

Elio de Almeida Borghezan

Wildlife Research Center of Kyoto University, 2-24 Tanaka-Sekiden-cho, Sakyo, Kyoto, 606-8203, Japan | borghezan.ea@gmail.com

Education

- Master's Degree in Biological Sciences, Postgraduate Program in Biological Sciences (Freshwater Biology and Inland Fisheries), at the National Institute of Amazonian Research, INPA.

Started date: March 2nd, 2015

Completion date: May 30th, 2017

Master's thesis: "Females reject heterospecific sexual partners in relation to phylogenetic distance and ontogenetic development in the fish *Crenuchus spilurus*". Published at INPA, Manaus-AM, Brazil. 2017.

- Undergraduate Degree in Biological Sciences at Amazonas Federal University, UFAM

Start date: February 22nd, 2011

Completion date: April 8th, 2015

Undergraduate thesis: "Mating selection in *Crenuchus spilurus* based on parental care and couple's size". Published at UFAM, Manaus-AM, Brazil. 2015.

Language expertise

Portuguese: Native speaker

English: Upper-intermediate level

Outreach projects

2013 – 2013 (in Portuguese) Instrumentação para o Ensino de Biologia

Colaborators: Elio de Almeida Borghezan; Saulo César Seiffert Santos.

Short description: In this project we developed activities to improve courseware to science class to high school.

Founding support: Universidade Federal do Amazonas.

2012 – 2012 (in Portuguese) Manejo Comunitário de Quelônios no Médio Rio Amazonas, Negro, Madeira e Juruá - Programa Pé de Pincha

Short description: The aim of this project is collaborating to Amazon turtles conservation in many cities of Amazonas e Pará States, Brazil.

Colaborators: Elio de Almeida Borghezán; Paulo César Machado Andrade

Founding support: Petrobras.

2012 – 2012 (in Portuguese) Convivência em Saúde: Ação e Prevenção

Short description: We promoted health actions and simple health check-up in community surrounding University.

Collaborators: Elio de Almeida Borghezán; Sérgio Lucas da Rocha Cunha; Iza Marineves Almeida da Rocha.

Fouding support: Universidade Federal do Amazonas.

Bibliographical production

Articles in Scientific Journals

1. PIRES, T. H. S. ; **BORGHEZAN, E. A.**; MACHADO, V. N.; POWELL, D. L.; RÖPKE, C. P.; OLIVEIRA, C.; ZUANON, J.; FARIAS, I. P. Testing Wallace's intuition: water type, reproductive isolation and divergence in an Amazonian fish. *JOURNAL OF EVOLUTIONARY BIOLOGY*, v. 31, p. 882-892, 2018.

Summaries published in conference proceedings (only in portuguese)

1. **BORGHEZAN, E. A.**; PIRES, T. H. S.; RÖPKE, CRISTHIANA P.; ZUANON, JANSEN. EVIDÊNCIA EXPERIMENTAL DE ISOLAMENTO REPRODUTIVO MEDIADO PELOS TIPOS DE ÁGUAS AMAZÔNICAS. In: XXII Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2017, Porto Seguro. Conservação, demandas sociais e desenvolvimento econômico: conflitos o oportunidades para a ictiologia?, 2017.
2. **BORGHEZAN, E. A.**; PIRES, TIAGO H. S.; ZUANON, JANSEN. TAMANHO CORPORAL AFETA DISCRIMINAÇÃO DE FÊMEAS CONTRA MACHOS DE LINHAGENS MAIS DIVERGENTES EM *Crenuchus spilurus*. EFEITO DA RECAPITULAÇÃO SOBRE ACASALAMENTO PREFERENCIAL?. In: XXII

- Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2017, Porto Seguro. Conservação, demandas sociais e desenvolvimento econômico: conflitos o oportunidades para a ictiologia?, 2017.
3. LIMA, A. A. G.; **BORGHEZAN, E. A.**; ZUANON, JANSEN; PIRES, T. H. S. TÍMIDO QUANDO ATRATIVO? ESTUDO DA RELAÇÃO ENTRE ORNAMENTOS E OUSADIA NA ESPÉCIE DE PEIXE *Crenuchus spilurus* GÜNTHER, 1863 (CHARACIFORMES: CRENUCHIDAE). In: 30a Semana de Biologia da UFAM, 2017, Manaus. As alianças da biologia, 2017.
 4. AZEVEDO, R. A.; OLIVEIRA E. C.; SANTOS, L. C. M.; **BORGHEZAN, E. A.**; FERREIRA, E. J. G. DISTRIBUIÇÃO SAZONAL DAS LARVAS DE *Hypophthalmus fimbriatus* E *H. marginatus* (SILURIFORMES: PIMELODIDAE) NOS RIOS AMAZONAS E NEGRO, AMAZONAS, BRASIL. In: XXII Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2017, Porto Seguro. Conservação, demandas sociais e desenvolvimento econômico: conflitos o oportunidades para a ictiologia?, 2017.
 5. 5. SANTOS, L. C. M.; OLIVEIRA E. C.; AZEVEDO, R. A.; **BORGHEZAN, E. A.**; FERREIRA, E. J. G. DISTRIBUIÇÃO SAZONAL DAS LARVAS DE *Plagioscion squamosissimus* (PERCIFORMES: SCIAENIDAE) NOS RIOS AMAZONAS E NEGRO, AMAZONAS, BRASIL. In: XXII Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2017, Porto Seguro. Conservação, demandas sociais e desenvolvimento econômico: conflitos o oportunidades para a ictiologia?, 2017.
 6. OLIVEIRA E. C.; **BORGHEZAN, E. A.** AUMENTO NA OCORRÊNCIA DE CANDIRUS *Paravandellia* sp. (TRICOMYCTERIDAE, SILURIFORMES) NA ÁREA DA PRAIA DA LUA, RIO NEGRO, MANAUS, AMAZONAS, BRASIL. In: XX Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2013, Maringá. Resumos do XX Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2013.
 7. **BORGHEZAN, E. A.**; OLIVEIRA E. C. DISTRIBUIÇÃO DO ICTIOPLÂNCTON NA ÁREA DA PRAIA DA LUA, RIO NEGRO, MANAUS, AMAZONAS, BRASIL. In: XX Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2013, Maringá. Resumos do XX Encontro Brasileiro de Ictiologia, 2013.
 8. **BORGHEZAN, E. A.** A IMPORTÂNCIA DA CONTEXTUALIZAÇÃO PARA A EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS. In: 1º Simpósio de Estágio Supervisionado do Instituto de Ciências Biológicas/UFAM, 2013, Manaus. 1o Simpósio de Estágio Supervisionado do Instituto de Ciências Biológicas/UFAM O que vi na escola?. Manaus: I SESICB/UFAM, 2013. p. 49-55.
 9. **BORGHEZAN, E. A.**; OLIVEIRA E. C.; SILVA, R. O.; JIMENES, C. A. DISTRIBUIÇÃO SAZONAL DAS LARVAS DE PEIXES DAS ORDENS CLUPEIFORMES E CHARACIFORMES NA ÁREA DA PRAIA DA LUA, RIO NEGRO, MANAUS, AMAZONAS, BRASIL. In: XXIX CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOLOGIA, 2012, Salvador. XXIX CONGRESSO BRASILEIRO DE ZOOLOGIA: BIODIVERSIDADE E MEMÓRIA. Salvador: SBZ, 2012. p. 976-976.