

# Corregimiento El Caraño, Florencia, Caquetá – Colombia

## SERPOCAULON (Polypodiaceae) de EL CARAÑO

# 1

David Sanín<sup>1,2</sup> & Jorge Luis Peña-Núñez<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Grupo de Investigación en Agroecosistemas y Conservación de Bosques Amazónicos (GAIA), Universidad de la Amazonía

<sup>2</sup> Semillero de Investigación en Biogeografía Evolutiva (SIBE), Programa de Biología, Facultad de Ciencias Básicas, Universidad de la Amazonía

Fotos de: Jorge L. Peña y David Sanín. Producido por David Sanín y Jorge L. Peña-Núñez con el apoyo de Keller Science Action Center del Field Museum.

© David Sanín [dav.sanin@gmail.com] y Jorge L. Peña-Núñez, Programa de Biología, Facultad de Ciencias Básicas, Universidad de la Amazonía, Florencia, Caquetá, Colombia.

[fieldguides.fieldmuseum.org] [777] versión 1 06/2016



1 *S. adnatum*



2 *S. adnatum*



3 *S. adnatum*



4 *S. adnatum*



5 *S. articulatum*



6 *S. articulatum*



7 *S. articulatum*



8 *S. articulatum*



9 *S. caceresii*



10 *S. caceresii*



11 *S. caceresii*



12 *S. caceresii*



13 *S. dasyleuron*



14 *S. dasyleuron*



15 *S. dasyleuron*



16 *S. dasyleuron*



17 *S. fraxinifolium*



18 *S. fraxinifolium*



19 *S. fraxinifolium*



20 *S. funkii*

# Corregimiento El Caraño, Florencia, Caquetá – Colombia

## SERPOCAULON (Polypodiaceae) de EL CARAÑO

David Sanín<sup>1,2</sup> & Jorge Luis Peña-Núñez<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Grupo de Investigación en Agroecosistemas y Conservación de Bosques Amazónicos (GAIA), Universidad de la Amazonía  
<sup>2</sup>Semillero de Investigación en Biogeografía Evolutiva (SIBE), Programa de Biología, Facultad de Ciencias Básicas, Universidad de la Amazonía

Fotos de: Jorge L. Peña y David Sanín. Producido por David Sanín y Jorge L. Peña-Núñez con el apoyo de Keller Science Center del Field Museum.  
 © David Sanín [dav.sanin@gmail.com] y Jorge L. Peña-Núñez, Programa de Biología, Facultad de Ciencias Básicas, Universidad de la Amazonía, Florencia, Caquetá, Colombia.

[fieldguides.fieldmuseum.org] [777] versión 1 06/2016



21 *S. funckii*



22 *S. funckii*



23 *S. levigatum*



24 *S. levigatum*



25 *S. levigatum*



26 *S. levigatum*



27 *S. nanegalense*



28 *S. nanegalense*



29 *S. nanegalense*



30 *S. obscurinervium*



31 *S. obscurinervium*



32 *S. obscurinervium*



33 *S. obscurinervium*



34 *S. obscurinervium*



35 *S. obscurinervium*



36 *S. obscurinervium*



37 *S. obscurinervium*



38 *S. sessilifolium*



39 *S. sessilifolium*



40 *S. sessilifolium*

# Corregimiento El Caraño, Florencia, Caquetá – Colombia

## SERPOCAULON (Polypodiaceae) de EL CARAÑO

3

David Sanín<sup>1,2</sup> & Jorge Luis Peña-Núñez<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Grupo de Investigación en Agroecosistemas y Conservación de Bosques Amazónicos (GAIA), Universidad de la Amazonía  
<sup>2</sup>Semillero de Investigación en Biogeografía Evolutiva (SIBE), Programa de Biología, Facultad de Ciencias Básicas, Universidad de la Amazonía.

Fotos de: Jorge L. Peña y David Sanín. Producido por David Sanín y Jorge L. Peña-Núñez con el apoyo de Keller Science Action Center del Field Museum.  
 © David Sanín [dav.sanin@gmail.com] y Jorge L. Peña-Núñez, Programa de Biología, Facultad de Ciencias Básicas, Universidad de la Amazonía, Florencia, Caquetá, Colombia.

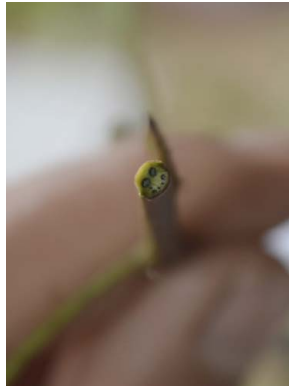
[fieldguides.fieldmuseum.org] [777] versión 1 06/2016



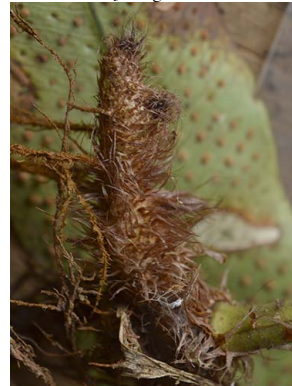
41 *S. triseriale*



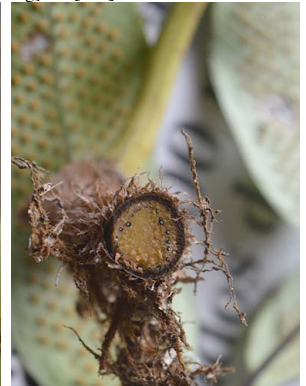
42 *S. triseriale*



43 *S. triseriale*



44 *S. triseriale*



45 *S. triseriale*



46 *S. sp.*



47 *S. sp.*



48 *S. sp.*



49 Bosques de Niebla a 1000 msnm / Cloud forest at 1000 a.s.l.m.



50 Salto de El Caraño / Caraño waterfall

El corregimiento El Caraño se ubica sobre el flanco oriental de la Cordillera Oriental de Colombia. Incluye zonas de vida como Bosque muy húmedo tropical (bmh-T), Bosque muy húmedo premontano (bmh-PM) y Bosque muy húmedo montado bajo (bmh-MB). Estas dos últimas zonas hacen parte de la Reserva Forestal Ley 2 de 1989, sin embargo las presiones antrópicas derivadas de actividades como la tala ilegal, ganadería, cultivos ilícitos y la extracción de carbón, representan una amenaza para la conservación de estos ecosistemas. Históricamente esta región ha permanecido casi inexplorada en términos botánicos debido al orden público. Al ser parte de la zona de transición Andino-Amazónica, estos ecosistemas representan un importante centro de diversificación, donde en los últimos años se han descrito varias especies nuevas para la ciencia y novedades corológicas para el Caquetá (Abalo & Morales 1982, Croat 2013, Galeano & Bernal 2002, Trujillo *et al.* 2015, Trujillo & Callejas 2016). Esta situación justifica incluir estos bosques en programas de conservación que redireccionen el ordenamiento del territorio del municipio de Florencia, Caquetá.

The El Caraño corregimiento is located on the eastern slopes of the Cordillera Oriental and includes the following life zones: Tropical wet forest (wf-T), Premontane wet forest (wf-PM), and Lower montane wet forest (wf-LM). The latter two are part of the 1989 Forest Reserve Law 2, but anthropic pressures from illegal activities like logging, cattle ranching, illicit crop cultivation, and charcoal extraction represent a threat to the conservation of these ecosystems. Historically, this region has been almost unexplored by botanists due to a lack of public order. As part of the Andes-Amazon transition zone, these ecosystems represent an important center of diversification that in recent years have seen the description of several new species and chorological novelties for Caquetá (Abalo & Morales 1982, Croat 2013, Galeano & Bernal 2002, Trujillo *et al.* 2015, Trujillo & Callejas 2016). The importance of this region argues for its inclusion in conservations programs that reinvigorate land-use planning in the municipality of Florencia, Caquetá.

### Literatura citada / Literature cited

Abalo J.E. & Morales L.G. 1982. Veinticinco heliconias nuevas de Colombia. *Phitologia* 51 (1): 1-64  
 Croat T.B. 2013. New Species of *Philodendron* (Araceae) from South America. *Aroidiana*. 36E (1): 16-70  
 Galeano G. & Bernal R. 2002. New species and new records of Colombian palms. *Caldasia* 24 (2): 277-292  
 Trujillo C.W. & Callejas Posada R. 2015. *Piper andakiensis* (Piperaceae) a new species from Amazonian slope of the Eastern cordillera of Colombia. *Caldasia* 37(2): 261-269  
 Trujillo C.W. Trujillo-Trujillo F. & Perdomo O. 2015. New distribution record for *Chelocarpus ullei*