

CARTA DO EDITOR

Ao editarmos este número, que encerra o volume 9 do **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Naturais**, apresentamos um conjunto diversificado de textos, abrangendo temas ligados às ciências biológicas, ecologia e geologia. Antes de mais nada, porém, devo informar que o Boletim, a partir desta edição, deixa de contar com a atuação inestimável de Dr. Marinus S. Hoogmoed, Editor Associado da área de Zoologia, que solicitou seu desligamento como colaborador da revista para se dedicar a novos e múltiplos afazeres relacionados à sua área de pesquisa. Com uma longa história na revista de Ciências Naturais, Dr. Marinus teve fundamental participação na reestruturação do Núcleo Editorial responsável pelos periódicos do Museu Paraense Emílio Goeldi (MPEG), o que foi de extrema importância para a definição da configuração editorial seguida até o presente momento, conferindo ao Boletim a sua atual 'cara'. Baseado em sua longa experiência, como Editor e autor de um vasto número de artigos, ele redefiniu, em 2008, o escopo dos temas a serem abordados, e junto com Andréa Sanjad, à época Editora Executiva do Núcleo, reviu o projeto gráfico da revista, bem como as práticas editoriais quanto à pré-análise dos manuscritos submetidos, revisão por pares e revisão dos textos. Atuou como Editor Científico nos três números do volume 3, de 2008, fase que inaugurou o formato atual da revista, e, desde 2009, vem sendo um ativo Editor Associado, que, com grande generosidade, efetivou um valioso trabalho científico para os autores de artigos que passaram por sua editoria.

O sumário desta edição é iniciado pelo dossiê intitulado "Polinização em florestas tropicais: lições de Caxiuanã", organizado por Márcia Motta Maués e Marlúcia Bonifácio Martins, pesquisadoras, respectivamente, da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA) e do MPEG, com a responsabilidade editorial creditada a Dr. Alexander Lees, Editor Associado da revista, a quem agradeço pela dedicação e seriedade na condução deste trabalho. Com o objetivo de apresentar aos pesquisadores e interessados no assunto os diversos aspectos envolvidos na interação entre plantas e agentes polinizadores, bem como discutir e avaliar os fatores ecológicos, biológicos e botânicos que podem influenciar nessa interação, o dossiê compreende um conjunto de cinco artigos, apresentados pelas organizadoras no prefácio, trazendo os resultados obtidos durante o Curso Internacional de Campo sobre Polinização, ocorrido em 2011 na área da Estação Científica Ferreira Penna, localizada na Floresta Nacional de Caxiuanã, estado do Pará. O sumário da presente edição inclui ainda nove outros artigos, uma nota de pesquisa e um texto publicado na seção Memória, em homenagem a Maria de Jesus da Conceição Ferreira Fonseca, pesquisadora do MPEG falecida em 2013.

O primeiro artigo desta parte da edição é de autoria de Ronildo Alves Benício (MPEG), Guilherme Ramos da Silva (Universidade Estadual do Piauí) e Mariluce Gonçalves Fonseca (Universidade Federal do Piauí), intitulado "Comunidade de anuros em uma área de ecótono no nordeste do Brasil", e apresenta os resultados da pesquisa sobre uma comunidade de anuros e seus padrões de distribuição em áreas de Cerrado, Caatinga e de Floresta Estacional, no estado do Piauí. O segundo trabalho é intitulado "Immature stages of *Heracleides thoas thoas* (Linnaeus, 1771) (Lepidoptera: Papilionidae): biology and morphology", de autoria de Márlon Breno Costa Santos

da Graça (Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia) e Ana Lúcia Nunes-Gutjahr (Universidade do Estado do Pará), objetivando descrever detalhadamente aspectos morfológicos e biológicos de ovos e larvas da borboleta *Heracles thoas thoas*, coletados em Belém, estado do Pará.

Os cinco trabalhos seguintes tratam de temas geológicos. Eleilson Oliveira Gabriel e Davis Carvalho de Oliveira, ambos pesquisadores do Instituto de Geociências da Universidade Federal do Pará, no artigo intitulado “Geologia, petrografia e geoquímica dos granitoides arqueanos de alto magnésio da região de Água Azul do Norte, porção sul do Domínio Carajás, Pará”, apresentam um levantamento detalhado quanto às características petrográficas e geoquímicas de rochas granitoides portadoras de anfibólios, com altos teores de Mg e idades próximas de 2,88 Ga, que ocorrem no setor sul do Domínio Carajás, ou Subdomínio de Transição, no estado do Pará. O quarto artigo, escrito por Bhrenno Marangoanha e Davis Carvalho de Oliveira (UFPA), intitulado “Diabásios e anfibolitos da área de Nova Canadá: natureza e implicações tectônicas para a Província Carajás”, trata do magmatismo básico registrado na porção sul do Domínio Carajás, apresentando um grande conjunto de dados petrográficos, geoquímicos e de química mineral de rochas geradas nesse evento, bem como informações obtidas em mapeamento geológico detalhado, utilizados também como parâmetros na individualização cartográfica dessa unidade. Em seguida, Daniel Silvestre Rodrigues e colaboradores (UFPA), no trabalho intitulado “Geologia, geoquímica e geocronologia do Granito Mesoarqueano Boa Sorte, município de Água Azul do Norte, Pará – Província Carajás”, caracterizam, em termos petrográficos, geoquímicos e geocronológicos, os aspectos geológicos do batólito cálcio-alcálico Boa Sorte, um corpo granítico com 2.857 Ma que aflora na região do Subdomínio de Transição, dentro da Província Carajás. No sexto artigo, escrito por Pablo José Leite-Santos e Davis Carvalho de Oliveira (UFPA) e intitulado “Trondhjemitos da área de Nova Canadá: novas ocorrências de associações magmáticas tipo TTG no Domínio Carajás”, os autores, a partir de dados obtidos em mapeamento geológico de detalhe, petrografia e geoquímica, individualizaram associações TTG cálcio-alcálicas em regiões anteriormente mapeadas, indistintamente, como Complexo Xingu, avançando ainda mais no conhecimento geológico dessa importante fração do cráton. Por sua vez, Alexandre de Oliveira Chaves, da Universidade Federal de Minas Gerais, apresenta o trabalho “Uso do diagrama binário Zr/Nb-Zr/Y na distinção de fontes mantélicas de enxames de diques máficos no sul do Cráton São Francisco”, no qual mostra que a utilização de razões entre certos elementos considerados imóveis, em sistemas basálticos, permite a distinção de diferentes fontes mantélicas para esses magmas.

O oitavo artigo do sumário, desta vez no campo da Botânica, é de autoria de Joana Patrícia Pantoja Serrão Filgueira e colaboradores (MPEG e INPA), sendo intitulado “Anatomia foliar comparada de *Uncaria tomentosa* (Willd. ex Roem. & Schult.) DC. e *Uncaria guianensis* (Aubl.) J.F. Gmel. (Rubiaceae)”. Nele, os autores caracterizam a anatomia foliar de duas espécies da planta conhecida popularmente como ‘unha de gato’, determinando os parâmetros anatômicos que distinguem essas duas espécies e assim possam ser utilizados como referência para o controle de qualidade dos fármacos obtidos dessas plantas. O último artigo, “Uma nova espécie de *Dichaea* Lindl. (Orchidaceae) para a Amazônia brasileira”, de autoria de Amauri Herbert Krahel e colaboradores (INPA e Universidade Federal do Amazonas), descreve uma nova espécie de orquídea ocorrente no estado do Amazonas. No encerramento do sumário, na nota de pesquisa “*Marsilea minuta* L. (Marsileaceae): nova ocorrência para a Amazônia brasileira”, Jorgeane Valéria Casique Tavares e colaboradores (MPEG) descrevem a primeira ocorrência, na Amazônia brasileira, da samambaia aquática *Marsilea minuta* L. (Marsileaceae).

Ao encerrar esta Carta, externo o meu agradecimento à equipe editorial do Boletim, pela dedicação e profissionalismo com que conduzem suas atividades. Em nome de todos os editores, agradeço também a resposta

positiva a nós dada pelos oitenta e sete pesquisadores, cujos nomes estão listados no final desta edição, ao aceitarem nossos convites para a avaliação dos manuscritos submetidos ao longo de 2014. Agradecemos também ao doutorando André Luiz de Rezende Cardoso, pela cessão da foto que ilustra a capa deste número, e a Ivanei Souza Araújo, pela identificação da borboleta que lá aparece.

Hilton Tulio Costi

Editor Científico