

Apéndice 1. Secuencias empleadas en el análisis de red de haplotipos por país (Centroamérica) o estado (México) y provincia biogeográfica en Mesoamérica. La latitud y longitud indican la localidad en que fueron colectadas y la población en que se agruparon, junto con su estatus en la población (S=poblaciones silvestres, MA=manejo agrícola y MS=manejo silvícola). El número de accesión de Genbank e información del voucher (colector, número o clave de colecta, herbario o colección de referencia) del que se obtuvieron las secuencias del trabajo de Miller y Schaal (2005) (DQ163958-D164958), y en este trabajo (KY436830- KY436895) se presentan en las últimas dos columnas; mientras que en la de individuo/ espécimen se presenta el nombre de la secuencia registrada en Genbank. En UADY, colección de estacas *Spondias*, en CRUPY, colección de germoplasma de *Spondias*.

Individuo/especimen	País/Estado	Provincia Biogeográfica	Latitud	Longitud	Población	Accesión GB	Información del voucher
260c_hapZ	Panamá	Costa del Pacífico	08°15'45.6"N	82°52'04.4"O	1 MA	DQ164032	<i>A. Miller 260c</i> (MO)
260d_hapZ	Panamá	Costa del Pacífico	08°15'45.6"N	82°52'04.4"O	1 MA	DQ164033	<i>A. Miller 260d</i> (MO)
219e_hapAC	Costa Rica	Costa del Pacífico	08°26'25.4"N	83°25'48.9"O	2 MA	DQ164073	<i>A. Miller 219e</i> (MO)
219f_hapAC	Costa Rica	Costa del Pacífico	08°26'25.4"N	83°25'48.9"O	2 MA	DQ164074	<i>A. Miller 219f</i> (MO)
219g_hapAC	Costa Rica	Costa del Pacífico	08°26'25.4"N	83°25'48.9"O	2 MA	DQ164075	<i>A. Miller 219g</i> (MO)
219h_hapAC	Costa Rica	Costa del Pacífico	08°26'25.4"N	83°25'48.9"O	2 MA	DQ164076	<i>A. Miller 219h</i> (MO)
216b_G	Costa Rica	Costa del Pacífico	08°26'24"N	83°33'36"O	3 MS	DQ163963	<i>A. Miller 216b</i> (MO)
216c_hapG	Costa Rica	Costa del Pacífico	08°26'24"N	83°33'36"O	3 MS	DQ163964	<i>A. Miller 216c</i> (MO)
216e_G	Costa Rica	Costa del Pacífico	08°26'24"N	83°33'36"O	3 MS	DQ163965	<i>A. Miller 216e</i> (MO)
240_hapG	Panamá	Costa del Pacífico	08°33'41"N	79°57'02"O	4 S	DQ163981	<i>A. Miller 240</i> (MO)
228a_hapI	Panamá	Costa del Pacífico	09°09'52"N	79°49'17"O	6 S	DQ163971	<i>A. Miller 228a</i> (MO)
228h_2_hapG	Panamá	Costa del Pacífico	09°09'52"N	79°49'17"O	6 S	DQ163972	<i>A. Miller 228h</i> (MO)
228i_1_hapJ	Panamá	Costa del Pacífico	09°09'52"N	79°49'17"O	6 S	DQ163973	<i>A. Miller 228i</i> (MO)
228b_hapG	Panamá	Costa del Pacífico	09°09'52"N	79°49'17"O	6 S	DQ163974	<i>A. Miller 228b</i> (MO)
235e_hapK	Panamá	Costa del Pacífico	09°10'31"N	78°47'01"O	7 S	DQ163980	<i>A. Miller 235e</i> (MO)
227a_hapU	Panamá	Costa del Pacífico	09°10'N	79°50'0"O	7 S	DQ164002	<i>A. Miller 227a</i> (MO)
227c_hapU	Panamá	Costa del Pacífico	09°10'N	79°50'0"O	7 S	DQ164003	<i>A. Miller 227c</i> (MO)
227b_hapU	Panamá	Costa del Pacífico	09°10'N	79°50'0"O	7 S	DQ164004	<i>A. Miller 227b</i> (MO)
236a_hapAC	Panamá	Costa del Pacífico	09°13'13.2"N	78°55'03.6"O	5 MA	DQ164077	<i>A. Miller 236a</i> (MO)
236c_hapAC	Panamá	Costa del Pacífico	09°13'13.2"N	78°55'03.6"O	5 MA	DQ164078	<i>A. Miller 236c</i> (MO)
236e_hapAC	Panamá	Costa del Pacífico	09°13'13.2"N	78°55'03.6"O	5 MA	DQ164079	<i>A. Miller 236e</i> (MO)
236f_hapAC	Panamá	Costa del Pacífico	09°13'13.2"N	78°55'03.6"O	5 MA	DQ164080	<i>A. Miller 236f</i> (MO)
231a_1_hapG	Panamá	Costa del Pacífico	09°14'56"N	78°57'02"O	8 MS	DQ163975	<i>A. Miller 231a</i> (MO)
231b_1_hapG	Panamá	Costa del Pacífico	09°14'56"N	78°57'02"O	8 MS	DQ163976	<i>A. Miller 231b</i> (MO)
231c_1_hapG	Panamá	Costa del Pacífico	09°14'56"N	78°57'02"O	8 MS	DQ163977	<i>A. Miller 231c</i> (MO)
231d_1_hapG	Panamá	Costa del Pacífico	09°14'56"N	78°57'02"O	8 MS	DQ163978	<i>A. Miller 231d</i> (MO)
231e_1_hapG	Panamá	Costa del Pacífico	09°14'56"N	78°57'02"O	8 MS	DQ163979	<i>A. Miller 231e</i> (MO)
201b_hapAC	Costa Rica	Costa del Pacífico	09°58'12"N	84°50'24"O	9 MA	DQ164070	<i>A. Miller 201b</i> (MO)
201d_hapAC	Costa Rica	Costa del Pacífico	09°58'12"N	84°50'24"O	9 MA	DQ164071	<i>A. Miller 201d</i> (MO)
201f_hapAC	Costa Rica	Costa del Pacífico	09°58'12"N	84°50'24"O	9 MA	DQ164072	<i>A. Miller 201f</i> (MO)
79_hapS	Costa Rica	Costa del Pacífico	10°00'N	84°27'0"O	10 MS	DQ164001	<i>A. Miller 79</i> (MO)



Apéndice 1. Continuación.

Individuo/especimen	País/Estado	Provincia Biogeográfica	Latitud	Longitud	Población	Accesión GB	Información del voucher
203d_hapG	Costa Rica	Costa del Pacífico	10°06'36"N	85°21'00"O	11 MS	DQ163959	<i>A. Miller 203d</i> (MO)
203f_hapH	Costa Rica	Costa del Pacífico	10°06'36"N	85°21'00"O	11 MS	DQ163960	<i>A. Miller 203f</i> (MO)
203h_hapG	Costa Rica	Costa del Pacífico	10°06'36"N	85°21'00"O	11 MS	DQ163961	<i>A. Miller 203h</i> (MO)
203e_G	Costa Rica	Costa del Pacífico	10°06'36"N	85°21'00"O	11 MS	DQ163962	<i>A. Miller 203e</i> (MO)
50_hapG	Costa Rica	Costa del Pacífico	10°19'48"N	85°12'36"O	12 S	DQ163967	<i>A. Miller 50</i> (MO)
49_hapZ	Costa Rica	Costa del Pacífico	10°19'48"N	85°12'36"O	12 S	DQ164025	<i>A. Miller 49</i> (MO)
43_hapAA	Costa Rica	Costa del Pacífico	10°22'48"N	85°18'36"O	13 S	DQ164022	<i>A. Miller 43</i> (MO)
41_hap	Costa Rica	Costa del Pacífico	10°22'48"N	85°18'36"O	13 S	DQ164023	<i>A. Miller 41</i> (MO)
45_hapZ	Costa Rica	Costa del Pacífico	10°22'48"N	85°18'36"O	13 S	DQ164024	<i>A. Miller 45</i> (MO)
44_hapAC	Costa Rica	Costa del Pacífico	10°22'48"N	85°18'36"O	13 S	DQ164039	<i>A. Miller 44</i> (MO)
56_hapAA	Costa Rica	Costa del Pacífico	10°22'48"N	85°18'36"O	13 S	DQ164026	<i>A. Miller 56</i> (MO)
88b_hapAC	Costa Rica	Costa del Pacífico	10°27'00"N	85°15'00"O	14 S	DQ164048	<i>A. Miller 88b</i> (MO)
82b_hapG	Costa Rica	Costa del Pacífico	10°49'48"N	85°39'36"O	15 S	DQ163968	<i>A. Miller 82b</i> (MO)
82c_hapG	Costa Rica	Costa del Pacífico	10°49'48"N	85°39'36"O	15 S	DQ163970	<i>A. Miller 82c</i> (MO)
82a_hapAC	Costa Rica	Costa del Pacífico	10°49'48"N	85°39'36"O	15 S	DQ164046	<i>A. Miller 82a</i> (MO)
76g_hapR	Nicaragua	Costa del Pacífico	11°19'40"N	85°47'10"O	17 MS	DQ164000	<i>A. Miller 76g</i> (MO)
74d_hapAC	Nicaragua	Costa del Pacífico	11°28'N	85°48'O	18 MA	DQ164044	<i>A. Miller 74d</i> (MO)
74e_hapAC	Nicaragua	Costa del Pacífico	11°28'N	85°48'O	18 MA	DQ164045	<i>A. Miller 74e</i> (MO)
73a_hapAC	Nicaragua	Costa del Pacífico	11°48'N	86°02'O	19 MS	DQ164041	<i>A. Miller 73a</i> (MO)
73b_hapAC	Nicaragua	Costa del Pacífico	11°48'N	86°02'O	19 MS	DQ164042	<i>A. Miller 73b</i> (MO)
73c_hapAC	Nicaragua	Costa del Pacífico	11°48'N	86°02'O	19 MS	DQ164043	<i>A. Miller 73c</i> (MO)
178a_hapAC	Nicaragua	Costa del Pacífico	11°59'45.2"N	86°07'21.6"O	16 MA	DQ164066	<i>A. Miller 178a</i> (MO)
178e_hapAD	Nicaragua	Costa del Pacífico	11°59'45.2"N	86°07'21.6"O	16 MA	DQ164067	<i>A. Miller 178e</i> (MO)
180_hapAC	Nicaragua	Costa del Pacífico	12°01'09"N	86°08'53"O	22 MS	DQ164069	<i>A. Miller 180</i> (MO)
182b_hapZ	Nicaragua	Costa del Pacífico	12°23'07.5"N	86°05'47.5"O	20 S	DQ164021	<i>A. Miller 182b</i> (MO)
182a_hapZ	Nicaragua	Costa del Pacífico	12°23'07.5"N	86°05'47.5"O	20 S	DQ164030	<i>A. Miller 182a</i> (MO)
182f_hapZ	Nicaragua	Costa del Pacífico	12°23'07.5"N	86°05'47.5"O	20 S	DQ164031	<i>A. Miller 182f</i> (MO)
187c_hapR	Nicaragua	Costa del Pacífico	12°26'36.3"N	85°36'19.9"O	21 MA	DQ164016	<i>A. Miller 187c</i> (MO)
186_hapG	Nicaragua	Costa del Pacífico	12°26'32"N	85°40'55"O	23 S	DQ163958	<i>A. Miller 186</i> (MO)
174b_hapZ	Honduras	Costa del Pacífico	13°19'59"N	87°05'59"O	27 MA	DQ164029	<i>A. Miller 174b</i> (MO)
174a_hapAC	Honduras	Costa del Pacífico	13°19'59"N	87°05'59"O	27 MA	DQ164064	<i>A. Miller 174a</i> (MO)
174c_hapAC	Honduras	Costa del Pacífico	13°19'59"N	87°05'59"O	27 MA	DQ164065	<i>A. Miller 174c</i> (MO)
168a_hapAC	Honduras	Costa del Pacífico	13°41'21.8"N	87°19'48.5"O	24 MA	DQ164063	<i>A. Miller 168a</i> (MO)
145f_hapZ	El Salvador	Costa del Pacífico	13°50'52"N	90°00'31"O	28 MS	DQ164028	<i>A. Miller 145f</i> (MO)
145a_hapAC	El Salvador	Costa del Pacífico	13°50'52"N	90°00'31"O	28 MS	DQ164057	<i>A. Miller 145a</i> (MO)
145h_hapAC	El Salvador	Costa del Pacífico	13°50'52"N	90°00'31"O	28 MS	DQ164058	<i>A. Miller 145h</i> (MO)

Apéndice 1. Continuación.

Individuo/especimen	País/Estado	Provincia Biogeográfica	Latitud	Longitud	Población	Accesión GB	Información del voucher
133f_hapR	El Salvador	Costa del Pacífico	13°53'13.1"N	88°57'43"O	25 S	DQ164015	<i>A. Miller 133f</i> (MO)
133e_hapZ	El Salvador	Costa del Pacífico	13°53'13.1"N	88°57'43"O	25 S	DQ164027	<i>A. Miller 133e</i> (MO)
149j_hapQ	Honduras	Costa del Pacífico	13°58'10.92"N	86°59'38.2"O	26 MA	DQ163999	<i>A. Miller 149j</i> (MO)
149d_hapV	Honduras	Costa del Pacífico	13°58'10.92"N	86°59'38.2"O	26 MA	DQ164012	<i>A. Miller 149d</i> (MO)
149e_hapV	Honduras	Costa del Pacífico	13°58'10.92"N	86°59'38.2"O	26 MA	DQ164013	<i>A. Miller 149e</i> (MO)
109b_hapW	Guatemala	Costa del Pacífico	14°21'24.5"N	90°32'19.9"O	29 MA	DQ164005	<i>A. Miller 109b</i> (MO)
109a_hapV	Guatemala	Costa del Pacífico	14°21'24.5"N	90°32'19.9"O	29 MA	DQ164006	<i>A. Miller 109a</i> (MO)
109c_hapV	Guatemala	Costa del Pacífico	14°21'24.5"N	90°32'19.9"O	29 MA	DQ164007	<i>A. Miller 109c</i> (MO)
109d_hapV	Guatemala	Costa del Pacífico	14°21'24.5"N	90°32'19.9"O	29 MA	DQ164008	<i>A. Miller 109d</i> (MO)
109e_hapV	Guatemala	Costa del Pacífico	14°21'24.5"N	90°32'19.9"O	29 MA	DQ164009	<i>A. Miller 109e</i> (MO)
109f_hapV	Guatemala	Costa del Pacífico	14°21'24.5"N	90°32'19.9"O	29 MA	DQ164010	<i>A. Miller 109f</i> (MO)
111h_hapV	Guatemala	Costa del Pacífico	14°25'59"N	90°38'40.3"O	30 S	DQ164011	<i>A. Miller 111h</i> (MO)
111f_hapX	Guatemala	Costa del Pacífico	14°25'59"N	90°38'40.3"O	30 S	DQ164014	<i>A. Miller 111f</i> (MO)
111b_hapR	Guatemala	Costa del Pacífico	14°25'59"N	90°38'40.3"O	30 S	DQ164017	<i>A. Miller 111b</i> (MO)
111d_hapY	Guatemala	Costa del Pacífico	14°25'59"N	90°38'40.3"O	30 S	DQ164018	<i>A. Miller 111d</i> (MO)
111c_hapR	Guatemala	Costa del Pacífico	14°25'59"N	90°38'40.3"O	30 S	DQ164019	<i>A. Miller 111c</i> (MO)
111e_hapZ	Guatemala	Costa del Pacífico	14°25'59"N	90°38'40.3"O	30 S	DQ164020	<i>A. Miller 111e</i> (MO)
111g_hapAC	Guatemala	Costa del Pacífico	14°25'59"N	90°38'40.3"O	30 S	DQ164049	<i>A. Miller 111g</i> (MO)
161b_hapAC	Honduras	Costa del Pacífico	14°36'48.4"N	86°14'28.1"O	31 MA	DQ164059	<i>A. Miller 161b</i> (MO)
161d_hapAC	Honduras	Costa del Pacífico	14°36'48.4"N	86°14'28.1"O	31 MA	DQ164060	<i>A. Miller 161d</i> (MO)
161f_hapAC	Honduras	Costa del Pacífico	14°36'48.4"N	86°14'28.1"O	31 MA	DQ164061	<i>A. Miller 161f</i> (MO)
161h_hapAC	Honduras	Costa del Pacífico	14°36'48.4"N	86°14'28.1"O	31 MA	DQ164062	<i>A. Miller 161h</i> (MO)
158a_hapG	Honduras	Costa del Pacífico	14°52'28"N	85°53'59"O	32 S	DQ163969	<i>A. Miller 158a</i> (MO)
119a1_hapAC	Guatemala	Costa del Pacífico	15°01'02.2"N	89°40'45.1"O	33 MA	DQ164050	<i>A. Miller 119a1</i> (MO)
120a_hapG	Guatemala	Costa del Pacífico	15°16'13"N	89°04'42"O	34 MA	DQ163966	<i>A. Miller 120a</i> (MO)
121a_hapAC	Guatemala	Costa del Pacífico	15°16'13"N	89°04'42"O	34 MA	DQ164051	<i>A. Miller 121a</i> (MO)
129c_hapAC	Guatemala	Costa del Pacífico	15°24'14"N	89°38'19.6"O	35 MA	DQ164052	<i>A. Miller 129c</i> (MO)
129d_hapAC	Guatemala	Costa del Pacífico	15°24'14"N	89°38'19.6"O	35 MA	DQ164053	<i>A. Miller 129d</i> (MO)
129e_1_hapAC	Guatemala	Costa del Pacífico	15°24'14"N	89°38'19.6"O	35 MA	DQ164054	<i>A. Miller 129e_1</i> (MO)
129f_hapAE	Guatemala	Costa del Pacífico	15°24'14"N	89°38'19.6"O	35 MA	DQ164055	<i>A. Miller 129f</i> (MO)
129g_hapAC	Guatemala	Costa del Pacífico	15°24'14"N	89°38'19.6"O	35 MA	DQ164056	<i>A. Miller 129g</i> (MO)
129h_hapAC	Guatemala	Costa del Pacífico	15°24'14"N	89°38'19.6"O	35 MA	DQ164068	<i>A. Miller 129h</i> (MO)
330h_hapAC	Oaxaca	Costa del Pacífico	16°11'34.8"N	95°04'22.1"O	36MA	DQ164096	<i>A. Miller 330h</i> (MO)
319a_hapAC	Oaxaca	Sierra Madre del Sur	16°42'52.0"N	94°44'53.1"O	37 MA	DQ164093	<i>A. Miller 319a</i> (MO)
319b_hapAC	Oaxaca	Sierra Madre del Sur	16°42'52.0"N	94°44'53.1"O	37 MA	DQ164094	<i>A. Miller 319b</i> (MO)
319c_hapAC	Oaxaca	Sierra Madre del Sur	16°42'52.0"N	94°44'53.1"O	37 MA	DQ164095	<i>A. Miller 319c</i> (MO)



Apéndice 1. Continuación.

Individuo/espécimen	País/Estado	Provincia Biogeográfica	Latitud	Longitud	Población	Accesión GB	Información del voucher
321_hapG	Oaxaca	Sierra Madre del Sur	16°42'52"N	94°44'53"O	37 S	DQ163983	<i>A. Miller 321</i> (MO)
326g_hapZ	Chiapas	Los Altos de Chiapas	16°45'16.4"N	92°58'18.3"O	38 S	DQ164037	<i>A. Miller 326g</i> (MO)
326a_hapAC	Chiapas	Los Altos de Chiapas	16°45'16.4"N	92°58'18.3"O	38 S	DQ164081	<i>A. Miller 326a</i> (MO)
325c_hapAB	Chiapas	Los Altos de Chiapas	16°54'47.2"N	93°06'10.6"O	39 S	DQ164035	<i>A. Miller 325c</i> (MO)
325b_hapAB	Chiapas	Los Altos de Chiapas	16°54'47.2"N	93°06'10.6"O	39 S	DQ164034	<i>A. Miller 325b</i> (MO)
325d_hapAB	Chiapas	Los Altos de Chiapas	16°54'47.2"N	93°06'10.6"O	39 S	DQ164036	<i>A. Miller 325d</i> (MO)
Tabasco Poblana	Tabasco	Golfo de México	17°58'34.67"N	92°56'9.52"O	40 MA	KY436863	<i>N. Fortuny</i> , Villa Hermosa 1, UADY
Tabasco Criolla	Tabasco	Golfo de México	17°58'34.67"N	92°56'9.52"O	40 MA	KY436864	<i>N. Fortuny</i> , Villa Hermosa 2, UADY
303A_hapO	Michoacán	Eje Neovolcánico	18°23'15.7"N	102°10'44.9"O	41 S	DQ163993	<i>A. Miller 303A</i> (MO)
Mansa Mich 1	Michoacán	Eje Neovolcánico	18°23'15.7"N	102°10'44.9"O	41 S	KY436843	Mich 1, CRUPY
311_hapG	Veracruz	Golfo de México	18°37'12"N	96°24'36"O	43 S	DQ163982	<i>A. Miller 311</i> (MO)
Tepal Mor	Morelos	Depresión del Balsas	18°38'51.24"N	98°57'38.85"O	42 MA	KY436855	Tepalcingo 1, CRUPY
Huautleca Mor	Morelos	Depresión del Balsas	18°38'51.24"N	98°57'38.85"O	42 MA	KY436856	Tepalcingo 2, CRUPY
Ticumán Mor	Morelos	Depresión del Balsas	18°38'51.24"N	98°57'38.85"O	42 MA	KY436857	Tepalcingo 3, CRUPY
Colorada Mor	Morelos	Depresión del Balsas	18°38'51.24"N	98°57'38.85"O	42 MA	KY436858	Tepalcingo 5, CRUPY
Cuernavaca Hoil 4 Mor	Morelos	Depresión del Balsas	18°38'51.24"N	98°57'38.85"O	42 MA	KY436859	Tepalcingo 4, CRUPY
Cuernavaca agria Mor	Morelos	Depresión del Balsas	18°45'10.42"N	98°58'36.1"O	42 MA	KY436853	Cuernavaca Hoil 4 Mor, CRUPY
Macho Mor	Morelos	Depresión del Balsas	18°45'10.42"N	98°58'36.1"O	42 MA	KY436854	Tepalcingo macho, CRUPY
Morelos Cerro 1	Morelos	Depresión del Balsas	18°45'8.34"N	98°58'47.34"O	42 MA	KY436844	<i>M. Ferrer</i> , San Antonio 1, UADY
Morelos Cerro 2	Morelos	Depresión del Balsas	18°45'8.34"N	98°58'47.34"O	42 MA	KY436845	<i>M. Ferrer</i> , San Antonio 2, UADY
Morelos Cerro 3	Morelos	Depresión del Balsas	18°45'8.34"N	98°58'47.34"O	42 MA	KY436846	<i>M. Ferrer</i> , San Antonio 3, UADY
Morelos Cerro 4	Morelos	Depresión del Balsas	18°45'8.34"N	98°58'47.34"O	42 MA	KY436847	<i>M. Ferrer</i> , San Antonio 4, UADY
Morelos Amarilla	Morelos	Depresión del Balsas	18°45'8.34"N	98°58'47.34"O	42 MA	KY436848	<i>M. Ferrer</i> , San Antonio 5, UADY
Morelos Temporal	Morelos	Depresión del Balsas	18°45'8.34"N	98°58'47.34"O	42 MA	KY436849	<i>M. Ferrer</i> , San Antonio 6, UADY
Morelos Roja 1	Morelos	Depresión del Balsas	18°45'8.34"N	98°58'47.34"O	42 MA	KY436850	<i>M. Ferrer</i> , San Antonio 7, UADY
Morelos Roja 2	Morelos	Depresión del Balsas	18°45'8.34"N	98°58'47.34"O	43 MA	KY436851	<i>M. Ferrer</i> , San Antonio 8, UADY
Morelos Cuernavaqueña	Morelos	Depresión del Balsas	18°45'8.34"N	98°58'47.34"O	42 MA	KY436852	<i>M. Ferrer</i> , San Antonio 9, UADY
Campeche Campechabal 4	Campeche	Península de Yucatán	18°53'61"N	89°89'47"O	44 MA	KY436830	<i>R. Ruenes</i> , Calakmul 1, UADY

Apéndice 1. Continuación.

Individuo/especimen	País/Estado	Provincia Biogeográfica	Latitud	Longitud	Población	Accesión GB	Información del voucher
Campeche abal 5	Campeche	Península de Yucatán	18°53'61"N	89°89'47"O	44 MA	KY436831	<i>R. Ruenes</i> , Calakmul 2, UADY
Campeche abal 7	Campeche	Península de Yucatán	18°53'61"N	89°89'47"O	44 MA	KY436832	<i>R. Ruenes</i> , Calakmul 3, UADY
Campeche abal 1	Campeche	Península de Yucatán	18°53'61"N	89°89'47"O	44 MA	KY436833	<i>R. Ruenes</i> , Calakmul 4, UADY
Campeche abal 2	Campeche	Península de Yucatán	18°53'61"N	89°89'47"O	44 MA	KY436834	<i>R. Ruenes</i> , Calakmul 5, UADY
Campeche abal 1	Campeche	Península de Yucatán	18°53'61"N	89°89'47"O	44 MA	KY436835	<i>R. Ruenes</i> , Calakmul 6, UADY
Campeche abal 2	Campeche	Península de Yucatán	18°53'61"N	89°89'47"O	44 MA	KY436836	<i>R. Ruenes</i> , Calakmul 7, UADY
Campeche Tenosique	Campeche	Península de Yucatán	18°53'61"N	89°89'47"O	44 MA	KY436837	<i>R. Ruenes</i> , Calakmul 8, UADY
Campeche verde Juntura	Campeche	Península de Yucatán	18°53'61"N	89°89'47"O	44 MA	KY436838	<i>R. Ruenes</i> , Calakmul 9, UADY
Campeche Tuxpeña	Campeche	Península de Yucatán	18°53'61"N	89°89'47"O	44 MA	KY436839	<i>R. Ruenes</i> , Calakmul 10, UADY
291a_hapP	Jalisco	Eje Neovolcánico	19°17'53.1"N	104°46'54.3"O	45 MA	DQ163998	<i>A. Miller 291a</i> (MO)
291b_hapAF	Jalisco	Eje Neovolcánico	19°17'53.1"N	104°46'54.3"O	45 MA	DQ164040	<i>A. Miller 290b</i> (MO)
298h_hapAC	Jalisco	Eje Neovolcánico	19°27'26.9"N	103°49'24.7"O	46 MA	DQ164092	<i>A. Miller 298h</i> (MO)
298c_hapAC	Jalisco	Eje Neovolcánico	19°27'26.9"N	103°49'24.7"O	46 MA	DQ164038	<i>A. Miller 298c</i> (MO)
298d_hapAC	Jalisco	Eje Neovolcánico	19°27'26.9"N	103°49'24.7"O	46 MA	DQ164091	<i>A. Miller 298d</i> (MO)
290e_hapP	Jalisco	Costa del Pacífico	19°38'23.2"N	105°10'04.7"O	47 S	DQ163996	<i>A. Miller 290e</i> (MO)
290a_hapP	Jalisco	Costa del Pacífico	19°38'23.2"N	105°10'04.7"O	47 S	DQ163997	<i>A. Miller 290a</i> (MO)
Campeche Tuspana	Campeche	Península de Yucatán	19°58'33.67"N	90°13'40.62"O	48 MA	KY436840	<i>R. Ruenes</i> , Tinun, UADY
288c_hapAC	Jalisco	Costa del Pacífico	20°15'26.7"N	105°18'55.6"O	49 S	DQ164088	<i>A. Miller 288c</i> (MO)
288h_hapAC	Jalisco	Costa del Pacífico	20°15'26.7"N	105°18'55.6"O	49 S	DQ164090	<i>A. Miller 288h</i> (MO)
288a_hapAC	Jalisco	Costa del Pacífico	20°15'26.7"N	105°18'55.6"O	49 S	DQ164087	<i>A. Miller 288a</i> (MO)
288f_hapAC	Jalisco	Costa del Pacífico	20°15'26.7"N	105°18'55.6"O	49 S	DQ164089	<i>A. Miller 288f</i> (MO)
287a_hapO	Jalisco	Costa del Pacífico	20°33'38.1"N	105°15'20.2"O	49 S	DQ163994	<i>A. Miller 287a</i> (MO)
287e_hapP	Jalisco	Costa del Pacífico	20°33'38.1"N	105°15'20.2"O	49 S	DQ163995	<i>A. Miller 287e</i> (MO)
Yucatán Abal El Cuyo	Yucatán	Península de Yucatán	20°49'14.3"N	89°14'46.3"O	51 MA	KY436865	<i>R. Ruenes</i> , Tizimín 1, UADY
Yucatán Abal ak Mani	Yucatán	Península de Yucatán	20°49'14.3"N	89°14'46.3"O	52 MA	KY436866	<i>R. Ruenes</i> , Tizimín 2, UADY
Yucatán CiruelaDe monte	Yucatán	Península de Yucatán	20°49'14.3"N	89°14'46.3"O	53 MA	KY436867	<i>R. Ruenes</i> , Tizimín 3, UADY
Yucatán Santa María	Yucatán	Península de Yucatán	20°49'14.3"N	89°14'46.3"O	54 MA	KY436887	<i>R. Ruenes</i> , Tizimín 5, UADY
Yucatán Tuxilo	Yucatán	Península de Yucatán	20°49'14.3"N	89°14'46.3"O	55 MA	KY436888	<i>R. Ruenes</i> , Tizimín 6, UADY



Apéndice 1. Continuación.

Individuo/espécimen	País/Estado	Provincia Biogeográfica	Latitud	Longitud	Población	Accesión GB	Información del voucher
Yucatán Xpich Izamal	Yucatán	Península de Yucatán	20°49'14.3"N	89°14'46.3"O	56 MA	KY436889	<i>R. Ruenes</i> , Tizimin 4, UADY
Silvestre	Yucatán	Península de Yucatán	20°49'14.3"N	89°14'46.3"O	57 MA	KY436890	Abal silvestre, CRUPY
Abal ak 1	Yucatán	Península de Yucatán	20°49'14.3"N	89°14'46.3"O	58 MA	KY436891	Abal ak 1, CRUPY
Abal ak 2	Yucatán	Península de Yucatán	20°49'14.3"N	89°14'46.3"O	59 MA	KY436892	Abal ak 2, CRUPY
Abal ak 3	Yucatán	Península de Yucatán	20°49'14.3"N	89°14'46.3"O	60 MA	KY436893	Abal ak 3, CRUPY
Abal ak 4	Yucatán	Península de Yucatán	20°49'14.3"N	89°14'46.3"O	61 MA	KY436894	Abal ak 4, CRUPY
Jajal abal	Yucatán	Península de Yucatán	20°49'14.3"N	89°14'46.3"O	62 MA	KY436895	Jajal abal, CRUPY
267c_hapAC	Yucatán	Península de Yucatán	20°49'08.8"N	89°14'46.9"O	50 MA	DQ164083	<i>A. Miller 267c</i> (MO)
268a_hapAC	Yucatán	Península de Yucatán	20°49'08.8"N	89°14'46.9"O	50 MA	DQ164084	<i>A. Miller 268a</i> (MO)
268_hapAC	Yucatán	Península de Yucatán	20°49'08.8"N	89°14'46.9"O	50 MA	DQ164085	<i>A. Miller 268</i> (MO)
269_hapAC	Yucatán	Península de Yucatán	20°49'08.8"N	89°14'46.9"O	50 MA	DQ164086	<i>A. Miller 269</i> (MO)
Yucatán Amarilla Oaxaca	Yucatán	Península de Yucatán	20°49'08.8"N	89°14'46.9"O	50 MA	KY436871	<i>N. Fortuny</i> , Hocabá 4, UADY
Yucatán Juntura 1 Hocaba	Yucatán	Península de Yucatán	20°49'08.8"N	89°14'46.9"O	50 MA	KY436872	<i>N. Fortuny</i> , Hocabá 5, UADY
Yucatán Juntura 2 Hocaba	Yucatán	Península de Yucatán	20°49'08.8"N	89°14'46.9"O	50 MA	KY436873	<i>N. Fortuny</i> , Hocabá 6, UADY
Yucatán Campechana Hocaba	Yucatán	Península de Yucatán	20°49'08.8"N	89°14'46.9"O	50 MA	KY436874	<i>N. Fortuny</i> , Hocabá 7, UADY
Yucatán Juji abal	Yucatán	Península de Yucatán	20°49'08.8"N	89°14'46.9"O	50 MA	KY436875	<i>N. Fortuny</i> , Hocabá 8, UADY
Yucatán Jajal Noc	Yucatán	Península de Yucatán	20°49'08.8"N	89°14'46.9"O	50 MA	KY436876	<i>N. Fortuny</i> , Hocabá 9, UADY
Yucatán Ek abal 2 Hocaba	Yucatán	Península de Yucatán	20°49'08.8"N	89°14'46.9"O	50 MA	KY436877	<i>N. Fortuny</i> , Hocabá 10, UADY
Yucatán Campechana Hocaba	Yucatán	Península de Yucatán	20°49'08.8"N	89°14'46.9"O	50 MA	KY436878	<i>N. Fortuny</i> , Hocabá 11, UADY
Yucatán Tuxpana Hocaba	Yucatán	Península de Yucatán	20°49'08.8"N	89°14'46.9"O	50 MA	KY436879	<i>N. Fortuny</i> , Hocabá 12, UADY
Yucatán Chi abal 1 Hocaba	Yucatán	Península de Yucatán	20°49'08.8"N	89°14'46.9"O	50 MA	KY436880	<i>N. Fortuny</i> , Hocabá 13, UADY
Yucatán Chi abal 2 Hocaba	Yucatán	Península de Yucatán	20°49'08.8"N	89°14'46.9"O	50 MA	KY436881	<i>N. Fortuny</i> , Hocabá 14, UADY
Yucatán Chi abal 3 Hocaba	Yucatán	Península de Yucatán	20°49'08.8"N	89°14'46.9"O	50 MA	KY436882	<i>N. Fortuny</i> , Hocabá 15, UADY
Yucatán Chi abal 4 Hocaba	Yucatán	Península de Yucatán	20°49'08.8"N	89°14'46.9"O	50 MA	KY436883	<i>N. Fortuny</i> , Hocabá 16, UADY
Yucatán Juntura abal Hocaba	Yucatán	Península de Yucatán	20°49'08.8"N	89°14'46.9"O	50 MA	KY436884	<i>N. Fortuny</i> , Hocabá 17, UADY
267b_hapAC	Yucatán	Península de Yucatán	20°49'08.8"N	89°14'46.9"O	50 MA	DQ164082	<i>A. Miller 267b</i> (MO)

Apéndice 1. Continuación.

Individuo/especimen	País/Estado	Provincia Biogeográfica	Latitud	Longitud	Población	Accesión GB	Información del voucher
Yucatán Ek abal 1 Hocaba	Yucatán	Península de Yucatán	20°49'08.8"N	89°14'46.9"O	50 MA	KY436868	<i>N. Fortuny</i> Hocabá 1, UADY
Yucatán Huhi abal Hocaba	Yucatán	Península de Yucatán	20°49'08.8"N	89°14'46.9"O	50 MA	KY436869	<i>N. Fortuny</i> , Hocabá 2, UADY
Yucatán Tuspana Hocaba	Yucatán	Península de Yucatán	20°49'08.8"N	89°14'46.9"O	50 MA	KY436870	<i>N. Fortuny</i> , Hocabá 3, UADY
Yucatán Veracruzana	Yucatán	Península de Yucatán	20°49'08.8"N	89°14'46.9"O	50 MA	KY436885	<i>N. Fortuny</i> , Hocabá 18, UADY
Yucatán Tuspena Hocaba	Yucatán	Península de Yucatán	20°49'08.8"N	89°14'46.9"O	50 MA	KY436886	<i>N. Fortuny</i> , Hocabá 19, UADY
Jalisco Mansa	Jalisco	Costa del Pacífico	20°51'30.41"N	103°45'57.22"O	52 MA	KY436841	<i>M. Ferrer</i> , Tequila 1, UADY
Jalisco Obo	Jalisco	Costa del Pacífico	20°51'30.41"N	103°45'57.22"O	52 MA	KY436842	<i>M. Ferrer</i> , Tequila 2, UADY
286a_hapO	Nayarit	Costa del Pacífico	21°19'41.3"N	105°11'04.5"O	53S	DQ163991	<i>A. Miller 286a</i> (MO)
286b_hapO	Nayarit	Costa del Pacífico	21°19'41.3"N	105°11'04.5"O	53 S	DQ163992	<i>A. Miller 286b</i> (MO)
Nayarit Nay 18	Nayarit	Costa del Pacífico	21°19'41.3"N	105°11'04.5"O	53S	KY436860	Nayarit, CRUPY
Sinaloa Sin 3	Sinaloa	Costa del Pacífico	26°56'41.49"N	108°27'43.24"O	54 MA	KY436861	Rosario, Sinaloa 3, CRUPY
Sinaloa Sin 15	Sinaloa	Costa del Pacífico	26°56'41.49"N	108°27'43.24"O	54 MA	KY436862	Rosario, Sinaloa 15, CRUPY
E17_1_hapD	Brasil	----	----	----	Brasil	DQ163957	<i>A. Costello E17</i> (NY)
E26_1_hapC	Brasil	----	----	----	Brasil	DQ163956	<i>A. Costello E26</i> (NY)
E3_hapE	Brasil	----	----	----	Brasil	DQ163955	<i>A. Costello E3</i> (NY)
F10_hapB	Brasil	----	----	----	Brasil	DQ163953	<i>A. Costello F10</i> (NY)
F12_2_hapC	Brasil	----	----	----	Brasil	DQ163954	<i>A. Costello F12</i> (NY)
F14_2_hapL	Brasil	----	----	----	Brasil	DQ163984	<i>A. Costello F14</i> (NY)
F20_hapA	Brasil	----	----	----	Brasil	DQ163952	<i>A. Costello F20</i> (NY)
R17_1_hapM	Brasil	----	----	----	Brasil	DQ163988	<i>A. Costello R17</i> (NY)
R7_1_hapN	Brasil	----	----	----	Brasil	DQ163989	<i>A. Costello R7</i> (NY)
R71_1_hapM	Brasil	----	----	----	Brasil	DQ163987	<i>A. Costello R71</i> (NY)
R72_2_hapM	Brasil	----	----	----	Brasil	DQ163986	<i>A. Costello R72</i> (NY)
R73_1_hapL	Brasil	----	----	----	Brasil	DQ163985	<i>A. Costello R73</i> (NY)