

Supplementary material. S1.

Phytochemical Profile, Antioxidant Potential and Toxicity Evaluation of the Essential Oils from *Duguetia* and *Xylopia* Species (*Annonaceae*) from Brazilian Amazon

Márcia Moraes Cascaes¹, Ângelo Antônio Barbosa de Moraes², Jorddy Neves Cruz³, Celeste de Jesus Pereira Franco², Renan Campos e Silva¹, Lidiane Diniz do Nascimento², Oberdan Oliveira Ferreira⁴, Tainá Oliveira dos Anjos⁵, Mozaniel Santana de Oliveira^{2*}, Giselle Maria Skelding Pinheiro Guilhon¹, Eloisa Helena de Aguiar Andrade^{1,2,4}

¹Programa de Pós-Graduação em Química, Universidade Federal do Pará, Rua Augusto Corrêa S/N, Guamá, Belém 66075-900, PA, Brazil. giselle@ufpa.br (G. M. S. P. G), renan.c.silva@outlook.com (R.C.S)

²Laboratório Adolpho Ducke-Coordenação de Botânica, Museu Paraense Emílio Goeldi, Av. Perimetral, 1901, Terra Firme, Belém 66077-830, PA, Brazil. eloisa@museu-goeldi.br (E.H.A.A.). angeloquimica17@gmail.com (Â.A.B.M). lidianenascimento@museu-goeldi.br (L.D.N.), celeste.frango12@gmail.com (C.J.P.F.)

³Laboratory of Functional and Structural Biology, Institute of Biological Sciences, Universidade Federal do Pará, Rua Augusto Corrêa S/N, Guamá, Belém 66075-900, Pará, Brazil. jorddynevescruz@gmail.com (J.N.C)

⁴Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade e Biotecnologia-Rede Bionorte, Universidade Federal do Pará, Rua Augusto Corrêa S/N, Guamá, Belém 66075-900, PA, Brazil. oberdan@museu-goeldi.br (O.O.F.)

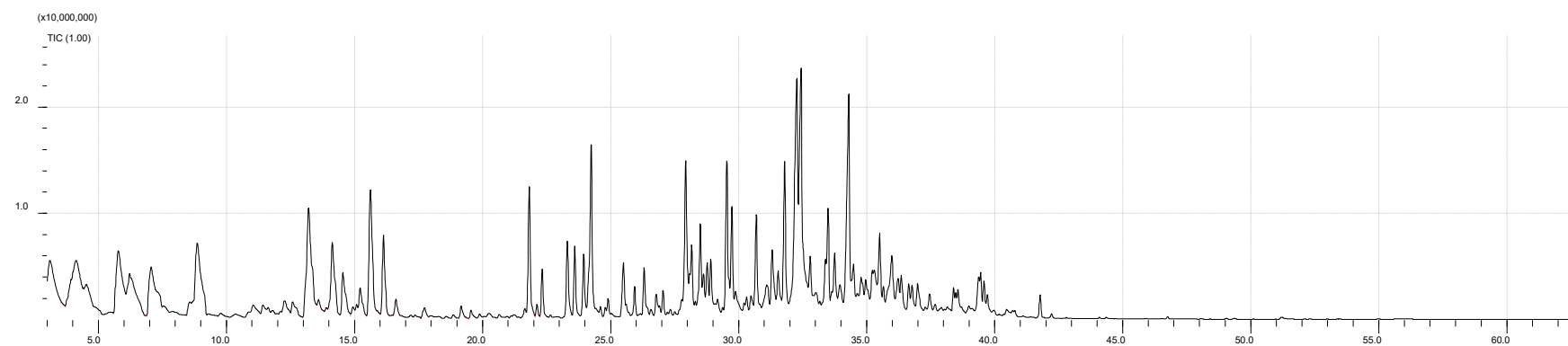
⁵Programa de Pós-graduação em Ciências Biológicas-Botânica Tropical, Museu Paraense Emílio Goeldi/Universidade Federal Rural da Amazônia, Av. Perimetral, 1901, Terra Firme, Belém 66077-830, PA, Brazil. tainadosanjoscb@gmail.com (T.O.A)

* Correspondence: cascaesmm@gmail.com; Tel.: +55-91-982024161 (M.M.C); mozaniel.oliveira@yahoo.com.br or mozanieloliveira@museu-goeldi.br; tel +55 91 988647823 (M.S.O).

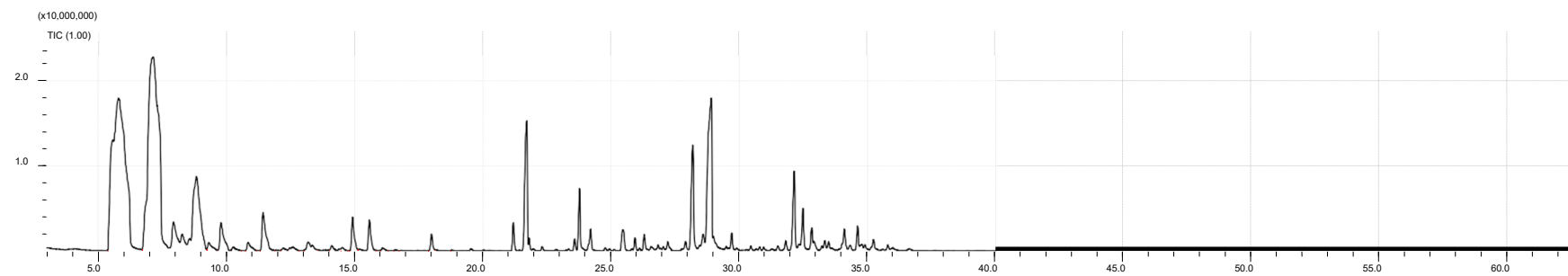
Supplementary material. S1.

Figure S1. Ions-chromatogram relating to the chemical profile of essential oils from different species of *Annonaceae*.

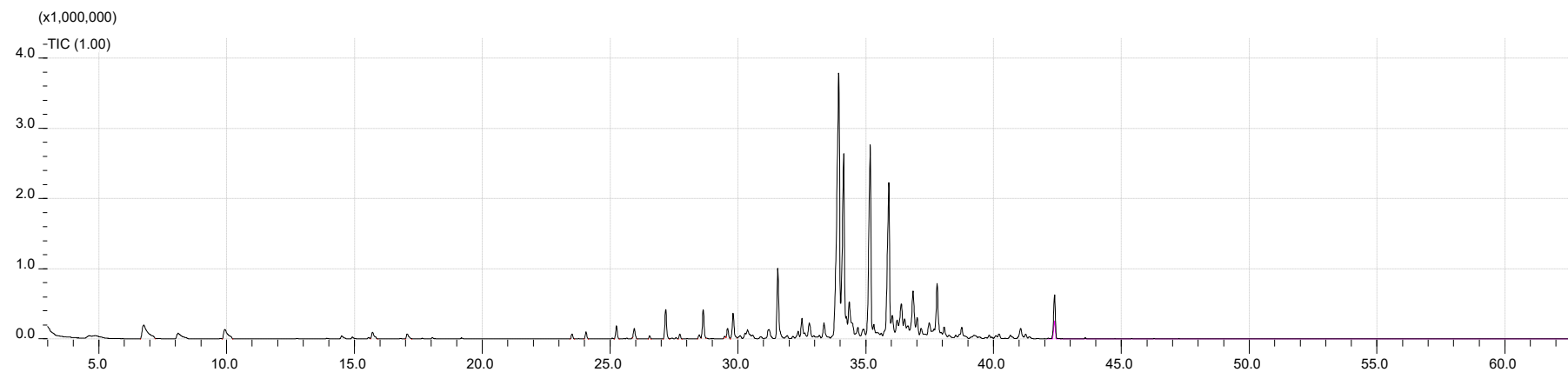
Xylopiamarginata.



Xylopiافرutescens



Duguetia riparia



Duguetia echinophora

