação e nutrientes. **CONCLUSÃO:** A melhor alternativa para impedir extinções é a criação e a manutenção de reservas com diversidade representativa dos ecossistemas. Em biosistemas fragmentados pela intervenção humana, seriam fundamentais ações como, reestabelecimento de áreas danificadas e a criação de corredores de migração.

REFERÊNCIAS

TOLEDO, L.F., CARVALHO-E-SILVA, S.P., SÁNCHEZ, C., ALMEIDA, M.A. & HADDAD, C.F.B. **Impactos negativos para a conservação dos anfíbios.** Biota Neotrop. 10(4): <http://www.biotaneotropica.org.br/v10n4/pt/abstract?article+bn00410042010>.

Haddad, C.F., Giovanelli, J.G.R. e Alexerino, J. (2008). O aquecimento global e seis efeitos na distribuição e declínio dos anfíbios. Em: *Biologia & Mudanças Climáticas no Brasil..* São Carlos: RiMa Editora. Marcos J. Buckeridge Ed. 195-206.

¹ Acadêmica cursando o quinto período do curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário Luterano de Ji-Paraná (CEULJI/ULBRA) - raianybianka@gmail.com

² Acadêmica cursando o quinto período do curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário Luterano de Ji-Paraná (CEULJI/ULBRA) - 30rafa05@gmail.com

³ Acadêmica cursando o quarto período do curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário Luterano de Ji-Paraná (CEULJI/ULBRA) - jessicapatriciaop@gmail.com

⁴ Acadêmico cursando o quinto período do curso de Ciências Biológicas do Centro Universitário Luterano de Ji-Paraná (CEULJI/ULBRA) - arthusjipa@gmail.com