



Fundación para la Protección del Refugio de Vida Silvestre La Muralla (FUMPANAM)

INFORME FINAL SOBRE LA FLORA Y FAUNA REGISTRADA ACTUALMENTE, PARA EL REFUGIO DE VIDA SILVESTRE LA MURALLA



Elaborado por: Lic. Rony A. Moreno
Asesor Científico, PANAM

Junio del 2020

DESCRIPCIÓN DEL ÁREA

Categoría, Ubicación y Límites

El Refugio de Vida Silvestre La Muralla fue Decretado mediante el No. 87-87 como área protegida, cuya finalidad es la conservación del bosque agua y especialmente las especies nativas de la zona. Por su característica se puede definir como las áreas que requieren intervención activa con fines de **MANEJO**, para garantizar el mantenimiento de los hábitats, así como para satisfacer las necesidades particulares de determinadas especies, como sitios de reproducción y otros sitios críticos para recuperar o mantener las poblaciones de tales especies¹; también se define como el área destinada a la protección, conservación y propagación de la fauna y flora silvestre que se considere en peligro de extinción, ya sean residentes o migratorias (en el caso de fauna).

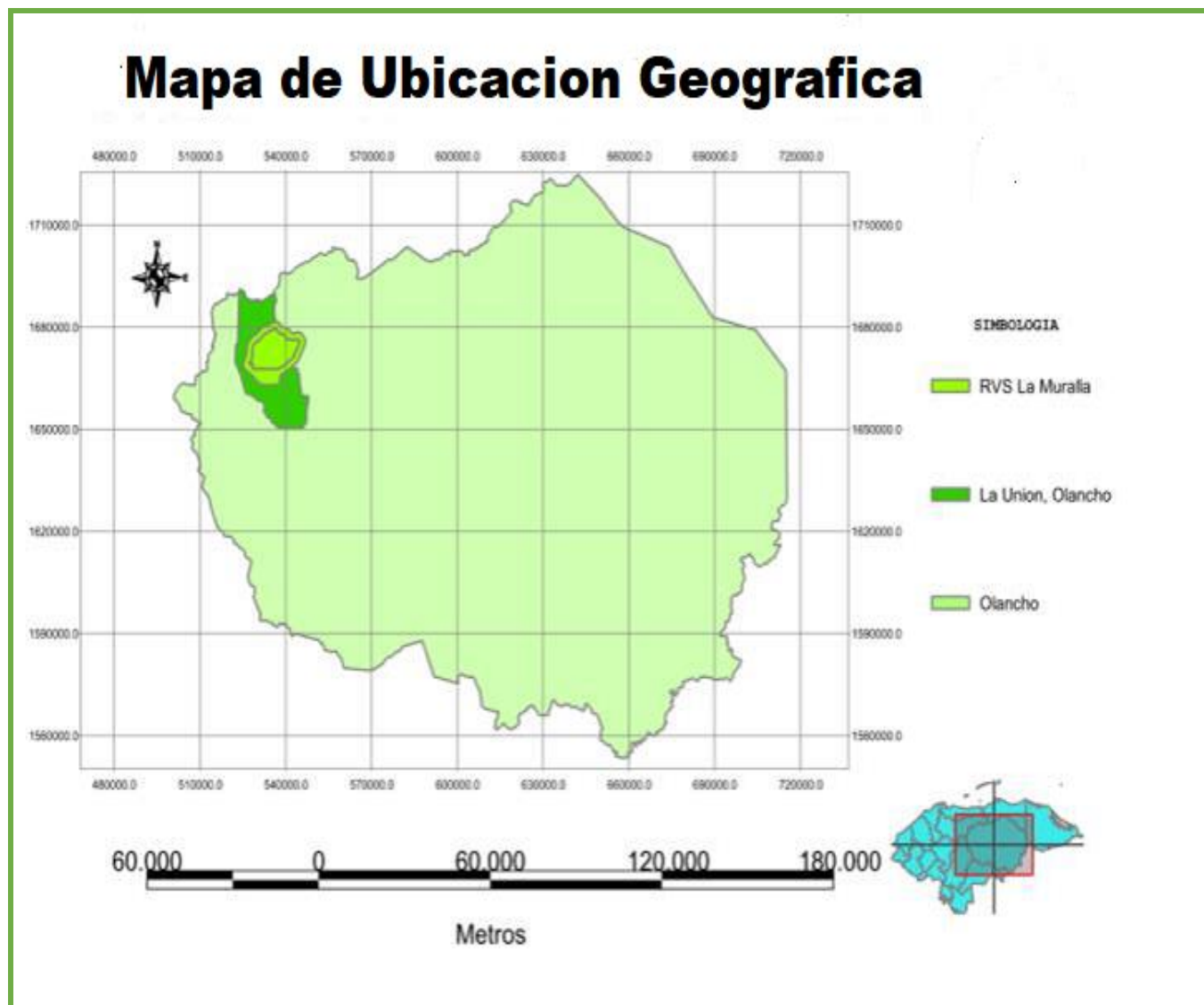
El Refugio de Vida Silvestre La Muralla, forma parte de un macizo montañoso en forma de muralla, sobresaliendo por su altitud y subsecuente riqueza de ecosistemas en un territorio predominante de bosque latifoliado y pinar.

El RVS La Muralla tiene un área núcleo total de aproximadamente 13,708.35 has y un área de amortiguamiento de 13,195.05 has, dando como resultado un área total del AP de 26,903.48 has. Área que se distribuye en 3 municipios, información que se desglosa a continuación:

Área del RVS La Muralla por Municipio

Municipio	Área (has)	Porcentaje (%)
La Unión	21,448.645	79.72
Jano	2,598.313	9.66
Esquíputas del Norte	2,856.525	10.62
Total	26,903.483	100

LOCALIZACION GEOGRAFICA DE LA MURALLA



LA MURALLA



FLORA REGISTRADA ACTUALMENTE EN LA MURALLA



RESUMEN DE LA FLORA REGISTRADA EN LA MURALLA DURANTE VARIOS ESTUDIOS

El RVS La Muralla cuenta con una gran variedad de especies de flora tanto del nivel superior como de helechos, musgos y otras plantas de menor tamaño, las que son características de los Bosques Latifoliados, Mixto y de Pino.

Los primeros registros botánicos sistemáticos sobre la flora de La Muralla fueron llevados a cabo por el Proyecto de Conservación Forestal de Honduras (CONSEFORH), en 1992. Durante ese estudio T. Hawkins y D. Mejía lograron identificar un total de 101 plantas, dando como resultado una alta predominancia de las familias Melastomácea, Laurácea, Pasiflorácea y Solanácea.

Como resultado de los estudios de inventarios realizados por el proyecto Paseo Pantera para el Refugio de Vida Silvestre en el 2001, permitió identificar 859 especies de plantas, incluyendo las 101 reportadas por CONSEFOR; correspondiendo a 410 géneros y 127 familias botánicas.

En el año 2010 el CEAH amplió la información relacionada con la flora que amplía el número de especies de 859 indicadas en el inventario en el 2010. Para ello se cita los aportes hechos por la Dr. Dora Elisa Pérez en el estudio de orquídeas de La Muralla generando un listado de 61 especies. Al contrastar este listado con el listado del inventario se manifiesta el siguiente hallazgo; 53 de las especies son nuevos registros para La Muralla y el total de orquídeas en el inventario quedaría ampliado a 123. En el año 1992 el Dr. Paul House efectuó una georeferenciación de especies endémicas de Honduras localizando tres dentro del área del RVSLM.

En el año 2013-2014, TCN, financió un proyecto, llamado monitoreo biológico, en la zona de Amortiguamiento del R.V.S La Muralla, a través de la Universidad Nacional de Agricultura (UNA), en el ecosistema de Pino Encino, lugar que ocupa, las Manzanas y La Habana, logrando enlistar 47 especies de plantas, de las cuales 18 especies son nuevos registros para el área protegida.

Durante los años 2013 y 2014, El proyecto TNC, a través de un programa de monitoreo biológico en Pino Encino, realizado por la Universidad de Agricultura de Olancho (UNA), se logró identificar 18 nuevos registros de especies de plantas para el área protegida.

El último inventario que se realizó en la muralla, con fecha de Marzo del presente año, realizada por la UNAH, Departamento de Biología, Sobre la diversidad de fauna en la zona núcleo, del R.V.S La Muralla. Proyecto RETE-ORG, Marzo del 2016, enlistaron 74 especies resultando 57 nuevos registros para El área protegida.

Aunque este estudio fue uno de los primeros realizados para el área protegida, sin embargo fue hasta el año pasado que se proporciono el Artículo científico realizado en año 1,999 por el Dr. J.K Williams, Catedrático de la Universidad de Huston Texas, publicado en la Revista Científica BioOne COMPLETE- (2): 136-141, una nueva especie para la Muralla.

En conclusión: El Refugio de Vida Silvestre La Muralla, con los 7 estudios botánicos descritos anteriormente, cuenta con **988 especies de plantas, resultando, 49 especies nuevas, 4 especies endémicas, 7 generos nuevos y un nuevo record de plantas para Honduras** descritas actualmente.

LISTADO DE ESPECIES BOTANICAS DESCRITAS ACTUALMENTE

Inventario de Flora, CONGESA, Anexo en el Primer Plan de Manejo del RVS La Muralla, 1992.

PLANTAS NO VASCULARES DIVISION *BRYOPHYTA*

Clase	Orden	Familia	Géneros
Bryopsida (MUSGOS)	Briaceas		1. <i>Pyrobryum spiniforme</i> Hedw. 11012, 13814.
			2. <i>Rhodobryum</i> sp. 14136
	Filogoniaceas		3. <i>Phyllogonium fulgens</i> (Hedw.) Br id. 13968-A
	Funariaceas		4. <i>Funaria calvescens</i> Schwaegr. 13771.
Marchantiopsida (HEPATICAS)	Jurgermanniales	Plagiochilaceae	5. <i>Plagiochilace</i>
			6. <i>Species a</i> 13927
			7. <i>Species b</i> 13888
			8. <i>Species c</i> 14325
			9. <i>Species d</i> 14625
			10. <i>Species e</i> 14762
			11. <i>Species f</i> 15141
			12. <i>Species g</i> 15249
			13. <i>Species h</i> 15251

PLANTAS VASCULARES CORMOFITAS DIVISION *PTERIDOPHYTA* (HELECHOS)

Clase	Orden	Familia	Generos
Pteropsida	Filicales	Cyatheaceae	14. <i>Cyathea schiedeana</i> (Presl) Domin. "Mano de leon" 13800, 13806
			15. <i>Trichipters costaricensis</i> (Kuhn) Barr. "Coladera" 14549
			16. <i>Trichipteris mexicana</i> (Mart.) Tryon. "Coladera" 14232, 15612.
			17. <i>Trichipteris microdonta</i> (Desv.) Tryon 14769.
			18. <i>Trichipteris schiedeana</i> (Presl) Tryon 14236, 15110, 15111.
		Schizaeaceae	19. <i>Anemia phyllitidis</i> (L.) Sw. 14103, 14689.
		Hymenophyllaceae	20. <i>Hymenophyllum fucoides</i> (Sw.) Sw. 13924

Clase	Orden	Familia	Generos
			21. <i>Hymenophyllum hirsutum</i> (L.) Sw. 15607
			22. <i>Hymenophyllum microcarpum</i> Desv. 13913
			23. <i>Hymenophyllum polyanthos</i> (Sw.) Sw. 14518, 14422-A, 15197
		Pteridaceae	24. <i>Adiantum concinnum</i> H. & B. ex Willd. "Crespillo" 14700.
			25. <i>Adiantum macrophyllum</i> Sw. 15192.
			26. <i>Antrophyum ensiforme</i> Hook. 13846
			27. <i>Arachniodes denticulata</i> (Sw.) Ching 13753, 13872, 15537.
		Asplaniaceae	28. <i>Asplenium alatum</i> H. & B. ex Willd. 15237. Nueva para Honduras.
			29. <i>Asplenium auriculatum</i> Sw. 13757, 13918, 14302, 14382, 15090.
			30. <i>Asplenium auritum</i> Sw.15086
			31. <i>Asplenium cuneatum</i> Lam. 15604.
			32. <i>Asplenium cuspidatum</i> Lam. 11006, 13825, 13826, 13982, 14553
			33. <i>Asplenium cuspidatum</i> var. <i>phoeniculatum</i> (HBK.) Mort.& Lell. 14831
			34. <i>Asplenium feei</i> Kunze ex Fée 14324.
			35. <i>Asplenium radicans</i> L. 13976, 14793, 14858.
			36. <i>Asplenium radicans</i> var. <i>partitum</i> (Kl.) Hieron. 14782.
			37. <i>Asplenium repandulum</i> Kunze 14515, 15129, 15170.
			38. <i>Asplenium rutaceum</i> (Willd.) Mett. 13791, 14763.
			39. <i>Asplenium serra</i> Langsd. & Fisch. 11017, 13881, 13914, 14402.
			40. <i>Asplenium serratum</i> L. 14527.
			41. <i>Asplenium</i> sp. 15102.
			42. <i>Asplenium uniseriale</i> Radd. 15181, 15193, Nueva para Honduras.
		Blechnaceae	43. <i>Blechnum ensiforme</i> (Liebm.) C. Chr. 14871.
			44. <i>Blechnum occidentale</i> L. 14676, 15312, 16081.
			45. <i>Blechnum polypodioides</i> Raddi. 14039.
		Polypodiaceae	46. <i>Campyloneurum angustifolium</i> (Sw.) Fée 14086, 14688. 14868
		Grammitidaceae	47. <i>Cochlidium serrulatum</i> (Sw.) L.E. Bishop 13908.
		Tectariaceae	48. <i>Ctenitis nigrovenia</i> (Christ) Copel. 14760
	Marattiales	Marattiaceae	49. <i>Danaea cuspidata</i> Liebm. Nueva para Honduras.
		Dennstaedtiaceae	50. <i>Dennstaedtia globulifera</i> (Poir.) Hieron. 14495.
		Dryopteridaceae	51. <i>Didymochlaena truncatula</i> (Sw.) J.Sm. 13799, 13943, 15169.

Clase	Orden	Familia	Generos
		Woodsiaceae	52. <i>Diplazium diplazioides</i> (Kl. & Karst.) Alstor. 13876, 13893, 13916. Nueva para Honduras.
			53. <i>Diplazium neglectum</i> (Karst.) C. Chr. 14332
			54. <i>Diplazium obscurum</i> Christ 13788, 14626, 14816, 15606.
			55. <i>Diplazium plantaginifolium</i> (L.) Urban 14121, 15284
			56. <i>Diplazium</i> sp. 15605, 15608.
			57. <i>Diplazium striatum</i> (L.) C. Presl 15137,15149,15567,15588.
			58. <i>Diplazium urticifolium</i> Christ 13798.
		Dryopteridaceae	59. <i>Dryopteris patula</i> (Sw.) Underw. Var serrata (Mett.) Morton 14335.
		Lomariopsidaceae	60. <i>Elaphoglossum auricomum</i> (Kunze) Moore 15200. Nueva para Honduras.
			61. <i>Elaphoglossum erinaceum</i> (Fée) Moore 13844,13897,14320,14768
			62. <i>Elaphoglossum lanceum</i> Mickel 13781.
			63. <i>Elaphoglossum latifolium</i> (Sw.) J. Sm. 14043
			64. <i>Elaphoglossum petiolatum</i> (Sw.) Urban 15272
			65. <i>Elaphoglossum muscosum</i> (Sw.) Moore 13758.
			66. <i>Elaphoglossum rubescens</i> Christ 14797.
			67. <i>Elaphoglossum succubus</i> Mickel 14183. Nueva para Honduras.
			68. <i>Elaphoglossum revolutum</i> (Liebm.) Moore 15248. Nueva para Honduras
		Gleicheniaceae	69. <i>Grammitis asplenifolia</i> (L.) Proctor 14322, 15613.
			70. <i>Grammitis basiattenuata</i> (Jenm.) Proctor 14422, 14456.
			71. <i>Grammitis cultrata</i> (Willd.) Proctor 13900
			72. <i>Grammitis limula</i> (Christ) L.D. Gómez 14550.
			73. <i>Grammitis moniliformis</i> (Lag.ex Sw.) Proctor 15247.
			74. <i>Grammitis trichomanoides</i> (Sw.) Ching 15564.
		Pteridaceae	75. <i>Hemionitis palmata</i>
		Dennstaedtiaceae	76. <i>Hypolepis repens</i> (L.) Presl 14647.
		Tectariaceae	77. <i>Lastreopsis exculta</i> (Mett.) Tind. Ssp. guatemalensis (Bak.) Tind. 15332. Género nuevo para Honduras.
		Dryopteridaceae	78. <i>Megalastrum subincisum</i> (Willd.) A.R. Sm. & R.C. Moran 14640, 15566. Nueva para Honduras.
		Pteridaceae	79. <i>Mildella intramarginalis</i> (Kaulf. ex Link) Trev. 16041
		Dryopteridaceae	80. <i>Olfersia cervina</i> (L.) Kunze 13873.
			81. <i>Peltapteris peltata</i> (Sw.) Morton 13981
		Pteridaceae	82. <i>Pityrogramma calomelanos</i> (L.) Link. 14186, 16116

Clase	Orden	Familia	Generos
			82. <i>Pityrogramma ebenea</i> (L.) Proctor 14833
		Polypodiaceae	83. <i>Phlebodium aureum</i> (L.) J. Sm. 13851, 14076, 14174.
			84. <i>Pleopeltis angusta</i> H. & B. ex Willd. 14066.
			84. <i>Polypodium alansmithii</i> . R.C. f. Moran 13777.
			85. <i>Polypodium bolivianum</i> Rosenst. 14042, 14401, 14544, 14777, 14789, 15168. Nueva para Honduras.
			86. <i>Polypodium crassifolium</i> L. 14485. 14354. 15088" 16074
			87. <i>Polypodium dulce</i> Poir. 14869, 15094, 15191
			88. <i>Polypodium fallax</i> Schldl. & Cham. 14482
			89. <i>Polypodium friedrichsthalianum</i> Kunze 14109.
			90. <i>Polypodium furfuraceum</i> Schldl. & Cham. 14490.
			91. <i>Polypodium longepinnulatum</i> Fourn. 13869, 13899.
			92. <i>Polypodium plebeium</i> Schldl. & Cham. 13827.
			93. <i>Polypodium plesiosorum</i> Kunze 13810, 13852, 14316.
			94. <i>Polypodium pleurosorum</i> Kunze 14452
			95. <i>Polypodium rhachipterygium</i> Liebm. 14473.
			96. <i>Polypodium rhodopleuron</i> Kunze 13843, 13915, 15203.
			97. <i>Polypodium sanctae-rosae</i> (Maxon) C. Chr. 16033.
			98. <i>Polypodium</i> sp. 14150.
			99. <i>Polypodium</i> sp. 14506.
			100. <i>Polypodium</i> sp. 14524
			101. <i>Polypodium triseriale</i> Sw. 13953, 14155, 15136.
		Dryopteridaceae	102. <i>Polystichum mickelii</i> A.R. Sm. 13821.
		Gleicheniaceae	103. <i>Polystichum platyphyllum</i> (Willd.) Presl 13819, 15142.
		Vittariaceae	104. <i>Polytaenium feei</i> (Schaffn. ex Fée) Maxon 14341, 14449. Género nuevo para Honduras.
			105. <i>Polytaenium lineatum</i> (Sw.) J. Sm. 14505, 14442, 15245. Nueva para Honduras
		Pteridaceae	106. <i>Pteris altissima</i> Poir. 14410, 15108, 15138
			107. <i>Pteris biaurita</i> . L. 14800.
			108. <i>Pteris muricata</i> Hook. 15087.
			109. <i>Pteris paucinervata</i> Fée 14467.
			110. <i>Pteris quadriaurita</i> Retz. 15101, 15233
		Dryopteridaceae	111. <i>Stigmatopteris longicaudata</i> (Liebm.) C. Chr. 14242, 14437, 14761, 15576. Género nuevo para Honduras
		Tectariaceae	112. <i>Tectaria heracleifolia</i> (Willd.) Underw. 14477.
			113. <i>Tectaria incisa</i> Cav. 15082, 15194, 15260
			114. <i>Tectaria mexicana</i> (Fée) Morton 15254
		Thelypteridaceae	115. <i>Thelypteris cheilanthoides</i> (Kunze) Proctor. "Coladera" 14846.

Clase	Orden	Familia	Generos
			116. <i>Thelypteris decussa</i> ta (L-) Proctor- "Coladera .- 14854. Nueva para Honduras
			117. <i>Thelypteris oligocarpa</i> (H. & B. ex Willd.) Ching 14333, 15611.
			118. <i>Thelypteris pilosa</i> (Mart. & Gal.) Crawf. 13871. Nueva para Honduras
			118. <i>Thelypteris</i> sp. 13802
			119. <i>Thelypteris</i> sp.13803.
			120. <i>Thelypteris</i> sp. 14504
			121. <i>Thelypteris</i> sp. 15171.
			122. <i>Thelypteris torresiana</i>
		Vittariaceae	123. <i>Vittaria graminifolia</i> Kaulf. 14085, 14541.

DIVISION LYCOPODIOPHYTA (Licopodiaceas aliadas de los helechos)

Clase	Familia	Generos
Lycopsidea	Lycopodiaceae	124. <i>Huperzia mexicana</i> (Hert.) Holub 14530, 14543. Nueva para Honduras
		125. <i>Huperzia</i> sp. 15587
		126. <i>Lycopodiella cernua</i> (L.) Pichi-Serm. 14019, 14051
	Selaginellaceae	127. <i>Selaginella tarapotensis</i> Baker 15177. Nueva para Honduras

PLANTAS CORMOFITAS ESPERMATOFITAS Division *Pinophyta* (Gimnosperma) Clase *Pinopsida*

Orden	Familia	Generos
Pinales	Pinaceae	128. <i>Pinus oocarpa</i> Schiede. "Ocote" 11030, 14184, 14708, 14882
		129. <i>Pinus pseudostrobus</i>
		130. <i>Pinus maximinoii</i>

División Magnoliophyta (Angiospermas)

Clase Magnoliopsida Dicotiledoneas

Orden	Familia	Generos
Lamiales	Acanthaceae	131. <i>Buceragenia glandulosa</i> Leon. 14538.
		132. <i>Justicia aurea</i> Schldl. 14374, 14644. 15145, 15165
		133. <i>Justicia macrantha</i> Benth. 14573.
		134. <i>Justicia pectoralis</i> Jacq. 14522, 15148.
		135. <i>Mendoncia guatemalensis</i> Standl. & Steyerl. 14773. Nueva para Honduras.
		136. <i>Odontonema callistachyum</i> (Schldl. & Ch.) Kuntze 14031, 14055, 15242
		137. <i>Pseuderanthemum cuspidatum</i> (Nees) Radlk. 11007, 13919.
		138. <i>Pseuderanthemum praecox</i> (Benth.) Leon. 15603.
		139. <i>Ruellia latibracteata</i> D. Gibson 15273
		140. <i>Ruellia</i> sp. (?) 14621
	Agavaceae	<i>Manfreda brachystachys</i> (Cav.) Rose 14106
Caryophyllales	Amaranthaceae	141. <i>Iresine diffusa</i> H. & B. ex Willd. 13859, 14516, 14597, 16092, 16149.
		142. <i>Pleuropetalum sprucei</i> (Hook. F.) Standl. 13763, 13829, 14301, 14321, 14327, 14438, 15267, 15268
	Amarilidaceae	<i>Hypoxis decumbens</i> L. 14042.
Sapindales	Anacardiaceae	143. <i>Rhus terebinthifolia</i> Schldl. & Cham. 14356.
		144. <i>Spondias radlkoferi</i> J.D. Sm. "Jobo cimarrón".14698
		145. <i>Toxicodendrum striatum</i> (R. & P.) O. Kuntze. "Jocomico"; "palo brujo". 13958, 14035,14372, 14898
Gentianales	Apocynaceae	146. <i>Mandevilla subsagittata</i> (R. & P.) Woodson 14057
		147. <i>Prestonia portobellensis</i> (Beurl.) Woodson 14767 15942.
		148. <i>Tintinnabularia mertonii</i> Woodson 14583,14584, 15973. Género nuevo para Honduras.
Aquifoliales	Aquifoliaceae	149. <i>Anthurium bakeri</i> Hook. F. 14496, 15132, 15178.
		150. <i>Anthurium lucens</i> Standl. ex Yuncker. "Hoja de piedra" 14082, 14089, 14156,14474, 14371, 14615, 15097, 15240,15551, 15964.
		151. <i>Anthurium microspadix</i> Schott. "Trastrás" 13778, 13849, 14453, 14563, 14799, 15575, 15950.
		152. <i>Anthurium scandens</i> (Aubl.) Engler 14497. 14394, 14779, 15126, 16032.
		153. <i>Anthurium scandens</i> ssp. <i>pusillum</i> Sheffer 14458
		154. <i>Anthurium schlechtendalii</i> Kunth 16115.
		155. <i>Anthurium testaceum</i> Croat & Baker 15195. Nueva

Orden	Familia	Generos
		para Honduras
		156. <i>Philodendron guttiferum</i> Kunth 15118, 15228.
		157. <i>Philodendron hoffmannii</i> Schott. "Campanilla" 14819.
		158. <i>Philodendron radiatum</i> Schott. "Hoja de piedra" 14891.
		159. <i>Philodendron rotschuianum</i> (Engl.) Croat & Grayum 13978
		160. <i>Philodendron sagittifolium</i> Liebm. 15079.
		161. <i>Philodendron smithii</i> Engler 15552, 15627
		162. <i>Spathiphyllum blandum</i> Schott 13879, 14468, 15236.
		163. <i>Spathiphyllum phriniifolium</i> Schott 14855.
		164. <i>Syngonium macrophyllum</i> Engler 14481.
		165. <i>Syngonium podophyllum</i> Schott 16101, 16147
		166. <i>Xanthosoma violaceum</i> Schott. "Quiscamote" 14759, 15198.
Apiales	Araliaceae	167. <i>Dendropanax arboreus</i> (L.) Decne. & Pl. "Costilla de vaca" 14557, 14863, 15543.
		168. <i>Dendropanax hondurensis</i> M. & J. Cannon 13942, 11627, 14628.
		169. <i>Oreopanax sanderianus</i> Hemsl. 13864. Nueva para Honduras.
Gentianales	Asclepiadaceae	170. <i>Asclepias curassavica</i> L. "Viborán" 14717, 15295.
		171. <i>Asclepias similis</i> Heml. 14182.
		172. <i>Matelea</i> sp. 15539.
		173. <i>Metastelma chiapense</i> A. Gray 13858.
Violales	Begoniaceae	174. <i>Begonia convallariodora</i> C. DC. "Hierba del cusuco" 14902, 15121, 15122.
		175. <i>Begonia glabra</i> Aubl. "Hierba de cusuco" 11018, 14308, 14309, 14418, 14830, 15189, 15270.
		176. <i>Begonia manicata</i> Brongn. "Hierba de cusuco" 14466, 14899, 15095, 15190.
		177. <i>Begonia oaxacana</i> A.DC. 15797, 13884, 14424, 14638, 14832, 15600.
		178. <i>Begonia sericoneura</i> Liebm. "Hierba de cusuco" 14881
		179. <i>Begonia strigillosa</i> Dietr. "Pavana" 14747.
Lamiales	Bignoniaceae	180. <i>Mansoa verrucifera</i> (Schdl.) A. Gentry. "Bejuco de Corral" 14834.
	Boraginaceae	181. <i>Tournefortia glabra</i> L. 13823, 14114, 14114-A.
Oxalidales	Brunelliaceae	182. <i>Brunellia mexicana</i> Standley. "Candelillo" 14224, 14590, 14609, 14730.
Asterales	Campanulaceae	183. <i>Burmeistera virescens</i> (Benth.) Benth. & Hook. ex Hemsl. 11019, 13793, 13920, 14435, 14845.
		184. Género nuevo para Honduras.
		185. <i>Diastatea costaricensis</i> McVaugh 14018.

Orden	Familia	Generos
		186. <i>Lobelia laxiflora</i> HBK. 14604
		187. <i>Lobelia nubicola</i> McVaugh 14470, 15315
		188. <i>Lobelia tatea</i> (Wimmer) Wimmer 13946
		189. <i>Lobelia</i> sp. 11020
Brassicales	Capparidaceae	190. <i>Cleome pilosa</i> Benth. 15116
		191. <i>Podandrogyne chiriquensis</i> (Standl.) Woods. 13775, 13776.
Dipsacales	Caprifoliaceae	192. <i>Viburnum hartwegii</i> Benth. 13948, 14173, 14246
Caryophyllales	Caryophyllaceae	193. <i>Arenaria lanuginosa</i> . (Mich.) Rohr14362
		194. <i>Stellaria ovata</i> Willd. ex Schldl. 14738.
Celastrales	Celastraceae	195. <i>Crossopetalum eucymosum</i> (Loes. & Pitt.) Lundell. "Jaboncillo" 15328.
Fabales	Caesalpinaceae	196. <i>Chamaecrista nictitans</i> (L.) Moench var. <i>jaliscensis</i> (Greenm.) Irw. & Barn. 14254.
		197. <i>Senna hayesiana</i> (Britton & Rose) Irwin & Barneby 14101
Ericales	Clethraceae	198. <i>Clethra macrophylla</i> Mart. & Gal. "Pepenance" 13954, 14683, 16024.
Chloranthales	Chloranthaceae	199. <i>Hedyosmum brenesii</i> Standl. 15309, 15310
		200. <i>Hedyosmum mexicanum</i> Cord. "Fruta de pizote" 14637.
Asterales	Asteraceae(compuestas)	201. <i>Ageratum conyzoides</i> L. 13956, 14654.
		202. <i>Baccharis trinervis</i> (Lam.) Perls. 14020, 14191, 14251, 143113, 14617, 16082.
		203. <i>Bartlettina williamsii</i> R. King & H. Rob. "Tatascán" 14631,15562. Endémica de Honduras.
		204. <i>Bidens reptans</i> (L.) G. Don 14740.
		205. <i>Brickellia diffusa</i> (Vahl) Gray 14754.
		206. <i>Calea urticifolia</i> (Mill.) DC. 15302.
		207. <i>Centratherum punctatum</i> Cass. 14005, 14686.
		208. <i>Cirsium mexicanum</i> A. DC. 13939.
		209. <i>Cirsium radians</i> Benth. 14601. Nueva para Honduras
		210. <i>Clibadium arboreum</i> J. D. Sm. 13989.
		211. <i>Conyza bonariensis</i> (L.) Cronquist 14616
		212. <i>Cosmos crithmifolius</i> HBK. 16125.
		213. <i>Elephantopus angustifolius</i> Sw. 14099
		214. <i>Elephantopus mollis</i> HBK. 14633.
		215. <i>Emilia sonchifolia</i> (L.) DC. ex Wight 14660.
		216. <i>Erechtites valerianifolia</i> (Wolf) DC. 13794,15207
		217. <i>Eupatorium collinum</i> DC. "Mafitero" 14895, 15299.
		218. <i>Eupatorium daleoides</i> (DC.) Hemsl. "Zuncel". 14701, 14912.

Orden	Familia	Generos
		219. <i>Eupatorium griseum</i> Coult. 11033.
		220. <i>Eupatorium laevigatum</i> Lam. "Azotacaballo", "azote de caballo". 14749, 14887.
		221. <i>Eupatorium leucocephalum</i> Benth. 15959
		222. <i>Eupatorium ligustrinum</i> DC. "Maf itero" 14725
		223. <i>Eupatorium macrophyllum</i> L. 14489
		224. <i>Eupatorium magistri</i> L. Wms. 14874, 15143. Nueva para Honduras.
		225. <i>Eupatorium microstemon</i> Cass. 15958
		226. <i>Eupatorium pycnocephalum</i> Less. 14632, 14911, 15306.
		226. <i>Eupatorium quadrangulare</i> DC. 14884.
		227. <i>Eupatorium quercetorum</i> L.O. Wms. 15156
		228. <i>Eupatorium schulzii</i> Schnittsp. "Chichinguaste" 14726, 14879.
		229. <i>Eupatorium sexangulare</i> (Klatt) Rob. "Lengua de vaca" 11025, 14088. 15325. 16103.
		230. <i>Eupatorium solidaginoides</i> HBK. 15960.
		231. <i>Eupatorium tuerckheimii</i> Klatt 14876
		232. <i>Fleischmannia antiquorum</i> (Standl. & Steyerl.) R. King & H. Rob. 14661. Nueva para Honduras.
		233. <i>Gnaphalium americanum</i> Mill. 14668
		234. <i>Gnaphalium semiamplexicaule</i> DC. 13834, 13995. 14188, 14664, 15300.
		235. <i>Gnaphalium stramineum</i> HBK. 14666.
		236. <i>Hieracium gronovii</i> L. 14909.
		237. <i>Hieracium irazuense</i> Benth. 14038.
		238. <i>Jaegeria hirta</i> (Lag.) Less. 14001, 14387, 14392.
		239. <i>Lasianthaea fruticosa</i> (L.) K. Becker. "Tatascán" 14368, 14720
		240. <i>Mikania aromatica</i> Oerst. 13832, 14851, 15288.
		241. <i>Mikania cordifolia</i> (L.f.) Willd. 14391.
		242. <i>Mikania pterocaula</i> Sch.-Bip. ex Hemsl. 15289. Nueva para Honduras.
		243. <i>Mikania pyramidata</i> J.D. Sm. "Guaco" 14581.
		244. <i>Montanoa guatemalensis</i> Rob. & Greenm. "Chachalaco" 14744.
		245. <i>Montanoa hibiscifolia</i> (Benth.) Sch.-Bip. 14378
		246. <i>Neurolaena lobata</i> (L.) R. Br. 14487, 15280, 15323.
		247. <i>Onoseris onoseroides</i> (HBK.) Rob. "Algodoncillo". 14880.
		248. <i>Otopappus glabratus</i> (Coult.) Blake 14577- Nueva para Honduras.

Orden	Familia	Generos
		249. <i>Otopappus verbesinoides</i> Benth 14736.
		250. <i>Pityopsis graminifolia</i> (Michx.) Nutt. var. <i>latifolia</i> (Fern.) Semple & Bowers 14132.
		251. <i>Pluchea carolinensis</i> (Jacq.) G. Don 14192, 16119.
		252. <i>Schistocarpha bicolor</i> Lessing 14848, 15291, 15311, 15570, 15945.
		253. <i>Schistocarpha platyphylla</i> Greenm. 15542. Nueva para Honduras.
		254. <i>Senecio arborescens</i> Steetz 15259, 15939.
		255. <i>Senecio cobanensis</i> Coult. 16049.
		256. <i>Sinclairia discolor</i> Hook. & Arn. 14877, 15341.
		257. <i>Sonchus oleraceus</i> L. 13936.
		258. <i>Stevia ovata</i> Willd. 14164.
		259. <i>Tagetes filifolia</i> Lag. 14207.
		260. <i>Tithonia hondurensis</i> La Duke "Flor de octubre" 14742.
		261. <i>Tithonia longiradiata</i> (Bertol.) Blake "Mirasol" 14901.
		262. <i>Verbesina lanata</i> Greenm. & Rob. 14384.
		263. <i>Verbesina sublobata</i> Benth. 14361, 14634, 14719,
		264. <i>Verbesina turbacensis</i> HBK. 15298.
		265. <i>Vernonia argyropappa</i> B.Liek 14535, 14613, 14908, 15083, 15294, 15301, 15939.
		266. <i>Vernonia canescens</i> HBK. 14612.
		267. <i>Wedelia acapulcensis</i> HBK. 14130, 14163.
		268. <i>Wedelia acapulcensis</i> var. <i>parviceps</i> (Blake) Strother. "Conchalagua" 14888.
Solanales	Convolvulaceae	269. <i>Ipomoea hederifolia</i> L. 14641.
		270. <i>Ipomoea indica</i> (Burm.) Merrill. "Campanilla" 14844.
		271. <i>Ipomoea santae-rosae</i> Standl. & Steyerf. 15343.
		272. <i>Ipomoea squamosa</i> Choisy 14349.
		273. <i>Merremia tuberosa</i> (L.) Rendle. "Casco de venado", "ojo de venado" 14748.
		274. <i>Merremia umbellata</i> (L.) Hallier f. 14691.
Cornales	Cornaceae	275. <i>Cornus disciflora</i> DC. "Hoja blanca" 14897.
Brassicales	Brassicaceae (Cruciferas)	276. <i>Cardamine fulcrata</i> Greene 14513, 14337.
		277. <i>Cardamine innovans</i> O.E. Schulz 15239. Nueva para Honduras
Cucurbitales	Cucurbitaceae	278. <i>Gurania makoyana</i> (Lem.) Cogn. 14419, 14771, 15204
		279. <i>Luffa aegyptiaca</i> Miller. "Paste" 14187.
		280. <i>Melothria pendula</i> L. "Sandillita" 14359, 14735, 15131, 15222.

Orden	Familia	Generos
		281. <i>Psiguria warscewiczii</i> (Hook. f.) Wunderl. 13774, 14261.
		282. <i>Rytidostylis macrophyllus</i> (Standl. & Steyerm.) Dieterle 14105
Oxidales	Eleocarpaceae	283. <i>Sloanea shankii</i> Standl. & L.O. Wms. "Zapadril" 14537, 15333
Ericales	Ericaceae	284. <i>Cavendishia guatemalensis</i> Loes. var. <i>chiapensis</i> (Lirandegge) L.O. Wms. 14240, 15553, 15595.
		285. <i>Gaultheria chiapensis</i> Camp 16044.
		286. <i>Leucothoe mexicana</i> (Hemsl.) Small var. <i>pinetorum</i> (Standl. & Steyerm.) Sleum. 16057.
		287. <i>Macleania insignis</i> Mart. & Gal. 14792.
		288. <i>Satyria warscewiczii</i> Kl. 14370, 14864, 15598, 15963.
		289. <i>Sphyraspermum cordifolium</i> Benth. 13868
Scrophulariales	Scrophulariaceae	290. <i>Castilleja arvensis</i> Schldl. & Cham. 14750.
		291. <i>Scoparia dulcis</i> L. 14348.
		292. <i>Lamourouxia viscosa</i> HBK. 14134, 14171.
Malvales	Sterculiaceae	293. <i>Melochia lupulina</i> Sw. 14693.
		294. <i>Melochia villosa</i> (Hill.) Fawc. & Rendle 14200
Ericales	Styracaceae	295. <i>Styrax glabrescens</i> Benth. 13972, 14177, 15610
Malpighiales	Euphorbiaceae	296. <i>Alchornea latifolia</i> Sw. "Quesillo; tapatamal" 14711, 15292.
		297. <i>Croton draco</i> Cham. & Schldl. ssp. <i>panamensis</i> (Kl.) Webst. "Drago " 14727.
		298. <i>Euphorbia oerstediana</i> (Klotzsch & Garcke) Boissier 14102.
		299. <i>Hyeronima oblonga</i> (Tul.) Muell. Arg. 15556.
		300. <i>Phyllanthus carolinensis</i> Walt. 14123, 14694.
		301. <i>Ricinus communis</i> L. "Higuerilla". 14712
		302. <i>Tetrorchidium molinae</i> L.O.Wms. 15599. Endémica de Honduras
Fagales	Fagaceae	303. <i>Quercus cortesii</i> Liebm. "Belloto" 13973, 13974, 14339, 14731, 16037.
		304. <i>Quercus ellipitica</i> Nee 11031. Nueva para Honduras- <i>Quercus lancifolia</i> Schldl. & Cham. 14860.
		305. <i>Quercus rugosa</i> Née- .b8elloto. 14707- Nueva para Honduras.
		306. <i>Quercus sapotifolia</i> Liebm. 16145.
		307. <i>Quercus segoviensis</i> Liebm. "Roble" 14110.
		308. <i>Quercus skinneri</i> Benth. "Belloto" 13786
Caryophyllales	Phytolaccaceae	309. <i>Phytolacca rivinoides</i> Kunth & Bouché. "Quilete" 13769, 14450, 14592.
		310. <i>Phytolacca rugosa</i> Braun & Bouché "Quilete" 14096.

Orden	Familia	Generos
Violales	Flacourtiaceae	311. <i>Pleuranthodendron lindenii</i> (Turcz.) ~) Sleum. 13773.
		312. <i>Xylosma flexuosum</i> (HBK.) Hemsl. 14068.
Gentianales	Gentianaceae	313. <i>Irlbachia alata</i> (Aubl.) Maas 14840.
Lamiales	Gesneriaceae	314. <i>Achimenes grandiflora</i> (Siede) A.DC. 14124.
		315. <i>Achimenes longiflora</i> DC. 14137.
		316. <i>Alloplectus cucullatus</i> Morton 11015, 13796, 14326, 14429, 14629, 15227.
		317. <i>Alloplectus viridis</i> (Morton) D. Gibson 14507, 14421.
		318. <i>Besleria flava</i> Morton 14425. Nueva para Honduras
		319. <i>Besleria formosa</i> Morton 14837. Nueva para Honduras.
		320. <i>Besleria laxiflora</i> Benth. 14433,15164, 15182,115188, 15581.
		321. <i>Columnnea crassifolia</i> Brongn. ex Lem. 11014, 113845, 14081,14221, 15614.
		322. <i>Drymonia guatemalensis</i> (Mort.) D. Gibson 13907.
		323. <i>Drymonia oinochrophylla</i> (J.D. Sm.) D. Gibson 14853. Nueva para Honduras.
		324. <i>Gesneriacea</i> x 13764.
		325. <i>Kohleria spicata</i> (HBK.) Hanstein 14104, 14678
Theales	Clusiaceae(gutiferas)	326. <i>Clusia quadrangula</i> Bartlett. "Quiebramuela" 14488.
		327. <i>Rheedia intermedia</i> Pittier. "Jocomico" 15338.
		328. <i>Symphonia globulifera</i> L.- f. 14532.
		329. <i>Tovomitopsis nicaraguensis</i> Oerst. ex Tr. & Pl. "Quiebramuelas" 14388, 14483, 14838, 15135, 15554.
		330. <i>Vismia baccifera</i> (L.) Tr. & Pl. "Achiotillo" 13955,14710, 14904,
		331. <i>Species</i> x 13766.
Saxifragales	Hamamelidaceae	332. <i>Liquidambar styraciflua</i> L. "Liquidámbar" 14120, 14195, 14732, 16064.
		333. <i>Matudaea trinervia</i> Lundell. "Montón" 13926, 14539, 14598,15625.
	Hemadoraceae	334. <i>Xiphidium caeruleum</i> Aubl. 14345, 14346, 15133, 15175
	Hidrofilaceae	335. <i>Wigandia urens</i> (Ruiz & Pavón) HBK. "Chichicastón" 14194, 14758,15282.
Celastrales	Icacinaceae	336. <i>Calatola costaricensis</i> Standl. "Morro; Nogal" 13824, 14588, 14608,14865. Nueva para Honduras.
Lamiales	Lamiaceae (Labiatae)	337. <i>Cunila polyantha</i> Benth. 14364.
		338. <i>Hyptis atrorubens</i> Poit. 14133.
		339. <i>Hyptis capitata</i> Jacq. "Cabeza de pollo". 14746.
		340. <i>Hyptis conferta</i> Pohl ex Benth. "Cabeza de pollo". 14189.

Orden	Familia	Generos
		341. <i>Hyptis lantanifolia</i> Poit. 14656.
		342. <i>Hyptis mutabilis</i> (L. Rich.) Briq. 14716,14763,14841.
		343. <i>Hyptis pectinata</i> Poit. 14204.
		344. <i>Hyptis urticoides</i> HBK. 14360, 14376.
		345. <i>Marsypianthes chamaedrys</i> (Vahl) Kuntze 11697.
		346. <i>Salvia cinnabarina</i> Mart. & Gal. "Flor de gurrión" 1494.
		347. <i>Salvia karwinskii</i> Benth. "Chupagurrión" "flor de gorrión". 14118, 14752,14913.
		348. <i>Salvia misella</i> HBK. 14753.
		349. <i>Salvia mocinnoi</i> Benth. 14406,14607.
		350. <i>Salvia occidentalis</i> Sw. 14714.
		351. <i>Salvia polystachya</i> Ortega 14205.
Laurales	Lauraceae	352. <i>Nectandra gentlei</i> Lundell. "Aguacatillo" 14680, 14896.
		353. <i>Ocotea helicterifolia</i> (Meissn.) Hemsl. "Aguacatillo" 13816, 14866,15146, 15322,15946.
		354. <i>Persea schiedeana</i> Nees. "Chute" 14595.
		355. <i>Phoebe bourgeauviana</i> Mez. "Aguacatillo" 14147.
		356. <i>Species a.</i> "Aguacatillo" 14235
Lamiales	Lentibulariaceae	357. <i>Pinguicula crenatiloba</i> A. DC. 14185.
Myrtales	Lythraceae	358. <i>Cuphea mimuloides</i> Cham. & Schldl. 1.3836.
		359. <i>Cuphea pinetorum</i> Benth.
Gentianales	Loganiaceae	360. <i>Buddleia americana</i> L. 14649, 15932.
		361. <i>Spigelia humboldtiana</i> Cham. & Schldl. 14149, 106. 14415,14690,15206
Santalales	Loranthaceae	362. <i>Phoradendron piperoides</i> (HBK.) Trel. 13928.
Malvales	Malvaceae	363. <i>Malvaviscus arboreus</i> Cav. 14476, 15185.
		364. <i>Pavonia schiedeana</i> Steudel 13993.
		365. <i>Sida rhombifolia</i> L. 14380.
		366. <i>Sida turneroides</i> Standl. 13934, 14755
Ericales	Marcgraviaceae	367. <i>Marcgravia rectiflora</i> Triana & Planch. 14774.
		368. <i>Souroubea loczyi</i> Al. Richt. ssp. Minima de Roon 13870.
Myrtales	Melastomataceae	369. <i>Arthrostemma alatum</i> Tr. 14602. Nueva para Honduras.
		370. <i>Arthrostemma ciliatum</i> R. & P. 13838, 13959, 14375.
		371. <i>Centradenia floribunda</i> Planchon 14471.
		372. <i>Clidemia dentata</i> D. Don 13866, 14303,14459.
		373. <i>Clidemia hirta</i> (L.) D. Don 16091.
		374. <i>Clidemia hirtella</i> Cogniaux 13818. Nueva para Honduras.
		375. <i>Clidemia petiolaris</i> (Schldl. & Cham.) Schldl. ex Tr. "Uva" 14013, 14304, 14313,1461

Orden	Familia	Generos
		376. <i>Clidemia septuplinervia</i> Cogniaux 14478.
		378. <i>Clidemia setosa</i> (Triana) Gleason 14475, 14439, 15213.
		379. <i>Conostegia caelestis</i> Standley 15155.
		380. <i>Conostegia icosandra</i> (Sw.) Urban 13895, 13905
		381. <i>Conostegia montana</i> (Sw.) D. Don 15548.
		382. <i>Conostegia plumosa</i> L.O. Wms. 14052,16099. Nueva para Honduras.
		383. <i>Conostegia xalapensis</i> (Bonpl.) D. Don. "Uva" 14890.
		384. <i>Leandra grandifolia</i> Cogn. 15544. Nueva para Honduras.
		385. <i>Miconia, aeruginosa</i> Naud. 14606.
		386. <i>Miconia calvescens</i> DC. "Uva" 14032.
		387. <i>Miconia caudata</i> (Bonpl.) DC. 14682.
		388. <i>Miconia dodecandra</i> (Desr.) Cogn. "Uva" 14892,14893.
		389. <i>Miconia flaviflora</i> Gleason 15230. Nueva para Honduras.
		390. <i>Miconia glaberrima</i> (Schldl.) Naudin 14223, 15571,15572.
		391. <i>Miconia humilis</i> Cogn. 14225,16153.
		392. <i>Miconia hyperprasina</i> Naudin 15624,15629.
		393. <i>Miconia laevigata</i> (L.) DC. 14493, 14575, 14786, 14787, 14847,15966, 15969.
		394. <i>Miconia microcarpa</i> DC.14461. Nueva para Honduras.
		395. <i>Miconia nutans</i> J. D. Sm. 15103,15105.
		396. <i>Miconia zemurrayana</i> Standl. & L.O. Wms. 16036.
		397. <i>Species a</i> 13842.
		398. <i>Tibouchina longifolia</i> (Vahl) Baill. 13932, 14059, 14643, 16117.
		399. <i>Topobea aeruginosa</i> (Standl.) L.O. Wms. 13910,14087.
Ranunculales	Menispermaceae	400. <i>Cissampelos pareira</i> L. 14734
Fabales	Mimosaceae	401. <i>Acacia angustissima</i> (Mill.) Kuntze 14166.
		402. <i>Acacia costaricensis</i> Schenck. "Carnizuelo" 14878.
		403. <i>Calliandra houstoniana</i> (Mill.) Standl. 14161.
		404. <i>Inga micheliana</i> Harms 15934.
		405. <i>Inga punctata</i> Willd. "Guama negra" 14721,16146.
		406. <i>Mimosa albida</i> H. & B. ex Willd. "Zarza hueca". 14260.
		407. <i>Mimosa hondurana</i> Britton. "Pelapija, rabo de iguana" 13931,14648.
		408. <i>Mimosa invisa</i> Mart. 14259.

Orden	Familia	Generos
		409. <i>Mimosa pudica</i> L. "Morete "14681.
		410. <i>Schrankia leptocarpa</i> DC. 14199.
		411. <i>Zapoteca tetragona</i> (Willd.) H. Hern. 14347
Myricales	Myricaceae	412. <i>Myrica cerifera</i> L. 14168, 16023,16025.
Ericales	Myrsinaceae	413. <i>Ardisia compressa</i> HBK. "uvilla" 11026,11035, 13890, 14045, 14046, 14230, 14399, 14806,15337
		414. <i>Ardisia costaricensis</i> Lundll. 15296.
		415. <i>Ardisia revoluta</i> HBK. "Uva" 13817, 14124, 14778.
		416. <i>Myrsine myricoides</i> Schldl. "Uvilla" 14350,14673.
		417. <i>Parathesis vulgata</i> Lundell. "Uva" 14739, 15933.
		418. <i>Synardisia venosa</i> (Mast.) Lundell 14228
Myrtales	Myrtaceae	419. <i>Calypttranthes zanquinensis</i> A. Molina. "Guama negra". 14567,15340,16080.
		420. <i>Eugenia monticola</i> (Sw.) DC. 15949.
		421. <i>Eugenia capuli</i> (Schldl. & Cham.) Berg 13977.
		422. <i>Psidium guineense</i> Sw. "Guayaba" 14108.
Lauraceas	Monimiaceae	423. <i>Mollinedia ruae</i> L.O. Wms. & A. Molina 14465, 14552, 15320, 15321.
		424. <i>Siparuna nicaraguensis</i> Hemsley. "Serenio" 13809, 14589, 15120, 15215,16109.
		425. <i>Siparuna tonduziana</i> Perk. "Hediondo; sereno". 14305, 14343, 14645,15134, 15214.
	Monotropaceae	426. <i>Monotropa uniflora</i> L. "Pipa de indio" 13760,14560.
Urticales	Moraceae	427. <i>Cecropia peltata</i> L. "Guarumo" 14579, 15281.
		428. <i>Ficus cotinifolia</i> HBK. Var. hondurensis (Standl. & L. Wms.) C.C. Berg. "Matapalo" 14885.
		429. <i>Ficus crassiuscula</i> Warb. ex Standl. 15275.
		430. <i>Pseudolmedia oxyphyllaria</i> J .O. Sm. "Masica" 14600.
		431. <i>Trophis mexicana</i> (Liebm.) Bur. 13917, 14241, 1412, 14436, 14808, 15130, 15180, 15253, 15586, 15594,15952.
		432. <i>Trophis racemosa</i> (Liebm.) Bur. 13787
Myrtales	Onagraceae	433. <i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) Raven. "Clavito" 14658, 14659,14679.
		434. <i>Fuchsia microphylla</i> HBK. 14077.
		435. <i>Fuchsia paniculata</i> Lindl. 11022, 13863, 14610, 15944, 15955
Oxalidales	Oxalidaceae	436. <i>Biophytum dendroides</i> (HBk.) DC. 14100.
Ranunculales	Papaveraceae	437. <i>Bocconia frutescens</i> L. 14353,14684
Fabales	Papilioniaceae	438. <i>Aeschynomene Americana</i> L. var. Glandulosa 14202.
		439. <i>Aeschynomene elegans</i> Schldl. & Cham 14128.
		440. <i>Calopogonium galactioides</i> (HBK.) Hemsl. 14842.
		441. <i>Cologania glabrior</i> Rose 14041-A.

Orden	Familia	Generos
		442. <i>Crotalaria incana</i> L. 14027, 14829.
		443. <i>Crotalaria vitellina</i> Ker. 14129.
		444. <i>Dalea tomentosa</i> (Cav.) Willd. Var. <i>psoraleoides</i> (Moric.) Barneby 14197.
		445. <i>Desmodium angustifolium</i> (HBK.) DC. 14122, 14389.
		446. <i>Desmodium intortum</i> (Mill.) Urb. 14675.
		447. <i>Desmodium plicatum</i> Schldl. & Cham. "Pegapega". 14713.
		448. <i>Desmodium schubertianum</i> Standl. & L.O. Wms. 14190.
		449. <i>Eriosema crinitum</i> (HBK.) G. Don 16022, 16123.
		450. <i>Erythrina lanceolata</i> Standl. "Gualiqueme; pito". 15128, 15183.
		451. <i>Erythrina standleyana</i> Krukoff 14125.
		452. <i>Indigofera lespedezioides</i> HBK. 14198
		453. <i>Indigofera tinctoria</i> L. 13986,13988.
		454. <i>Pachyrrhizus erosus</i> (L.) Urb. 14671,14672.
		455. <i>Phaseolus anisotrichos</i> Schldl. 14357.
		456. <i>Rhynchosia pyramidalis</i> (Lam.) Urban. "Reventón" 1518.
		457. <i>Stylosanthes guyanensis</i> (Aubl.) Sw. 14040.
		458. <i>Tephrosia lanata</i> Mart. & Gal. 11034,16026.
		459. <i>Teramnus labialis</i> (L.f.) Spreng. 14674.
		460. <i>Teramnus uncinatus</i> (L.) Sw. 14363.
		461. <i>Vigna stenoloba</i> (Standl.) Lackey 14041,14127.
Violales	Passifloraceae	462. <i>Passiflora adenopoda</i> DC. 14417,14653, 15117. Nueva para Honduras.
		463. <i>Passiflora costaricensis</i> Killip 14318.
		464. <i>Passiflora sexflora</i> A. L .Juss. "Huevo de zope " 15344.
		465. <i>Passiflora</i> sp. (estéril) "Huevo de zope" 13930.
		466. <i>Passiflora</i> sp. 14655.
Piperales	Piperaceae	467. <i>Peperomia acuminata</i> Ruiz & Pavón 14138, 14501.
		468. <i>Peperomia aggravescens</i> Trel. 14323, 14340, 15161, 15212,15555.
		469. <i>Peperomia alata</i> Ruiz & Pavón 14526, 15579, 15590, 15968,16055.
		470. <i>Peperomia bernoullii</i> C. DC. 14443. Nueva para Honduras.
		471. <i>Peperomia deppeana</i> Schldl. & Cham. 14007,14342.
		472. <i>Peperomia emiliana</i> C. DC. 15243. Nueva para Honduras.

Orden	Familia	Generos
		473. <i>Peperomia galioides</i> HBK. 14733, 15127.
		474. <i>Peperomia glabella</i> (Sw.) A. Dietr. 13762,13902, 13996, 14428, 14445, 14593, 14783, 14784,15255.
		475. <i>Peperomia gymnophylla</i> C. DC. 15226,15232. Nueva para Honduras.
		476. <i>Peperomia maculosa</i> (L.) Hook. "Jate" 15225.
		477. <i>Peperomia obtusifolia</i> (L.) A. Dietr. 13850, 14126, 14317.
		478. <i>Peperomia omnicola</i> C.DC. 14500.
		479. <i>Peperomia peltolimba</i> C.DC. ex Trel. 15196.
		480. <i>Peperomia pereskiifolia</i> (Jacq.) HBK. 1414,15324,15582,15626.
		481. <i>Peperomia petrophila</i> C. DC. 11028, 13925, 14336,14477, 15109, 15244.
		482. <i>Peperomia quadrifolia</i> (L.) HBK. 14117, 14398, 14781,15538.
		483. <i>Peperomia rotundifolia</i> (L.) HBK. 14559.
		484. <i>Peperomia tenella</i> (Sw.) A. Dietr. 14169.
		485. <i>Peperomia tetraphylla</i> (G.Forst.) Hk. & Arn. 14250,14444
		486. <i>Piper aduncum</i> L. "Cordoncillo" 14021, 14751,15279.
		487. <i>Piper aequale</i> Vahl 14426.
		488. <i>Piper amalago</i> L. "Cordoncillo".14572, 15231.
		489. <i>Piper auritum</i> HBK. "Santa María" 14107, 14706, 16120.
		490. <i>Piper grandilimbium</i> C.DC. 14033. Nueva para Honduras.
		491. <i>Piper hermes</i> Trel. & Standl. 15229. Nueva para Honduras
		492. <i>Piper jacquemontianum</i> Kunth 15589.
		493. <i>Piper lacunosum</i> HBK. 14469,14494.
		494. <i>Piper oblique-ovatum</i> Trel. 13813.
		495. <i>Piper obliquum</i> R. & P. 13831.
		496. <i>Piper pansamalanum</i> C. DC. 15246, 15961.
		497. <i>Piper polytrichum</i> C. DC. Ex Schroeder 14416.
		498. <i>Piper sancti-felicis</i> Trel. 14116, 15098, 15235, 15241, 15936.
		499. <i>Piper tacticanum</i> Trel. & Standl. 15550.
		500. <i>Piper uspantanense</i> C. DC. 15163,15962. Nueva para Honduras.
		501. <i>Piper variable</i> C. DC. ex J.D. Sm. 15261,15269.
		502. <i>Pothomorphe umbellata</i> (L.) Miq. 13804, 14605, 16129.

Orden	Familia	Generos
Ericales	Pyrolaceae	503. <i>Chimaphila maculata</i> (L.) Pursh 14073, 14078.
Ericales	Polemoniaceae	504. <i>Loeselia glandulosa</i> (Cav.) G. Don 14695
Fabales	Polygalaceae	505. <i>Monnina ferreyrae</i> C.M. Taylor 13985, 14248, 14405.
		506. <i>Monnina xalapensis</i> HBK. 13952.
		507. <i>Polygala paniculata</i> L. "Picacuana". 13987, 14652. 14723
Proteales	Proteaceae	508. <i>Roupala montana</i> Aubl. "Lengua de vaca", "zorrillo". 14569
Rosales	Rhamnaceae	509. <i>Gouania lupuloides</i> (L.) Urb. 14722.
Ranunculales	Ranunculaceae	510. <i>Clematis dioica</i> L. 14253.
Rosales	Rosaceae	511. <i>Rubus eriocarpus</i> Liebm. "Mora" 13770, 14603, 15941.
		512. <i>Rubus hadrocarpus</i> Standl. & Steyerl "Mora" 14906.
		513. <i>Rubus schiedeianus</i> Steud. 14578. Nueva para Honduras.
		514. <i>Rubus urticifolius</i> Poir. 13835,13837, 15957.
Gentianales	Rubiaceae	515. <i>Borreria laevis</i> (Lam.) Griseb. 13833.
		516. <i>Cephaelis axillaris</i> Sw. "Confite" 13815, 14571,15609.
		517. <i>Cephaelis elata</i> Sw. "Beso de novia; flor de danto" 13768, 13960, 14562, 15220.
		518. <i>Cephaelis tomentosa</i> (Aubl.) Vahl 15329.
		519. <i>Coccocypselum guianense</i> (Aubl.) Schum. "Comida de culebra". 13807,14162,14667.
		520. <i>Coccocypselum herbaceum</i> Lam. 11023.
		521. <i>Cosmibuena matudae</i> (Standl.) L. O. Wms. 13975.
		522. <i>Crusea calocephala</i> DC. 16158
		523. <i>Crusea coccinea</i> DC. 14080, 14172.
		524. <i>Diodia sarmentosa</i> Sw. 14852.
		525. <i>Elaeagia auriculata</i> Hemsl. "Paleto" 13886, 14328, 14568,14810, 15106, 15107,15563.
		526. <i>Hoffmannia bullata</i> L.O. Wms. 15238.
		527. <i>Hoffmannia confertiflora</i> Standl. 14255.
		528. <i>Hoffmannia konzattii</i> Rob. 15125. Nuevo récord para Honduras.
		529. <i>Hoffmannia cryptoneura</i> Standl. 14157.
		530. <i>Hoffmannia culminicola</i> Standley 14093, 14408.
		531. <i>Hoffmannia gesnerioides</i> (Oerst.) Kuntze 13841, 14619, 114623, 14820, 14821.
		532. <i>Hoffmannia hondurensis</i> Standl. 14525,14431.
		533. <i>Hoffmannia nicotianifolia</i> (Mart. & Gal.) L.O. Wms. 15154.
		534. <i>Hoffmannia riparia</i> Standl. 14300, 15597
		535. <i>Hoffmannia rotata</i> J.D. Sm. 14463. Nueva para

Orden	Familia	Generos
		Honduras.
		536. <i>Hoffmannia</i> sp. 14307.
		537. <i>Manettia pendula</i> L. 15131-A.
		538. <i>Nertera granadensis</i> (L .f.) Druce 13904,15565.
		539. <i>Palicourea padifolia</i> (Willd. ex R. & S.) Taylor & Lorence. "Uva" 14176, 14226, 14390,14413, 14432, 14798, 14826, 15140,15221, 15591, 15935,15956.
		540. <i>Psychotria berteriana</i> DC. 13830,14008,15271.
		541. <i>Psychotria deflexa</i> DC. 14531, 15151, 15209,15283.
		542. <i>Psychotria flava</i> Oerst. ex Standl. 15940.
		543. <i>Psychotria fruticetorum</i> Standl. 15100.
		544. <i>Psychotria galeottiana</i> (Mart.) Tayl. & Lor. 1311,13812,14094,14095,14222.
		545. <i>Psychotria graciliflora</i> Benth. ex Oerst. 14484.
		546. <i>Psychotria grandis</i> Sw. 14811.
		547. <i>Psychotria macrophylla</i> Ruiz & Pavón 14314.
		548. <i>Psychotria</i> sp. 15262.
		549. <i>Psychotria trichotoma</i> Mart. & Gal. 13882, 14414, 14508, 14451, 14454, 15947, 15948.
		550. <i>Psychotria uliginosa</i> Sw. 13792, 14315, 14545, 14817, 15093, 15335,15336.
		551. <i>Rondeletia amoena</i> (Planch.) Hemsl. 14677, 15313, 15314.
		552. <i>Rondeletia deamii</i> (J.D. Sm.) Standl. 15080.
		553. <i>Rondeletia laniflora</i> Benth. 15560.
		554. <i>Rondeletia</i> sp. 15342.
Sapindales	Sapindaceae	555. <i>Cupania dentata</i> DC. "Carbón" 14355,14692.
Ericales	Actinidiaceae	556. <i>Saurauia angustifolia</i> Turcz. 14457. Nueva para Honduras.
		557. <i>Saurauia leucocarpa</i> Schldl. 13862, 13891, 14064, 14179,14369.
		558. <i>Saurauia molinae</i> Soejarto. "Oreja de burro; orejón" 14905. Endémica de Honduras.
		559. <i>Saurauia scabrida</i> Hemsl "Buey; oreja de macho". 14570,14741.
		560. <i>Saurauia veraguasensis</i> Seem "Oreja de burro; oreja de macho; orejón" 13944, 14914,16133
		561. <i>Saurauia waldheimia</i> Busc. 14151
Saxifragales	Saxifragaceae	562. <i>Hydrangea steyermarkii</i> Standley. 14256, 14642. Nueva para Honduras
Sapindales	Simaroubaceae	563. <i>Picramnia antidesma</i> Sw. 15115, 15549,15951.
		564. <i>Picramnia antidesma</i> Sw. ssp. <i>fessionia</i> (DC.) W.W. Thomas. "Quina" 13911, 14434, 14804,14805, 15265,

Orden	Familia	Generos
		15266.
Solanales	Solanaceae	565. <i>Capsicum lanceolatum</i> (Greenm.) Morton & Standl. 14231, 15577.
		566. <i>Cestrum lanatum</i> Mart. & Gal 14728, 16068.
		567. <i>Cestrum megalophyllum</i> Dunal 13779.
		568. <i>Lycianthes amatitlanensis</i> (Coult. & J.D. Sm.) Bitter 15216, 15217.
		569. <i>Lycianthes arrazolensis</i> (Coult. & J.D. Sm.) Bitter 14247, 15114.
		570. <i>Lycianthes escuintlensis</i> (Coult. & J.D. Sm.) D'Arcy 14498.
		571. <i>Lycianthes hortulana</i> Standl. & L. Wms. 14220.
		572. <i>Lycianthes sideroxyloides</i> (Schldl.) Bitter 13929.
		573. <i>Lycianthes</i> sp. 14827. 14828.
		574. <i>Physalis gracilis</i> Miers 13962.
		575. <i>Solanum accrescens</i> Standl. & Morton 15085.
		576. <i>Solanum acerifolium</i> H. & B. ex Dun. "Huevos de gato". 13795,14580,14651,14849,15954
		577. <i>Solanum americanum</i> Mill. 14030.
		578. <i>Solanum chrysotrichum</i> Schldl. "Espino; friega platos" 13860, 14596.
		579. <i>Solanum erianthum</i> D. Don. "Friegaplatos". 14703, 15943.
		580. <i>Solanum fraxinifolium</i> Dunal 13997.
		581. <i>Solanum jamaicense</i> Mill. 16122
		582. <i>Solanum macranthum</i> Dunal 14025, 14044.
		583. <i>Solanum mammosum</i> L. 14351,16163.
		584. <i>Solanum nigrescens</i> Mart. & Gal. 14657,15252. Nueva para Honduras.
		585. <i>Solanum nudum</i> HBK. 15937.
		586. <i>Solanum phaseoloides</i> Polak. 13994, 14409,14639. Nueva para Honduras.
		587. <i>Solanum rudepannum</i> Dunal. "Friegaplatos". 14486,14646,14889,15158
		588. <i>Solanum schlechtendalianum</i> Walp. 13784,14310, 14872.
		589. <i>Solanum seaforthianum</i> Andrews. 13984.
		590. <i>Solanum skutchii</i> Correll 15211.
		591. <i>Solanum umbellatum</i> Mill. "Cafecillo" 13963, 14591.
		592. <i>Witheringia meiantha</i> (J.D. Sm.) A.T. Hunz. "Huevo de gato" 11005, 13887, 14152, 14512,14586
Ericales	Theaceae	593. <i>Laplacea grandis</i> Brand. 13979.
		594. <i>Ternstroemia megaloptycha</i> Kobuski. "Quiebramuela "

Orden	Familia	Generos
		14181,14907
Malvales	Malvaceae(Tilioideae)	595. <i>Heliocarpus appendiculatus</i> Turcz. "Majao" 14650, 14839.
		596. <i>Heliocarpus donnell-smithii</i> Rose "Majao" 14757.
		597. <i>Triumfetta bogotensis</i> DC. 14534,14365,14699.
		598. <i>Triumfetta grandiflora</i> vahl. "Mozote; mozotillo" 14411, 14411-A, 14448,14705.
Brassicales	Tovariaceae	599. <i>Tovaria pendula</i> Ruiz & Pavon 14003, 14004, 15938,16067
Rosales	Ulmaceae	600. <i>Trema micranthum</i> (L.) Blume. "Capulín" 14696, 14843
Apiales	Apiaceae(Umbeliferas)	601. <i>Hydrocotyle mexicana</i> Cham. & Schldl. 13839, 14663.
		602. <i>Spananthe paniculata</i> Jacq. 14718.
Urticales	Urticaceae	603. <i>Pilea gracilipes</i> Killip 15592.
		604. <i>Pilea nummulariifolia</i> (Sw.) Wedd. 14352.
		605. <i>Pilea tuerckheimii</i> J.D. Sm. 13893.
		606. <i>Urera caracasana</i> (Jacq.) Griseb. "Chichicaste" 13805, 14519, 15152,15234.
Dipsacales	Valerianaceae	607. <i>Valeriana scandens</i> L. var. <i>candolleana</i> (Gard.) Muell. 14385,14582,14636.
		608. <i>Valeriana urticifolia</i> HBK. 14135
Lamiales	Verbenaceae	609. <i>Lantana camara</i> L. 14165.
		610. <i>Lantana trifolia</i> L. 13990.
		611. <i>Stachytarpheta cayennensis</i> (L. Rich.) Vahj. 14670.
		612. <i>Verbena litoralis</i> HBK. 14702.
Violales	Violaceae	613. <i>Hybanthus thiemei</i> (J.D. Sm.) Morton 15223.
Vitales	Vitaceae	614. <i>Cissus cacuminis</i> Standl. 14154.
Myrtales	Vochysiaceae	615. <i>Vochysia hondurensis</i> J.D. Sm. "San Juan" 14599, 14836

Clase Liliopsida (Monocotiledoneas)

Orden	Familia	Generos
Poales	Bromeliaceae	616. <i>Aechmea bracteata</i> (Sw.) Griseb. "Gallinazco" 14886
		617. <i>Catopsis hahnii</i> Baker 13754-A.
		618. <i>Catopsis montana</i> L.B. Sm. 13754, 13971.
		619. <i>Catopsis nitida</i> (Hook.) Griseb. 13847; 14856.
		620. <i>Catopsis sessiliflora</i> (Ruiz & Pav.) Mez 15348. <i>Catopsis</i> sp- 15081-
		621. <i>Catopsis subulata</i> L.B- .Sm- 14029-
		622. <i>Guzmania nicaraguensis</i> Mez & Baker 11016, 13967, 14412, 14859,15089.
		623. <i>Pitcairnia imbricata</i> (Brongn.) Regel 14158, 14430
		624. <i>Species a</i> 11016
		625. <i>Species b</i> 13761
		626. <i>Tillandsia brachycaulos</i> Schldl. 13848.
		627. <i>Tillandsia butzii</i> Mez 13961, 14070, 15297, 15628
		628. <i>Tillandsia deflexa</i> L.B. Sm. 13755, 13828, 14776
		629. <i>Tillandsia fasciculata</i> Sw. var. <i>rotundata</i> L.B. Sm. 14065.
		630. <i>Tillandsia festucoides</i> Brongn. 15199.
		631. <i>Tillandsia guatemalensis</i> L. B. Sm. 14060, 14062.
		632. <i>Tillandsia lampropoda</i> L. B. Sm. 14028, 15558.
		633. <i>Tillandsia leiboldiana</i> Schldl. 14092, 14344.
		634. <i>Tillandsia lucida</i> E. Morren 14058,14061, 14564
		635. <i>Tillandsia multicaulis</i> Steud. 14063, 14180.
		636. <i>Tillandsia punctulata</i> Schldl. & Cham. 13861, 14067, 14075, .14079, 14551,15308.
		637. <i>Tillandsia schiedeana</i> Steud. 15307
		638. <i>Tillandsia</i> sp. 13937.
		639. <i>Tillandsia</i> sp. 14000
		640. <i>Tillandsia</i> sp. 14098.
		641. <i>Tillandsia</i> sp. 14622
		642. <i>Tillandsia</i> sp. 15972.
		643. <i>Tillandsia</i> sp. 16021.
		644. <i>Tillandsia standleyi</i> L.B. Sm. 14083, 15602, 15617.
		645. <i>Tillandsia usneoides</i> (L.) L. "Paste de cerro"; "Paste de ocote" 14910, 15304.
		646. <i>Tillandsia viridiflora</i> (Beer) Baker 15346
		647. <i>Tillandsia yunckeri</i> L.B. Sm. 15623.
		648. <i>Vriesia didistichoides</i> Mez 15616, 15971.

Orden	Familia	Generos
		649. <i>Vriesia</i> sp. 14227
		650. <i>Vriesia</i> sp. 14264.
		651. <i>Vriesia werckleana</i> Mez 13759,15615.
Zingiberales	Cannaceae	652. <i>Canna indica</i> L. "Platanillo" 14036, 14097, 14724, 15303.
Asparagales	Agavaceae	653. <i>Manfreda brachystachys</i> (Cav.) Rose 14106.
Asparagales	Amaryllidaceae	654. <i>Hypoxis decumbens</i> L. 14042.
Dioscoreales	Burmanniaceae	655. <i>Gymnosiphon suaveolens</i> (Karst.) Urban 14244.
Pandanales	Cyclanthaceae	656. <i>Asplundia utilis</i> (Oerst.) Harl. 15186,15202,15210, 15257.
		657. <i>Cyclanthus bipartitus</i> Poit. 15256
		658. <i>Dicranopygium gracile</i> (Mat.) Harl. 14873
Poales	Cyperaceae	659. <i>Carex donnellsmithii</i> L.H. Bailey 13992.
		660. <i>Cyperus luzulae</i> (L.) Retz. 13801.
		661. <i>Cyperus laxus</i> Lam. 14006.
		662. <i>Cyperus rivularis</i> Kunth 14009.
		663. <i>Cyperus tenuis</i> Sw. 13808.
		664. <i>Eleocharis retroflexa</i> (Poir.) Urbarl 13772
		665. <i>Fimbristylis dichotoma</i> (L.) Vahl 13935, 14010.
		666. <i>Kyllinga brevifolia</i> Rottb. 14017
		667. <i>Pycneus</i> sp. 14015
		668. <i>Rhynchospora polyphylla</i> Vahl 13991
		669. <i>Rhynchospora pusilla</i> (Sw.) Griseb. 14016
		670. <i>Rhynchospora</i> sp. 14317
		671. <i>Scleria latifolia</i> Sw. "Navajuela" 11009, 14377, 14624, 15290.
		672. <i>Scleria micrococca</i> (Liebm.) Steud. 14026.
		673. <i>Scleria pterota</i> Presl. "Navajuela" 13853.
		674. <i>Uncinia hamata</i> (Sw.) Urban 15124, 15258, 15541.
Commelinales	Commelinaceae	675. <i>Callisia multiflora</i> (Mart. & Gal.) Standley 15147, 15187
		676. <i>Commelina leiocarpa</i> Benth. 14011.
		677. <i>Commelina persicariifolia</i> DC. 15277
		678. <i>Dichorisandra hexandra</i> (Aubl.) Standl. 14111, 14536, 15119, 15326.
		679. <i>Gibasis geniculata</i> (Jacq.) Rohw. 14715
		680. <i>Tradescantia commetillaide</i> Ruiz & Pavón 14499.
		681. <i>Tradescantia guatemalensis</i> C.B. Clarke 14160.
		682. <i>Tradescantia schippii</i> D.R. Hunt 15099, 15160, 15208. Nueva para Honduras.
		683. <i>Tradescantia soconuscana</i> Matuda 14472
		684. <i>Tradescantia</i> sp. 14234

Orden	Familia	Generos
		685. <i>Tradescantia</i> sp. 14367
		686. <i>Tradescantia zanonía</i> (L.) Sw. 13785, 13885, 14334, 14393, 14446, 14565, 14802, 14815, 15144, 15319.
Diocoreales	Diocoreaceae	687. <i>Dioscorea spiculiflora</i> Hemsl. 14115.
Liliales	Smilacaceae	688. <i>Smilax subpubescens</i> A. DC. 14146, 14233.
Poales	Poaceae (gramineas)	689. <i>Cenchrus echinatus</i> L. 14206.
		690. <i>Cryptochloa granulifera</i> Swall. 15331.
		691. <i>Dichanthelium laxiflorum</i> (Lam.) Gould 14037, 14903.
		692. <i>Ichnanthus nemorosus</i> (Sw.) Doell 14319.
		693. <i>Ichnanthus pallens</i> (Sw.) Munro ex Benth. 16097.
		694. <i>Isachne arundinacea</i> (Sw.) Griseb. 13951,13983,14252.
		695. <i>Lasiacis linearis</i> Swallen 14528, 14249, 14824, 15157, 15174.
		696. <i>Lasiacis nigra</i> Davidse. "Carrizo" 13857,13945, 14178, 14900.
		697. <i>Lasiacis procerrima</i> (Hack.) Hitchc. 13950, 14381.
		698. <i>Lasiacis rhizophora</i> (Fourn.) Hitchc. 13940,14175.
		699. <i>Melinis minutiflora</i> Beauv. 14386.
		700. <i>Oplismenus burmannii</i> Beauv. 14704.
		701. <i>Oplismenus hirtellus</i> (L.) Beauv. 14072, 14119, 14520, 14358- A, 15112, 15162.
		702. <i>Oplismenus setarius</i> (Lam.) Roem. & Schult. 14407, 14611
		703. <i>Panicum blakei</i> Swallen 14193.
		704. <i>Panicum</i> sp. 14167.
		705. <i>Panicum stoloniferum</i> Poir. 14729.
		706. <i>Panicum venezuelae</i> Hack. 15285.
		707. <i>Paspalum conjugatum</i> Berg. 14491, 14669.
		708. <i>Paspalum corcovadense</i> Raddi 14576, 14709. Nueva para Honduras.
		709. <i>Paspalum paniculatum</i> L. 14002.
		710. <i>Paspalum squamulatum</i> Kourn. 14383.
		711. <i>Pseudechinolaena polystachya</i> (HBk.) Stapf 14492.
		712. <i>Rhipidocladum racemiflorum</i> (Steud.) McClure. "Uyaste; zacate de danto" 15250.
		713. <i>Setaria parviflora</i> (Poir.) Kerq. 13949.
		714. <i>Sporobolus indicus</i> (L.) R. Br. 14203.
		715. <i>Zeugites mexicana</i> (Kunth) Trin. ex Steudel 14153,14330
Asparagales	Iridacaceae	716. <i>Neomarica variegata</i> (M. & G.) Henr. & Goldbl. 14159,15330.

Orden	Familia	Generos
Liliales	Liliaceae	717. <i>Echeandia formosa</i> (Weath.) Cruden 14201.
		718. <i>Smilacina amoena</i> Wendl. 13856, 13906. Nueva para Honduras.
		719. <i>Smilacina flexuosa</i> Bertol. 1.4423, 15580.
		720. <i>Smilacina paniculata</i> Mart. & Gal. 15574
Zingiberales	Marantaceae	721. <i>Calathea atropurpurea</i> Mat. 14053.
		722. <i>Calathea microcephala</i> (Poepp. & Endl.) Koern. 16105.
		723. <i>Maranta gibba</i> J.E. Sm. 14048, 14196.
		724. <i>Stromanthe hjalmarssonii</i> (Koern.) Peters. 14144, 15218
Zingiberales	Musaceae	725. <i>Heliconia tortuosa</i> Griggs 13780, 14047, 15573,16076
Asparagales	Orchidaceae	726. <i>Arpophyllum spicatum</i> La. Llave & Lex. 14237,14404, 15965,16028.
		727. <i>Bletia purpurea</i> (Lam.) DC. 14131.
		728. <i>Bletia</i> sp. 14112.
		729. <i>Campylocentrum micranthum</i> (Lindl.) Rolfe 14794.
		730. <i>Chondrorhyncha lendyana</i> Reichb. F. 13966.
		731. <i>Coccineorchis standleyi</i> (Ames) Garay 14795. Nueva para Honduras.
		732. <i>Cranichis sylvatica</i> A. Ritch. & Gal. 11021, 14396, 15596.
		733. <i>Dichaea graminoides</i> (Sw.) Lindl. 13865.
		734. <i>Dichaea muricata</i> (Sw.) Lindl. 13854,14766,15561.
		735. <i>Encyclia abbreviata</i> (Schltr.) Dressler 14685.
		736. <i>Encyclia brassavolae</i> (Reichb.f.) Dressler 13767, 13767, 16027.
		737. <i>Encyclia chacaoensis</i> (Reichb.f.) Dressler & Poll. 15347.
		738. <i>Encyclia guatemalensis</i> (Kl.) Dressl. & Poll. 16035.
		739. <i>Encyclia ochracea</i> (Lindl.) Dressler 14050, 14509, 14687, 16058, 16070
		740. <i>Encyclia radiata</i> (Lindl.) Dressler 14239, 14245.
		741. <i>Encyclia</i> sp. 15967.
		742. <i>Epidendrum baculus</i> (Reichb.f.) Dressl. & Poll. 15970. Nueva para Honduras.
		743. <i>Epidendrum comayaguense</i> Ames 14791.
		744. <i>Epidendrum difforme</i> Jacq. 13957,14812,16063.
		745. <i>Epidendrum incomptum</i> Reichb. f. 15123.
		746. <i>Epidendrum octomerioides</i> Schltr. 14813.
		747. <i>Epidendrum paniculatum</i> Ruiz & Pavón 14510, 14511, 15167, 15205. Nueva para Honduras.

Orden	Familia	Generos
		748. <i>Epidendrum repens</i> Cogn. 15585.
		749. <i>Erythrodes purpurea</i> Ames 14803
		750. <i>Erythrodes</i> sp. 14462.
		751. <i>Gongora cassidea</i> Reichb. f.
		752. <i>Goodyera striata</i> Reichb. f. 15339.
		753. <i>Govenia mutica</i> Reichb. f. 14870.
		754. <i>Govenia superba</i> (Llave & Lex.) Lindl. ex Lodd. 13840, 14447.
		755. <i>Habenaria bractescens</i> Lindl. 14503.
		756. <i>Jacquinella cobanensis</i> (Ames & Correll) Dressler 14862. Genero nuevo para Honduras.
		757. <i>Jacquinella teretifolia</i> (Sw.) Britt. & Wilson 13822, 13965.
		758. <i>Lepanthes turialvae</i> Reichb. f. 14790.
		759. <i>Lockhartia oerstedii</i> Reichb. f. 14502.
		760. <i>Malaxis histionantha</i> (L., Kl. & O.) Garay & Dunstery. 13969, 14145.
		761. <i>Maxillaria crassifolia</i> (Lindl.) Reichb. f. 14529.
		762. <i>Maxillaria cucullata</i> Lindl. 13756, 14170, 14366, 16056.
		763. <i>Maxillaria elatior</i> (Reichb. f.) Rchb. f. 15173.
		764. <i>Maxillaria</i> sp. 13997.
		765. <i>Maxillaria variabilis</i> (Batem. ex Lindl.) 14533.
		766. <i>Nidema boothii</i> (Lindl.) Schltr. 14293.
		767. <i>Ornithocephalus gladius</i> Hook. 15293.
		768. <i>Osmoglossum anceps</i> Schltr. 14521. Nueva para Honduras.
		769. <i>Pleurothallis cardiothallis</i> Reichb. f. 15855, 14807, 14809, 15584.
		770. <i>Pleurothallis dolichopus</i> Schltr. 14403, 14772.
		771. <i>Pleurothallis fuegii</i> Reichb. f. 15583.
		772. <i>Pleurothallis immersa</i> Lind. & Reichb. f. 15345.
		773. <i>Pleurothallis matudiana</i> Schweinf. 14056, 14546, 14556, 14788, 15276.
		774. <i>Pleurothallis triangulipetala</i> Ames
		775. <i>Polycynis</i> sp. (?) 14745. Género nuevo para Honduras.
		776. <i>Polystachya masayensis</i> Reichb. f. 14113.
		777. <i>Ponthieva racemosa</i> (Walt.) Mohr 13892.
		778. <i>Prescottia stachyodes</i> (Sw.) Lindl. 14238, 14547, 14557.
		779. <i>Psilochilus macrophyllus</i> (Lindl.) Ames 14548. Género nuevo para Honduras.

Orden	Familia	Generos
		780. <i>Scaphyglottis confusa</i> (Schltr.) Arrles & Correll 14229.
		781. <i>Sobralia macrantha</i> Lindl. 14148.
		782. <i>Species</i> (1) 13790
		783. <i>Species</i> (2) 14523.
		784. <i>Species</i> (3) 16034.
		785. <i>Spiranthes elata</i> (Sw.) L.C. Rich. 14440.
		786. <i>Stanhopea graveolens</i> Lindl. 14835.
		787. <i>Stelis gracilis</i> Ames (?) 15287.
		788. <i>Stelis parvula</i> Lindl. 14558.
		789. <i>Stelis</i> sp. (?) 13765.
		790. <i>Stelis</i> sp. (?) 13980.
		791. <i>Stelis</i> sp. 14338, 14338-A.
		792. <i>Stelis</i> sp. 14397.
		793. <i>Stenorrhynchos speciosus</i> (Jacq.) L.C. Rich. ex Spreng. 15540.
		794. <i>Trichopilia maculata</i> Reichb. f. 15201.
		795. <i>Trichopilia tortilis</i> Lindl. 14566,14622,14857
Arecales	Arecaceae(palmas)	796. <i>Chamaedorea carchensis</i> Standl. & Steyer. 15546.
		797. <i>Chamaedorea geonomiformis</i> Wendl. 15545.
		798. <i>Chamaedorea oblongata</i> Mart. 15263.
		799. <i>Chamaedorea</i> sp. "Palmito" 15327.
		800. <i>Chamaedorea tepejilote</i> Liebm. ex Mart. "Pacaya" 14818.
		801. <i>Chamaedorea vulgata</i> Standl. & Steyer. "Pacaya" 15224. Nueva para Honduras.
		802. <i>Geonoma polyneura</i> Burr. "Pacuca; pacuquín". 14554,14555.
		803. <i>Geonoma</i> sp. "Pacuca; pacuquín" 13783.
		804. <i>Reinhardtia gracilis</i> (Wendl.) Burr. 15084.
		805. <i>Synechanthus fibrosus</i> Wendl "Pacuquin" 13789, 15334
Zingiberales	Zingiberaceae	806. <i>Costus pulverulentus</i> K.B. Presl 14480, 14420, 14441,15159.
		857. <i>Costus scaber</i> Ruiz & Pavón 14012, 14034,15092.
		858. <i>Renealmia alpinia</i> (Rottb.) Maas 14054.
		859. <i>Renealmia mexicana</i> Kl. ex O. Peters. "Maulote" 14143,14257,14311,15286,16072,160

Listado de las Orquídeas (Orchidaceae), recopiladas en La Muralla
Por: Dora Elisa Perez, año 2008.

- 860. *Arpophyllum spicatum*
- 861. *Prosthechea livida*
- 862. *Prosthechea ochracea*
- 863. *Prosthechea pygmaea*
- 864. *Prosthechea radiata*
- 865. *Rhynchostele bictoniensis*
- 866. *Sobralia decora*
- 867. *Stanhopea oculata*
- 868. *Trigonidium egertonianum*
- 869. *Mormolyca ringens*
- 870. *Brassia caudata*
- 871. *Brassia maculata*
- 872. *Brassia verrucosa*
- 873. *Cycnoches egertonianum*
- 874. *Dichaea muricatoides*
- 875. *Dimerandra emarginata*
- 876. *Elleanthus aurantiacus*
- 877. *Elleanthus graminifolius*
- 878. *Epidendrum arbuscula*
- 879. *Epidendrum eburneum*
- 880. *Epidendrum laucheanum*
- 881. *Epidendrum nocturnum*
- 882. *Epidendrum polyanthum*
- 883. *Epidendrum scriptum*
- 884. *Chondrorhyncha lendyana*
- 885. *Comparettia falcata*
- 886. *Epidanthus paranthicus*
- 887. *Galeandra batemanii*
- 888. *Gongora cassidea*
- 889. *Gongora quinquenervis*
- 890. *Gongora unicolor*
- 891. *Isochilus carnosiflorus*
- 892. *Isochilus major*
- 893. *Maxillaria tenuifolia*
- 894. *Nanodes congesta*
- 895. *Nidema boothii*
- 896. *Pleurothallis circumplexa*
- 897. *Pleurothallis endotrachys*
- 898. *Pleurothallis grobyi*
- 898. *Pleurothallis homalantha*
- 900. *Pleurothallis pansamalae*
- 901. *Pleurothallis quadrifida*
- 902. *Pleurothallis racemiflora*
- 903. *Pleurothallis tribuloides*

- 904. *Polystachya clavata*
- 905. *Polystachya foliosa*
- 906. *Prosthechea baculus*
- 907. *Prosthechea brassavolae*
- 908. *Prosthechea chacaoensis*
- 909. *Prosthechea chondylobulbon*
- 910. *Prosthechea cochleata*
- 911. *Prosthechea fragrans*
- 912. *Prosthechea glauca*

Listado de plantas registradas durante el monitoreo biológico estacional, 2013-2014, UNA

No	ESPECIE
913	<i>Quercus bumelioides</i>
914	<i>Agarista mexicana</i>
915	<i>Calliandra houstoniana</i>
916	<i>Andropogon bicornis</i>
917	<i>Vernonia scorpiodes</i>
918	<i>Acalypha sp</i>
919	<i>Pehria compacta</i>
920	<i>Ageratina sp</i>
921	<i>Byrsonima crassifolia</i>
922	<i>Pteridium caudatum</i>
923	<i>Vernonia patens</i>
924	<i>Lippia striginosa</i>
925	<i>Aristida sp</i>
926	<i>Costus speciosus</i>
927	<i>Calea ternifolia</i>
928	<i>Albizia guachapele</i>
929	<i>Tibouchina aspera</i>
930	<i>Pehria compacta</i>

Listado de Plantas realizada por la UNAH, Departamento de Biología, Sobre la diversidad de fauna en la zona nucleo, del R.V.S La Muralla. Proyecto RETE-ORG, Marzo del 2016

No.	Familias de Pteridophytas y Pinos	Nombre Científico	Nombre Común	Hábito
931	Aspleniaceae	<i>Asplenium fragrans</i> Sw.		Helecho
932	Cyatheaceae	<i>Cyathea arborea</i> (L.) Sm	Helecho arborescente	Helecho
933	Dryopteridaceae	<i>Elaphoglossum mesoamericanum</i> A. Rojas	Lengua de venado	Helecho
934	Hymenophyllaceae	<i>Hymenophyllum crassipetiolatum</i> Stolze		Helecho
935	Polypodiaceae	<i>Pecluma atra</i> (A.M. Evans) M.G. Price		Helecho
936	Polypodiaceae	<i>Terpsichore asplenifolia</i> (L.) A.R. Sm.		Helecho
	Familias de Angiospermas basales y Monocotiledóneas			
937	Araceae	<i>Xanthosoma sagittifolium</i> (L.) Schott	Malanga	Hierba
938	Arecaceae	<i>Chamadorea costaricana</i> Oerst.	Pacaya	Palma
939	Asparagaceae	<i>Maianthemum flexuosum</i> (Bertol.) La Frankie		Hierba
940	Lauraceae	<i>Nectandra</i> sp.	Aguacatillo	Árbol
941	Lauraceae	<i>Persea albida</i> Kosterm.	Aguacatillo	Árbol
942	Orchidaceae	<i>Stelis aprica</i> Lindl.		Hierba
943	Poaceae	<i>Laciadis nigra</i>	Carrizo	
944	Piperaceae	<i>Peperomia glabella</i> (Sw.) A. Dietr.		Hierba
945	Piperaceae	<i>Piper peltatum</i> L.	Cordoncillo	Hierba
946	Piperaceae	<i>Piper aereum</i> Trel.	Cordoncillo	Hierba
947	Piperaceae	<i>Piper polytrichum</i> C. DC.	Cordoncillo	Arbusto
948	Siparunaceae	<i>Siparuna grandiflora</i> (Kunth) Perkins		Árbol
949	Siparunaceae	<i>Siparuna thecaphora</i> (Poepp. & Endl.) A. DC.	Limoncillo	Árbol
No	Familia de Eudicotilodoneas	Nombre Científico	Nombre Común	Hábito
950	Apiaceae	<i>Sanicula liberta</i> Cham. & Schltld.		Hierba
951	Actinidiaceae	<i>Saurauia aspera</i> Turcz.	Moquillo	Árbol
952	Amaranthaceae	<i>Iresine diffusa</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.		Hierba
953	Anacardiaceae	<i>Toxicodendron striatum</i> (Ruiz & Pav.) Kuntze	Palo Brujo	Árbol
954	Araliaceae	<i>Dendropanax arboreus</i> (L.) Decne. & Planch.		Árbol
955	Araliaceae	<i>Oreopanax capitatus</i> (Jacq.) Decne. & Planch.		Árbol
956	Calophyllaceae/Guttiferae	<i>Calophyllum brasiliense</i> Cambess	Santa Maria	Árbol

957	Clusiaceae/Guttiferae	<i>Tovomitopsis guatemaltecana</i> (Donn. Sm.) Standl. & Steyerf.		Árbol
958	Clusiaceae/Guttiferae	<i>Clusia salvinii</i> Donn. Sm.		Árbol
959	Elaeocarpaceae	<i>Sloanea laurifolia</i> (Benth.) Benth.		Árbol
960	Ericaceae	<i>Satyria warszewiczii</i> Klotzsch		Arbusto
961	Fabaceae	<i>Lonchocarpus</i> sp. Kunth	Chaperno	Árbol
962	Fabaceae	<i>Indigofera tinctoria</i> L.		Arbusto
962	Fabaceae	<i>Acacia pennatula</i> (Schltdl. & Cham.) Benth.	Carbón	Árbol
963	Fabaceae	<i>Inga vera</i> Willd.	Guama	Árbol
964	Fabaceae	<i>Inga vera</i> subsp. <i>spuria</i> (Humb. & Bonpl. ex Willd.)	Guama	Árbol
965	Fagaceae	<i>Quercus skinneri</i> Benth.	Roble bellota	Árbol
966	Fagaceae	<i>Quercus sapotifolia</i> Liebm.	Roble	Árbol
967	Fagaceae	<i>Quercus bumelioides</i> Liebm.	Encino	Árbol
968	Gesneriaceae	<i>Alloplectus tetragonus</i> (Hanst.) Hanst.		Arbusto
969	Gesneriaceae	<i>Columnea rubriacuta</i> (Wiehler) L.P. Kvist & L.E. Skog		Hierba
970	Melastomataceae	<i>Miconia glaberrima</i> (Schltdl.) Naudin	Sirin	Árbol
971	Melastomataceae	<i>Miconia nutans</i> Donn. Sm	Sirin	Arbusto
972	Melastomataceae	<i>Clidemia dentata</i> Pav. ex D. Don	Uva	Arbusto
973	Moraceae	<i>Ficus insipida</i> Willd.	Higuillo	Árbol
974	Moraceae	<i>Brosimum alicastrum</i> Sw.	Ramon y la Masica	Árbol
975	Myrtaceae	<i>Eugenia sparcifolia</i> Barb. Rodr.	Guacuco	Arbusto
976	Myrtaceae	<i>Myrcia splendens</i> (Sw.) DC.		Arbusto
978	Plantaginaceae	<i>Plantago australis</i> Lam.	Llantén	Hierba
979	Rubiaceae	<i>Coccocypselum hirsutum</i> Bartl. ex DC.	Huevo de gato	Arbusto
980	Rubiaceae	<i>Hamelia patens</i> Jacq.		Árbol
981	Sapindaceae	<i>Matayba apetala</i> Radlk.		Árbol
982	Sapotaceae	<i>Sideroxylon contrerasii</i> (Lundell) T.D. Penn.		Árbol
983	Schlegeliaceae	<i>Schlegelia parviflora</i> (Oerst.) Monach.		Arbusto
984	Solanaceae	<i>Witheringia solanacea</i> LHer.	Raíz de la India	Hierba
985	Solanaceae	<i>Witheringia meiantha</i> (Donn. Sm.) Hunz		Arbusto
986	Solanaceae	<i>Solanum hirtum</i> Vahl		Arbusto
987	Urticaceae	<i>Urera rzedowskii</i> V.W. Steinm.		Arbusto

Listado de Plantas realizada por la Universidad de Haustin Texas, una especie nueva para el R.V.S La Muralla, 1,999,por Dr. J.K Williams

988	Apocynaceae	<i>Tintinnabularia murallensis</i>		Arbusto
-----	-------------	------------------------------------	--	---------

IMÁGENES DE FLORA



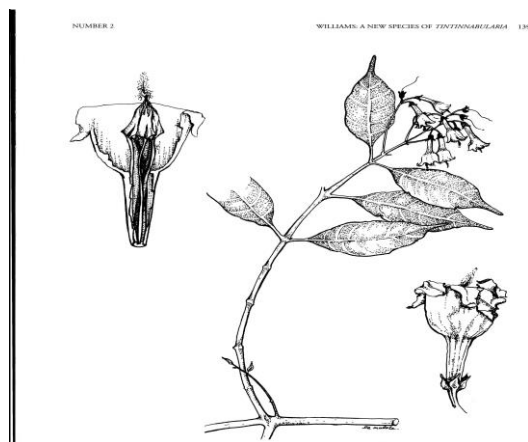
Prosthechea cochleata (P.Dora, 2008)



Saurauia molina (CEAH, 2009)



Psychotria elata (M.Rony, 2014)



Tintinnabularia murallensis (J.K.Williams,1999)

FUANA ACTUAL DE LA MURALLA



Insectos (Artropodos)



Resumen de los Insectos (Artrópodos), registrados para la Muralla actualmente

El Grupo entomológico constituyen el grupo más numeroso, particularmente los insectos que se encuentran en una amplia diversidad. Después de las colectas realizadas por Zamorano, a través del Dr. Ronald Cave, el primer inventario conocido a la fecha es un ensayo no publicado dirigido por Dagoberto Núñez Hernández, el cual se basó en 18 parcelas de muestreo y utilizó como referencia las colecciones entomológicas de la Escuela Nacional de Ciencias Forestales. Al final recolectaron un total de 502, que representan 103 familias, y 294 especies, siendo los órdenes de los Lepidópteros, Coleópteros e Himenópteros los insectos mayoritarios tanto en especies como especímenes. Entre las conclusiones mas importantes menciona que muchos de estos insectos tienen atractivo para el ecoturismo y se deduce en términos generales un buen estado de salud del bosque.

El Dr. Ronald Cave, quien trabajó para la EAP-Zamorano (Escuela Agrícola Panamericana – El Zamorano), encontró en esta Reserva uno de los famosos “escarabajos joyas”: el endémico *Chrysina cavei*, que por cierto fue llamado así en su honor. Este escarabajo también se ha registrado para la Sierra de Agalta, Pico Píjol y Pico Bonito (DIBIO, 2001) y es considerado un elemento significativo de conservación para La Muralla.

El proyecto Llama (Leaf litter artrópodos of Mesoamerica) realizó una amplia investigación sobre hormigas y artrópodos de hojarasca, recogiendo muestras de La Muralla y otras áreas protegidas de Honduras. En el 2009, gracias a este proyecto, se descubrió la especie *Pseudomenus olanchus* (Brailovsky and Pedero, 2009) y en 2010 se identificó al insecto *Theognete cavei*, que es un Coleoptero de la Familia Curculionidae (Molytinae; Lymantini) y se enuncia como endémico del bosque de La Muralla, previamente colectado en 1993 por Nuñez.

Entre los estudios del proyecto LLAMA, realizaron una investigación específica sobre las hormigas de La Muralla, dio como resultado la presencia de 38 especies distintas, con una dominancia de hormigas de los géneros *Nylanderia* y *Pheidole*. Resultó notable que los miembros del género *Pheidole* correspondan a especies aún no descritas para Honduras en 2010.

La presencia de la especie *Neivamyrmex texanus* resultó también ser muy interesante para los investigadores de LLAMA, pues tal parece que La Muralla se convierte en su extremo de distribución más sureño en las Américas.

Otro encuentro importante de este mismo proyecto, fue el hallazgo de la hormiga *Strumigenys timicala* (John Longino Mayo, 2010), la que fue la más frecuente de encontrar en el estudio de cuadrantes (Latitud: 15.09393741, Longitud: -86.74007643 y Elevación: 1,420 msnm), ya que a pesar que esta no es una

especie de amplia distribución fue común encontrarla en el bosque nublado del RVSLM.

El último inventario que se realizó en la muralla, sobre Insecos fue en Marzo del presente año, realizada por la UNAH, Departamento de Biología, Sobre la diversidad de fauna en la zona núcleo, del R.V.S La Muralla. Proyecto RETE-ORG, Marzo del 2016, enlistaron 492 especies, resultando 114 nuevos registros para El área protegida.

En conclusión, El Refugio de Vida Silvestres La Muralla, se han realizado 3 estudios, de lo cual posee un total de **658 especies de insectos, siendo 4 especies endémicas** descritas actualmente.

INSECTOS COLECTADOS POR D.NÚÑEZ H. EN 2002

R	Nº	Fecha	Altitud	Orden	Familia	Especie	Ejemplar	Colector	Parcela
1	501	06/09/94	1600	Coleoptera	Buprestidae	<i>Buprestes lineatus</i>	1	D.Nuñez H	16
2	454	06/09/94	1000	Coleoptera	Buprestidae	<i>Psiloptera mnlisi</i>	1	D.Nuñez H	13
3	500		1400	Coleoptera	Buprestidae	<i>Psiloptera monilis</i>	2	D.Nuñez H	15
4	369	12/15/93	1000	Coleoptera	Cantharidae	Esp.140	2	D.Nuñez H	7
5	370	12/18/93	1400	Coleoptera	Cantharidae	Esp.140	2	D.Nuñez H	9
6	498	06/10/94	1200	Coleoptera	Carabidae	<i>Calosoma sp</i>	1	D. Núñez.H	14
7	368	12/14/93	1200	Coleoptera	Carabidae	Esp.139	1	D.Nuñez H	8
8	474	06/11/94	1800	Coleoptera	Carabidae	Esp.182	3	D.Nuñez H	17
9	475	06/11/94	1800	Coleoptera	Carabidae	Esp. 182	3	D.Nuñez H	17
10	476	06/11/94	1800	Coleoptera	Carabidae	Esp. 182	3	D.Nuñez H	17
11	50	11/17/93	1600	Coleoptera	Carabidae	Esp. 4	1	D.Nuñez H	4
12	65	11/18/93	1800	Coleoptera	Carabidae	Esp. 8	1	D.Nuñez H	5
13	66	11/14/93	1200	Coleoptera	Carabidae	Esp. 9	1	D.Nuñez H	2
14	36	11/18/93	1600	Coleoptera	Cerambycidae	Esp. 1	4	D.Nuñez H	4
15	41	06/10/94	1200	Coleoptera	Cerambycidae	<i>Acrosinus longimatus</i>	1	D.Nuñez H	14
16	424	12/15/93	1000	Coleoptera	Cerambycidae	<i>Derobrachus sulcicornis</i>	1	D.Nuñez H	7
17	35	11/18/93	1600	Coleoptera	Cerambycidae	Esp. 1	4	D.Nuñez H	4
18	34	11/18/94	1600	Coleoptera	Cerambycidae	Esp. 1	4	D.Nuñez H	4
19	33	11/14/93	1200	Coleoptera	Cerambycidae	Esp. 1	4	D.Nuñez H	2
20	367	12/17/93	1600	Coleoptera	Cerambycidae	Esp. 138	1	D.Nuñez H	10
21	497	06/10/94	1000	Coleoptera	Cerambycidae	Esp. 169	1	D.Nuñez H	10
22	1	11/13/93	1400	Coleoptera	Cerambycidae	<i>Oncideres ocellaris</i>	1	D.Nuñez H	3
23	462	06/10/94	1200	Coleoptera	Cerambycidae	<i>Parandra sp.2</i>	6	D.Nuñez H	14
24	434	06/09/94	1600	Coleoptera	Cerambycidae	<i>Parandra sp.2</i>	6	D.Nuñez H	16
25	470	06/11/94	1800	Coleoptera	Cerambycidae	<i>Parandra sp.2</i>	6	D.Nuñez H	17
26	472	06/11/94	11800	Coleoptera	Cerambycidae	<i>Parandra sp.2</i>	6	D.Nuñez H	17
27	471	06/11/94	1800	Coleoptera	Cerambycidae	<i>Parandra sp.2</i>	6	D.Nuñez H	17

R	Nº	Fecha	Altitud	Orden	Familia	Especie	Ejemplar	Colector	Parcela
28	469	06/11/94	1800	Coleoptera	Cerambycidae	<i>Parandra sp.2</i>	6	D.Núñez H	17
29	59	11/15/93	1400		Chrysomelidae	<i>Altica</i>	6		3
				Coleoptera		<i>mexicana</i>		D.Núñez H	
30	60	11/15/93	1400		Chrysomelidae	<i>Altica</i>	6	D.Núñez H	3
				Coleoptera		<i>mexicana</i>			
31	355	12/17/93	1600		Chrysomelidae	<i>Altica</i>	6		10
				Coleoptera		<i>mexicana</i>		D.Núñez H	
		11/15/93				<i>Altica</i>		D.Núñez H	
32	61		1400	Coleoptera	Chrysomelidae	<i>mexicana</i>	6		3
		11/18/93				<i>Altica</i>		D.Núñez H	
33	62		1400	Coleoptera	Chrysomelidae	<i>mexicana</i>	6		3
		11/15/93				<i>Altica</i>			
34	63		1400	Coleoptera	Chrysomelidae	<i>mexicana</i>	6	D.Núñez H	3
35	468	06/09/94	1600	Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Colaspis sp</i>	4	D.Núñez H	16
36	439	06/09/94	1600	Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Colaspis sp</i>	4	D.Núñez H	16
37	437	06/09/94	1600	Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Colaspis sp</i>	4	D.Núñez H	16
38	12	11/17/93	1600	Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Colaspis sp</i>	4	D.Núñez H	4
39	357	12/14/93	1200	Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Diabrotica sp</i>	1	D.Núñez H	8
40	68	11/81/93	1800	Coleoptera	Chrysomelidae	Esp. 10	1	D.Núñez H	5
41	356	12/18/93	1400	Coleoptera	Chrysomelidae	Esp. 134	1	D.Núñez H	9
42	455	06/10/94	1000	Coleoptera	Chrysomelidae	Esp. 174	1	D.Núñez H	13
43	457	06/10/94	1200	Coleoptera	Chrysomelidae	Esp.175	3	D.Núñez H	14
44	456	06/10/94	1200	Coleoptera	Chrysomelidae	Esp. 175	3	D.Núñez H	14
45	458	06/10/94	1200	Coleoptera	Chrysomelidae	Esp.175	3	D.Núñez H	14
46	459	06/10/94	1200	Coleoptera	Chrysomelidae	Esp. 176	1	D.Núñez H	14
47	478	06/11/94	1400	Coleoptera	Chrysomelidae	Esp. 183	1	D.Núñez H	15
48	436	06/09/94	1600	Coleoptera	Chrysomelidae	<i>Lema sp</i>	1	D.Núñez H	16
49	352	12/17/93	1600		Chrysomelidae	<i>Mesophalia</i>	8		10
				Coleoptera		<i>lebasi</i>		D.Núñez H	
		12/18/93				<i>Mesophalia</i>			
50	353		1400	Coleoptera	Chrysomelidae	<i>lebasi</i>	8	D.Núñez H	9
		06/11/94				<i>Mesophalia</i>			
51	477		1400	Coleoptera	Chrysomelidae	<i>lebasi</i>	8	D.Núñez H	15
		12/18/93				<i>Mesophalia</i>			
52	351		1400	Coleoptera	Chrysomelidae	<i>lebasi</i>	8	D.Núñez H	9
		12/17/93				<i>Mesophalia</i>			
53	354		1600	Coleoptera	Chrysomelidae	<i>lebasi</i>	8	D.Núñez H	10
		11/15/93				<i>Mesophalia</i>			
54	9		1400	Coleoptera	Chrysomelidae	<i>lebasi</i>	8	D.Núñez H	3
		11/17/93				<i>Mesophalia</i>			
55	52		1600	Coleoptera	Chrysomelidae	<i>lebasi</i>	8	D.Núñez H	4
		11/17/93				<i>Mesophalia</i>			
56	52		1600	Coleoptera	Chrysomelidae	<i>lebasi</i>	8	D.Núñez H	4
		11/17/93				<i>Mettriona</i>			
57	8		1600	Coleoptera	Chrysomelidae	<i>testudinaria</i>	1	D.Núñez H	4
		11/15/93				<i>Omophoita</i>			
58	10		1400	Coleoptera	Chrysomelidae	<i>nobiliata</i>	1	D.Núñez H	3
		11/14/93				<i>Omophoites</i>			
59	11		1200	Coleoptera	Chrysomelidae	<i>sp</i>	1	D.Núñez H	3
60	372	12/14/93	1200	Coleoptera	Curculionidae	Esp. 142	1	D.Núñez H	8
61	236	06/11/94	1400	Coleoptera	Curculionidae	Esp. 186	1	D.Núñez H	15
62	54	11/15/93	1200	Coleoptera	Curculionidae	Esp. 6	3	D.Núñez H	2

R	Nº	Fecha	Altitud	Orden	Familia	Especie	Ejemplar	Colector	Parcela
63	55	11/15/93	1400	Coleoptera	Curculionidae	Esp. 6	3	D.Núñez H	3
64	490	06/10/94	1000	Coleoptera	Curculionidae	Esp. 6	3	D.Núñez H	13
65	435	06/09/94	1600	Coleoptera	Elateridae	Esp. 187	1	D.Núñez H	16
66	7	11/13/93	1400	Coleoptera	Erotylidae	<i>Aegitus sp</i>	1	D.Cerna	3
67	481	06/11/94	1400	Coleoptera	Lampyridae	Esp. 184	184	D.Núñez H	15
68	731	12/17/93	1600	Coleoptera	Lenguridae	Esp.141	1	D.Núñez H	10
69	465	12/14/93	1200	Coleoptera	Lycidae	<i>Calepteron sp</i>	2	D.Núñez H	8
70	364	12/15/93	1000	Coleoptera	Lycidae	<i>Calepteron sp</i>	2	D.Núñez H	7
71	366	12/14/93	1200	Coleoptera	Lycidae	Esp. 137	1	D.Núñez H	8
72	443	06/09/94	1600	Coleoptera	Meloidae	Esp. 171	1	D.Núñez H	16
73	45	11/13/93	1000	Coleoptera	Passalidae	Esp. 3	1	D.Núñez H	1
74	380	12/16/93	1400	Coleoptera	Passalidae	<i>Passalus sp.1</i>	10	D.Núñez H	11
75	377	12/18/93	1400	Coleoptera	Passalidae	<i>Passalus sp.1</i>	10	D.Núñez H	9
76	378	12/18/93	1400	Coleoptera	Passalidae	<i>Passalus sp.1</i>	10	D.Núñez H	9
77	381	12/16/93	1800	Coleoptera	Passalidae	<i>Passalus sp.1</i>	10	D.Núñez H	11
78	383	12/16/93	2000	Coleoptera	Passalidae	<i>Passalus sp.1</i>	10	D.Núñez H	12
79	376	12/14/93	1200	Coleoptera	Passalidae	<i>Passalus sp.1</i>	10	D.Núñez H	8
80	382	12/16/93	2000	Coleoptera	Passalidae	<i>Passalus sp.1</i>	10	D.Núñez H	12
81	375	12/15/93	1000	Coleoptera	Passalidae	<i>Passalus sp.1</i>	10	D.Núñez H	7
82	374	12/15/93	1000	Coleoptera	Passalidae	<i>Passalus sp.1</i>	10	D.Núñez H	7
83	379	12/17/93	1600	Coleoptera	Passalidae	<i>Passalus sp.1</i>	10	D.Núñez H	10
84	385	12/17/93	1600	Coleoptera	Passalidae	<i>Passalus sp.2</i>	2	D.Núñez H	10
85	384	12/17/93	1600	Coleoptera	Passalidae	<i>Passalus sp.2</i>	2	D.Núñez H	10
86	432	06/09/94	1600	Coleoptera	Passalidae	<i>Passalus sp.3</i>	2	D.Núñez H	9
87	473	06/11/94	1800	Coleoptera	Passalidae	<i>Passalus sp.3</i>	2	D.Núñez H	17
88	49	11/17/93	1600	Coleoptera	Passalidae	<i>Passalus sp.4</i>	8	D.Núñez H	4
89	48	11/17/93	1600	Coleoptera	Passalidae	<i>Passalus sp.4</i>	8	D.Cerna. H	4
90	47	11/17/93	1600	Coleoptera	Passalidae	<i>Passalus sp.4</i>	8	D.Núñez H	4
91	431	06/09/94	1600	Coleoptera	Passalidae	<i>Passalus sp.4</i>	8	D.Núñez H	9
92	46	11/17/93	1600	Coleoptera	Passalidae	<i>Passalus sp.4</i>	8	D.Núñez H	4
93	433	06/09/94	1600	Coleoptera	Passalidae	<i>Passalus sp.4</i>	8	D.Núñez H	16
94	461	06/10/94	1200	Coleoptera	Passalidae	<i>Passalus sp.4</i>	8	D.Núñez H	14
95	6	11/15/93	1400	Coleoptera	Passalidae	<i>Passalus sp.4</i>	8	D.Núñez H	3
96	5	11/17/93	1800	Coleoptera	Passalidae	<i>Verres nageri</i>	1	D.Núñez H	5
97	67	11/17/93	1600	Coleoptera	Platypodidae	<i>Platypus sp</i>	1	D.Núñez H	5
98	69	11/14/93	1200	Coleoptera	Tilodactylidae	Esp .11	1	D.Núñez H	2
99	360	12/17/93	1600	Coleoptera	Scarabaeidae	<i>Aegidium sp</i>	1	D.Núñez H	10
100	460	06/10/94	1200	Coleoptera	Scarabaeidae	<i>Anómala sp</i>	1	D.Núñez H	14
		12/16/93				<i>Deltochilum</i>		D.Núñez H	
101	39		1600	Coleoptera	Scarabaeidae	<i>mexicanum</i>	4		4
		11/18/93				<i>Deltochilum</i>			
102	40		1200	Coleoptera	Scarabaeidae	<i>mexicanum</i>	4	D.Núñez H	2
		12/11/93				<i>Deltochilum</i>			
103	37		1600	Coleoptera	Scarabaeidae	<i>mexicanum</i>	4	D. Núñez H	4
		11/18/93				<i>Deltochilum</i>			4
104	38		1600	Coleoptera	Scarabaeidae	<i>mexicanum</i>	4	D .Núñez H	
105	430	06/09/94	1600	Coleoptera	Scarabaeidae	<i>Esp. 168</i>	1	D.Núñez H	16
		06/06/94				<i>Heterogomph</i>			
106	379		1600	Coleoptera	Scarabaeidae	<i>u chevrolati</i>	2	D.Núñez H	16
123	349	12/14/93	1220		Tenbrionidae	Esp. 133		D.Núñez H	8
		3		Coleoptera					
124	359	12/17/93	1600	Coleoptera	Tenbrionidae	Esp. 136	1	D.Núñez H	10

R	Nº	Fecha	Altitud	Orden	Familia	Especie	Ejemplar	Colector	Parcela
125	348	3 12/16/9	2000	Coleoptera	Tenebrionidae	<i>Uloma sp.</i>	3	D.Núñez H	11
126	358	3 12/18/9	1400		Tenebrionidae	Esp.135	1		9
127	51	3 11/18/9	1400		Tenebrionidae	Esp.5	1		3
128	64	3 11/17/9	1600		Tenebrionidae	Esp.7	1		5
129	347	3 12/17/9	1600		Tenebrionidae	<i>Uloma sp. 1</i>	3		10
130	346	3 12/18/9	1400	Coleoptera	Tenebrionidae	<i>Uloma sp. 1</i>	3	D.Núñez H	9
131	16	3 -	1200		Tenebrionidae	<i>Uloma sp. 2</i>	1	D.Núñez H	2
132	132	3 11/14/9 11/18/9	1800		Coleoptera			D.Núñez H	
133	447	3 06/09/9	1600	Díptera	Calliphoridae	Esp. 51	1	D.Núñez H	5
134	133	4 11/14/9	1200	Díptera	Culicidae	Esp. 159	2	D.Núñez H	16
135	134	3 11/14/9	1200	Díptera	Fam. 4	Esp. 52	1	D.Núñez H	2
136	135	3 11/15/9	1400	Díptera	Fam. 5	Esp. 53.	1	D.Núñez H	2
137	163	3 11/18/9	1800	Díptera	Fam. 6	Esp.54	1	D.Núñez H	3
138	345	3 06/10/9	1000	Díptera	Fam. 7	Esp. 55	1	D.Núñez H	5
139	489	4 06/10/9	1000	Díptera	Tabanidae	<i>Tabanus sp</i>	3	D.Núñez H	16
140	479	4 06/11/9	1400	Díptera	Tabanidae	Esp.5	1	D.Núñez H	3
141	446	4 06/09/9	1600	Díptera	Tabanidae	<i>Tabanus sp.</i>	3	D.Núñez H	15
142	406	4 12/14/9	1200	Díptera	Tachinidae	Esp. 158	3	D.Núñez H	16
143	407	3 12/17/9	1600	Díptera	Tachinidae	Esp. 158	3	D.Núñez H	8
144	137	3 11/17/9	100	Díptera	Tachinidae	Esp.158	3	D.Núñez H	10
145	465	3 06/10/9	1200	Díptera	Tachinidae	Esp.56	1	D.Núñez H	4
146	131	4 11/13/9	1000	Díptera	Tipulidae	Esp.179	1	D.Núñez H	14
147	71	3 11/18/9	1800	Díptera	Tipulidae	Esp.50	1	D.Núñez H	1
148	72	3 -	1400	Hemiptera	Alydidae	Esp. 13	1	D.Núñez H	5
149	77	3 11/15/9 11/17/9	1600	Hemiptera	Coreidae	Esp. 107	2	D.Núñez H	3
		3		Hemiptera	Coreidae	Esp. 15	1	D.Núñez H	4

R	Nº	Fecha	Altitud	Orden	Familia	Especie	Ejemplar	Colector	Parcela
150	78	11/17/9 3	1600		Coreidae	Esp. 16	1		4
151	410	12/15/9 3	1000	Hemiptera	Coreidae	<i>Hipse lonotas concinnus</i>	5	D.Núñez H	7
152	411	12/14/9 3	1200	Hemiptera	Coreidae	<i>Hypselonotus concinnus</i>	5	D.Núñez H	8
153	19	11/16/9 3	2000	Hemiptera	Coreidae	<i>Hypselonotus concinnu</i>	5	D.Núñez H	6
154	75	11/17/9 3	1600	Hemiptera	Coreidae	<i>Hypselonotus concinnu</i>	5	D.Núñez H	4
155	76	11/15/9 3	1400	Hemiptera	Coreidae	<i>Hypselonotus concinnu</i>	5	D.Núñez H	3
156	408	12/15/9 3	1000	Hemiptera	Coreidae	<i>Thasus sp</i>	1	D.Núñez H	7
157	415	12/14/9 3	1200	Hemiptera	Fam. 35	Esp. 163	2	D.Núñez H	8
158	416	12/15/9 3	1000	Hemiptera	Fam. 35	Esp. 163	2	D.Núñez H	7
159	83	11/15/9 3	1600	Hemiptera	Largidae	<i>Eurythalmus sp</i>	4	D.Núñez H	4
160	88	11/14/9 3	1400	Hemiptera	Largidae	<i>Eurythalmus sp</i>	4	D.Núñez H	3
161	17	11/15/9 3	1400	Hemiptera	Largidae	<i>Eurythalmus sp</i>	4	D.Núñez H	3
162	82	11/15/9 3	1400	Hemiptera	Largidae	<i>Eurythalmus sp</i>	4	D.Núñez H	3
163	74	- 11/15/9 3	1400	Hemiptera	Largidae	Esp. 14	2	D.Núñez H	3
164	73	11/13/9 3	1000	Hemiptera	Largidae	Esp. 14	2	D.Núñez H	1
165	412	06/15/9 3	1000	Hemiptera	Pentatomidae	Esp. 160	1	D.Núñez H	0
166	413	12/14/9 3	1200	Hemiptera	Pentatomidae	Esp. 161	1	D.Núñez H	0
167	414	12/17/9 3	1600	Hemiptera	Pentatomidae	Esp.162	2	D.Núñez H	10
168	80	11- /13/93	1000	Hemiptera	Pentatomidae	Esp. 18	2	D.Núñez H	1
169	81	11- /14/93	1200	Hemiptera	Pentatomidae	Esp. 18	2	D.Núñez H	2
170	463	06/10/9 4	1200	Hemiptera	Redividae	Esp. 178	1	D.Núñez H	14
171	433	06/09/9	1600	Hemiptera	Redividae	Esp. 177	8	D.Núñez H	16

R	Nº	Fecha	Altitud	Orden	Familia	Especie	Ejemplar	Colector	Parcela
172	18	4 11/13/9	1000		Redividae	<i>Ricolla</i>	2		
		3		Hemiptera		<i>simillina</i>		D.Núñez H	1
						<i>Ricolla</i>	2		2
173	84	3 11/14/9	1200	Hemiptera	Redividae	<i>simillina</i>		D.Núñez H	
174	70	- 11/18/9	1800		Scutelleridae	Esp. 12	1		5
		3		Hemiptera				D.Núñez H	
175	409	3 12/14/9	1200		Scutelleridae	Esp. 179	2		8
		3		Hemiptera				D.Núñez H	
176	79	3 11/14/9	1200		Scutelleridae	Esp. 17	1		2
		3		Hemiptera				D.Núñez H	
177	129	3 11/15/9	1400		Cercopidae	Esp. 48	1		3
		3		Homóptera				D.Núñez H	
178	130	3 11/17/9	16000		Cercopidae	Esp. 49	1		4
		3		Homóptera				D.Núñez H	
179	127	3 12/17/9	1600		Cicadellidae	Esp. 46	1		4
		3		Homóptera				D.Núñez H	
180	404	3 11/18/9	1400		Menbracidae	Esp. 156	1		9
		3		Homóptera				D.Núñez H	
181	405	3 12/14/9	1200		Menbracidae	Esp. 157	1		8
		3		Homóptera				D.Núñez H	
182	128	3 11/14/9	1400		Menbracidae	Esp. 47	1		2
		3		Hymenóptera				D.Núñez H	
						<i>Apis mellifera</i>			
183	480	4 06/11/9	1400		Apidae		1	D.Núñez H	15
				Hymenóptera					
184	399	12- /18/93	1400		Apidae	<i>Apis sp</i>	1		9
				Hymenóptera				D.Núñez H	
185	89	11- /15/93	400		Apidae	<i>Bombus</i>	2		2
				Hymenóptera		<i>epifatus</i>		D.Núñez H	
						<i>Bombus</i>			4
						<i>epifatus</i>			
186	21	3 11/17/9	1600		Apidae		2		
				Hymenóptera				D.Núñez H	
87	398	3 12/18/9	1400		Apidae	Esp. 151	1		9
				Hymenóptera				D.Núñez H	
188	400	3 12/17/9	1600		Apidae	Esp. 152	1		10
				Hymenóptera				D.Núñez H	
189	90	3 11/17/9	1600		Apidae	<i>Eufresia sp</i>	2		4
				Hymenóptera				D.Núñez H	
190	397	3 12/17/9	1600		Apidae	<i>Eufresia sp</i>	2		10
				Himenóptera				D.Núñez H	
191	20	3 11/14/9	1200		Apidae	<i>Eulaema sp</i>	1		2
				Himenóptera				D.Núñez H	
192	485	4 06/11/9	1400		Apidae	<i>Trigona sp</i>	2		15
				Himenóptera				D.Núñez H	
193	484	4 06/11/9	1400		Apidae	<i>Trigona sp</i>	2		15
				Himenóptera				D.Núñez H	
194	103	3 11/16/9	2000		Braconidae	Esp. 30	1		6
				Himenóptera				D.Núñez H	
195	104	3 11/14/9	1200		Braconidae	Esp. 31	1		2
				Himenóptera				D.Núñez H	

R	Nº	Fecha	Altitud	Orden	Familia	Especie	Ejemplar	Colector	Parcela
196	106	3 11/18/9	1800		Fam. 1	Esp. 33	1		5
197	107	3 11/17/9	1600	Himenóptera	Fam. 2	Esp. 34	1	D.Núñez H	4
198	139	3 11/18/9	1800	Himenóptera	Fam. 8	Esp.58	1	D.Núñez H	5
199	126	3 11/14/9	1200	Himenóptera	Formicidae	<i>Atta sp</i>	1	D.Núñez H	2
200	499	3 06- /11/94	1400	Himenóptera	Formicidae	<i>Atta sp</i>	1	D.Núñez H	15
201	502	4 06/11/9	1400	Himenóptera	Formicidae	Esp. 192	1	D.Núñez H	2
202	105	4 11/14/9	1200	Himenóptera	Formicidae	Esp. 32	1	D.Núñez H	2
203	482	3 06/11/9	1400	Himenóptera	Formicidae	<i>Formica sp</i>	2	D.Núñez H	15
204	483	4 06/11/9	1400	Himenóptera	Formicidae	<i>Formica sp</i>	2	D.Núñez H	15
205	109	4 11/14/9	1200	Himenóptera	Ichneumonidae	<i>Enicospilus sp</i>	3	D.Núñez H	2
206	111	3 - 11/17/9	1600	Himenóptera	Ichneumonidae	<i>Enicospilus sp</i>	3	D.Núñez H	4
207	110	3 11/15/9	1400	Himenóptera	Ichneumonidae	<i>Enicospilus sp</i>	3	D.Núñez H	3
208	393	3 12/14/9	1200	Himenóptera	Ichneumonidae	Esp. 147	1	D.Núñez H	8
209	394	3 12/18/9	1400	Himenóptera	Ichneumonidae	Esp. 148	1	D.Núñez H	9
210	395	3 12/16/9	1800	Himenóptera	Ichneumonidae	Esp. 149	1	D.Núñez H	11
211	396	3 12/17/9	1600	Himenóptera	Ichneumonidae	Esp. 150	1	D.Núñez H	10
212	442	3 06/09/9	1600	Himenóptera	Ichneumonidae	Esp. 170	1	D.Núñez H	16
213	112	4 11/15/9	1400	Himenóptera	Ichneumonidae	Esp. 26	1	D.Núñez H	3
214	108	3 11/14/9	1200	Himenóptera	Mutillidae	Esp.190	1	D.Núñez H	2
215	441	3 06/09/9	1600	Himenóptera	Pelecinidae	Esp. 169	2	D.Núñez H	16
216	440	4 06- /09/94	1600	Himenóptera	Pelecinidae	Esp.169	2	D.Núñez H	16
217	388	3 12/18/9	1400	Himenóptera	Pompilidae	Esp. 144	2	D.Núñez H	9
218	387	3 12/15/9	1000	Himenóptera	Pompilidae	Esp. 144	2	D.Núñez H	7
219	94	3 11/18/9	1800	Himenóptera	Pompilidae	Esp. 22	1	D.Núñez H	5

R	Nº	Fecha	Altitud	Orden	Familia	Especie	Ejemplar	Colector	Parcela
220	95	11/17/9	1600		Pompilidae	Esp. 23	1		4
		3		Hymenóptera				D.Núñez H	
221	44	06/09/9	1600		Pompilidae	<i>Pepsis sp</i>	1		16
		4		Hymenóptera				D.Núñez H	
222	85	11/16/9	2000		Scoliidae	Esp. 19	6		6
		3		Himenóptera				D.Núñez H	
223	427	12/18/9	1400		Scoliidae	Esp. 19	6		9
		3		Himenóptera				D.Núñez H	
224	86	11/18/9	1800		Scoliidae	Esp. 19	6		5
		3		Himenóptera				D.Núñez H	
225	426	12/18/9	1400		Scoliidae	Esp. 19	6		9
		3		Himenóptera				D.Núñez H	
226	386	12/18/9	1400		Scoliidae	Esp. 19	6		9
		3		Himenóptera				D.Núñez H	
227	87	11/15/9	1400		Scoliidae	Esp. 19	6		3
		3		Himenóptera				D.Núñez H	
228	96	11/13/9	1000		Scoliidae	Esp. 24	1		1
		3		Himenóptera				D.Núñez H	
229	392	12/14/9	1200		Sphecidae	Esp. 21	4		8
		3		Hymenóptera				D.Núñez H	
230	91	11/17/9	1600		Sphecidae	Esp. 21	4		4
		3		Hymenóptera				D.Núñez H	
231	93	11/14/9	1200		Sphecidae	Esp.21	4		2
		3		Hymenóptera				D.Núñez H	
232	92	11/15/9	1400		Sphecidae	Esp.21	4		3
		3		Hymenóptera				D.Núñez H	
233	97	11/15/9	1400		Vespidae	Esp. 108	2		3
		3		Hymenóptera				D.Núñez H	
234	389	12/15/9	1000		Vespidae	Esp. 145	2		7
		3		Hymenóptera				D.Núñez H	
235	390	12/17/9	1600		Vespidae	Esp. 145	2		10
		3		Hymenóptera				D.Núñez H	
236	391	12/15/9	1000		Vespidae	Esp. 146	1		7
		3		Hymenóptera				D.Núñez H	
237	98	11/17/9	1600		Vespidae	Esp.25	1		1
		3		Hymenóptera				D.Núñez H	
238	99	11/15/9	1400		Vespidae	Esp.26	1		3
		3		Himenóptera				D.Núñez H	
239	100	11/17/9	1600		Vespidae	Esp.26	1		4
		3		Himenóptera				D.Núñez H	
240	101	11/18/9	1800		Vespidae	Esp. 28	1		5
		3		Himenóptera				D.Núñez H	
241	102	11/14/9	1200		Vespidae	Esp. 29	1		2
		3		Himenóptera				D.Núñez H	
242	43	06/11/9	1400		Vespidae	<i>Polistes sp.1</i>	1		15
		4		Himenóptera				D.Núñez H	
243	42	11/11/9	1400		Vespidae	<i>Polistes sp.1</i>	1		15
		4		Himenóptera				D.Núñez H	
244	494	12/10/9	1800		Lepidoptera	Arctiidae	3		11
		3		Himenóptera				D.Núñez H	
245	107	11/17/93	1600	Hymenóptera	Fam. 2	Esp. 34	1	D.Núñez H	4

R	Nº	Fecha	Altitud	Orden	Familia	Especie	Ejemplar	Colector	Parcela
		11/18/93						D.Núñez H	
246	139		1800	Hymenóptera	Fam. 8	Esp.58	1		5
		11/14/93						D.Núñez H	
247	126		1200	Hymenóptera	Formicidae	<i>Atta sp</i>	1		2
		06/11/94							
248	499		1400	Hymenóptera	Formicidae	<i>Atta sp</i>	1	D.Núñez H	15
		06/11/94							
249	502		1400	Hymenóptera	Formicidae	Esp. 192	1	D.Núñez H	2
		11/14/93							
250	105		1200	Hymenóptera	Formicidae	Esp. 32	1	D.Núñez H	2
		06/11/94						D.Núñez H	
251	482		1400	Hymenóptera	Formicidae	<i>Formica sp</i>	2		15
		06/11/94							
252	483		1400	Hymenóptera	Formicidae	<i>Formica sp</i>	2	D.Núñez H	15
		11/14/93							
253	109		1200	Hymenóptera	Ichneumonidae	<i>Enicospilus sp</i>	3	D.Núñez H	2
		11/17/93							
254	111		1600	Himenóptera	Ichneumonidae	<i>Enicospilus sp</i>	3	D.Núñez H	4
		11/15/93							
255	110		1400	Himenóptera	Ichneumonidae	<i>Enicospilus sp</i>	3	D.Núñez H	3
		12/14/93						D.Núñez H	
256	393		1200	Himenóptera	Ichneumonidae	Esp. 147	1		8
		12/18/93						D.Núñez H	
257	394		1400	Himenóptera	Ichneumonidae	Esp. 148	1		9
		12/16/93						D.Núñez H	
258	395		1800	Himenóptera	Ichneumonidae	Esp. 149	1		11
		12/17/93							
259	396		1600	Himenóptera	Ichneumonidae	Esp. 150	1	D.Núñez H	10
		06/09/94							
260	442		1600	Himenóptera	Ichneumonidae	Esp. 170	1	D.Núñez H	16
277	205	11/18/93	1800	Lepidoptera	Fam. 14	Esp. 82	1	D.Núñez H	5
		11/16/93						D.Núñez H	
278	207		2000	Lepidoptera	Fam. 15	Esp.84	1		6
		11/15/93						D.Núñez H	
279	208		1400	Lepidoptera	Fam.16	Esp.85	1		3
		11/16/93						D.Núñez H	
280	209		2000	Lepidóptera	Fam.17	Esp.86	1		6
		11/18/93	1800					D.Núñez H	
281	210			Lepidoptera	Fam.18	Esp. 87	1		5
		11/18/93						D.Núñez H	
282	211		1800	Lepidoptera	Fam.19	Esp. 88	1		5
		11/16/93						D.Núñez H	
283	212		2000	Lepidoptera	Fam.20	Esp.89	1		6
		11/18/93						D.Núñez H	
284	213		1800	Lepidóptera	Fam.21	Esp.90	1		5
		11/18/93						D.Núñez H	
285	214		1800	Lepidoptera	Fam.22	Esp.91	1		5
		11/18/93						D.Núñez H	
286	217		1800	Lepidoptera	Fam.23	Esp.94	1		5
		11/18/93						D.Núñez H	
287	218		1800	Lepidoptera	Fam.24	Esp.95	1		5
		12/17/93		Lepidoptera				D.Núñez H	

R	Nº	Fecha	Altitud	Orden	Familia	Especie	Ejemplar	Colector	Parcela
288	276	11/16/93	1600		Fam.25	Esp. 97	3	D.Núñez H	10
289	220	12/18/93	2000	Lepidoptera	Fam.25	Esp. 97	3	D.Núñez H	6
290	275	11/18/93	1400	Lepidoptera	Fam.25	Esp. 97	3	D.Núñez H	2
291	224	11/16/93	1800	Lepidóptera	Fam.26	Esp. 101	1	D.Núñez H	5
292	225	11/16/93	2000	Lepidoptera	Fam.27	Esp. 102	1	D.Núñez H	6
293	226	11/18/93	2000	Lepidoptera	Fam.28	Esp. 103	1	D.Núñez H	6
294	227	12/16/93	1800	Lepidoptera	Fam.29	Esp.104	1	D.Núñez H	5
295	251	12/17/93	1800	Lepidoptera	Fam.30	Esp.110	1	D.Núñez H	11
296	310	12/17/93	1600	Lepidóptera	Fam.31	Esp.115	1	D.Núñez H	10
297	342	12/17/93	1600	Lepidoptera	Fam.31	Esp. 130	1	D.Núñez H	10
298	343	11/16/93	1600	Lepidoptera	Fam.32	Esp. 131	1	D.Núñez H	10
299	142		2000	Lepidoptera	Fam.9	Esp.61	1	D.Núñez H	6
300	253	12/14/94	1200	Lepidóptera	Heliconiidae	<i>Dryas julia</i>	3		8
303		12/17/93	1600		Heliconiidae	Esp. 111	3	D.Núñez H	10
304	306	12/18/93	1400	Lepidoptera	Heliconiidae	Esp.111	3	D.Núñez H	9
305	307	12/18/93	1400	Lepidoptera	Heliconiidae	Esp.112	1	D.Núñez H	9
306	308	12/18/93	1400	Lepidóptera	Heliconiidae	Esp.113	1	D.Núñez H	9
307	315	12/18/93	1400	Lepidoptera	Heliconiidae	Esp. 117	2	D.Núñez H	9
308	314	12/18/93	1600	Lepidoptera	Heliconiidae	Esp. 117	2	D.Núñez H	10
309	181	11/18/93	1800	Lepidoptera	Heliconiidae	Esp.72	1	D.Núñez H	5
310	286	12/17/93	1600	Lepidoptera	Heliconiidae	<i>Heliconius aliphera</i>	2	D.Núñez H	10
311	269	12/14/93	1200	Lepidoptera	Heliconiidae	<i>Heliconius aliphera</i>	2	D.Núñez H	8
312	277	- 12/17/93	1600	Lepidóptera	Heliconiidae	<i>Heliconius charitonia</i>	2	D.Núñez H	10
313	26	12/17/93	1600	Lepidoptera	Heliconiidae	<i>Heliconius charitonia</i>	2	D.Núñez H	4
				Lepidoptera		<i>Heliconiu</i>		D.Núñez H	

R	Nº	Fecha	Altitud	Orden	Familia	Especie	Ejemplar	Colector	Parcela
314	327	12/14/93	1200		Heliconiidae	<i>hortense</i>	9		8
315	238	12/14/93	1200	Lepidoptera	Heliconiidae	<i>Heliconiu hortense</i>	9	D.Núñez H	8
316	239	12/18/93	1400	Lepidoptera	Heliconiidae	<i>Heliconiu hortense</i>	9	D.Núñez H	9
317	156	12/17/93	1600	Lepidoptera	Heliconiidae	<i>Heliconiu hortense</i>	9	D.Núñez H	4
318	241	12/17/93	1600	Lepidoptera	Heliconiidae	<i>Heliconiu hortense</i>	9	D.Núñez H	10
319	155	11/17/93	1600	Lepidóptera	Heliconiidae	<i>Heliconius Hortense</i>	9	D.Núñez H	4
320	240	12/18/93	1400	Lepidoptera	Heliconiidae	<i>Heliconius hortense</i>	9	D.Núñez H	9
321	30	11- /14/93	1600	Lepidoptera	Heliconiidae	<i>Heliconius Hortense</i>	9	D.Núñez H	4
322	154	11/17/93	1600	Lepidoptera	Heliconiidae	<i>Heliconius hortense</i>	9	D.Núñez H	4
323	27	11/14/93	1200	Lepidoptera	Heliconiidae	<i>Heliconius ismenius</i>	2	D.Núñez H	2
324	158	11/17/93	1600	Lepidóptera	Heliconiidae	<i>Heliconius ismenius</i>	2	D.Núñez H	4
325	278	12/17/93	1600	Lepidoptera	Heliconiidae	<i>Heliconius sp</i>	1	D.Núñez H	10
326	157	11/18/93	1800	Lepidoptera	Heliconiidae	<i>Heliconius sp</i>	1	D.Núñez H	5
327	28	- 11/17/93	1600	Lepidoptera	Heliconiidae	<i>Ithomia drino.</i>	4	D.Núñez H	4
328	261	11/15/93	1400	Lepidoptera	Heliconiidae	<i>Ithomia drino.</i>	4	D.Núñez H	3
329	159	11/13/93	1000	Lepidóptera	Heliconiidae	<i>Ithomia sp.3</i>	3	D.Núñez H	1
330	160	11/18/93	1800	Lepidoptera	Heliconiidae	<i>Ithomia sp.3</i>	3	D.Núñez H	5
331	319	12/16/93	1800	Lepidoptera	Hesperiidae.	<i>Dyscophellus sp.</i>	1	D.Núñez H	11
332	201	11/15/93	1400	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Esp. 78</i>	1	D.Núñez H	3

R	Nº	Fecha	Altitud	Orden	Familia	Especie	Ejemplar	Colector	Parcela
333	141	11/18/9 3	1800	Lepidoptera	Hesperiidae	<i>Esp. 60</i>	1	D.Núñez H	5
334	198	11/15/9 3	1400		Hesperiidae	<i>Esp. 75</i>	1	D.Núñez H	3
335	256	12/18/9 3	1400	Lepidoptera	Ithomiidae	<i>Dircena relata</i>	4	D.Núñez H	9
336	254	12- /14/93	1200		Ithomiidae	<i>Dircena relata</i>	4	D.Núñez H	8
337	255	12/18/9 3	1400	Lepidoptera	Ithomiidae	<i>Dircena relata</i>	4	D.Núñez H	9
338	257	12/17/9 3	1600		Ithomiidae	<i>Dircena relata</i>	4	D.Núñez H	10
339	325	12/17/9 3	1600	Lepidoptera	Ithomiidae	<i>Ithomia drino</i>	4	D.Núñez H	10
340	324	12/14/9 3	1200		Ithomiidae	<i>Ithomia drino</i>	4	D.Núñez H	8
341	322	12/15/9 3	1000	Lepidoptera	Ithomiidae	<i>Ithomia sp. 1</i>	1	D.Núñez H	7
342	488	06/11/9 4	2000	Lepidoptera	Ithomiidae	<i>Ithomia sp.2</i>	2	D.Núñez H	18
343	323	12/14/9 3	1200	Lepidoptera	Ithomiidae	<i>Ithomia sp.2.</i>	2	D.Núñez H	8
344	451	06/09/9 4	1600	Lepidoptera	Ithomiidae	<i>Ithomia sp.3</i>	3	D.Núñez H	16
345	258	12/17/9 3	1600		Ithomiidae	<i>Tithorea tarricina</i>	4	D.Núñez H	10
346	261	12/14/9 3	1200	Lepidoptera	Ithomiidae	<i>Tithorea tarricina</i>	4	D.Núñez H	8
347	260	12/18/9 3	1400		Ithomiidae	<i>Tithorea tarricina</i>	4	D.Núñez H	9
348	259	12/14/9 3	1200	Lepidoptera	Ithomiidae	<i>Tithorea tarricina</i>	4	D.Núñez H	8
349	248	12/16/9 3	200	Lepidoptera	Noctuidae	<i>Esp. 107</i>	2	D.Núñez H	12
350	249	12/16/9 3	1800	Lepidoptera	Noctuidae	<i>Esp. 108</i>	2	D.Núñez H	11
351	325	12/17/9 3	1600	Lepidoptera	Noctuidae	<i>Esp. 124</i>	1	D.Núñez H	10
352	336	12/18/9 3	1400	Lepidoptera	Noctuidae	<i>Esp.125</i>	1	D.Núñez H	1
353	337	12/18/9 3	1400	Lepidoptera	Noctuidae	<i>Esp. 126</i>	1	D.Núñez H	9

R	Nº	Fecha	Altitud	Orden	Familia	Especie	Ejemplar	Colector	Parcela
354	338	12/17/9	1600	Lepidoptera	Noctuidae	<i>Esp. 127</i>	1	D.Núñez H	10
	3								
355	339	12/16/9	1800	Lepidoptera	Noctuidae	<i>Esp. 128</i>	1	D.Núñez H	11
	3								
356	200	11/15/9	1400	Lepidoptera	Noctuidae	<i>Esp. 77</i>	1	D.Núñez H	3
	3								
357	219	11/18/9	1800	Lepidoptera	Noctuidae	<i>Esp.96</i>	1	D.Núñez H	5
	3								
358	309	12/16/9	1800	Lepidoptera	Noctuidae	<i>Esp. 114</i>	1	D.Núñez H	10
	3								
359	244	12/15/9	1000	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Adelpha sp</i>	1	D.Núñez H	7
	3								
360	245	12/14/9	1200	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Anaea sp.</i>	2	D.Núñez H	8
	3								
361	175	11/17/9	1600	Lepidoptera	Nymphalidae			D.Núñez H	4
	3								
362	302	12/15/9	1000	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Anaea sp.</i>		D.Núñez H	
	3					<i>Anartima fatima</i>	2		7
						<i>Anartima fatima</i>		D.Núñez H	
363	303	12/14/9	1200	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>fatima</i>	2		8
	3								
364	186	11/17/9	1600	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Callicore sp.</i>	10	D.Núñez H	4
	3								
365	183	12/14/9	1400	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Callicore sp.</i>	10	D.Núñez H	2
	3								
366	284	11/14/9	1200	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Callicore sp.</i>	10	D.Núñez H	3
	3								
367	187	11/17/9	1600	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Callicore sp.</i>	10	D.Núñez H	4
	3								
368	185	11/17/9	1600	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Callicore sp.</i>	10	D.Núñez H	4
	3								
369	182	11/14/9	1200	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Callicore sp.</i>	10	D.Núñez H	2
	3								
370	184	11/17/9	1600	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Callicore sp.</i>	10	D.Núñez H	4
	3								
371	282	12/17/9	1600	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Callicore sp.</i>	10	D.Núñez H	10
	3								
372	31	11/14/9	1200	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Callicore sp.</i>	10	D.Núñez H	2
	3								
373	283	12/18/9	1400	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Callicore sp.</i>	10	D.Núñez H	9
	3								
374	19	11/13/9	1000	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Chlosyne sp.</i>	8	D.Núñez H	1
	3								
375	190	11/14/9	1200	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Chlosyne sp</i>	8	D.Núñez H	2
	3								
376	194	11/14/9	1200	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Chlosyne sp</i>	8	D.Núñez H	2
	3								
377	192	11/13/9	1000	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Chlosyne sp</i>	8	D.Núñez H	1
	3								
378	195	11/15/9	1400	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Chlosyne sp.</i>	8	D.Núñez H	3
	3								
379	191	11/13/9	1000	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Chlosyne sp.</i>	8	D.Núñez H	1

R	Nº	Fecha	Altitud	Orden	Familia	Especie	Ejemplar	Colector	Parcela
380	196	11/15/9	1400	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Chlosyne sp.</i>	8	D.Núñez H	3
381	197	11/15/9	1400		Nymphalidae	<i>. Chlosyne sp.</i>	8	D.Núñez H	3
382	285	11/18/9	1400	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Diaethria sp.</i>	3	D.Núñez H	9
383	286	12/14/9	1200	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Diaethria sp.</i>	3	D.Núñez H	8
384	287	12/18/9	1400	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Diaethria sp.</i>	3	D.Núñez H	9
385	162	11/17/9	1600	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Esp. 111</i>	10	D.Núñez H	4
386	332	12/16/9	1800	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Esp. 121</i>	1	D.Núñez H	11
387	452	06/09/9	1600	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Esp. 173</i>	1	D.Núñez H	16
388	169	11/14/9	1200	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Esp. 191</i>	1	D.Núñez H	2
389	243	12/16/9	1800	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Esp. 2</i>	1	D.Núñez H	11
390	274	12/18/9	1400	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Esp. 20</i>	2	D.Núñez H	9
391	246	12/16/9	1800	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Esp. 20</i>	2	D.Núñez H	11
392	163	11/18/9	1800	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Esp. 64</i>	2	D.Núñez H	5
393	164	11/17/9	1600	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Esp. 64</i>	2	D.Núñez H	4
394	165	11/15/9	1400	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Esp. 65</i>	1	D.Núñez H	3
395	168	11/17/9	1600	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Esp. 68</i>	1	D.Núñez H	4
396	188	11/15/9	1400	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Esp. 73</i>	1	D.Núñez H	2
397	341	12/16/9	1800	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Esp. 76</i>	3	D.Núñez H	11
398	199	11/14/9	1200	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Esp. 76</i>	3	D.Núñez H	2
399	301	12/16/9	1800	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Esp. 76</i>	3	D.Núñez H	11
400	202	12/16/9	1800	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Esp. 79</i>	1	D.Núñez H	2
401	215	11/18/9	1800	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Esp. 92</i>	1	D.Núñez H	5
402	318	12/18/9	1400	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Hamadryas sp.</i>	1	D.Núñez H	9
403	263	12/18/9	1400	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Marpesia marcela</i>	2	D.Núñez H	9
404	264	12/17/9	1600	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Marpesia marcela</i>	2	D.Núñez H	10

R	Nº	Fecha 3	Altitud	Orden	Familia	Especie	Ejemplar	Colector	Parcela
405	150	11/15/9 3	1400	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Smyrna Blomfildia</i>	15	D.Núñez H	3
406	147	11/15/9 3	1400	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Smyrna Blomfildia</i>	15	D.Núñez H	3
407	153	11/15/9 3	1400	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Smyrna Blomfildia</i>	15	D.Núñez H	3
408	491	12/18/9 3	1400	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Smyrna Blomfildia</i>	15	D.Núñez H	9
409	152	11/15/9 3	1400	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Smyrna Blomfildia</i>	15	D.Núñez H	3
410	146	11- /15/93	1400	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Smyrna Blomfildia</i>	15	D.Núñez H	3
411	494	12/18/9 3	1400	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Smyrna Blomfildia</i>	15	D.Núñez H	9
412	403	12/18/9 3	1400	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Smyrna Blomfildia</i>	15	D.Núñez H	9
413	495	12/18/9 3	1400	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Smyrna Blomfildia</i>	15	D.Núñez H	9
414	496	12/18/9 3	1400	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Smyrna Blomfildia</i>	15	D.Núñez H	9
415	492	12/18/9 3	1400	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Smyrna Blomfildia</i>	15	D.Núñez H	9
416	148	- 11/15/9 3	1400	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Smyrna Blomfildia</i>	15	D.Núñez H	3
417	149	11/15/9 3	1400	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Smyrna Blomfildia</i>	15	D.Núñez H	3
418	151	11/15/9 3	1400	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Smyrna Blomfildia</i>	15	D.Núñez H	3
419	29	11/15/9 3	1400	Lepidoptera	Nymphalidae	<i>Smyrna Blomfildia</i>	15	D.Núñez H	3
420	280	12/18/9 3	1400	Lepidoptera	Papilionidae	<i>Biblis lyperia</i>	3	D.Núñez H	9
421	279	12/17/9 3	1600	Lepidoptera	Papilionidae	<i>Biblis lyperia</i>	3	D.Núñez H	10
422	281	12/18/9	1400	Lepidoptera	Papilionidae	<i>Biblis lyperia</i>	3	D.Núñez H	9

R	Nº	Fecha	Altitud	Orden	Familia	Especie	Ejemplar	Colector	Parcela
423	242	12/14/9 3	1400		Papilionidae	<i>Metamorph</i> <i>stelenes</i>	1	D.Núñez H	8
424	32	11/17/9 3	1600	Lepidoptera	Papilionidae	<i>Papilio sp.</i>	1	D.Núñez H	4
425	223	11/18/9 3	1800	Lepidoptera	Pericopidae	<i>Esp. 100</i>		D.Núñez H	5
426	320	12/18/9 3	1400	Lepidoptera	Pieridae	<i>Dismorphia</i> <i>sp. 1</i>	1	D.Núñez H	9
427	321	12/17/9 3	1600	Lepidoptera	Pieridae	<i>Dismorphia</i> <i>sp. 2</i>	1	D.Núñez H	10
428	167	11/13/9 3	1000	Lepidoptera	Pieridae	<i>Esp. 67</i>	1	D.Núñez H	1
429	247	12/14/9 3	1200	Lepidoptera	Pieridae	<i>Eurena</i> <i>proterpia</i>	3	D.Núñez H	8
430	25	11/15/9 3	1400	Lepidoptera	Pieridae	<i>Eurena</i> <i>proterpia</i>	1	D.Núñez H	7
431	170	- 11/31/9 3	1000	Lepidoptera	Pieridae	<i>Eurena</i> <i>proterpia</i>	3	D.Núñez H	1
432	228	12/15/9 3	1000	Lepidoptera	Pieridae	<i>Eurena sp. 1</i>	2	D.Núñez H	7
433	289	12/14/9 3	1200	Lepidoptera	Pieridae	<i>Eurena sp. 1</i>	2	D.Núñez H	8
434	295	12/15/9 3	1000	Lepidoptera	Pieridae	<i>Eurena sp.2</i>	5	D.Núñez H	7
435	297	12/14/9 3	1200	Lepidoptera	Pieridae	<i>Eurena sp. 2</i>	5	D.Núñez H	8
436	299	12/18/9 3	1400	Lepidoptera	Pieridae	<i>Eurena sp .2</i>	5	D.Núñez H	9
437	296	12/15/9 3	1000	Lepidoptera	Pieridae	<i>Eurena sp .2</i>	5	D.Núñez H	7
438	298	12/14/9 3	1200	Lepidoptera	Pieridae	<i>Eurena sp .2</i>	5	D.Núñez H	8
439	300	12/17/9 3	1600	Lepidoptera	Pieridae	<i>Eurena sp .2</i>	1	D.Núñez H	10
440	174	11/17/9 3	1600	Lepidoptera	Pieridae	<i>Eurena sp .4</i>	4	D.Núñez H	4
441	173	11/14/9 3	1200	Lepidoptera	Pieridae	<i>Eurena sp .4</i>	4	D.Núñez H	2
442	172	12/15/9 3	1400	Lepidoptera	Pieridae	<i>Eurena sp .4</i>	4	D.Núñez H	3
443	171	11/14/9 3	1200	Lepidoptera	Pieridae	<i>Eurena sp .4</i>	4	D.Núñez H	2
444	267	12/15/9 3	1000	Lepidoptera	Pieridae	<i>Phoebis orbis</i>	2	D.Núñez H	7
445	266	12/18/9	1400	Lepidoptera	Pieridae	<i>Phoebis orbis</i>	2	D.Núñez H	2

R	Nº	Fecha	Altitud	Orden	Familia	Especie	Ejemplar	Colector	Parcela
446	265	3 12/14/9	1200		Pieridae	<i>Phoebis sp.</i>	1	D.Núñez H	8
447	231	3 12/17/9	1600	Lepidoptera	Saturnidae	<i>Automeris sp</i>	6	D.Núñez H	10
448	229	3 11/18/9	1800	Lepidoptera	Saturnidae	<i>Automeris sp</i>	6	D.Núñez H	5
449	24	3 11/18/9	1800	Lepidoptera	Saturnidae	<i>Automeris sp</i>	6	D.Núñez H	5
450	232	3 12/18/9	1800	Lepidoptera	Saturnidae	<i>Automeris sp</i>	6	D.Núñez H	11
451	230	3 11/15/9	1400	Lepidoptera	Saturnidae	<i>Automeris sp</i>	6	D.Núñez H	3
452	233	3 12/14/9	1200	Lepidoptera	Saturnidae	<i>Automeris sp</i>	6	D.Núñez H	8
453	262	3 12/18/9	1400	Lepidoptera	Saturnidae	<i>Automeris sp</i>	1	D.Núñez H	9
454	23	3 11/15/9	1400	Lepidoptera	Saturnidae	<i>Rothschildia orizaba</i>	2	D.Núñez H	3
455	228	3 11- /15/93	1400	Lepidoptera	Saturnidae	<i>Rothschildia orizaba</i>	2	D.Núñez H	3
456	450	4 06/09/9	1600	Lepidoptera	Satyridae	<i>Dioriste tauropolis</i>	1	D.Núñez H	16
457	316	3 12/17/9	1600	Lepidoptera	Satyridae	<i>Esp. 118</i>	2	D.Núñez H	10
458	317	3 12/18/9	1400	Lepidoptera	Satyridae	<i>Esp. 118</i>	2	D.Núñez H	9
459	177	3 11/17/9	1600	Lepidoptera	Satyridae	<i>Esp. 70</i>	2	D.Núñez H	4
460	176	3 11/15/9	1400	Lepidoptera	Satyridae	<i>Esp. 70</i>	2	D.Núñez H	3
461	179	3 11/14/9	1200	Lepidoptera	Satyridae	<i>Esp. 71</i>	4	D.Núñez H	2
462	304	3 12/16/9	1800	Lepidoptera	Satyridae	<i>Esp. 71</i>	4	D.Núñez H	11
463	178	3 11/14/9	1200	Lepidoptera	Satyridae	<i>Esp. 73</i>	4	D.Núñez H	2
464	180	3 11/15/9	1400	Lepidoptera	Satyridae	<i>Esp. 71</i>	4	D.Núñez H	3
465	234	3 12/16/9	1800	Lepidoptera	Sphingidae	<i>Esp. 105</i>	1	D.Núñez H	11
466	344	3 12/16/9	1800	Lepidoptera	Sphingidae	<i>Esp. 106</i>	2	D.Núñez H	11
467	235	3 12/16/9	2000	Lepidoptera	Sphingidae	<i>Esp. 106</i>	2	D.Núñez H	12
468	345	3 12/18/9	1400	Lepidoptera	Sphingidae	<i>Esp. 132</i>	1	D.Núñez H	9
469	145	3 11/17/9	1600	Lepidoptera	Sphingidae	<i>Esp. 143</i>	1	D.Núñez H	4
470	144	3 11/14/9	1200	Lepidoptera	Sphingidae	<i>Esp. 62</i>	1	D.Núñez H	2

R	Nº	Fecha	Altitud	Orden	Familia	Especie	Ejemplar	Colector	Parcela
471	222	11/18/9	1800	Lepidoptera	Tortricidae	<i>Esp. 99</i>	1	D.Núñez H	5
472	421	12/18/9	1400		Aeshnidae	<i>Esp. 165</i>	1	D.Núñez H	9
473	422	12/18/9	1400		Aeshnidae	<i>Esp. 166</i>	1	D.Núñez H	9
474	417	12/15/9	1000	Odonata	Calopterygidae	<i>Esp. 164</i>	2	D.Núñez H	7
475	418	12/18/9	1400	Odonata	Calopterygidae	<i>Esp. 164</i>	2	D.Núñez H	9
476	115	11/13/9	1000	Odonata	Coenagrionidae			D.Núñez H	
				Odonata		<i>Esp. 38</i>	1		1
					Coenagrionida			D.Núñez H	
477	116	11/15/9	1400	Odonata		<i>Esp. 39</i>	1		3
					Coenagrionida			D.Núñez H	
478	117	11/18/9	1800	Odonata		<i>Esp. 40</i>	1		5
479	466	06/10/9	1200	Odonata	Libellulidae	<i>Esp. 180</i>	1	D.Núñez H	14
480	486	06/11/9	1400	Odonata	Libellulidae	<i>Esp. 188</i>	1	D.Núñez H	15
481	423	12/14/9	1200	Odonata	Libellulidae	<i>Esp. 189</i>	1	D.Núñez H	8
482	113	11/17/9	1600	Odonata	Libellulidae	<i>Esp. 36</i>	1	D.Núñez H	4
483	420	12/14/9	1200	Odonata	Libellulidae	<i>Esp. 37</i>	3	D.Núñez H	8
484	114	11/14/9	1200	Odonata	Libellulidae	<i>Esp. 37</i>	3	D.Núñez H	2
485	419	12/18/9	1400	Odonata	Libellulidae	<i>Esp. 37</i>	3	D.Núñez H	9
486	122	11/14/9	1200	Orthoptera	Acrididae	<i>Esp. 42</i>	1	D.Núñez H	2
487	123	11/18/9	1800		Acrididae	<i>Esp. 43</i>	1	D.Núñez H	5
488	124	11/17/9	1600		Acrididae	<i>Esp. 44</i>	1	D.Núñez H	4
489	125	11/17/9	1600	Orthoptera	Fam. 3	<i>Esp. 45</i>	1	D.Núñez H	4
490	402	12/14/9	1200	Orthoptera	Fam. 34	<i>Esp.154</i>	1	D.Núñez H	8
491	121	11/17/9	1600	Orthoptera	Gryllacridae	<i>Esp. 109</i>	2	D.Núñez H	4
492	467	06/10/9	1200	Orthoptera	Gryllacridae	<i>Esp. 181</i>	1	D.Núñez H	14
493	403	12/17/9	1600	Orthoptera	Gryllotalpidae	<i>Esp. 155</i>	1	D.Núñez H	10
494	449	06/09/9	1600	Orthoptera	Gryllotalpidae	<i>Gryllotalpa sp</i>	3	D.Núñez H	16
						<i>Gryllotalpa</i>		D.Núñez H	

R	Nº	Fecha	Altitud	Orden	Familia	Especie	Ejemplar	Colector	Parcela
495	448	06/09/94	1600	Orthoptera	Gryllotalpidae	sp.	3		16
496	468	06/11/94	1800			<i>Gryllotalpa</i>		D.Núñez H	
				Orthoptera	Gryllotalpidae		3		17
497	428	12/15/93	1000		Tettigoniidae	<i>Esp. 41</i>	4	D.Núñez H	7
				Orthoptera					
498	120	11/15/93	1000		Tettigoniidae	<i>Esp. 41</i>	4	D.Núñez H	2
				Orthoptera					
499	118	11/14/93	1400		Tettigoniidae	<i>Esp. 41</i>	4	D.Núñez H	3
				Orthoptera					
500	119	11/14/93	1200		Tettigoniidae	<i>Esp. 41</i>	4	D.Núñez H	2
				Orthoptera					
501	138	11/14/93	1400		Perlidae	<i>Esp.57</i>	1	D.Núñez H	3
				Plecoptera					
502	401	12/17/93	1600		Fam. 33	<i>Esp.153</i>	1	D.Núñez H	10
				Ttichoptera					

INVERTEBRADOS, REALIZADOS POR EL PROYECTO LLAMA, 2010

HORMIGAS

503	<i>Acromyrmex coronatus</i>
504	<i>Adelomyrmex silvestrii</i>
505	<i>Adelomyrmex tristani</i>
506	<i>Belonopelta deletrix</i>
507	<i>Brachymyrmex</i>
508	<i>Cryptopone gilva</i>
509	<i>Discothyrea denticulata</i>
510	<i>Discothyrea JTL-007</i>
511	<i>Discothyrea JTL-013</i>
512	<i>Gnamptogenys minuta</i>
513	<i>Gnamptogenys strigata</i>
514	<i>Hypoponera</i>
515	<i>Hypoponera parva</i>
516	<i>Leptogenys imperatrix</i>
517	<i>Nylanderia</i>
518	<i>Octostruma JTL-008</i>
519	<i>Pachycondyla harpax</i>
520	<i>Pachycondyla JTL-022</i>
521	<i>Pheidole bilimeki</i>
522	<i>Pheidole browni</i>
523	<i>Pheidole harrisonfordi</i>

524	<i>Pheidole JTL-158</i>
525	<i>Pheidole JTL-204</i>
526	<i>Pheidole JTL-205</i>
527	<i>Pheidole mooreorum</i>
528	<i>Pheidole prattorum</i>
529	<i>Pheidole rectisensis</i>
530	<i>Pheidole rhinomontana</i>
531	<i>Pheidole tschinkeli</i>
532	<i>Ponera JTL-002</i>
532	<i>Proceratium mancum</i>
533	<i>Pyramica brevicornis</i>
534	<i>Pyramica myllorhapha</i>
535	<i>Pyramica paradoxa</i>
536	<i>Pyramica rogata</i>
537	<i>Rogeria innotabilis</i>
538	<i>Solenopsis</i>
539	<i>Solenopsis JTL-031</i>
540	<i>Strumigenys timicala</i>
541	<i>Caligo atreus</i>

(Leaf litter artrópodos of Mesoamerica) en el año 2009 y 2010, se descubrieron 2 especies de Escarabajos endemicos para La Muralla

,

542	<i>Pseudomenus olanchus</i>
543	<i>Theognete cavei</i>

Listado de Insectos realizada por la UNAH, Departamento de Biología, Sobre la diversidad de fauna en la zona núcleo, del R.V.S La Muralla. Proyecto RETE-ORG, Marzo del 2016

N°	Orden	Familia	Subfamilia	Genero	Especie	#
544	Coleóptera	Scarabaeidae	Dynastinae	<i>Cyclocephala</i>	<i>lunulata</i>	11
545	Coleóptera	Scarabaeidae	Dynastinae	<i>Heterogomphus</i>	<i>mniszechi</i>	1
546	Coleóptera	Scarabaeidae	Melolonthinae	<i>Phyllophaga</i>		3
547	Coleóptera	Scarabaeidae	Dynastinae	<i>Inca</i>	<i>clathrata</i>	1
548	Coleóptera	Chrysomelidae	Galerucinae	<i>Diabrotica</i>	<i>Sp</i>	1
549	Coleóptera	Cerambycidae	Lamiinae	<i>Lochmaeocles</i>	<i>Sp6</i>	1
550	Coleóptera	Cerambycidae	Prioninae	<i>Paranda</i>		2
551	Coleóptera	Passalidae	Passalinae	<i>Passalus</i>	<i>Sp1</i>	3
552	Coleóptera	Passalidae	Passalinae	<i>Ptichopus</i>	<i>Sp2</i>	3
553	Coleóptera	Erotylidae		<i>Cypherotylus</i>	<i>Sp1</i>	1
554	Coleóptera	Lymexylidae	Atractocerinae	<i>Atractocerus</i>	<i>Sp1</i>	1
555	Coleóptera	Sylphidae		<i>Nicrophorus</i>		1
556	Coleóptera	Curculionidae		<i>Piazurus</i>		2
557	Coleóptera	Curculionidae		<i>Heilipus</i>		2

558	Lepidóptera	Saturniidae	Ceratocampinae	<i>Eacles</i>	<i>imperialis</i>	4
559			Ceratocampinae	<i>Eacles</i>	<i>armondei</i>	1
560			Hemileucinae	<i>Periphoba</i>	<i>Sp.</i>	1
561			Arsenurinae	<i>Arsenura</i>	<i>armida</i>	19
562			Saturniinae	<i>Copaxa</i>	<i>sephronia</i>	2
563			Saturniinae	<i>Rostchildia</i>	<i>orizaba</i>	1

564			Hemileucinae	<i>Gamelia</i>	<i>Sp.</i>	2
565			Hemileucinae	<i>Lonomia</i>	<i>electra</i>	2
566			Ceratocampinae	<i>Adenoeivaia</i>	<i>boisduvalii</i>	1
567			Hemileucininae	<i>Automeris</i>	<i>belti</i>	1
568		Megalopygidae		<i>Trosia</i>	<i>nigropunctigera</i>	1
569				<i>Norape</i>	<i>nevermani</i>	2
570		Dalceridae		<i>Acraga</i>	<i>coa</i>	1
571		Sphingidae	Smerinthinae	<i>Adhemaris</i>	<i>dariense</i>	9
572			Smerinthinae	<i>Adhemaris</i>	<i>fulvencens</i>	6
573			Smerinthinae	<i>Adhemaris</i>	<i>ypsilum</i>	1
574			Sphinginae	<i>Sphinx</i>	<i>Sp.</i>	1
575			Macroglossinae	<i>Xilophanes</i>	<i>Sp.1</i>	1
576			Macroglossinae	<i>Xilophanes</i>	<i>cthulnu</i>	1
577			Macroglossinae	<i>Xilophanes</i>	<i>ceratomioide</i>	5
578			Macroglossinae	<i>Xilophanes</i>	<i>Sp. 2</i>	4
579			Macroglossinae	<i>Pachylia</i>	<i>Sp.</i>	2
580		Notodontidae		<i>Lirrimiris</i>	<i>Sp.</i>	1
581		Noctuidae		<i>Letis</i>	<i>Sp.</i>	2
582		Arctiidae		<i>Halosidota</i>	<i>orientalis</i>	1
583				<i>Cosmosoma</i>	<i>aduena</i>	1
584				<i>Euserean</i>	<i>consorta</i>	1

585			Arctiinae	<i>Symphebia</i>	<i>Sp.</i>	1
586			Arctiinae	<i>Rhipha</i>	<i>Sp.</i>	1
587			Arctiinae	<i>Gardinia</i>	<i>magnifica</i>	1
588		Geometridae	Ennominae	<i>Epimicis</i>	<i>fraternaria</i>	4
589			Ennominae	<i>Thyrintina</i>	<i>Sp.</i>	2
590			Ennominae	<i>Tmetamorphia</i>	<i>bitias</i>	1
591				<i>Sericoptera</i>	<i>chiffa</i>	1
592			Ennominae	<i>Simena</i>	<i>luctifera</i>	2
593		Bombycidae		<i>Epia</i>	<i>muscosa</i>	1
594			Apatelodinae	<i>Apatatelodes</i>	<i>Sp.</i>	2
595		Lasiocampidae		<i>Euglyphis</i>	<i>Sp.</i>	2
596		Nymphalidae	Nymphalinae	<i>Adelpha</i>	<i>basiloides</i>	1
597			Limenitidinae	<i>Adelpha</i>	<i>leucenia</i>	3
598			Limenitidinae	<i>Adelpha</i>	<i>phylaca</i>	4
599			Limenitidinae	<i>Adelpha</i>	<i>Sp.</i>	2
600			Limenitidinae	<i>Adelpha</i>	<i>Lycorias</i>	1
601			Limenitidinae	<i>Adelpha</i>	<i>erymanthis</i>	1
602			Nymphalinae	<i>Diathria</i>	<i>anna</i>	3
603			Brasolinae	<i>Opsiphanes</i>	<i>tamarindi</i>	1
604			Morphinae	<i>Caligo</i>	<i>uranus</i>	3
605			Biblidinae	<i>Hamadryas</i>	<i>fornax</i>	1
606			Meliteinae	<i>Chlosyne</i>	<i>janais</i>	10

607			Satyrinae	<i>Satyrotaigetis</i>	<i>Sp.</i>	1
608			Satyrinae	<i>Oxeoschistus</i>	<i>euriphile</i>	1
609			Satyrinae	<i>Cissia</i>	<i>saturynae</i>	1
610			Ithominae	<i>Greta</i>	<i>nero</i>	4
611			Ithominae	<i>Dircenna</i>	<i>sp</i>	1
612			Ithominae	<i>Dircenna</i>	<i>olyras</i>	1
613		Heliconidae	Heliconiinae	<i>Dione</i>	<i>moneta</i>	1
614			Heliconiinae	<i>Heliconius</i>	<i>chrysoni mus</i>	3
615			Heliconiinae	<i>Heliconius</i>	<i>ismenius</i>	3
616		Pieridae	Dismorphinae	<i>Lienix</i>	<i>nimesis</i>	6
617			Pierinae	<i>Eurema</i>	<i>gratiosa</i>	1
618				<i>Eurema</i>	<i>xanthoclo ra</i>	1
619		Danaidae	Danainae	<i>Lycorea</i>	<i>claebaea</i>	1

620	Orden	Familia	Subfamilia	Genero	Especie	#
621	Himenóptera	Vespidae	Polistinae	<i>Apoica</i>	<i>palens</i>	4
622				<i>Apoica</i>	<i>thoracica</i>	1
623				<i>Polistes</i>	<i>instabilis</i>	1
624				<i>Polybia</i>	<i>raui</i>	4
625				<i>Agelaia</i>	<i>yepocapa</i>	2
626				<i>Parachartegus</i>	<i>apicalis</i>	1
627		Scolidae		<i>Campsioneris</i>	<i>plumipes</i>	2
628				<i>Trielis</i>	<i>sp.</i>	1
629		Thiphiidae		<i>Thiiphia</i>	<i>sp</i>	2
630		Pompilidae		<i>Dipogon</i>	<i>sp</i>	1
631				<i>Ageniella</i>	<i>sp</i>	1
632		Apidae	Apinae	<i>Apis</i>	<i>mellifera</i>	2
633			Bombinae	<i>Bombus</i>	<i>Sp1</i>	1

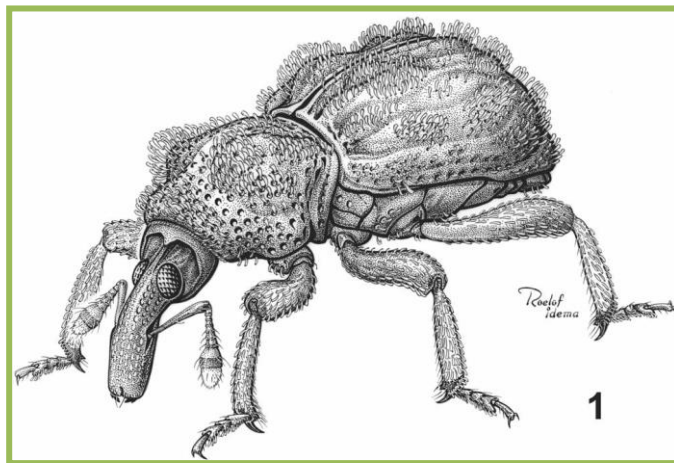
634			Bombinae	<i>Bombus</i>	<i>Sp2</i>	1
635			Euglosinae	<i>Eurema</i>	<i>macrii</i>	1
636		Halictidae	Halictinae	<i>Pseudaugochtora</i>	<i>sp</i>	2
637		Ichneumonidae	Ophioninae	<i>Thyreodon</i>	<i>atriventis</i>	1
338			Ophioninae	<i>Ophion</i>	<i>sp</i>	6
639			Ophioninae	<i>Enicospilus</i>	<i>sp</i>	2
640			Pimplinae	<i>Calliephalties</i>	<i>rojasi</i>	1
641			Pimplinae	<i>Calliephalties</i>	<i>sp</i>	1
642			Pimplinae	<i>Neotheronia</i>	<i>mellosa</i>	3
643			Pimplinae	<i>Dolichomit</i>	<i>annulicorni</i>	7
644			Campopleginae	<i>Campoletis</i>	<i>sp</i>	2
645		Pelecinidae		<i>Pelecinus</i>	<i>polybator</i>	6

647	Díptera	Sarcophagidae		<i>Flethenmyia</i>		7
648		Tachinidae		<i>Ceracia</i>	<i>Sp1</i>	1
649		Tachinidae		<i>Jurinia</i>	<i>Sp2</i>	2
650		Tachinidae		<i>Chrisotochina</i>	<i>Sp3</i>	1
651		Tachinidae		<i>Protodejeania</i>	<i>Sp4</i>	1
652		Tachinidae		<i>Xanthophito</i>	<i>Sp5</i>	1
653		Tachinidae		<i>Parachytos</i>	<i>Sp6</i>	1
654		Calliphoridae		<i>Angioneura</i>	<i>Sp1</i>	1
655		Calliphoridae		<i>Mesembrinela</i>	<i>Sp2</i>	2
656		Calliphoridae		<i>Lucilia</i>	<i>Sp3</i>	2
657		Asilidae		<i>Asilus</i>		3
658		Saturniidae		<i>Hilesia alejandroi</i>		3

IMÁGENES DE INSECTOS



Crysina cavei, Escarabajo endémico por (D. Cave, 2001)



Theognete cavei endémico de La Muralla. (R. Anderson, 2010)



Hilesya alejandroi (UNAH-RETE, 2016)

**Herpetofauna (Anfibios y Reptiles) registrados actualmente en la
Muralla**



Resumen de los Anfibios registrados actualmente en la Muralla

Los primeros registros de la herpetofauna de La Muralla, fueron realizados por Mario Espinal en la década de los 90. A esos esfuerzos se unieron los herpetólogos James R. McCranie y Larry Wilson y escribieron un trabajo publicado en el libro “Mesoamerican herpetology” de 2001. En ese trabajo ellos reportaron 52 especies de anfibios y reptiles (2 salamandras, 19 anuros, 18 lagartijas y 20 serpientes). 50 de esas especies se registraron en la formación boscosa de bosque húmedo premontano y 19 en la formación de bosque premontano. Con los esfuerzos de conservación en La Muralla, se espera que se preserve el 21% de las especies de herpetofauna de Honduras y el 36% del total de las especies que habitan los bosques de altura como lo son los bosques premontanos y los bosques montanos bajos.

Anfibios

Los anfibios son bastante representativos en La Muralla, siendo los anuros (sapos y ranas) el grupo mejor representado con 19 especies. Los primeros registros de este grupo parecen haber sido realizadas por Mario Espinal en la década de 1990, culminando con un documento publicado en 2001 (Espinal *et al*, 2001).

Los especialistas J. McCranie y Wilson reportaron haber descubierto dos especies de salamandras exclusivamente endémicas de La Muralla. La salamandra de La Muralla (*Bolitoglossa decora*) es una especie de color café con manchas blancas y negras que fue descubierta en 1997 encontrándose en elevaciones que van de los 1,430 a los 1,550 m de altura en el Bosque muy húmedo Montano bajo. La otra especie endémica es la salamandra pigmea de La Muralla (*Nototriton lignícola*), también determinada en 1997, encontrada en el Cerro de Enmedio entre los 1760 y los 1780 m de altura.

También se registró la presencia de la ranita de hojarasca *Craugastor stadelmani* una especie endémica de Honduras que anteriormente se había encontrado en la cordillera de Nombre de Dios y en la Montaña de Píjol. Se espera que aún subsista en La Muralla, pues algunos especialistas sospechan de su extinción en la Cordillera de Nombre de Dios ya que los esfuerzos de encontrarla desde 1995 han fracasado (McCranie y Castañeda, 2007).

Otra pequeña rana encontrada en este refugio en 1993 por Mario Espinal es el *Craugastor olanchano*, una especie endémica hondureña conocida solamente en dos localidades de Honduras (Río de Enmedio y Quebrada El Pinol según McCranie y Wilson, 2002).

Incilius leucomyos es un sapo endémico de Honduras encontrado solamente en los departamentos de Atlántida, Yoro y Olancho (McCranie y Wilson, 2002). Este sapo también se registró para La Muralla (Quebrada El Pinol en su confluencia con la Quebrada Las Cantinas, Parque Nacional La Muralla, 950 m de elevación).

Durante 2013-2014, TCN, financio un proyecto, llamado monitoreo biológico, en la zona de Amortiguamiento del R.V.S La Muralla, a través de la Universidad Nacional de Agricultura (UNA), en el ecosistema de Pino Encino, lugar que ocupa, las Manzanas y La Habana, logrando enlistar 21 especies de anfibios, de las cuales 11 especies son nuevos registros para el área protegida. Otro punto a destacar es el nuevo registro para la zona de Pino Encino, la *Bolitoglossa nympha*.

A finales del mes de Marzo del presente año, se realizó por la UNAH, Departamento de Biología, Sobre la diversidad de fauna en la zona núcleo, del R.V.S La Muralla. Proyecto RETE-ORG, Marzo del 2016, enlistaron 5 especies, resultando 2 nuevos registros para el área protegida.

En resumen, la conservación del Refugio de Vida Silvestre La Muralla, cuenta con **32 especies** de anfibios y protege 2 especies de anfibios exclusivamente endémicas.

Reptiles

Los reptiles constituyen un grupo diverso en La Muralla, anteriormente se han registrado 34 especies, 14 lagartijas y 20 serpientes. Debido a la altura, en esta reserva no habitan tortugas. Lo más representativo de los reptiles de La Muralla es la lagartija endémica *Norops muralla*, determinada como tal por los herpetólogos Larry Wilson y Randy McCranie en 1999.

En 2008, el herpetólogo Erick Smith revisó la única muestra de la serpiente conocida como “mano de piedra” recolectada y preservada por Espinal y determinó que estas serpientes junto con las manos de piedra encontradas en la montaña Botaderos, se trataban en realidad de una especie nueva diferente a la muy conocida *Atropoides numnifer*. Esta nueva especie de serpiente venenosa se le llamó *Atropoides indomitus* (Smith y Ferrari, 2008).

De las 34 especies de reptiles encontradas en el Refugio de Vida Silvestre de La Muralla, una especie (1 lagartija) es endémica exclusiva de La Muralla, y una serpiente es endémica compartida con la montaña Botaderos de este mismo departamento de Olancho. De las 20 serpientes registradas 4 son venenosas: la coral *Micrurus nigrucinctus*, la víbora arborícola *Botriechis schegelli*, el tamagás *Cerrophidium goodmani*² y la timbo endémica *Atropoides indomitus*.

Durante los años 2013-2014, TCN, financio un proyecto, llamado monitoreo biológico, en la zona de Amortiguamiento del R.V.S La Muralla, a través de la Universidad Nacional de Agricultura (UNA), en el ecosistema de Pino Encino, lugar que ocupa, las Manzanas y La Habana, logrando enlistar 28 especies de reptiles, de las cuales **13** especies son nuevos registros para el área protegida.

A finales del mes de Marzo del presente año, se realizo por la UNAH, Departamento de Biología, Sobre la diversidad de fauna en la zona nucleo, del R.V.S La Muralla. Proyecto RETE-ORG, Marzo del 2016, enlistaron 9 especies, resultando 3 nuevos registros para El área protegida.

En conclusión el Refugio de Vida Silvestre La Muralla, cuenta con **51 especies** de saurios y reptiles, de los cuales posee una especie endémica *Norops muralla*.

Listado herpetológico por Mario Espinal en el año 1990, y, James R. McCranie y Larry Wilson y escribieron un trabajo publicado en el libro "Mesoamerican herpetology" de 2001

ORDEN CAUDATA

PLETHODONTIDAE

- | | |
|--------------------------------|----------------------------|
| 1. <i>Bolitoglossa decora</i> | "salamandra manchada" |
| 2. <i>Nototriton lignicola</i> | "salamandra de La Muralla" |

ORDEN ANURA

BUFONIDAE

- | | |
|------------------------------|-----------------|
| 3. <i>Incilius luetkenii</i> | "sapo amarillo" |
| 4. <i>Rhinella marinus</i> | "sapo común" |
| 5. <i>Incilius leucomyos</i> | "sapo" |

CENTROLENIDAE

- | | |
|--|--------------------|
| 6. <i>Sachatamia albomaculata</i> | "ranita de vidrio" |
| 7. <i>Hyalinobatrachium fleischmanni</i> | "ranita de vidrio" |

HYLIDAE

- | | |
|-------------------------------------|----------------------|
| 8. <i>Agalychnis callidryas</i> | "rana de ojos rojos" |
| 9. <i>Plectrohyla guatemalensis</i> | "rana arborícola" |
| 10. <i>Ptychohyla hypomykter</i> | "rana arborícola" |
| 11. <i>Smilisca baudinii</i> | "rana manchada" |
| 12. <i>Smilisca phaeota</i> | "rana manchada" |

LEPTODACTYLYDAE

- | | |
|-----------------------------------|----------|
| 13. <i>Craugastor fitzingeri</i> | |
| 14. <i>Craugastor milesi</i> | |
| 15. <i>Craugastor noblei</i> | |
| 16. <i>Craugastor rugulosus</i> | |
| 17. <i>Engystomops pustulosus</i> | "sapito" |

RANIDAE

- | | |
|---------------------------------|-----------------|
| 18. <i>Lithobates brownorum</i> | "rana leopardo" |
| 19. <i>Lithobates maculatus</i> | "rana" |

ORDEN SQUAMATA

ANGUIDAE

- | | |
|-------------------------------|--------|
| 20. <i>Mesaspis moreletii</i> | "lisa" |
|-------------------------------|--------|

IGUANIDAE

- | | |
|--------------------------------|--------------------|
| 21. <i>Basiliscus vittatus</i> | "charancaco" |
| 22. <i>Norops capilo</i> | "lagartija anolis" |
| 23. <i>Norops tropidonotus</i> | "lagartija anolis" |

24. <i>Norops sminthus</i>	"lagartija anolis"
25. <i>Norops Especie A</i>	
26. <i>Norops Especie B</i>	
27. <i>Norops muralla</i>	" lagartija de la muralla
28. <i>Sceloporus malachiticus</i>	"escorpión, escamoso"
29. <i>Sceloporus variabilis</i>	"Escorpión, escamoso"
SCINCIDAE	
30. <i>Sphenomorphus cherriei</i>	"lisa"
TEIIDAE	
31. <i>Ameiva festiva</i>	"rimbo, chisbala"
XANTUSIIDAE	
32. <i>Lepydophyma flavimaculatum</i>	"talconete"
ORDEN SERPENTES	
COLUBRIDAE	
33. <i>Adelphicos quadrivirgatus</i>	"culebra"
34. <i>Coniophanes bipunctatus</i>	"terciopelo"
35. <i>Dendrophidion nuchalis</i>	"culebra"
36. <i>Mastigodryas dorsalis</i>	"sonda"
37. <i>Drymobius chloroticus</i>	"tamagas verde"
38. <i>Drymobius margaritiferus</i>	"tamagas verde"
39. <i>Drymobius melanotropis</i>	"tamagas verde"
40. <i>Erythrolamprus mimus</i>	"falso coral"
41. <i>Imantodes cenchoa</i>	"bejuquilla"
42. <i>Imantodes inornatus</i>	"bejuquilla"
43. <i>Ninia sebae</i>	"culebra"
44. <i>Pliocercus elapoides</i>	"falso coral"
45. <i>Scaphiodontophis annulatus</i>	"tamagas verde"
46. <i>Sibon nebulata</i>	"culebra"
47. <i>Spilotes pullatus</i>	"mica"
48. <i>Stenorrhina degehardtii</i>	"alacranera"
49. <i>Tantilla schistosa</i>	"culebra"
ELAPHIDAE	
50. <i>Micrurus nigrocinctus</i>	"coral verdadero"
VIPERIDAE	
51. <i>Atropoides indomitus</i>	"timbo"
52. <i>Bothriechis schlegelii</i>	"carretilla, tamagás de pestaña"
53. <i>Cerrophidium goodmani</i> ³	"tamagás"

Listado de herpetofauna, con nuevos registros para la Muralla, Monitoreo biológico en ecosistema de Pino Encino, 2013-2014, UNA.

ANFIBIOS

Nº	Especie	
54	<i>Bolitoglossa nympha</i>	Salamandra de Pino
55	<i>Bolitoglossa mexicana</i>	Salamandra
56	<i>Craugastor lauraster</i>	Rana
57	<i>Craugastor laevisinus</i>	Rana
58	<i>Dendropsophus microcephalus</i>	Ranita Misera
59	<i>Engystomops postulosus</i>	Rana tungara
60	<i>Hypopachus variolosus</i>	Rana termitera
61	<i>Incilius valliceps</i>	Sapo
62	<i>Leptodactylus fragilis</i>	Rana de bigotes
63	<i>Pristimantis ridens</i>	Ranita duende
64	<i>Scinax staufferi</i>	Rana

Listado de Anfibios realizada por la UNAH, Departamento de Biología, Sobre la diversidad de fauna en la zona núcleo, del R.V.S La Muralla. Proyecto RETE-ORG, Marzo del 2016

Nº	Especie	
65	<i>Pristimantis sp 2</i>	Rana
66	<i>Craugastor olanchano</i>	Rana endemica olanchana

REPTILES

Listado de herpetofuana, con nuevos registros para la Muralla, Monitoreo biológico en ecosistema de Pino Encino, 2013-2014, UNA.

Nº	Especie	
67	<i>Tantilla taenita</i>	Culebra
68	<i>Drymarchos corais</i>	Culebra
69	<i>Leptodeira rhombifera</i>	Falsa mapanare
70	<i>Dendrophidion percarinatum</i>	Culebra cabeza
71	<i>Botrops asper</i>	Barba Amarilla
72	<i>Sceloporus olopurus</i>	Lagartija
73	<i>Thecadactylus rapicauda</i>	Gecko
74	<i>Ameiva undalatus</i>	Ameiba
75	<i>Anolis unilobatus</i>	Pichete
76	<i>Anolis dariensis</i>	Pichete
77	<i>Anolis beckeri</i>	Pichete
78	<i>Anolis sericeus</i>	Pichete
79	<i>Anolis cupreus</i>	Pichete
80	<i>Kinosternon scorpioides</i>	Tortuga casquito

Listado de Anfibios realizada por la UNAH, Departamento de Biología, Sobre la diversidad de fuana en la zona nucleo, del R.V.S La Muralla. Protecto RETE-ORG, Marzo del 2016

Nº	Especie	Nombre Comun
81	<i>Mesaspis sp.</i>	Lisa
82	<i>Lampropeltis abnorma</i>	Falso coral
83	<i>Boa constrictor</i>	Boa Masacuate

IMÁGENES DE ANFIBIOS



Bolitoglossa nimpha (Proyecto Pino-Encino 2013-2014).



Bolitoglossa decora (Salamandra de la Muralla es una especie con endemismo, también. Foto: S. Romero, 2015).



Agalychnis callidryas (rana de ojos rojo
Foto R. Moreno, 2018)



Ptychohyla hypomykter (UNAH-RETE, 2016)

IMÁGENES HERPETOLOGICOS

La especie A: corresponde a *Atropoides indomitus*, conocida como mano de piedra y la segunda corresponde a una especie endémica llamada ***Norops muralla***. Foto R. Moreno, 2007-2012.



(A)



(B)



Drymarchos corai (Proyecto Pino-Encino 2013-2014).



Adelphicos quadrivirginatus (UNAH-RETE, 2016)

Aves actuales de La Muralla



Resumen de las Aves actuales del Area Protegida

El Refugio de Vida Silvestre La Muralla es uno de los mejores sitios para observar aves, de hecho se encuentra en las rutas identificadas para observadores de aves para Honduras (Bonta y Anderson, 2002). Los primeros registros de este grupo faunístico para La Muralla fueron identificadas por los especialistas Pilar Thorn y Austin Stokes a principios de la década de 1990.

Paseo Pantera logró reportar 14 órdenes, 19 familias, 59 géneros y 179 especies (a través de los resultados S. Thorn para Paseo Pantera). Este último dato representa el reporte oficial del 26% de todas las aves reportadas para el país. De las 47 especies consideradas como típicas de los bosques nublados, en La Muralla se encontraron 34, y de las 38 especies típicas de los bosques de pino se identificarían 23.

Se espera que la riqueza de especies en La Muralla, sea igual o mayor a la registrada en el parque nacional La Tigra ubicado a unos 120 km al sur, el bosque nublado mejor estudiado en Honduras más cercana a La Muralla. El registro histórico de la avifauna de La Tigra suma 230 especies a la fecha (Morrison, 2005).

Los observadores de aves y los campesinos mencionan muchas especies comunes en estas montañas incluyendo el quetzal (*Pharomachrus mocinno*), la pava (*Penelope purpurascens*), la pavilla (*Penelopina nigra*), la guanchoca (*Tinamus sp.*) y el pajuil (*Crax rubra*) que son especies fáciles de identificar y tienen un valor significativo, pues con la excepción del quetzal, las demás son aves de caza.

Según Bonta y Anderson (2002), entre las aves tropicales que tienen su tope de distribución oriental en La Muralla y las montañas cercanas están el colibrí *Lampornis amethystinus*, la coa roja (*Trogon mexicanus*), la urraca de garganta negra (*Cyanolyca pumilo*), *Catharus dryas*, y el jilguero de espalda café (*Myadestes occidentalis*). Esos mismos autores comentan que entre las aves más notables de La Muralla para los observadores de pájaros están: el gavilán *Ictinia plumbea*, el periquito rayado (*Balborhynchus lineola*), *Automolus ochrolaemus*, el vireo de cabeza azul (*Vireo solitarius*), *Basileuterus fulvicauda*, *Dendroica occidentalis*, *Dendroica coronata*, *Catharus ustulatus*, y la chorchica (*Icterus wagleri*).

En 2010, el biólogo Daniel Germer, presidente de la Sociedad Hondureña de Ornitología y del grupo observador de aves Hondubirding, visitó La Muralla y identificaron 34 especies, de las cuales 5 nuevas especies que no se habían visto en el estudio de Thorn para Paseo Pantera en el 2000.

En los años 2013-2014, TCN, financio un proyecto, llamado monitoreo biológico en la zona de Amortiguamiento del R.V.S La Muralla, a traves de la Univerdidad Nacional de Agricultura (UNA), en el ecosistema de Pino Encino, lugar que ocupa, las Manzanas y La Habana, logrando enlistar 100 especies de aves, de las cuales **32** especies son nuevos registros para el área protegida.

En el mes de Marzo del año 2016, un grupo de Catedraticos y alumnos de la UNAH, Departamento de Biología, realizo un inventario sobre la diversidad de fuana en la zona nucleo, del R.V.S La Muralla. Protecto RETE-ORG, logrando identificar 66 especies ornitológicas, siendo **13** especies de aves nuevos registros para el área protegida.

Listado de aves por Ebird Centroamerica, P N La Muralla, realizado por los observadores de aves, A. auerbach, J. Van Dort, M. Mckewi, J. Hannan, K. Bodden, K. Doman, N. Torres, M. Catañeda, A. Anchando, año 2011-2020. Registrando un total de 345 especies de las cuales **168** nuevos registros de aves para el área protegida.

5 informes de monitoreos de Aves se han realizado por FUMPANAM, en la Comunidad del Ojo de Agua, Municipio de Jano, en la zona norte-este y Amortiguamiento del Refugio de Vida Silvestre La Muralla, 2018-2020, registro 60 especies de los cuales **7** son nuevos registros para el área protegida.

En conclusión: El Refugio de Vida Silvestres La Muralla, con los 6 estudios mencionados anteriormente, cuenta con **397 especies ornitologicas** descritas actualmente, representando el 51.56% de todas las aves del pais.

ORDEN CICONIFORMES

ARDEIDAE

1. *Bubulcus ibis*

“garcita bueyera”

ORDEN FALCONIFORMES

CATHARTIDAE

2. *Cathartes aura*
3. *Coragyps atratus*
4. *Sarcoramphus papa*

“tincute”

“zopilote”

“rey zope”

ACCIPITRIDAE

5. *Buteo jamaicensis*
6. *Buteo nitidus*
7. *Leucopternis albicollis*
8. *Accipiter chionogaster*
9. *Spizaetus tyrannus*
10. *Spizaetus ornatus*
11. *Ictinia plumbea*
12. *Elanoides forficatus*

“gavilán cola roja”

“gavilán gris”

“gavilán blanco”

“gavilán pecho blanco”

“aguilucho negro”

“aguilucho adornado”

“milano gris”

“milano tijerilla”

FALCONIDAE

13. *Falco ruficularis*
14. *Falco sparverius*
15. *Micrastur ruficollis*
16. *Herpetotheres cachinnans*

“halcón murcielaguero”

“lis-lis”

“halcón selvático de collar”

“guaco”

GALLIFORMES

CRACIDAE

17. *Crax rubra*
18. *Penélope purpurascens*
19. *Penelopina nigra*
20. *Ortalis vetula*

“pajuil”

“pava”

“chachalaca negra”

“chachalaca”

PHASIANIDAE

21. *Dendrocygna leucophrys*
22. *Odontophorus guttatus*

“gallito”

“codorniza pisqueada”

EURYPYGIDAE

23. *Eurypyga helias*

“pájaro del sol”

COLUMBIFORMES

COLUMBIDAE

24. *Columbina inca*
25. *Columbina passerina*
26. *Zenaida asiática*
27. *Columba fasciata*
28. *Geotrygon montana*
29. *Geotrygon albigularis*

“turquita inca”

“turquita común”

“paloma aliblanca”

“azulona”

“paloma rojiza”

“paloma cariblanca”

PSITTACIFORMES

PSITTACIDAE

- 30. *Aratinga holochlora*
- 31. *Bolborhynchus lineola*
- 32. *Amazona albifrons*
- 33. *Pionopsitta haematotis*
- 34. *Pionus senilis*

“periquito verde”
“periquito rayado”
“lora frentiblanca”
“lora coroniparda”
“lora corona blanca”

CUCULIFORMES

CUCULIDAE

- 35. *Piaya cayana*
- 36. *Crotophaga sulcirostris*
- 37. *Geococcyx velox*

“pájaro león”
“tijul”
“correcaminos, alma de perro”

STRIGIFORMES

STRIGIDAE

- 38. *Ciccaba virgata*
- 39. *Glaucidium brasillianum*

“búho moteado”
“buhito”

CAPRIMULGIFORMES

CAPRIMULGIDAE

- 40. *Nyctidromus albicollis*

“pucuyo”

APODIFORMES

APODIDAE

- 41. *Streptoprocne zonaris*
- 42. *Chaetura vauxi*

“vencejo collar blanco”
“vencejo de vaux”

TROCHILIDAE

- 43. *Hylocharis leucotis*
- 44. *Eugenes fulgens*
- 45. *Lampornis sybillae*
- 46. *Lampornis amethystinus*
- 47. *Campylopterus hemileucurus*
- 48. *Eupherus exima*
- 49. *Amazilia cyanocephala*
- 50. *Phaetornis longuemareus*
- 51. *Phaetornis superciliosus*
- 52. *Abeillia abeillei*

“colibrí orejiblanca”
“colibrí magnífico”
“colibrí pechiverde”
“colibrí collar de amatista”
“ala de sable violáceo”
“colibrí cola ayada”
“colibrí coroniazul”
“ermitaño pequeño”
“ermitaño colilarga”
“colibrí barbilla esmeralda”

TROGONIFORMES

TROGONIDAE

- 53. *Pharomachrus mocinno*
- 54. *Trogon mexicanus*
- 55. *Trogon collaris*

“quetzal”
“coa-coa montañés”
“coa-coa panza roja”

56. *Trogon violaceus*

“coa-coa panza amarilla”

CORACIFORMES

MOMOTIDAE

57. *Momotus momota*

“taragón coroniazul”

58. *Eumomota superciliosa*

“taragón”

CORACIFORMES

ALCEDINIDAE

59. *Chloroceryle americana*

“Itami pescador verde”

PICIFORMES

PICIDAE

60. *Colaptes auratus*

“cheje norteño”

61. *Melanerpes aurifrons*

“cheje frentidorada”

62. *Melanerpes formicivorus*

“guaracaca”

63. *Piculus rubiginosus*

“cheje olivo”

64. *Campephilus guatemalensis*

“carpintero pico claro”

65. *Dryocopus lineatus*

“carpintero lineado”

66. *Picoides villosus*

“cheje velludo”

RAMPHASTIDAE

67. *Aulacorhynchus prasinus*

“tucanillo verde”

68. *Pteroglossus torquatus*

“tucanillo collarejo”

69. *Ramphastus sulfuratus*

“tucán o pico de navaja”

PASSERIFORMES

DENDROCOLAPTIDAE

70. *Lepidocolaptes affinis*

“trepatroncos cabeza punteada”

71. *Lepidocolaptes souleyetti*

“trepatroncos cabeza rayada”

72. *Xiphorhynchus erythopygius*

“trepatroncos pisqueado”

73. *Xiphorhynchus flavigaster*

“trepatroncos pico de marfil”

74. *Dendrocincla homochroa*

“trepatroncos rojizo”

75. *Dendrocincla anabatina*

“trepatroncos ala café”

76. *Sittasomus griseicapillus*

“trepadorcito olivo”

77. *Xiphocolaptes promeropirhynchus*

“trepatroncos pico fuerte”

78. *Dendrocolaptes certhia*

“trepatroncos rayado”

FURNARIIDAE

79. *Automolus ochrolaemus*

“hojarasquero cuellicalfé”

80. *Automolus rubiginosus*

“hojarasquero rojizo”

81. *Anabacerthia variegaticeps*

“hojarasquero de anteojos”

82. *Sclerurus mexicanus*

“hojabuscador cuallicafé”

83. *Formicarius analis*

“hormiguero carinegra”

84. *Dysithamnus mentalis*

“hormiguero común”

TYRANNIDAE

- | | |
|--|------------------------------------|
| 85. <i>Megarhynchus pitangua</i> | "chilero pico de bote" |
| 86. <i>Elaenia frantzii</i> | "elenia montañés" |
| 87. <i>Empidonax hammondi</i> | "mosquero de Hammond" |
| 88. <i>Empidonax albigularis</i> | "mosquero cuelliblanco" |
| 89. <i>Empidonax flavescens</i> | "mosquero amarillento" |
| 90. <i>Myiarchus tuberculifer</i> | "mosquero corona oscura" |
| 91. <i>Contopus sordidulus</i> | "pijui selvático occidental" |
| 92. <i>Contopus borealis</i> | "mosquero de lados color de olivo" |
| 93. <i>Pitangus sulphuratus</i> | "Itamira " |
| 94. <i>Mitrephanes phaeocercus</i> | "mosquerito cretado" |
| 95. <i>Tyrannus melancholicus</i> | "chilero tropical" |
| 96. <i>Tyrannus tyrannus</i> | "chilero occidental" |
| 97. <i>Tyrannus vociferans</i> | "chilero de Cassin" |
| 98. <i>Oncostoma cinereigulare</i> | "pico doblado norteno" |
| 99. <i>Myiozetetes similis</i> | "mosquero social" |
| 100. <i>Mionectes oleaginea</i> | "mosquerito panza ocre" |
| 101. <i>Myiodynastes luteiventris</i> | "mosquero panza de azufre" |

COTINGIDAE

- | | |
|--|-----------|
| 102. <i>Tityra semifasciata</i> | "torreja" |
|--|-----------|

HIRUNDINIDAE

- | | |
|------------------------------------|---------------------|
| 103. <i>Hirundo rustica</i> | "golondrina rojiza" |
|------------------------------------|---------------------|

CERTHIDAE

- | | |
|--------------------------------------|----------------|
| 104. <i>Certhia americana</i> | "trepadorcito" |
|--------------------------------------|----------------|

CORVIDAE

- | | |
|---|------------------------|
| 105. <i>Apelocoma unicolor</i> | "urraco unicolor" |
| 106. <i>Cyanocorax melanocyaneus</i> | "serequeque" |
| 107. <i>Cyanositta stelleri</i> | "urraca cejas blancas" |
| 108. <i>Cyanolyca pumilo</i> | "urraca cuellinegra" |

VIREONIDAE

- | | |
|---|------------------------|
| 109. <i>Vireo philadelphicus</i> | "vireo de Filadelfia" |
| 110. <i>Vireo leucoprys</i> | "vireo corona café" |
| 111. <i>Vireo solitarius</i> | "vireo solitario" |
| 112. <i>Vireo flavifrons</i> | "vireo cuelliamarillo" |
| 113. <i>Cyclarhis gujanensis</i> | "vireo cejas rojas" |

PARILIDAE

- | | |
|--|--------------------------|
| 114. <i>Phaeothlypis fulvicauda</i> | "chipe rabadilla dorada" |
| 115. <i>Mniotilta varia</i> | "chipe blanquinegro" |
| 116. <i>Vermivora peregrina</i> | "chipe de Ténessi" |
| 117. <i>Vermivora pinus</i> | "chipe aliazul" |
| 118. <i>Vermivora chrysoptera</i> | "chipe alidorada" |

119. <i>Dendroica virens</i>	“chipe verde de cuellos negro”
120. <i>Dendroica townsendi</i>	“chipe de Twnsend”
121. <i>Dendroica occidentalis</i>	“chipe ermitaño”
122. <i>Dendroica graciae</i>	“chipe de Grace”
123. <i>Dendroica dominica</i>	“chipe cuelliamarillo”
124. <i>Dendroica coronata</i>	“chipe rabadilla amarilla”
125. <i>Dendroica pensylvanica</i>	“chipe de lados rojizos”
126. <i>Dendroica petechia</i>	“chipe amarilla”
127. <i>Seiurus aurocapillus</i>	“chipe corona dorada”
128. <i>Wilsonia citrina</i>	“chipe encapuchado”
129. <i>Wilsonia pusilla</i>	“chipe de Wilson”
130. <i>Parula superciliosa</i>	“chipe pecho media luna”
131. <i>Basileuterus rufifrons</i>	“chipe coronidorada”
132. <i>Basileuterus belli</i>	“chipe cejas doradas”
133. <i>Myioborus miniatus</i>	“pavito cuelligris”
134. <i>Myioborus pictus</i>	“pavito pintado”
135. <i>Setophaga ruticilla</i>	“pavito americano”

TURDIDAE

136. <i>Hylocichla mustelina</i>	“jilgero norteno”
137. <i>Saltator maximus</i>	“chica cuellicalfé”
138. <i>Piranga rubra</i>	“tanagra veraneo”
139. <i>Piranga flava</i>	“tanagra hepática”
140. <i>Piranga leucoptera</i>	“tanagra aliblanca”
141. <i>Chlorospingus ophthalmicus</i>	“tanagra orejuda”
142. <i>Chlorospingus occipitalis</i>	“tanagra conora azul”
143. <i>Euphonia elegantissima</i>	“Itamir capucha azul”
144. <i>Euphonia hirundinacea</i>	“Itamir cuelliamarillo”
145. <i>Cyanerpes cyaneus</i>	“mielero patas rojas”
146. <i>Thraupis Itam</i>	“carbonero”
147. <i>Ramphocelus sanguinolentus</i>	“tanagra collar escarlata”
148. <i>Atlapetes brunneinucha</i>	“pinzón corona rojiza”
149. <i>Myadestes unicolor</i>	“jilguero”
150. <i>Myadestes obscurus</i>	“jilguero espalda café”
151. <i>Catharus dryas</i>	“zorzál pisqueado”
152. <i>Catharus mexicanus</i>	“zorzál cabecinegra”
153. <i>Catharus ustulatus</i>	“zorzál de Swainson”
154. <i>Catharus frantzii</i>	“zorzál coronirojiza”
155. <i>Turdus grayi</i>	“zorzál”
156. <i>Turdus plebejus</i>	“zorzál montañéz”
157. <i>Sialia sialis</i>	“azulillo”
158. <i>Troglodytes rufociliatus</i>	“cucarachero cejas rojas”
159. <i>Troglodytes aedon</i>	“cucarachero”
160. <i>Campylorhynchus rufinucha</i>	“cucarachero cuello rojo”
161. <i>Henicorhina leucophys</i>	“cucarachero pecho gris”
162. <i>Henicorhina leucosticta</i>	“cucarachero pecho blanco”
163. <i>Sturnella magna</i>	“cantor de pradera”

164. <i>Icterus wagleri</i>	"chorcha copete negro"
165. <i>Icterus chrysater</i>	"chorcha espalda amarilla"
166. <i>Icterus Itamir</i>	"chorcha nortaña"
167. <i>Icterus gularis</i>	"chorcha Itamira"
168. <i>Dives dives</i>	"mirlo melódico"
169. <i>Quiscalus mexicanus</i>	"zanate"
170. <i>Psarocolius wagleri</i>	"urupa cabeza roja"
171. <i>Saltator atriceps</i>	"chica cabecinegra"
EMBERICIDAE	
172. <i>Aimophila rufescens</i>	"arrocerero rojizo"
173. <i>Tiaris alivaceo</i>	"arrocerito cara amarilla"
174. <i>Volatinia jacarina</i>	"arrocerito negro"

Por Daniel Germer, Hondubirding, 2010

- 175.** *Glaucidium griseiceps*
- 176.** *Basileuterus culicivorus*
- 177.** *Microcerculus philomela*
- 178.** *Sphyrapicus varius*
- 179.** *Elanus leucurus*

**Listado de aves realizada por la UNA, en un Monitoreo biológico de
ecosistema de Pino Encino, 2013-2014.**

180. *Cardellina pusilla*
181. *Cyclarhis guajanensis*
182. *Geothlypis tolmei*
183. *Myioborus pictus*
184. *Peucedramus taeniatus*
185. *Parula pitiayumi*
186. *Protonotaria citrea*
187. *Vermivora chrysoptera*
188. *Setophaga chrysoparia*
189. *Claravis pretiosa*
190. *Coragyps atratus*
191. *Cyanocorox morio*
192. *Ictinia mississippiensis*
193. *Psorocolius montesuma*
194. *Thamnophilus doliatus*
195. *Troglodytes ochraceus*
196. *Veniliornis fumigatus*
197. *Contapus pertinax*
198. *Patagioenas fasciata*
199. *Patagioenas flavirostris*
200. *Aratinga rubritorquis*
201. *Eupsittula nana*
202. *Campylorhynchus zonatus*
203. *Spinus notata*
204. *Colaptes rubiginosus*
205. *Psilorhinus morio*
206. *Momotus coeruliceps*
207. *Piculus simplex*
208. *Troglodytes ochraceus*
209. *Trogon caligatus*

Listado de aves realizada por la UNAH, Departamento de Biología, Sobre la diversidad de fauna en la zona núcleo, del R.V.S La Muralla. Protecto RETE-ORG, Marzo del 2016

Nº	FAMILIA	NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE EN INGLES	NOMBRE COMUN
210	TINAMIDAE	<i>Crypturellus soui</i>	Little Tinamou	Tinamú pequeño
211		<i>Streptoprocne zonaris</i>	White-collared Swift	Vencejo collarejo
212	TROCHILIDAE	<i>Phaethornis longirostris</i>	Long-billed Hermit	Ermitaño grande
213		<i>Eupherusa eximia</i>	Stripe-tailed Hummingbird	Colibrí cola rayada
214		<i>Electron carinatum</i>	Keel-billed Motmot	Taragón picudo
215	TYRANNIDAE	<i>Leptopogon amaurocephalus</i>	Sepia-capped Flycatcher	Mosquero copa café
216	TITYRIDAE	<i>Contopus cooperi</i>	Olive-sided Flycatcher	Mosquero de chaleco
217	VIREONIDAE	<i>Cotinga amabilis</i>	Lovely Cotinga	Cotinga bella
218	CORVIDAE	<i>Ceratopipra mentalis</i>	Red-capped Manakin	Manaquino cabeza roja
219	TROGLODITYDAE	<i>Cyanolyca cucullata</i>	Azure-hooded Jay	Urraca encapuchada
220	PEUCEDRAMIDAE	<i>Turdus assimilis</i>	White-throated Thrush	Zorzal cuello blanco
221		<i>Setophaga fusca</i>	Blackburnian Warbler	Chipe cuello anaranjado
222	ICTERIDAE	<i>Arremon brunneinucha</i>	Chestnut-capped Brush-Finch	Pinzón gorra rufa
223		<i>Chlorospingus flavopectus</i>	Common BushTanager	Tanagra montés
224		<i>Ictinea plumbea</i>	Plumbeous kite	Gavilan

Listado de aves por Ebird Centroamerica, P N La Muralla, realizado por los observadores de aves, A. auerbach, J. Van Dort, M. Mckewi, J. Hannan, K. Bodden, K. Doman, N. Torres, M. Catañeda, A. Anchando, año 2011-2020.
<https://ebird.org/camerica/hotspot/L1301685>

N°	Nombre Cientifico	Nombre en Ingles
225	<i>Tinamus major</i>	Great Tinamou
226	<i>Ortalis cinereiceps</i>	Gray-headed
227	<i>Colinus cristatus</i>	Crested Bobwhite
228	<i>Cyrtonyx ocellatus</i>	Ocellated Quail
229	<i>Leptotila verreauxi</i>	White-tipped Dove
230	<i>Zentrygon albifacies</i>	White-faced Quail-Dove
231	<i>Dromococcyx phasianellus</i>	Pheasant Cuckoo
232	<i>Coccyzus minor</i>	Mangrove Cuckoo
233	<i>Lophornis helenae</i>	Black-crested Coquette
234	<i>Buteogallus anthracinus</i>	Common Black Hawk
235	<i>Ciccaba virgata</i>	Mottled Owl
236	<i>Hylomanes momotula</i>	Tody Motmot
237	<i>Momotus lessonii</i>	Lesson's Motmot
238	<i>Micrastur semitorquatus</i>	Collared Forest-Falcon
239	<i>Bolborhynchus lineola</i>	Barred Parakeet
240	<i>Amazona autumnalis</i>	Red-lored Parrot
241	<i>Psittacara holochlorus</i>	Green Parakeet
242	<i>Thamnophilus atrinucha</i>	Black-crowned Antshrike
243	<i>Myrmotherula schisticolor</i>	Slaty Antwren
244	<i>Sclerurus guatemalensis</i>	Scaly-throated Leaftosser
245	<i>Platyrinchus cancrominus</i>	Stub-tailed Spadebill
246	<i>Dumetella carolinensis</i>	Gray Catbird
247	<i>Euphonia gouldi</i>	Olive-backed
248	<i>Loxia curvirostra</i>	Red Crossbill
249	<i>Spinus psaltria</i>	Lesser Goldfinch
250	<i>Chlorospingus flavopectus</i>	Common Chlorospingus
251	<i>Atlapetes albinucha</i>	White-naped Brushfinch
252	<i>Amblycercus holosericeus</i>	Yellow-billed
253	<i>Icterus pectoralis</i>	Spot-breasted Oriole
254	<i>Icterus galbula</i>	Baltimore Oriole
255	<i>Parkesia motacilla</i>	Louisiana Waterthrush
256	<i>Setophaga pitayumi</i>	Tropical Parula
257	<i>Glyphorhynchus spirurus</i>	Wedge-billed Woodcreeper
258	<i>Piranga bidentata</i>	Flame-colored Tanager
259	<i>Habia rubica</i>	Red-crowned Ant-Tanager
260	<i>Habia fuscicauda</i>	Red-throated Ant-Tanager
261	<i>Thraupis abbas</i>	Yellow-winged Tanager
262	<i>Elanoides forficatus</i>	Swallow-tailed Kite

263	<i>Cantorchilus modestus</i>	Cabanis's Wren
264	<i>Catharus aurantirostris</i>	Orange-billed Nightingale-Thrush
265	<i>Dryobates villosus</i>	Hairy Woodpecker
266	<i>Grallaria guatemalensis</i>	Scaled Antpitta
267	<i>Clibanornis rubiginosus</i>	Ruddy Foliage-gleaner
268	<i>Pachyrhamphus major</i>	Gray-collared Becard
269	<i>Pheugopedius maculipectus</i>	Spot-breasted Wren
270	<i>Oreothlypis superciliosa</i>	Crescent-chested Warbler
271	<i>Dendrocolaptes sanctithomae</i>	Northern Barred-Woodcreeper
272	<i>Geranoaetus albicaudatus</i>	White-tailed Hawk
273	<i>Rhynchocyclus brevirostris</i>	Eye-ringed Flatbill
274	<i>Contopus pertinax</i>	Greater Pewee
275	<i>Vireo pulchellus</i>	Green Shrike
276	<i>Ciccaba nigrolineata</i>	Black-and-white Owl
277	<i>Buteo brachyurus</i>	Short-tailed Hawk
278	<i>Psarocolius wagleri</i>	Chestnut-headed
279	<i>Leptotila cassinii</i>	Gray-chested Dove
280	<i>Panyptila cayennensis</i>	Lesser Swallow-tailed Swift
281	<i>Pyrilia haematotis</i>	Brown-hooded Parrot
282	<i>Contopus virens</i>	Eastern Wood-Pewee
283	<i>Attila spadiceus</i>	Bright-rumped Attila
284	<i>Molothrus oryzivorus</i>	Giant Cowbird
285	<i>Oreothlypis peregrina</i>	Tennessee Warbler
286	<i>Setophaga magnolia</i>	Magnolia Warbler
287	<i>Setophaga fusca</i>	Blackburnian Warbler
288	<i>Cardellina canadensis</i>	Canada Warbler
289	<i>Passerina ciris</i>	Painted Bunting
290	<i>Cyanerpes lucidus</i>	Shining Honeycreeper
291	<i>Accipiter striatus</i>	Sharp-shinned Hawk
292	<i>Waterthrush Parkesia</i>	Louisiana/Northern
293	<i>ParkesiaMotacilla/noveboracensis</i>	Louisiana/Northern
294	<i>Panyptila sanctihieronymi</i>	Great Swallow-tailed Swift
295	<i>Accipiter bicolor</i>	Bicolored Hawk
296	<i>Petrochelidon pyrrhonota</i>	Cliff Swallow
297	<i>Parkesia noveboracensis</i>	Northern Waterthrush
298	<i>Cercomacroides tyrannina</i>	Dusky Antbird
399	<i>Helmitheros vermivorum</i>	Worm-eating Warbler
300	<i>Todirostrum cinereum</i>	Common Tody-Flycatcher
301	<i>Onychorhynchus coronatus</i>	Royal Flycatcher
302	<i>Pachysylvia decurtata</i>	Lesser Greenlet
303	<i>Tilmatura dupontii</i>	Sparkling-tailed Hummingbird
304	<i>Empidonax flaviventris</i>	Yellow-bellied Flycatcher
305	<i>Arremonops chloronotus</i>	Green-backed Sparrow
306	<i>Arremonops conirostris</i>	Black-striped Sparrow

307	<i>Xenops minutus</i>	Plain Xenops
308	<i>Euphonia hirundinacea</i>	Yellow-throated
309	<i>Dendrocolaptes picumnus</i>	Black-banded Woodcreeper
310	<i>Hylocharis eliciae</i>	Blue-throated Goldentail
311	<i>Tolmomyias sulphurens</i>	Yellow-olive Flycatcher
312	<i>Sporophila schistacea</i>	Slate-colored Seedeater
313	<i>Patagioenas cayennensis</i>	Pale-vented Pigeon
314	<i>Amazilia candida</i>	White-bellied Emerald
315	<i>Amazilia cyanura</i>	Blue-tailed Hummingbird
316	<i>Amazilia rutila</i>	Cinnamon Hummingbird
317	<i>Elaenia flavogaster</i>	Yellow-bellied
318	<i>Trogon rufus</i>	Black-throated
319	<i>Trogon massena</i>	Slaty-tailed
320	<i>Spizella passerina</i>	Chipping Sparrow
321	<i>Euphonia minuta</i>	White-vented
322	<i>Lipaugus unirufus</i>	Rufous Piha
323	<i>Contopus cinereus</i>	Tropical Pewee
324	<i>Vireo olivaceus</i>	Red-eyed
325	<i>Harpagus bidentatus</i>	Double-toothed Kite
326	<i>Lophotrix cristata</i>	Crested Owl
327	<i>Accipiter cooperii</i>	Cooper's Hawk
328	<i>Buteo platypterus</i>	Broad-winged Hawk
329	<i>Buteo plagiatus</i>	Gray Hawk
330	<i>Melanotis hypoleucus</i>	Blue-and-white Mockingbird
331	<i>Pheucticus ludovicianus</i>	Rose-breasted Grosbeak
332	<i>Buteogallus urubitinga</i>	Great Black Hawk
333	<i>Euphonia luteicapilla</i>	Yellow-crowned
334	<i>Rupornis magnirostris</i>	Roadside Hawk
335	<i>Euphonia affinis</i>	Scrub Euphonia
336	<i>Columbina talpacoti</i>	Ruddy Ground-Dove
337	<i>Ramphocaenus melanurus</i>	Long-billed Gnatwren
338	<i>Myiarchus tyrannulus</i>	Brown-crested Flycatcher
339	<i>Stelgidopteryx serripennis</i>	Northern Rough-winged Swallow
340	<i>Turdus infuscatus</i>	Black Thrush
341	<i>Thraupis episcopus</i>	Blue-gray Tanager
342	<i>Chordeiles minor</i>	Common Nighthawk
343	<i>Piranga olivacea</i>	Scarlet Tanager
344	<i>Streptoprocne rutila</i>	Chestnut-collared Swift
345	<i>Chondrohierax uncinatus</i>	Hook-billed Kite
346	<i>Dryobates fumigatus</i>	Smoky-brown Woodpecker
347	<i>Tachycineta thalassina</i>	Violet-green Swallow
348	<i>Polioptila plumbea</i>	Tropical Gnatcatcher
349	<i>Leptotila plumbeiceps</i>	Gray-headed Dove
350	<i>Chlorostilbon canivetii</i>	Canivet's Emerald

351	<i>Thryophilus rufalbus</i>	Rufous-and-white Wren
352	<i>Cyanoloxia cyanoides</i>	Blue-black Grosbeak
353	<i>Sporophila funerea</i>	Thick-billed Seed-Finch
354	<i>Geothlypis poliocephala</i>	Gray-crowned Yellowthroat
355	<i>Thalurania colombica</i>	Crowned Woodnymph
356	<i>Laterallus ruber</i>	Ruddy Crake
357	<i>Electron platyrhynchum</i>	Broad-billed Motmot
358	<i>Dendrocincla fuliginosa</i>	Plain-brown Woodcreeper
359	<i>Ornithion semiflavum</i>	Yellow-bellied Tyrannulet
360	<i>Manacus candei</i>	White-collared Manakin
361	<i>Tunchiornis ochraceiceps</i>	Tawny-crowned Greenlet
362	<i>Sporophila moreletii</i>	Morelet's Seedeater
363	<i>Myiodynastes maculatus</i>	Streaked Flycatcher
364	<i>Campylorhynchus rufinucha</i>	Rufous-naped Wren
365	<i>Diglossa baritula</i>	Cinnamon-bellied Flowerpiercer
366	<i>Icteria virens</i>	Yellow-breasted Chat
367	<i>Myiarchus crinitus</i>	Great Crested Flycatcher
368	<i>Geothlypis trichas</i>	Common Yellowthroat
369	<i>Pachyramphus aglaiae</i>	Rose-throated Becard
370	<i>Aeronautes saxatalis</i>	White-throated Swift
371	<i>Glaucidium gnoma</i>	Northern Pygmy-Owl
372	<i>Anthracothorax prevostii</i>	Green-breasted
373	<i>Bubo virginianus</i>	Great Horned Owl
374	<i>Zimmerius parvus</i>	Mistletoe Tyrannulet
375	<i>Progne chalybea</i>	Gray-breasted
376	<i>Chlorophanes spiza</i>	Green Honeycreeper
377	<i>Saltator coerulescens</i>	Grayish Saltator
388	<i>Megascops guatemalae</i>	Screech-Owl
389	<i>Columba livia</i>	Rock Pigeon
390	<i>Dacnis cayana</i>	Blue Dacnis

El presente listado corresponde a 5 monitoreos de Avifauna, en la Comunidad del Ojo de Agua, Municipio de Jano, en la zona norte-este y Amortiguamiento del Refugio de Vida Silvestre La Muralla, 2018-2020. Realizado el Biologo y Asesor Científico de la Fundacion PANAM, Rony Moreno.

<i>Nº</i>	<i>Nombre Científico</i>	<i>Nombre Común</i>
391	<i>Chorothraupis carmioli</i>	Frutero de Carmiol
392	<i>Cardelina pusilla</i>	Chipe coroninegro
393	<i>Vireo plumbeus</i>	Vireo plumizo
394	<i>Xiphorhynchus promeropirhynchus</i>	Trepador pico fuerte
395	<i>Venilionis fumigatus</i>	Carpintero Café
396	<i>Haplospiza rustica</i>	Gorrión Pizarra
397	<i>Myiarcus tuberculifer</i>	El Copetón

FOTOGRAFIAS DE AVES



Penélope purpurascens (R. Moreno, 2012)



Setophaga citrina
(Proyecto Pino Encino, 2013-14)



Hylocharis leucotis, (Proyecto Pino Encino, 2013-14)



Pharomachrus mocinno (Quetzal)



Spizaetus ornatus (Aguilucho creta Roja)

RETE-ORG- UNAH- Carrera de Biología 2016

Registro Fotografico de la Pagina web/ EBird Centroamerica



Piranga olivacea (A. Auerbarch-2015)



Ictinia mississippiensis (J.Van Dort-2015)



Dromococcyx phasianellus (N.Torres-2020)

Registro de aves tomadas por el Biologo R. Moreno en el monitoreo biológico de aves en la zona de amortiguamiento de la comunidad del Ojo de Agua, Municipio de La Jano Olancho



Haplospiza rustica



Chorothea carmioli



Vireo plumbeus

Mamíferos registrados actualmene en La Muralla



Resumen de Los Mamiferos Actuales de La Muralla

En el contexto del trabajo realizado por Paseo Pantera-WCS se identificaron 10 órdenes de mamíferos que incluyen 23 familias, 51 géneros y 58 especies⁴. De todas esas especies sobresalen los grandes felinos como el tigre mencionado también por los cazadores, los tigrillos y el gran puma.

El listado incluye especies de valor cinegético por su valor alimentario como el venado de cachera, el danto, el tepezcuinte, el erizo y los cusucos; hasta especies de alto valor turístico como las tres especies de monos que existen en Honduras, el pizote, la ardilla zapollola, quequeos y las guatusas entre otros.

En las entrevistas efectuadas en las diferentes comunidades aledañas a La Muralla se mencionó con frecuencia al *Bradypus variegatus*, llamado en esta región como “pereza”. Este mamífero, cuya distribución viene desde Suramérica hasta nuestro país, parece tener en La Muralla uno de los extremos norteños de distribución.

Se ha documentado la presencia del danto (*Apendice II CITES*), tanto en el muestrario del centro de visitantes como por otros registros de rastros del 2010 (Moreno, R.). Otros registros fueron proporcionados por cazadores entrevistados de las comunidades de El Díctamo y Planes.

De las 154 especies de mamíferos encontrados en tierras continentales de Honduras, 58 están siendo conservadas con los esfuerzos de conservación de La Muralla, lo que representa el 37% de las especies terrestres de Honduras.

En los años 2013-2014, TCN, financio un proyecto, llamado monitoreo biológico en la zona de Amortiguamiento del R.V.S La Muralla, a través de la Universidad Nacional de Agricultura (UNA), en el ecosistema de Pino Encino, lugar que ocupa, las Manzanas y La Habana, logrando enlistar 28 especies, de las cuales **12** especies son nuevos registros para el área protegida.

En el mes de Marzo del año 2016, un grupo de Catedráticos y alumnos de la UNAH, Departamento de Biología, realizó un inventario sobre la diversidad de fauna en la zona núcleo, del R.V.S La Muralla. Protecto RETE-ORG, logrando identificar 26 especies mastozoológicas, siendo **11** especies de mamíferos son nuevos registros para el área protegida. Un hecho de suma importancia para la investigación científica fue haber fotografiado el Danto y Jaguar, especies en peligro de extinción.

En conclusión El Refugio de Vida Silvestres La Muralla, con los 3 estudios mencionados anteriormente, cuenta con **81 especies mastozoológicas** descritas actualmente.

Listado de un estudio Paseo Pantera en el 2000.

ORDEN MARSUPIALIA

DIDELPHIDAE

- | | |
|--|---------------------|
| 1. <i>Didelphis marsupialis</i> | "tacuazín, guazalo" |
| 2. <i>Didelphis virginiana</i> | "tacuazín, guazalo" |
| 3. <i>Chironectes minimus</i> ⁵ | "Chuchito de agua" |
| 4. <i>Marmosa robinsoni</i> | "ratón" |
| 5. <i>Philander opossum</i> | "tacuazín, guazalo" |

ORDEN INSECTIVORA

SORICIDAE

- | | |
|-------------------------|------------|
| 6. <i>Cryptotis sp.</i> | "Musaraña" |
|-------------------------|------------|

ORDEN CHIROPTERA

PHYLLOSTOMIDAE

- 7. *Artibeus jamaicensis*
- 8. *Artibeus toltecus*
- 9. *Carollia brevicauda*
- 10. *Centurio senex*
- 11. *Dermanura azteca*
- 12. *Glossophaga leachii*

DESMONTIDAE

- | | |
|------------------------------|-----------|
| 13. <i>Desmodus rotundus</i> | "vampiro" |
| 14. <i>Diphylla ecaudata</i> | "vampiro" |

VESPERTILIONIDAE

- 15. *Bauerus dubiaquercus*
- 16. *Myotis riparius*
- 17. *Myotis keaysi*

ORDEN EDENTATA

MYRMECOPHAGIDAE

- | | |
|------------------------------|--------------|
| 18. <i>Tamandua mexicana</i> | "hormiguero" |
|------------------------------|--------------|

DASIPODIDAE

- | | |
|---------------------------------|---------------|
| 19. <i>Cabassous centralis</i> | "pepe armado" |
| 20. <i>Dasypus novencinctus</i> | "cusuco" |

BRADYPODIDAE

- | | |
|--------------------------------|----------|
| 21. <i>Bradypus variegatus</i> | "pereza" |
|--------------------------------|----------|
-

ORDEN PRIMATES

CEBIDAE

- 22. *Ateles geoffroyi*
- 23. *Alouatta palliata*
- 24. *Cebus capucinus*

“mico”
“olingo”
“mono cara blanca”

ORDEN LAGOMORPHA

LEPORIDAE

- 25. *Silvilagus brasiliensis*

“conejo, ñejo”

ORDEN RODENTIA

SCIURIDAE

- 26. *Sciurus deppei*

“ardita”

GEOMYIDAE

- 27. *Orthogeomys grandis*

“taltuza, timba, ratón timba”

HETEROMYDAE

- 28. *Heteromys desmarestianus*

“ratón, timba”

MURIDAE

- 29. *Oryzomys sp.*
- 30. *Tylomys nudicaudus*
- 31. *Nyctomys sumichrasti*
- 32. *Peromyscus mexicanus*
- 33. *Peromyscus sp*
- 34. *Scotinomys teguinus*
- 35. *Rattus rattus*

ERETHIZONTIDAE

- 36. *Coendou mexicanus*

“erizo”

AGOUTIDAE

- 37. *Caniculus paca*
- 38. *Dasyprocta punctata*

“tepescuintles, birrizes”
“guatuza, chancuna”

ORDEN CARNÍVORA

PROCYONIDAE

- 39. *Potos flavus*
- 40. *Procyon lotor*
- 41. *Nasua narica*

“mico de noche”
“mapache”
“pizote”

CANIDAE

- 42. *Urocyon cinereoargenteus*

“zorra, gato de monte”

MUSTELIDAE

- 43. *Eira barbara*
- 44. *Galictis vittata*
- 45. *Mustela frenata*
- 46. *Mephitis macroura*
- 47. *Conepatus semistriatus*
- 48. *Spilogale putorius*
- 49. *Lutra longicaudis*

“gato moteté”
“ gato de monte”
“onza, comadreja”
“zorrillo”
“zorrillo”
“zorrillo”
“nutria”

FELIDAE

- 50. *Felis concolor*
- 51. *Felis pardalis*
- 52. *Felis wiedii*
- 53. *Felis yagouaroundi*
- 54. *Panthera onca*

“león”
“caucel”
“tigrillo”
“gato de monte, motete, raya”
“jaguar”

ORDEN PERISSODACTYLA**TAPIRIDAE**

- 55. *Tapirus bairdii*

“danto, tapir”

ORDEN ARTIODACTYLA**TAYASSUIDAE**

- 56. *Tayassu tajacu*

“quequeo”

CERVIDAE

- 57. *Odocoileus virginianus*
- 58. *Mazama americana*

“venado”
“tilopo”

Listado de Mamiferos con nuevos registros para la Muralla,
Monitoreo biológico en ecosistema de Pino Encino, 2013-2014,
UNA.

No	Especie	Nombre Comun
Roedores		
59	<i>Orizomys cueseii</i>	Raton arrocero
60	<i>Peromyscus yucatanensis</i>	Raton rojizo
61	<i>Peromyscus levipes</i>	Ratoncito
62	<i>Oryzomys alfaroi</i>	Raton
Mustelidos		
63	<i>Spilogale angustifrons</i>	Zorillo rallado
64	<i>Conepatus mesoleucus</i>	Zorillo hediondo
Murcielagos		
65	<i>Glossophaga soricina</i>	Murcielago siricotero
66	<i>Anura geoffroyi</i>	Murcielago
67	<i>Sturnira hondurensis</i>	Murcielago
68	<i>Artibeus litturatus</i>	Murcielago
69	<i>Carollia perspicillata</i>	Murcielago
70	<i>Sturnira lillium</i>	Murcielago

**Listado mastofuanistico realizada por la UNAH, Departamento de Biologia,
Sobre la diversidad de fuana en la zona nucleo, del R.V.S La Muralla.
Protecto RETE-ORG, Marzo del 2016**

No.	Clase	Orden	Especie
71	Mammalia	Didelphimorphia	<i>Marmosa mexicana</i>
72		Chiroptera	<i>Eptesicus furinalis</i>
73			<i>Artibeus cf. phaeotis</i>
74			<i>Sturnira ludovici</i>
75			<i>Mycronicteris shmidtorum</i>
76			<i>Carollia soweli</i>
77			<i>Artibeus watsoni</i>
78			<i>Enchisthenes hartii</i>
79			<i>Pteronotus davyi</i>
80		Rodentia	<i>Sciurus variegatoides</i>
81			<i>Bassariscus shumichrasti</i>

Imágenes de Mamíferos



Foto de Puma, *Felis concolor* a través de Trampas Camara, por, D. Cerna y R. Moreno 2011.



Urocyon cinereoargenteus (Proyecto Pino Encino, 2013-14)



Tapirus bairdii (Danto)



Panthera onca (Jaguar)

BIBLIOGRAFIA

- M. Thelma. Sandoval. G, Estructura y Composición Florística en la Zona Núcleo de la Reserva de Vida Silvestre La Muralla, del departamento de Olancho, Honduras, C. A. UNAH-RETE” Pp 15-20.
- Anderson. R. 2017, Guía de Aves de Honduras.
- AFE-COHDEFOR.. 1991. CITES un Instrumento para la Conservación. PDF/USAID.
- Agudelo, N. 1987. Ecosistemas terrestres de Honduras. Asociación Hondureña de Ecología. Primera Edición Tegucigalpa. 16 p.
- Aguilar-Paz, J. 1999. Flora tradicional de Honduras: tesis doctoral 1937. Editor Fco. Salvador. EDIGRAFIC, S. de R. L. 162 pp.
- Bonta, M. 2003. Seven Names for the Bellbird. First Edition. Texas A&M University Press, USA. 250 p.
- Cave, D. 2001. Estudio Sobre Diversidad Biológica de la República de Honduras. Primera Edición. Editorial.
- Autónoma de México. Instituto de Investigaciones Antropológicas. Serie Antropología No. 64. Trop. 34(1): 141-14.
- G. Robert, Guía de Aves de Honduras, 2018.
- Portillo, H. 2006b. Establecimiento de una línea base para la evaluación de los mamíferos terrestres del Parque Nacional La Tigra usando trampas cámara. Informe Final. GIBH-Balam. Tegucigalpa, Honduras. 31 p.
- MacKenzie, D. I., J. D. Nichols, G. B. Lachman, S. Droege, J. A. Royle, and C. A. Langtimm. 2002. Estimating site occupancy rates when detection probabilities are less than one. Ecology 83:2248– 2255.
- Marineros, L Y H. Portillo. 2000. Estudio de la diversidad biológica R.B Montaña de el Chile. INADES. 38 pp.
- Alianza para la Conservación de los Bosques de Pino-Encino de Mesoamérica. 2008. Protocolo para el estudio regional de Dendroica chrysoparia en Centroamérica, Una estandarización de métodos para poder combinar datos de México, Guatemala, Honduras, El Salvador, and Nicaragua. Guatemala. Zamorano. 12p.

- SERNA (Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente). 2010. IV Informe de País: Convención sobre Diversidad Biológica. CBD. 185 p. Consultado 22 de mayo 2013. Disponible en: <http://www.cbd.int/doc/world/hn/hn-nr-04-es.pdf>.
- Moreno., E. S. (2013). Anatomía comparada de Vertebrados. Actividades para el estudio del esqueleto. Cráneo de Anfibios, Reptiles, Aves y Mamíferos. Reduca (Biología).
-