

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/358672739>

FILOGENIA de ARECACEAE >>ÁRBOL DE PALMAS<< (español)

Poster · February 2022

CITATIONS

0

READS

199

3 authors:



Theodor C. H. Cole

Freie Universität Berlin

679 PUBLICATIONS 124 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)



Laura Calvillo Canadell

instituto de Biología, UNAM.

43 PUBLICATIONS 457 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)



Marcelo R Pace

Universidad Nacional Autónoma de México

56 PUBLICATIONS 840 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)

Some of the authors of this publication are also working on these related projects:

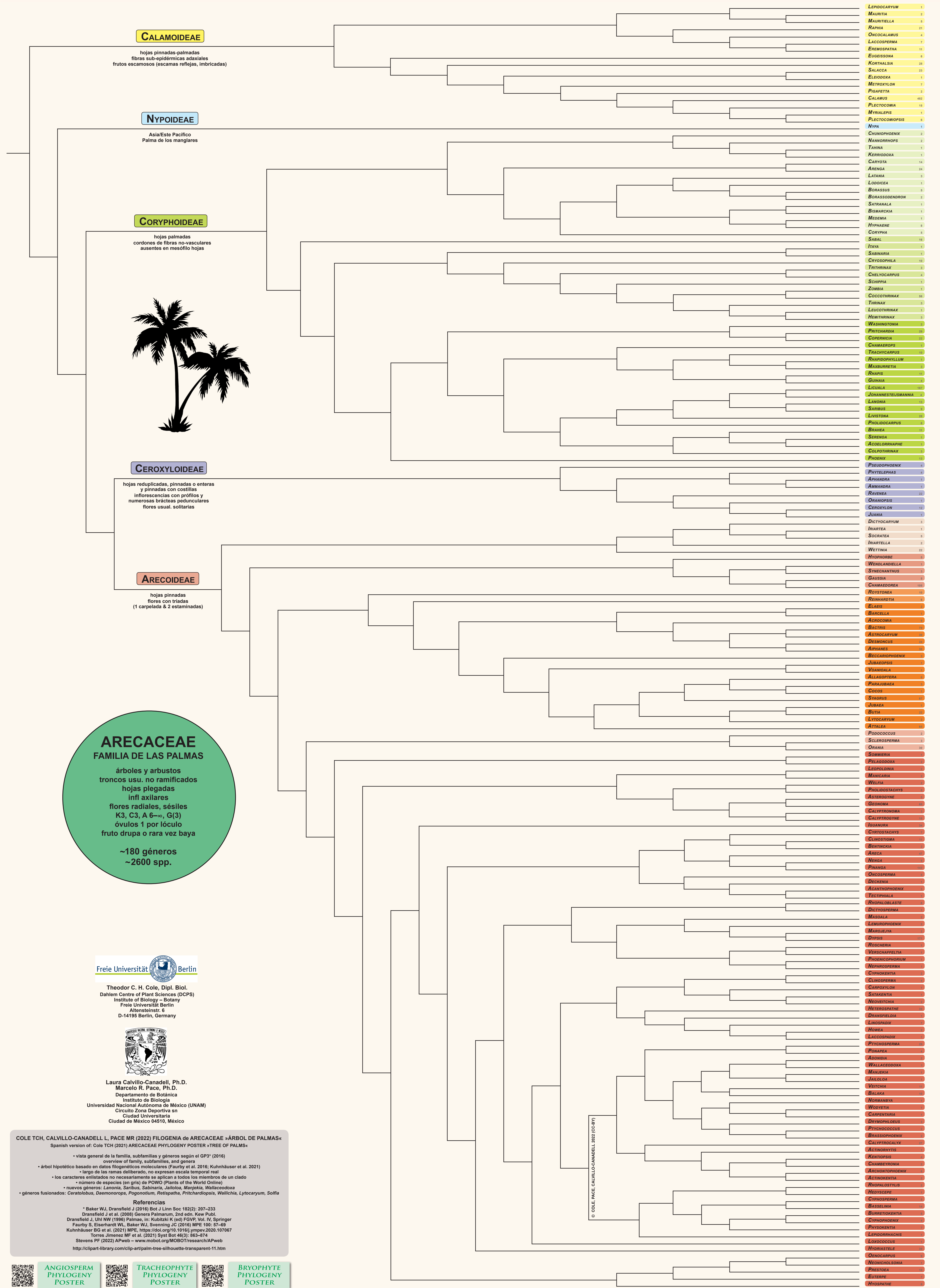


Evolution of development of vascular cambial variants in Paullinia (Sapindaceae) [View project](#)



ALISMATALES Phylogeny Posters [View project](#)

POSTER FILOGENIA ARECACEAE



CALAMOIDEAE

hojas pinnadas-palmadas
fibras sub-epidérmicas adaxiales
frutos escamosos (escamas reflejas, imbricadas)

NYPOIDEAE

Asia/Este Pacífico
Palma de los manglares

CORYPHOIDEAE

hojas palmadas
cordones de fibras no-vasculares
ausentes en mesófilo hojas



CEROXYLOIDEAE

hojas reduplicadas, pinnadas o enteras
y pinnadas con costillas
inflorescencias con prófilos y
numerosas brácteas pedunculares
flores usual, solitarias

ARECOIDEAE

hojas pinnadas
flores con tríadas
(1 carpelada & 2 estaminadas)

ARECACEAE
FAMILIA DE LAS PALMAS

árboles y arbustos
troncos usu. no ramificados
hojas plegadas
infl axilares
flores radiales, sésiles
K3, C3, A 6-∞, G(3)
óvulos 1 por lóculo
fruto drupa o rara vez baya

~180 géneros
~2600 spp.

Freie Universität Berlin

Theodor C. H. Cole, Dipl. Biol.
Dahlem Centre of Plant Sciences (DCPS)
Institute of Biology – Botany
Freie Universität Berlin
Altensteinstr. 6
D-14195 Berlin, Germany



Laura Calvillo-Canadell, Ph.D.
Marcelo R. Pace, Ph.D.
Departamento de Botánica
Instituto de Biología
Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)
Circuito Zona Deportiva sn
Ciudad Universitaria
Ciudad de México 04510, México

COLE TCH, CALVILLO-CANADELL L, PACE MR (2022) FILOGENIA DE ARECACEAE » ÁRBOL DE PALMAS»
Spanish version of: Cole TCH (2021) ARECACEAE PHYLOGENY POSTER » TREE OF PALMS»

- vista general de la familia, subfamilias y géneros según el GP3* (2016) overview of family, subfamilies, and genera
- árbol hipotético basado en datos filogenéticos moleculares (Faurby et al. 2016; Kuhnhäuser et al. 2021)
- largo de las ramas deliberado, no expresan escala temporal real
- los caracteres enlistados no necesariamente se aplican a todos los miembros de un clado
- número de especies (en gris) de POWO (Plants of the World Online)
- nuevos géneros: *Lanonina*, *Saribus*, *Sabinaria*, *Jalioleia*, *Manjekia*, *Wallaceodoxa*
- géneros fusionados: *Ceratolobus*, *Daemonorops*, *Pogonotum*, *Retispatha*, *Pritchardiopsis*, *Wallichia*, *Lycocaryum*, *Soffia*

Referencias

- * Baker WJ, Dransfield J (2016) Bot J Linn Soc 182(2): 207–233
- Dransfield J et al. (2008) Genera Palmarum, 2nd edn. Kew Publ.
- Dransfield J, Uhl NW (1996) Palms, in: Kubitzki K (ed) FGGP, Vol. IV, Springer
- Faurby S, Eisehardt WL, Baker WJ, Svenning JC (2016) MPE 100: 57–69
- Kuhnhäuser BG et al. (2021) MPE, <https://doi.org/10.1016/j.mpe.2020.107067>
- Torres Jimenez MF et al. (2021) Syst Bot 46(3): 363–374
- Stevens PF (2022) APweb – www.mobot.org/MOBOT/research/APweb
- <http://clipart-library.com/clip-art/palm-tree-silhouette-transparent-11.htm>

© COLE, PACE, CALVILLO-CANADELL, 2022 (CC-BY)

- LEPIDOCARYUM 1
- MAURITIA 2
- MAURITIELLA 3
- RAPHA 31
- ONCOCALAMUS 4
- LACCOSPERMA 7
- EKENOSPATHA 11
- EUGENESSONA 4
- KORTHALSIA 20
- SALACCA 23
- ELEIODOXA 1
- METROXYLON 7
- PIGAFETTA 2
- CALAMUS 402
- PLECTOCOMIA 16
- MYRIALEPIS 1
- PLECTOCOMIOPSIS 6
- NYPA 1
- CHUNIOPHOENIX 2
- NANNORRHOPS 2
- TAHINA 1
- KERRIODOXA 1
- CARYOTA 14
- ARENGA 24
- LATANIA 3
- LODICEA 1
- BORASSUS 9
- BORASSODENDRON 2
- SATRANHALA 1
- BISMARCKIA 1
- MEDEMA 1
- HYPHAENE 4
- CORYPHA 1
- SABAL 16
- ITAYA 1
- SABINARIA 1
- CORYSOPHILA 10
- TRITHINAX 3
- CHELYOCARPUS 4
- SCHIPPJA 1
- ZOMBIA 1
- COCCOTHRINAX 16
- THRINAX 3
- LEUCOTHRINAX 1
- HEMITHRINAX 3
- WASHINGTONIA 3
- PRITCHARDIA 20
- COPERNICIA 20
- CHAMAEROPS 3
- TRACHYCARPUS 10
- PHAPISOPHYLLUM 2
- MAURIBURRERIA 2
- RHAPIS 20
- GUHAIIA 2
- LICUALA 10
- JOHANNESTELSMANNIA 1
- LANONIA 13
- SARIBUS 3
- LIVISTONA 20
- PHOLIDOCARPUS 6
- BRAHEA 11
- SERENOA 1
- ACCELORRHAPHE 7
- COLPOTHRINAX 3
- PHOENIX 13
- PSEUDOPHOENIX 4
- PHYTELEPHAS 4
- APHANDRA 1
- AMMANDRA 1
- RAVENEA 22
- ORANIOPSIS 1
- CEROXYLON 12
- JUANIA 1
- DICTYOCARYUM 1
- INARTEA 1
- SOCRATEA 1
- INARTELLA 1
- WETTINIA 21
- HYDNORBE 4
- WENDLANDIELLA 1
- SYNECHANTHUS 1
- GAUSSIA 1
- CHAMAEDOREA 100
- ROYSTONEA 10
- REINHARDTIA 4
- ELAeis 4
- BARCELLA 2
- ACROCOMIA 2
- BACTRIS 2
- ASTROCARYUM 2
- DESMONCUS 2
- ALPHANES 2
- BECCARIOPHOENIX 2
- JURAEOPSIS 2
- VONANDALA 2
- ALLAGOPTERA 2
- PARAJUBAEA 2
- COGCS 2
- SYAGRUS 2
- JUBAEA 2
- BUTIA 2
- LYTOCARYUM 2
- ATTALEA 2
- PODOCOCCUS 2
- SCLEROSPERMA 1
- ORANIA 20
- SOMMERIA 20
- PELAGODOXA 2
- LEOPOLDINIA 2
- MANICARIA 2
- WELFIA 2
- PHOLIDOSTACHYS 2
- ASTEROGYNE 2
- GEONOMA 2
- CALYPTRONOMA 2
- CALYPTROGYNE 2
- IGUANURA 2
- CYRSTOCHYS 2
- CLINOSTIGMA 2
- BENTINCKIA 2
- ARECA 2
- ARENGA 2
- PHANANGA 2
- ONCOSPHERMA 2
- DECKENIA 2
- ACANTHOPHOENIX 2
- TECTIPHALA 2
- RHODALBLASTE 2
- DICTYOSPERMA 2
- MASDALA 2
- LEMUROPHOENIX 2
- MARJUEYIA 2
- DYPSIS 2
- ROSNERIA 2
- VERSCHAFFELTIA 2
- PHOENICOPHORUM 2
- NEPHROSPERMA 2
- CYPHOKENTIA 2
- CLINOSPERMA 2
- CARPOXYLON 2
- SATAKENTIA 2
- NEOVITICHA 2
- HETEROSPATHE 2
- DRANSFIELDIA 2
- HOWEA 2
- LACCOSPADIX 2
- PHYCOSPERMA 2
- POHARUA 2
- ANDONIA 2
- WALLACEODOXA 2
- MANJERIA 2
- JALILOEA 2
- VEITCHIA 2
- BALAKA 2
- NORMANBYA 2
- WODYETIA 2
- CARPENTARIA 2
- DRYMOPHLOEUS 2
- PTYHOCOCCLUS 2
- BRASSIOPHOENIX 2
- CALYPTROCALYX 2
- ACTINORHYSIS 2
- KENTOPSIS 2
- CHAMBEROMIA 2
- ARCHONTOPHOENIX 2
- ACTINOKENTIA 2
- RHODALOSTYLIS 2
- HEDYSCEPE 2
- CYPHOSPERMA 2
- BASSELINEA 2
- BIBRENDIKENTIA 2
- CYPHRODENE 2
- PHYSCIDENE 2
- LENDORNIACHIS 2
- LYXOCOCCLUS 2
- HYDRIATELE 2
- OENOCARPUS 2
- NEONCHOLSONIA 2
- PRESTOEA 2
- EUTERPE 2
- HYOSPATHE 2