



Evento	Salão UFRGS 2014: SIC - XXVI SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2014
Local	Porto Alegre
Título	Avaliação de assembléias de borboletas frugívoras: similaridade de Satyrinae (Nymphalidae) entre as regiões do Brasil.
Autor	RAFAELA RODRIGUES
Orientador	HELENA PICCOLI ROMANOWSKI

A guilda das borboletas frugívoras compreende espécies que se alimentam de suco de frutas caídas e fermentadas, exsudações de plantas, excrementos e material orgânico em decomposição. As frugívoras perfazem entre 40-55% do total de espécies de Nymphalidae em ambientes tropicais. Dentre as frugívoras, Satyrinae, vem recebendo destaque, devido ao grande número de espécies (cerca de 70% das frugívoras neotropicais) e a presença tanto de espécies comuns quanto raras em diversos ambientes. Na região neotropical, os satiríneos ocorrem em todos os habitats onde há vegetação, do nível do mar e até as montanhas mais altas. Entretanto, pouco se sabe quanto aos padrões de beta diversidade do grupo. O objetivo deste estudo é avaliar a grau de similaridade das assembléias de Satyrinae ocorrentes em diferentes regiões do Brasil e sua variação entre as tribos. Foi realizada compilação de dados de 32 estudos sobre diversidade de borboletas frugívoras no país. Analisou-se riqueza, porcentagem de espécies compartilhadas, exclusivas e o grau de similaridade entre as tribos. Análise de escalonamento multidimensional não-métrico evidenciou agrupamentos das assembléias por região (índice de similaridade de Jackard; stress = 0,1517), sendo que as diferenças entre as comunidades aumentam com a distância geográfica entre as regiões. A ANOSIM indica alta significância nas comparações entre o sul e as demais regiões e entre a Amazônia e a região sudeste ($P < 0,03$ para todos os casos). Das 144 espécies compiladas, cerca de 65% tiveram registro em apenas uma região. Este é o primeiro estudo que compara a composição de comunidades de frugívoras nesta escala no Brasil. As análises serão estendidas para as demais subfamílias da guilda.