

ACTA ZOOLOGICA LILLOANA

VOLUMEN 63
Suplemento

XIII Reunión Argentina
de Cladística y Biogeografía

8 al 10 de abril de 2019
San Miguel de Tucumán, Argentina

Resúmenes



Fundación Miguel Lillo

TUCUMÁN - ARGENTINA

— 2 0 1 9 —

Análisis de Endemismo de la fauna de peces de la Cuenca del Río Dulce, Minas Gerais y Espírito Santo, Sudoeste de Brasil

Casagrande, M. Dolores^{1*}; Luisa Maria Sarmiento-Soares^{2,3,4};
Ronaldo Fernando Martins-Pinheiro⁵

¹ Unidad Ejecutora Lillo (UEL, Fundación Miguel Lillo-CONICET), Miguel Lillo 251, 4000, Tucumán, Argentina.

² Programa de Pós-Graduação em Biologia Animal- Universidade Federal do Espírito Santo. Prédio Bárbara Weinberg- Campus de Goiabeiras, 29043-900, Vitória- ES, Brasil.

³ Instituto Nacional da Mata Atlântica, INMA, Av. José Ruschi 4, 29650-000, Santa Teresa, ES, Brasil.

⁴ Programa de Pós-Graduação em Ecologia- Universidade Estadual de Feira de Santana. Av. Transnordestina s/no. - Novo Horizonte, 44036-900, Feira de Santana- BA, Brasil. ⁵Instituto Nossos Riachos, INR, Estrada de Itacoatiara, 356 c4, 24348-095, Niterói, RJ.

* dolores.casagrande@gmail.com

La Cuenca del Río Dulce es uno de los mayores sistemas de agua dulce del sudeste brasileiro y representa la principal provisión de agua de la región. Esta cuenca ha sido intensamente explotada por diversas industrias, constituyéndose en un recurso económico central. En 2015, la explosión de dos diques de contención de la minera Samarco en Mariana, Minas Gerais, liberó 60 millones de toneladas de residuos mineros que llegaron al Río Dulce, contaminándolo en su recorrido y desembocando en el océano Atlántico. Los alcances del daño ocasionado por esta catástrofe y las perspectivas de recuperación ambiental continúan siendo evaluados. A pesar de su importancia, el conocimiento acerca la biodiversidad y las dinámicas biológicas de la cuenca del Río Dulce es escaso y disperso. En el presente trabajo analizamos la distribución de 208 especies de peces de la cuenca a fin de identificar áreas de endemismos (AE) mediante un Análisis de Endemicidad. Los datos fueron obtenidos antes del evento ambiental mencionado, a partir de revisiones y colectas directas. Nuestros resultados identifican 9 AEs a lo largo de la cuenca, en concordancia con las unidades de análisis propuestas por el «*Plano Integrado de Recursos Hídricos da Bacia do Rio Doce*», y permiten reconocer áreas de máxima diversidad y áreas habitadas por especies en peligro. Esperamos que esta contribución represente el primer paso hacia un esquema biogeográfico completo de la cuenca del Río Dulce, y que los datos presentados contribuyan al desarrollo de planes de manejo y recuperación de la cuenca.