

Micología

Lista de huéspedes Colombianos

RAFAEL OBREGON BOTERO *

PARTE I

El presente trabajo es una lista de hongos encontrados en Colombia. Está ordenada por Familias del huésped y cada nombre científico del hongo va seguido por la mención de los lugares donde fue encontrado así como la altura de tales localidades. Luego precede un número que corresponde a la colección existente en el Ministerio de Agricultura de Colombia.

No pretendo sino iniciar la labor que han de completar especialistas mejor informados y espero que sea de alguna utilidad para los que se dedican a esta rama de las Ciencias Naturales.

FAMILIA MICROTHYRIACEAE

ASTERINELLA ANTIOQUENSIS Toro.

Phaeostigme Isazarum Toro.

Antioquia. Angelópolis 1.960 mtrs.

FAMILIA PUCCINIACEAE

PUCCINIA GRAMINIS Pers.

Darluca filum (Biv.) Cast.

Cundinamarca. Bogotá, 2.625 mtrs. N° 1.193.

Boyacá. Chiquinquirá 2.570 mtrs. N° 639.

PUCCINIA LEVIS (Sacc. & Bizz.) Mg.

Darluca filum (Biv.) Cast.

Meta. Villavicencio, 480 mtrs. N° 606.

PUCCINIA PALLESCENS Arth.

Darluca filum (Biv.) Cast.

Cundinamarca. La Vega, 1.250 mtrs. N° 591.

PUCCINIA Sp.

Darluca filum (Biv.) Cast.

Valle. Cali, 1.040 mtrs. N° 773.

UREDIO Sp.

Darluca filum (Biv.) Cast.

Cundinamarca. Bogotá, 2.625 mtrs. N° 1.134.

FAMILIA MONILIACEAE

OIDIUM Sp.

Cicinnobolus Cesatii, De Bary

Caldas. Palestina, Hacienda La plata, 1.300 mtrs. N° 2.026.

* Profesor Asociado de la Facultad de Agronomía. Medellín.

FAMILIA POLYPODIACEAE

NEPHROLEPIS PENDULA (Raddi.) J. Sm.

Milesina columbiensis Dietel.

Antioquia. Entre Angelópolis y Heliconia (Guaca), 1.600 mtrs.

Uredo Nephrolepidis Dietel.

Antioquia. Camino de quebradas entre Angelópolis y Heliconia, 1.500 mtrs.

PTERIDIUM AQUILINUM (L) Kuhn

— PTERIS AQUILINA L.

Uredinopsis macrosperma (Cke.) P. Magn

— Uredinopsis Pteridis Diet. & Holv.

Antioquia. Cafetal La Camelia, Angelópolis, 1.800 mtrs.

Antioquia. Laguna Santa Rita cerca a Angelópolis, 1.600 mtrs.

PTERIS DEFLEXA Link

Dothidella Stübellii

Cundinamarca. Bogotá, 2.650 mtrs.

PTERIS Sp.

Cercospora pteridis Siem.

Caldas. Entre el río Quindío y Armenia, 1.466 mtrs.

DICRANOPTERIS FLEXUOSA (Schod) Uderw.

Dothidella portoricensis Stevens.

Valle. Cali, colegio de Nuestra Señora de Los Andes, 1.040 mtrs.

FAMILIA CYATHEACEAE

DENNSTAEDTIA RUBIGINOSA (Kaulf.) Moore.

Milesina Dennstaedtia Mayor.

Antioquia. Cafetal La Camelia, Angelópolis, 1.800 mtrs.

FAMILIA PODOCARPACEAE

PODOCARPUS Sp.

Corynelia oreophila (Speg.) Starbäck.

FAMILIA ARAUCARIACEAE

ARAUCARIA CUNNINGHAMII Sweet.

Pestalozzia Theae Sawada.

Caldas. Manizales, plaza de Bolívar, 2.153 mtrs. N^o 1.905.

FAMILIA GRAMINAE

ANDROPOGON Sp.

Sorosporium syntrerismae (Schw.) Earle.

Magdalena. Santa Marta 4 mtrs.

AGROSTIS PERENNANS (Walt.) Tuckerm.

— AGROSTIS HUMBOLDTIANA Stend.

— CORNUCOPIAE PERENNANS H. B. K.

— VILFA ELEGANS H. B. K.

- VILFA FASCICULATA H. B. K.
- AGROSTIS ELEGANS Roem. et Schult.
- AGROSTIS PULCHELLA Kunth.
- AGROSTIS WEBERBAUERI Mez.

Puccinia poculiformis (Jacq.) Wettst.

- — Puccinia graminis Pers.

Antioquia.

Cundinamarca. La Picota, Estación Experimental, 2.700 mtrs.

Cundinamarca. Salto de Tequendama, 2.500 mtrs.

Puccinia Rhamni (Pers.) Wettst.

Cundinamarca. Salto de Tequendama 2.500 mtrs.

Caldas. Calarcá, 1.619 mtrs.

Boyacá. Duitama, 2.590 mtrs.

ANTHOXANTHUM ODORATUM L.

Puccinia poculiformis (Jacq.) Wettst.

- Puccinia graminis Pers.

- Dicaeoma poculiformis (Wettst.) Kze.

Cundinamarca. Bogotá, 2.625 mtrs. Nos. 193 y 625.

Cundinamarca. Salto de Tequendama, 2.500 mtrs.

AVENA SATIVA L.

Puccinia poculiformis (Jack.) Wettst.

- P. graminis Pers.

- Dicaeoma poculiformis (Wettst.) Kze.

Cundinamarca. Salto de Tequendama, 2.500 mtrs.

Cundinamarca. La Picota. Estación Experimental, 2.700 mtrs.

Puccinia Rhamni (Pers.) Wettst.

Cundinamarca. Salto de Tequendama, 2.500 mtrs.

Caldas. Calarcá, 1.619 mtrs.

Boyacá. Duitama, 2.590 mtrs. N^o 481.

Puccinia coronata Corda.

Cundinamarca. La Picota. Estación Experimental, 2.700 mtrs. Nos. 742 y 735.

Ustilago avenae (Pers.) Jensen.

Cundinamarca. La Picota. Estación Experimental, 2.700 mtrs.

AXONOPUS CAPILLARIS (Lam.) Chase.

- PASPALUM CAPILLARE Lam.

- PASPALUM MINUTUM Trin.

Puccinia Levis (Sacc. et Bizz.) Mag.

Santander del Sur. Suaita, 1.610 mtrs. N^o 1.131.

AXONOPUS COMPRESSUS (Swartz.) Beauv.

- MILIUM COMPRESSUM Swartz.

- PASPALUM PLATICAULON Poir.
- PASPALUM COMPRESSUM Raspail.
- PASPALUM MACROPODIUM Steud.

Cerebella paspali Ck. Mass.

Phillachora paspalicola P. Henn.

AXONOPUS SCOPARIUS (Flügge) Hitch.

- PASPALUM SCOPARIUS Flügge.
- PASPALUM IRIDIFOLIUM Poepp.
- PASPALUM HACKELIANUM Sodiro.
- PASPALUM TRIPINNATUM Mez.

Puccinia levis (Sacc. et Bizz.) Mag.

- Puccinia Paspali Tracy & E.

Meta. Villavicencio, 480 mtrs. N^o 606.

Santander del Sur. Suaita, 1.610 mtrs. N^o 1.137.

Antioquia.

BRACHYPODIUM MEXICANUM Link.

- FESTUCA SCABRA Lag.

Puccinia subdigitata Arth. & Howl.

Cundinamarca. Entre los cerros de Guadalupe y Monserrate, cerca a Bogotá, 2.800 mtrs.

BROMUS UNIOLOIDES H. B. K.

- BROMUS CATHARTICUS Vahal.
- FESTUCA UNIOLOIDES Willd.
- BROMUS WILLDENOVII Kunth.
- CERATOCHLOA SECUNDA Presl.
- BROMUS PRESII Kunth.
- BROMUS MATHEWSII Steud.
- CERATOCHLOA SIMPLEX Nees.
- BROMUS ANGUSTATUS Pilger.

Colletotrichum graminicolum (Ces.) Wilson.

Cundinamarca. Bogotá, 2.625 mtrs. N^o 1.133.

Puccinia Clematidis (DC.) Lagerg.

Cundinamarca. Salto de Tequendama, 2.500 mtrs.

Valle. Cali, 1.040 mtrs.

SETARIA GENICULATA Beauv.

- PANICUM GENICULATUM Lam.
- CHAETOCHLOA GENICULATA (Lam.) Millsp. & Chase.
- SETARIA PURPURASCENS H. B. K.

Ephelis mexicana Fries. Berk & Curt.

Valle. Palmira, 1.006 mtrs.

- Puccinia substriata Ellis & Bart.
 — Uredo Henninghtii Sacc.
Valle. Hacienda Bitaco cerca a Cali, 1.040 mtrs.
- SETARIA SCANDENS Schrad.
 — CHAETOCHELOA SCANDENS Scribn.
 — PANICUM SCANDENS Trin.
 Puccinia Cameliae (Mayor.) Arth.
 — Uredo Cameliae Mayor.
Antioquia. Angelópolis, cafetal La Camelia, 1.800 mtrs.
- SETARIA VULPISETA (Lam.) Roem y Shult.
 — CHAETOCHELOA VULPISETA Hitch & Chase.
 — PANICUM VULPISETUM Lam.
 Phyllachora microspora Chardón.
Valle. Estación "Pandebono" cerca a Cali, 1.000 mtrs. N° 945.
- CHUSQUEA SCANDENS Kunth.
 — NASTUS CHUSQUEA H. B. K.
 — CHUSQUEA JAMESONI Steud.
 Sphaerulina ferruginosa Chardón, Toro.
Cundinamarca. Entre los cerros de Monserrate y Guadalupe cerca de Bogotá, 2.800 mtrs.
Cundinamarca. Salto de Tequendama, 2.400 mtrs.
- CHUSQUEA WEBERBANERI Pilger.
 Phyllachora chusqueana Garcés.
Cundinamarca. Páramo de Guasca, 3.000 mtrs. N° 1.029.
- CHUSQUEA Sp.
 Roumegueria Goudotii (Lev.) Sacc.
 — Dothidea Goudotii Lev.
Tolima. Nevado del Tolima, 3.000 mtrs.
- CENCHRUS ECHINATUS L.
 Puccinia Cenchrus Diet. & Holw.
Antioquia. Entre Medellín y Bello, 1.550 mtrs.
Valle. Cerca a Buga, 1.000 mtrs.
- CENCHRUS BROWNII Roem et Schult.
 — CENCHRUS VIRIDIS Sprengl.
 — CENCHRUS ECHINATUS Var. VIRIDIS Sprengl.
 — CENCHRUS INFLEXUS R. Br.
 Phyllachora sphaerosperma Wint.
Valle. Estación Agrícola Experimental de Palmira, 1.000 mtrs.
 N° 1.932.
- CHLORIS POLYDACTILA (L.) Swartz.
 — ANDROPOGON BARBATUS L.
 — ANDROPOGON POLYDACTYLON L.
 — CHLORIS BARBATA Nash.
 Phyllachora Chloridicola Speg.

Valle. Estación Agrícola Experimental de Palmira, 1.000 mtrs.
Nº 1.934.

CHLORIS Sp.

Phyllachora Chloridicola Spe.

Tolima. Región de Calamonte en Falan, 1.200 mtrs. Nº 1.925.

CENCHRUS Sp.

Puccinia Cenchræ Diet. & Holw.

Antioquia. Fredonia, 1.850 mtrs. Nº 425.

CORTADEIRA RADIUSCULA Stapf.

Endotrabutia tequendamensis Chardón.

Cundinamarca. Salto de Tequendama, 2.400 mtrs.

CYNODON DACTYLON (L.) Pers.

— CAPRIOLA DACTYLON Kunze.

— PANICUM DACTYLON L.

Puccinia Cynodontis Lecroix.

Antioquia. Medellín, 1.540 mtrs. Nos. 503 y 433.

DACTYLIS GLOMERATA L.

Fumago vagans Pers.

Cundinamarca. Sibaté, 2.630 mtrs.

Cundinamarca. Bogotá (Chapinero), 2.600 mtrs.

ERAGROSTIS PILOSA (L.) Beauv.

— POA PILOSA L.

Uromyces Eragrostidis Tracy.

— Nigredo Eragrostidis (Tracy) Arth.

Antioquia. Medellín, 1.540 mtrs. Nº 1.008.

ERAGROSTIS THPHROSANTMOS Schult.

Uromyces Eragrostidis Tracy.

— Nigredo Eragrostidis (Tracy) Arth.

ERIOCHLOA PUNCTATA (L.) Desv.

— MILIUM PUNCTATUM L.

— AGROSTIS PUNCTATA Lam.

— OEDIPACHNE PUNCTATA Link.

— HELOPUS PUNCTATUS Nees.

— MONACHNE PUNCTATA Nash.

Phyllachora Eriochloae Speg. var. Columbiensis Theiss & Syd.

Valle. Cali, Riberas del río Cauca, 1.040 mtrs.

GUADUA LATIFOLIA (Humb. et Bonpl.) Kunth.

— BAMBUSA LATIFOLIA Humb. et Bonpl.

Orbilia locisimiarum P. Henn.

Caldas. Armenia, 1.466 mtrs.

Phyllachora bonariensis Speg.

Antioquia. Quebrada Sinifaná, 1.200 mtrs.

Valle. Hacienda El Hatico entre Cerrito y Palmira, 990 mtrs.

Phyllachora graduae Chardón.

- Cundinamarca*. Quipile, 1.310 mtrs. N^o 1.031.
Cundinamarca. La Esperanza (estación del F. C. de Girardot)
 cerca a Las Monjas, 1.250 mtrs. N^o 1.990.
Meta. Villavicencio, 498 mtrs. N^o 1.138.
Huila. Neiva, 472 mtrs. N^o 674.
Valle. Palmira, 1.006 mtrs.

GUADUA Sp.

- Schizophyllum alneum* (L.) Shroet.
 — *Agaricus alneum* L.
Valle. Palmira, 1.006 mtrs. N^o 579.

HACKELOCHLOA GRANULARIS (L.) Kunze.

- *MANISURINS GRANULARIS* Sw.
 — *CENCHRUS GRANULARIS* L.
 — *RYTILIX GRANULARIS* Skeels.
Puccinia levis (Sacc. & Bizz.) Magn.
Antioquia.

HOLCUS LANATUS L.

- *NOTHOLCUS LANATUS* Nash.
Basisporium gallarum Möll.
 — *Nigrospora oryzae*.
Cundinamarca. Salto de Tequendama, 2.400 mtrs. N^o 1.114.
Cerebella andropogonis Ces.
Cundinamarca. Bogotá, 2.625 mtrs. N^o 631.
Ustilago striaeformis Westend.
 — *Uredo striaeform*.
Cundinamarca. Bogotá, 2.625 mtrs. N^o 574.
Ustilago sp.
Cundinamarca. Salto de Tequendama, 2.400 mtrs. N^o 1.114.

HOMOPELTIS ATURENSIS (H. B. K.) Chase.

- Meliola Panici* Earle.
Meta. Villavicencio, Campoalegre, 495 mtrs. N^o 2.037.

HORDEUM VULGARE L.

- Cladosporium* sp.
Cundinamarca. Bogotá, 2.625 mtrs. N^o 643.
Oidium monilioides Link.
Cundinamarca. Estación Experimental de La Picota, 2.700 mtrs.
 N^o 722.
Rhynchosporium graminicola Hein.
 — *Rhynchosporium secalis* (Oud.) Davis.
 — *Marssonina graminicola* (Ell. & Ev.) Sacc.
 — *Gloeosporium graminicola* Ell. & Ev.
Cundinamarca. Estación Experimental de La Picota, 2.700 mtrs.
 N^o 721.

Cundinamarca. Soacha, "San Rafael", margen izquierda del río Bosa, 2.500 mtrs. Nº 1.953.

Ustilago Hordei (P.) Kellerm. & Swng.

— Uredo sagetum Hordei Pers.

Cundinamarca. Estación Experimental de La Picota, 2.700 mtrs. Nº 740.

Ustilago nuda (Jensen) Kellerm. et Swingle.

Cundinamarca. La Picota. Estación Experimental, 2.700 mtrs. Nº 714.

Claviceps purpurea (Fries) Tulasne.

Cundinamarca. Estación Experimental de La Picota, 2.600 mtrs. Nº 1.920.

HORDEUM Sp.

Erysiphe graminis DC.

Cundinamarca. Ubaté, 2.600 mtrs. Nº 875.

ISCHAEMUM LATIFOLIUM (Spreng.) Kunth.

— ANDROPOGON LATIFOLIUS Spreng.

Homostegia Ischaemi Chardón.

Valle. Buenaventura, 6 mtrs.

Phyllachora Ischaemi Syd.

Antioquia. Medellín, parque de la Independencia, 1.540 mtrs.

ICHMANTHUS NEMOROSUS (Swartz) Doell.

— PANICUM NEMOROSUM Swartz.

— MILIUM NEMOROSUM Moench.

— ECHINOLAENA NEMOROSA Kunth.

Phyllachora puncta (Schw.) C. R. Orton.

Antioquia. La Quebra cerca a Cisneros, 1.056 mtrs.

IMPERATA CONTRACTA (H. B. K.) Hitchc.

— SACCHARUM CONTRACTUM H. B. K.

— SACCHARUM CAUDATUM Meyer.

— ANATHERUM CAUDATUM Shult.

— ANATHERUM PORTORICENSE Spreng.

— IMPERATA CAUDATA Trin.

Phyllachora Antioquensis Chardón.

Valle. Arriba de Pavas, 1.681 mtrs.

LASIACIS SORGHOIDEA (Desv.) Hitch. et Chase.

— PANICUM SORGHOIDEA Desv.

Uromyces leptodermus Sydow.

Antioquia. Medellín, 1.540 mtrs. Nº 482.

Valle. Cali, 1.040 mtrs.

LASIACIS Sp.

Phyllachora Lasiciis Sydow.

Tolima. Ibagué, 1.550 mtrs.

OPLISMENUS BUERMANNI (Retz.) Beauv.

— PANICUM BURMANNI Retz.

— ORTHOPOGON BURMANNI Trin.

Phyllachora puncta (Schw.) Orton.

Boyacá. Guateque, 1.900 mtrs. N^o 1.926.

Antioquia. Cafetal "Los Micos" cerca a Titiribí, 1.750 mtrs.

Cundinamarca. Fusagasugá, El Jordán Klmtr. 88 de la carretera a Girardot, 1.800 mtrs. N^o 1.996.

Tolima. Falan, región de Campoalegre, 1.800 mtrs. N^o 1.992.

OPLISMENUS HIRTELLUS (L.) Beauv.

— PANICUM HIRTELLUM L.

— ORTHOPOGON CUBENSIS Spreng.

— ECHINOCHLOA CUBENSIS Schult.

— OPLISMENUS CUBENSIS Kunth.

— PANICUM CUBENSIS Steud.

Phyllachora puncta (Schw.) Orton.

— Phyllachora Oplismeni Sydow.?

Valle. Hacienda "El Hatico" entre Cerrito y Palmira, 1.006 mtrs.

Caldas. Armenia, 1.466 mtrs.

OPLISMENIUS SETARIUS (Lam.) Roem et Shult.

— PANICUM SETARIUM Lam.

— ORTHOPOGON SETARIUS Spreng.

Phragmocarpea Puiggarii (Speg.) Th. & Syd.

OPLISMENUS Sp.

Phyllachora puncta (Schw.) Orton.

Antioquia. Angelópolis, 1.024 mtrs. Nos. 450 y 1.034.

Cundinamarca. Anolaima, 1.800 mtrs.

OPLISMENUS Sp.

Phyllachora graminis (Pers.) Fkl.

Magdalena. Santa Marta, 4 mtrs.

Stilbella flavida (Cooke) P. Henn.

— *Stilbum flavidum* Cooke.

— *Omphalia flavida* (Cooke). Rang. y Maubl.

Antioquia. Fredonia, 1.850 mtrs.

Tolima. Ibagué, 1.550 mtrs.

Valle. Hacienda Bitaco, 1.040 mtrs.

ORIZA SATIVA L.

Helminthosporium Oryzae Breda de Haan.

— *Helminthosporium Oryzae* Miyake et Hori.

— *Helminthosporium macrocarpum* V. Thümen.

Arauca. Arauquita, 45 mtrs. N^o 1.061.

Bolívar. Simití, 85 mtrs. N^o 921.

Bolívar. Sincelejo, campos de propagación, 200 mtrs. N^o 2.070.

Cundinamarca. Girardot, 325 mtrs.

Norte de Santander. Cúcuta, 215 mtrs. N^o 1.207.

Magdalena. Aracataca, Zona bananera finca "Ukrania", 60 mtrs.
Nº 2.071.

Meta. Villavicencio, 498 mtrs. Nos 550 y 2.071.

Tolima. Melgar, 430 mtrs. Nº 2.009.

Valle. Palmira, 1.006 mtrs. Nº 865.

Valle. Cali, finca "San Joaquín", 1.040 mtrs.

Huila. La plata, finca "La Lindosa", 1.016 mtrs. Nº 2.099.

Cercospora Oryzae Miyake.

Bolívar. Simití, 85 mtrs. Nº 691.

Valle. Palmira, 1.006 mtrs. Nº 922.

Phaeosporium Oryzae Miyake.

Valle. Buga, 1.000 mtrs. Nº 970.

Piricularia Oryzae Bo. et Cav.

Bolívar. Montería, 20 mtrs. Nº 1.089.

Norte de Santander. Cúcuta, 215 mtrs. Nº 702.

Meta. Villavicencio, 498 mtrs. Nº 1.082.

Ustilaginoidea virens (Cke.) Tak.

— *Ustilago virens* Pat.

— *Tilletia Oryzae* Pat.

Valle. Palmira, Estación Agrícola Experimental, 1.006 mtrs. Nº
1.068.

Septoria sp.

Valle. Candelaria, 960 mtrs. Nº 1.080.

PANICUM PURPURASCENS Raddi.

— PANICUM BARBINOIDE Trin.

— PANICUM GUADALUPENSE Steud.

Dematium pullulans de By.

Valle. Buga, 1.000 mtrs. Nº 968.

Uromyces leptoderma Syd.

Antioquia. Medellín, 1.540 mtrs. Nº 1.011.

Valle. Cali, 1.040 mtrs.

LASIACIS SORGHOIDEA (Desv.) Hitchc. et Chase.

— PANICUM LANATUM Swartz.

— PANICUM SORGHOIDEUM Desv.

— PANICUM LANATUM Var. SORGHOIDEUM Griseb.

— PANICUM MARTINICENSE Griseb.

— PANICUM SWARTZIANUM Hitchc.

— LASIACIS SWARTZIANA Hitchc.

Phyllachora Mayorii Chardón.

Antioquia. El Poblado cerca a Medellín, 1.600 mtrs.

PANICUM LAXUM Swartz.

— VILFA GAVANA Stend.

— PANICUM DIANDRUM Kunth.

Phyllachora microstoma Chardón.

Santander del Sur. Orillas del río Magdalena cerca a Barranca-
bermeja, 116 mtrs.

Phragmocarpella Puiggari (Speg.) Theiss.

Valle. Buenaventura, 6 mtrs.

PANICUM MAXIMUN Jacq.

— PANICUM POLYGAMUM Swartz.

— PANICUM LAEVE Lam.

— PANICUM JUMENTORUM Pers.

— PANICUM TRICHOCONDYLUM Steud.

Cercospora fusimaculans Atk.

Valle. Palmira, 1.006 mtrs.

Conyothirium Panici Sydow.

Valle. San Pedro, 980 mtrs.

PANICUM PILOSUM Swartz.

— PANICUM DISTICHUM Lam.

Phyllachora Pazchkeana Syd.

PANICUM Sp.

Meliola panici Earle.

Antioquia. La Primavera, Medellín, 1.540 mtrs.

PASPALUM CANDIDUM (H. & B.) Kunth.

Phyllachora Leonardi Chardón.

Cundinamarca. Albán, 2.246 mtrs. N^o 1.970.

Cundinamarca. Anolaima, 1.800 mtrs. N^o 1.969.

PASPALUM CONJUGATUM Bergius.

Myriogenospora Bresadoleana P. Henn.

Valle. Hacienda Bitaco cerca a Cali, 1.040.

Phyllachora paspalicola P. Henn.

Valle. Las cañas, Sur de Jamudí, 976 mtrs.

Tolima. El Boquerón, carretera de Ibagué a Armenia, 1.350 mtrs.

Puccinia tubulosa (Pat. & Gaill) Arth.

— *Uredo paspalicola* P. Henn.

Antioquia. Medellín, 1.540 mtrs.

Tolima. Ibagué, 1.290 mtrs.

Valle. Cali, 1.040 mtrs.

Valle. Finca Las cañas, sur de Jamundí, 976 mtrs.

PASPALUM FOURNIERIANUM Richer. var. Máxima Tellung.

Puccinia Levis (Sacc. & Bizz.) Magn. Ber.

— *Puccinia Paspali* Tracy & Earle.

Antioquia. Cafetal la Camelia cerca de Angelópolis, 1.800 mtrs.

Antioquia. La Primavera cerca a Caldas, 1.800 mtrs.

PASPALUM HUMBOLDTIANA Flügge.

— PASPALUM CIALIATUM H. B. K.

— PASPALUM BLEPHAROPHORUM Roem. et Schult.

— PANICUM HUMBOLDTIANUM Kuntze.

Puccinia tubulosa (Pat. & Gaill.) Arth.

Valle. Cali, 1.040 mtrs.

Tolima. Ibagué, 1.550 mtrs.

Antioquia. Medellín, 1.540 mtrs.

PASPALUM MACROPHYLLUM H. B. K.

— PASPALUM LEHMANNIANUM Pilger.

Puccinia Chaetochloae Arth.

Valle. Palmira, finca Santa Bárbara, 1.006 mtrs.

PASPALUM PANICULATUM L.

— PASPALUM HEMISPHERICUM Poir.

— PANICUM PANICULATUM Kuntze.

Phyllachora microspora Chardón.

Antioquia. Cafetal Amparo en Fredonia, 1.750 mtrs.

Phyllachora Molinae Chardón.

Valle. Cerca a Cali. Hacienda "Bitaco", 1.040 mtrs.

Cundinamarca. Granja cafetera La Esperanza, 1.320 mtrs.

Cundinamarca. Kilómetro 78 del ferrocarril entre La Esperanza
y Doima, 1.200 mtrs. N^o 1.975.

Puccinia substriata Ellis & Bart.

Valle. Cerca a Cali, hacienda Bitaco, 1.040 mtrs.

Puccinia tubulosa Pat. & Gaill.) Arth.

Antioquia. Medellín, 1.540 mtrs.

Valle. Cali, 1.040 mtrs.

Tolima. Ibagué, 1.290 mtrs.

Valle. Jamundí, finca Las Cañas, 976 mtrs.

