

## CARTA DO EDITOR

O sumário da primeira edição de 2021 do **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Naturais** é composto por artigos de várias áreas e subáreas do conhecimento, produzidos por pesquisadores de diversas universidades e centros de pesquisa do Brasil.

Na área da ecologia trófica de animais, o artigo de Oliveira e colaboradores apresentou informações sobre a composição alimentar de três espécies simpátricas (que ocorrem na mesma região) de sapinhos do gênero *Physalaemus* (*Physalaemus albifrons*, *Physalaemus cicada* e *Physalaemus cuvieri*) em uma área de caatinga do estado do Ceará. Informações dessa natureza podem ajudar os pesquisadores a entender como espécies aparentadas, e que, supostamente, possuem as mesmas exigências ecológicas, conseguem coexistir.

O artigo de Dornas e colaboradores traz informações atualizadas sobre a distribuição do passarinho conhecido como chorozinho-da-caatinga (*Herpsilochmus sellowi*) para o estado do Tocantins, o qual é endêmico do Brasil e está quase ameaçado de extinção. Os espécimes foram encontrados em enclaves de carrascos e campinaranas, que são áreas com uma vegetação singular. Por isso, os autores sugerem que essas áreas sejam definidas como zona de preservação/conservação no zoneamento da Área de Proteção Ambiental (APA) Lago de Palmas, garantindo, assim, a proteção da população do chorozinho-da-caatinga que ocorre no Tocantins, bem como das espécies de outros grupos taxonômicos.

Na área da entomologia, Valente e Guimarães apresentaram dados atualizados e revisados sobre a coleção de besouros bicudos da subfamília Dryophthorinae (família Curculionidae) da coleção entomológica do Museu Paraense Emílio Goeldi. As autoras trazem informações sobre os dados das etiquetas de todos os espécimes analisados, fotografias em alta resolução dos espécimes-tipo e mapa com os pontos de ocorrência e com a riqueza de espécies da referida coleção, representando um registro temporal e espacial de Dryophthorinae da Amazônia.

No artigo de Sales e colaboradores, também na área da entomologia, mas voltado para a biologia do desenvolvimento pós-embriônico, foram apresentadas informações detalhadas sobre o tempo de desenvolvimento de uma espécie de mosca varejeira (*Paralucilia fulvinota*), com base em material coletado em uma área de floresta amazônica em Manaus, Amazonas. Há também informações sobre o grau-dia acumulado e grau-hora acumulado, comprimento e massa corporal das larvas e a razão sexual das moscas adultas. Esses dados são muito importantes em estudos forenses, principalmente na determinação do intervalo pós-morte mínimo de cadáveres encontrados em áreas florestadas da Amazônia, onde essa espécie de mosca necrófaga é relativamente comum.

Ainda sobre os artrópodes, Braga e colaboradores apresentaram os resultados de um estudo etnozoológico desenvolvido no litoral sul do estado do Espírito Santo sobre a percepção dos pescadores artesanais em relação à importância dos crustáceos (caranguejos, siris, camarões etc.). As informações obtidas nesse tipo de estudo são de grande utilidade para a preservação das espécies, especialmente daquelas exploradas comercialmente, pois facilitam a comunicação entre gestores e comunidades.

O primeiro artigo botânico deste sumário, de autoria de Carvalho e colaboradores, é sobre um estudo taxonômico das espécies das subfamílias Cercidoideae, Detarioideae e Dialioideae (família Leguminosae) que foram registradas para

a Floresta Nacional de Caxiuanã, localizada nos municípios de Portel e Melgaço, Pará. Este artigo também traz chave de identificação para todas as espécies e outras ferramentas taxonômicas, tais como ilustrações e diagnoses. O outro artigo na área da botânica, de autoria de Santos e colaboradores, conta com os dados sobre o potencial fisiológico durante o armazenamento das sementes de uma planta popularmente conhecida como marupá (*Simarouba amara*). Essa espécie possui valor comercial, pois sua madeira é utilizada na produção de caixas, tetos, fósforos, molduras, compensados e instrumentos musicais. Portanto, o conhecimento da forma adequada de armazenamento das sementes de marupá pode ser importante para a conservação das sementes e para as atividades de produção de mudas.

Na área da geotecnologia, Narvaes e colaboradores apresentaram os resultados de um estudo onde foi utilizada uma ferramenta de sensoriamento remoto (detecção de exploração madeireira em tempo quase real - DETEX) para investigar a ocorrência de exploração florestal licenciada e ilegal em um Projeto de Desenvolvimento Sustentável em Anapu, Pará.

O artigo de Silva e colaboradores, na área da geologia, teve como objetivo caracterizar os atributos morfológicos, físicos e químicos de solos originados da Formação Cruzeiro do Sul, no Vale do Juruá, Acre. Foram selecionados cinco perfis geológicos para as análises morfológicas e as análises de granulometria e de pH em H<sub>2</sub>O, K<sup>+</sup>, Ca<sup>2+</sup>, Mg<sup>2+</sup>, Al<sup>3+</sup> e matéria orgânica, as quais foram realizadas por meio de amostras dos horizontes e camadas correlatas. O conjunto de dados apresentados neste artigo incrementam as bases relacionadas ao uso e ao manejo dos solos amazônicos.

O sumário desta edição também possui duas notas científicas na área da ornitologia. Em uma delas, de autoria de Pinheiro e colaboradores, o gavião-de-cara-preta (*Leucopternis melanops*) foi registrado pela primeira vez para a Amazônia maranhense, dentro dos limites da Reserva Biológica do Gurupi, destacando a importância do mosaico Gurupi na manutenção de espécies incomuns. Na outra nota científica, de autoria de Navega-Gonçalves, foram apresentadas informações minuciosas sobre a nidificação da galinha-d'água (*Gallinula galeata*), com base em observações realizadas em um parque urbano em Piracicaba, São Paulo. Como ressaltado pela autora, essas informações são de grande importância para o manejo do parque, de forma a garantir a conservação dos locais de nidificação, bem como a manutenção dos recursos que são necessários para a permanência dessa e de outras espécies de aves nos parques urbanos.

Para finalizar esta carta, gostaria de externar meus agradecimentos a todos os pesquisadores envolvidos na avaliação dos artigos que compõem o presente sumário e aos editores de seção, pelo cuidadoso trabalho de editoração. Gostaria de agradecer também à Dra. Ely Simone C. Gurgel, pelo empenho para promover a melhora do Boletim. Sou profundamente grato à Rafaele Lima e à Talita do Vale, que trabalharam na edição deste número com profissionalismo e dedicação. Elas conseguiram superar os desafios impostos pela pandemia do novo coronavírus e Talita trabalhou até onde pôde, antes de se ausentar para dar à luz ao seu primeiro filho.

**Fernando da Silva Carvalho Filho**  
Editor Científico