

SIMPÓSIO ORGANISMOS ASSOCIADOS A INSETOS SOCIAIS: DIVERSIDADE, INTERAÇÕES E PERSPECTIVAS

02 DE MARÇO | SEGUNDA-FEIRA

A interdependência ecológica é um dos principais motores da diversificação biológica, e as sociedades de insetos representam um dos exemplos mais elaborados. Esses “superorganismos”, formados sobretudo por cupins e formigas, certas abelhas e vespas, criaram habitats altamente organizados e protegidos, que passaram a abrigar uma grande diversidade de organismos infiltrados. Tais associações, frequentemente marcadas por adaptações morfológicas e comportamentais extremas, revelam caminhos evolutivos singulares e pouco compreendidos. O simpósio propõe reunir pesquisadores que estudam organismos associados a insetos sociais, bem como interessados em ingressar nesse campo, promovendo um espaço de diálogo e cooperação. Pretende-se consolidar avanços recentes e discutir a viabilidade de uma nova disciplina dedicada ao estudo desse complexo fenômeno – a sociosimbologia. Ao fomentar essa interlocução, buscamos fortalecer a pesquisa no Brasil, incentivar colaborações internacionais e ampliar as perspectivas sobre a evolução e a ecologia das interações entre superorganismos e seus sociosimbiontes.



COORDENADOR

Dr. Bruno Zilberman

MZUSP

PALESTRA: Por uma nova ciência da Sociosimbologia

BREVE BIOGRAFIA: Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo, Laboratório de Coleoptera, Brasil. Doutor em Sistemática, Taxonomia Animal e Biodiversidade pelo Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo, tem experiência em sistemática e taxonomia de besouros termitófilos da família Staphylinidae. Seu trabalho se destaca pela investigação da diversidade e das complexas relações simbióticas entre parasitos sociais e superorganismos. Mantém um banco de dados de besouros termitófilos, e atualmente, realiza seu pós-doutorado no MZUSP, onde pesquisa a coevolução entre Corotocina e seus hospedeiros cupins.



PALESTRANTE

Me. Carlos Moreno Pires-Silva

MZUSP

PALESTRA: Termitófilos: passado, presente e perspectivas futuras para o estudo dos simbiosites de cupins

BREVE BIOGRAFIA: Mestre em Sistemática, Taxonomia Animal e Biodiversidade pelo Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo e doutorando pela mesma instituição. Seu estudo foca na sistemática e biologia de estafilínídeos termitófilos (Staphylinidae: Aleocharinae). Atualmente, busca entender os padrões de co-evolução e biogeografia dos besouros da subtribo Termitogastriina e seus cupins hospedeiros.



COORDENADOR

Mariana Chani-Posse

IADIZA

PALESTRA: Interactions that diversify or diversity that interacts: the evolutionary paradox of Neotropical Staphylinidae

BREVE BIOGRAFIA: Mariana Chani-Posse is an Argentine researcher at CONICET IADIZA (Mendoza), specializing in the systematics and biogeography of Neotropical rove beetles, with emphasis on the Philonthina subtribe. She has published widely in the field and leads research on the evolution and diversity of rove beetles in Andean and tropical regions.

SIMPÓSIO ORGANISMOS ASSOCIADOS A INSETOS SOCIAIS: DIVERSIDADE, INTERAÇÕES E PERSPECTIVAS

02 DE MARÇO | SEGUNDA-FEIRA



PALESTRANTE

Dra. Juliette Cristina Gualdrón Díaz

IADIZA

PALESTRA: Entre a convergência e a história: trajetórias evolutivas da morfologia nos 'falsos Lomechusini' (Aleocharinae: Staphylinidae)

BREVE BIOGRAFIA: É bióloga colombiana, com principal interesse em biologia evolutiva e na biodiversidade de insetos. Obteve o título de mestrado na Universidade Federal do Pará e no Museu Paraense Emílio Goeldi (Belém, Brasil). Atualmente desenvolve sua tese de doutorado no Instituto Argentino de Investigaciones de Zonas Áridas (CONICET Mendoza, Argentina), focada na evolução das associações com formigas e cupins dentro dos Lomechusini neotropicais (Staphylinidae). Sua pesquisa integra evidências morfológicas e moleculares em um contexto filogenético, com o objetivo de explorar a história evolutiva dessas linhagens e os padrões de convergência associados à vida com insetos sociais.



PALESTRANTE

Maryzender Rodríguez Melgarejo

IADIZA

PALESTRA: Entre hormigas y termitas: explorando la evolución de las asociaciones simbióticas en el clado andino de los Philonthina neotropicales (Coleoptera: Staphylinidae)

BREVE BIOGRAFIA: Doctoranda en la Universidad Nacional de La Plata (Argentina), con sede de investigación en el Laboratorio de Entomología del Instituto Argentino de Investigaciones de las Zonas Áridas (IADIZA, CCT CONICET Mendoza). Investigación se centra en la sistemática y taxonomía de escarabajos Staphylinidae neotropicales, con énfasis en aquellos linajes asociados simbióticamente a insectos sociales, abordando preguntas sobre su origen y diversificación.

APRESENTAÇÃO ORAL

- **Caroline Costa de Souza**

Instituto Tecnológico Vale

TEMA DO TRABALHO: DESCRIÇÃO DE UMA NOVA ESPÉCIE DE ADENOPHORA BORGMEIER, 1960 (DIPTERA: PHORIDAE: METOPININAE) COM NOTAS SOBRE FORÍDEOS TERMITÓFILOS NO BRASIL