

**APPENDICE 1. Plantas Comidas por la Lapa Roja (*Ara macao*) en el Pacifico Central, Costa Rica (1993-1997)**

Nombre científico	Nombre	# obs	%	Mes comido y parte de planta comida	Habitat
<b>ACANTHACEAE</b>					
<i>Bravaisia integerrima</i> (Spreng.) Stand.		1	0.6	Ab (?)	C, o, A
<b>ANACARDIACEAE</b>					
<i>Anacardium excelsum</i> (Bert. & Balb.) Skeel	Espavel	9,1	6.1	E-Mayo (fr/s), abr(b)	C, f, RAO
<i>Anacardium occidentale</i> L.	Maranon	2	1.2	Mar-Abr (fr/s)	T, f, O
<i>Spondias mombin</i> L.	Fruto dorado	2,1	1.8	N-D (fr/s), F-Mar (h)	C, f, PLO
<i>Spondias purpurea</i> L.	Jocote	2	1.2	S-O(fr/s)	U, o, POLAP
<b>APOCYNACEAE</b>					
<i>Aspidosperma spuceanum</i>		1	0.6	Ab(h)	C, f, PL
<i>Stemmadenia donnell-smithii</i> (Rose) Woodson	Huevos de toro	1	0.6	?	U, o, A
<b>BIGNONIACEAE</b>					
<i>Tabebuia rosea</i> (Vertol.) DC.	Roble de sabana	2	1.2	E, Mar (fr/s)	C, f, APLO
<b>BOMBACACEAE</b>					
<i>Bernoullia flammea</i> Oliv. (*)	Llama del bosque	1	0.6	Mar (fr/s)	C, f, O
<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	Ceiba	3,1	2.5	F-Mayo(fr/s, b)	C, o, APO
<i>Ochroma pyramidale</i> Swartz	Balsa	2	1.2	D-E (fl)	C, o, AGP
<i>Quararibaea asterolopsis</i> Pittier		1	0.6	Jun (fr/s)	C, f, WA
<b>BORAGINAGEAE</b>					
<i>Cordia collococca</i> L.	Muneco	5	3.1	Jun-Ago(fr/s)	S, r, PL; S, c, O
<b>BROMELIACEAE</b>					
<i>Bromelia</i> sp	Pinuela	3	1.8	Abr-Mayo (h)	
<b>BURSERACEAE</b>					
<i>Bursera simaruba</i> (L.) Sarg.	Indio desnudo	1	0.6	Abr (fr/s)	C, f, PLO
<b>CAESALPINIACEAE</b>					
<i>Hymenaea courbaril</i> L.	Guapinol			?	C, f, PL
<i>Schizolobium parahybum</i> (Vell.) Blake	Gallinazo	16,3	12	E-Jun, Ago, N (fr/s), F-Mar (h)	C, o, GO
<b>CHRYSOBALANACEAE</b>					
<i>Licania platypus</i> (Hemsl.) Fritsch		1	0.6	Jul (h)	C, f, AL
<b>COMBRETACEAE</b>					
<i>Terminalia catappa</i> (*)	Almendro de playa	10	6.1	Jun-Ago (fr/s)	C, f, O
<i>Terminalia oblonga</i> (R. & P.) Steud.	Guayabon	1,1,1	1.8	Feb (fr/s,fl, c)	C, o, RA
<b>EUPHORBIACEAE</b>					
<i>Hura crepitans</i> L.	Javillo	18,1	11.7	E-Mayo, Jun, Ago (fr/s), N(h)	C, r, AL
<i>Sapium jamaicense</i> Swartz		1	0.6	Jul (?)	C, o, AL
<b>FABACEAE</b>					
<i>Erythrina</i> sp.	Poro	2	1.23	E-F (fl)	C, r, O
<i>Lonchocarpus acuminatus</i> (Schlecht.) Sousa		1	0.6	Julio (?)	U, r
<b>MELIACEAE</b>					
<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro amargo	1	0.6	N (fr/s)	C, o, PL

Guarea glabra Vahl.				?		U, r
MIMOSACEAE						
Enterolobium cyclocarpum (Jacq.) Griseb.	Guanacaste	3,2	3.1	F-Abr (fr/s), Mar (h)		C, o, PLO
Inga vera	Guava	2	1.2	E (fr/s), Mayo (?)		U, f, R
Pithecellobium saman (Jacq.) Benth	Cenicero	1	0.6	D (fr/s)		C, f, OAP
MORACEAE						
Brosimum alicastrum Swartz	Ojoche	5	3.1	Mar, Jun-Ago (fr/s)		C, f, AL
Brosimum utile (HBK.) Pittier	Lechoso	1	0.6	Mar (fr/s)		C, f, LI
Clarisia biflora R. & P.		1	0.6	E (?)		C, v, APL
Ficus insipida Willd.	Chilamate	4	2.5	E-Ago (fr/s)		S, v, R
Ficus sp	Higueron	1	0.6	F (fr/s)		
Pseudolmedia oyyphyllaria Donn. Smith.				?		
MYRISTICACEAE						
Virola sebifera Warb.	Fruto dorado	1	0.6	Jul (fr/s)		C, o, PL
ORCHIDACEAE						
Epidendron sp	Orquidea	1	0.6	N (?)		
PALMAE						
Scheelea rostrata (Oerst.) Burret	Palma real	38	23.3	E, Abr-Ago (fr/s)		S, f, WO
SAPOTACEAE						
Pouteria sp		1	0.6	Ago (?)		U, o, A
STERCULIACEAE						
Sterculia apetala (Jacq.) Karst	Panama			(?)		C, o, PL
VERBENACEAE						
Gmelina arborea (*)	Melina	2	1.2	Jun-Jul (fr/s)		C, c, OP
Tectona grandis L. (*)	Teca	1	0.6	F (fr/s)		C, c, OP
Vitex cooperi Standl.	Manu platano			?		C, o, PL
Total observations		160	100.2			

\*exotico a Costa Rica

Parte de planta comida- fr-fruta, s-semillas, h-hojas nuevas, c-corteza, fl-flores, fr/s-fruta o semilla;

Posiciones en el dosel: C-superior, S-subdosel, U-subdosel y T-arbolitos (<10 cm dap o 5 m de altura);

Clave de abundancia: c-comun (>10/ha), f-frecuencia (1-10/ha), o-ocasional (0.1-1/ha), r-raro (0.01-0.1/ha) and v-muy raro (<0.01/ha)(de Hartshorn y Poveda 1983)

Clave a habitat: R-ripario (a la par de quebradas), A-alluvion (inundables pero con buen drenaje), W-pantonoso con mal drenaje, P-planicias o llanos (declives con <5% y drenaje moderado), L-declive >5% con buen drenaje), I-cimas con buen drenaje, O-area cultivados y con potrero, G-bosque secundario y P-plantaciones;

Tomado de: Vaughan, C., N. Nemeth y L. Marineros. Dieta de la Lapa Roja (*Ara macao*) en el Pacifico Central, Costa Rica.