

CARTA DOS EDITORES

O primeiro número de 2025 do **Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Naturais** traz a continuação do dossiê sobre “Sistemática, biogeografia e ecologia de Arachnida”. Dezesesseis artigos foram aprovados para a publicação na edição especial. Os oito primeiros trabalhos foram publicados na última edição de 2024 e os demais compõem o presente sumário, que apresenta contribuições sobre taxonomia de aranhas da família Salticidae, estudos ecológicos sobre riqueza de aranhas e novos dados da distribuição geográfica de uma espécie de escorpião.

O primeiro artigo, de autoria de Reis e colaboradores, discute como a complexidade do *habitat* e a disponibilidade de presas influenciam na riqueza de espécies de aranhas em áreas de sub-bosque no Cerrado brasileiro. Os autores apresentam resultados interessantes sobre como a abundância de presas atua como forte influência para a riqueza de aranhas nessas áreas.

Rojas-Buffer & Viera analisaram as consequências das interações sexuais entre machos adultos e fêmeas subadultas de penúltimo instar da aranha subsocial uruguaia da espécie *Anelosimus viera* (família Theridiidae). Para facilitar as observações sobre o comportamento, as autoras estabeleceram, em laboratório, grupos experimentais com machos e fêmeas dessa espécie de aranha, permitindo que os comportamentos de cortejo e pseudo-cópula entre os casais fossem descritos detalhadamente.

Na área da taxonomia, Michelotto & Santos descreveram e ilustraram, pela primeira vez, a fêmea de aranha-saltadora da espécie *Corythalia vervloeti* (família Salticidae), e discutiram a posição da espécie em Salticidae, além de proporem uma sinonímia. Os autores ainda apresentaram novos registros que ampliam a distribuição geográfica da espécie para diferentes biomas brasileiros e ainda para o Equador.

Ainda sobre aranhas-saltadoras, Ruiz e colaboradores discorrem sobre o gênero *Nycterella* no Brasil, fornecendo registros geográficos adicionais para três espécies do gênero, estendendo sua distribuição até o Nordeste brasileiro, e descrevendo a fêmea da espécie *Nycterella melanopygia* pela primeira vez.

Xavier e colaboradores forneceram novas informações sobre a história natural da aranha da espécie *Tapixaua callida* (família Corinnidae), até então pouco conhecida. Eles apresentaram registros geográficos que ampliam a distribuição da espécie para mais localidades no Peru e no Brasil, além de um novo registro para a Colômbia. Dados inéditos sobre a história natural, com fotografias e vídeos, também foram apresentados, bem como a proposição de uma nomenclatura distinta para a solução de mimetismo de formigas dessa espécie de aranha.

No artigo de Sá e colaboradores, também foram apresentados dados sobre a história natural, mas sobre a aranha-marrom (*Loxoscelis chapadensis*; família Sicariidae). As autoras coletaram espécimes em sete localidades do estado da Bahia (Brasil) e discutiram sobre sua distribuição especialmente cavernícola em ambientes da Caatinga brasileira. Elas ainda destacam a importância de haver um cuidadoso plano de manejo das cavernas onde a espécie ocorre, que têm grande fluxo turístico, por se tratar de uma aranha de importância em saúde.

Na área da ecologia, Pantoja e colaboradores demonstraram que um pequeno fragmento florestal em uma área urbana pode guardar ricas informações acerca da araneofauna. Neste estudo, foi apresentada uma lista de espécies/

morfoespécies de aranhas do *Campus* de Pesquisa do Museu Paraense Emílio Goeldi, em Belém do Pará (Brasil). Os autores publicaram 16 novos registros locais e três novos registros para o Brasil, e ilustraram o trabalho com fotografias de espécimes vivos dos vários táxons encontrados.

Goldoni e colaboradores disponibilizam novos registros para o escorpião *Tityus (Tityus) confluens* (família Buthidae), expandindo a sua distribuição para o estado do Paraná, no Brasil.

Encerrando esta carta, agradecemos novamente aos avaliadores de várias instituições do Brasil e do exterior, pela dedicação à leitura dos artigos publicados nesta edição, bem como a Rafaela Lima, Adrienny Souza, Luiz Ramiro Cardoso e Talita do Vale, pela dedicação no trabalho de editoração.

Alexandre Bragio Bonaldo, Cláudia Xavier & Leonardo Sousa Carvalho

Editores Convidados

Fernando da Silva Carvalho-Filho

Editor Científico