

Guías de Líquenes Tropicales

Líquenes de Morichales de San Martín, Meta, Colombia

1

Rouchi Peláez P., Bibiana Moncada & Robert Lücking

Fotos de R. Peláez, R. Lücking & B. Moncada. Producido por R. Peláez, B. Moncada, R. Lücking, R. Foster, J. Philipp, T. Wachter, con el apoyo de GCOL (Grupo Colombiano de Liquenología), National Science Foundation, Andrew Mellow Foundation, and Connie Keller.

© R. Peláez [rouchinadine@hotmail.com], B. Moncada [bibianamoncada@gmail.com], Universidad Distrital Francisco José de Caldas; R. Lücking [rlucking@fieldmuseum.org], Action Science, The Field Museum.

© Science & Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605, USA..

[<http://fieldmuseum.org/IDtools>]

[rre@fieldmuseum.org]

Rapid Color Guide # 551 Versión 1 10/2013

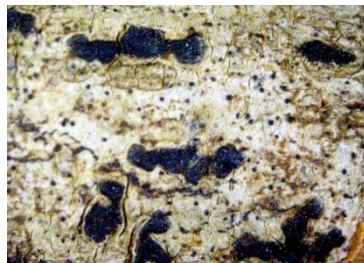
San Martín es un municipio del departamento del Meta ubicado en las estribaciones de la Cordillera Oriental de los Andes en la Región de la Orinoquia Colombiana. El ecosistema representativo de este municipio son los Morichales, los cuales son habitats inundables, dominados por comunidades de palma de moriche (*Mauritia flexuosa*), la cual representa el elemento florístico más llamativo y determinante de este ecosistema. La palma de moriche se distribuye desde Venezuela hasta Ecuador. En Colombia y Venezuela es común en las cuencas de los ríos Orinoco y Amazonas y también en el piedemonte de la Cordillera de los Andes hasta los 900 m de altitud. Los morichales constituyen ecosistemas de gran importancia principalmente por su papel fundamental en la protección permanente de los cauces de agua. Se consideran además corredores de flujo biológico y genético ya que conectan pequeñas zonas. Su importancia ecológica también radica en su alto grado de endemismo, además de constituirse en albergue permanente de aves y fauna y alimento para gran variedad de fauna. La liquenobiota de los Morichales es principalmente tropical, con dominancia de especies costrosas.



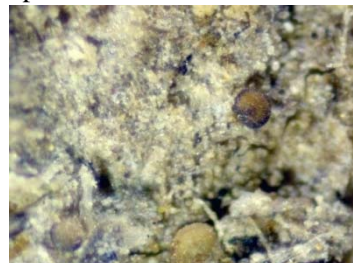
Morichal en San Martín Meta, Colombia



1 *Anisomeridium* sp.



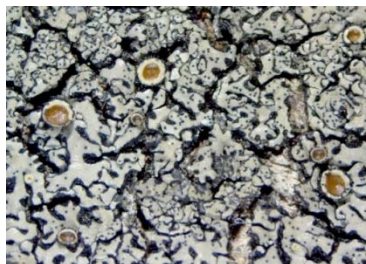
2 *Arthonia* sp.



3 *Bacidina multiseptata*



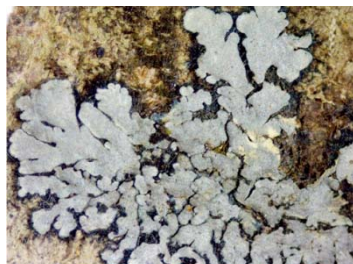
4 *Bathelium mastoideum*



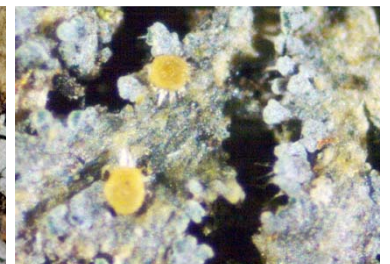
5 *Bulbothrix klementii*



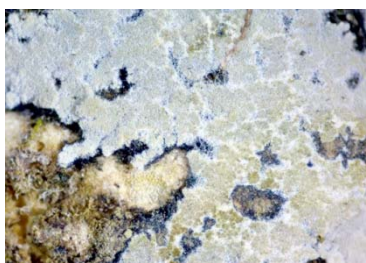
6 *Carbacantographis stictica*



7 *Coccocarpia pellita*



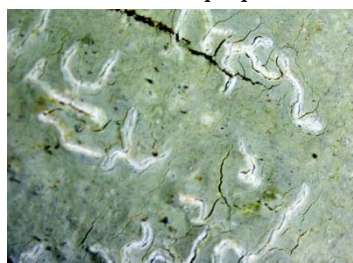
8 *Coccocarpia stellata*



9 *Crocynia pyxinoides*



10 *Cryptothecia* sp.



11 *Diorygma poitaei*



12 *Diplolabia afzelii*

Líquenes en los Morichales de San Martín, Meta. Colombia

Rouchi Peláez P, Bibiana Moncada, & Robert Lücking

Fotos de R. Peláez, R. Lücking & B. Moncada. Producido por R. Peláez, B. Moncada, R. Lücking, R. Foster, J. Philipp, T. Wachter, con el apoyo de GCOL (Grupo Colombiano de Lichenología), National Science Foundation, Andrew Mellow Foundation, and Connie Keller.

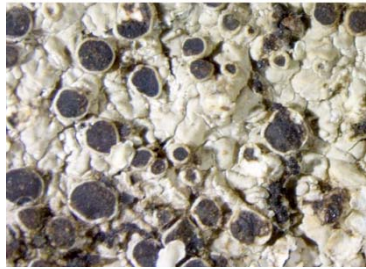
© R. Peláez [rouchinadine@hotmail.com], B. Moncada [bibianamoncada@gmail.com], Universidad Distrital Francisco José de Caldas; R. Lücking [rlucking@fieldmuseum.org], Action Science, The Field Museum.

© Science & Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605, USA..

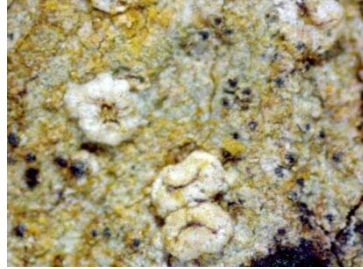
[<http://fieldmuseum.org/IDtools>]

[rrc@fieldmuseum.org]

Rapid Color Guide # 551 Versión 1 10/2013



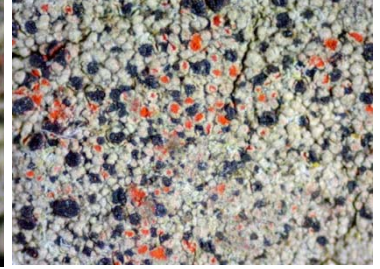
13 *Dirinaria confusa*



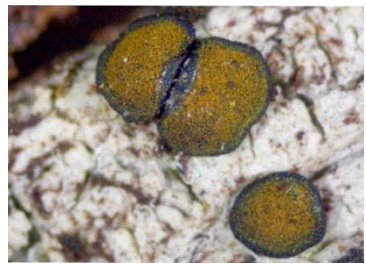
14 *Enterographa tropica*



15 *Erythrodecton granulatum*



16 *Gassicurtia coccinea*



17 *Gassicurtia elizae*



18 *Glyphis scyphulifera*



19 *Graphis aff dracaenae*



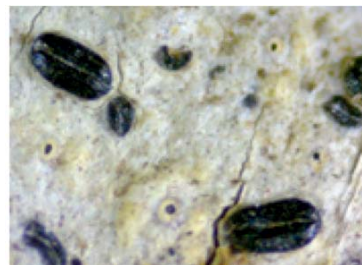
20 *Graphis duplicata*



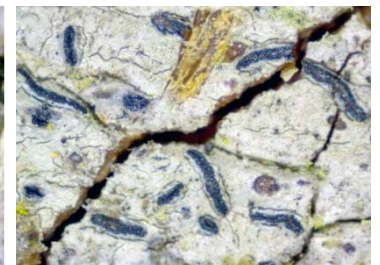
21 *Graphis immersicans*



22 *Graphis lineola*



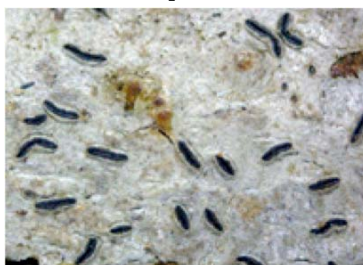
23 *Graphis nana*



24 *Graphis pinicola*



25 *Graphis plurispora*



26 *Graphis puiggarii*



27 *Graphis robertiana nova*



28 *Graphis sitiana*



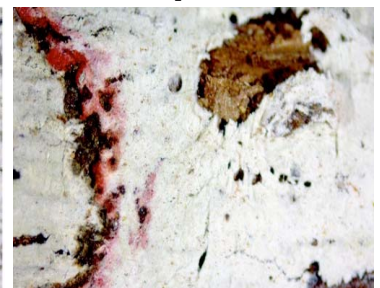
29 *Graphis tsunodae*



30 *Graphis urandreae*



31 *Haematomma lepraroides*



32 *Herpothallon aff rubrocinctum*

Líquenes en los Morichales de San Martín, Meta. Colombia

3

Rouchi Peláez P, Bibiana Moncada, & Robert Lücking

Fotos de R. Peláez, R. Lücking & B. Moncada. Producido por R. Peláez, B. Moncada, R. Lücking, R. Foster, J. Philipp, T. Wachter, con el apoyo de GCOL (Grupo Colombiano de Liquenología), National Science Foundation, Andrew Mellow Foundation, and Connie Keller.

© R. Peláez [rouchinadine@hotmail.com], B. Moncada [bibianamoncada@gmail.com], Universidad Distrital Francisco José de Caldas; R. Lücking [rlucking@fieldmuseum.org], Action Science, The Field Museum.

© Science & Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605, USA..

[<http://fieldmuseum.org/IDtools>]

[rrc@fieldmuseum.org]

Rapid Color Guide # 551 Versión 1 10/2013



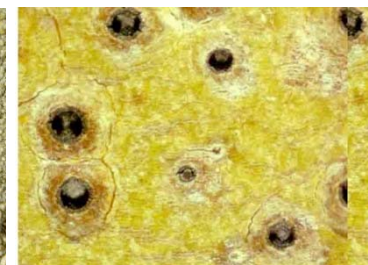
33 *Marcelaria purpurina*



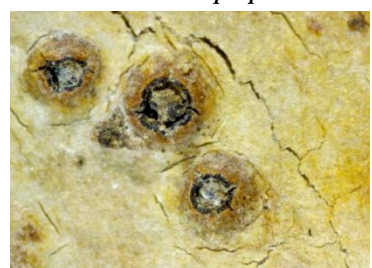
34 *Malmidea vinosa*



35 *Malmideasp.*



36 *Melanotrema lynceodes*



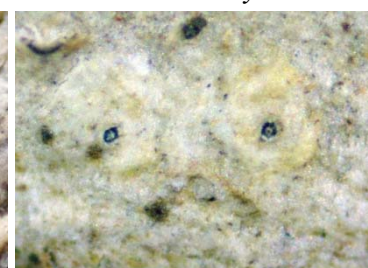
37 *Melanotrema sp*



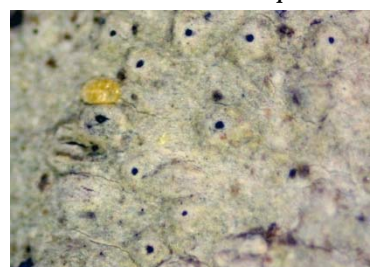
38 *Mycoporum eschweileri*



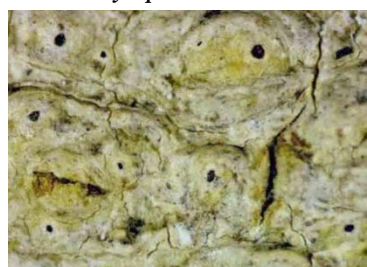
39 *Ocellularia cavata*



40 *Ocellularia fumosa*



41 *Ocellularia garoana*



42 *Ocellularia phaeotropa*



43 *Ochrolechia africana*



44 *Parmotrema gardneri*



45 *Parmotrema sulphuratum*



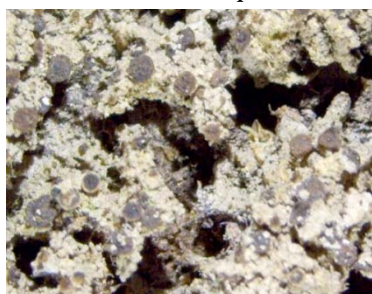
46 *Phaeographis leprieurii*



47 *Phyllopsora confusa*



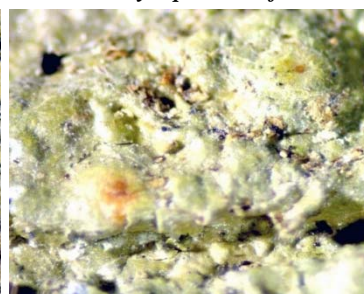
48 *Phyllopsora intermediella*



49 *Phyllopsora kalbii*



50 *Platygramme pachyspora*



51 *Porina africana*



52 *Porina americana*

Líquenes en los Morichales de San Martín, Meta. Colombia

4

Rouchi Peláez P, Bibiana Moncada, & Robert Lücking

Fotos de R. Peláez, R. Lücking & B. Moncada. Producido por R. Peláez, B. Moncada, R. Lücking, R. Foster, J. Philipp, T. Wachter, con el apoyo de GCOL (Grupo Colombiano de Lichenología), National Science Foundation, Andrew Mellow Foundation, and Connie Keller.

© R. Peláez [rouchinadine@hotmail.com], B. Moncada [bibianamoncada@gmail.com], Universidad Distrital Francisco José de Caldas; R. Lücking [rlucking@fieldmuseum.org], Action Science, The Field Museum.

© Science & Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605, USA..

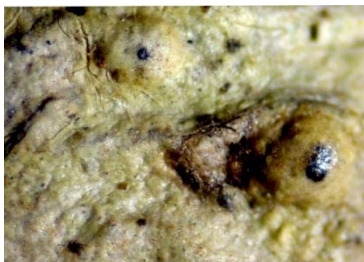
[<http://fieldmuseum.org/IDtools>]

[rrc@fieldmuseum.org]

Rapid Color Guide # 551 Versión 1 10/2013



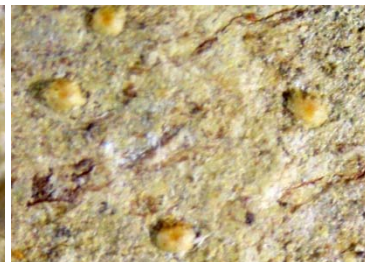
53 *Porina imitatrix*



54 *Porina internigrans*



55 *Porina mastoidea*



56 *Porina núcula*



57 *Porina tetracerae*



58 *Pyrenula acutalis*



59 *Pyrenula aggregata*



60 *Pyrenula laetior*



61 *Pyrenula leucotrypa*



62 *Pyrenula mamillana*



63 *Pyrenula massariospora*



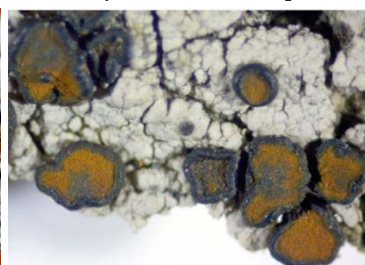
64 *Pyrenula minor*



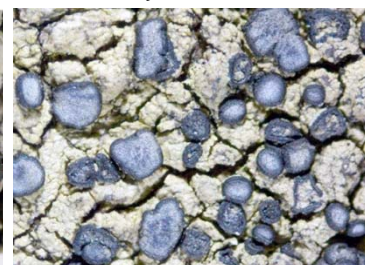
65 *Pyxine coccifera*



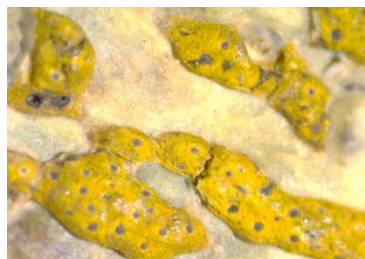
66 *Ramboldia russula*



67 *Stigmatochroma epimarta*



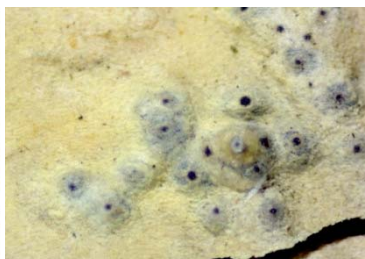
68 *Stigmatochroma gerontoides*



69 *Trypethelium eluteriae*



70 *Trypethelium nitidiusculum*



71 *Trypethelium ochroleucum*



72 *Trypethelium tropicum*