

Briófitas del Parque Nacional Podocarpus Loja, Ecuador

1

Ángel Benítez, Leiddy Chuquimarca, Gilberto Rodríguez & Robbert Gradstein

© A. Benítez [arbenitez@utpl.edu.ec]; L. Chuquimarca [lady-eli04@hotmail.com]. Universidad Técnica Particular de Loja.

Fotos de Gilberto Rodríguez y Ángel Benítez. Producido por: Leiddy Chuquimarca y Alicia Diaz, Field Museum.

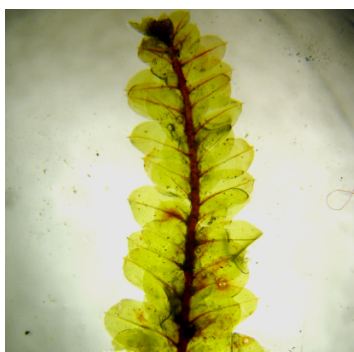
Con el apoyo de la Universidad Técnica Particular de Loja.

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1229] versión 1 1/2020

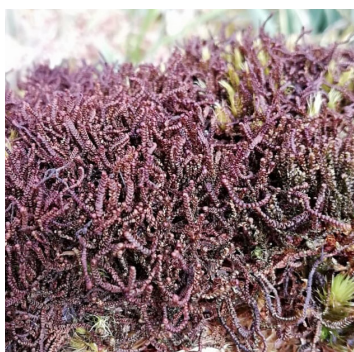


El Parque Nacional Podocarpus (PNP) se encuentra ubicado en los Andes australes del Ecuador y el Oriente Amazónico, entre las provincias de Loja y Zamora Chincipe, en un rango altitudinal de 960 a 3.800 m y una superficie de 146.280 ha. El Parque es considerado una de las tres zonas núcleo de la Reserva Podocarpus-El Cóndor, siendo clave para la conectividad de diversos parques y reservas ecológicas que guardan una gran diversidad y altos niveles de endemismo de flora y fauna. El parque está caracterizado por bosques montanos, bosques de tierras bajas y páramos. En cuanto a plantas vasculares se ha estimado entre 3000-4000 especies y en lo que corresponde a briófitos, incluyendo la Reserva Biológica San Francisco (RBSF) que forma parte del parque un aproximado de 572 especies distribuidos en 362 hepáticas, 206 musgos y cerca de 4 antocerotes. En los últimos años en esta zona se ha descrito nuevas especies de briófitos como *Metzgeria holzii*, *Syzygiella burghardtii*, *Archilejeunea nebeliana*, *Leptoscyphus leoniae* y *Lobatirricardia oberwinkleri*.

Parque Nacional Podocarpus (PNP).



1 *Adelothecium bogotense*
DALTONIACEAE



2 *Anastrophyllum auritum*
SCAPANIACEAE



3 *Aneura pinguis*
ANEURACEAE



4 *Asterella macropoda*
AYTONIACEAE



5 *Bazzania hookeri*
LEPIDOZIACEAE



6 *Breutelia chrysea*
BARTRAMIACEAE



7 *Breutelia tomentosa*
BARTRAMIACEAE



8 *Bryopteris filicina*
LEJEUNEACEAE

Briófita del Parque Nacional Podocarpus Loja, Ecuador

2

Ángel Benítez, Leiddy Chuquimarca, Gilberto Rodríguez & Robbert Gradstein

© A. Benítez [arbenitez@utpl.edu.ec]; L. Chuquimarca [lady-eli04@hotmail.com]. Universidad Técnica Particular de Loja.

Fotos de Gilberto Rodríguez y Ángel Benítez. Producido por: Leiddy Chuquimarca y Alicia Diaz, Field Museum.

Con el apoyo de la Universidad Técnica Particular de Loja.

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1229] versión 1 1/2020



9 *Bryum argenteum*
BRYACEAE



10 *Campylopus richardii*
LEUCOBRYACEAE



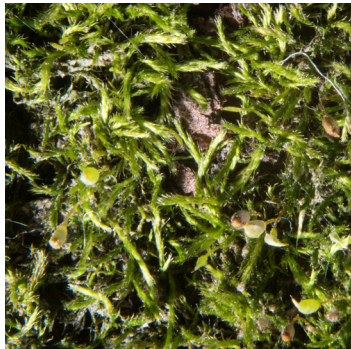
11 *Cheilolejeunea filiformis*
LEJEUNEACEAE



12 *Dendroceros crispus*
DENDROCEROTACEAE



13 *Dumortiera hirsuta*
DUMORTIERACEAE



14 *Fabronia ciliaris*
FABRONIACEAE



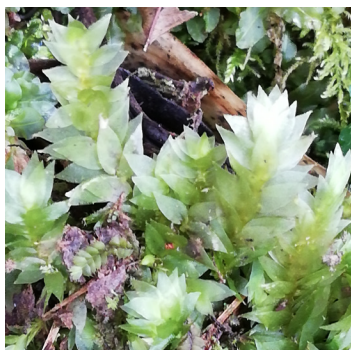
15 *Fissidens radicans*
FISSIDENTACEAE



16 *Gongylanthus granatensis*
ARNELLIACEAE



17 *Herbertus acantheliius*
HERBERTACEAE



18 *Hookeria acutifolia*
HOOKERIACEAE



19 *Hypnum cupressiforme*
HYPNACEAE



20 *Isotachis serrulata*
BALANTIOPSISACEAE



21 *Jensenia spinosa*
PALLAVICINIACEAE



22 *Leiomela bartramioides*
BARTRAMIACEAE



23 *Leiomitria tomentosa*
TRICHOCOLEACEAE



24 *Lepicolea pruinosa*
LEPICOLEACEAE

Briófitas del Parque Nacional Podocarpus Loja, Ecuador

Ángel Benítez, Leiddy Chuquimarca, Gilberto Rodríguez & Robbert Gradstein

© A. Benítez [arbenitez@utpl.edu.ec]; L. Chuquimarca [lady-eli04@hotmail.com]. Universidad Técnica Particular de Loja.
Fotos de Gilberto Rodríguez y Ángel Benítez. Producido por: Leiddy Chuquimarca y Alicia Diaz, Field Museum.
Con el apoyo de la Universidad Técnica Particular de Loja.

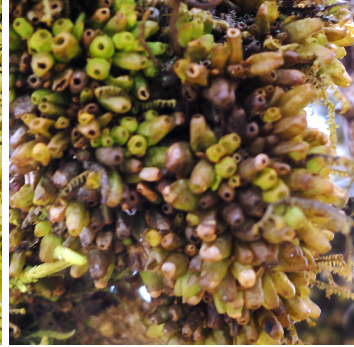
[fieldguides.fieldmuseum.org] [1229] versión 1 1/2020



25 *Lepidozia* sp.
LEPIDOZIACEAE



26 *Leptodontium viticulosoides*
LEUCOBRYACEAE



27 *Leptosecyphus autoicus*
LOPHOCOLEACEAE



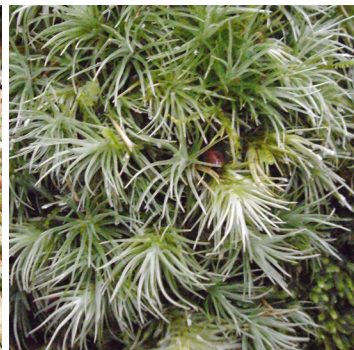
28 *Leptosecyphus hexagonus*
LOPHOCOLEACEAE



29 *Leptosecyphus leoniae*
LOPHOCOLEACEAE



30 *Leptotheca boliviana*
RHIZOGONIACEAE



31 *Leucobryum giganteum*
DICRANACEAE



32 *Lobatiriccardia oberwinkleri*
ANEURACEAE



33 *Lophocolea bidentata*
LOPHOCOLEACEAE



34 *Macromitrium perreflexum*
MACROMITRIACEAE



36 *Marchantia plicata*
MARCHANTIACEAE



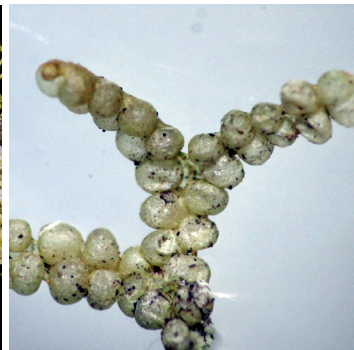
36 *Marchantia polymorpha*
MARCHANTIACEAE



37 *Marchesinia brachiata*
LEJEUNEACEAE



38 *Metzgeria consanguinea*
METZGERIACEAE



39 *Metzgeria holzii*
METZGERIACEAE



40 *Metzgeria leptoneura*
METZGERIACEAE

Briófita del Parque Nacional Podocarpus Loja, Ecuador

Ángel Benítez, Leiddy Chuquimarca, Gilberto Rodríguez & Robbert Gradstein

© A. Benítez [arbenitez@utpl.edu.ec]; L. Chuquimarca [lady-eli04@hotmail.com]. Universidad Técnica Particular de Loja.
Fotos de Gilberto Rodríguez y Ángel Benítez. Producido por: Leiddy Chuquimarca y Alicia Diaz, Field Museum.
Con el apoyo de la Universidad Técnica Particular de Loja.

[fieldguides.fieldmuseum.org] [1229] versión 1 1/2020



41 *Monoclea gottschei*
MONOCLEACEAE



42 *Neckeropsis undulata*
NECKERACEAE



43 *Nothoceros vincentianus*
DENDROCEROTACEAE



44 *Odontoschisma variabile*
CEPHALOZIACEAE



45 *Pallavicinia lyellii*
PALLAVICINIACEAE



46 *Phaeoceros laevis*
NOTOTHYLADACEA



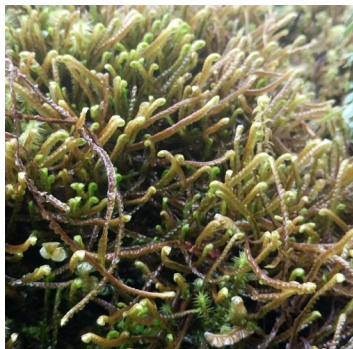
47 *Phyllogonium viscosum*
PHYLLOGONIACEAE



48 *Pilotrichella flexilis*
METEORACEAE



49 *Plagiochila cucullifolia*
PLAGIOCHILACEAE



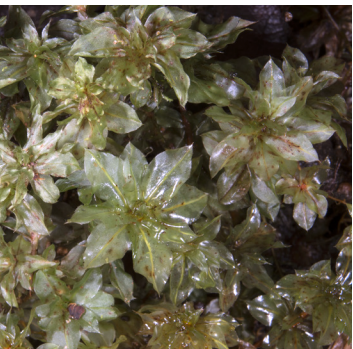
50 *Plagiochila dependula*
PLAGIOCHILACEAE



51 *Plagiochila macrostachya*
PLAGIOCHILACEAE



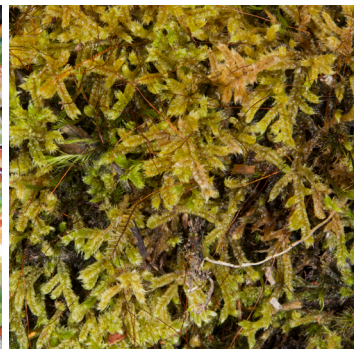
52 *Plagiochila tabinensis*
PLAGIOCHILACEAE



53 *Plagiommium rhynchophorum*
MNIACEAE



54 *Pleurozia heterophylla*
PLEUROZIACEAE



55 *Pleurozium schreberi*
HYLOCOMIACEAE



56 *Pogonatum* sp.
POLYTRICHACEAE

Briófita del Parque Nacional Podocarpus Loja, Ecuador

Ángel Benítez, Leiddy Chuquimarca, Gilberto Rodríguez & Robbert Gradstein

© A. Benítez [arbenitez@utpl.edu.ec]; L. Chuquimarca [lady-eli04@hotmail.com]. Universidad Técnica Particular de Loja.
Fotos de Gilberto Rodríguez y Ángel Benítez. Producido por: Leiddy Chuquimarca y Alicia Diaz, Field Museum.
Con el apoyo de la Universidad Técnica Particular de Loja.

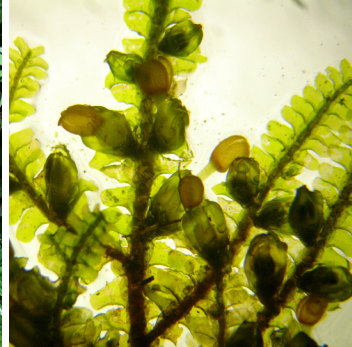
[fieldguides.fieldmuseum.org] [1229] versión 1 1/2020



57 *Polytrichum juniperinum*
POLYTRICHACEAE



58 *Polytrichastrum tenellum*
POLYTRICHACEAE



59 *Porella leiboldii*
PORELLACEAE



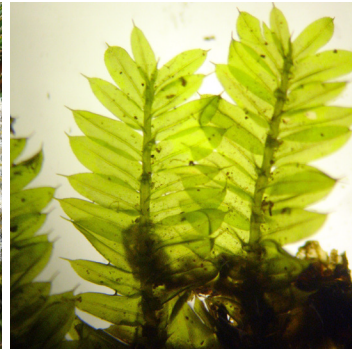
60 *Porotrichum* sp.
NECKERACEAE



61 *Pyrrhobryum spiniforme*
RHIZOGONIACEAE



62 *Racomitrium lanuginosum*
GRIMMIACEAE



63 *Racopilum tomentosum*
RACOPILACEAE



64 *Radula voluta*
RADULACEAE



65 *Rhacocarpus purpurascens*
RHACOCARPACEAE



66 *Riccardia fucoidea*
ANEURACEAE



67 *Riccardia wallisii*
ANEURACEAE



68 *Riccia* sp.
RICCIACEAE



69 *Scapania portoricensis*
SCAPANIACEAE



70 *Solenostoma hyalina*
SOLENOSTOMACEAE



71 *Sphagnum magellanicum*
SPHAGNACEAE



72 *Squamidium nigricans*
METEORACEAE

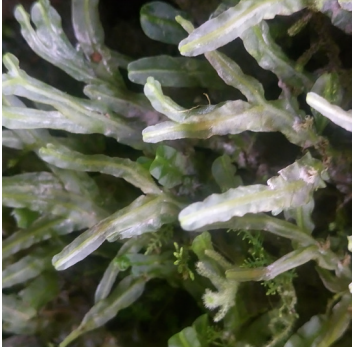
Briófita del Parque Nacional Podocarpus Loja, Ecuador

6

Ángel Benítez, Leiddy Chuquimarca, Gilberto Rodríguez & Robbert Gradstein

© A. Benítez [arbenitez@utpl.edu.ec]; L. Chuquimarca [lady-eli04@hotmail.com]. Universidad Técnica Particular de Loja.
Fotos de Gilberto Rodríguez y Ángel Benítez. Producido por: Leiddy Chuquimarca y Alicia Diaz, Field Museum.
Con el apoyo de la Universidad Técnica Particular de Loja.

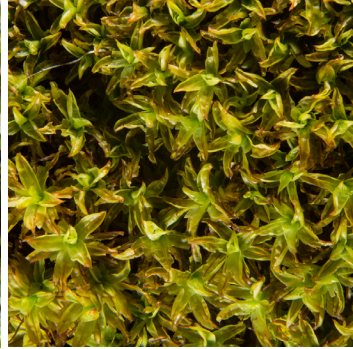
[fieldguides.fieldmuseum.org] [1229] versión 1 1/2020



73 *Symphyogyna brasiliensis*
PALLAVICINIACEAE



74 *Symphyogyna brongniartii*
PALLAVICINIACEAE



75 *Syntrichia fragilis*
POTTIACEAE



76 *Syzygiella burghardtii*
JAMESONIELLACEAE



77 *Syzygiella rubricaulis*
JAMESONIELLACEAE



78 *Syzygiella setulosa*
JAMESONIELLACEAE



79 *Syzygiella tonduzana*
JAMESONIELLACEAE



80 *Thuidium delicatulum*
THUIDIACEAE