

Depto. Cundinamarca, COLOMBIA

LÍQUENES de las cuencas de los ríos Fucha y Arzobispo, Bogotá D.C. 1

Jean M. Torres, Alejandro Perez, Bibiana Moncada & Robert Lücking

Fotos por Alejandro Pérez & Jean Marc Torres. Producido por: Jean Marc Torres, Alejandro Pérez, Bibiana Moncada, Robert Lücking, Robin, R. Foster, J. Philipp, T. Wachter, con el apoyo de GCOL (Grupo Colombiano de Lichenología), National Science Foundation, Andrew Mellow Foundation, and Connie Keller.
 © J. M. Torres [jean.torresp89.com@gmail.com], A. Perez [alejandroperez@profesores.com], B. Moncada [bibianamoncada@yahoo.com] Universidad Distrital Francisco José de Caldas; & R. Lücking [rlucking@fieldmuseum.org] The Field Museum.

© Science & Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605, USA... [http://fieldmuseum.org/IDtools] [rrc@fieldmuseum.org] **Rapid Color Guide # 556** Versión 1 01/2014



Río Fucha en transversal 53, Cerros orientales

La ciudad de Bogotá está ubicada al suroriente de Cundinamarca, en la vertiente occidental de la cordillera Oriental de los Andes Colombianos. Se localiza entre los 03° 44' y 04° 49' N y los 74° 00' y 74° 28' O; con una altitud que va desde 2400 a 4150 m. La extensión total del distrito es de 163.660 ha., con una zona urbana localizada en la sabana con una altura promedio de 2600 m., ocupando una extensión de 38.305,71 ha; y una zona rural que ocupa buena parte del Páramo de Sumapaz. La ciudad de Bogotá se caracteriza por tener seis grandes corredores verdes, dos de ellos en sentido norte-sur: los cerros Orientales y el río Bogotá y los cuatro restantes en sentido oriente-occidente (río Tunjuelito, río Fucha, calle 26 y río Arzobispo). El río Fucha nace en los cerros sur-orientales con el nombre de río San Cristóbal, en cercanías a los cerros del páramo de Cruz Verde a una altura de 3500 m., y desemboca en el río Bogotá en el occidente de la ciudad. El río Arzobispo (también llamado Salitre o Juan Amarillo) nace como quebrada en los cerros orientales del sector centro-norte de la ciudad (Monserrate) y vierte sus aguas al río Bogotá en el Nor-occidente de la ciudad.



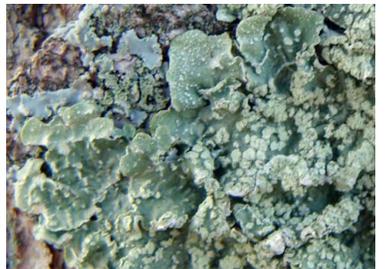
1 *Candelaria concolor*



2 *Chrysothrix* sp.



3 *Crocodia aurata*



4 *Flavopunctelia flaventior*



5 *Heterodermia leucomela*



6 *Hyperphyscia syncolla*



7 *Lecanora caesiorubella*



8 *Leptogium burgessii*



9 *Parmotrema austrosinense*



10 *Parmotrema crinitum*



11 *Parmotrema endosulphureum*



12 *Parmotrema gardneri*

Depto. Cundinamarca, COLOMBIA

LÍQUENES de las cuencas de los ríos Fucha y Arzobispo, Bogotá D.C. 2

Jean M. Torres, Alejandro Perez, Bibiana Moncada & Robert Lücking

Fotos por Alejandro Pérez & Jean Marc Torres. Producido por: Jean Marc Torres, Alejandro Pérez, Bibiana Moncada, Robert Lücking, Robin, R. Foster, J, Philipp, T. Wachter, con el apoyo de GCOL (Grupo Colombiano de Liquenología), National Science Foundation, Andrew Mellow Foundation, and Connie Keller.
 © J. M. Torres [jean.torresp89@gmail.com], A. Perez [alejandroperez@profesores.com], B. Moncada [bibianamoncada@yahoo.com] Universidad Distrital Francisco José de Caldas; & R Lücking [rlucking@fieldmuseum.org] The Field Museum.

© Science & Education, The Field Museum, Chicago, IL 60605, USA.. [http://fieldmuseum.org/IDtools] [rrc@fieldmuseum.org] Rapid Color Guide # 556 Versión 1 01/2014



13 *Parmotrema indicum*



14 *Parmotrema reticulatum*



15 *Physcia albata*



16 *Physcia decorticata*



17 *Physcia* sp.



18 *Physcia undulata*



19 *Pseudocyphellaria xanthosticta*



20 *Ramalina* aff. *complanata*



21 *Ramalina celsitri*



22 *Ramalina cochlearis*



23 *Ramalina complanata*



24 *Sticta colombiana*



25 *Teloschistes exilis*



26 *Teloschistes hypoglaucus*



27 *Usnea* sp.



28 *Xanthoria parietina*



Río Arzobispo en su nacimiento



Río Salitre en Carrera 30



Río Fucha en su nacimiento



Río Fucha en Carrera 30