

Curriculum Vitae

Maria Beatriz Rossi Caruzo

Current address: Department of Ecology and Evolutionary Biology, Universidade Federal de São Paulo, Campus Diadema, Rua Professor Artur Riedel, 275, Diadema, SP, 09620-010.

MyResearcherID and ResearchGate profiles: <https://publons.com/researcher/2659773/maria-beatriz-rossi-caruzo/>; https://www.researchgate.net/profile/Maria_Beatriz_Caruzo

Education

Ph.D., Botany, Universidade de São Paulo, 2010

M.A., Botany, Universidade de São Paulo, 2005

BSc./BEd., Biology, Centro Universitário Fundação Santo André, 2002

Employment and professional history

2011-Current: Adjunct Professor – Universidade Federal de São Paulo, Campus Diadema, SP, Brazil.

2012- Current: Associate Researcher – Instituto de Botânica de São Paulo, SP, Brazil.

2010-2011: Assistant Professor – Universidade de Mogi das Cruzes, Campus Vila Lobos, São Paulo, SP, Brazil.

Awards and Grants

- 2014-2017. Universal Research Grant. Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).

- 2008. IAPT Research Grants Program in Plant Systematics. International Association for Plant Taxonomy.

- 2007. The Smithsonian Institution's Cuatrecasas Award, Smithsonian Institution.

Research Interests and Other Activities

- Plant Systematics, phytogeography and floristics: taxonomic focus on megadiverse genus *Croton* (Euphorbiaceae) and geographical emphasis on the Neotropics.

- Collection management (herbarium HUFSP)

- Editorial board of professional journals, manuscript and grant proposal reviews, departmental and university committees.

Publications

- **Caruzo, M.B.R.**; Pereira, A.P.N.; Cordeiro, I. 2019. *Croton* (Euphorbiaceae) in the State of São Paulo, Brazil: an update. *Hoehnea*, 46: e912018.

- Silva, O.L.M., **Caruzo, M.B.R.** & Cordeiro, I. 2019. An updated synopsis of *Astraea* Klotzsch (Crotoneae, Euphorbiaceae) for the state of São Paulo, Brazil. *Hoehnea* 46(3): e582019.

- Sousa, A.A.C., Cordeiro, I., **Caruzo, M.B.R.** 2019. A New Species of *Acalypha* L. (Euphorbiaceae) from the Brazilian Atlantic Rain Forest. *Systematic Botany* 44(2): 346-348.

- Riina, R., Berry, P.E., Secco, R., Meier, W. & **Caruzo, M.B.R.** 2018. Reassessment of *Croton* section *Cleodora* (Euphorbiaceae) points to the Amazon basin as its main center of diversity. *Annals of the Missouri Botanical Garden* 103(3): 330-349.

- BFG - The Brazil Flora Group; **Caruzo, M.B.R.** 2018. Brazilian Flora 2020: Innovation and collaboration to meet Target 1 of the Global Strategy for Plant Conservation (GSPC). *Rodriguesia*, 69: 1513-1527.

- Secco, R.; Bigio, N.C.; Cordeiro, I.; Pscheidt, A.C.; Silva, O.L.M.; **Caruzo, M.B.R.** 2018. Check-list de Euphorbiaceae s. str., Phyllanthaceae e Peraceae de Mato Grosso do Sul, Brasil. *Iheringia Série Botânica*, 73: 207-215.

- Pereira, A.P.N., Riina, R. & **Caruzo, M.B.R.** 2017. A new species of *Croton* section *Lamprocroton* (Euphorbiaceae) from southern Brazil. *Systematic Botany* 42: 830-834.

- Pereira, A.P.N.; Riina, R.; **Caruzo, M.B.R.** 2017. Rediscovery and sectional placement of *Croton*

- Santos, R.F., Riina, R. & **Caruzo, M.B.R.** 2017. Diversity of arborescent lineages of Crotonae (Euphorbiaceae) in the Brazilian Atlantic Rain Forest. *Plant Systematics and Evolution* 303: 1467-1497.
- Sousa, A.A.C.; Cordeiro, I.; Cardiel, J. M.; **Caruzo, M.B.R.** 2017. Sinopse do gênero *Acalypha* L. (Euphorbiaceae) no Estado de São Paulo, Brasil. *Hoehnea*, 44: 336-348.
- **Caruzo, M.B.R.**, Santos, R.F., Feio, A.C., Meira, R.M.S.A. & Riina, I. 2016. Redefinition of *Croton macrobothrys* (Euphorbiaceae), a tree species from the Brazilian Atlantic Forest, with the description of a new subspecies. *Phytotaxa* 273: 51-58.
- Santos, R.F.; Riina, R.; **Caruzo, M.B.R.** 2016. *Croton sapiifolius* Müll.Arg. In: a new occurrence for the State of Espírito Santo, Brazil. *Hoehnea*, 43: 529-531.
- Santos, R.F.; **Caruzo, M.B.R.** 2015. Sinopse da tribo Alchorneae (Euphorbiaceae) no Estado de São Paulo, Brasil. *Hoehnea*, 42: 165-170.
- BFG - The Brazil Flora Group; **Caruzo, M.B.R.** 2015. Growing knowledge: an overview of Seed Plant diversity in Brazil. *Rodriguesia*, 66: 1085-1113.
- **Caruzo, M.B.R.**; Santos, R.F. 2015. First record of *Croton echinocarpus* (Euphorbiaceae: Crotonae) in São Paulo state, Brazil. *CheckList*, 11: 1684.
- Silva, O.L.M.; Cordeiro, I.; **Caruzo, M.B.R.** 2015. Seed morphology in *Euphorbia* and its taxonomic applications: a case study in São Paulo, Brazil. *Revista Brasileira de Botânica*, 39: 349-358.
- Vitarelli, N., Riina, R., **Caruzo, M.B.R.**, Aguilar, J.F., Cordeiro, I. & Meira, R.M.S.A. 2015. Foliar secretory structures in Crotonae (Euphorbiaceae): Diversity, anatomy, and evolutionary significance. *American Journal of Botany* 102: 1-15.
- **Caruzo, M.B.R.**, Silva, O.L.M. da, Berry, P.E. & Cordeiro, I. 2014. Nomenclatural novelties in *Astraea* (Euphorbiaceae). *Phytotaxa* 159(2): 127-128.
- **Caruzo, M. B. R.**; Torres, D. S. C.; Cordeiro, I.; Lima, L.R.; Silva, O. L. M.; Secco, R. 2014. Tribo Crotonae in Brazil: Present and Future In: 65CNBot - Botânica na América Latina: Conhecimento Interação e Difusão. 1 ed. Salvador : Sociedade Botânica do Brasil. v.1, p. 529-536.
- Silva, O.L.M.; Cordeiro, I.; **Caruzo, M.B.R.** 2014. Synopsis of *Euphorbia* (Euphorbiaceae) in the state of São Paulo, Brazil. *Phytotaxa*, 181: 193-215.
- Motta, L. B.; Furlan, C.M.; Santos, D.Y.A.C.; Salatino, M.L.F.; NEGRI, G.; Carvalho, J.E.; Monteiro, P.A.; RUIZ, A.L.T.G.; **Caruzo, M.B.R.**; Salatino, A. 2013. Antiproliferative activity and constituents of leaf extracts of *Croton sphaerogynus* Baill. (Euphorbiaceae). *Industrial Crops and Products* (Print), 50: 661- 665.
- **Caruzo, M.B.R.** & Cordeiro, I. 2013. Taxonomic revision of *Croton* section *Cleodora* (Euphorbiaceae). *Phytotaxa* 121(1): 1-41.
- Secco, R.; Cordeiro, I.; Senna-Vale, L.; Sales, M.F.; Lima, L.R.; Medeiros, D.; Haiad, B.S.; Oliveira, A.S.; **Caruzo, M.B.R.**; Torres, D. S. C.; Bigio, N.C. 2012. An overview of recent taxonomic studies on Euphorbiaceae s.l. in Brazil. *Rodriguesia*, 63: 227-242.
- **Caruzo, M.B.R.**, B.W. Van Ee, I. Cordeiro, P. E. Berry & R. Riina. 2011. Molecular phylogenetics and character evolution of the sacaca clade: Novel relationships of *Croton* section *Cleodora* (Euphorbiaceae). *Molecular Phylogenetics and Evolution*. 60: 193–206.
- **Caruzo, M.B.R.**, I. Cordeiro, P. E. Berry & R. Riina. 2010. A new species of *Croton* section *Cleodora* (Euphorbiaceae s.s.) from Minas Gerais, Brazil. *Phytotaxa* 3: 27—33.
- **Caruzo, M.B.R.**, R. Riina, I. Cordeiro & P. E. Berry. 2010. *Croton rufolepidotus* (Euphorbiaceae s. str.), a New Species from Antioquia, Colombia. *Novon*, 20: 248-251.
- Moreno, P.R.; Lima, M. E. L.; **Caruzo, M.B.R.**; Torres, D. S. C.; Cordeiro, I.; Young, M. C. M. 2009. Chemical Composition and Antimicrobial Activity of the Essential Oil from *Croton heterocalyx* Baill. (Euphorbiaceae s.s.) Leaves. *Journal of Essential oil Research*, 21: 190-192.
- **Caruzo, M.B.R.**, R. Riina, I. Cordeiro & P. E. Berry. 2008. *Croton campanulatus* (Euphorbiaceae s.s.), a new species from the Brazilian Atlantic rain forest. *Brittonia*, 60: 261-264.
- Cordeiro, I.; Berry, P.E.; **Caruzo, M. B. R.**; Van Ee, B.W. 2008. *Croton lacetatoglandulosus* (Euphorbiaceae), a new glandular-stipulate species from Brazil and Bolivia, and its systematic position based on molecular analysis. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 158: 493 - 498.
- Berry, P.; **Caruzo, M. B. R.**; Cordeiro, I.; Esser, H.J.; Fernandez-Casas, F.; Levin, G.A.; Lima, L.R.; Riina, Ricarda; Wurdack, K. Euphorbiaceae In: Catálogo de las Plantas Vasculares del Cono Sur (Argentina, Sur de Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay) ed.St. Louis : Missouri Botanical Garden Press, 2008, v.107, p. 2010-2078.

- **Caruzo, M. B. R.;** Cordeiro, I. 2007. Flora Fanerogâmica da Ilha do Cardoso (São Paulo, Brasil): Euphorbiaceae: Adendo In: Flora Fanerogâmica da Ilha do Cardoso ed.São Paulo : Instituto de Botânica, v.12, p. 277-280.
- **Caruzo, M. B. R.;** Cordeiro, I. 2003. Flora Fanerogâmica da Ilha do Cardoso (São Paulo, Brasil): Menispermaceae In: Flora Fanerogâmica da Ilha do Cardoso ed.São Paulo : Instituto de Botânica, v.10, p. 99-101.
- **Caruzo, M. B. R.;** Cordeiro, I. 2003. Flora Fanerogâmica da Ilha do Cardoso (São Paulo, Brasil): Plantaginaceae In: Flora Fanerogâmica da Ilha do Cardoso ed.São Paulo : Instituto de Botânica, v.10, p. 97-98.
- **Caruzo, M. B. R.;** Cordeiro, I. 2001. Flora Fanerogâmica da Ilha do Cardoso (São Paulo, Brasil): Crassulaceae In: Flora Fanerogâmica da Ilha do Cardoso ed.São Paulo : Instituto de Botânica, v.8, p. 19-23.
- **Caruzo, M. B. R.;** Cordeiro, I. 2001. Flora Fanerogâmica da Ilha do Cardoso (São Paulo, Brasil): Haloragaceae In: Flora Fanerogâmica da Ilha do Cardoso ed.São Paulo : Instituto de Botânica, v.8, p. 15-17.
- **Caruzo, M. B. R.;** Cordeiro, I. 2000. Flora Fanerogâmica da Ilha do Cardoso (São Paulo, Brasil): Gentianaceae In: Flora Fanerogâmica da Ilha do Cardoso ed.São Paulo : Instituto de Botânica, v.7, p. 93-98.
- **Caruzo, M. B. R.;** Cordeiro, I. 2000. Flora Fanerogâmica da Ilha do Cardoso (São Paulo, Brasil): Myristicaceae In: Flora Fanerogâmica da Ilha do Cardoso ed.São Paulo : Instituto de Botânica, v.7, p. 99-104.

Thesis adviser

- Rafaela Freitas dos Santos. Padrões de diversidade e evolução morfológica em *Croton* seção *Cleodora* (Klotzsch) Baill. Instituto de Botânica de São Paulo. 2019-current. (advisor)
- Eduardo Muniz Filho. O gênero *Croton* (Euphorbiaceae) no Distrito Federal, Brasil. Instituto de Botânica de São Paulo. 2019-current. (advisor)
- José Danizete Brás Miranda. Estruturas secretoras em *Croton* sect. *Barhamia* (Euphorbiaceae Juss.): Anatomia, biologia da secreção e evolução. Universidade Federal de Viçosa. 2019-current (co- advisor).
- Amanda da Paixão Noronha Pereira. Sistemática de *Croton* sect. *Barhamia* subsect. *Medea* (Euphorbiaceae). Instituto de Botânica de São Paulo. 2018-current. (advisor)
- Clara Prandi Mouzella. Anatomia Aplicada a taxonomia de *Acalypha* (Euphorbiaceae), com ênfase na caracterização das estruturas secretoras. Universidade Federal de Viçosa. 2018-current. (co-advisor).
- Gilce França Silva. O gênero *Croton* (Euphorbiaceae) no Parque Nacional do Itatiaia, Brasil. Universidade Federal de São Paulo – Campus Diadema. 2017-2019. (advisor)
- Ana Angélica Cordeiro de Sousa. O gênero *Acalypha* L. (Euphorbiaceae) na Floresta Atlântica. Universidade Federal de São Paulo – Campus Diadema. 2016-2018. (advisor)
- Amanda da Paixão Noronha Pereira, M.S. O gênero *Croton* L. no Estado do Paraná, Brasil. Universidade Federal de São Paulo – Campus Diadema. 2015-2017. (advisor)
- Rafaela Freitas dos Santos, M.S. Diversidade e distribuição das espécies arbóreas da tribo Crotoneae (Euphorbiaceae) na Floresta Atlântica. 2014-2016. (advisor)
- Ana Angélica Cordeiro de Sousa, BSc. Sinopse do gênero *Acalypha* L. (Euphorbiaceae) no Estado de São Paulo, Brasil. 2013-2014. (advisor)
- Otávio Luis Marques da Silva, M.S. Estudo taxonômico de *Euphorbia* L. (Euphorbiaceae) no estado de São Paulo, Brasil. Instituto de Botânica de São Paulo. 2012-2014. (advisor)
- Rafaela Freitas dos Santos, BSc. A tribo Alchorneae (Euphorbiaceae) no estado de São Paulo, Brasil. 2012. (advisor)
- Ana Angélica Cordeiro de Sousa, BSc. Os gêneros *Bernardia* e *Pera* (Euphorbiaceae) no Estado de São Paulo, Brasil. 2011. (advisor)