

**Lomariopsis priuriana** Fée, Mém.

Foug. 2: 66, pl. 25, f. 1. 1845.  
 Sin.: *Stenochlaena priuriana* (Fée)  
 Underw.  
 Hemiepífita. Nativa. Zonas Bajas,  
 Andes. Bosque Húmedo, Bosque  
 Serrano Chaqueño, 0–2000 m.  
 Dept.: BE, CO, LP, PA.  
 Muestra: *P. Weigelt 90579* (GOET,  
 LPB, TUR, Z).

**Lomariopsis salicifolia** (Kunze)

**Lellinger**, Amer. Fern J. 93(3):  
 148. 2003.  
 Sin.: *Lomaria salicifolia* Kunze  
 Hemiepífita. Nativa. Zonas Bajas,  
 Andes. Bosque Húmedo, Bosque  
 Serrano Chaqueño, 0–1500 m.  
 Dept.: BE, CO, LP, SC.  
 Muestra: *T. Krömer 49* (LPB, UC).

**LOXSOMATACEAE C. Presl**

Gefässbündel Farrn 31. 1847.  
 Por M. Kessler (Z); revisado por R.C.  
 Moran (NY), S.G. Beck (LPB), M.  
 Nee (NY), P.M. Jørgensen (MO).  
 1 género, 1 especie, 0 especies  
 endémicas.

**Loxsomopsis** Christ, Bull. Herb.

Boissier, sér. 2, 4(5): 399. 1904.  
 1 especie, 0 especies endémicas.

**Loxsomopsis pearcei** (Baker)

**Maxon**, Proc. Biol. Soc. Wash. 46:  
 105. 1933.  
 Sin.: *Dicksonia pearcei* Baker,  
*Loxsomopsis costaricensis* Christ,  
*Loxsomopsis lehmannii* Hieron.,  
*Dennstaedtia pearcei* (Baker) C. Chr.,  
*Loxsomopsis notabilis* Sloss.  
 Ref.: Tryon & Stolze (1989a), Kessler  
 et al. (1999a), Lehnert et al. (2001).  
 Hierba. Nativa. Andes. Yungas, 2000–  
 3500 m.  
 Dept.: CO, LP.  
 Muestra: *M. Lehnert 32* (GOET, LPB,  
 UC).

**LYCOPODIACEAE P. Beauv. ex**

**Mirb.**, Hist. Nat. Vég. 4: 293.  
 1802.  
 Por B. Øllgaard (AAU) y J. Gonzales  
 (LPB); revisado por I. Jiménez  
 (LPB), R.C. Moran (NY), P.M.  
 Jørgensen (MO).  
 8 géneros, 42 especies, 2 especies  
 endémicas.

**Austrolycopodium Holub**,

Folia Geobot. Phytotax. 26(1): 90.  
 1991.  
 2 especies, 0 especies endémicas.

**Austrolycopodium erectum**

**(Phillipi) Holub**, Folia Geobot.  
 Phytotax. 26(1): 91. 1991.  
 Sin.: *Lycopodium looseri* Herter,  
*Lycopodium erectum* Phillipi,  
*Lycopodium assurgens* Fée,  
*Lycopodium magellanicum* var.  
*erectum* (Phillipi) Looser  
 Ref.: Arana & Øllgaard (2012).  
 Hierba. Nativa. Andes. Yungas, 3000–  
 3500 m.  
 Dept.: SC.  
 Muestra: *R. Núñez & M.A. Sundue 315*  
 (MO, USZ).

**Austrolycopodium magellanicum**

**(P. Beauv.) Holub**, Folia Geobot.  
 Phytotax. 26(1): 91. 1991.  
 Sin.: *Lepidotis magellanica* P. Beauv.,  
*Lycopodium magellanicum* (P.  
 Beauv.) Sw., *Lycopodium spurium*  
 Willd., *Lycopodium pichinchense*  
 Hook.  
 Ref.: Øllgaard (1988), Øllgaard (1994),  
 Kessler et al. (1999a), Sundue (2011).  
 Hierba. Nativa. Andes. Páramo  
 Yungueño, 3000–4000 m.  
 Dept.: CO, LP.  
 Muestra: *M. Kessler 9295* (AAU, LPB).

**Diphasiastrum Holub**, Preslia

47(2): 104–105. 1975.  
 1 especie, 0 especies endémicas.

**Diphasiastrum thyoides (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Holub**, Preslia

47(2): 108. 1975.  
 Sin.: *Lycopodium thyoides* Humb.  
 & Bonpl. ex Willd., *Lycopodium*  
*complanatum* var. *tropicum* Spring,  
*Lycopodium complanatum* var. *thyoides*  
 (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Christ  
 Ref.: Øllgaard (1988), Øllgaard (1994),  
 Schulenberg & Awbrey (1997),  
 Kessler et al. (1999a), Kessler et  
 al. (2000b), Serrano & Terán (1998  
 [2000]), Arroyo Padilla et al. (2009),  
 Huaylla & Cervantes (2011), Sundue  
 (2011).  
 Hierba. Nativa. Andes. Yungas, 1000–  
 3500 m.  
 Dept.: CH, CO, LP, SC.  
 Muestra: *M. Kessler 2975* (AAU, LPB).

**Diphasium C. Presl ex Rothm.**,

Repert. Spec. Nov. Regni Veg.  
 Beih. 54: 64. 1951.  
 1 especie, 0 especies endémicas.

**Diphasium jussiaei (Desv. ex Poir.)**

**Rothm.**, Feddes Repert. Spec.  
 Nov. Regni Veg. 54: 65. 1944.  
 Sin.: *Lycopodium jussiaei* Desv. ex Poir.  
 Ref.: Foster (1958), Øllgaard (1988),  
 Øllgaard (1994), Kessler et al.  
 (1999a), Sundue (2011).  
 Hierba. Nativa. Andes. Yungas, 1500–  
 3500 m.  
 Dept.: CO, LP, SC.  
 Muestra: *S.G. Beck 7818* (AAU, LPB,  
 MO, NY, SI, UC, USZ).

**Lycopodiella Holub**, Preslia 36:

20, 22. 1964.  
 1 especie, 0 especies endémicas.

**Lycopodiella andicola B. Øllg.**,

Nordic J. Bot. 23(1): 42–45, f.  
 8a–b. 2004.  
 Sin.: *Lycopodium alopecuroides* L.,  
*Lycopodiella alopecuroides* (L.) Cranfill  
 Ref.: Øllgaard (1992), Øllgaard (1994),  
 Killeen & Schulenberg (1998).  
 Hierba. Nativa. Zonas Bajas, Andes.  
 Bosque Húmedo, Bosque Semideciduo  
 Chiquitano, Sabanas Benianas del  
 Norte, Yungas, 0–2500 m.  
 Dept.: BE, LP, SC.  
 Muestra: *S.G. Beck 13265* (AAU, LPB).

**Lycopodium L.**, Sp. Pl. 2: 1100–

1106. 1753.  
 1 especie, 0 especies endémicas.

**Lycopodium clavatum L.**, Sp. Pl. 2:

1101. 1753.  
 Sin.: *Lycopodium aristatum* Humb.  
 & Bonpl. ex Willd., *Lycopodium*  
*contiguum* Klotzsch  
 Ref.: Foster (1958), Øllgaard (1988),  
 Stolze et al. (1994), Schulenberg &  
 Awbrey (1997), Kessler et al. (1999a),  
 Kessler et al. (2000b), Serrano &  
 Terán (1998 [2000]), Sundue (2011).  
 Hierba. Nativa. Andes. Yungas, Páramo  
 Yungueño, 1500–4000 m.  
 Dept.: CH, CO, LP, SC.  
 Muestra: *M. Kessler 5241* (AAU, LPB).  
 Infra: *Lycopodium clavatum* subsp.  
*clavatum*, *Lycopodium clavatum*  
 subsp. *contiguum* (Klotzsch) B. Øllg.

**Palhinhaea Franco & Vasc.**, Bol.

Soc. Brot., sér. 2, 41: 24. 1967.  
 4 especies, 0 especies endémicas.

**Palhinhaea camporum (B. Øllg.**

**& P.G. Windisch) Holub**, Folia  
 Geobot. Phytotax. 26: 93. 1991.  
 Sin.: *Lycopodiella camporum* B. Øllg.  
 & P.G. Windisch  
 Ref.: Øllgaard (1994), Arana &  
 Øllgaard (2012).

Hierba. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, Bosque Semideciduo Chiquitano, Sabanas Benianas del Norte, Sabanas Benianas del Sur, Campos Amazónicos, 0–1000 m. Dept.: BE, LP, SC. Muestra: *T. Killeen 1596* (LPB, MO, USZ).

**Palhinhaea cernua (L.) Vasc. & Franco**, Bol. Soc. Brot., sér. 2, 41: 25. 1967.

Sin.: *Lycopodium cernuum* L., *Lycopodiella cernua* (L.) Pic. Serm. Ref.: Foster (1958), Øllgaard (1988), Moraes R. (1990), Øllgaard (1994), Killeen & Schulenberg (1998), Kessler et al. (1999a), Kessler et al. (2000b), Arroyo Padilla et al. (2009), Sundue (2011).

Hierba. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Bosque Semideciduo Chiquitano, Yungas, Valles Secos, 0–3000 m.

Dept.: BE, CH, CO, LP, PA, SC. Muestra: *N.P. Ritter & G.E. Crow 2301* (BOLV, LPB, MO, NHA).

Nota: Ocurre generalmente en hábitats disturbados como las orillas de los caminos.

**Palhinhaea glaucescens (C. Presl)**

**Holub**, Folia Geobot. Phytotax. 26: 93. 1991.

Sin.: *Lycopodium glaucescens* C. Presl, *Lycopodiella glaucescens* (C. Presl) B. Øllg.

Ref.: Øllgaard (1988), Øllgaard (1992), Øllgaard (1994).

Hierba. Nativa. Andes. Yungas, 2500–3000 m.

Dept.: CO.

Muestra: *M. Lehnert 510* (AAU, LPB).

**Palhinhaea pendulina (Hook.)**

**Holub**, Folia Geobot. Phytotax. 20: 79. 1985.

Sin.: *Lycopodium pendulinum* Hook., *Lycopodiella pendulina* (Hook.) B. Øllg.

Ref.: Øllgaard (1988), Øllgaard (1992), Øllgaard (1994), Killeen & Schulenberg (1998).

Hierba. Nativa. Andes. Yungas, Páramo Yungueño, 3000–3500 m.

Dept.: LP, SC.

Muestra: *G.H.H. Tate 302* (LPB, NY, US).

**Phlegmariurus (Herter) Holub**,

Preslia 36(1): 17, 21. 1964. 30 especies, 2 especies endémicas.

**Phlegmariurus acerosus (Sw.) B.**

**Øllg.**, Rodriguésia 63(2): 480. 2012.

Sin.: *Lycopodium acerosum* Sw., *Huperzia acerosa* (Sw.) Holub Ref.: Øllgaard (1988), Øllgaard (1992). Epífita. Nativa. Andes. Yungas, 2000–3500 m.

Dept.: LP.

Muestra: *A.F. Fuentes C. et al. 13016* (AAU, LPB, MO, UC).

**Phlegmariurus acutus (Rolleri) B.**

**Øllg.**, Phytotaxa 57: 11. 2012.

Sin.: *Lycopodium acutum* Rolleri, *Huperzia acuta* (Rolleri) Rolleri & Deferrari Ref.: Øllgaard (1992).

Hierba. Endémica. Andes. Yungas, 3000–3500 m.

Dept.: LP.

Tipo y muestra: *G.H.H. Tate 374* (HT: US; IT: AAU), *J. Müller & J. Heinrichs 6118* (LPB).

**Phlegmariurus andinus (Rosenst.)**

**B. Øllg.**, Phytotaxa 57: 12. 2012.

Sin.: *Lycopodium andinum* Rosenst., *Huperzia andina* (Rosenst.) Holub Ref.: Foster (1958), Øllgaard (1994), Kessler et al. (1999a).

Hierba. Nativa. Andes, Altiplano. Páramo Yungueño, Puna Húmeda, 3500–5000 m.

Dept.: CO, LP.

Muestra: *M.A. Lyle 616* (LPB).

**Phlegmariurus attenuatus (Spring)**

**B. Øllg.**, Phytotaxa 57: 12. 2012.

Sin.: *Lycopodium attenuatum* Spring, *Huperzia attenuata* (Spring) Trevis. Ref.: Øllgaard (1988), Øllgaard (1992), Øllgaard (1994).

Hierba. Nativa. Andes. Tipo de vegetación y elevación desconocidas.

Dept.: LP.

Muestra: *G. Mandon 1527B* (P).

**Phlegmariurus brongniartii**

**(Spring) B. Øllg.**, Phytotaxa 57: 12. 2012.

Sin.: *Lycopodium brongniartii* Spring, *Huperzia brongniartii* (Spring) Trevis.

Ref.: Foster (1958), Øllgaard (1988), Øllgaard (1992), Øllgaard (1994), Kessler et al. (2000b).

Hierba. Nativa. Andes. Yungas, 2500–3500 m.

Dept.: LP, SC.

Muestra: *J.C. Solomon & L.K. Escobar 12444* (AAU, LPB, MO, NY, UC).

**Phlegmariurus capillaris (Sodiolo)**

**B. Øllg.**, Rodriguésia 63(2): 480. 2012.

Sin.: *Lycopodium capillare* Sodiolo, *Lycopodium underwoodianum* Maxon, *Lycopodium guatemalense* Maxon, *Huperzia capillaris* (Sodiolo) Holub

Ref.: Øllgaard (1992), Øllgaard (1994), Smith et al. (1999).

Epífita. Nativa. Andes. Yungas, 1000–2000 m.

Dept.: LP.

Muestra: *M. Kessler 11294* (AAU, LPB).

**Phlegmariurus crassus (Humb. & Bonpl. ex Willd.) B. Øllg.**,

Phytotaxa 57: 13. 2012.

Sin.: *Lycopodium crassum* Humb. & Bonpl. ex Willd., *Huperzia crassa* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Rothm., *Huperzia crassa* var. *gelida* B. Øllg.

Ref.: Øllgaard (1988), Øllgaard (1992), Øllgaard (1994).

Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Húmeda, 4000–4500 m.

Dept.: LP.

Muestra: *S.G. Beck 8445* (AAU, BOLV, CUZ, LPB, MO, SI, UC, USZ).

Infra: *Phlegmariurus crassus* var. *gelidus* (B. Øllg.) B. Øllg., *Phlegmariurus crassus* var. *manus-diaboli* (B. Øllg.) B. Øllg.

**Phlegmariurus darwinianus**

**(Herter ex Nessel) B. Øllg.**,

Phytotaxa 57: 14. 2012.

Sin.: *Urostachys darwinianus* Herter ex Nessel, *Huperzia darwiniana* (Herter ex Nessel) B. Øllg.

Ref.: Øllgaard (1992).

Hierba. Nativa. Andes. Páramo Yungueño, 3000–4000 m.

Dept.: CO, LP.

Muestra: *I. Jiménez & A.F. Fuentes C. 2777* (BOLV, HSB, LPB, MO, UC, USB).

**Phlegmariurus dichotomus (Jacq.)**

**W.H. Wagner**, Novon 3(3): 305. 1993.

Sin.: *Lycopodium dichotomum* Jacq., *Huperzia dichotoma* (Jacq.) Trevis.

Ref.: Foster (1958), Øllgaard (1988), Øllgaard (1992), Øllgaard (1994), Sundue (2011).

Epífita. Nativa. Zonas Bajas, Andes.

Bosque Húmedo, Yungas, 500–1500 m.

Dept.: LP, SC.

Muestra: *T. Krömer 462* (AAU, GOET, LPB).

**Phlegmariurus ericifolius (C.****Presl) B. Øllg.**, Phytotaxa 57: 14. 2012.Sin.: *Lycopodium ericifolium* C. Presl, *Huperzia ericifolia* (C. Presl) Holub

Ref.: Øllgaard (1988), Øllgaard (1992), Øllgaard (1994), Ibsch (1996).

Epífita. Nativa. Andes. Yungas, 1000–2000 m.

Dept.: LP.

Muestra: *M. Kessler 9809* (AAU, LPB).**Phlegmariurus eversus (Poir.) B.****Øllg.**, Phytotaxa 57: 15. 2012.Sin.: *Lycopodium eversum* Poir., *Lycopodium ecuadoricum* Herter, *Huperzia ecuadorica* (Herter) Holub, *Huperzia eversa* (Poir.) B. Øllg.

Ref.: Øllgaard (1988), Øllgaard (1992), Øllgaard (1994), Kessler et al. (1999a), Sundue (2011).

Hierba. Nativa. Andes. Yungas, 1500–3500 m.

Dept.: CO, LP.

Muestra: *J.C. Solomon 17598* (AAU, LPB, MO).**Phlegmariurus filiformis (Sw.)****W.H. Wagner**, Contr. Univ.

Michigan Herb. 20: 242. 1995.

Sin.: *Lycopodium filiforme* Sw., *Huperzia filiformis* (Sw.) Holub

Ref.: Øllgaard (1988), Øllgaard (1992), Sundue (2011).

Epífita. Nativa. Andes. Yungas, 3500–4000 m.

Dept.: SC.

Muestra: *J. Steinbach 8450* p.p. (NY, UC).**[Phlegmariurus hartwegianus****(Spring) B. Øllg.]**, Phytotaxa 57: 15. 2012.Sin.: *Lycopodium hartwegianum* Spring, *Huperzia hartwegiana* (Spring) Trevis.

Ref.: Schulenberg &amp; Awbrey (1997), Serrano &amp; Terán (1998 [2000]).

Nota: El registro se basa en material mal identificado de *Huperzia* aff. *hartwegiana*.**Phlegmariurus hippurideus****(Christ) B. Øllg.**, Rodriguésia 63(2): 480. 2012.Sin.: *Lycopodium hippurideum*Christ, *Lycopodium lechleri* Hieron., *Lycopodium bolivianum* Rosenst., *Lycopodium bolivianum* var.*teretiunculum* Rosenst., *Huperzia hippuridea* (Christ) Holub, *Huperzia lechleri* (Hieron.) Holub, *Huperzia boliviana* (Rosenst.) Rolleri & Deferrari

Ref.: Foster (1958), Øllgaard (1988), Øllgaard (1992), Øllgaard (1994), Kessler et al. (1999a).

Hierba. Nativa. Andes. Yungas, Páramo Yungueño, 2000–4000 m.

Dept.: CO, LP.

Muestra: *J.C. Solomon 16141* (LPB, MO).**Phlegmariurus hypogaeus (B.****Øllg.) B. Øllg.**, Phytotaxa 57: 16. 2012.Sin.: *Huperzia hypogaea* B. Øllg.

Ref.: Øllgaard (1988), Øllgaard (1992), Øllgaard (1994).

Hierba. Nativa. Altiplano. Puna Húmeda, 4000–4500 m.

Dept.: LP.

Muestra: *J.C. Solomon & R. Chevalier 16571* (AAU, LPB, MO, UC).**Phlegmariurus linifolius (L.) B.****Øllg.**, Rodriguésia 63(2): 480. 2012.Sin.: *Lycopodium linifolium* L., *Huperzia linifolia* (L.) Trevis.,*Lycopodium jenmanii* Underw. & F.E. Lloyd, *Urostachys linifolius* var.*tenuifolius* (Underw. & F.E. Lloyd) Holub, *Huperzia linifolia* var.*jenmanii* (Underw. & F.E. Lloyd) B. Øllg. & P.G. Windisch, *Huperzia linifolia* var.*tenuifolia* (Nessel) B. Øllg., *Huperzia linifolia* var. *planifolia* B. Øllg.

Ref.: Foster (1958), Øllgaard (1988), Øllgaard (1992), Øllgaard (1994), Ibsch (1996), Kessler et al. (1999a), Huaylla &amp; Cervantes (2011), Sundue (2011).

Epífita. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Yungas, 0–3000 m.

Dept.: BE, CO, LP, SC.

Muestra: *I. Jiménez & A. Moguel 1503* (BOLV, GOET, LPB, UC).Infra: *Phlegmariurus linifolius* var.*jenmanii* (Underw. & F.E. Lloyd) B. Øllg., *Phlegmariurus linifolius*var. *planifolius* (B. Øllg.) B. Øllg., *Phlegmariurus linifolius* var.*tenuifolius* (Nessel) B. Øllg.**Phlegmariurus mollicomus****(Spring) B. Øllg.**, Rodriguésia 63(2): 481. 2012.Sin.: *Lycopodium dichotomum* subsp.*mollicomum* Spring, *Lycopodium mollicomum* (Spring) Spring,*Lycopodium flaccidum* Fée, *Lycopodium williamsii* Underw. & F.E.Lloyd, *Huperzia flaccida* (Fée) Holub, *Huperzia mollicoma* (Spring) Holub

Ref.: Foster (1958), Øllgaard (1988), Øllgaard (1992), Øllgaard (1994), Ibsch (1996), Moran &amp; Øllgaard (1998).

Epífita. Nativa. Andes. Yungas, 1000–2000 m.

Dept.: LP.

Muestra: *M. Kessler 10038* (AAU, LPB).**[Phlegmariurus myrsinites (Lam.)****B. Øllg.]**, Phytotaxa 57: 17. 2012.Sin.: *Lycopodium myrsinites* Lam., *Huperzia myrsinites* (Lam.) Trevis.

Ref.: Øllgaard (1988), Øllgaard (1992), Øllgaard (1994).

Nota: El registro se basa en material mal identificado de *P. phylicifolius*.**Phlegmariurus pearcei (Baker) B.****Øllg.**, Phytotaxa 57: 17. 2012.Sin.: *Lycopodium pearcei* Baker, *Huperzia pearcei* (Baker) Holub

Ref.: Foster (1958), Øllgaard (1992).

Hierba. Endémica. Zonas Bajas. Bosque Húmedo, 0–500 m.

Dept.: SC.

Tipo: *R.W. Pearce s.n.* (HT: K).

Nota: Conocido solamente del tipo.

**Phlegmariurus pflanzii (Nessel) B.****Øllg.**, Phytotaxa 57: 17. 2012.Sin.: *Urostachys pflanzii* Nessel, *Lycopodium pflanzii* (Nessel) Lellinger, *Huperzia pflanzii* (Nessel) Rolleri & Deferrari

Ref.: Foster (1958), Øllgaard (1992).

Hierba. Nativa. Andes. Yungas, Páramo Yungueño, 3000–4000 m.

Dept.: CO, LP.

Tipo y muestra: *K. Pflanz s.n.* (ST: BONN; IST: US), *S.G. Beck et al. 21522* (LPB).**Phlegmariurus phylicifolius (Desv.****ex Poir.) B. Øllg.**, Phytotaxa 57: 17. 2012.Sin.: *Lycopodium phylicifolium* Desv. ex Poir., *Lycopodium nubigenum*Herzog, *Lycopodium mettenii* Hieron., *Huperzia phylicifolia* (Desv. ex Poir.) Holub

Ref.: Foster (1958), Øllgaard (1988), Øllgaard (1992), Øllgaard (1994), Ibsch (1996), Kessler et al. (2000b),

Huaylla &amp; Cervantes (2011), Sundue (2011).

Epífita. Nativa. Andes. Yungas, Bosque Tucumano-Boliviano, 1500–3500 m.

Dept.: CO, LP, SC, TA.

Muestra: *M.H. Nee 49633* (LPB, MO, NY, USZ).**Phlegmariurus polycarpus****(Kunze) B. Øllg.**, Phytotaxa 57: 18. 2012.Sin.: *Lycopodium polycarpum* Kunze, *Huperzia polycarpus* (Kunze) B.

Øllg.

Ref.: Øllgaard (1988), Øllgaard

- (1992), Øllgaard (1994), Killeen & Schulenberg (1998).  
Epífita. Nativa. Andes. Yungas, 1500–2000 m.  
Dept.: LP, SC.  
Muestra: *S.G. Beck 28517* (AAU, LPB).
- Phlegmariurus reflexus (Lam.) B. Øllg.**, *Rodriguésia* 63(2): 481. 2012.  
Sin.: *Lycopodium reflexum* Lam., *Lycopodium bifidum* Humb. & Bonpl. ex Willd., *Huperzia reflexa* (Lam.) Trevis.  
Ref.: Foster (1958), Øllgaard (1988), Øllgaard (1992), Øllgaard (1994), Kessler et al. (1999a), Kessler et al. (2000b), Arroyo Padilla et al. (2009), Sundue (2011), Wood et al. (2011).  
Hierba. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Bosque Semideciduo Chiquitano, Yungas, 500–3000 m.  
Dept.: BE, CH, CO, LP, SC.  
Muestra: *M.H. Nee 49643* (LPB, MO, NY, USZ).
- Phlegmariurus saururus (Lam.) B. Øllg.**, *Phytotaxa* 57: 18. 2012.  
Sin.: *Lycopodium saururus* Lam., *Huperzia saururus* (Lam.) Trevis., *Huperzia sanctae-barbarae* (Rolleri) Rolleri & Deferrari  
Ref.: Foster (1958), Øllgaard (1992), Øllgaard (1994), Kessler et al. (1999a), Serrano & Terán (1998 [2000]), Sundue (2011).  
Hierba. Nativa. Andes, Altiplano. Páramo Yungueño, Puna Húmeda, Bosque de *Polylepis*, 2500–5000 m.  
Dept.: CH, CO, LP, SC, TA.  
Muestra: *S.G. Beck 11256* (AAU, CUZ, LPB, MO, SI, UC).
- Phlegmariurus sotae (Rolleri) B. Øllg.**, *Phytotaxa* 57: 19. 2012.  
Sin.: *Lycopodium sotae* Rolleri, *Huperzia sotae* (Rolleri) Holub  
Ref.: Øllgaard (1992), Øllgaard (1994), Ibsch (1996), Sundue (2011).  
Epífita. Nativa. Andes. Yungas, Bosque Tucumano-Boliviano, 1500–3000 m.  
Dept.: CO, LP, TA.  
Muestra: *M. Kessler 9304* (AAU, LPB).
- Phlegmariurus subulatus (Desv. ex Poir.) B. Øllg.**, *Phytotaxa* 57: 19. 2012.  
Sin.: *Lycopodium subulatum* Desv. ex Poir., *Huperzia subulata* (Desv. ex Poir.) Holub  
Ref.: Foster (1958), Øllgaard (1988), Øllgaard (1992), Øllgaard (1994), Ibsch (1996), Smith et al. (1999).  
Epífita. Nativa. Andes. Yungas, 1000–3000 m.  
Dept.: CO, LP, TA.  
Muestra: *J. Müller & J. Heinrichs 6624* (AAU, GOET, LPB).
- Phlegmariurus talpiphilus (B. Øllg.) B. Øllg.**, *Phytotaxa* 57: 19. 2012.  
Sin.: *Huperzia talpiphila* B. Øllg.  
Ref.: Øllgaard (1988), Sundue (2011).  
Hierba. Nativa. Andes. Bosque Tucumano-Boliviano, Páramo Yungueño, 2000–2500 m.  
Dept.: CO, SC.  
Muestra: *M.A. Sundue 822* (LPB, NY).
- Phlegmariurus taxifolius (Sw.) Á. Löve & D. Löve**, *Taxon* 26(2–3): 324. 1977.  
Sin.: *Lycopodium taxifolium* Sw., *Lycopodium passerinoides* Kunth, *Huperzia passerinoides* (Kunth) Trevis., *Huperzia taxifolia* (Sw.) Trevis.  
Ref.: Foster (1958), Øllgaard (1988), Øllgaard (1992), Øllgaard (1994), Ibsch (1996).  
Epífita. Nativa. Andes. Yungas, 1000–2500 m.  
Dept.: CO, LP.  
Muestra: *T. Krömer 881* (GOET, LPB).
- Phlegmariurus tenuis (Humb. & Bonpl. ex Willd.) B. Øllg.**, *Phytotaxa* 57: 19. 2012.  
Sin.: *Lycopodium tenue* Humb. & Bonpl. ex Willd., *Huperzia tenuis* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Trevis.  
Ref.: Øllgaard (1988), Øllgaard (1992), Øllgaard (1994), Smith et al. (1999).  
Epífita. Nativa. Andes. Yungas, 3000–4000 m.  
Dept.: CO.  
Muestra: *M. Cárdenas 3221* (GH).
- Phlegmariurus tetragonus (Hook. & Grev.) B. Øllg.**, *Phytotaxa* 57: 19. 2012.  
Sin.: *Lycopodium tetragonum* Hook. & Grev., *Huperzia tetragona* (Hook. & Grev.) Trevis.  
Ref.: Foster (1958), Øllgaard (1988), Øllgaard (1992), Øllgaard (1994).  
Hierba. Nativa. Andes. Páramo Yungueño, 3000–3500 m.  
Dept.: LP.  
Muestra: *G. Mandon 1527A* (LG, P, S, US).
- Phlegmariurus weddellii (Herter) B. Øllg.**, *Phytotaxa* 57: 20. 2012.  
Sin.: *Lycopodium weddellii* Herter, *Huperzia weddellii* (Herter) Holub  
Ref.: Øllgaard (1988), Øllgaard (1992), Øllgaard (1994).  
Hierba. Nativa. Andes. Yungas, 3000–3500 m.  
Dept.: LP.  
Muestra: *M. Cárdenas 1066* (GH).
- Phlegmariurus wilsonii (Underw. & F.E. Lloyd) B. Øllg.**, *Rodriguésia* 63(2): 481. 2012.  
Sin.: *Lycopodium wilsonii* Underw. & F.E. Lloyd, *Huperzia wilsonii* (Underw. & F.E. Lloyd) B. Øllg.  
Ref.: Øllgaard (1988), Øllgaard (1992), Øllgaard (1994), Kessler et al. (1999a), Smith et al. (1999).  
Epífita. Nativa. Andes. Yungas, 1500–2000 m.  
Dept.: CO, LP, SC.  
Muestra: *M. Kessler 7772* (LPB).
- Pseudolycopodiella Holub**, *Folia Geobot. Phytotax.* 18(4): 441. 1983.  
2 especies, 0 especies endémicas.
- Pseudolycopodiella carnosa (Silveira) Holub**, *Folia Geobot. Phytotax.* 20: 79. 1985.  
Sin.: *Lycopodium carnosum* Silveira, *Lycopodiella carnosa* (Silveira) B. Øllg.  
Ref.: Øllgaard (1992).  
Hierba. Nativa. Zonas Bajas. Bosque Semideciduo Chiquitano, Campos Cerrados, Sabanas Benianas del Sur, 500–1000 m.  
Dept.: SC.  
Muestra: *J.R.I. Wood 16475* (LPB, UC).
- Pseudolycopodiella caroliniana (L.) Holub**, *Folia Geobot. Phytotax.* 18(4): 442. 1983.  
Sin.: *Lycopodium carolinianum* L., *Lycopodium meridionale* Underw. & F.E. Lloyd, *Lycopodiella caroliniana* (L.) Pic. Serm., *Pseudolycopodiella meridionalis* (Underw. & F.E. Lloyd) Holub, *Lycopodiella caroliniana* var. *mesetarum* B. Øllg.  
Ref.: Foster (1958), Øllgaard (1992), Killeen & Schulenberg (1998).  
Hierba. Nativa. Zonas Bajas, Andes. Bosque Húmedo, Bosque Semideciduo Chiquitano, Sabanas Benianas del Norte, Yungas, 0–1500 m.  
Dept.: LP, SC.  
Muestra: *S.G. Beck 13281* (AAU, LPB).  
Infra: *Pseudolycopodiella caroliniana* var. *meridionalis* (Underw. & F.E. Lloyd) B. Øllg., *Pseudolycopodiella caroliniana* var. *mesetarum* (B. Øllg.) B. Øllg.
- LYGODIACEAE M. Roem.**, *Handb. Allg. Bot.* 3: 520. 1840.  
Por M. Kessler (Z); revisado por R.C. Moran (NY), I. Jiménez (LPB), P.M. Jørgensen (MO).  
1 género, 2 especies, 0 especies endémicas.