

Polyembryony and apomixis in Cerrado Brazilian savannas: types, phylogenetic constraints, and ecological implications

Clesnan Mendes-Rodrigues^{1,2}, Rafaela Cabral Marinho^{2,6}, Larissa Chagas de Oliveira², Diana Salles Sampaio², Gastón O. Carvallo^{3,4}, Luciana Nascimento Custódio², Ana Paula de Souza Caetano⁵, Renata Carmo-Oliveira², Paulo Eugênio Oliveira^{*2}

¹Universidade Federal de Uberlândia, Enfermagem - Faculdade de Medicina, Uberlândia, MG, Brazil

²Universidade Federal de Uberlândia, Instituto de Biologia, Uberlândia, MG, Brazil

³Instituto de Biología, Facultad de Ciencias, Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Valparaíso, Chile

⁴Instituto de Ecología y Biodiversidad (IEB), Concepción, Chile

⁵Universidade Federal de Mato Grosso, Departamento de Botânica e Ecologia, Cuiabá, MT, Brazil

⁶Instituto Acadêmico de Ciências da Saúde e Biológicas, Universidade Estadual de Goiás, Goiás, Brazil

* Corresponding author: poliveira@ufu.br

Online Resource 4. Transition rates among the reproductive states using the ARD model (all different rates). (A) Transition rates among embryony type categories (Monoembryonic, Low polyembryony and High polyembryony). Fertilization may originate sexual embryos represented by red color and asexual embryos by blue. (B) Transition rates among apomictic and non-apomictic states.

