

Guia de Material Suplementar do artigo:

Atlas palinológico atual da Bacia de Colônia, Estado de São Paulo, Brasil

Autores: Jerlin Fernandez, Adriana Camejo Aviles, Fresia Ricardi-Branco, Marie-Pierre Ledru, Ricardo J. Francischetti Garcia, Isabela Jurigan

O arquivo “Material Suplementar” é composto por uma tabela suplementar e sete pranchas de fotomicrografias, denominadas Estampas. As descrições são reproduzidas a seguir:

Estampa I. ANACARDACEAE: *Tapirira guianensis* (1a-c). APOCYNACEAE: *Allamanda schottii* (2a), *Aspidosperma cylindrocarpon* (3a-b), *Macropharynx peltata* (4a-b), *Mandevilla* sp. (5a-b). AQUIFOLIACEAE: *Ilex pseudobuxus* (6a-d), *Ilex theizans* (7a-c). ARALIACEAE: *Didymopanax* sp. (8a-c). ARECACEAE: *Geonoma schottiana* (9a-b). ASTERACEAE: *Achyrocline* sp. (10a-b), *Campuloclinium purpurascens* (11a-c). Barra de escala = 10 µm.

Estampa II. ASTERACEAE: *Mikania* sp. (1a-b), *Vernonanthura montevidensis* (2a-b), *Vernonanthura* sp. (3a-c). BEGONIACEAE: *Begonia fruticosa* (4a-d). BIGNONIACEAE: *Anemopaegma* sp. (5a-c), *Cybistax antisiphilitica* (6a-d), *Fridericia speciosa* (7a-c), *Handroanthus umbellatus* (8a-c), *Jacaranda puberula* (9a-c), *Jacaranda* sp. (10a-b). Barra de escala = 10 µm.

Estampa III. BORAGINACEAE: *Cordia sellowiana* (1a-c). BROMELIACEAE: *Aechmea distichantha* (2a-b), *Billbergia distachia* (3a-b), *Tillandsia tenuifolia* (4), *Vriesea carinata* (5). CACTACEAE: *Rhipsalis trigona* (6a-b). CANNABACEAE: *Trema* sp. (7a-b). CELASTRACEAE: *Monteverdia glaucescens* (8a-d). COMMELINACEAE: *Tripogandia diuretica* (9a-b). ELAEocarpaceae: *Sloanea hirsuta* (10a-c). Barra de escala = 10 µm.

Estampa IV. ERICACEAE: *Agarista chlorantha* (1a-b). ERIOCAULACEAE: *Eriocaulon* sp. (2a-b). ERYTHROXYLACEAE: *Erythroxylum deciduum* (3a-b). FABACEAE: *Andira anthelmia* (4a-b), *Andira fraxinifolia* (5a-c), *Cassia* sp. (6a-c), *Dalbergia* sp. (7a-b), *Machaerium* sp. (8a-b), *Mimosa bimucronata* (9a-b), *Senna multijuga* (10a-c). LACISTEMATACEAE: *Lacistema lucidum* (11a-c). LAMIACEAE: *Hyptis brevipes* (12a-b). Barra de escala = 10 µm.

Estampa V. LAURACEAE: *Persea* sp. (1a). LORANTHACEAE: *Struthanthus* sp. (2a-b). MALPIGHIACEAE: *Heteropterys* sp. (3a-c), *Tetrapteryx mucronata* (4a-b). MELASTOMATACEAE: *Leandra cardiofolia* (5a-c), *Leandra melastomoides* (6a-b), *Leandra variabilis* (7a-b), *Miconia formosa* (8a-b), *Miconia hyemalis* (9a-b). MELIACEAE: *Cabralea canjerana* (10a-b), *Cedrela fissilis* (11a-b). MENISPERMACEAE: *Cissampelos andromorpha* (12a-c). MORACEAE: *Dorstenia hirta* (13a-c). MYRTACEAE: *Myrcia tomentosa* (14a), *Myrcia venulosa* (15a). Barra de escala = 10 µm.

Estampa VI. NYCTAGINACEAE: *Guapira opposita* (1a-d). OCHNACEAE: *Ouratea* sp. (2a-c). PHYLLANTHACEAE: *Hieronyma alchorneoides* (3a-b). PHYTOLACCACEAE: *Phytolacca thyrsiflora* (4a-b). POLYGALACEAE: *Securidaca* sp. (5a-c). PRIMULACEAE: *Myrsine umbellata* (6a-b). RUBIACEAE: *Amaioua intermedia* (7a-c), *Cordia myrciifolia* (8a-b), *Posoqueria* sp. (9a-b). Barra de escala = 10 µm.

Estampa VII. RUBIACEAE: *Psychotria* sp. (1a-b). RUTACEAE: *Esenbeckia grandiflora* (2a-b). SALICACEAE: *Casearia sylvestris* (3a-b), *Xylosma prockia* (4a-d). SAPINDACEAE: *Paullinia carpopoda* (5a-b), *Serjania* sp. (6a). SMILACACEAE: *Smilax elastica* (7a-b). SOLANACEAE: *Cestrum schlechtendalii* (8a-b). SYMPLOCACEAE: *Symplocos* sp. (9a-c). VERBENACEAE: *Lantana camara* (10a-c). Barra de escala = 10 µm.

Tabela Suplementar 1. Lista dos grãos de pólen analisados: Abreviações indicam Hábito da planta: Árvore (Árv), Arbusto (Arb), Subarbusto (Sub), Palmeira (Pa), Erva (Erv), Trepadeira (Tr), Epífita (Epí). Tipos de vegetação: floresta Ombrófila (FO), floresta Ombrófila Mista (FOM), floresta Estacional Decidual (FED), floresta Estacional Semidecidual (SSF). Dados compilados a partir de Flora do Brasil (2021). Código das localidades da Região da Bacia de Colônia (Cód. Loc.) (Herbário Municipal, Prefeitura do Município de São

Paulo, PMSP Database, 2021): Raio 0-5 km=1 [Cratera de Colônia (1a), Pq. Nat. Mun. Cratera de Colônia (1b), Sítio Burdin, Marsilac (1c), Pq. Nascentes do Ribeirão Colônia (1d), Sítio Zé Toco e vizinho, Estr. Marsilac (1e) e Sítio Morro Verde (1f)]. Raio 5-10 km=2 [Pq. Nat. Mun. Varginha (2a), Camping Ana Paula (2b), Sítio Nova Esperança, Gramado (2c), Sítio Roda d'água (2d), Estr. Arapongas, Marsilac (2e), Estr. Arapongas (2f) e Terra Indígena Tenondé-Porã (2g)]. Raio 10-15 km=3 [Pq. Est. Serra do Mar, Núcleo Curucutu (3a), Sítio Maravilha, Marsilac (3b) e Pq. Nat. Mun. Jaceguava (3c)].