

Apéndices/Appendices

PLANTAS VASCULARES / VASCULAR PLANTS	
Nombre científico/ Scientific name	Nombre científico/ Scientific name
ANTHOPHYTA (plantas con flores/flowering plants)	Arecaceae
Acanthaceae	<i>Acoelorrhaphe wrightii</i>
<i>Ruellia tuberosa</i>	<i>Roystonea regia</i>
Aizoaceae	<i>Sabal maritima</i>
<i>Sesuvium microphyllum</i>	<i>Thrinax radiata</i>
<i>Sesuvium portulacastrum</i>	Aristolochiaceae
Alismataceae	<i>Aristolochia glandulosa</i>
<i>Sagittaria lancifolia</i>	Asclepiadaceae
Amaranthaceae	<i>Asclepias nivea</i>
<i>Amaranthus australis</i>	<i>Sarcostemma clausum</i>
<i>Gomphrena vermicularis</i>	Asteraceae
Amaryllidaceae	<i>Ageratum conyzoides</i>
<i>Crinum erubescens</i>	<i>Bidens pilosa</i>
Anacardiaceae	<i>Borrchia arborescens</i>
<i>Comocladia dentata</i>	<i>Koanophyllon villosum</i>
Annonaceae	<i>Melanthera hastata</i>
<i>Annona glabra</i>	<i>Mikania micrantha</i>
<i>Oxandra lanceolata</i>	<i>Parthenium hysterophorus</i>
Apiaceae	<i>Pluchea carolinensis</i>
<i>Centella erecta</i>	<i>Pluchea rosea</i>
<i>Oxypolis filiformis</i>	<i>Solidago stricta</i>
Apocynaceae	<i>Spilanthes urens</i>
<i>Cryptostegia grandiflora</i>	<i>Tridax procumbens</i>
<i>Echites umbellata</i>	<i>Verbesina alata</i>
<i>Forsteronia corymbosa</i>	<i>Viguiera dentata</i>
<i>Plumeria obtusa</i>	<i>Wedelia rugosa</i>
<i>Rauvolfia cubana</i>	<i>Wedelia trilobata</i>
<i>Rauvolfia nitida</i>	(1 unidentified sp.)
<i>Rauvolfia tetraphylla</i>	Bignoniaceae
<i>Rhabdadenia biflora</i>	<i>Amphitecna latifolia</i>
<i>Tabernaemontana amblyocarpa</i>	<i>Crescentia cujete</i>
<i>Tabernaemontana citrifolia</i>	<i>Tabebuia leptoneura</i>
<i>Urechites lutea</i>	Bombacaceae
Aquifoliaceae	<i>Ceiba pentandra</i>
<i>Ilex cassine</i>	Boraginaceae
Araceae	<i>Bourreria succulenta</i>
<i>Philodendron lacerum</i>	<i>Cordia gerascanthus</i>
Araliaceae	<i>Heliotropium angiospermum</i>
<i>Dendropanax</i> (1 unidentified sp.)	<i>Tournefortia volubilis</i>

Species of vascular plants photographed during the rapid biological inventory of the Zapata Peninsula, 8-15 September 2002. Photos by Robin B. Foster. Identifications by Ramona Oviedo and Tania Chateloín.

**Plantas Vasculares/
Vascular Plants**

PLANTAS VASCULARES / VASCULAR PLANTS	
Nombre científico/ Scientific name	Nombre científico/ Scientific name
Bromeliaceae	<i>Merremia aegyptia</i>
<i>Hohenbergia penduliflora</i>	(1 unidentified sp.)
<i>Tillandsia balbisiiana</i>	Cyperaceae
<i>Tillandsia fasciculata</i>	<i>Cladium jamaicense</i>
<i>Tillandsia flexuosa</i>	<i>Cyperus</i> (1 unidentified sp.)
<i>Tillandsia usneoides</i>	<i>Eleocharis articulata</i>
<i>Tillandsia utriculata</i>	<i>Rhynchospora colorata</i>
Burseraceae	<i>Scleria lithosperma</i> cf.
<i>Bursera simaruba</i>	Dioscoreaceae
Cabombaceae	<i>Dioscorea</i> (2 unidentified spp.)
<i>Cabomba</i> (1 unidentified sp.)	Erythroxylaceae
Cactaceae	<i>Erythroxylum confusum</i>
<i>Opuntia dillenii</i>	<i>Erythroxylum suave</i>
<i>Selenicereus grandiflorus</i>	Euphorbiaceae
Campanulaceae	<i>Adelia ricinella</i>
<i>Isotoma longiflora</i>	<i>Argythamnia candicans</i>
Casuarinaceae	<i>Caperonia castaneifolia</i>
<i>Casuarina equisetifolia</i>	<i>Caperonia cubana</i>
Cecropiaceae	<i>Chamaesyce hypericifolia</i>
<i>Cecropia schreberiana</i>	<i>Croton lucidus</i>
Chrysobalanaceae	<i>Euphorbia heterophylla</i>
<i>Chrysobalanus icaco</i>	<i>Gymnanthes lucida</i>
Clusiaceae	<i>Jatropha</i> (1 unidentified sp.)
<i>Calophyllum antillanum</i>	<i>Ricinus communis</i>
Combretaceae	Fabaceae – Caesalpinioideae
<i>Bucida buceras</i>	<i>Caesalpinia bonduc</i>
<i>Bucida palustris</i>	<i>Caesalpinia coriaria</i>
<i>Conocarpus erectus</i>	<i>Caesalpinia violacea</i>
<i>Laguncularia racemosa</i>	<i>Caesalpinia</i> (1 unidentified sp.)
<i>Terminalia catappa</i>	<i>Peltophorum adnatum</i>
Commelinaceae	<i>Senna chrysocarpa</i> cf.
<i>Commelina elegans</i>	<i>Senna ligustrina</i>
Convolvulaceae	<i>Senna occidentalis</i>
<i>Aniseia martinicensis</i>	Fabaceae – Mimosoideae
<i>Cuscuta</i> (1 unidentified sp.)	<i>Dichrostachys cinerea</i>
<i>Ipomoea acuminata</i> cf.	<i>Lysiloma latisiliquum</i>
<i>Ipomoea alba</i>	<i>Neptunia oleracea</i> cf.
<i>Ipomoea microdactyla</i>	<i>Pithecellobium lentiscifolium</i>
<i>Ipomoea pes-caprae</i>	Fabaceae – Papilionoideae
<i>Ipomoea tiliacea</i>	<i>Belairia mucronata</i>

PLANTAS VASCULARES / VASCULAR PLANTS	
Nombre científico/ Scientific name	Nombre científico/ Scientific name
<i>Calopogonium caeruleum</i>	Marantaceae
<i>Canavalia maritima</i>	<i>Thalia geniculata</i>
<i>Centrosema virginianum</i>	Martyniaceae
<i>Dalbergia ecastaphyllum</i>	<i>Martynia annua</i>
<i>Delonix regia</i>	Meliaceae
<i>Desmodium canum</i>	<i>Cedrela odorata</i>
<i>Galactia striata</i> cf.	<i>Guarea guidonia</i>
<i>Lonchocarpus domingensis</i>	<i>Swietenia mahagoni</i>
<i>Macroptilium lathyroides</i>	<i>Trichilia havanensis</i>
<i>Mucuna urens</i>	<i>Trichilia hirta</i>
<i>Rhynchosia minima</i>	Menispermaceae
Flacourtiaceae	<i>Hyperbaena cubensis</i>
<i>Casearia guianensis</i>	Menyanthaceae
<i>Casearia sylvestris</i>	<i>Nymphoides grayana</i>
<i>Homalium racemosum</i>	Moraceae
<i>Zuelania guidonia</i>	<i>Ficus aurea</i>
Lamiaceae	<i>Ficus crassinervia</i>
<i>Hyptis verticillata</i>	<i>Ficus subscabrida</i>
Lauraceae	<i>Trophis racemosa</i>
<i>Cassytha filiformis</i>	Myricaceae
<i>Nectandra coriacea</i>	<i>Myrica cerifera</i>
Lentibulariaceae	Myrtaceae
<i>Utricularia foliosa</i>	<i>Eugenia farameoides</i>
Loganiaceae	<i>Eugenia foetida</i>
<i>Mitreola petiolata</i>	<i>Eugenia rhombea</i> cf.
Loranthaceae	<i>Eugenia tuberculata</i>
<i>Dendrophthora</i> (1 unidentified sp.)	Nyctaginaceae
Lythraceae	<i>Boerhavia erecta</i>
<i>Cuphea parsonsia</i>	<i>Pisonia aculeata</i>
Malpighiaceae	Nymphaeaceae
<i>Banisteriopsis pauciflora</i>	<i>Nymphaea ampla</i>
<i>Stigmaphyllon sagraeanum</i>	Ochnaceae
Malvaceae	<i>Ouratea ilicifolia</i>
<i>Hibiscus elatus</i>	<i>Ouratea nitida</i>
<i>Hibiscus maculatus</i>	Oleaceae
<i>Pavonia spinifex</i> cf.	<i>Schoepfia chrysophylloides</i>
<i>Sida acuta</i>	Oleaceae
<i>Sida</i> (1 unidentified sp.)	<i>Forestiera rhamnifolia</i>
<i>Thespesia populnea</i>	<i>Fraxinus cubensis</i>

PLANTAS VASCULARES / VASCULAR PLANTS	
Nombre científico/ Scientific name	Nombre científico/ Scientific name
Onagraceae	Rhizophoraceae
<i>Ludwigia octovalvis</i>	<i>Rhizophora mangle</i>
Orchidaceae	Rubiaceae
<i>Bletia pupurea</i>	<i>Borreria laevis</i>
<i>Oeceoclades maculata</i>	<i>Cephalanthus occidentalis</i>
<i>Oncidium variegatum</i>	<i>Chiococca alba</i>
<i>Vanilla phaeantha</i> cf.	<i>Guettarda calyptrata</i>
<i>Vanilla wrightii</i> cf.	<i>Guettarda combsii</i>
Passifloraceae	<i>Guettarda elliptica</i>
<i>Passiflora suberosa</i>	<i>Guettarda scabra</i> cf.
Phytolaccaceae	<i>Hamelia patens</i>
<i>Rivina humilis</i>	<i>Morinda royoc</i>
Picramniaceae	<i>Palicourea domingensis</i>
<i>Picramnia pentandra</i>	<i>Psychotria</i> (1 unidentified sp.)
Piperaceae	<i>Psychotria undata</i>
<i>Piper auritum</i>	<i>Rachicallis americana</i>
Poaceae	<i>Stenostomum lucidum</i>
<i>Andropogon</i> (1 unidentified sp.)	Rutaceae
<i>Arundo donax</i>	<i>Amyris elemifera</i>
<i>Lasiacis</i> (1 unidentified sp.)	<i>Zanthoxylum elephantiasis</i>
<i>Panicum maximum</i>	<i>Zanthoxylum fagara</i>
<i>Paspalum virgatum</i>	<i>Zanthoxylum martinicense</i>
<i>Saccharum giganteum</i>	Salicaceae
(2 unidentified spp.)	<i>Salix caroliniana</i>
Polygalaceae	Sapindaceae
<i>Securidaca elliptica</i>	<i>Allophylus cominia</i>
<i>Securidaca</i> (1 unidentified sp.)	<i>Cupania glabra</i>
Polygonaceae	<i>Cupania macrophylla</i>
<i>Coccoloba diversifolia</i>	<i>Exothea paniculata</i>
<i>Coccoloba uvifera</i>	<i>Melicoccus bijugatus</i>
<i>Polygonum densiflorum</i>	<i>Serjania diversifolia</i>
Portulacaceae	Sapotaceae
<i>Portulaca oleracea</i>	<i>Chrysophyllum oliviforme</i>
Potamogetonaceae	<i>Pouteria</i> (1 unidentified sp.)
<i>Potamogeton illinoensis</i>	Scrophulariaceae
Rhamnaceae	<i>Bacopa monieri</i>
<i>Colubrina arborescens</i>	<i>Capraria biflora</i>
<i>Colubrina asiatica</i>	<i>Scoparia dulcis</i>
<i>Gouania polygama</i>	<i>Stemodia maritima</i>

Plantas Vasculares/
Vascular Plants

PLANTAS VASCULARES / VASCULAR PLANTS	
Nombre científico/ Scientific name	Nombre científico/ Scientific name
Simaroubaceae	<i>Campyloneurum phyllitidis</i>
<i>Simarouba glauca</i>	<i>Polypodium aureum</i>
Smilacaceae	<i>Psilotum nudum</i>
<i>Smilax havanensis</i>	<i>Salvinia</i> (1 unidentified sp.)
<i>Smilax laurifolia</i>	<i>Thelypteris</i> (1 unidentified sp.)
Solanaceae	
<i>Lycianthes lenta</i>	
<i>Solanum chamaeacanthum</i>	
Sterculiaceae	
<i>Melochia</i> (1 unidentified sp.)	
<i>Waltheria indica</i> (1 unidentified sp.)	
Theophrastaceae	
<i>Jacquinia aculeata</i>	
<i>Jacquinia stenophylla</i>	
Turneraceae	
<i>Turnera ulmifolia</i>	
Typhaceae	
<i>Typha domingensis</i>	
Ulmaceae	
<i>Celtis iguanaea</i>	
<i>Celtis trinervia</i>	
Vallisneriaceae	
<i>Vallisneria neotropicalis</i>	
Verbenaceae	
<i>Clerodendron aculeatum</i>	
<i>Duranta repens</i>	
<i>Lantana</i> (1 unidentified sp.)	
<i>Phyla nodiflora</i>	
<i>Phyla stoechadifolia</i>	
<i>Stachytarpheta jamaicensis</i>	
<i>Vitex agnus-castus</i>	
Vitaceae	
<i>Cissus microcarpa</i>	
<i>Cissus verticillata</i>	
<i>Cissus</i> (2 unidentified spp.)	
<i>Vitis tiliifolia</i>	
PTERIDOPHYTA (helechos/ferns)	
<i>Acrostichum aureum</i>	
<i>Acrostichum danaeifolium</i>	
<i>Blechnum serrulatum</i>	

Especies de escarabajos de la familia Carabidae registradas para la península de Zapata, 1997-2002, por Pavel Valdés

Carábidos/Ground Beetles

CARÁBIDOS / GROUND BEETLES		
Nombre científico/ Scientific name	Localidades/ Localities	Endemismo/ Endemism
Bembidiini		
<i>Bembidion sparsum</i> Bates	Pla	–
<i>Micratopus</i> sp.	Pla	–
<i>Paratachis</i> sp. 1	Pla	–
<i>Paratachis</i> sp. 2	Pla, Sbl	–
<i>Paratachis</i> sp. 3	Pla, Cpt	–
<i>Pericompsus</i> sp.	Sbl	–
<i>Tachys</i> sp.	Pla	–
Brachinini		
<i>Brachinus adustipennis</i> Erwin	Plp, Pla, Csp, Sbl	–
Carabini		
<i>Calosoma sayi</i> Dej.	Pla	–
Chlaenini		
<i>Chlaenius cubanus</i> Chaud.	Pla	X
<i>Chlaenius niger</i> Randall	Pla, Plp	–
<i>Chlaenius perplexus</i> Dej.	Pla, Csp	–
Cicindelini		
<i>Cicindela trifasciata</i> Fab.	Pla, Csp	–
<i>Megacephala carolina</i> L.	Pla, Sbl	–
Clivinini		
<i>Ardistomis elongatulus</i> Putzeys	Sbl	X
<i>Ardistomis</i> sp.*	Cpt	–
<i>Aspidoglossa mexicana</i> Chaud.	Sbl	–
<i>Clivina biguttata</i> Putzeys	Pla, Sbl	–
<i>Clivina bipustulata</i> Fab.	Sbl	–
<i>Clivina cubae</i> Darl.	Pla	X
<i>Clivina insularis</i> Jaquelin du Val	Pla	–
<i>Dyschirius erythrocerus</i> LeConte	Pla	–
<i>Oxydrepanus rufus</i> Putzeys	Pla, Sbl	–
Galeritini		
<i>Galerita ruficollis</i> Dej.	Pla	–
Harpalini		
<i>Selenophorus chalyvaeus</i> Dej.	Pla	–
<i>Selenophorus discopunctatus</i> Dej.	Pla, Sbl	–
<i>Selenophorus integer</i> Fab.	Pla	–
<i>Selenophorus pyritosus</i> Dej.	Pla	–
<i>Selenophorus sinuatus</i> Gyllenhal	Pla	–
<i>Selenophorus striatopunctatus</i> Putzeys	Sbl	–
<i>Stenolophus ochropezus</i> Say	Pla	–

LEYENDA/LEGEND

* = Presumiblemente una nueva especie pendiente a descripción/
Presumably a new species pending description

Localidades/Localities

Pla = Playa Larga

Plp = Pálpite

Sbl = Los Sábalos

Csp = Canal Soplillar

Cpt = Canal de los Patos

CARÁBIDOS / GROUND BEETLES		
Nombre científico/ Scientific name	Localidades/ Localities	Endemismo/ Endemism
Lachnophorini		
<i>Euphorticus pubescens</i> Dej.	Pla	–
Lebiini		
<i>Apenes coriacea</i> Chev.	Pla	–
<i>Apenes paralela</i> Dej.	Pla	–
<i>Calleida rubricollis</i> Dej.	Sbl	–
<i>Euproctinus trivittatus</i> LeConte	Pla	–
Licinini		
<i>Badister seclusus</i> Blatchley	Pla	–
Loxandriini		
<i>Loxandrus celeris</i> Dej.	Sbl	–
<i>Loxandrus cubanus</i> Tschitschérine	Sbl, Pla	–
Odacanthini		
<i>Colliuris picta</i> Chaud.	Pla	–
Oodini		
<i>Anatrichis oblonga</i> Horn	Sbl	–
<i>Stenocrepis duodecimstriata</i> Chev.	Pla	–
<i>Stenocrepis insulana</i> Jaquelin du Val	Sbl	–
<i>Stenocrepis tibialis</i> Chev.	Pla, Sbl	–
Panageini		
<i>Coptia effeminata</i> Darl.	Plp	X
<i>Panageus quadrisignatus</i> Chev.	Pla	–
Pentagonicini		
<i>Pentagonica nigricornis</i> Darl.	Sbl	–
Platynini		
<i>Agonum decorum</i> Say	Pla, Csp	–
<i>Platynus</i> sp.	Plp	–
Scaritini		
<i>Scarites subterraneus</i> Fab.	Sbl, Cpt	–
Zuphiini		
<i>Pseudaptinus marginicollis</i> Darl.	Pla	–
<i>Thalpius deceptor</i> Darl.	Pla	–
<i>Thalpius dorsalis</i> Brullé	Pla	–
<i>Thalpius insularis</i> Mutchler	Pla	–

LEYENDA/LEGEND

* = Presumiblemente una nueva especie pendiente a descripción/
Presumably a new species pending description

Localidades/Localities

Pla = Playa Larga

Plp = Pálpite

Sbl = Los Sábalos

Csp = Canal Sopiillar

Cpt = Canal de los Patos

Especies de hormigas (Formicidae) registradas durante el inventario biológico rápido de la península de Zapata, 8-15 de septiembre de 2002, por Jorge Luis Fontenla/Species of ants (Formicidae) recorded during the rapid biological inventory of the Zapata Peninsula, 8-15 September 2002, by Jorge Luis Fontenla

Hormigas/Ants

HORMIGAS / ANTS						
Nombre científico/ Scientific name	Nombre común/ Common name	Localidades y abundancia/ Abundance in locality				
		Bermeja	Peralta	Pálpite	Hato de Jicarita	Punta Perdiz
Formicinae						
<i>Brachymyrmex obscurior</i>	–	L	–	–	L	L
<i>Camponotus planatus</i>	–	M	M	M	M	M
<i>Dorymyrmex pyramicus</i>	–	M	–	M	–	–
<i>Paratrechina longicornis</i>	Hormiga loca	H	H	H	H	H
Myrmicinae						
<i>Acromyrmex octospinosus</i>	Bibijagua colorada	–	–	L	–	–
<i>Cardiocondyla emeryi</i>	–	–	–	L	–	L
<i>Monomorium floricola</i>	–	–	–	L	–	–
<i>Pheidole fallax</i>	–	–	–	L	–	–
<i>Pheidole megacephala</i>	Hormiga cabezona	L	–	–	–	–
<i>Solenopsis geminata</i>	Hormiga brava	H	H	H	H	H
<i>Tetramorium bicarinatum</i>	–	–	–	L	–	–
<i>Wasmannia auropunctata</i>	Santa Anilla	H	H	H	H	H
Ponerinae						
<i>Hypoponera</i> sp.	–	P	–	P	–	P
<i>Odontomachus insularis</i>	–	–	–	L	–	–
<i>Odontomachus ruginodis</i>	–	L	L	–	–	–
Pseudomyrmicinae						
<i>Pseudomyrmex cubaensis</i>	Muerde y huye	M	M	M	H	M
<i>Pseudomyrmex pazosi</i> *	Muerde y huye	L	–	–	L	–
Especies en total/Total species		11	6	13	7	8
<p>LEYENDA/ LEGEND * = Endémico de Cuba/ Endemic to Cuba Abundancia/Abundance</p> <p>L = Bajo/Low M = Medio/Medium H = Alto/High P = Presente/Present</p>						

Libélulas/Dragonflies

Especies de libélulas (Odonata) registradas durante el inventario biológico rápido de la península de Zapata, 8-15 de septiembre de 2002, por Jorge Luis Fontenla/Species of dragonflies (Odonata) recorded during the rapid biological inventory of the Zapata Peninsula, 8-15 September 2002, by Jorge Luis Fontenla

LIBÉLULAS / DRAGONFLIES					
Nombre científico/ Scientific name	Localidades y abundancia/ Abundance in locality				
	Bermeja	Peralta	Pálpite	Hato de Jicarita	Punta Perdiz
Aeshnidae					
<i>Coryphaeshna ingens</i>	–	–	–	–	P
<i>Coryphaeshna viriditas</i>	L	L	–	–	L
<i>Gynacantha nervosa</i>	–	–	P	–	–
Libellulidae					
<i>Brachymesia furcata</i>	–	–	–	L	–
<i>Erythemis attala</i>	–	–	P	–	–
<i>Erythemis simplicicollis</i>	–	L	–	M	–
<i>Erythemis vesiculosa</i>	M	M	M	M	M
<i>Erythrodiplax fervida</i>	L	L	L	M	L
<i>Erythrodiplax justiniana</i>	M	M	M	M	M
<i>Erythrodiplax umbrata</i>	H	M	M	M	M
<i>Miathyria marcella</i>	L	–	–	H	–
<i>Micrathyria didyma</i>	–	–	–	L	L
<i>Orthemis ferruginea</i>	L	L	L	L	L
<i>Pantala flavescens</i>	–	–	–	M	–
<i>Pantala hymenaea</i>	–	–	–	H	–
<i>Tholymis citrina</i>	M	M	–	H	–
<i>Tramea calverti</i>	–	–	–	M	–
<i>Tramea insularis</i>	M	M	M	H	L
Especies en total/Total species	9	9	8	14	9
<p>LEYENDA/ LEGEND</p> <p>Abundancia/Abundance</p> <p>L = Bajo/Low</p> <p>M = Medio/Medium</p> <p>H = Alto/High</p>					

Especies de moluscos registradas durante el inventario biológico rápido de la península de Zapata, 8-15 de septiembre de 2002, por Alina Lomba/Species of mollusks recorded during the rapid biological inventory of the Zapata Peninsula, 8-15 September 2002, by Alina Lomba

Moluscos/Mollusks

MOLUSCOS / MOLLUSKS						
Nombre científico/ Scientific name	Localidades/ Localities					
	Pálpite	Peralta	Punta Perdiz	Hato de Jicarita	Bermeja	Caleta Sábalo
Moluscos Terrestres/Land Mollusks						
<i>Cerion magister</i> Pilsbry & Vanatta, 1896	–	–	x	–	–	–
<i>Cysticopsis exauberi</i> Aguayo & Jaume, 1954	–	–	–	–	x	–
<i>Eurycampta supertexta</i>	x	–	–	–	x	–
<i>Liguus fasciatus alcaldei</i> Sanchez Roig, 1951	–	–	–	–	–	x
<i>Zachrysia auricoma auricoma</i> (Ferussac, 1822)	x	–	–	–	x	–
Moluscos Fluviatiles/Freshwater Mollusks						
<i>Drepanotrema anatinum</i> (Orbigny, 1835)	–	x	–	x	–	–
<i>Eupera cubensis</i> (Prime, 1865)	–	–	–	x	–	–
<i>Helisoma caribaeum</i> (Orbigny, 1841)	–	x	–	–	–	–
<i>Helisoma foveale</i> (Menke, 1830)	–	–	–	x	–	–
<i>Laevapex pfeifferi</i> (Bourguignat, 1860)	–	–	–	x	–	–
<i>Physa cubensis</i> Pfeiffer, 1839	–	–	–	x	–	–
<i>Pomacea palludosa</i> (Say, 1829)	–	x	–	x	–	–
Moluscos Marinos/Marine Mollusks						
<i>Acanthopleura granulata</i> (Gmelin, 1791)	–	–	x	–	–	–
<i>Cenchritis muricatus</i> Linnaeus, 1758	–	–	x	–	–	–
<i>Fissurella barbadensis</i> (Gmelin, 1791)	–	–	x	–	–	–
<i>Nerita peloronta</i> Linnaeus, 1758	–	–	x	–	–	–
<i>Nerita versicolor</i> Gmelin, 1791	–	–	x	–	–	–
Especies en total/Total species	2	3	6	6	3	1
<p>LEYENDA/ LEGEND</p> <p>Localidades/Localities x = Presente en el sitio/ Present at the site</p>						

**Anfibios y Reptiles/
Amphibians and Reptiles**

Especies de anfibios y reptiles registrados durante el inventario biológico rápido de la península de Zapata, 8-15 de septiembre de 2002, por Luis M. Díaz y Eduardo Abreu Guerra/Species of amphibians and reptiles recorded during the rapid biological inventory of the Zapata Peninsula, 8-15 September 2002, by Luis M. Díaz and Eduardo Abreu Guerra

ANFIBIOS Y REPTILES / AMPHIBIANS AND REPTILES	
Nombre científico/ Scientific name	Nombre científico/ Scientific name
AMPHIBIA	<i>Anolis luteogularis jaumei</i>
Bufonidae	<i>Anolis ophiolepis</i>
<i>Bufo empusus</i>	<i>Anolis porcatius</i>
<i>Bufo fustiger</i>	<i>Anolis pumilus</i>
<i>Bufo gundlachi</i>	<i>Anolis sagrei</i>
<i>Bufo peltacephalus</i>	<i>Chamaeleolis chamaeleonides</i>
Hylidae	<i>Cyclura nubila</i>
<i>Osteopilus septentrionalis</i>	<i>Leiocephalus carinatus</i>
Leptodactylidae	<i>Leiocephalus cubensis</i>
<i>Eleutherodactylus atkinsi</i>	<i>Leiocephalus stictigaster</i>
<i>Eleutherodactylus auriculatus</i>	Teiidae
<i>Eleutherodactylus eileenae</i>	<i>Ameiva auberi</i>
<i>Eleutherodactylus pinarensis</i>	Boidae
<i>Eleutherodactylus planirostris</i>	<i>Epicrates angulifer</i>
<i>Eleutherodactylus riparius</i>	Colubridae
<i>Eleutherodactylus varians</i>	<i>Alsophis cantherigerus</i>
<i>Eleutherodactylus varleyi</i>	<i>Antillophis andreae</i>
Ranidae	<i>Arrhyton procerum</i>
<i>Rana catesbeiana</i>	<i>Arrhyton taeniatum</i>
REPTILIA	<i>Tretanorhinus variabilis</i>
Amphisbaenidae	Tropidophiidae
<i>Amphisbaena barbouri</i>	<i>Tropidophis feicki</i>
<i>Cadea blanooides</i>	<i>Tropidophis melanurus</i>
Anguidae	<i>Tropidophis pardalis</i>
<i>Diploglossus delasagra</i>	<i>Tropidophis semicinctus</i>
Gekkonidae	Typhlopidae
<i>Hemidactylus haitianus</i>	<i>Typhlops biminiensis</i>
<i>Sphaerodactylus argus</i>	<i>Typhlops lumbricalis</i>
<i>Sphaerodactylus elegans</i>	Crocodylidae
<i>Sphaerodactylus notatus</i>	<i>Crocodylus acutus</i>
<i>Sphaerodactylus richardi</i>	<i>Crocodylus rhombifer</i>
Iguanidae	Emydidae
<i>Anolis allisoni</i>	<i>Trachemys decussata</i>
<i>Anolis alutaceus</i>	
<i>Anolis angusticeps</i>	
<i>Anolis equestris juraguensis</i>	
<i>Anolis homolechis</i>	
<i>Anolis loysianus</i>	
<i>Anolis lucius</i>	
<i>Anolis luteogularis calceus</i>	

Apéndice/Appendix 7

Aves/Birds

Especies de aves registradas para la península de Zapata, 1987-2002, por Arturo Kirkconnell, y durante el inventario biológico rápido, 8-15 de septiembre de 2002, por Arturo Kirkconnell, Osmany González, Douglas F. Stotz, John W. Fitzpatrick, y Debra K. Moskovits

AVES / BIRDS					
Nombre científico/ Scientific name	Nombre común	Common name	Residencia/ Residence status	Abundancia/ Abundance	Hábitats/ Habitats
Podicipedidae					
001 <i>Podilymbus podiceps</i>	Zaramagullón Grande	Pied-billed Grebe	RPB	C	L, Mr
002 <i>Tachybaptus dominicus</i>	Zaramagullón Chico	Least Grebe	RP	C	R, L
Sulidae					
003 <i>Sula sula</i>	Pájaro Bobo Blanco	Red-footed Booby	A	MR	Cs
Pelecanidae					
004 <i>Pelecanus erythrorhynchos</i>	Alcatraz Blanco	American White Pelican	A	MR	Cs, Mr
005 <i>Pelecanus occidentalis</i>	Alcatraz	Brown Pelican	RPB	C	Cs, L
Phalacrocoracidae					
006 <i>Phalacrocorax auritus</i>	Corúa de Mar	Double-crested Cormorant	RPB	C	Cs, L, R
007 <i>Phalacrocorax brasilianus</i>	Corúa de Agua Dulce	Neotropic Cormorant	RP	C	L, R, Cs
Anhingidae					
008 <i>Anhinga anhinga</i>	Marbella	Anhinga	RP	C	L, R, Mr
Fregatidae					
009 <i>Fregata magnificens</i>	Rabihorcado	Magnificent Frigatebird	RP	C	Cs
Ardeidae					
010 <i>Ixobrychus exilis</i>	Garcita	Least Bittern	RPB	C	Ci, R
011 <i>Ardea herodias</i>	Garcilote	Great Blue Heron	RPB	C	Mr, L
012 <i>Ardea alba</i>	Garzón Blanco	Great Egret	RPB	C	Mr, L
013 <i>Egretta thula</i>	Garza Real	Snowy Egret	RPB	C	Mr, L
014 <i>Egretta caerulea</i>	Garza Azul	Little Blue Heron	RPB	C	Mr, L
015 <i>Egretta tricolor</i>	Garza de Vientre Blanco	Tricolored Heron	RPB	C	Mr, L
016 <i>Egretta rufescens</i>	Garza Roja	Reddish Egret	RPB	C	Mr
017 <i>Bubulcus ibis</i>	Garcita Bueyera	Cattle Egret	RPB	C	AA
018 <i>Butorides virescens</i>	Cagaleche	Green Heron	RPB	C	L, R, Ci
019 <i>Nycticorax nycticorax</i>	Guanabá de la Florida	Black-crowned Night-Heron	RPB	C	Ci, Mn
020 <i>Nyctanassa violacea</i>	Guanabá Real	Yellow-crowned Night-Heron	RPB	C	Ci, Mn
Threskiornithidae					
021 <i>Eudocimus albus</i>	Coco Blanco	White Ibis	RP	C	Ci, Mn
022 <i>Plegadis falcinellus</i>	Coco Prieto	Glossy Ibis	RP	C	Ci, PA
023 <i>Platalea ajaja</i>	Seviya	Roseate Spoonbill	RP	C	Mr, L
Ciconiidae					
024 <i>Mycteria americana</i>	Cayama	Wood Stork	RP	C	Mr, L
Cathartidae					
025 <i>Cathartes aura</i>	Aura Tiñosa	Turkey Vulture	RPB	C	AA, B, Ci, Cs, Mn

Species of birds recorded for the Zapata Peninsula, 1987-2002, by Arturo Kirkconnell, and during the rapid biological inventory, 8-15 September 2002, by Arturo Kirkconnell, Osmany González, Douglas F. Stotz, John W. Fitzpatrick, and Debra K. Moskovits

Aves/Birds

LEYENDA/LEGEND

Residencia/Residence status

- A = Accidental/Accidental
- EN = Endémico de Cuba/
Endemic to Cuba
- RI = Residente invernala/Winter resident
- RP = Residente permanente/
Permanent resident
- RPB = Residente permanente bimodal/
Permanent resident with migration
- RV = Residente de verano/
Summer resident
- TR = Transeúnte/Transient

Abundancia/Abundance

- C = Común/Common
- BC = Bastante común/Fairly common
- PC = Poco común/Uncommon
- R = Raro/Rare
- MR = Muy raro/Very rare

Hábitat/Habitat

- AA = Áreas abiertas/Open areas
- Ab = Arbustos/Shrublands
- Ar = Arboledas/Woodlands
- B = Bosque/Forest
- BC = Bosque de ciénaga/Swamp forest
- Ci = Ciénaga/Marsh
- Cs = Áreas costeras/Coastal areas
- D = Desconocido/Unknown
- H = Herbazales de ciénaga/
Marsh grassland
- L = Lagunas/Lagoons
- Mn = Manglares/Mangrove forest
- Mr = Marismas/Salt marshes
- Pm = Palmares/Palm groves
- PA = Plantaciones de arroz/
Rice plantations
- PI = Playas/Beaches
- R = Ríos/Rivers
- S = Sabana/Savanna

**Observaciones durante el inventario/
Observations during inventory**

- x = Observado/Observed
- x* = Observado en tránsito/
Observed in transit

	Observaciones durante el inventario/ Observations during inventory					Otras especies conocidas de Zapata/ Other species known from Zapata
	Bermeja	Peralta	Pálpite	Río Hatiguanico	Punta Perdiz	
001	—	X	—	X	—	—
002	—	—	—	—	—	X
003	—	—	—	—	—	X
004	—	—	—	—	—	X
005	—	—	—	X	—	—
006	—	—	—	—	—	X
007	—	—	—	X	—	—
008	—	—	—	X	—	—
009	—	—	—	X	X	—
010	—	X	—	X	—	—
011	—	—	—	—	—	X
012	—	—	—	X	—	—
013	—	X	—	X	—	—
014	X	X	—	X	—	—
015	—	—	—	X	—	—
016	—	—	—	—	—	X
017	—	—	X	X	—	—
018	X	X	X	X	—	—
019	X	—	—	—	—	—
020	—	—	X	—	—	—
021	—	—	—	—	—	X
022	—	—	—	—	—	X
023	—	—	—	—	—	X
024	—	—	—	—	—	X
025	X	X	X	X	X	—

Aves/Birds

AVES / BIRDS					
Nombre científico/ Scientific name	Nombre común	Common name	Residencia/ Residence status	Abundancia/ Abundance	Hábitats/ Habitats
Phoenicopteridae					
026 <i>Phoenicopus ruber</i>	Flamenco	Greater Flamingo	RPB	C	Mr
Anatidae					
027 <i>Dendrocygna bicolor</i>	Yaguasín	Fulvous Whistling-Duck	RP	C	PA
028 <i>Dendrocygna arborea</i>	Yaguasa	West Indian Whistling-Duck	RP	C	PA
029 <i>Dendrocygna viduata</i>	Yaguasa Cariblanca	White-faced Whistling-Duck	A	MR	D
030 <i>Dendrocygna autumnalis</i>	Yagusa Barrigui prieta	Black-bellied Whistling-Duck	RP	R	PA
031 <i>Cygnus columbianus</i>	Cisne	Tundra Swan	A	MR	D
032 <i>Anser albifrons</i>	Guanana	Greater White-fronted Goose	A	MR	D
033 <i>Aix sponsa</i>	Huyuyo	Wood Duck	RPB	PC	R
034 <i>Anas crecca</i>	Pato Serrano	Green-winged Teal	RI	R	Mr
035 <i>Anas platyrhynchos</i>	Pato Inglés	Mallard	RI	R	Mr, L
036 <i>Anas bahamensis</i>	Pato de Bahamas	White-cheeked Pintail	RP	R	PA, L
037 <i>Anas acuta</i>	Pato Pescuecilargo	Northern Pintail	RI	PC	L, Mr
038 <i>Anas discors</i>	Pato de la Florida	Blue-winged Teal	RI	C	L, PA
039 <i>Anas clypeata</i>	Pato Cuchareta	Northern Shoveler	RI	C	L, PA
040 <i>Anas strepera</i>	Pato Gris	Gadwall	A	MR	L
041 <i>Anas americana</i>	Pato Lavanco	American Wigeon	RI	C	L, Mr
042 <i>Aythya valisineria</i>	Pato Lomiblanco	Canvasback	A	MR	L
043 <i>Aythya collaris</i>	Pato Cabezón	Ring-necked Duck	RI	PC	L
044 <i>Aythya marila</i>	Pato Cabezón Raro	Greater Scaup	A	MR	L
045 <i>Aythya affinis</i>	Pato Morisco	Lesser Scaup	RI	R	L, R, Mr
046 <i>Mergus serrator</i>	Pato Serrucho	Red-breasted Merganser	A	MR	Cs
047 <i>Oxyura jamaicensis</i>	Pato Chorizo	Ruddy Duck	RPB	R	L, Mr
048 <i>Nomonyx dominicus</i>	Pato Agostero	Masked Duck	RP	R	L, Mr
Accipitridae					
049 <i>Pandion haliaetus</i>	Guincho	Osprey	RPB	C	Cs, L, Mr, R
050 <i>Elanoides forficatus</i>	Gavilán Cola de Tijera	Swallow-tailed Kite	TR	R	AA
051 <i>Rostrhamus sociabilis</i>	Gavilán Caracolero	Snail Kite	RP	C	Ci, R
052 <i>Circus cyaneus</i>	Gavilán Sabanero	Northern Harrier	RI	PC	Ci, Mn
053 <i>Accipiter gundlachi</i>	Gavilán Colilargo	Gundlach's Hawk	EN	PC	Ci, B
054 <i>Accipiter striatus</i>	Gavilancito	Sharp-shinned Hawk	RPB	R	B
055 <i>Buteogallus anthracinus</i>	Gavilán Batista	Common Black-Hawk	RP	C	Mr, Cs
056 <i>Buteo platypterus</i>	Gavilán Bobo	Broad-winged Hawk	RPB	C	B
057 <i>Buteo jamaicensis</i>	Gavilán de Monte	Red-tailed Hawk	RP	C	B

Aves/Birds

LEYENDA/LEGEND

Residencia/Residence status

- A = Accidental/Accidental
- EN = Endémico de Cuba/
Endemic to Cuba
- RI = Residente invernante/Winter resident
- RP = Residente permanente/
Permanent resident
- RPB = Residente permanente bimodal/
Permanent resident with migration
- RV = Residente de verano/
Summer resident
- TR = Transeúnte/Transient

Abundancia/Abundance

- C = Común/Common
- BC = Bastante común/Fairly common
- PC = Poco común/Uncommon
- R = Raro/Rare
- MR = Muy raro/Very rare

Hábitat/Habitat

- AA = Áreas abiertas/Open areas
- Ab = Arbustos/Shrublands
- Ar = Arboledas/Woodlands
- B = Bosque/Forest
- BC = Bosque de ciénaga/Swamp forest
- Ci = Ciénaga/Marsh
- Cs = Áreas costeras/Coastal areas
- D = Desconocido/Unknown
- H = Herbazales de ciénaga/
Marsh grassland
- L = Lagunas/Lagoons
- Mn = Manglares/Mangrove forest
- Mr = Marismas/Salt marshes
- Pm = Palmares/Palm groves
- PA = Plantaciones de arroz/
Rice plantations
- PI = Playas/Beaches
- R = Ríos/Rivers
- S = Sabana/Savanna

**Observaciones durante el inventario/
Observations during inventory**

- x = Observado/Observed
- x* = Observado en tránsito/
Observed in transit

	Observaciones durante el inventario/ Observations during inventory					Otras especies conocidas de Zapata/ Other species known from Zapata
	Bermeja	Peralta	Pálpite	Río Hatiguanico	Punta Perdiz	
026	—	—	—	—	—	X
027	—	—	—	—	—	X
028	—	—	—	X	—	—
029	—	—	—	—	—	X
030	—	—	—	—	—	X
031	—	—	—	—	—	X
032	—	—	—	—	—	X
033	—	X	—	—	—	—
034	—	—	—	—	—	X
035	—	—	—	—	—	X
036	—	—	—	—	—	X
037	—	—	—	—	—	X
038	—	—	—	—	—	X
039	—	—	—	—	—	X
040	—	—	—	—	—	X
041	—	—	—	—	—	X
042	—	—	—	—	—	X
043	—	—	—	—	—	X
044	—	—	—	—	—	X
045	—	—	—	—	—	X
046	—	—	—	—	—	X
047	—	—	—	—	—	X
048	—	—	—	—	—	X
049	—	—	—	X	X	—
050	—	—	—	—	—	X
051	—	—	—	—	—	X
052	—	—	—	—	—	X
053	X	—	—	X	—	—
054	—	—	—	—	—	X
055	—	—	—	—	—	X
056	X	—	X	—	—	—
057	X	X	—	X	—	—

Aves/Birds

AVES / BIRDS					
Nombre científico/ Scientific name	Nombre común	Common name	Residencia/ Residence status	Abundancia/ Abundance	Hábitats/ Habitats
Falconidae					
058 <i>Caracara cheriway</i>	Caraira	Crested Caracara	RP	PC	S
059 <i>Falco sparverius</i>	Cernícalo	American Kestrel	RPB	C	AA
060 <i>Falco columbarius</i>	Halconcito de Palomas	Merlin	RI	C	B, L
061 <i>Falco peregrinus</i>	Halcón de Patos	Peregrine Falcon	RI	PC	Mr, B
Phasianidae					
062 <i>Colinus virginianus</i>	Codorniz	Northern Bobwhite	RP	PC	S
Rallidae					
063 <i>Laterallus jamaicensis</i>	Gallinuelita Prieta	Black Rail	RPB	R	Ci
064 <i>Rallus longirostris</i>	Gallinuela de Manglar	Clapper Rail	RPB	C	Mn, Mr
065 <i>Rallus elegans</i>	Gallinuela de Agua Dulce	King Rail	RPB	C	Ci
066 <i>Rallus limicola</i>	Gallinuela de Virginia	Virginia Rail	A	MR	Ci
067 <i>Porzana carolina</i>	Gallinuela Chica	Sora	RI	C	Ci
068 <i>Porzana flaviventer</i>	Gallinuelita	Yellow-breasted Crake	RP	PC	Ci
069 <i>Cyanolimnas cerverai</i>	Gallinuela de Santo Tomás	Zapata Rail	EN	R	Ci
070 <i>Pardirallus maculatus</i>	Gallinuela Escribano	Spotted Rail	RP	C	Ci
071 <i>Porphyrio martinica</i>	Gallareta Azul	Purple Gallinule	RPB	C	Ci
072 <i>Gallinula chloropus</i>	Gallareta de Pico Rojo	Common Moorhen	RPB	C	Ci
073 <i>Fulica americana</i>	Gallareta de Pico Blanco	American Coot	RPB	C	Ci
Aramidae					
074 <i>Aramus guarauna</i>	Guareao	Limpkin	RP	C	Ci
Gruidae					
075 <i>Grus canadensis</i>	Grulla	Sandhill Crane	RP	PC	S, Ci
Charadriidae					
076 <i>Pluvialis squatarola</i>	Pluvial Cabezón	Black-bellied Plover	RI	C	Mr, Cs
077 <i>Pluvialis dominica</i>	Pluvial Dorado	American Golden-Plover	A	MR	Mr
078 <i>Charadrius alexandrinus</i>	Frailecillo Blanco	Snowy Plover	A	MR	Mr
079 <i>Charadrius wilsonia</i>	Títere Playero	Wilson's Plover	RV	C	Mr
080 <i>Charadrius semipalmatus</i>	Frailecillo Semipalmeado	Semipalmated Plover	RI	C	Mr
081 <i>Charadrius vociferus</i>	Títere Sabanero	Killdeer	RPB	C	Mr, Cs, S
Haematopodidae					
082 <i>Haematopus palliatus</i>	Ostrero	American Oystercatcher	A	MR	Cs
Recurvirostridae					
083 <i>Himantopus mexicanus</i>	Cachiporra	Black-necked Stilt	RPB	C	Mr, Ci
084 <i>Recurvirostra americana</i>	Avoceta	American Avocet	A	MR	Cs

Aves/Birds

LEYENDA/LEGEND

Residencia/Residence status

- A = Accidental/Accidental
- EN = Endémico de Cuba/
Endemic to Cuba
- RI = Residente invernante/Winter resident
- RP = Residente permanente/
Permanent resident
- RPB = Residente permanente bimodal/
Permanent resident with migration
- RV = Residente de verano/
Summer resident
- TR = Transeúnte/Transient

Abundancia/Abundance

- C = Común/Common
- BC = Bastante común/Fairly common
- PC = Poco común/Uncommon
- R = Raro/Rare
- MR = Muy raro/Very rare

Hábitat/Habitat

- AA = Áreas abiertas/Open areas
- Ab = Arbustos/Shrublands
- Ar = Arboledas/Woodlands
- B = Bosque/Forest
- BC = Bosque de ciénaga/Swamp forest
- Ci = Ciénaga/Marsh
- Cs = Áreas costeras/Coastal areas
- D = Desconocido/Unknown
- H = Herbazales de ciénaga/
Marsh grassland
- L = Lagunas/Lagoons
- Mn = Manglares/Mangrove forest
- Mr = Marismas/Salt marshes
- Pm = Palmares/Palm groves
- PA = Plantaciones de arroz/
Rice plantations
- PI = Playas/Beaches
- R = Ríos/Rivers
- S = Sabana/Savanna

**Observaciones durante el inventario/
Observations during inventory**

- x = Observado/Observed
- x* = Observado en tránsito/
Observed in transit

	Observaciones durante el inventario/ Observations during inventory					Otras especies conocidas de Zapata/ Other species known from Zapata
	Bermeja	Peralta	Pálpite	Río Hatiguanico	Punta Perdiz	
058	—	—	—	—	—	X
059	X	X	X	X	—	—
060	—	—	—	X	—	—
061	—	—	—	—	—	X
062	—	—	—	—	—	X
063	—	—	—	—	—	X
064	—	—	—	—	—	X
065	—	X	—	X	—	—
066	—	—	—	—	—	X
067	—	—	—	—	—	X
068	—	—	—	—	—	X
069	—	—	—	—	—	X
070	—	X	X	X	—	—
071	—	X	—	—	—	—
072	—	X	—	X	—	—
073	—	—	—	—	—	X
074	—	X	X	X	—	—
075	—	—	—	—	—	X
076	—	—	—	—	—	X
077	—	—	—	—	—	X
078	—	—	—	—	—	X
079	—	—	—	—	—	X
080	—	—	—	—	—	X
081	—	X	X	X	X	—
082	—	—	—	—	—	X
083	—	—	—	—	—	X
084	—	—	—	—	—	X

Aves/Birds

AVES / BIRDS					
Nombre científico/ Scientific name	Nombre común	Common name	Residencia/ Residence status	Abundancia/ Abundance	Hábitats/ Habitats
Jacnidae					
085 <i>Jacana spinosa</i>	Gallito de Río	Northern Jacana	RP	C	Ci, R
Scolopacidae					
086 <i>Tringa melanoleuca</i>	Zarapico Patiamarillo Grande	Greater Yellowlegs	RI	C	Mr
087 <i>Tringa flavipes</i>	Zarapico Patiamarillo Chico	Lesser Yellowlegs	RI	C	Mr
088 <i>Tringa solitaria</i>	Zarapico Solitario	Solitary Sandpiper	RI	C	R, L
089 <i>Catoptrophorus semipalmatus</i>	Zarapico Real	Willet	RPB	C	Mr
090 <i>Actitis macularius</i>	Zarapico Manchado	Spotted Sandpiper	RI	C	Mn, Cs
091 <i>Bartramia longicauda</i>	Ganga	Upland Sandpiper	A	MR	D
092 <i>Numenius phaeopus</i>	Zarapico Pico Cimitarra Chico	Whimbrel	TR	R	Mr
093 <i>Limosa haemastica</i>	Avoceta Pechirroja	Hudsonian Godwit	A	MR	D
094 <i>Arenaria interpres</i>	Revuelvepedras	Ruddy Turnstone	RI	C	Cs, Mr
095 <i>Calidris canutus</i>	Zarapico Rojo	Red Knot	TR	R	Mr, L
096 <i>Calidris alba</i>	Zarapico Blanco	Sanderling	RI	C	Pl, Mr
097 <i>Calidris pusilla</i>	Zarapico Semipalmeado	Semipalmated Sandpiper	RI	C	Pl, Mr
098 <i>Calidris mauri</i>	Zarapico Chico	Western Sandpiper	TR	R	L, Mr
099 <i>Calidris minutilla</i>	Zarapiquito	Least Sandpiper	RI	C	L, Mr
100 <i>Calidris melanotos</i>	Zarapico Moteado	Pectoral Sandpiper	TR	R	L
101 <i>Calidris alpina</i>	Zarapico Gris	Dunlin	RI	C	L, Mr
102 <i>Calidris ferruginea</i>	Zarapico	Curlew Sandpiper	A	MR	L
103 <i>Calidris himantopus</i>	Zarapico Patilargo	Stilt Sandpiper	TR	C	L
104 <i>Limnodromus griseus</i>	Zarapico Becasina	Short-billed Dowitcher	RI	C	L, Mr
105 <i>Limnodromus scolopaceus</i>	Zarapico Becasina Pico Largo	Long-billed Dowitcher	RI	R	L, Mr
106 <i>Gallinago delicata</i>	Becasina	Wilson's Snipe	RI	C	Ci, L, Mr
Laridae					
107 <i>Larus atricilla</i>	Galleguito	Laughing Gull	RP	C	Cs
108 <i>Larus pipixcan</i>	Galleguito de Franklin	Franklin's Gull	A	MR	Cs
109 <i>Larus delawarensis</i>	Gallego Real	Ring-billed Gull	RI	R	Cs
110 <i>Sterna nilotica</i>	Gaviota de Pico Corto	Gull-billed Tern	RI	R	Cs, Mr
111 <i>Sterna caspia</i>	Gaviota Real Grande	Caspian Tern	RI	C	Cs, Mr
112 <i>Sterna maxima</i>	Gaviota Real	Royal Tern	RPB	C	Cs, Mr
113 <i>Sterna forsteri</i>	Gaviota de Forster	Forster's Tern	A	MR	L
114 <i>Sterna antillarum</i>	Gaviotica	Least Tern	RV	C	Cs

Aves/Birds

LEYENDA/LEGEND

Residencia/Residence status

A = Accidental/Accidental

EN = Endémico de Cuba/
Endemic to Cuba

RI = Residente invernante/Winter resident

RP = Residente permanente/
Permanent resident

RPB = Residente permanente bimodal/
Permanent resident with migration

RV = Residente de verano/
Summer resident

TR = Transeúnte/Transient

Abundancia/Abundance

C = Común/Common

BC = Bastante común/Fairly common

PC = Poco común/Uncommon

R = Raro/Rare

MR = Muy raro/Very rare

Hábitat/Habitat

AA = Áreas abiertas/Open areas

Ab = Arbustos/Shrublands

Ar = Arboledas/Woodlands

B = Bosque/Forest

BC = Bosque de ciénaga/Swamp forest

Ci = Ciénaga/Marsh

Cs = Áreas costeras/Coastal areas

D = Desconocido/Unknown

H = Herbazales de ciénaga/
Marsh grassland

L = Lagunas/Lagoons

Mn = Manglares/Mangrove forest

Mr = Marismas/Salt marshes

Pm = Palmares/Palm groves

PA = Plantaciones de arroz/
Rice plantations

PI = Playas/Beaches

R = Ríos/Rivers

S = Sabana/Savanna

**Observaciones durante el inventario/
Observations during inventory**

x = Observado/Observed

x* = Observado en tránsito/
Observed in transit

	Observaciones durante el inventario/ Observations during inventory					Otras especies conocidas de Zapata/ Other species known from Zapata
	Bermeja	Peralta	Pálpite	Río Hatiguanico	Punta Perdiz	
085	-	X	-	X	-	-
086	-	-	-	-	-	X
087	-	-	-	-	-	X
088	-	-	-	-	-	X
089	-	-	-	-	-	X
090	-	-	-	X	-	-
091	-	-	-	-	-	X
092	-	-	-	-	-	X
093	-	-	-	-	-	X
094	-	-	-	-	-	X
095	-	-	-	-	-	X
096	-	-	-	-	-	X
097	-	-	-	-	-	X
098	-	-	-	-	-	X
099	-	-	-	-	-	X
100	-	-	-	X	-	-
101	-	-	-	-	-	X
102	-	-	-	-	-	X
103	-	-	-	-	-	X
104	-	-	-	-	-	X
105	-	-	-	-	-	X
106	-	-	-	-	-	X
107	-	-	X	-	-	-
108	-	-	-	-	-	X
109	-	-	-	-	-	X
110	-	-	-	-	-	X
111	-	-	-	-	-	X
112	-	-	-	-	-	X
113	-	-	-	-	-	X
114	-	-	-	-	-	X

Aves/Birds

AVES / BIRDS						
Nombre científico/ Scientific name	Nombre común	Common name	Residencia/ Residence status	Abundancia/ Abundance	Hábitats/ Habitats	
115	<i>Sterna sandvicensis</i>	Gaviota de Sandwich	Sandwich Tern	RV	C	Cs, Mr
116	<i>Sterna anaethetus</i>	Gaviota Monja	Bridled Tern	RV	R	Cs
117	<i>Sterna fuscata</i>	Gaviota Monja Prieto	Sooty Tern	RV	R	Cs
118	<i>Rynchops niger</i>	Gaviota Pico Tijera	Black Skimmer	TR	R	Cs, Mr
Columbidae						
119	<i>Patagioenas squamosa</i>	Torcaza Cuellimorada	Scaly-naped Pigeon	RP	C	B
120	<i>Patagioenas leucocephala</i>	Torcaza Cabeciblanca	White-crowned Pigeon	RP	C	B
121	<i>Patagioenas inornata</i>	Torcaza Boba	Plain Pigeon	RP	R	AA
122	<i>Zenaida asiatica</i>	Paloma Aliblanca	White-winged Dove	RP	C	AA
123	<i>Zenaida aurita</i>	Guanaro	Zenaida Dove	RP	C	B, AA
124	<i>Zenaida macroura</i>	Paloma Rabiche	Mourning Dove	RPB	C	AA, Ar
125	<i>Columbina passerina</i>	Tojosa	Common Ground-Dove	RP	C	AA
126	<i>Geotrygon chrysis</i>	Barbiquejo	Key West Quail-Dove	RP	C	B
127	<i>Geotrygon caniceps</i>	Camao	Gray-fronted Quail-Dove	EN	C	BC
128	<i>Geotrygon montana</i>	Boyero	Ruddy Quail-Dove	RP	C	B, BC
129	<i>Starnoenas cyanocephala</i>	Paloma Perdiz	Blue-headed Quail-Dove	EN	C	B
Psittacidae						
130	<i>Aratinga euops</i>	Catey	Cuban Parakeet	EN	PC	B, AA
131	<i>Amazona leucocephala</i>	Cotorra	Cuban Parrot	RP	C	B, AA
Cuculidae						
132	<i>Coccyzus erythrophthalmus</i>	Primavera de Pico Negro	Black-billed Cuckoo	A	MR	Mn, B
133	<i>Coccyzus americanus</i>	Primavera	Yellow-billed Cuckoo	RV	C	B
134	<i>Coccyzus minor</i>	Arrierito	Mangrove Cuckoo	RP	PC	Mn
135	<i>Saurothera merlini</i>	Arriero	Great Lizard-Cuckoo	RP	C	B
136	<i>Crotophaga ani</i>	Judío	Smooth-billed Ani	RP	C	B, S
Tytonidae						
137	<i>Tyto alba</i>	Lechuza	Barn Owl	RP	C	AA, B
Strigidae						
138	<i>Gymnoglaux lawrencii</i>	Sijú Cotunto	Bare-legged Owl	EN	C	B
139	<i>Glaucidium siju</i>	Sijú Platanero	Cuban Pygmy-Owl	EN	C	B
140	<i>Asio stygius</i>	Siguapa	Stygian Owl	RP	PC	B
141	<i>Asio flammeus</i>	Cárabo	Short-eared Owl	RP	R	AA
142	<i>Athene cunicularia</i>	Sijú de Sabana	Burrowing Owl	RI	R	AA
Nyctibiidae						
143	<i>Nyctibius jamaicensis</i>	Potú	Northern Potoo	RP	R	B

Aves/Birds

LEYENDA/LEGEND

Residencia/Residence status

A = Accidental/Accidental

EN = Endémico de Cuba/
Endemic to Cuba

RI = Residente invernante/Winter resident

RP = Residente permanente/
Permanent resident

RPB = Residente permanente bimodal/
Permanent resident with migration

RV = Residente de verano/
Summer resident

TR = Transeúnte/Transient

Abundancia/Abundance

C = Común/Common

BC = Bastante común/Fairly common

PC = Poco común/Uncommon

R = Raro/Rare

MR = Muy raro/Very rare

Hábitat/Habitat

AA = Áreas abiertas/Open areas

Ab = Arbustos/Shrublands

Ar = Arboledas/Woodlands

B = Bosque/Forest

BC = Bosque de ciénaga/Swamp forest

Ci = Ciénaga/Marsh

Cs = Áreas costeras/Coastal areas

D = Desconocido/Unknown

H = Herbazales de ciénaga/
Marsh grassland

L = Lagunas/Lagoons

Mn = Manglares/Mangrove forest

Mr = Marismas/Salt marshes

Pm = Palmales/Palm groves

PA = Plantaciones de arroz/
Rice plantations

PI = Playas/Beaches

R = Ríos/Rivers

S = Sabana/Savanna

**Observaciones durante el inventario/
Observations during inventory**

x = Observado/Observed

x* = Observado en tránsito/
Observed in transit

	Observaciones durante el inventario/ Observations during inventory					Otras especies conocidas de Zapata/ Other species known from Zapata
	Bermeja	Peralta	Pálpite	Río Hatiguanico	Punta Perdiz	
115	—	—	—	—	X	—
116	—	—	—	—	—	X
117	—	—	—	—	—	X
118	—	—	—	—	—	X
119	X	—	—	—	—	—
120	X	X	X	X	—	—
121	—	—	—	—	—	X
122	—	—	—	X	—	—
123	X	X	X	X	X	—
124	X	X	—	X	—	—
125	X	X	X	X	X	—
126	X	—	X	—	—	—
127	X	X	X	—	—	—
128	—	X	X	—	—	—
129	X	—	—	—	X	—
130	—	—	X	—	—	—
131	X	—	—	X	—	—
132	—	—	—	—	—	X
133	—	—	—	—	X	—
134	—	—	—	—	—	X
135	X	X	X	X	X	—
136	X	X	X	X	X	—
137	—	—	X	X	—	—
138	X	—	X	—	—	—
139	X	X	X	X	X	—
140	—	—	X	X	—	—
141	—	—	—	—	—	X
142	—	—	—	—	—	X
143	—	—	—	—	—	X

Aves/Birds

AVES / BIRDS						
Nombre científico/ Scientific name	Nombre común	Common name	Residencia/ Residence status	Abundancia/ Abundance	Hábitats/ Habitats	
Caprimulgidae						
144	<i>Chordeiles minor</i>	Querequeté Americano	Common Nighthawk	TR	C	AA
145	<i>Chordeiles gundlachii</i>	Querequeté	Antillean Nighthawk	RV	C	AA
146	<i>Caprimulgus cubanensis</i>	Guabairo	Greater Antillean Nightjar	RP	C	B
147	<i>Caprimulgus carolinensis</i>	Guabairo Americano	Chuck-will's-widow	RI	PC	B
Apodidae						
148	<i>Chaetura pelagica</i>	Vencejo de Chimenea	Chimney Swift	TR	R	Cs
149	<i>Streptoprocne zonaris</i>	Vencejo de Collar	White-collared Swift	A	MR	D
150	<i>Tachornis phoenicobia</i>	Vencejito de Palma	Antillean Palm-Swift	RP	C	Pm
Trochilidae						
151	<i>Chlorostilbon ricardii</i>	Zunzún	Cuban Emerald	RP	C	B, AA
152	<i>Mellisuga helenae</i>	Zunzuncito	Bee Hummingbird	EN	C	B, AA
Trogonidae						
153	<i>Priotelus temnurus</i>	Tocoloro	Cuban Trogon	EN	C	B
Todidae						
154	<i>Todus multicolor</i>	Cartacuba	Cuban Tody	EN	C	B
Alcedinidae						
155	<i>Ceryle alcyon</i>	Martín Pescador	Belted Kingfisher	RI	C	Mr, Ci, L, R
Picidae						
156	<i>Melanerpes superciliosus</i>	Carpintero Jabado	West Indian Woodpecker	RP	C	B
157	<i>Sphyrapicus varius</i>	Carpintero de Paso	Yellow-bellied Sapsucker	RI	C	B
158	<i>Xiphidiopicus percussus</i>	Carpintero Verde	Cuban Green Woodpecker	EN	C	B
159	<i>Colaptes auratus</i>	Carpintero Escapulario	Northern Flicker	RP	C	B
160	<i>Colaptes fernandinae</i>	Carpintero Churroso	Fernandina's Flicker	EN	C	B, Pm
Tyrannidae						
161	<i>Contopus virens</i>	Bobito de Bosque	Eastern Wood-Pewee	TR	R	B, AA
162	<i>Contopus caribaeus</i>	Bobito Chico	Crescent-eyed Pewee	RP	C	B, AA
163	<i>Myiarchus crinitus</i>	Bobito de Cresta	Great Crested Flycatcher	A	MR	B
164	<i>Myiarchus sagrae</i>	Bobito Grande	La Sagra's Flycatcher	RP	C	B, AA
165	<i>Tyrannus melancholicus</i>	Pitirre Tropical	Tropical Kingbird	A	MR	D
166	<i>Tyrannus tyrannus</i>	Pitirre Americano	Eastern Kingbird	TR	C	B, AA
167	<i>Tyrannus dominicensis</i>	Pitirre Abejero	Gray Kingbird	RV	C	Ar
168	<i>Tyrannus caudifasciatus</i>	Pitirre Guatibere	Loggerhead Kingbird	RP	C	B, Ar
Vireonida						
169	<i>Vireo griseus</i>	Vireo de Ojo Blanco	White-eyed Vireo	RI	PC	B, Ar
170	<i>Vireo gundlachii</i>	Juan Chiví	Cuban Vireo	EN	C	B, Ar

Aves/Birds

LEYENDA/LEGEND

Residencia/Residence status

- A = Accidental/Accidental
- EN = Endémico de Cuba/
Endemic to Cuba
- RI = Residente invernol/Winter resident
- RP = Residente permanente/
Permanent resident
- RPB = Residente permanente bimodal/
Permanent resident with migration
- RV = Residente de verano/
Summer resident
- TR = Transeúnte/Transient

Abundancia/Abundance

- C = Común/Common
- BC = Bastante común/Fairly common
- PC = Poco común/Uncommon
- R = Raro/Rare
- MR = Muy raro/Very rare

Hábitat/Habitat

- AA = Áreas abiertas/Open areas
- Ab = Arbustos/Shrublands
- Ar = Arboledas/Woodlands
- B = Bosque/Forest
- BC = Bosque de ciénaga/Swamp forest
- Ci = Ciénaga/Marsh
- Cs = Áreas costeras/Coastal areas
- D = Desconocido/Unknown
- H = Herbazales de ciénaga/
Marsh grassland
- L = Lagunas/Lagoons
- Mn = Manglares/Mangrove forest
- Mr = Marismas/Salt marshes
- Pm = Palmares/Palm groves
- PA = Plantaciones de arroz/
Rice plantations
- PI = Playas/Beaches
- R = Ríos/Rivers
- S = Sabana/Savanna

**Observaciones durante el inventario/
Observations during inventory**

- x = Observado/Observed
- x* = Observado en tránsito/
Observed in transit

	Observaciones durante el inventario/ Observations during inventory					Otras especies conocidas de Zapata/ Other species known from Zapata
	Bermeja	Peralta	Pálpite	Río Hatiguanico	Punta Perdiz	
144	X	—	X	—	—	—
145	X	X	X	X	—	—
146	X	X	—	X	—	—
147	X	X	—	—	—	—
148	—	—	—	—	—	X
149	—	—	—	—	—	X
150	X	—	X	X	—	—
151	X	X	X	X	X	—
152	—	—	X	—	X	—
153	X	X	X	X	X	—
154	X	X	X	X	X	—
155	X	—	—	X	X	—
156	X	X	X	X	X	—
157	—	—	—	—	—	X
158	X	X	X	X	X	—
159	X	X	X	X	—	—
160	X	X	—	X	—	—
161	X	—	—	X	—	—
162	X	X	X	X	X	—
163	—	—	—	—	—	X
164	X	X	X	X	X	—
165	—	—	—	—	—	X
166	X	—	X	X	—	—
167	—	—	—	X	X	—
168	X	X	X	X	X	—
169	—	—	—	—	—	X
170	X	X	X	X	X	—

Aves/Birds

AVES / BIRDS						
Nombre científico/ Scientific name	Nombre común	Common name	Residencia/ Residence status	Abundancia/ Abundance	Hábitats/ Habitats	
171	<i>Vireo flavifrons</i>	Verdón de Pecho Amarillo	Yellow-throated Vireo	RI	R	B, Ar
172	<i>Vireo olivaceus</i>	Vireo de Ojo Rojo	Red-eyed Vireo	TR	C	B, Ar
173	<i>Vireo altiloquus</i>	Bien-te-veo	Black-whiskered Vireo	RV	C	B, Ar
Corvidae						
174	<i>Corvus nasicus</i>	Cao Montero	Cuban Crow	RP	C	B, Ar
Hirundinidae						
175	<i>Progne subis</i>	Golondrina Azul Americana	Purple Martin	TR	C	AA
176	<i>Progne cryptoleuca</i>	Golondrina Azul Cubana	Cuban Martin	RV	C	AA
177	<i>Tachycineta bicolor</i>	Golondrina de Árboles	Tree Swallow	RI	C	Ci
178	<i>Stelgidopteryx serripennis</i>	Golondrina Parda	Northern Rough-winged Swallow	TR	C	AA
179	<i>Riparia riparia</i>	Golondrina de Collar	Bank Swallow	TR	R	AA
180	<i>Petrochelidon fulva</i>	Golondrina de Cuevas	Cave Swallow	RV	C	AA
181	<i>Hirundo rustica</i>	Golondrina Cola de Tijera	Barn Swallow	TR	C	AA
Troglodytidae						
182	<i>Ferminia cerverai</i>	Ferminia	Zapata Wren	EN	C	H
183	<i>Cistothorus palustris</i>	Troglodita de Ciénaga	Marsh Wren	A	MR	H
Regulidae						
184	<i>Regulus calendula</i>	Reyezuelo	Ruby-crowned Kinglet	A	MR	Ar
Sylviidae						
185	<i>Polioptila caerulea</i>	Rabuita	Blue-gray Gnatcatcher	RI	C	B, Ar
Turdidae						
186	<i>Sialia sialis</i>	Azulejo Pechirrojo	Eastern Bluebird	A	MR	AA
187	<i>Catharus fuscescens</i>	Tordo Colorado	Veery	TR	R	B
188	<i>Catharus minimus</i>	Tordo de Mejillas Grises	Gray-cheeked Thrush	TR	R	B
189	<i>Catharus ustulatus</i>	Tordo de Espalda Olivada	Swainson's Thrush	TR	R	B
190	<i>Hylocichla mustelina</i>	Tordo Pecos	Wood Thrush	TR	R	B
191	<i>Turdus plumbeus</i>	Zorzal Real	Red-legged Thrush	RP	C	B, Ar
Mimidae						
192	<i>Dumetella carolinensis</i>	Zorzal Gato	Gray Catbird	RI	C	B, Ar
193	<i>Mimus polyglottos</i>	Sinsonte	Northern Mockingbird	RP	C	B, Ar
194	<i>Toxostoma rufum</i>	Sinsonte Colorado	Brown Thrasher	A	MR	B, Ar
Bombycillidae						
195	<i>Bombycilla cedrorum</i>	Picotero del Cedro	Cedar Waxwing	TR	R	B, Ar

Aves/Birds

LEYENDA/LEGEND

Residencia/Residence status

- A = Accidental/Accidental
- EN = Endémico de Cuba/
Endemic to Cuba
- RI = Residente invernante/Winter resident
- RP = Residente permanente/
Permanent resident
- RPB = Residente permanente bimodal/
Permanent resident with migration
- RV = Residente de verano/
Summer resident
- TR = Transeúnte/Transient

Abundancia/Abundance

- C = Común/Common
- BC = Bastante común/Fairly common
- PC = Poco común/Uncommon
- R = Raro/Rare
- MR = Muy raro/Very rare

Hábitat/Habitat

- AA = Áreas abiertas/Open areas
- Ab = Arbustos/Shrublands
- Ar = Arboledas/Woodlands
- B = Bosque/Forest
- BC = Bosque de ciénaga/Swamp forest
- Ci = Ciénaga/Marsh
- Cs = Áreas costeras/Coastal areas
- D = Desconocido/Unknown
- H = Herbazales de ciénaga/
Marsh grassland
- L = Lagunas/Lagoons
- Mn = Manglares/Mangrove forest
- Mr = Marismas/Salt marshes
- Pm = Palmares/Palm groves
- PA = Plantaciones de arroz/
Rice plantations
- PI = Playas/Beaches
- R = Ríos/Rivers
- S = Sabana/Savanna

**Observaciones durante el inventario/
Observations during inventory**

- x = Observado/Observed
- x* = Observado en tránsito/
Observed in transit

	Observaciones durante el inventario/ Observations during inventory					Otras especies conocidas de Zapata/ Other species known from Zapata
	Bermeja	Peralta	Pálpite	Río Hatiguanico	Punta Perdiz	
171	—	—	X	—	X	—
172	X	X	X	X	X	—
173	X	X	X	X	X	—
174	—	—	X	—	—	—
175	—	—	—	—	—	X
176	—	—	X	X	—	—
177	—	—	—	—	—	X
178	—	—	—	—	—	X
179	—	—	—	—	—	X
180	—	—	—	X	X	—
181	—	X	X	X	X	—
182	—	—	—	X	—	—
183	—	—	—	—	—	X
184	—	—	—	—	—	X
185	X	X	X	X	X	—
186	—	—	—	—	—	X
187	—	—	—	X	—	—
188	—	—	—	—	—	X
189	—	—	—	—	—	X
190	—	—	—	—	—	X
191	X	X	X	X	X	—
192	—	—	—	—	—	X
193	X	X	X	X	X	—
194	—	—	—	—	—	X
195	—	—	—	—	—	X

Aves/Birds

AVES / BIRDS						
Nombre científico/ Scientific name	Nombre común	Common name	Residencia/ Residence status	Abundancia/ Abundance	Hábitats/ Habitats	
Parulidae						
196	<i>Vermivora bachmanii</i>	Bijirita de Bachman	Bachman's Warbler	RI	Extinct?	B
197	<i>Vermivora pinus</i>	Bijirita de Alas Azules	Blue-winged Warbler	RI	R	B, Ar
198	<i>Vermivora chrysoptera</i>	Bijirita Alidorada	Golden-winged Warbler	RI	R	B
199	<i>Vermivora peregrina</i>	Bijirita Peregrina	Tennessee Warbler	TR	R	B, Ar
200	<i>Vermivora ruficapilla</i>	Bijirita de Nashville	Nashville Warbler	A	MR	B, Ar
201	<i>Parula americana</i>	Bijirita Chica	Northern Parula	RI	C	B, Ar
202	<i>Dendroica petechia</i>	Canario de Manglar	Yellow Warbler	RP	C	Mn
203	<i>Dendroica pensylvanica</i>	Bijirita de Costados Castaños	Chestnut-sided Warbler	TR	R	B
204	<i>Dendroica magnolia</i>	Bijirita Magnolia	Magnolia Warbler	RI	C	B, Ar
205	<i>Dendroica tigrina</i>	Bijirita Atigrada	Cape May Warbler	RI	C	B, Ar
206	<i>Dendroica caerulescens</i>	Bijirita Azul de Garganta Negra	Black-throated Blue Warbler	RI	C	B, Ar
207	<i>Dendroica coronata</i>	Bijirita Coronada	Yellow-rumped Warbler	RI	R	B, Ar
208	<i>Dendroica virens</i>	Bijirita de Garganta Negra	Black-throated Green Warbler	RI	C	B, Ar
209	<i>Dendroica dominica</i>	Bijirita de Garganta Amarilla	Yellow-throated Warbler	RI	C	B, Ar
210	<i>Dendroica pinus</i>	Bijirita de Pinos	Pine Warbler	RI	R	B, Ar
211	<i>Dendroica discolor</i>	Mariposa Galana	Prairie Warbler	RI	C	B, Ar
212	<i>Dendroica palmarum</i>	Bijirita Común	Palm Warbler	RI	C	B, Ar
213	<i>Dendroica castanea</i>	Bijirita Castaña	Bay-breasted Warbler	TR	R	B
214	<i>Dendroica striata</i>	Bijirita de Cabeza Negra	Blackpoll Warbler	TR	R	B
215	<i>Mniotilta varia</i>	Bijirita Trepadora	Black-and-white Warbler	RI	C	B, Ar
216	<i>Setophaga ruticilla</i>	Candelita	American Redstart	RI	C	B, Ar
217	<i>Protonotaria citrea</i>	Bijirita Protonotaria	Prothonotary Warbler	TR	R	B, Ar, Mn
218	<i>Helmitheros vermivorum</i>	Bijirita Gusanera	Worm-eating Warbler	RI	C	B
219	<i>Limnothlypis swainsonii</i>	Bijirita de Swainson	Swainson's Warbler	RI	C	B
220	<i>Seiurus aurocapillus</i>	Señorita de Monte	Ovenbird	RI	C	B
221	<i>Seiurus noveboracensis</i>	Señorita de Manglar	Northern Waterthrush	RI	C	Mn, BC
222	<i>Seiurus motacilla</i>	Señorita de Río	Louisiana Waterthrush	RI	C	B, R, BC
223	<i>Oporornis philadelphia</i>	Bijirita de Cabeza Gris	Mourning Warbler	A	MR	Ci
224	<i>Geothlypis trichas</i>	Caretica	Common Yellowthroat	RI	C	B, Ar
225	<i>Teretistris fernandinae</i>	Chillina	Yellow-headed Warbler	EN	C	B, Ar
226	<i>Wilsonia citrina</i>	Monjita	Hooded Warbler	RI	R	B, Ar
227	<i>Wilsonia pusilla</i>	Bijirita de Wilson	Wilson's Warbler	TR	R	B

Aves/Birds

LEYENDA/LEGEND

Residencia/Residence status

A = Accidental/Accidental

EN = Endémico de Cuba/
Endemic to Cuba

RI = Residente invernante/Winter resident

RP = Residente permanente/
Permanent residentRPB = Residente permanente bimodal/
Permanent resident with migrationRV = Residente de verano/
Summer resident

TR = Transeúnte/Transient

Abundancia/Abundance

C = Común/Common

BC = Bastante común/Fairly common

PC = Poco común/Uncommon

R = Raro/Rare

MR = Muy raro/Very rare

Hábitat/Habitat

AA = Áreas abiertas/Open areas

Ab = Arbustos/Shrublands

Ar = Arboledas/Woodlands

B = Bosque/Forest

BC = Bosque de ciénaga/Swamp forest

Ci = Ciénaga/Marsh

Cs = Áreas costeras/Coastal areas

D = Desconocido/Unknown

H = Herbazales de ciénaga/
Marsh grassland

L = Lagunas/Lagoons

Mn = Manglares/Mangrove forest

Mr = Marismas/Salt marshes

Pm = Palmares/Palm groves

PA = Plantaciones de arroz/
Rice plantations

PI = Playas/Beaches

R = Ríos/Rivers

S = Sabana/Savanna

**Observaciones durante el inventario/
Observations during inventory**

x = Observado/Observed

x* = Observado en tránsito/
Observed in transit

	Observaciones durante el inventario/ Observations during inventory					Otras especies conocidas de Zapata/ Other species known from Zapata
	Bermeja	Peralta	Pálpite	Río Hatiguanico	Punta Perdiz	
196	—	—	—	—	—	X
197	—	—	—	—	—	X
198	—	—	—	—	—	X
199	—	—	—	—	—	X
200	—	—	—	—	—	X
201	X	X	X	X	X	—
202	—	—	—	X	—	—
203	—	—	—	—	—	X
204	—	—	X	—	—	—
205	—	—	—	—	—	X
206	—	—	—	—	X	—
207	—	—	—	—	—	X
208	—	—	—	—	—	X
209	—	—	X	X	—	—
210	—	—	—	—	—	X
211	X	X	X	X	X	—
212	—	—	—	—	—	X
213	—	—	—	X	—	—
214	—	—	—	—	—	X
215	X	X	X	X	X	—
216	X	—	X	X	—	—
217	—	—	—	—	—	X
218	—	—	X	X	—	—
219	—	—	—	—	X	—
220	X	X	X	X	X	—
221	—	X	X	X	—	—
222	X	X	X	X	—	—
223	—	—	—	—	—	X
224	—	—	—	—	—	X
225	X	X	X	X	X	—
226	X	—	X	—	X	—
227	—	—	—	—	—	X

Aves/Birds

AVES / BIRDS						
Nombre científico/ Scientific name	Nombre común	Common name	Residencia/ Residence status	Abundancia/ Abundance	Hábitats/ Habitats	
228	<i>Icteria virens</i>	Bijirita Grande	Yellow-breasted Chat	TR	R	B
Coerebidae						
229	<i>Coereba flaveola</i>	Reinita	Bananaquit	A	MR	D
Thraupidae						
230	<i>Cyanerpes cyaneus</i>	Aparecido de San Diego	Red-legged Honeycreeper	RP	C	B
231	<i>Spindalis zena</i>	Cabrero	Western Stripe-headed Tanager	RP	C	B, Ar
232	<i>Piranga rubra</i>	Cardenal	Summer Tanager	TR	R	B, Ar
233	<i>Piranga olivacea</i>	Cardenal Alinegro	Scarlet Tanager	TR	R	B, Ar
Emberizidae						
234	<i>Melopyrrha nigra</i>	Negrito	Cuban Bullfinch	RP	C	B, Ar
235	<i>Tiaris canorus</i>	Tomeguín del Pinar	Cuban Grassquit	EN	PC	S
236	<i>Tiaris olivaceus</i>	Tomeguín de la Tierra	Yellow-faced Grassquit	RP	C	Ar, AA
237	<i>Torreornis inexpectata</i>	Cabrerito de la Ciénaga	Zapata Sparrow	EN	C	H
238	<i>Spizella pallida</i>	Gorrión de Cabeza Carmelita	Clay-colored Sparrow	TR	R	AA
239	<i>Passerculus sandwichensis</i>	Gorrión de Sabana	Savannah Sparrow	RI	R	S, Cs
240	<i>Ammodramus savannarum</i>	Chamberguito	Grasshopper Sparrow	RI	R	S, Cs
241	<i>Melospiza lincolni</i>	Gorrión de Lincoln	Lincoln's Sparrow	RI	R	S, Cs
Cardinalidae						
242	<i>Pheucticus ludovicianus</i>	Degollado	Rose-breasted Grosbeak	TR	R	B
243	<i>Passerina cyanea</i>	Azulejo	Indigo Bunting	RI	PC	B, Ar
244	<i>Passerina ciris</i>	Mariposa	Painted Bunting	RI	R	Ar
245	<i>Passerina caerulea</i>	Azulejón	Blue Grosbeak	TR	R	Ab
Icteridae						
246	<i>Dolichonyx oryzivorus</i>	Chambergito	Bobolink	TR	R	AA, Ab
247	<i>Agelaius assimilis</i>	Mayito de Ciénaga	Red-shouldered Blackbird	EN	C	Ci
248	<i>Agelaius humeralis</i>	Mayito	Tawny-shouldered Blackbird	RP	C	B, Ar
249	<i>Sturnella magna</i>	Sabanero	Eastern Meadowlark	RP	C	S
250	<i>Dives atrovioletaceus</i>	Totí	Cuban Blackbird	EN	C	B, Ar
251	<i>Quiscalus niger</i>	Chichinguaco	Greater Antillean Grackle	RP	C	B, Ar
252	<i>Molothrus bonariensis</i>	Pájaro Vaquero	Shiny Cowbird	RP	C	B, Ar
253	<i>Icterus dominicensis</i>	Solibio	Greater Antillean Oriole	RP	C	B, Ar
254	<i>Icterus galbula</i>	Turpial	Baltimore Oriole	TR	R	B, Ar
Fringillidae						
255	<i>Carduelis tristis</i>	Gorrión Amarillo	American Goldfinch	A	MR	Ar
Passeridae						
256	<i>Passer domesticus</i>	Gorrión Doméstico	House Sparrow	RP	C	AA

Aves/Birds

LEYENDA/LEGEND

Residencia/Residence status

- A = Accidental/Accidental
- EN = Endémico de Cuba/
Endemic to Cuba
- RI = Residente invernante/Winter resident
- RP = Residente permanente/
Permanent resident
- RPB = Residente permanente bimodal/
Permanent resident with migration
- RV = Residente de verano/
Summer resident
- TR = Transeúnte/Transient

Abundancia/Abundance

- C = Común/Common
- BC = Bastante común/Fairly common
- PC = Poco común/Uncommon
- R = Raro/Rare
- MR = Muy raro/Very rare

Hábitat/Habitat

- AA = Áreas abiertas/Open areas
- Ab = Arbustos/Shrublands
- Ar = Arboledas/Woodlands
- B = Bosque/Forest
- BC = Bosque de ciénaga/Swamp forest
- Ci = Ciénaga/Marsh
- Cs = Áreas costeras/Coastal areas
- D = Desconocido/Unknown
- H = Herbazales de ciénaga/
Marsh grassland
- L = Lagunas/Lagoons
- Mn = Manglares/Mangrove forest
- Mr = Marismas/Salt marshes
- Pm = Palmares/Palm groves
- PA = Plantaciones de arroz/
Rice plantations
- PI = Playas/Beaches
- R = Ríos/Rivers
- S = Sabana/Savanna

**Observaciones durante el inventario/
Observations during inventory**

- x = Observado/Observed
- x* = Observado en tránsito/
Observed in transit

	Observaciones durante el inventario/ Observations during inventory					Otras especies conocidas de Zapata/ Other species known from Zapata
	Bermeja	Peralta	Pálpite	Río Hatiguanico	Punta Perdiz	
228	—	—	—	—	—	X
229	—	—	—	—	—	X
230	X	—	X	—	—	—
231	X	X	X	X	—	—
232	—	—	X	—	X	—
233	—	—	—	—	—	X
234	X	X	X	X	X	—
235	X	—	—	—	—	—
236	X	X	X	X	X	—
237	—	—	—	X	—	—
238	—	—	—	—	—	X
239	—	—	—	—	—	X
240	—	—	—	—	—	X
241	—	—	—	—	—	X
242	—	—	—	—	—	X
243	—	—	—	—	—	X
244	—	—	—	—	—	X
245	—	—	—	—	—	X
246	—	—	—	—	—	X
247	—	X	—	X	—	—
248	X	—	X	X	X	—
249	—	—	X*	—	—	—
250	X	X	X	X	X	—
251	—	X	X	X	—	—
252	—	—	X*	—	—	—
253	X	—	X	X	X	—
254	—	—	—	—	—	X
255	—	—	—	—	—	X
256	—	—	X*	—	—	—

Aves/Birds

AVES / BIRDS					
Nombre científico/ Scientific name	Nombre común	Common name	Residencia/ Residence status	Abundancia/ Abundance	Hábitats/ Habitats
Ploceidae					
²⁵⁷ <i>Ploceus cucullatus</i>	Madame Saga	Village Weaver	A	MR	Ar
Estrildidae					
²⁵⁸ <i>Lonchura malacca</i>	Monja Tricolor	Chestnut Mannikin	RP	C	PA
Especies en total/Total species					

Aves/Birds

LEYENDA/LEGEND

Residencia/Residence status

- A = Accidental/Accidental
- EN = Endémico de Cuba/
Endemic to Cuba
- RI = Residente invernall/Winter resident
- RP = Residente permanente/
Permanent resident
- RPB = Residente permanente bimodal/
Permanent resident with migration
- RV = Residente de verano/
Summer resident
- TR = Transeúnte/Transient

Abundancia/Abundance

- C = Común/Common
- BC = Bastante común/Fairly common
- PC = Poco común/Uncommon
- R = Raro/Rare
- MR = Muy raro/Very rare

Hábitat/Habitat

- AA = Áreas abiertas/Open areas
- Ab = Arbustos/Shrublands
- Ar = Arboledas/Woodlands
- B = Bosque/Forest
- BC = Bosque de ciénaga/Swamp forest
- Ci = Ciénaga/Marsh
- Cs = Áreas costeras/Coastal areas
- D = Desconocido/Unknown
- H = Herbazales de ciénaga/
Marsh grassland
- L = Lagunas/Lagoons
- Mn = Manglares/Mangrove forest
- Mr = Marismas/Salt marshes
- Pm = Palmares/Palm groves
- PA = Plantaciones de arroz/
Rice plantations
- PI = Playas/Beaches
- R = Ríos/Rivers
- S = Sabana/Savanna

**Observaciones durante el inventario/
Observations during inventory**

- x = Observado/Observed
- x* = Observado en tránsito/
Observed in transit

	Observaciones durante el inventario/ Observations during inventory					Otras especies conocidas de Zapata/ Other species known from Zapata
	Bermeja	Peralta	Pálpite	Río Hatiguanico	Punta Perdiz	
257	—	—	—	—	—	x
258	—	—	—	—	—	x
	61	58	68	87	46	141

Regulaciones/Laws

Leyenda principal/

Principal legend

REGULACIONES / LAWS		
Regulaciones e instituciones en pro de las áreas protegidas de la península de Zapata		
Año	Regulación	Función
1984	Acuerdo 235 de 1984 del Comité Ejecutivo del Poder Popular de la provincia de Matanzas	Aprueba el Refugio de Fauna Santo Tomás, el cual queda incluido en la nueva área del Parque Nacional Ciénaga de Zapata
1996	Decreto 197/96 del Plan Turquino Manatí	Declara a toda la Ciénaga de Zapata como Área Protegida de Uso Múltiple, constituyendo el mismo el amparo legal para todo el territorio del sitio propuesto
1997	Acuerdo del 17 de febrero de 1997 del Consejo de la Administración Provincial	Aprueba el Sistema Provincial de Áreas Protegidas, que incluye las áreas del Parque Nacional, las otras áreas núcleo complementarias, y el Elemento Natural Destacado Sistema Espeleolacustre de Zapata
1999	Acuerdo 3462/99 del Comité Ejecutivo del Consejo de Ministros	Aprueba la adhesión de Cuba a la Convención Ramsar y a la Ciénaga de Zapata como primer sitio a nominar por Cuba
Laws and institutions on behalf of the protected areas of the Zapata Peninsula		
Year	Law	Purpose
1984	Accord 235 of 1984 of the Executive Committee of the People's Power of Matanzas Province	Approves Santo Tomás Wildlife Refuge, which is included in the new protected area Zapata Swamp National Park
1996	Decree 197/96 of the Turquino Manatee Plan	Declares the entire Zapata Swamp a Multiple-use Protected Area and constitutes the legal protection for the entire area of the proposed site
1997	Accord of 17 February 1997 of the Provincial Administrative Council	Approves the Provincial System of Protected Areas, which includes the National Park, other complementary core areas, and the Cave-lake System of Zapata Distinguished Natural Element
1999	Accord 3462/99 of the Executive Committee of the Council of Ministers	Approves Cuba's adherence to the Ramsar Convention and Zapata Swamp's nomination as Cuba's first Ramsar site
Instituciones/Institutions		
Centro Nacional de Áreas Protegidas/ National Center for Protected Areas		Calle 18A No. 4114 esq. 43 y 47 Playa, La Habana, Cuba (537) 240798 (tel/fax) rey@ama.cu
Unidad de Áreas Protegidas de la Empresa Municipal Agropecuaria/Protected Areas Unit of the Municipal Agricultural Agency		Carretera Playa Larga Km 30 Ciénaga de Zapata Provincia de Matanzas, Cuba (5359) 7249 (tel/fax/e-mail)
Órgano CITMA, Ciénaga de Zapata/ CITMA, Ciénaga de Zapata		Carretera Playa Larga Km 25 Ciénaga de Zapata Provincia de Matanzas, Cuba (53 01 45 9) 5539 (tel/fax/e-mail)

LITERATURA CITADA/LITERATURE CITED

- Alayo, P., y J. Espinosa. En prensa. Atlas de los moluscos de Cuba: especies terrestres y fluviátiles. Editorial Científico-Técnica, La Habana.
- China, J. D. 1999. Changes in the herbaceous and vine communities of the Bisley Experimental Watersheds, Puerto Rico, following Hurricane Hugo. *Canadian Journal of Forest Research* **29**:1433-1437.
- Espinosa, J., y J. Ortea. 1999. Moluscos terrestres del archipiélago cubano. *Avicennia*, Suplemento 2:1-137.
- Estrada, A. R., y L. T. Ferrer. 1987. Distribución del manatí antillano *Trichechus manatus* (Mamalia: Sirenia) en Cuba. I. Región Occidental. *Poeyana* **354**:1-12.
- Estrada, A. R., y S. B. Hedges. 1998. Sistemática de las ranas ribereñas de Cuba (Leptodactylidae: *Eleutherodactylus*) con la descripción de una nueva especie. *Caribbean Journal of Science* **34**:218-230.
- Garrido, O. H. 1980. Los vertebrados terrestres de la Península de Zapata. *Poeyana* **203**:1-49.
- Garrido, O. H., and A. Kirkconnell. 2000. Field guide to the birds of Cuba. Cornell University Press, Ithaca.
- Gundlach, J. 1880. Contribución a la herpetología cubana. G. Montiel, La Habana.
- Horvitz, C. C., and A. Koop. 2001. Removal of non-native vines and post-hurricane recruitment in tropical hardwood forests of Florida. *Biotropica* **33**:268-281.
- Horvitz, C. C., J. B. Pascarella, S. McMann, A. Freedman, and R. H. Hofstetter. 1998. Functional roles of invasive non-indigenous plants in hurricane-affected subtropical hardwood forests. *Ecological Applications* **8**:947-974.
- Instituto Cubano de Geodesia y Cartografía (ICGC). 1993. Estudio geográfico integral. Ciénaga de Zapata. Publicaciones del Servicio de Información y Traducciones, La Habana.
- Mathew, B., ed. 1994. CITES guide to plants in trade. CITES, Department of Environment, Bristol.
- Nowak, R. M. 1999. Walker's mammals of the world, 6th edition. Johns Hopkins University Press, Baltimore.
- Pascarella, J. B., and C. C. Horvitz. 1998. Hurricane disturbance and the population dynamics of a tropical understory shrub: megamatrix elasticity analysis. *Ecology* **79**:547-563.
- Raffaele, H., J. Wiley, O. Garrido, A. Keith, and J. Raffaele. 1998. A guide to the birds of the West Indies. Princeton University Press, Princeton.
- Schwartz, A. 1960. The large toads of Cuba. *Proceedings of the Biological Society of Washington* **73**:45-56.
- Schwartz, A., and R. W. Henderson. 1991. Amphibians and reptiles of the West Indies: descriptions, distributions and natural history. University of Florida Press, Gainesville.
- Varona, L. S., y O. Arredondo. 1979. Nuevos taxones fósiles de Capromyidae (Rodentia: Caviomorpha). *Poeyana* **195**:1-51.
- Vandermeer, J. 1997. Contrasting growth rate patterns in eighteen tree species from a post-hurricane forest in Nicaragua. *Biotropica* **29**:151-161.
- Weaver, P. L. 2002. A chronology of hurricane-induced changes in Puerto Rico's lower montane rain forest. *Interciencia* **27**:252-258.
- World Conservation Monitoring Centre (WCMC). 1998. *Swietenia mahagoni*. Tree Conservation Database. World Conservation Monitoring Centre, Cambridge.

INFORMES ANTERIORES/PREVIOUS REPORTS

- Alverson, W. S., D. K. Moskovits, y/and J. M. Shopland, eds. 2000. Bolivia: Pando, Río Tahuamanu. Rapid Biological Inventories 01. The Field Museum, Chicago.
- Alverson, W. S., L. O. Rodríguez, y/and D. K. Moskovits, eds. 2001. Perú: Biabo Cordillera Azul. Rapid Biological Inventories 02. The Field Museum, Chicago.
- Pitman, N., D. K. Moskovits, W. S. Alverson, y/and R. Borman A., eds. 2002. Ecuador: Serranías Cofán–Bermejo, Sinangoe. Rapid Biological Inventories 03. The Field Museum, Chicago.
- Stotz, D. F., E. J. Harris, D. K. Moskovits, K. Hao, S. Yi, and G. W. Adelman, eds. 2003. China: Yunnan, Southern Gaoligongshan. Rapid Biological Inventories 04. The Field Museum, Chicago.
- Alverson, W. S., ed. 2003. Bolivia: Pando, Madre de Dios. Rapid Biological Inventories Report 05. The Field Museum, Chicago.
- Alverson, W. S., D. K. Moskovits, y/and I. C. Halm, eds. 2003. Bolivia: Pando, Federico Román. Rapid Biological Inventories Report 06. The Field Museum, Chicago.
- Fong G., A., D. Maceira F., W. S. Alverson, y/and J. Shopland, eds. 2005. Cuba: Siboney-Juticí. Rapid Biological Inventories Report 10. The Field Museum, Chicago.
- Pitman, N., C. Vriesendorp, y/and D. Moskovits, eds. 2003. Perú: Yavarí. Rapid Biological Inventories Report 11. The Field Museum, Chicago.
- Pitman, N., R. C. Smith, C. Vriesendorp, D. Moskovits, R. Piana, G. Knell, y/and T. Wachter, eds. 2004. Perú: Ampiyacu, Apayacu, Yaguas, Medio Putumayo. Rapid Biological Inventories Report 12. The Field Museum, Chicago.
- Vriesendorp, C., L. Rivera Chávez, D. Moskovits, y/and J. Shopland, eds. 2005. Perú: Megantoni. Rapid Biological Inventories Report 15. The Field Museum, Chicago.