

Plasticity of blood and liver biomarkers in *Physalaemus nattereri* exposed to agricultural systems

Environmental Monitoring and Assessment

Rhayane Alves Assis^{a,b} 0000-0001-6750-5490 . Wadson Rodrigues Rezende^b 0000-0002-4366-3715 . Cirley Gomes Araújo dos Santos^{a,b} 0000-0002-6979-0106 . Marcelino Benvindo-Souza^{a,c} 0000-0001-9008-6087 . Nathan Pereira Lima Amorim^a 0000-0003-4459-3242 . Rinneu Elias Borges^d 0000-0003-0719-5181 . Lilian Franco-Belussi^e 0000-0003-1938-8423 . Classius DeOliveira^b 0000-0002-2029-7900 . Lia Raquel de Souza Santos^a 0000-0003-3700-813X

^aInstituto Federal Goiano, Laboratório de Ecotoxicologia e Sistemática Animal, Rio Verde, Goiás, CEP 75901-970, Brasil

e-mail: rhayane.assis@unesp.br; wadson_rodrigues_@hotmail.com; cirleygomesrv2014@hotmail.com; marcelinobenvindo@gmail.com; nathanamorim@hotmail.com; lia.santos@ifgoiano.edu.br

^bUniversidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho”, Departamento de Biologia, São José do Rio Preto, São Paulo, CEP 15054-000, Brasil

e-mail: classius.oliveira@unesp.br

^cUniversidade Federal de Goiás, Instituto de Ciências Biológicas, Laboratório de Mutagênese, Goiânia, Goiás, CEP 74690-900, Brasil

^dUniversidade de Rio Verde, Rio Verde, Goiás, CEP 75901-970, Brasil

e-mail: rinneu@unirv.edu.br

^eInstituto de Biociências, Universidade Federal do Mato Grosso do Sul, Campo Grande, Mato Grosso do Sul, CEP 79002-970, Brasil

e-mail: lilian.belussi@gmail.com

*Corresponding author:

Rhayane Alves Assis, rhayane.assis@unesp.br

Supplementary material 2. Water parameters evaluated *in situ* in environments where *Physalaemus nattereri* specimens were collected.

Parameters	Soybean plantation	Sugarcane plantation
Water temperature	35.7°C	28.9°C
pH	5.38	7.74
Conductivity	2.56µS	52.30µS
Total dissolved solids	1279ppm	26.00ppm
Salinity	1.31psu	0.03psu
Resistivity	398	19.20
Dissolved oxygen	76.10%	90.5%