Prezado(a) Editor(a),

Atendendo à chamada para o volume especial "*PELD: Pesquisas Ecológicas de Longa Duração no Brasil*", da Revista *Oecologia Australis*, gostaríamos de submeter o manuscrito intitulado “Mudanças temporais e espaciais nas comunidades de abelhas, formigas e árvores nos cerrados e florestas do Triângulo Mineiro e Sudeste de Goiás”, de autoria de Prado-Júnior J.A., Maravalhas J.B., Tosta T.H.A., Augusto S.C., Araújo B.B, Rosa T.F. & Vasconcelos H.L.

Neste manuscrito, apresentamos resultados integrados de longo prazo (entre 5 e 15 anos de monitoramento) em comunidades de abelhas, formigas e árvores, desenvolvidos pelo PELD Triângulo Mineiro e Sudeste de Goiás (TMSG). Também descrevemos as mudanças no uso da terra, no clima e na incidência de focos de incêndio ocorridas nas últimas décadas na região do sítio, mostrando que altas perdas de cobertura vegetal nativa, aumento na temperatura máxima e de focos de incêndio. Mostramos que a composição de espécies e as trajetórias de mudanças dos diferentes grupos biológicos variam de acordo com diferentes estressores (fogo, reservatórios artificiais e tamanho do fragmento). Nossos resultados também corroboram a importância da conservação dos diferentes fragmentos (grandes e pequenos) para a manutenção da biodiversidade como um todo.

Acreditamos que o manuscrito traz novas e importantes contribuições sobre as relações ecológicas de longo prazo entre diferentes grupos biológicos e vários estressores, e assim, será de grande interesse para o amplo público de leitores da Revista Oecologia Australis.

Atenciosamente, também em nome dos demais coautores,

Jamir A. Prado-Junior