

## APÉNDICE VIII.1

### Especies de ascomicetos citadas de Veracruz

(VEGETACION: BM=bosque mesófilo, BC=bosque de coníferas, VT= vegetación tropical; BE= bosque de encino, BPE= bosque de pino-encino, s.d.= sin datos. SUSTRATOS E= entomopatógeno (sobre insectos), F= folícola (sobre hojas), FG= Fungícola (sobre hongos), FM= fimícola (en estiércol), H=humícola (sobre humus), L= lignícola (sobre madera), T= terrícola (en suelo).

El listado se compiló a partir de la revisión bibliográfica de las siguientes fuentes: Bandala *et al.* 1987, Bandala *et al.* 1989; Berkeley, 1867; Calonge *et al.*, 2003; Carrión y Chacón, 1985; Chacón 2003, 2005; Chacón y Cruz, 1999; Chacón y Carrión, 1984, Chacón y Guzmán 1983a, 1983b; Chacón y Medel 1988,1990, 1992; Denison 1959, 1969; Fries, 1851; García y López, 1993; Guzmán, 1972; Guzmán y Tapia 1998; Guzmán *et al.*, 2001; Ju y Rogers, 1996; Ju *et al.* 1997; López y García, 1995a, 1995b,1995c, 2001b, 2002, 2005; Medel, 2002, 2005; Medel y Chacón 1988a, 1988b, 1992, 1997, 2000; Medel y Calonge 2004; Medel *et al.*, 1989, 1995, 2006a, 2006b; Pérez-Silva, 1972, 1973, 1975,1977, 1978, 1983; Pérez-Silva *et al.*, 1983a, 1983b; Rogers, 1981; Saccardo 1891; Sánchez y Carrión, 1992; Samuels, 1976; San Martín, 1996; San Martín y Lavín, 1997; San Martín y Rogers 1989, 1993a, 1983b, 1995a,1995b Valenzuela, 1990; Welden y Guzmán, 1978; Welden *et al.* 1979, Welden y Lemke 1961.

ESPECIES	VEGETACIÓN	SUSTRATO
<i>Aleuria aurantia</i> (Pers. : Fr) Fuckel. ....	BC	T
<i>A. rhenana</i> Fuckel. ....	BC	T
<i>Appendiculella calostroma</i> (Desm.) Höhn. ....	BM	F
<i>Ascobolus scatigenus</i> (Berk.) Brumm. ....	VT	FM
<i>Asteridiella anastomosans</i> (G. Winter) Hansf. ....	BM	F
<i>A. melastomatacearum</i> (Speg.) Hansf. ....	BM	F
<i>A. nectandrae</i> Hansf. ....	BE	F
<i>A. pipericola</i> Hansf. ....	BE	F
<i>A. toroana</i> (Cif.) Hansf. ....	BM	F
<i>Aurophora dochmia</i> (Berk. & M.A.Curtis) Rifai. ....	VT	L
<i>Balansia cyperi</i> Edgerton. ....	VT	F
<i>Botryosphaeria rhodina</i> (Cooke) Arx. ....	BM	F
<i>B. ribis</i> Groosenb. & Duggar. ....	VT	F
<i>Bisporella citrina</i> (Batsch) Korf. & S.E. Carp. ....	BM	L
<i>B. discedens</i> (P. Karst.) S.E. Carp. ....	VT	L
<i>Camillea cyclops</i> (Mont.) Berk. & M.A. Curtis. ....	VT	L
<i>C. guzmanii</i> F. San Martín & J.D. Rogers. ....	VT	L
<i>C. heterostoma</i> var. <i>macrospora</i> (J.H.Mill.) Laessle, J.D. Rogers & Whalley. ....	V	T
<i>C. labellum</i> Mont. VT L <i>C. tinctor</i> (Berk.) Laessle, J.D. Rogers & Whalley. ....	BM, VT	L
<i>Camarops polysperma</i> (Mont.) J.H. Mill. ....	BM	L
<i>Cookeina colensoi</i> (Berk.) Seaver. ....	VT	L
<i>C. sulcipes</i> (Berk.) Kuntze. ....	VT	L
<i>C. tricholoma</i> (Mont.) Kuntze. ....	VT	L
<i>Cordyceps dipterygena</i> Berk. & Broome. ....	BM	E
<i>C. enthomorrhiza</i> (Fr.) Link. ....	BM	E

ESPECIES	VEGETACIÓN	SUSTRATO
<i>C. gracilis</i> Durieu & Mont. ....	BM	E
<i>C. melolonthae</i> var. <i>rickii</i> (Lloyd) Mains ....	VT	E
<i>C. militaris</i> (Fr.) Link. ....	BM	E
<i>Cheilymenia fimicola</i> (De Not. & Bagl.) Dennis. ....	BM	FM
<i>Ch. rubra</i> (Pill.) Boud. ....	BC	L
<i>Chlorociboria aeruginosa</i> (Oeder) Seaver ex C.S. Ramamurthi, Korf & L.R. Batra. ....	BM	L
<i>Daldinia concentrica</i> (Bolton) Ces. & De Not. ....	BM, VT	L
<i>D. cudonia</i> (Berk & M.A. Curtis) Lloyd ....	BM	L
<i>D. eschscholzii</i> (Ehrenb.) Rehm ....	BM	L
<i>D. grandis</i> Child. ....	BC	L
<i>D. loculata</i> (Lév.) Sacc. ....	BC, BM	L
<i>D. vernicosa</i> (Schwein.) Ces. & De Not. ....	BPE	L
<i>Diatrype albopruinosa</i> (Schwein.) Cooke ....	BM	L
<i>D. costesi</i> (Speg.) Petr. & Syd. ....	VT	L
<i>Diatrypella prominens</i> (Howe) Sacc. ....	VT	L
<i>D. quercina</i> var. <i>microspora</i> S. Chacón ....	BC	L
<i>D. verruciformis</i> var. <i>spagazziniana</i> Sacc. ....	VT, BM	L
<i>Dicephalospora rufocornea</i> (Berk. & Broome) Spooner ....	BM	L
= <i>Helotium rufo-corneum</i> Berk. & Broome		
= <i>Hymenoscyphus rufocorneum</i> (Berk. & Broome) Dennis		
<i>Entonaema liquescens</i> A. Möell. ....	VT	L
<i>Erinella simillina</i> (Berk. & Broome) Sacc. ....	BM	L
<i>E. subcorticalis</i> Pat. ....	VT	L
= <i>Dasyscyphus subcorticalis</i> (Pat.) Dennis		
<i>Gyromitra esculenta</i> (Pers.: Fr.) Fr. ....	BC	H
<i>G. infula</i> (Schaeff.: Fr.) Quél. ....	BC	H
<i>Helvella acetabulum</i> (L.) Quél. ....	BM	H
<i>H. albella</i> Quél. ....	BC	H
<i>H. atra</i> Holmsk.: Fr. ....	BM	H
<i>H. brevis</i> (Peck) Harmaja. ....	BM	H
<i>H. crispa</i> Scop. : Fr. ....	BC, BM	H
<i>H. elastica</i> Bull. : Fr. ....	BM, BE	H
<i>H. ephippium</i> Lév. ....	BM	T
<i>H. infula</i> Schaeff. : Fr. ....	BC	H
<i>H. lacunosa</i> Afzel. : Fr. ....	BC, BM	H
<i>H. leucopus</i> Pers. ....	BC	H
<i>H. leucopus</i> var. <i>populina</i> I. Arroyo & Calonge ....	BC	H
<i>Helvella macropus</i> (Pers. : Fr.) P. Karst ....	BM, BC	H
= <i>Macropodia macropus</i> (Fr.) Fuckel		
<i>H. pezizoides</i> (Afzel.) Fr. ....	BM	H
<i>H. queletii</i> Bres. ....	BM	H
<i>H. subglabra</i> N.S. Weber ....	BP	H
<i>Heterosphaeria patella</i> (Tode) Grev. ....	s.d.	L
<i>Humaria leucoloma</i> (Hedw.) Sacc. ....	BM	T
<i>Hypomyces chrysospermus</i> Tul. & C. Tul. ....	BM	FG
<i>H. hialinus</i> (Schw.: Fr.) Tul. ....	BE, BC, BPE	FG
= <i>Apiocrea hialina</i> (Schw.) Sydow		
<i>H. lactifluorum</i> (Schwein. : Fr.) Tul. ....	BE, BC	FG
<i>H. macrosporus</i> Seaver. ....	VT	FG
<i>H. trichothecoides</i> Tubaki ....	VT	FG
<i>Hypoxylon aeruginosum</i> var. <i>macrosporum</i> J.D. Rogers. ....	BM	L
<i>H. annulatum</i> (Schwein.) Mont. ....	s.d.	L
<i>H. archeri</i> Berk. ....	VT, BM	L

ESPECIES	VEGETACIÓN	SUSTRATO
<i>H. bovei</i> var. <i>microspora</i> J. H. Mill.	VT	L
<i>H. erythrostroma</i> J.H. Mill.	BM, VT	L
<i>H. fragiforme</i> (Pers.: Fr.) J. Kickx	VT	L
<i>H. haematostroma</i> Mont.	VT	L
<i>H. marginatum</i> Fr.	s.d.	L
<i>H. mulleri</i> J.H. Mill.	BM, VT	L
= <i>H. placentiforme</i> Berk. & M.A. Curtis		
<i>H. notatum</i> Berk. & M.A. Curtis	BM	L
<i>H. nummularium</i> (Bull. : Fr.) Tul.	VT	L
<i>H. nummularium</i> var. <i>rumpens</i> (Cooke) J.H. Mill.	VT	L
<i>H. papyriferum</i> Fr.	s.d.	L
<i>H. polysperma</i> Berk. & M.A. Curtis	s.d.	L
<i>H. rubiginosum</i> (Pers.) Fr.	VT	L
<i>H. rubigineo-areolatum</i> Rehm.	VT	L
<i>H. subrutitum</i> Starbäck.	BM, VT	L
<i>H. thouarsianum</i> (Lev.) Lloyd.	VT, BM	L
<i>H. thouarsianum</i> var. <i>gilletianum</i> (Sacc.) J.H. Mill.	VT	L
<i>Iodowynnea auriformis</i> (Pat. ex Le Gal) Medel, Guzmán & Chacón	BM	T
<i>Irenopsis costarricensis</i> F. Stev.	BM	F
<i>I. tehoniana</i> (Trotter) Hansf.	BE	F
<i>I. tortuosa</i> var. <i>potomorphes</i> (Cif.) Hansf.	BM	F
<i>Kretzschmaria clavus</i> (Fr.) Sacc.	VT	L
<i>K. heliscus</i> (Mont.) Massee	VT	L
<i>Lachnum brasiliense</i> (Mont.) J.H. Haines & Dumont	BM, VT	L
<i>L. calosporum</i> (Pat. & Gaillard) J.H. Haines & Dumont	VT	L
<i>L. sopitii</i> (Massee) Raitv.	BM	L
<i>Lasiosphaeria hispida</i> (Tode) Fuckel	BM	L
<i>L. ovina</i> (Pers.) Fuckel	VT	L
<i>Leprieuria bacillum</i> (Mont.) Lassøe, J.D. Rogers & Whalley	VT	L
<i>Leotia chlorocephala</i> Schwein.	BM	T
<i>L. lubrica</i> Pers.	BE, BM	T
<i>L. viscosa</i> Fr. = <i>L. stipitata</i> Bosc.	BM	T
<i>Mamiania fimbriata</i> (Pers. : Fr.) Ces. & De Not.	BM	F
<i>Melastiza chateri</i> (W.G. Sm.) Boud.	BC	T
<i>Meliola agavicola</i> Rodríguez & Camino	BM	F
<i>M. ambigua</i> Pat. & Gaillard.	BM	F
<i>M. annonacearum</i> F. Stevens.	BE	F
<i>M. bicornis</i> Wint.	BE	F
<i>M. duggenae</i> F. Stevens.	VT	F
<i>M. lippiae</i> Maubl.	VT	F
<i>M. malacotricha</i> F. Stevens.	BM	F
<i>M. mimosacearum</i> Hansf.	BM	F
<i>M. oteroana</i> Hansf.	VT	F
<i>M. panici</i> var. <i>panicicola</i> (Syd.) Hansf.	BM	F
<i>M. paullinae</i> F. Stevens	VT	F
<i>M. psychotriae</i> var. <i>chiococcae</i> Hansf.	BE	F
<i>M. sapindacearum</i> Speg.	VT	F
<i>M. trichiliae</i> Beeli.	BM	F
<i>M. trichostroma</i> var. <i>olecranonis</i> (F. Stevens & Tehon) Hansf.	VT	F
<i>M. weismarensis</i> F. Stevens	BM	F
<i>M. xylosmae</i> F. Stevens	VT, BE	F
<i>Melogramma bulliardii</i> Tul. & C. Tul.	BM	L
<i>Midotis patella</i> Fr.	s.d.	L
<i>Miladina lechithina</i> (Cooke) Svrcek	VT	L

ESPECIES	VEGETACIÓN	SUSTRATO
<i>Mollisia undulato-depressula</i> (Feltgen) Le Gal & F. Mangenot	BM	L
<i>Morchella angusticeps</i> Peck	BC	H
<i>M. crassipes</i> (Vent.) Pers.	BM	H
<i>M. rufobrunnea</i> Guzmán y Tapia	BM	H
<i>Nectria cinnabarina</i> (Tode: Fr.) Fr.	BM	L
<i>N. haematococca</i> Tubaki	BM	L
<i>N. olivacea</i> (Seaver) Samuels	s.d.	L
<i>N. suffulta</i> Berk. et M.A. Curtis	s.d.	L
<i>Nitschkia grevillei</i> (Rehm) Nannf.	BM	L
<i>Orbilbia sarraziniana</i> Boudier	BM	L
<i>Otidea alutacea</i> var. <i>microspora</i> Kuntze	BC	T
<i>O. grandis</i> (Pers.) Rehm	BM	T
<i>Otidea onotica</i> (Pers.) Fuckel	BC	T
<i>Patinellaria cubensis</i> (Berk. & M. A. Curt.) Dennis	BM	FG
<i>Peziza badia</i> Pers.	BC	T
<i>Peziza cerea</i> Sowerby ex Mérat	BM	T
<i>P. echinospora</i> P. Karst.	BM	T
<i>P. cordovensis</i> Cooke	s.d.	T
<i>P. succosella</i> (Le Gal & Romagn.) M.M.Moser ex Aviz-Hersh. & Nemlich	BM	T
<i>Phyllachora gratissima</i> Rehm	BM	F
<i>Pithya cupressina</i> (Batsch.: Fr.) Fuckel	BM	L
<i>Phaedropeziza epispartina</i> (Berk. & Br.) Le Gal	s.d.	L
<i>P. flavida</i> (Berk. & M.A. Curt.) Le Gal	VT	L
<i>Phillipsia domingensis</i> (Berk.) Berk.	VT	L
<i>P. lutea</i> Denison	VT	L
<i>Penzigia conostoma</i> (Mont.) J. H. Mill.	BM	L
<i>P. enteroleuca</i> (Speg.) J. H. Mill.	BM	L
<i>Phylacia bomba</i> (Mont.) Pat.	VT, BM	L
<i>P. bomba</i> var. <i>macrospora</i> K.F. Rodrigues & Samuels	BM	L
<i>P. globosa</i> Lev.	VT	L
<i>P. mexicana</i> Medel, J.D. Rogers & Guzmán	VT	L
<i>P. poculiformis</i> (Mont.) Mont.	VT, BM	L
<i>P. sagraeana</i> (Mont.) Mont.	BE, BM, VT	L
<i>P. surinamensis</i> (Berk. & M.A. Curtis) Dennis	VT	L
<i>Plectania nigrella</i> (Pers.: Fr.) P. Karst.	BM	H
<i>P. rhytidia</i> f. <i>rhytidia</i> (Berk.) Nannf. & Korf	BM	L
<i>P. rhytidia</i> f. <i>platensis</i> (Speg.) Donadini	BM	L
<i>Pocillum cesatii</i> (Mont.) De Not.	BM	F
<i>Podosordaria leporina</i> (Ellis & Everh.) Dennis	BM	FM
<i>P. mexicana</i> Ellis. & Holw.	BM, VT	FM
<i>Poronia oedipus</i> Mont.	BM	FM
<i>Propolomyces versicolor</i> (Fr.) Dennis	BM	L
<i>Rosellinia subiculata</i> (Schwein.: Fr.) Sacc.	BPE	L
<i>Sarcoscypha coccinea</i> (Scop.: Fr.) Lamb.	BM	L
<i>Sarcosphaera coronaria</i> (Jacq.) J. Schröt.	BC	H
<i>Schizoxylon pruinaferum</i> Sherwood	VT	L
<i>Scortechinia acanthostroma</i> Sacc. & Berl.	VT	L
<i>Scutellinia asperima</i> (Seaver) Le Gal	VT	L
<i>S. scutellata</i> (L.) Kuntze	VT	L
<i>Spathularia flavida</i> var. <i>flavida</i> Pers.	BC	H
<i>Sepedonium ampullosporum</i> Damon	BM	FG
<i>Stictis radiata</i> Pers. ex S.F. Gray	BM	L
<i>Sphaeria pertusae</i> Fr.	s.d.	L
<i>Sphaerotheca lanestris</i> Harkness	BM	F

ESPECIES	VEGETACIÓN	SUSTRATO
<i>Trichoglossum variabile</i> (E.J. Durand) Nannf. ....	BC	T
<i>T. velutipes</i> (Peck) E.J. Durand ....	BM	T
<i>Trichophaea boudieri</i> Grelet ....	BM	T
<i>Tyronectria paseudotrichia</i> (Schwein.) Seeler ....	VT, BM	L
<i>Ustulina pavimentosa</i> (Ces.) Cooke ....	BM	L
<i>U. zonata</i> (Lév.) Sacc. ....	VT	L
<i>Wynnea americana</i> Thaxt. ....	BM	T
<i>W. gigantea</i> Berk. & M.A. Curtis ....	s.d.	T
<i>W. macrotis</i> (Berk.) Berk. ....	BM	T
<i>Xylaria allantoidea</i> (Berk.) Fr. ....	BM, VT	L
<i>X. anisopleura</i> (Mont.) Fr. ....	BM, VT	L
<i>X. arbuscula</i> Sacc. ....	BM	L
<i>X. bertei</i> (Mont.) Cooke ....	BM	L
<i>X. boergesenii</i> (Fred. & Winge) P. F. Cannon ....	VT	L
<i>X. brachiata</i> Sacc. ....	BM, VT	L
<i>X. cordovensis</i> Berk. ....	s.d.	L
<i>X. cubensis</i> (Mont.) Fr. ....	BM, VT	L
<i>X. curta</i> (Fr.) Dennis ....	BM, VT	L
<i>X. enteroleuca</i> (Speg.) P. Martín ....	BM	L
<i>X. feejeensis</i> (Berk.) Fr. ....	VT	L
<i>X. fuckei</i> (Migg.) Cooke ....	VT	L
<i>X. grammica</i> (Mont.) Fr. ....	VT	L
<i>X. heliscus</i> (Mont.) J.D. Rogers & Y.-M. Ju ....	VT	L
<i>X. hyperythra</i> (Mont.) Fr. ....	VT	L
<i>X. hypoxylon</i> (L.: Fr.) Grev. ....	VT	L
<i>X. ianthino-velutina</i> (Mont.) Fr. ....	VT	L
<i>X. longipes</i> Nitschke ....	VT	L
<i>X. multiplex</i> (Kunze) Berk. & M.A. Curtis ....	VT, BM	L
<i>X. f. nigrescens</i> (Sacc.) Lloyd ....	VT	L
<i>X. oxyacanthae</i> Tul. & C. Tul. ....	BM, VT	L
<i>X. persicaria</i> (Schwein.: Fr.) Berk. & M.A. Curtis ....	BM	L
<i>X. poitei</i> (Lév.) Fr. ....	VT	L
<i>X. polymorpha</i> (Pers. : Fr.) Grev. ....	VT	L
<i>X. rythidophloea</i> Mont. ....	VT	L
<i>X. schweinitzii</i> Berk. & M.A. Curtis ....	VT	L
<i>X. telfairii</i> (Berk.) Sacc. ....	VT	L