

MATERIAL SUPLEMENTARIO

## Material suplementario artículo: Comunidades de sírfidos (Diptera) asociadas a coberturas influenciadas por actividades antrópicas en los cerros orientales de Bogotá, Colombia

Supplementary material article: Syrphid (Diptera) communities associated to vegetation covers influenced by anthropic activities in the eastern mountain range of Bogotá, Colombia

**Citación:** Ángel Villarreal SL, Bogotá-Ángel RG, Montoya Giraldo AL. 2021. Comunidades de sírfidos (Diptera) asociadas a coberturas influenciadas por actividades antrópicas en los cerros orientales de Bogotá, Colombia. *Caldasia* 43(1):161-171. doi: <https://dx.doi.org/10.15446/caldasia.v43n1.82464>

**Anexo 1.** Caracterización general de las coberturas identificadas en la cuenca baja de la Quebrada Las Delicias.

Cobertura	Localización (WGS 84)	Estructura	Plantas más comunes
Bosque Ripario	4°38'23,36" Norte, 74° 3'16,84" Oeste y 4°38'20,16" Norte, 74° 3'4,22" Oeste. 2600-2670 m	Predominan árboles de porte alto e intermedio con pocos arbustos y herbáceas	<i>Croton mutisianus</i> Kunth, <i>Passiflora</i> spp., <i>Cordia cylindrostachya</i> (Ruiz & Pav.) Roem. y Schult, <i>Baccharis latifolia</i> (Ruiz & Pav.) Pers., <i>Viburnum triphyllum</i> Benth., y <i>Senna viarum</i> (Little) HS Irwin y Barneby.
Vegetación Secundaria Alta	4°38'17,40" Norte, 74° 3'9,55" Oeste y 4°38'14,20" Norte, 74° 3'7,25" Oeste. 2730-2800 m	Predominan arbustos con pocas herbáceas, árboles sobre afloramientos rocosos	<i>Macleania rupestri</i> (Kunth) AC Sm., <i>B. latifolia</i> , <i>Pteridium arachnoideum</i> (Kaulf.) Maxon y <i>Pleurothallis</i> spp.
Tejido Urbano Discontinuo	4°38'20,16" Norte, 74° 3'4,22" Oeste y 4°38'17,40" Norte, 74° 3'9,55" Oeste. 2670- 2715 m	Predominan herbáceas con pocos individuos arbóreos y arbustivos	<i>Genista monspessulana</i> (L.) LAS Johnson, <i>Taraxacum officinale</i> FH Wigg., <i>Senecio madagascariensis</i> Poir., <i>Citharexylum subflavescens</i> S.F.Blake y <i>B. latifolia</i> .

**Anexo 2.** Lista de las especies botánicas registradas en la cuenca baja de la Quebrada Las Delicias indicando su origen y hábito (Bernal *et al.* c2019). Coberturas vegetales BR = Bosque Ripario, VSA = Vegetación Secundaria Alta, TUD =Tejido Urbano Discontinuo.

Familia	Especie	BR	VSA	TUD	Origen	Hábito
ACANTHACEAE	<i>Acanthus mollis</i> L.		X		Europa	Hierba
ACANTHACEAE	<i>Thunbergia alata</i> Sims		X		África	Trepadora
ADOXACEAE	<i>Sambucus nigra</i> L.	X	X	X	Europa	Arbusto, Arbolito
ADOXACEAE	<i>Viburnum triphyllum</i> Benth.	X	X		Nativa	Árbol
APIACEAE	<i>Conium maculatum</i> L.			X	Eurasia	Hierba
APOCYNACEAE	<i>Vinca major</i> L.		X		Europa	Rastrera
ARACEAE	<i>Zantedeschia aethiopica</i> (L.) Spreng.		X	X	Sudáfrica	Hierba
ARALIACEAE	<i>Oreopanax incisus</i> (Schult.) Decne. y Planch.	X	X		Nativa	Árbol
ASTERACEAE	<i>Baccharis latifolia</i> (Ruiz y Pav.) Pers.	X	X		Nativa	Árbol
ASTERACEAE	<i>Bidens pilosa</i> L.	X	X	X	Nativa	Hierba
ASTERACEAE	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	X	X	X	Europa	Hierba
ASTERACEAE	<i>Dahlia imperialis</i> Ortgies		X	X	Nativa	Sub arbusto
ASTERACEAE	<i>Hypochaeris radicata</i> L.	X	X	X	Europa	Hierba
ASTERACEAE	<i>Senecio madagascariensis</i> Poir.	X	X	X	Sudáfrica	Hierba
ASTERACEAE	<i>Senecio vulgaris</i> L.		X	X	Europa	Hierba
ASTERACEAE	<i>Smallanthus pyramidalis</i> (Triana) H.Rob.	X	X	X	Nativa	Árbol
ASTERACEAE	<i>Sonchus oleraceus</i> (L.) L.		X	X	Asia	Hierba
ASTERACEAE	<i>Taraxacum officinale</i> F.H.Wigg.	X	X	X	Cosmopolita	Hierba
BALSAMINACEAE	<i>Impatiens walleriana</i> Hook.f.			X	África	Hierba
BETULIACEAE	<i>Alnus acuminata</i> Kunth	X	X		Nativa	Árbol
BIGNONIACEAE	<i>Tecoma stans</i> (L.) Kunth	X	X		Nativa	Árbol
BRASSICACEAE	<i>Brassica oleraceal</i> L.			X	Europa	Hierba
BRASSICACEAE	<i>Brassica rapa</i> L.			X	Europa	Hierba
BRASSICACEAE	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.	X			Sub cosmopolita	Hierba
BRASSICACEAE	<i>Lobularia maritima</i> (L.) Desv.			X	Mediterráneo	Hierba
CARICACEAE	<i>Vasconcellea pubescens</i> A. DC.			X	Nativa	Árbol
CARYOPHYLLACEAE	<i>Sagina procumbens</i> L.	X		X	Eurasia	Hierba
CLUSIACEAE	<i>Clusia multiflora</i> Kunth		X		Nativa	Árbol
CORDIACEAE	<i>Cordia cylindrostachya</i> (Ruiz y Pav.) Roem. Y Schult.		X		Nativa	Árbol
CRASSULACEAE	<i>Kalanchoe densiflora</i> Rolfe.		X	X	Europa	Hierba
DENNSTEADTIACEAE	<i>Pteridium arachnoideum</i> (Kaulf.) Maxon		X		Nativa	Hierba
ERICACEAE	<i>Bejaria resinosa</i> L.f.		X		Nativa	Arbolito
ERICACEAE	<i>Macleania rupestris</i> (Kunth) A.C.Sm.	X			Nativa	Arbusto
ESCALLONIACEAE	<i>Escallonia paniculata</i> (Ruiz y Pav.) Schult.	X	X		Nativa	Árbol
ESCALLONIACEAE	<i>Escallonia pendula</i> (Ruiz y Pav.) Pers.	X	X		Nativa	Árbol

(Continúa)

**Anexo 2.** Lista de las especies botánicas registradas en la cuenca baja de la Quebrada Las Delicias indicando su origen y hábito (Bernal *et al.* c2019). Coberturas vegetales BR = Bosque Ripario, VSA = Vegetación Secundaria Alta, TUD =Tejido Urbano Discontinuo.

Familia	Especie	BR	VSA	TUD	Origen	Hábito
EUPHORBIACEAE	<i>Croton mutisianus</i> Kunth	X	X		Nativa	Arbolito
FABACEAE	<i>Acacia baileyana</i> F.Muell.	X			Australia	Árbol
FABACEAE	<i>Acacia dealbata</i> Link		X		Australia	Árbol
FABACEAE	<i>Acacia melanoxylo</i> n R.Br.		X		Australia	Árbol
FABACEAE	<i>Genista monspessulana</i> (L.) L.A.S.Johnson	X	X	X	Nativa	Arbusto
FABACEAE	<i>Senna multiglandulosa</i> (Jacq.) H.S.Irwin y Barneby			X	Nativa	Arbolito
FABACEAE	<i>Senna viarum</i> (Little) H.S.Irwin y Barneby		X		Nativa	Árbol
FABACEAE	<i>Trifolium repens</i> L.		X	X	Europa	Hierba
FABACEAE	<i>Ulex europaeus</i> L.	X	X	X	Europa	Arbusto
FAGACEAE	<i>Quercus humboldtii</i> Bonpl.		X		Nativa	Árbol
JUGLANDACEAE	<i>Juglans neotropica</i> Diels		X		Nativa	Árbol
LAMIACEAE	<i>Salvia amethystina</i> Sm.			X	Endémica	Hierba
LAMIACEAE	<i>Salvia bogotensis</i> Benth.			X	Endémica	Hierba
LYTHRACEAE	<i>Lafoensia acuminata</i> (Ruiz y Pav.) DC.		X		Nativa	Árbol
MAGNOLEACEAE	<i>Magnolia grandiflora</i> L.	X				Árbol
MALVACEAE	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.		X		Desconocido	Arbusto
MELASTOMATAACEAE	<i>Meriania nobilis</i> Triana	X			Endémica	Árbol
MELASTOMATAACEAE	<i>Miconia squamulosa</i> Triana	X				Arbolito
MELASTOMATAACEAE	<i>Monochaetum myrtoideum</i> Naudin			X	Nativa	Arbusto
MELASTOMATAACEAE	<i>Tibouchina urvilleana</i> (DC.) Cogn.	X	X	X	Brasil	Árbol
MELIACEAE	<i>Cedrela montana</i> Turcz.		X		Nativa	Árbol
MYRICACEAE	<i>Morella parvifolia</i> (Benth.) Parra-Os.		X		Nativa	Árbol
MYRTACEAE	<i>Acca sellowiana</i> (O.Berg) Burret			X	Ecuador	Arbolito
MYRTACEAE	<i>Eucalyptus globulus</i> Labill.		X	X	Australia	Árbol
MYRTACEAE	<i>Myrcianthes leucoxylo</i> a (Ortega) McVaugh		X		Nativa	Arbolito
MYRTACEAE	<i>Syzygium paniculatum</i> Gaertn.		X	X	Australia	Arbolito
OLEACEAE	<i>Fraxinus uhdei</i> (Wenz.) Lingelsh.		X	X	China	Árbol
ONAGRACEAE	<i>Fuchsia boliviana</i> Carrière		X	X	Perú	Arbusto
ORCHIDACEAE	<i>Cyrtochilum revolutum</i> (Lindl.) Dalström		X		Nativa	Hierba
ORCHIDACEAE	<i>Epidendrum elongatum</i> Jacq.	X			Nativa	Arbusto
ORCHIDACEAE	<i>Epidendrum</i> sp.	X			Nativa	Arbusto
ORCHIDACEAE	<i>Pleurothallis</i> sp.		X		Nativa	Hierba
OXALIDACEAE	<i>Oxalis corniculata</i> L.		X	X	Sub cosmopolita	Hierba
PASSIFLORACEAE	<i>Passiflora bogotensis</i> Benth.		X		Nativa	Trepadora
PASSIFLORACEAE	<i>Passiflora bogotensis</i> Benth.	X			Nativa	Trepadora

(Continúa)

**Anexo 2.** Lista de las especies botánicas registradas en la cuenca baja de la Quebrada Las Delicias indicando su origen y hábito (Bernal *et al.* c2019). Coberturas vegetales BR = Bosque Ripario, VSA = Vegetación Secundaria Alta, TUD = Tejido Urbano Discontinuo.

Familia	Especie	BR	VSA	TUD	Origen	Hábito
PASSIFLORACEAE	<i>Passiflora mollis</i> Kunth	X			Nativa	Trepadora
PASSIFLORACEAE	<i>Passiflora tripartita</i> (Juss.) Poir.	X	X	X	Nativa	Trepadora
PITTOSPORACEAE	<i>Pittosporum undulatum</i> Vent.		X	X	Australia	Arbolito
PLANTAGINACEAE	<i>Digitalis purpurea</i> L.		X	X	Europa	Hierba
POACEAE	<i>Cenchrus clandestinus</i> (Chiov.) Morrone		X	X	Cosmopolita	Hierba
POACEAE	<i>Poa annua</i> L.		X	X	Cosmopolita	Hierba
PODOCARPACEAE	<i>Retrophyllum rospigliosii</i> (Pilg.) C.N.Page		X		Nativa	Árbol
POLEMONIACEAE	<i>Cobaea scandens</i> Cav.		X	X	México	Trepadora
PRIMULACEAE	<i>Myrsine coriacea</i> (Sw.) Roem. y Schult.		X		Nativa	Árbol
PRIMULACEAE	<i>Myrsine guianensis</i> (Aubl.) Kuntze	X	X		Nativa	Árbol
ROSACEAE	<i>Cotoneaster pannosus</i> Franch.		X		China	Arbusto
ROSACEAE	<i>Potentilla heterosepala</i> Fritsch	X	X	X	Nativa	Hierba
ROSACEAE	<i>Prunus serotina</i> Ehrh.	X	X	X	México	Árbol
RUBIACEAE	<i>Palicourea lineariflora</i> Wernham	X			Endémica	Arbolito
RUBIACEAE	<i>Psychotria boqueronensis</i> Wernham	X			Endémica	Arbusto
SALICACEAE	<i>Abatia parviflora</i> Ruiz y Pav.		X	X	Nativa	Árbol
SALICACEAE	<i>Salix humboldtiana</i> Willd.	X	X		Nativa	Árbol
SALICACEAE	<i>Xylosma spiculifera</i> (Tul.) Triana y Planch.	X	X		Nativa	Arbolito
SAPINDACEAE	<i>Dodonaea viscosa</i> (L.) Jacq.	X	X		Nativa	Arbusto
SOLANACEAE	<i>Brugmansia sanguinea</i> (Ruiz y Pav.) D.Don	X		X	Nativa	Árbol
SOLANACEAE	<i>Lycianthes lycioides</i> (L.) Hassl.		X		Nativa	Arbusto
SOLANACEAE	<i>Physalis peruviana</i> L.		X	X	Nativa	Sub arbusto
SOLANACEAE	<i>Solanum americanum</i> Mill.			X	Nativa	Arbusto
SOLANACEAE	<i>Solanum pseudocapsicum</i> L.			X	Nativa	Arbolito
TROPAEOLEACEA	<i>Tropaeolum majus</i> L.		X	X	Perú	Rastrera
URTICACEAE	<i>Urtica dioica</i> L.			X	Europa	Hierba
VERBENACEAE	<i>Citharexylum subflavescens</i> S.F.Blake	X	X	X	Nativa	Árbol
VERBENACEAE	<i>Duranta mutisii</i> L.f.	X	X		Nativa	Árbol
VERBENACEAE	<i>Verbena litoralis</i> Kunth			X	Nativa	Hierba
Total géneros		65	37	46		
Total especies		70	41	50		

## LITERATURA CITADA

Bernal R, Gradstein SR, Celis M, editores. c2019. Catálogo de plantas y líquenes de Colombia. Instituto de Ciencias Naturales. Bogotá, Colombia: Universidad Nacional de Colombia. [Revisada en: 27 Mar 2019]. <http://catalogoplantasdecolombia.unal.edu.co>