

Mariana Chinaglia<sup>1</sup>, Edson D. Silva<sup>2</sup>, Ana M. G. A Tozzi<sup>2</sup>

1—Bolsista PIBIC/CNPq; 2— Departamento de Biologia Vegetal, INSTITUTO DE BIOLOGIA – IB  
 marianachinaglia@yahoo.com.br

Palavras-chave: Fabaceae - diversidade - floresta atlântica

## Introdução

A família Leguminosae apresenta grande distribuição nas Florestas Tropicais Estacionais, sendo a Serra do Japi [Figura 1] no interior de São Paulo uma das últimas áreas representantes deste tipo vegetacional. Com este trabalho, objetiva-se contribuir para o conhecimento da subfamília Papilionoideae fornecendo dados sobre síndrome de dispersão, períodos de floração, frutificação e distribuição geográfica das espécies arbustivas da Serra do Japi.



**Figura 1** - Localização da Serra do Japi, indicando as APAs de Jundiá, Cajamar e Cabreúva. Adaptado de Neotrop. ichthyol. vol.7 no.1 Porto Alegre Mar. 2009

## Metodologia

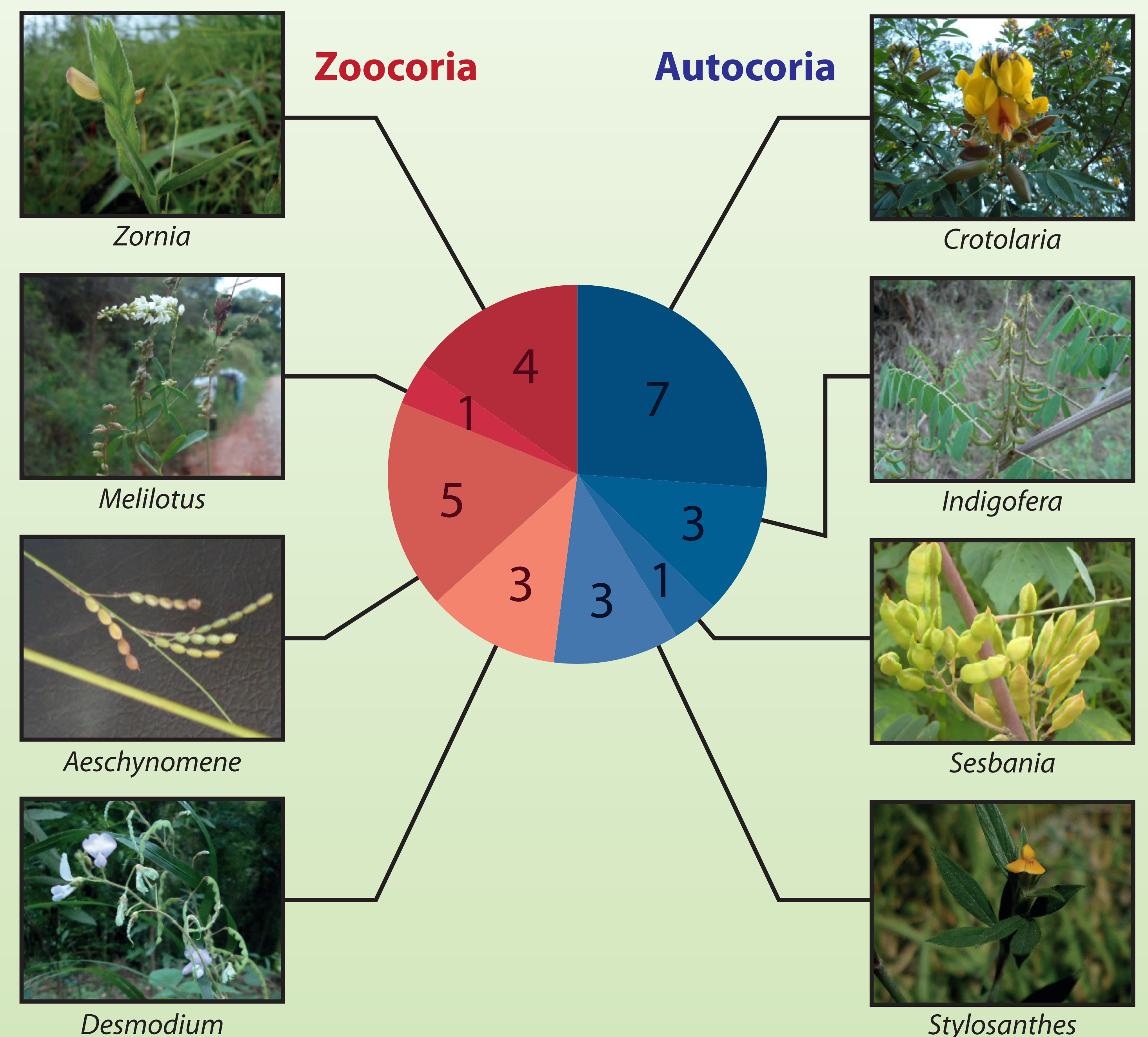
O material coletado através de viagens bimestrais foi identificado com auxílio de chaves analíticas, revisões taxonômicas e comparações com o material dos herbários UEC (Unicamp) [Figura 2] e HRCB (Unesp de Rio Claro). Foram elaboradas chaves de identificação e analisadas as síndromes de dispersão, período de floração, frutificação e distribuição geográfica.



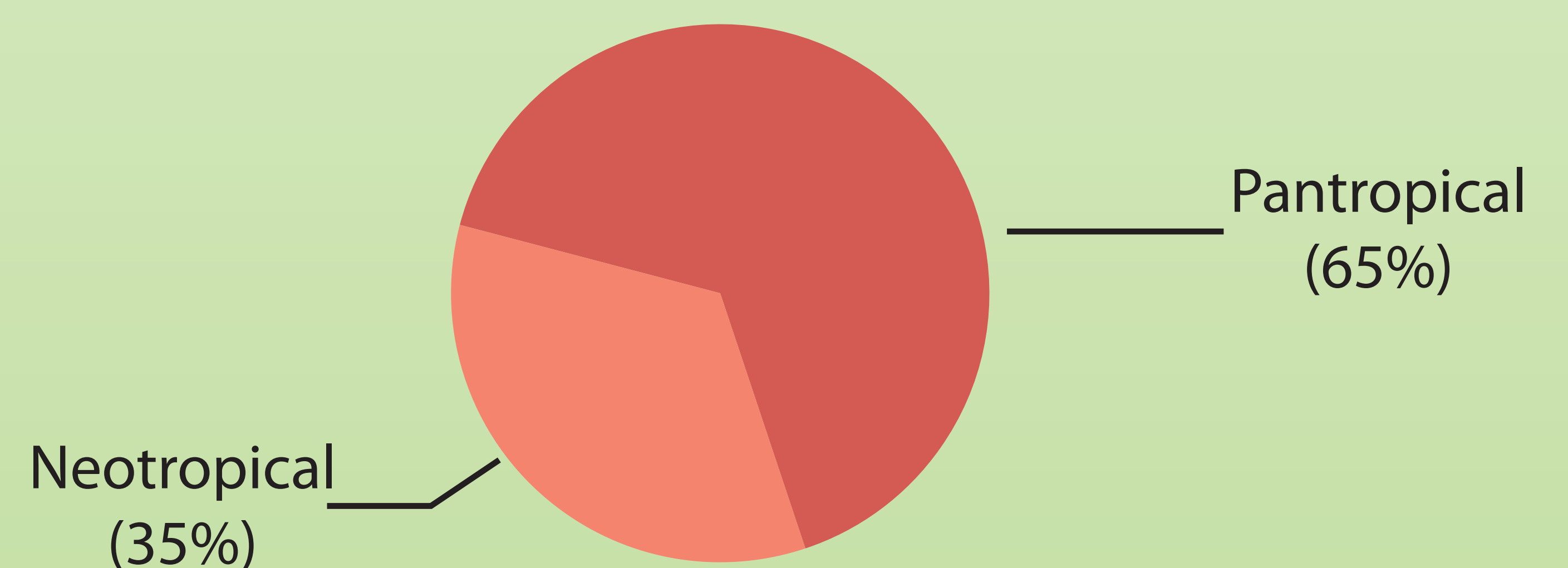
**Figura 2** - Exemplos de material analisado em herbário. Em (a) *Crotalaria breviflora*, (b) *Desmodium adscendens*. Fonte: <http://floras.cna.unicamp.br/UEC/>

## Resultados

O número de espécies encontrado para cada gênero e suas síndromes de dispersão está ilustrado na Figura 3. Maiores taxas de floração e frutificação foram observadas nas transições primavera-verão e verão-outono. Das espécies coletadas, 66% são encontradas em todas as regiões do país, não sendo registradas espécies restritas a Floresta Atlântica. A distribuição geográfica mundial está representada na Figura 4.



**Figura 3** - Síndromes de dispersão e número de espécies encontradas por gênero.



**Figura 4** - Distribuição geográfica mundial das espécies encontradas.

## Conclusão

O número de gêneros e espécies de Papilionoideae arbustivas encontradas foi significativo (8 gêneros e 27 espécies), porém, observou-se que este grupo, encontra-se pouco representado nos herbários e em trabalhos taxonômicos. Os resultados indicam a importância deste tipo de estudo para o conhecimento da diversidade da Serra do Japi, contribuindo assim para sua preservação.