

Apéndices/Appendices

PLANTAS / PLANTS

Familia / Family	Género / Genus	Especie / Species	Forma de Vida / Habit	Fuente / Source
<b>SPERMATOPSIDA</b> (Plantas con Semillas / Seed Plants)				
Acanthaceae	<i>Aphelandra</i>	<i>aurantiaca</i>	H/S	CC/RF
Acanthaceae	<i>Aphelandra</i>	(1 sp.)	S	RA1041/RF
Acanthaceae	<i>Fittonia</i>	<i>albivenis</i>	H	RF
Acanthaceae	<i>Justicia</i>	(6 spp.)	H	RA/RF
Acanthaceae	<i>Pseuderanthemum</i>	<i>ctenospermum</i>	H/S	RA690/CC/RF
Acanthaceae	<i>Ruellia</i>	<i>chartacea</i>	H/S	RA973/CC/RF
Acanthaceae	<i>Ruellia</i>	(1 sp.)	H/S	CC
Acanthaceae	<i>Sanchezia</i>	(3 spp.)	S	RA/RF
Acanthaceae	(3 spp.)	-	H/S	RA
Actinidiaceae	<i>Saurauia</i>	<i>herthae</i> cf.	S/T	RA/RF
Alstroemeriaceae	<i>Bomarea</i>	<i>pardina</i>	H/V	RF
Alstroemeriaceae	<i>Bomarea</i>	(2 spp.)	H/V	RA/RF
Amaranthaceae	<i>Cyathula</i>	<i>achyranthoides</i>	H	RF
Amaryllidaceae	<i>Crinum</i>	<i>erubescens</i>	H	RA965
Amaryllidaceae	<i>Eucharis</i>	(1 sp.)	H	RA711/RF
Anacardiaceae	<i>Tapirira</i>	<i>guianensis</i>	T	CC/RF
Annonaceae	<i>Annona</i>	(2 spp.)	S/T	RA/RF
Annonaceae	<i>Crematosperma</i>	<i>gracilipes</i>	S/T	CC
Annonaceae	<i>Duguetia</i>	<i>spixiana</i>	T	CC/RF
Annonaceae	<i>Guatteria</i>	<i>brevicuspis</i>	T	CC
Annonaceae	<i>Guatteria</i>	<i>decurrens</i>	T	CC
Annonaceae	<i>Guatteria</i>	<i>multivenia</i>	T	CC
Annonaceae	<i>Guatteria</i>	<i>recurvisepala</i>	T	CC
Annonaceae	<i>Guatteria</i>	(6 spp.)	T	RA/RF
Annonaceae	<i>Oxandra</i>	<i>acuminata</i>	T	CC
Annonaceae	<i>Porcelia</i>	<i>mediocris</i>	T	RF
Annonaceae	<i>Rollinia</i>	<i>pittieri</i>	T	CC/RF
Annonaceae	<i>Rollinia</i>	(1 sp.)	S/T	RA1044
Annonaceae	<i>Unonopsis</i>	(2 spp.)	T	RA
Annonaceae	<i>Xylopi</i>	<i>sericea</i>	T	CC
Annonaceae	(2 spp.)	-	T	RA
Apiaceae	<i>Eryngium</i>	<i>foetidum</i>	H	CC
Apiaceae	<i>Hydrocotyle</i>	(2 spp.)	H	RF
Apocynaceae	(1 sp.)	-	V	RA925
Apocynaceae	<i>Allamanda</i>	<i>cathartica</i>	V	CC
Apocynaceae	<i>Aspidosperma</i>	(3 spp.)	T	RF
Apocynaceae	<i>Himatanthus</i>	<i>bracteatus</i>	T	CC
Apocynaceae	<i>Himatanthus</i>	<i>sucuuba</i>	T	RF
Apocynaceae	<i>Lacmellea</i>	<i>lactescens</i>	T	CC/RF
Apocynaceae	<i>Lacmellea</i>	(1 sp.)	T	RF
Apocynaceae	<i>Tabernaemontana</i>	<i>heterophylla</i>	S/T	RA/RF
Apocynaceae	<i>Tabernaemontana</i>	<i>sananho</i>	S/T	RA859/RF
Aquifoliaceae	<i>Ilex</i>	(1 sp.)	T	RA/RF
Araceae	<i>Alocasia</i>	<i>macrorrhizos</i>	H	CC

Species of vascular plants recorded for the Serranías Cofán, Sucumbios province, northeastern Ecuador, in a rapid biological inventory from 24 July to 16 August 2001. The list also includes collections made by R. Foster, R. Aguinda, T. Theim, M. Metz, and G. Baker during earlier visits to Sinangoe in June 1999 and the Interoceanic Highway in July 2000, and species registered by Cerón et al. (1994) in the vicinity of Sinangoe. Compiled by R. Foster. Rapid biological inventory botany team members: R. Foster, R. Aguinda, and N. Pitman. Updated information will be posted at [www.fieldmuseum.org/rbi](http://www.fieldmuseum.org/rbi).

Forma de Vida/Habit:

- E = Epífita / Epiphyte
- H = Hierba terrestre / Terrestrial herb
- P = Parásito / Parasite
- S = Arbusto / Shrub
- T = Árbol / Tree
- V = Trepadora / Climber

Fuente / Source

- CC = Registrado por Cerón et al. (1994) / Listed by Cerón et al. (1994)
- RA = Colecciones de Roberto Aguinda; los números corresponden a los especímenes depositados en el Herbario Nacional del Ecuador / Roberto Aguinda collections; numbers refer to voucher specimens deposited in The National Herbarium of Ecuador (QCNE)
- RF = Fotos o observaciones de campo de Robin Foster / Robin Foster photographs or field notes

PLANTAS / PLANTS

Familia / Family	Género / Genus	Especie / Species	Forma de Vida / Habit	Fuente / Source
Araceae	<i>Anthurium</i>	<i>apaporanum</i>	V/E	RA1359/CC/RF
Araceae	<i>Anthurium</i>	<i>aristatum</i>	V/E	RA/RF
Araceae	<i>Anthurium</i>	<i>brachypodium</i>	V/E	RA1081,1099/RF
Araceae	<i>Anthurium</i>	<i>draconopterum</i>	V/E	CC
Araceae	<i>Anthurium</i>	<i>eminens</i>	V/E	RA/CC/RF
Araceae	<i>Anthurium</i>	<i>formosum</i>	V/E	RA997
Araceae	<i>Anthurium</i>	<i>gracile</i>	V/E	RA1362
Araceae	<i>Anthurium</i>	<i>harlingianum</i>	V/E	CC/RF
Araceae	<i>Anthurium</i>	<i>microspadix</i>	V/E	RA1404
Araceae	<i>Anthurium</i>	<i>mindense</i>	V/E	RA1168
Araceae	<i>Anthurium</i>	<i>palaciosanum</i>	H	RA1095/RF
Araceae	<i>Anthurium</i>	<i>rugulosum</i> cf.	V/E	RA1490/RF
Araceae	<i>Anthurium</i>	<i>triphyllum</i>	V/E	RA1101
Araceae	<i>Anthurium</i>	<i>truncicola</i>	V/E	RA1192/RF
Araceae	<i>Anthurium</i>	<i>variegatum</i>	H	RA1126,1182/RF
Araceae	<i>Anthurium</i>	<i>versicolor</i>	V/E	RA1213
Araceae	<i>Anthurium</i>	(22 spp.)	V/E	RA
Araceae	<i>Caladium</i>	<i>bicolor</i>	H	CC/RF
Araceae	<i>Chlorospatha</i>	<i>atropurpurea</i>	H	CC
Araceae	<i>Colocasia</i>	<i>esculenta</i>	H	CC
Araceae	<i>Dieffenbachia</i>	<i>daguensis</i>	H	CC
Araceae	<i>Dieffenbachia</i>	<i>harlingii</i>	H	RF
Araceae	<i>Dieffenbachia</i>	(1 sp.)	H	RA1191
Araceae	<i>Dracontium</i>	<i>spruceanum</i>	H	RA/CC/RF
Araceae	<i>Monstera</i>	<i>lechleriana</i>	V/E	CC
Araceae	<i>Monstera</i>	<i>obliqua</i>	V/E	RF
Araceae	<i>Monstera</i>	(1 sp.)	V/E	RA
Araceae	<i>Philodendron</i>	<i>ernestii</i>	E	CC/RF
Araceae	<i>Philodendron</i>	<i>heleniae</i>	E	CC
Araceae	<i>Philodendron</i>	<i>heterophyllum</i>	E	RF
Araceae	<i>Philodendron</i>	<i>megalophyllum</i>	E	CC
Araceae	<i>Philodendron</i>	(4 spp.)	E	RF
Araceae	<i>Rhodospatha</i>	(1 sp.)	H	RF
Araceae	<i>Spathiphyllum</i>	<i>cannifolium</i>	H	CC
Araceae	<i>Stenospermation</i>	(3 spp.)	V/E	RF
Araceae	<i>Urospatha</i>	<i>sagittifolia</i>	H	CC
Araceae	<i>Xanthosoma</i>	<i>viviparum</i>	H	RF
Araceae	<i>Xanthosoma</i>	(1 sp.)	H	RA1151/RF
Araliaceae	<i>Dendropanax</i>	<i>arboreus</i>	S/T	CC/RF
Araliaceae	<i>Dendropanax</i>	<i>quercetorum</i>	S/T	RA782/CC/RF
Araliaceae	<i>Dendropanax</i>	(1 sp.)	T	RF
Araliaceae	<i>Oreopanax</i>	(2 spp.)	T	RA/RF
Araliaceae	<i>Schefflera</i>	<i>diploclactyla</i>	T	RA1154/CC
Araliaceae	<i>Schefflera</i>	<i>morototoni</i>	T	CC/RF
Araliaceae	<i>Schefflera</i>	(7 spp.)	E/T	RA/RF
Arecaceae	<i>Aiphanes</i>	<i>ulei</i>	S/T	RA1178/RF

Especies de plantas vasculares registradas para las Serranías Cofán, Provincia de Sucumbios, Ecuador, durante un inventario biológico rápido del 24 de julio al 16 de agosto 2001. La lista también incluye colecciones anteriores realizadas por R. Foster, R. Aguinda, T. Theim, M. Metz y G. Baker durante una visita a Sinangoe en junio del 1999 y otra a la Vía Interoceánica en julio del 2000, y especies registradas por Cerón et al. (1994) en los alrededores de Sinangoe. Compilación por R. Foster. Miembros del equipo del inventario botánico rápido: R. Foster, R. Aguinda y N. Pitman. La información presentada aquí se irá actualizando y estará disponible en la página Web en [www.fieldmuseum.org/rbi](http://www.fieldmuseum.org/rbi).

PLANTAS / PLANTS

Familia / Family	Género / Genus	Especie / Species	Forma de Vida / Habit	Fuente / Source
Arecaceae	<i>Ammandra</i>	<i>dasyneura</i>	S/T	CC/RF
Arecaceae	<i>Astrocaryum</i>	<i>urostachys</i>	T	CC/RF
Arecaceae	<i>Bactris</i>	<i>gasipaes</i>	T	CC/RF
Arecaceae	<i>Bactris</i>	<i>simplicifrons</i>	S	RF
Arecaceae	<i>Bactris</i>	(1 sp.)	S	RF
Arecaceae	<i>Chamaedorea</i>	<i>pauciflora</i>	S	RF
Arecaceae	<i>Chamaedorea</i>	<i>pinnatifrons</i>	S/T	RA701/RF
Arecaceae	<i>Chelyocarpus</i>	<i>ulei</i>	S/T	RF
Arecaceae	<i>Desmoncus</i>	<i>giganteus</i>	V	RF
Arecaceae	<i>Desmoncus</i>	<i>mitis</i>	V	RF
Arecaceae	<i>Desmoncus</i>	<i>polyacanthos</i>	V	RF
Arecaceae	<i>Dictyocaryum</i>	<i>lamarckianum</i>	T	RF
Arecaceae	<i>Euterpe</i>	<i>precatória</i>	T	RF
Arecaceae	<i>Geonoma</i>	<i>arundinacea</i>	S	CC
Arecaceae	<i>Geonoma</i>	<i>brongniartii</i>	S	CC
Arecaceae	<i>Geonoma</i>	<i>interrupta</i>	S	CC
Arecaceae	<i>Geonoma</i>	<i>macrostachys</i>	S	RF
Arecaceae	<i>Geonoma</i>	<i>stricta</i>	S	RF
Arecaceae	<i>Geonoma</i>	<i>triglochín</i>	S	RF
Arecaceae	<i>Geonoma</i>	<i>undata</i>	S	RF
Arecaceae	<i>Geonoma</i>	(4 spp.)	S	RA/RF
Arecaceae	<i>Hyospathe</i>	<i>elegans</i>	S	RF
Arecaceae	<i>Hyospathe</i>	(1 sp.)	S	RA1238/RF
Arecaceae	<i>Iriarteia</i>	<i>deltoidea</i>	T	RF
Arecaceae	<i>Mauritia</i>	<i>flexuosa</i>	T	CC
Arecaceae	<i>Mauritiella</i>	<i>armata</i>	T	CC
Arecaceae	<i>Oenocarpus</i>	<i>bataua</i>	T	RF
Arecaceae	<i>Oenocarpus</i>	<i>mapora</i>	T	RF
Arecaceae	<i>Phytelephas</i>	<i>tenuicaulis</i>	T	RF
Arecaceae	<i>Prestoea</i>	<i>schultzeana</i>	S/T	RA1259/CC/RF
Arecaceae	<i>Socratea</i>	<i>exorrhiza</i>	T	RF
Arecaceae	<i>Wettinia</i>	<i>anomala</i>	T	RF
Arecaceae	<i>Wettinia</i>	<i>maynensis</i>	T	RF
Asclepiadaceae	<i>Matelea</i>	<i>rivularis</i>	S	CC
Asteliaceae	<i>Cordyline</i>	<i>terminalis</i>	S	CC
Asteraceae	<i>Adenostemma</i>	<i>fosbergii</i>	H	CC
Asteraceae	<i>Clibadium</i>	<i>surinamense</i>	S	CC
Asteraceae	<i>Eirmocephala</i>	<i>megaphylla</i>	S	RF
Asteraceae	<i>Erato</i>	<i>polymnioides</i>	H/S	RA/CC/RF
Asteraceae	<i>Liabum</i>	<i>acuminatum</i>	H/S	CC
Asteraceae	<i>Liabum</i>	<i>amplexicaule</i>	H	RF
Asteraceae	<i>Mikania</i>	<i>micrantha</i>	V	RF
Asteraceae	<i>Mikania</i>	(3 spp.)	V	RF
Asteraceae	<i>Tessaria</i>	<i>integrifolia</i>	S/T	RF
Asteraceae	<i>Vernonanthura</i>	<i>patens</i>	S/T	CC/RF
Asteraceae	(5 spp.)	-	S/V	RA

Species of vascular plants recorded for the Serranías Cofán, Sucumbios province, northeastern Ecuador, in a rapid biological inventory from 24 July to 16 August 2001. The list also includes collections made by R. Foster, R. Aguinda, T. Theim, M. Metz, and G. Baker during earlier visits to Sinangoe in June 1999 and the Interoceanic Highway in July 2000, and species registered by Cerón et al. (1994) in the vicinity of Sinangoe. Compiled by R. Foster. Rapid biological inventory botany team members: R. Foster, R. Aguinda, and N. Pitman. Updated information will be posted at [www.fieldmuseum.org/rbi](http://www.fieldmuseum.org/rbi).

Forma de Vida/Habit:

- E = Epífita/Epiphyte
- H = Hierba terrestre/ Terrestrial herb
- P = Parásito/Parasite
- S = Arbusto/Shrub
- T = Árbol/Tree
- V = Trepadora/Climber

Fuente/Source

- CC = Registrado por Cerón et al. (1994)/Listed by Cerón et al. (1994)
- RA = Colecciones de Roberto Aguinda; los números corresponden a los especímenes depositados en el Herbario Nacional del Ecuador/Roberto Aguinda collections; numbers refer to voucher specimens deposited in The National Herbarium of Ecuador (QCNE)
- RF = Fotos o observaciones de campo de Robin Foster/Robin Foster photographs or field notes

PLANTAS / PLANTS

Familia / Family	Género / Genus	Especie / Species	Forma de Vida / Habit	Fuente / Source
Balanophoraceae	<i>Ombrophytum</i>	(1 sp.)	H/P	RF
Begoniaceae	<i>Begonia</i>	<i>glabra</i>	V	RA1697/RF
Begoniaceae	<i>Begonia</i>	<i>parviflora</i>	S	RF
Begoniaceae	<i>Begonia</i>	<i>rossmanniae</i>	V/E	RA/CC/RF
Begoniaceae	<i>Begonia</i>	<i>semiovata</i>	H	CC
Begoniaceae	<i>Begonia</i>	(6 spp.)	H	RA/RF
Bignoniaceae	<i>Amphilophium</i>	<i>paniculatum</i>	V	CC
Bignoniaceae	<i>Arrabidaea</i>	<i>affinis</i>	V	CC
Bignoniaceae	<i>Arrabidaea</i>	<i>candicans</i>	V	CC
Bignoniaceae	<i>Arrabidaea</i>	<i>verrucosa</i>	V	RF
Bignoniaceae	<i>Calliichlamys</i>	<i>latifolia</i>	V	CC
Bignoniaceae	<i>Jacaranda</i>	<i>copaia</i>	T	CC
Bignoniaceae	<i>Jacaranda</i>	<i>glabra</i>	S/T	CC
Bignoniaceae	<i>Lundia</i>	<i>puberula</i>	V	CC
Bignoniaceae	<i>Mansoa</i>	<i>standleyi</i>	V	CC
Bignoniaceae	<i>Mansoa</i>	<i>verrucifera</i>	V	RF
Bignoniaceae	<i>Mussatia</i>	<i>hyacinthina</i>	V	RF
Bignoniaceae	<i>Spathicalyx</i>	<i>xanthophylla</i>	V	RF
Bignoniaceae	<i>Stizophyllum</i>	<i>riparium</i>	V	RF
Bignoniaceae	<i>Tynanthus</i>	<i>polyanthus</i>	V	RF
Bixaceae	<i>Bixa</i>	<i>orellana</i>	S/T	CC
Bombacaceae	<i>Matisia</i>	<i>bolivarii</i> s.l.	T	RA1611/RF
Bombacaceae	<i>Matisia</i>	<i>bracteolosa</i>	T	RA/RF
Bombacaceae	<i>Matisia</i>	<i>obliquifolia</i>	T	CC/RF
Bombacaceae	<i>Matisia</i>	<i>stenopetala</i>	T	RF
Bombacaceae	<i>Ochroma</i>	<i>pyramidale</i>	T	CC/RF
Bombacaceae	<i>Pachira</i>	<i>aquatica</i>	T	CC
Bombacaceae	<i>Patinoa</i>	<i>paraensis</i>	T	RF
Bombacaceae	<i>Phragmotheca</i>	(1 sp.)	T	RF
Bombacaceae	<i>Spirotheca</i>	<i>rimbachii</i>	T	RA1297,1711/RF
Boraginaceae	<i>Cordia</i>	<i>alliodora</i>	T	RF
Boraginaceae	<i>Cordia</i>	<i>bifurcata</i>	S/V	RF
Boraginaceae	<i>Cordia</i>	<i>hebeclada</i>	T	CC
Boraginaceae	<i>Cordia</i>	<i>nodosa</i>	S/T	CC/RF
Boraginaceae	<i>Cordia</i>	<i>spinescens</i>	S/V	CC
Boraginaceae	<i>Cordia</i>	<i>ucayaliensis</i>	T	CC
Boraginaceae	<i>Cordia</i>	(2 spp.)	T	RA/RF
Boraginaceae	<i>Tournefortia</i>	(1 sp.)	H/S	RA/RF
Bromeliaceae	<i>Aechmea</i>	<i>hoppii</i>	E	RF
Bromeliaceae	<i>Aechmea</i>	<i>nidularioides</i>	E	RA/RF
Bromeliaceae	<i>Aechmea</i>	<i>roeseliae</i>	E	RA1179/RF
Bromeliaceae	<i>Aechmea</i>	<i>tessmannii</i>	E	RA
Bromeliaceae	<i>Aechmea</i>	(2 spp.)	E	RA/RF
Bromeliaceae	<i>Ananas</i>	<i>comosus</i>	H	CC
Bromeliaceae	<i>Catopsis</i>	<i>sessiliflora</i>	E	RA1618
Bromeliaceae	<i>Guzmania</i>	<i>acuminata</i>	E	RA1347/CC/RF

Especies de plantas vasculares registradas para las Serranías Cofán, Provincia de Sucumbios, Ecuador, durante un inventario biológico rápido del 24 de julio al 16 de agosto 2001. La lista también incluye colecciones anteriores realizadas por R. Foster, R. Aguinda, T. Theim, M. Metz y G. Baker durante una visita a Sinangoe en junio del 1999 y otra a la Vía Interoceánica en julio del 2000, y especies registradas por Cerón et al. (1994) en los alrededores de Sinangoe. Compilación por R. Foster. Miembros del equipo del inventario botánico rápido: R. Foster, R. Aguinda y N. Pitman. La información presentada aquí se irá actualizando y estará disponible en la página Web en [www.fieldmuseum.org/rbi](http://www.fieldmuseum.org/rbi).

PLANTAS / PLANTS

Familia / Family	Género / Genus	Especie / Species	Forma de Vida / Habit	Fuente / Source
Bromeliaceae	<i>Guzmania</i>	<i>bipartita</i>	E	RA/RF
Bromeliaceae	<i>Guzmania</i>	<i>hollinensis</i>	H	RA1586/CC/RF
Bromeliaceae	<i>Guzmania</i>	<i>pearcel</i>	H	RA1417/RF
Bromeliaceae	<i>Guzmania</i>	<i>retusa</i>	E	RA1202/RF
Bromeliaceae	<i>Guzmania</i>	sp. nov. fide J. M. Manzanares	H	RA1413/RF
Bromeliaceae	<i>Guzmania</i>	<i>squarrosa</i>	E	RA1229/RF
Bromeliaceae	<i>Guzmania</i>	(1 sp.)	E	RA/RF
Bromeliaceae	<i>Pepinia</i>	(1 sp.)	H	RA1394/RF
Bromeliaceae	<i>Pitcairnia</i>	<i>arcuata</i>	H	RA1509/CC/RF
Bromeliaceae	<i>Pitcairnia</i>	<i>cosangaensis</i>	H	RA1216/RF
Bromeliaceae	<i>Pitcairnia</i>	sp. nov. fide J. M. Manzanares	H	RA1682/RF
Bromeliaceae	<i>Pitcairnia</i>	(1 sp.)	H	RA/RF
Bromeliaceae	<i>Racinaea</i>	<i>parviflora</i>	E	RA1641/RF
Bromeliaceae	<i>Racinaea</i>	<i>schumanniana</i>	E	RA1517
Bromeliaceae	<i>Racinaea</i>	<i>spiculosa</i>	E	RA1102/RF
Bromeliaceae	<i>Racinaea</i>	<i>undulifolia</i>	E	RF
Bromeliaceae	<i>Ronnbergia</i>	<i>deleonii</i>	E	RA1573
Bromeliaceae	<i>Streptocalyx</i>	(1 sp.)	E	RF
Bromeliaceae	<i>Tillandsia</i>	<i>confinis</i>	E	RA1521,1710/RF
Bromeliaceae	<i>Tillandsia</i>	(2 spp.)	E	RA/RF
Bromeliaceae	<i>Vriesea</i>	<i>rubrobracteata</i>	E	RA1574
Bromeliaceae	<i>Werauhia</i>	<i>haltonii</i>	E	RA1481
Brunelliaceae	<i>Brunellia</i>	<i>stenoptera</i>	T	RA1649/RF
Burmanniaceae	<i>Gymnosiphon</i>	(1 sp.)	H	RA1372/RF
Burmanniaceae	(1 sp.)	-	H	RA1310/RF
Burseraceae	<i>Crepidospermum</i>	<i>rhoifolium</i> cf.	T	RF
Burseraceae	<i>Dacryodes</i>	<i>olivifera</i>	T	RF
Burseraceae	<i>Dacryodes</i>	<i>peruviana</i>	T	CC
Burseraceae	<i>Protium</i>	<i>amazonicum</i>	T	CC/RF
Burseraceae	<i>Protium</i>	<i>aracouchini</i>	T	RF
Burseraceae	<i>Protium</i>	<i>nodulosum</i>	T	RF
Burseraceae	<i>Protium</i>	<i>sagotianum</i>	T	RF
Burseraceae	<i>Protium</i>	<i>subserratum</i>	T	RF
Burseraceae	<i>Protium</i>	(3 spp.)	T	RF
Burseraceae	<i>Tetragastris</i>	<i>panamensis</i>	T	RF
Burseraceae	<i>Trattinnickia</i>	(1 sp.)	T	R
Cactaceae	<i>Disocactus</i>	<i>amazonicus</i>	E	RF
Caesalpiniaceae	<i>Bauhinia</i>	<i>guianensis</i>	V	RF
Caesalpiniaceae	<i>Bauhinia</i>	<i>tarapotensis</i>	T	CC/RF
Caesalpiniaceae	<i>Brownea</i>	<i>grandiceps</i>	T	CC
Caesalpiniaceae	<i>Cassia</i>	<i>grandis</i>	T	RF
Caesalpiniaceae	<i>Macrobium</i>	sp. nov.	T	RA1065,1292/RF
Caesalpiniaceae	<i>Schizolobium</i>	<i>parahyba</i>	T	RF
Caesalpiniaceae	<i>Senna</i>	<i>bacillaris</i>	T	CC

Species of vascular plants recorded for the Serranías Cofán, Sucumbios province, northeastern Ecuador, in a rapid biological inventory from 24 July to 16 August 2001. The list also includes collections made by R. Foster, R. Aguinda, T. Theim, M. Metz, and G. Baker during earlier visits to Sinangoe in June 1999 and the Interoceanic Highway in July 2000, and species registered by Cerón et al. (1994) in the vicinity of Sinangoe. Compiled by R. Foster. Rapid biological inventory botany team members: R. Foster, R. Aguinda, and N. Pitman. Updated information will be posted at [www.fieldmuseum.org/rbi](http://www.fieldmuseum.org/rbi).

Forma de Vida/Habit:

- E = Epífita/Epiphyte
- H = Hierba terrestre/ Terrestrial herb
- P = Parásito/Parasite
- S = Arbusto/Shrub
- T = Árbol/Tree
- V = Trepadora/Climber

Fuente/Source

- CC = Registrado por Cerón et al. (1994)/Listed by Cerón et al. (1994)
- RA = Colecciones de Roberto Aguinda; los números corresponden a los especímenes depositados en el Herbario Nacional del Ecuador/Roberto Aguinda collections; numbers refer to voucher specimens deposited in The National Herbarium of Ecuador (QCNE)
- RF = Fotos o observaciones de campo de Robin Foster/Robin Foster photographs or field notes

PLANTAS / PLANTS

Familia / Family	Género / Genus	Especie / Species	Forma de Vida / Habit	Fuente / Source
Caesalpiniaceae	<i>Senna</i>	<i>macrophylla</i>	T	CC
Caesalpiniaceae	<i>Senna</i>	<i>multijuga</i>	T	RF
Caesalpiniaceae	<i>Senna</i>	<i>ruiziana</i>	T	RA1679/RF
Caesalpiniaceae	<i>Tachigali</i>	(1 sp.)	T	RA1040/RF
Campanulaceae	<i>Burmeistera</i>	<i>glabrata</i>	V/E	CC
Campanulaceae	<i>Burmeistera</i>	<i>pallida</i>	V/E	RA1566/RF
Campanulaceae	<i>Burmeistera</i>	(1 sp.)	V/E	RA1244/RF
Campanulaceae	<i>Centropogon</i>	<i>cornutus</i>	H	RF
Campanulaceae	<i>Centropogon</i>	<i>curvatus</i>	H	RA1123/RF
Campanulaceae	<i>Centropogon</i>	<i>granulosus</i>	H/V	RF
Campanulaceae	<i>Centropogon</i>	<i>loretensis</i>	H	CC
Campanulaceae	<i>Centropogon</i>	<i>solanifolius</i>	H	RA1556/RF
Campanulaceae	<i>Centropogon</i>	(5 spp.)	H	RA
Campanulaceae	<i>Siphocampylus</i>	<i>scandens</i>	V	RA1479/RF
Cannaceae	<i>Canna</i>	<i>indica</i>	H	CC
Cannaceae	<i>Canna</i>	<i>jaegeriana</i>	H	CC/RF
Capparidaceae	<i>Capparis</i>	<i>detonsa</i>	T	RA803,1613,1617/RF
Capparidaceae	<i>Cleome</i>	(1 sp.)	H	RF
Capparidaceae	<i>Podandrogynne</i>	<i>brachycarpa</i>	H/S	RA1590/RF
Capparidaceae	<i>Podandrogynne</i>	<i>glabra</i>	H/S	RA1602/RF
Capparidaceae	<i>Podandrogynne</i>	(1 sp.)	H/S	RA888/RF
Caprifoliaceae	<i>Viburnum</i>	<i>hallii</i>	S/T	RA1671/RF
Caricaceae	<i>Carica</i>	<i>microcarpa</i>	S	RA1150/CC/RF
Caricaceae	<i>Carica</i>	<i>papaya</i>	T	CC
Caricaceae	<i>Jacaratia</i>	<i>digitata</i>	T	CC
Caryocaraceae	<i>Caryocar</i>	<i>glabrum</i>	T	RF
Cecropiaceae	<i>Cecropia</i>	<i>engleriana</i>	T	CC
Cecropiaceae	<i>Cecropia</i>	<i>ficifolia</i>	T	CC/RF
Cecropiaceae	<i>Cecropia</i>	<i>herthae</i>	T	RF
Cecropiaceae	<i>Cecropia</i>	<i>putumayonis</i>	T	CC/RF
Cecropiaceae	<i>Cecropia</i>	<i>sciadophylla</i>	T	RA940/RF
Cecropiaceae	<i>Cecropia</i>	(3 spp.)	T	RF
Cecropiaceae	<i>Coussapoa</i>	<i>crassivenosa</i>	E/T	CC
Cecropiaceae	<i>Coussapoa</i>	<i>ovalifolia</i>	E/T	RF
Cecropiaceae	<i>Coussapoa</i>	(2 spp.)	T	RF
Cecropiaceae	<i>Pourouma</i>	<i>bicolor</i>	T	CC/RF
Cecropiaceae	<i>Pourouma</i>	<i>cecropiifolia</i>	T	CC/RF
Cecropiaceae	<i>Pourouma</i>	<i>cucura</i>	T	CC
Cecropiaceae	<i>Pourouma</i>	<i>minor</i>	T	CC/RF
Cecropiaceae	<i>Pourouma</i>	<i>napoensis</i>	T	CC
Cecropiaceae	<i>Pourouma</i>	<i>tomentosa</i>	T	CC
Cecropiaceae	<i>Pourouma</i>	(2 spp.)	T	RF
Celastraceae	<i>Maytenus</i>	(2 spp.)	T	RA/RF
Celastraceae	<i>Zinowiewia</i>	<i>australis</i>	T	CC
Chloranthaceae	<i>Hedyosmum</i>	<i>racemosum</i>	S/T	RA1652/RF

Especies de plantas vasculares registradas para las Serranías Cofán, Provincia de Sucumbios, Ecuador, durante un inventario biológico rápido del 24 de julio al 16 de agosto 2001. La lista también incluye colecciones anteriores realizadas por R. Foster, R. Aguinda, T. Theim, M. Metz y G. Baker durante una visita a Sinangoe en junio del 1999 y otra a la Vía Interoceánica en julio del 2000, y especies registradas por Cerón et al. (1994) en los alrededores de Sinangoe. Compilación por R. Foster. Miembros del equipo del inventario botánico rápido: R. Foster, R. Aguinda y N. Pitman. La información presentada aquí se irá actualizando y estará disponible en la página Web en [www.fieldmuseum.org/rbi](http://www.fieldmuseum.org/rbi).

PLANTAS / PLANTS

Familia / Family	Género / Genus	Especie / Species	Forma de Vida / Habit	Fuente / Source
Chrysobalanaceae	<i>Hirtella</i>	(1 sp.)	T	RF
Chrysobalanaceae	<i>Licania</i>	(5 spp.)	T	RA/RF
Chrysobalanaceae	<i>Parinari</i>	(1 sp.)	T	RF
Clethraceae	<i>Clethra</i>	<i>revoluta</i>	T	RA1489/RF
Clusiaceae	<i>Calophyllum</i>	<i>brasiliense</i>	T	CC/RF
Clusiaceae	<i>Chrysochlamys</i>	<i>bracteolata</i>	T	CC
Clusiaceae	<i>Chrysochlamys</i>	(7 spp.)	S/T	RA/RF
Clusiaceae	<i>Clusia</i>	<i>hamelliana</i>	V/E	RF
Clusiaceae	<i>Clusia</i>	<i>lineata</i>	T	CC
Clusiaceae	<i>Clusia</i>	<i>octandra</i>	E/T	CC
Clusiaceae	<i>Clusia</i>	<i>pallida</i>	E/T	CC
Clusiaceae	<i>Clusia</i>	(6 spp.)	E/T	RA/RF
Clusiaceae	<i>Garcinia</i>	<i>macrophylla</i>	T	RF
Clusiaceae	<i>Garcinia</i>	<i>madruno</i>	T	CC/RF
Clusiaceae	<i>Marila</i>	<i>laxiflora</i>	T	RF
Clusiaceae	<i>Marila</i>	<i>tomentosa</i>	T	CC
Clusiaceae	<i>Symphonia</i>	<i>globulifera</i>	T	CC/RF
Clusiaceae	<i>Tovomita</i>	<i>weddelliana</i>	T	RA1337/CC/RF
Clusiaceae	<i>Tovomita</i>	(3 spp.)	S/T	RA/RF
Clusiaceae	<i>Vismia</i>	<i>baccifera</i>	T	CC
Clusiaceae	<i>Vismia</i>	<i>sprucei</i>	T	RA1370/RF
Clusiaceae	<i>Vismia</i>	(2 spp.)	T	RA/RF
Combretaceae	<i>Buchenavia</i>	<i>parvifolia</i>	T	RF
Combretaceae	<i>Buchenavia</i>	(1 sp.)	T	RF
Combretaceae	<i>Terminalia</i>	<i>amazonia</i>	T	CC/RF
Combretaceae	<i>Terminalia</i>	<i>oblonga</i>	T	RF
Commelinaceae	<i>Commelina</i>	<i>erecta</i>	H	RF
Commelinaceae	<i>Dichorisandra</i>	<i>hexandra</i>	V	RF
Commelinaceae	<i>Dichorisandra</i>	<i>ulei</i>	H	RF
Commelinaceae	<i>Dichorisandra</i>	(1 sp.)	H	RA1198
Commelinaceae	<i>Floscopa</i>	(2 spp.)	H	RF
Commelinaceae	<i>Geogonanthus</i>	<i>ciliatus</i>	H	RA1348/CC/RF
Commelinaceae	<i>Tradescantia</i>	<i>zanonia</i>	H	RF
Convolvulaceae	<i>Dicranostyles</i>	(1 sp.)	V	RF
Convolvulaceae	<i>Ipomoea</i>	(3 spp.)	V	CC
Convolvulaceae	<i>Maripa</i>	<i>nicaraguensis</i>	V	RA1016/RF
Costaceae	<i>Costus</i>	<i>scaber</i>	H	RF
Costaceae	<i>Costus</i>	(3 spp.)	H	RF
Cucurbitaceae	<i>Calycophyllum</i>	<i>pedunculatum</i>	V	RA1570/RF
Cucurbitaceae	<i>Cayaponia</i>	<i>granatensis</i>	V	CC
Cucurbitaceae	<i>Cayaponia</i>	<i>ophthalmica</i>	V	CC
Cucurbitaceae	<i>Gurania</i>	<i>eriantha</i>	V	RA1021/CC/RF
Cucurbitaceae	<i>Gurania</i>	<i>guentheri</i>	V	RA1156/RF
Cucurbitaceae	<i>Gurania</i>	<i>latiloba</i>	V	CC/RF
Cucurbitaceae	<i>Gurania</i>	(1 sp.)	V	RA/RF
Cunoniaceae	<i>Weinmannia</i>	<i>pinnata</i> cf.	T	RA1708

Species of vascular plants recorded for the Serranías Cofán, Sucumbios province, northeastern Ecuador, in a rapid biological inventory from 24 July to 16 August 2001. The list also includes collections made by R. Foster, R. Aguinda, T. Theim, M. Metz, and G. Baker during earlier visits to Sinangoe in June 1999 and the Interoceanic Highway in July 2000, and species registered by Cerón et al. (1994) in the vicinity of Sinangoe. Compiled by R. Foster. Rapid biological inventory botany team members: R. Foster, R. Aguinda, and N. Pitman. Updated information will be posted at [www.fieldmuseum.org/rbi](http://www.fieldmuseum.org/rbi).

**Forma de Vida/Habit:**  
 E = Epífita/Epiphyte  
 H = Hierba terrestre/ Terrestrial herb  
 P = Parásito/Parasite  
 S = Arbusto/Shrub  
 T = Árbol/Tree  
 V = Trepadora/Climber

**Fuente/Source**  
 CC = Registrado por Cerón et al. (1994)/Listed by Cerón et al. (1994)  
 RA = Colecciones de Roberto Aguinda; los números corresponden a los especímenes depositados en el Herbario Nacional del Ecuador/Roberto Aguinda collections; numbers refer to voucher specimens deposited in The National Herbarium of Ecuador (QCNE)  
 RF = Fotos o observaciones de campo de Robin Foster/Robin Foster photographs or field notes

PLANTAS / PLANTS

Familia / Family	Género / Genus	Especie / Species	Forma de Vida / Habit	Fuente / Source
Cunoniaceae	<i>Weinmannia</i>	<i>sorbifolia</i> cf.	T	RF
Cyclanthaceae	<i>Asplundia</i>	(3 spp.)	E	RF
Cyclanthaceae	<i>Carludovica</i>	<i>palmata</i>	H	CC/RF
Cyclanthaceae	<i>Cyclanthus</i>	<i>bipartitus</i>	H	CC/RF
Cyclanthaceae	<i>Cyclanthus</i>	(1 sp.)	H	RA/RF
Cyclanthaceae	<i>Dicranopygium</i>	<i>yacu-sisa</i>	H	CC
Cyclanthaceae	<i>Dicranopygium</i>	(1 sp.)	H	RF
Cyclanthaceae	<i>Evodianthus</i>	<i>funifer</i>	V/E	RF
Cyclanthaceae	<i>Sphaeradenia</i>	(2 spp.)	H/S	RA/RF
Cyclanthaceae	<i>Thoracocarpus</i>	<i>bissectus</i>	V/E	RA1125/CC/RF
Cyperaceae	<i>Cyperus</i>	(1 sp.)	H	RA
Cyperaceae	<i>Kyllinga</i>	(1 sp.)	H	RF
Cyperaceae	<i>Scleria</i>	<i>secans</i>	V	RF
Cyrtillaceae	<i>Purdiaea</i>	<i>nutans</i>	S/T	RF
Dichapetalaceae	<i>Dichapetalum</i>	<i>odoratum</i>	V	RA1320
Dichapetalaceae	<i>Dichapetalum</i>	<i>spruceanum</i> cf.	V	RF
Dichapetalaceae	<i>Tapura</i>	<i>peruviana</i>	T	RF
Dilleniaceae	<i>Dollocarpus</i>	(1 sp.)	V	RF
Dioscoreaceae	<i>Dioscorea</i>	(2 spp.)	V	RA/RF
Elaeocarpaceae	<i>Sloanea</i>	<i>grandiflora</i>	T	CC/RF
Elaeocarpaceae	<i>Sloanea</i>	<i>guianensis</i>	T	CC/RF
Ericaceae	<i>Cavendishia</i>	<i>tarapotana</i>	E/S	CC
Ericaceae	<i>Cavendishia</i>	(1 sp.)	V/E	RA1662
Ericaceae	<i>Disterigma</i>	(1 sp.)	S/E	RF
Ericaceae	<i>Psammisia</i>	(1 sp.)	V/E	RA1540
Ericaceae	<i>Satyria</i>	<i>panurensis</i>	E/S	RA946/CC/RF
Ericaceae	<i>Sphaerospermum</i>	(4 spp.)	V/E	RA
Ericaceae	(11 spp.)	-	V/E	RA/RF
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum</i>	<i>citrifolium</i>	T	RA1612/RF
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum</i>	<i>gracilipes</i> cf.	S/T	RA1155/RF
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum</i>	<i>macrophyllum</i>	S/T	CC
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum</i>	(1 sp.)	S/T	RF
Euphorbiaceae	<i>Acalypha</i>	<i>cuneata</i>	S/T	CC
Euphorbiaceae	<i>Acalypha</i>	<i>diversifolia</i>	S	RF
Euphorbiaceae	<i>Acalypha</i>	<i>salicifolia</i>	S	RA1307
Euphorbiaceae	<i>Acalypha</i>	(2 spp.)	S/T	RF
Euphorbiaceae	<i>Alchornea</i>	<i>glandulosa</i>	T	RA1232/CC/RF
Euphorbiaceae	<i>Alchornea</i>	<i>triplinervia</i>	T	CC/RF
Euphorbiaceae	<i>Alchornea</i>	(1 sp.)	T	RF
Euphorbiaceae	<i>Alchorneopsis</i>	<i>floribunda</i>	T	CC
Euphorbiaceae	<i>Aparisthium</i>	<i>cordatum</i>	S/T	RF
Euphorbiaceae	<i>Caryodendron</i>	<i>orinocense</i>	T	CC/RF
Euphorbiaceae	<i>Conceveiba</i>	(1 sp.)	T	RA/RF
Euphorbiaceae	<i>Croton</i>	<i>lechleri</i>	T	RF
Euphorbiaceae	<i>Croton</i>	<i>sampatik</i>	T	CC
Euphorbiaceae	<i>Croton</i>	<i>tessmannii</i>	T	CC

Especies de plantas vasculares registradas para las Serranías Cofán, Provincia de Sucumbios, Ecuador, durante un inventario biológico rápido del 24 de julio al 16 de agosto 2001. La lista también incluye colecciones anteriores realizadas por R. Foster, R. Aguinda, T. Theim, M. Metz y G. Baker durante una visita a Sinangoe en junio del 1999 y otra a la Vía Interoceánica en julio del 2000, y especies registradas por Cerón et al. (1994) en los alrededores de Sinangoe. Compilación por R. Foster. Miembros del equipo del inventario botánico rápido: R. Foster, R. Aguinda y N. Pitman. La información presentada aquí se irá actualizando y estará disponible en la página Web en [www.fieldmuseum.org/rbi](http://www.fieldmuseum.org/rbi).

PLANTAS / PLANTS

Familia / Family	Género / Genus	Especie / Species	Forma de Vida / Habit	Fuente / Source
Euphorbiaceae	<i>Croton</i>	(3 spp.)	T	RF
Euphorbiaceae	<i>Drypetes</i>	<i>amazonica</i>	S/T	CC
Euphorbiaceae	<i>Hyeronima</i>	<i>alchorneoides</i>	T	CC/RF
Euphorbiaceae	<i>Hyeronima</i>	<i>duquei</i>	T	RA1190
Euphorbiaceae	<i>Hyeronima</i>	<i>macrocarpa</i>	S/T	RA1610/RF
Euphorbiaceae	<i>Hyeronima</i>	<i>oblonga</i>	T	RA1511/CC/RF
Euphorbiaceae	<i>Mabea</i>	<i>piriri</i>	T	CC
Euphorbiaceae	<i>Mabea</i>	<i>speciosa</i>	T	CC
Euphorbiaceae	<i>Mabea</i>	(1 sp.)	T	RA99/RF
Euphorbiaceae	<i>Manihot</i>	<i>brachyloba</i>	S/T	RA1628/RF
Euphorbiaceae	<i>Manihot</i>	<i>esculenta</i>	S	CC
Euphorbiaceae	<i>Margaritaria</i>	<i>nobilis</i>	T	CC
Euphorbiaceae	<i>Pera</i>	(1 sp.)	T	RF
Euphorbiaceae	<i>Phyllanthus</i>	<i>anisolobus</i>	S/T	CC
Euphorbiaceae	<i>Phyllanthus</i>	<i>attenuatus</i>	S/T	RA1580
Euphorbiaceae	<i>Sapium</i>	<i>glandulosum</i>	T	CC
Euphorbiaceae	<i>Sapium</i>	<i>marmieri</i>	T	CC/RF
Euphorbiaceae	<i>Sapium</i>	<i>peruvianum</i>	T	CC
Euphorbiaceae	<i>Sapium</i>	(1 sp.)	T	RF
Euphorbiaceae	<i>Tetrorchidium</i>	<i>macrophyllum</i>	S/T	CC/RF
Fabaceae	<i>Andira</i>	<i>inermis</i>	T	RF
Fabaceae	<i>Andira</i>	<i>macrothyrsa</i>	T	CC
Fabaceae	<i>Arachis</i>	<i>hypogea</i>	H	CC
Fabaceae	<i>Clitoria</i>	<i>arborea</i>	T	CC
Fabaceae	<i>Crotalaria</i>	<i>nitens</i>	H/S	RF
Fabaceae	<i>Desmodium</i>	<i>purpusii</i>	V	RA1265/RF
Fabaceae	<i>Desmodium</i>	(1 sp.)	H	RF
Fabaceae	<i>Diptotropis</i>	<i>purpurea</i>	T	RF
Fabaceae	<i>Dussia</i>	<i>tessmannii</i>	T	CC/RF
Fabaceae	<i>Erythrina</i>	<i>amazonica</i>	T	RF
Fabaceae	<i>Erythrina</i>	<i>poepigiana</i>	T	CC/RF
Fabaceae	<i>Erythrina</i>	<i>ulei</i>	T	RF
Fabaceae	<i>Gliricidia</i>	<i>sepium</i>	T	CC/RF
Fabaceae	<i>Hymenolobium</i>	<i>heterocarpum</i>	T	CC
Fabaceae	<i>Lecointea</i>	<i>peruviana</i>	T	CC
Fabaceae	<i>Lonchocarpus</i>	<i>nicou</i>	T/V	CC
Fabaceae	<i>Machaerium</i>	<i>cuspidatum</i>	V	CC/RF
Fabaceae	<i>Machaerium</i>	<i>floribundum</i>	V	RA1328/CC/RF
Fabaceae	<i>Mucuna</i>	<i>elliptica</i> cf.	V	RA979,1569/RF
Fabaceae	<i>Pachyrhizus</i>	<i>tuberosus</i>	V	CC
Fabaceae	<i>Platymiscium</i>	<i>stipulare</i>	T	RF
Fabaceae	<i>Pterocarpus</i>	<i>rohrii</i>	T	CC
Fabaceae	<i>Pterocarpus</i>	(1 sp.)	T	RF
Fabaceae	<i>Tephrosia</i>	<i>sinapou</i>	S	CC
Fabaceae	(7 spp.)	-	T	RF
Flacourtiaceae	<i>Banara</i>	<i>guianensis</i>	S/T	RF

Species of vascular plants recorded for the Serranías Cofán, Sucumbios province, northeastern Ecuador, in a rapid biological inventory from 24 July to 16 August 2001. The list also includes collections made by R. Foster, R. Aguinda, T. Theim, M. Metz, and G. Baker during earlier visits to Sinangoe in June 1999 and the Interoceanic Highway in July 2000, and species registered by Cerón et al. (1994) in the vicinity of Sinangoe. Compiled by R. Foster. Rapid biological inventory botany team members: R. Foster, R. Aguinda, and N. Pitman. Updated information will be posted at [www.fieldmuseum.org/rbi](http://www.fieldmuseum.org/rbi).

Forma de Vida/Habit:

- E = Epífita/Epiphyte
- H = Hierba terrestre/ Terrestrial herb
- P = Parásito/Parasite
- S = Arbusto/Shrub
- T = Árbol/Tree
- V = Trepadora/Climber

Fuente/Source

- CC = Registrado por Cerón et al. (1994)/Listed by Cerón et al. (1994)
- RA = Colecciones de Roberto Aguinda; los números corresponden a los especímenes depositados en el Herbario Nacional del Ecuador/Roberto Aguinda collections; numbers refer to voucher specimens deposited in The National Herbarium of Ecuador (QCNE)
- RF = Fotos o observaciones de campo de Robin Foster/Robin Foster photographs or field notes

PLANTAS / PLANTS

Familia / Family	Género / Genus	Especie / Species	Forma de Vida / Habit	Fuente / Source
Flacourtiaceae	<i>Carpotroche</i>	<i>longifolia</i>	S	RF
Flacourtiaceae	<i>Casearia</i>	<i>fasciculata</i>	S/T	RA1336/RF
Flacourtiaceae	<i>Casearia</i>	<i>mariquitensis</i>	S/T	CC
Flacourtiaceae	<i>Casearia</i>	<i>nigricans</i>	T	CC
Flacourtiaceae	<i>Casearia</i>	<i>pitumba</i>	S/T	CC
Flacourtiaceae	<i>Casearia</i>	<i>prunifolia</i> cf.	S/T	RA/CC/RF
Flacourtiaceae	<i>Hasseltia</i>	<i>floribunda</i>	T	RF
Flacourtiaceae	<i>Lunania</i>	<i>parviflora</i>	S/T	RF
Flacourtiaceae	<i>Mayna</i>	<i>grandifolia</i>	S/T	RA983,989/RF
Flacourtiaceae	<i>Mayna</i>	<i>odorata</i>	S	CC/RF
Flacourtiaceae	<i>Neosprucea</i>	<i>grandiflora</i>	S/T	RA930/CC/RF
Flacourtiaceae	<i>Neosprucea</i>	<i>sucumbiensis</i>	S/T	CC
Flacourtiaceae	<i>Ryania</i>	<i>speciosa</i>	S/T	RA1059,1070/RF
Flacourtiaceae	<i>Tetrathylacium</i>	<i>macrophyllum</i>	T	CC/RF
Flacourtiaceae	(2 spp.)	-	T	RF
Gentianaceae	<i>Irlbachia</i>	<i>alata</i>	H	RF
Gentianaceae	<i>Irlbachia</i>	(1 sp.)	H	RA1381/RF
Gentianaceae	<i>Macrocarpaea</i>	(2 spp.)	H/S	RA/RF
Gentianaceae	<i>Potalia</i>	<i>resinifera</i>	S	RF
Gentianaceae	<i>Symbolanthus</i>	<i>calygonus</i>	S	RA1630/RF
Gentianaceae	<i>Voyria</i>	(1 sp.)	H/P	RF
Gesneriaceae	<i>Alloplectus</i>	(1 sp.)	H/S	RA1338
Gesneriaceae	<i>Besleria</i>	(3 spp.)	S	RA/RF
Gesneriaceae	<i>Besleria</i>	<i>barbata</i>	S	RA/RF
Gesneriaceae	<i>Besleria</i>	<i>barclayi</i> cf.	S	RA/RF
Gesneriaceae	<i>Codonanthe</i>	(1 sp.)	E	RF
Gesneriaceae	<i>Codonantheopsis</i>	<i>dissimulata</i>	E	CC
Gesneriaceae	<i>Columnea</i>	<i>angustata</i>	E	RF
Gesneriaceae	<i>Columnea</i>	<i>ericae</i>	E	RF
Gesneriaceae	<i>Columnea</i>	<i>guttata</i> cf.	E	RF
Gesneriaceae	<i>Columnea</i>	<i>inaequilatera</i>	E	RF
Gesneriaceae	<i>Columnea</i>	<i>picta</i>	E	RF
Gesneriaceae	<i>Columnea</i>	<i>tenensis</i>	E	RA1064/RF
Gesneriaceae	<i>Columnea</i>	<i>villosissima</i>	E	RF
Gesneriaceae	<i>Corytoplectus</i>	<i>cutucuensis</i> cf.	H	RF
Gesneriaceae	<i>Drymonia</i>	<i>affinis</i>	V/E	RF
Gesneriaceae	<i>Drymonia</i>	<i>coccinea</i>	V/E	RF
Gesneriaceae	<i>Drymonia</i>	<i>coriacea</i>	E	CC
Gesneriaceae	<i>Drymonia</i>	<i>crenatiloba</i>	H	RF
Gesneriaceae	<i>Drymonia</i>	<i>hoppii</i>	V/E	RA/RF
Gesneriaceae	<i>Drymonia</i>	<i>macrophylla</i>	H/V	RF
Gesneriaceae	<i>Drymonia</i>	<i>pendula</i>	V/E	CC
Gesneriaceae	<i>Drymonia</i>	<i>serrulata</i>	V/E	RF
Gesneriaceae	<i>Drymonia</i>	<i>urceolata</i>	H	CC/RF
Gesneriaceae	<i>Drymonia</i>	<i>warszewicziana</i>	V/E	RA1343/RF
Gesneriaceae	<i>Drymonia</i>	(3 spp.)	H	RA/RF

Especies de plantas vasculares registradas para las Serranías Cofán, Provincia de Sucumbios, Ecuador, durante un inventario biológico rápido del 24 de julio al 16 de agosto 2001. La lista también incluye colecciones anteriores realizadas por R. Foster, R. Aguinda, T. Theim, M. Metz y G. Baker durante una visita a Sinangoe en junio del 1999 y otra a la Vía Interoceánica en julio del 2000, y especies registradas por Cerón et al. (1994) en los alrededores de Sinangoe. Compilación por R. Foster. Miembros del equipo del inventario botánico rápido: R. Foster, R. Aguinda y N. Pitman. La información presentada aquí se irá actualizando y estará disponible en la página Web en [www.fieldmuseum.org/rbi](http://www.fieldmuseum.org/rbi).

PLANTAS / PLANTS

Familia / Family	Género / Genus	Especie / Species	Forma de Vida / Habit	Fuente / Source
Gesneriaceae	<i>Monopyle</i>	<i>macrocarpa</i>	H	RF
Gesneriaceae	<i>Monopyle</i>	(1 sp.)	H	RF
Gesneriaceae	<i>Paradrymonia</i>	<i>decurrens</i> cf.	E	RF
Gesneriaceae	<i>Paradrymonia</i>	<i>longifolia</i>	V/E	CC
Gesneriaceae	<i>Pearcea</i>	<i>abunda</i>	H	CC/RF
Gesneriaceae	<i>Pearcea</i>	<i>hispidissima</i>	H	RA1599/RF
Gesneriaceae	<i>Pearcea</i>	<i>sprucei</i>	H	CC/RF
Gesneriaceae	<i>Reldia</i>	<i>multiflora</i>	H	RF
Gesneriaceae	(4 spp.)	-	H	RA/RF
Gnetaceae	<i>Gnetum</i>	<i>nodiflorum</i>	V	RA980/RF
Haemodoraceae	<i>Xiphidium</i>	<i>caeruleum</i>	H	RA715/RF
Heliconiaceae	<i>Heliconia</i>	<i>aemygdiana</i>	H	RA1011/CC/RF
Heliconiaceae	<i>Heliconia</i>	<i>hirsuta</i>	H	RA1317/RF
Heliconiaceae	<i>Heliconia</i>	<i>pastazae</i>	H	RA1408/RF
Heliconiaceae	<i>Heliconia</i>	<i>schumanniana</i>	H	RF
Heliconiaceae	<i>Heliconia</i>	<i>spathocircinata</i>	H	RF
Heliconiaceae	<i>Heliconia</i>	<i>stricta</i>	H	RF
Heliconiaceae	<i>Heliconia</i>	<i>vellerigera</i>	H	RF
Heliconiaceae	<i>Heliconia</i>	<i>velutina</i>	H	RF
Heliconiaceae	<i>Heliconia</i>	(1 sp.)	H	RA1010/RF
Hippocastanaceae	<i>Billia</i>	<i>rosea</i>	T	RA1068,1420/CC/RF
Hippocrateaceae	<i>Salacia</i>	(1 sp.)	V	RF
Hippocrateaceae	<i>Tontelea</i>	<i>attenuata</i>	V	CC
Hippocrateaceae	(1 sp.)	-	V	RA1277
Humiriaceae	<i>Humiriastrum</i>	<i>diguense</i>	T	RA1371/RF
Icacinaceae	<i>Calatola</i>	<i>costaricensis</i>	T	CC/RF
Icacinaceae	<i>Citronella</i>	<i>incarum</i>	S/T	CC/RF
Icacinaceae	<i>Discophora</i>	<i>guianensis</i>	T	RA1634/RF
Icacinaceae	<i>Metteniusa</i>	<i>tessmanniana</i> cf.	T	RA994/RF
Lacistemataceae	<i>Lacistema</i>	<i>vena</i>	S/T	CC
Lacistemataceae	<i>Lozania</i>	<i>klugii</i>	T	RA/CC
Lamiaceae	<i>Scutellaria</i>	<i>coccinea</i>	H/S	RA953,1363/RF
Lauraceae	<i>Aniba</i>	<i>guianensis</i>	T	CC
Lauraceae	<i>Aniba</i>	<i>hostmanniana</i>	T	CC
Lauraceae	<i>Aniba</i>	<i>riparia</i>	T	CC
Lauraceae	<i>Aniba</i>	(1 sp.)	T	RF
Lauraceae	<i>Beilschmiedia</i>	<i>sulcata</i>	T	CC
Lauraceae	<i>Endlicheria</i>	<i>bracteata</i>	T	CC
Lauraceae	<i>Endlicheria</i>	<i>dysodantha</i>	T	CC
Lauraceae	<i>Endlicheria</i>	<i>pyriformis</i>	S/T	CC
Lauraceae	<i>Endlicheria</i>	<i>sericea</i>	S/T	CC
Lauraceae	<i>Licaria</i>	<i>cannella</i>	T	CC
Lauraceae	<i>Nectandra</i>	<i>crassiloba</i>	T	CC
Lauraceae	<i>Nectandra</i>	<i>reticulata</i>	T	CC/RF
Lauraceae	<i>Nectandra</i>	(3 spp.)	T	RA/RF

Species of vascular plants recorded for the Serranías Cofán, Sucumbios province, northeastern Ecuador, in a rapid biological inventory from 24 July to 16 August 2001. The list also includes collections made by R. Foster, R. Aguinda, T. Theim, M. Metz, and G. Baker during earlier visits to Sinangoe in June 1999 and the Interoceanic Highway in July 2000, and species registered by Cerón et al. (1994) in the vicinity of Sinangoe. Compiled by R. Foster. Rapid biological inventory botany team members: R. Foster, R. Aguinda, and N. Pitman. Updated information will be posted at [www.fieldmuseum.org/rbi](http://www.fieldmuseum.org/rbi).

**Forma de Vida/Habit:**  
 E = Epífita/Epiphyte  
 H = Hierba terrestre/ Terrestrial herb  
 P = Parásito/Parasite  
 S = Arbusto/Shrub  
 T = Árbol/Tree  
 V = Trepadora/Climber

**Fuente/Source**  
 CC = Registrado por Cerón et al. (1994)/Listed by Cerón et al. (1994)  
 RA = Colecciones de Roberto Aguinda; los números corresponden a los especímenes depositados en el Herbario Nacional del Ecuador/Roberto Aguinda collections; numbers refer to voucher specimens deposited in The National Herbarium of Ecuador (QCNE)  
 RF = Fotos o observaciones de campo de Robin Foster/Robin Foster photographs or field notes

PLANTAS / PLANTS

Familia / Family	Género / Genus	Especie / Species	Forma de Vida / Habit	Fuente / Source
Lauraceae	<i>Ocotea</i>	<i>aciphylla</i>	T	CC
Lauraceae	<i>Ocotea</i>	<i>bofo</i>	T	CC
Lauraceae	<i>Ocotea</i>	<i>cernua</i>	T	CC
Lauraceae	<i>Ocotea</i>	<i>floccifera</i>	T	CC
Lauraceae	<i>Ocotea</i>	<i>floribunda</i>	T	CC
Lauraceae	<i>Ocotea</i>	<i>javitensis</i>	T	CC/RF
Lauraceae	<i>Ocotea</i>	(2 spp.)	T	RA/RF
Lauraceae	<i>Persea</i>	<i>americana</i>	T	CC
Lauraceae	<i>Persea</i>	(2 spp.)	T	RA/RF
Lauraceae	<i>Pleurothyrium</i>	<i> trianae</i>	T	CC
Lauraceae	<i>Rhodostemonodaphne</i>	<i>grandis</i>	T	CC
Lauraceae	(18 spp.)	-	T	RA/RF
Lecythidaceae	<i>Couratari</i>	<i>guianensis</i>	T	RF
Lecythidaceae	<i>Couroupita</i>	<i>guianensis</i>	T	RF
Lecythidaceae	<i>Eschweilera</i>	<i>andina</i>	T	RF
Lecythidaceae	<i>Eschweilera</i>	<i>rimbachii</i>	T	CC
Lecythidaceae	<i>Eschweilera</i>	(4 spp.)	T	RA/RF
Lecythidaceae	<i>Grias</i>	<i>neuberthii</i>	T	CC/RF
Lecythidaceae	<i>Gustavia</i>	<i>macarenensis</i>	T	CC
Lentibulariaceae	<i>Utricularia</i>	<i>asplundii</i>	H/E	RA914,1322,1365/RF
Lentibulariaceae	<i>Utricularia</i>	<i>jamesoniana</i> cf.	H/E	RA1651
Lentibulariaceae	<i>Utricularia</i>	<i>unifolia</i>	H/E	RA1482/RF
Loganiaceae	<i>Strychnos</i>	<i>peckii</i>	V	CC
Loganiaceae	<i>Strychnos</i>	(2 spp.)	V	RA/RF
Loranthaceae	<i>Oryctanthus</i>	<i>alveolatus</i>	S/P	CC
Loranthaceae	(8 spp.)	-	-	RA
Lythraceae	<i>Cuphea</i>	<i>sucumbiensis</i>	H/S	CC
Lythraceae	<i>Cuphea</i>	(2 spp.)	H/S	RA/RF
Malpighiaceae	<i>Banisteriopsis</i>	<i>caapi</i>	V	CC
Malpighiaceae	<i>Banisteriopsis</i>	<i>pubipetala</i>	S/V	CC
Malpighiaceae	<i>Bunchosia</i>	<i>argentea</i>	S/T	RA1346/CC
Malpighiaceae	<i>Byrsonima</i>	(1 sp.)	T	RF
Malpighiaceae	<i>Diplopterys</i>	<i>cabrerana</i>	V	CC
Malpighiaceae	<i>Hiraea</i>	(1 sp.)	V	RF
Malpighiaceae	<i>Stigmaphyllon</i>	(1 sp.)	V	RF
Malpighiaceae	<i>Tetrapterys</i>	(1 sp.)	V	RA1579
Malpighiaceae	(1 sp.)	-	V	RA1189
Malvaceae	<i>Malvaviscus</i>	(1 sp.)	S/V	RF
Malvaceae	<i>Pavonia</i>	(1 sp.)	H	RA891/RF
Malvaceae	<i>Sida</i>	(2 spp.)	H/S	RF
Marantaceae	<i>Calathea</i>	<i>altissima</i>	H	RF
Marantaceae	<i>Calathea</i>	<i>bantae</i>	H	RA1078/RF
Marantaceae	<i>Calathea</i>	<i>crotalifera</i>	H	CC
Marantaceae	<i>Calathea</i>	<i>ecuadoriana</i>	H	RF
Marantaceae	<i>Calathea</i>	<i>fucata</i>	H	CC/RF

Especies de plantas vasculares registradas para las Serranías Cofán, Provincia de Sucumbios, Ecuador, durante un inventario biológico rápido del 24 de julio al 16 de agosto 2001. La lista también incluye colecciones anteriores realizadas por R. Foster, R. Aguinda, T. Theim, M. Metz y G. Baker durante una visita a Sinangoe en junio del 1999 y otra a la Vía Interoceánica en julio del 2000, y especies registradas por Cerón et al. (1994) en los alrededores de Sinangoe. Compilación por R. Foster. Miembros del equipo del inventario botánico rápido: R. Foster, R. Aguinda y N. Pitman. La información presentada aquí se irá actualizando y estará disponible en la página Web en [www.fieldmuseum.org/rbi](http://www.fieldmuseum.org/rbi).

PLANTAS / PLANTS

Familia / Family	Género / Genus	Especie / Species	Forma de Vida / Habit	Fuente / Source
Marantaceae	<i>Calathea</i>	<i>gandersii</i>	H	RF
Marantaceae	<i>Calathea</i>	<i>lutea</i>	H	RF
Marantaceae	<i>Calathea</i>	<i>micans</i>	H	RA1276/RF
Marantaceae	<i>Calathea</i>	<i>poepigiana</i>	H	RF
Marantaceae	<i>Calathea</i>	<i>standleyi</i>	H	RA1290/CC/RF
Marantaceae	<i>Calathea</i>	<i>variegata</i>	H	RF
Marantaceae	<i>Calathea</i>	(8 spp.)	H	RA/RF
Marantaceae	<i>Ctenanthe</i>	<i>ericae</i>	H	RF
Marantaceae	<i>Ischnosiphon</i>	<i>cerotus</i>	H	CC
Marantaceae	<i>Ischnosiphon</i>	<i>puberulus</i>	H/V	CC
Marantaceae	<i>Ischnosiphon</i>	(2 spp.)	H/V	RF
Marantaceae	<i>Stromanthe</i>	<i>stromanthoides</i>	H	RA1142/CC/RF
Marcgraviaceae	<i>Marcgravia</i>	(3 spp.)	V	RA/RF
Marcgraviaceae	<i>Souroubea</i>	(1 sp.)	S/V	RF
Melastomataceae	<i>Aciotis</i>	(1 sp.)	H	RF
Melastomataceae	<i>Adelobotrys</i>	(1 sp.)	V	RA1255/RF
Melastomataceae	<i>Bellucia</i>	<i>pentamera</i>	T	RA165/RF
Melastomataceae	<i>Blakea</i>	<i>bracteata</i>	V/E	RA1601/RF
Melastomataceae	<i>Blakea</i>	<i>repens</i>	E/S/T	RA/CC/RF
Melastomataceae	<i>Blakea</i>	<i>sawadae</i>	S/T	CC
Melastomataceae	<i>Blakea</i>	(3 spp.)	E/S	RA
Melastomataceae	<i>Centronia</i>	(1 sp.)	T	RA1631
Melastomataceae	<i>Clidemia</i>	<i>allardii</i>	S	CC/RF
Melastomataceae	<i>Clidemia</i>	<i>dimorphica</i>	S	RF
Melastomataceae	<i>Clidemia</i>	<i>epiphytica</i>	V	RF
Melastomataceae	<i>Clidemia</i>	<i>heterophylla</i>	S	RF
Melastomataceae	<i>Clidemia</i>	<i>septuplinervia</i>	S	RF
Melastomataceae	<i>Clidemia</i>	(10 spp.)	S	RF
Melastomataceae	<i>Conostegia</i>	(1 sp.)	S/T	RA1272
Melastomataceae	<i>Graffenrieda</i>	<i>intermedia</i>	S/T	CC
Melastomataceae	<i>Graffenrieda</i>	(2 spp.)	T	RA/RF
Melastomataceae	<i>Henriettella</i>	(2 spp.)	S/T	RA/RF
Melastomataceae	<i>Leandra</i>	(2 spp.)	H/S	RA/RF
Melastomataceae	<i>Maieta</i>	<i>guianensis</i>	S	RF
Melastomataceae	<i>Meriania</i>	<i>denticulata</i>	S/T	RA1527/RF
Melastomataceae	<i>Meriania</i>	<i>rigida</i> cf.	S/T	RA1483/RF
Melastomataceae	<i>Miconia</i>	<i>abbreviata</i>	S	CC
Melastomataceae	<i>Miconia</i>	<i>bubalina</i>	S	RF
Melastomataceae	<i>Miconia</i>	<i>calvescens</i>	T	RF
Melastomataceae	<i>Miconia</i>	<i>elata</i>	T	CC/RF
Melastomataceae	<i>Miconia</i>	<i>grandifolia</i>	S/T	RF
Melastomataceae	<i>Miconia</i>	<i>lamprophylla</i>	S/T	RF
Melastomataceae	<i>Miconia</i>	<i>longifolia</i>	S/T	RF
Melastomataceae	<i>Miconia</i>	<i>nervosa</i>	S	RF
Melastomataceae	<i>Miconia</i>	<i>paleacea</i>	S	RF
Melastomataceae	<i>Miconia</i>	<i>pilgeriana</i>	S/T	CC

Species of vascular plants recorded for the Serranías Cofán, Sucumbios province, northeastern Ecuador, in a rapid biological inventory from 24 July to 16 August 2001. The list also includes collections made by R. Foster, R. Aguinda, T. Theim, M. Metz, and G. Baker during earlier visits to Sinangoe in June 1999 and the Interoceanic Highway in July 2000, and species registered by Cerón et al. (1994) in the vicinity of Sinangoe. Compiled by R. Foster. Rapid biological inventory botany team members: R. Foster, R. Aguinda, and N. Pitman. Updated information will be posted at [www.fieldmuseum.org/rbi](http://www.fieldmuseum.org/rbi).

Forma de Vida/Habit:

- E = Epífita/Epiphyte
- H = Hierba terrestre/ Terrestrial herb
- P = Parásito/Parasite
- S = Arbusto/Shrub
- T = Árbol/Tree
- V = Trepadora/Climber

Fuente/Source

- CC = Registrado por Cerón et al. (1994)/Listed by Cerón et al. (1994)
- RA = Colecciones de Roberto Aguinda; los números corresponden a los especímenes depositados en el Herbario Nacional del Ecuador/Roberto Aguinda collections; numbers refer to voucher specimens deposited in The National Herbarium of Ecuador (QCNE)
- RF = Fotos o observaciones de campo de Robin Foster/Robin Foster photographs or field notes

PLANTAS / PLANTS

Familia / Family	Género / Genus	Especie / Species	Forma de Vida / Habit	Fuente / Source
Melastomataceae	<i>Miconia</i>	<i>punctata</i>	T	CC
Melastomataceae	<i>Miconia</i>	<i>splendens</i>	S/T	CC
Melastomataceae	<i>Miconia</i>	<i>tomentosa</i>	T	RF
Melastomataceae	<i>Miconia</i>	<i>trinervia</i>	T	RF
Melastomataceae	<i>Miconia</i>	<i>triplinervis</i>	S	RF
Melastomataceae	<i>Miconia</i>	(18 spp.)	S/T	RA/RF
Melastomataceae	<i>Monolena</i>	<i>primulaeflora</i>	H/E	CC/RF
Melastomataceae	<i>Ossaea</i>	<i>boliviensis</i>	S	RF
Melastomataceae	<i>Ossaea</i>	(4 spp.)	S	RA/RF
Melastomataceae	<i>Tessmannianthus</i>	<i>heterostemon</i>	T	RA1015/RF
Melastomataceae	<i>Tibouchina</i>	(1 sp.)	S	RA1669/RF
Melastomataceae	<i>Tococa</i>	<i>caquetana</i>	S	CC/RF
Melastomataceae	<i>Tococa</i>	<i>guianensis</i>	S	RA1341/CC/RF
Melastomataceae	<i>Tococa</i>	<i>parviflora</i>	S	RA/RF
Melastomataceae	<i>Tococa</i>	<i>platyphylla</i>	S	RA1603/RF
Melastomataceae	<i>Tococa</i>	<i>symphyandra</i>	S	RA1419/RF
Melastomataceae	<i>Triolena</i>	<i>obliqua</i>	S	RA/CC/RF
Melastomataceae	<i>Triolena</i>	<i>pileoides</i>	S	RA1583/CC/RF
Melastomataceae	<i>Triolena</i>	<i>pluvialis</i>	S	RA/RF
Melastomataceae	(4 spp.)	-	S/T	RA
Meliaceae	<i>Cabralea</i>	<i>canjerana</i>	T	CC/RF
Meliaceae	<i>Cedrela</i>	<i>fissilis</i>	T	RF
Meliaceae	<i>Cedrela</i>	<i>odorata</i>	T	CC
Meliaceae	<i>Guarea</i>	(4 spp.)	T	RF
Meliaceae	<i>Guarea</i>	<i>grandifolia</i>	T	CC
Meliaceae	<i>Guarea</i>	<i>guidonia</i>	T	CC/RF
Meliaceae	<i>Guarea</i>	<i>kunthiana</i>	T	RA952/RF
Meliaceae	<i>Guarea</i>	<i>macrophylla</i>	T	CC
Meliaceae	<i>Guarea</i>	<i>pterorhachis</i>	T	CC/RF
Meliaceae	<i>Guarea</i>	<i>pubescens</i>	T	CC
Meliaceae	<i>Guarea</i>	<i>silvatica</i>	T	RA740/CC/RF
Meliaceae	<i>Ruagea</i>	(1 sp.)	T	RF
Meliaceae	<i>Trichillia</i>	<i>elsae</i>	T	RF
Meliaceae	<i>Trichillia</i>	<i>pallida</i>	T	RA1557/CC/RF
Meliaceae	<i>Trichillia</i>	<i>septentrionalis</i>	T	CC/RF
Meliaceae	<i>Trichillia</i>	(4 spp.)	T	RA/RF
Mendonciaceae	<i>Mendoncia</i>	<i>pedunculata</i>	V	CC
Mendonciaceae	<i>Mendoncia</i>	(1 sp.)	V	RA1145/RF
Menispermaceae	<i>Abuta</i>	<i>grandifolia</i>	S/T	CC/RF
Menispermaceae	<i>Abuta</i>	<i>pahnii</i>	V	RF
Menispermaceae	<i>Abuta</i>	(1 sp.)	V	RA
Menispermaceae	<i>Anomospermum</i>	(1 sp.)	V	RF
Menispermaceae	<i>Cissampelos</i>	(1 sp.)	V	RA904
Menispermaceae	<i>Curarea</i>	<i>toxicofera</i>	V	CC
Menispermaceae	<i>Odontocarya</i>	(1 sp.)	V	RF
Mimosaceae	<i>Abarema</i>	<i>jupunba</i>	T	CC

Especies de plantas vasculares registradas para las Serranías Cofán, Provincia de Sucumbios, Ecuador, durante un inventario biológico rápido del 24 de julio al 16 de agosto 2001. La lista también incluye colecciones anteriores realizadas por R. Foster, R. Aguinda, T. Theim, M. Metz y G. Baker durante una visita a Sinangoe en junio del 1999 y otra a la Vía Interoceánica en julio del 2000, y especies registradas por Cerón et al. (1994) en los alrededores de Sinangoe. Compilación por R. Foster. Miembros del equipo del inventario botánico rápido: R. Foster, R. Aguinda y N. Pitman. La información presentada aquí se irá actualizando y estará disponible en la página Web en [www.fieldmuseum.org/rbi](http://www.fieldmuseum.org/rbi).



PLANTAS / PLANTS

Familia / Family	Género / Genus	Especie / Species	Forma de Vida / Habit	Fuente / Source
Mimosaceae	<i>Abarema</i>	<i>killipii</i>	T	RA1141
Mimosaceae	<i>Abarema</i>	<i>laeta</i>	T	RA1084,1656/RF
Mimosaceae	<i>Acacia</i>	<i>glomerosa</i>	T	CC
Mimosaceae	<i>Acacia</i>	(1 sp.)	V	RF
Mimosaceae	<i>Albizia</i>	(1 sp.)	T	RF
Mimosaceae	<i>Calliandra</i>	<i>angustifolia</i>	S	CC/RF
Mimosaceae	<i>Calliandra</i>	<i>trinervia</i>	T	CC/RF
Mimosaceae	<i>Cedrelinga</i>	<i>cateniformis</i>	T	RF
Mimosaceae	<i>Entada</i>	<i>polystachya</i>	V	RF
Mimosaceae	<i>Inga</i>	<i>acreana</i>	T	CC
Mimosaceae	<i>Inga</i>	<i>capitata</i>	T	CC
Mimosaceae	<i>Inga</i>	<i>ciliata</i>	T	CC/RF
Mimosaceae	<i>Inga</i>	<i>densiflora</i>	T	CC
Mimosaceae	<i>Inga</i>	<i>edulis</i>	T	CC
Mimosaceae	<i>Inga</i>	<i>marginata</i>	T	CC
Mimosaceae	<i>Inga</i>	<i>oerstediana</i>	T	CC/RF
Mimosaceae	<i>Inga</i>	<i>punctata</i>	T	CC/RF
Mimosaceae	<i>Inga</i>	<i>ruiziana</i>	T	CC/RF
Mimosaceae	<i>Inga</i>	<i>sarayacuensis</i>	S/T	RF
Mimosaceae	<i>Inga</i>	<i>spectabilis</i>	T	CC/RF
Mimosaceae	<i>Inga</i>	<i>stenoptera</i>	T	RF
Mimosaceae	<i>Inga</i>	<i>stipulacea</i>	T	RA1576/RF
Mimosaceae	<i>Inga</i>	<i>thibaudiana</i>	T	CC/RF
Mimosaceae	<i>Inga</i>	<i>umbellifera</i>	T	RA1288/RF
Mimosaceae	<i>Inga</i>	<i>vismiifolia</i>	T	CC
Mimosaceae	<i>Inga</i>	(7 spp.)	T	RA/RF
Mimosaceae	<i>Mimosa</i>	<i>myriadenia</i>	H/V	CC
Mimosaceae	<i>Mimosa</i>	<i>polydactyla</i>	H	CC
Mimosaceae	<i>Parkia</i>	<i>multijuga</i>	T	RF
Mimosaceae	<i>Parkia</i>	<i>velutina</i>	T	RF
Mimosaceae	<i>Parkia</i>	(2 spp.)	T	RF
Mimosaceae	<i>Piptadenia</i>	(1 sp.)	T	RF
Mimosaceae	<i>Stryphnodendron</i>	<i>porcatum</i>	T	CC/RF
Mimosaceae	<i>Zygia</i>	<i>longifolia</i>	T	CC
Mimosaceae	<i>Zygia</i>	(1 sp.)	S/T	RA1405/RF
Mimosaceae	(3 spp.)	-	T	RF
Monimiaceae	<i>Mollinedia</i>	(4 spp.)	S/T	RA/RF
Monimiaceae	<i>Siparuna</i>	(6 spp.)	S	RA/RF
Moraceae	<i>Artocarpus</i>	<i>altilis</i>	T	CC
Moraceae	<i>Batocarpus</i>	<i>costaricensis</i>	T	RF
Moraceae	<i>Batocarpus</i>	<i>orinocensis</i>	T	CC
Moraceae	<i>Brosimum</i>	<i>guianense</i>	S/T	RF
Moraceae	<i>Brosimum</i>	<i>utile</i>	T	CC/RF
Moraceae	<i>Clarisia</i>	<i>biflora</i>	T	CC/RF
Moraceae	<i>Clarisia</i>	<i>racemosa</i>	T	CC/RF
Moraceae	<i>Ficus</i>	<i>caballina</i>	E/S	RF

Species of vascular plants recorded for the Serranías Cofán, Sucumbios province, northeastern Ecuador, in a rapid biological inventory from 24 July to 16 August 2001. The list also includes collections made by R. Foster, R. Aguinda, T. Theim, M. Metz, and G. Baker during earlier visits to Sinangoe in June 1999 and the Interoceanic Highway in July 2000, and species registered by Cerón et al. (1994) in the vicinity of Sinangoe. Compiled by R. Foster. Rapid biological inventory botany team members: R. Foster, R. Aguinda, and N. Pitman. Updated information will be posted at [www.fieldmuseum.org/rbi](http://www.fieldmuseum.org/rbi).

Forma de Vida/Habit:

- E = Epífita/Epiphyte
- H = Hierba terrestre/ Terrestrial herb
- P = Parásito/Parasite
- S = Arbusto/Shrub
- T = Árbol/Tree
- V = Trepadora/Climber

Fuente/Source

- CC = Registrado por Cerón et al. (1994)/Listed by Cerón et al. (1994)
- RA = Colecciones de Roberto Aguinda; los números corresponden a los especímenes depositados en el Herbario Nacional del Ecuador/Roberto Aguinda collections; numbers refer to voucher specimens deposited in The National Herbarium of Ecuador (QCNE)
- RF = Fotos o observaciones de campo de Robin Foster/Robin Foster photographs or field notes

PLANTAS / PLANTS

Familia / Family	Género / Genus	Especie / Species	Forma de Vida / Habit	Fuente / Source
Moraceae	<i>Ficus</i>	<i>coerulescens</i>	T	RF
Moraceae	<i>Ficus</i>	<i>gommelleira</i>	T	CC
Moraceae	<i>Ficus</i>	<i>guianensis</i>	T	RF
Moraceae	<i>Ficus</i>	<i>maxima</i>	T	RF
Moraceae	<i>Ficus</i>	<i>obtusifolia</i> cf.	T	RF
Moraceae	<i>Ficus</i>	<i>pertusa</i>	E/T	RF
Moraceae	<i>Ficus</i>	<i>tonduzii</i>	T	RA/CC/RF
Moraceae	<i>Ficus</i>	<i>yoponensis</i>	T	CC
Moraceae	<i>Ficus</i>	(8 spp.)	T	RA/RF
Moraceae	<i>Helicostylis</i>	<i>tomentosa</i>	T	CC
Moraceae	<i>Helicostylis</i>	<i>tovarensis</i>	T	RA1696
Moraceae	<i>Maquira</i>	<i>calophylla</i>	T	CC/RF
Moraceae	<i>Perebea</i>	<i>angustifolia</i>	T	CC
Moraceae	<i>Perebea</i>	<i>guianensis</i>	T	CC/RF
Moraceae	<i>Perebea</i>	<i>humilis</i>	S	RA1325/RF
Moraceae	<i>Perebea</i>	<i>xanthochyma</i>	S/T	CC/RF
Moraceae	<i>Perebea</i>	(1 sp.)	T	RA1071
Moraceae	<i>Poulsenia</i>	<i>armata</i>	T	RF
Moraceae	<i>Pseudolmedia</i>	<i>laevigata</i>	T	RF
Moraceae	<i>Pseudolmedia</i>	<i>laevis</i>	T	RF
Moraceae	<i>Pseudolmedia</i>	<i>macrophylla</i>	T	RF
Moraceae	<i>Pseudolmedia</i>	<i>rigida</i>	T	CC/RF
Moraceae	<i>Sorocea</i>	<i>steinbachii</i>	S/T	CC/RF
Moraceae	<i>Trophis</i>	<i>caucana</i>	S/T	RF
Musaceae	<i>Musa</i>	<i>acuminata</i>	H	CC
Musaceae	<i>Musa</i>	<i>paradisica</i>	H	CC
Myristicaceae	<i>Compsoeura</i>	<i>ulei</i>	T	RF
Myristicaceae	<i>Iryanthera</i>	<i>grandis</i>	T	CC
Myristicaceae	<i>Iryanthera</i>	<i>juruensis</i>	T	CC
Myristicaceae	<i>Iryanthera</i>	<i>macrophylla</i>	T	CC
Myristicaceae	<i>Otoba</i>	<i>glycyarpa</i>	T	CC/RF
Myristicaceae	<i>Otoba</i>	<i>parvifolia</i>	T	CC/RF
Myristicaceae	<i>Virola</i>	<i>calophylla</i>	T	RF
Myristicaceae	<i>Virola</i>	<i>duckei</i> cf.	T	CC/RF
Myristicaceae	<i>Virola</i>	<i>elongata</i>	T	CC
Myristicaceae	<i>Virola</i>	<i>flexuosa</i>	T	CC/RF
Myristicaceae	<i>Virola</i>	<i>multinervia</i>	T	CC
Myristicaceae	<i>Virola</i>	<i>pavonis</i>	T	CC
Myristicaceae	<i>Virola</i>	<i>peruviana</i>	T	CC
Myristicaceae	<i>Virola</i>	<i>sebifera</i>	T	RF
Myrsinaceae	<i>Cybianthus</i>	<i>peruvianus</i>	S/T	CC
Myrsinaceae	<i>Cybianthus</i>	<i>poepigii</i>	S/T	CC
Myrsinaceae	<i>Cybianthus</i>	<i>schlimii</i>	T	CC
Myrsinaceae	<i>Cybianthus</i>	(4 spp.)	S/T	RF
Myrsinaceae	<i>Geissanthus</i>	<i>ecuadorensis</i>	S/T	CC
Myrsinaceae	<i>Myrsine</i>	(3 spp.)	T	RF

Especies de plantas vasculares registradas para las Serranías Cofán, Provincia de Sucumbios, Ecuador, durante un inventario biológico rápido del 24 de julio al 16 de agosto 2001. La lista también incluye colecciones anteriores realizadas por R. Foster, R. Aguinda, T. Theim, M. Metz y G. Baker durante una visita a Sinangoe en junio del 1999 y otra a la Vía Interoceánica en julio del 2000, y especies registradas por Cerón et al. (1994) en los alrededores de Sinangoe. Compilación por R. Foster. Miembros del equipo del inventario botánico rápido: R. Foster, R. Aguinda y N. Pitman. La información presentada aquí se irá actualizando y estará disponible en la página Web en [www.fieldmuseum.org/rbi](http://www.fieldmuseum.org/rbi).

PLANTAS / PLANTS

Familia / Family	Género / Genus	Especie / Species	Forma de Vida / Habit	Fuente / Source
Myrsinaceae	<i>Stylogyne</i>	<i>bracteolata</i>	S/T	CC
Myrsinaceae	<i>Stylogyne</i>	(1 sp.)	T	RA/RF
Myrsinaceae	(4 spp.)	-	S/T	RA
Myrtaceae	<i>Calyptanthes</i>	<i>simulata</i> cf.	S/T	RA1512
Myrtaceae	<i>Calyptanthes</i>	sp. nov. fide M. L. Kawasaki	S	RA1345/RF
Myrtaceae	<i>Calyptanthes</i>	<i>speciosa</i>	S/T	RA1066,1089
Myrtaceae	<i>Calyptanthes</i>	(1 sp.)	S/T	RA1493
Myrtaceae	<i>Eugenia</i>	<i>biflora</i>	S/T	RA1373,1466,1467
Myrtaceae	<i>Eugenia</i>	<i>florida</i>	T	RA1331,1468/CC
Myrtaceae	<i>Eugenia</i>	<i>multiramosa</i>	S/T	RA1184
Myrtaceae	<i>Eugenia</i>	<i>muricata</i>	S/T	CC
Myrtaceae	<i>Eugenia</i>	<i>stipitata</i>	S/T	CC
Myrtaceae	<i>Eugenia</i>	(4 spp.)	S/T	RF
Myrtaceae	<i>Myrcia</i>	(2 spp.)	S/T	RF
Myrtaceae	<i>Myrciaria</i>	<i>floribunda</i>	S/T	RA1152
Myrtaceae	<i>Plinia</i>	(1 sp.)	S/T	RA1470
Myrtaceae	<i>Psidium</i>	<i>guajava</i>	S/T	CC/RF
Myrtaceae	<i>Siphoneugena</i>	<i>densiflora</i>	T	RA1171/RF
Myrtaceae	(5 spp.)	-	S/T	RF
Nyctaginaceae	<i>Neea</i>	<i>divaricata</i>	T	CC
Nyctaginaceae	<i>Neea</i>	<i>parviflora</i>	S/T	CC
Nyctaginaceae	<i>Neea</i>	<i>spruceana</i>	T	CC
Nyctaginaceae	<i>Neea</i>	<i>verticillata</i>	T	CC
Nyctaginaceae	<i>Neea</i>	(8 spp.)	S	RF
Nyctaginaceae	<i>Guapira</i>	(2 spp.)	T	RF
Ochnaceae	<i>Cespedesia</i>	<i>spathulata</i>	T	RF
Ochnaceae	<i>Sauvagesia</i>	<i>erecta</i>	H	RF
Olacaceae	<i>Heisteria</i>	<i>acuminata</i>	S/T	RA846/CC/RF
Olacaceae	<i>Heisteria</i>	<i>latifolia</i> cf.	T	RA1053/RF
Olacaceae	<i>Heisteria</i>	(1 sp.)	S/T	RA1006/RF
Olacaceae	<i>Minuartia</i>	<i>guianensis</i>	T	RA1094/CC/RF
Onagraceae	<i>Ludwigia</i>	(2 spp.)	S	RF
Orchidaceae	<i>Dichaea</i>	<i>laxa</i>	E	CC
Orchidaceae	<i>Elleanthus</i>	(3 spp.)	E	RA
Orchidaceae	<i>Epidendrum</i>	<i>compressum</i>	E	CC
Orchidaceae	<i>Epidendrum</i>	<i>coriifolium</i>	E	RF
Orchidaceae	<i>Epidendrum</i>	(5 spp.)	E	RA
Orchidaceae	<i>Erythroides</i>	(4 spp.)	H	RA
Orchidaceae	<i>Lepanthes</i>	(2 spp.)	E	RF
Orchidaceae	<i>Maxillaria</i>	(6 spp.)	E	RA
Orchidaceae	<i>Oncidium</i>	(1 sp.)	E	RA1484
Orchidaceae	<i>Palmorchis</i>	(1 sp.)	H	RA1326/RF
Orchidaceae	<i>Phragmipedium</i>	<i>pearcei</i>	H	RA1560/CC/RF
Orchidaceae	<i>Platystele</i>	(1 sp.)	E	RF

Species of vascular plants recorded for the Serranías Cofán, Sucumbios province, northeastern Ecuador, in a rapid biological inventory from 24 July to 16 August 2001. The list also includes collections made by R. Foster, R. Aguinda, T. Theim, M. Metz, and G. Baker during earlier visits to Sinangoe in June 1999 and the Interoceanic Highway in July 2000, and species registered by Cerón et al. (1994) in the vicinity of Sinangoe. Compiled by R. Foster. Rapid biological inventory botany team members: R. Foster, R. Aguinda, and N. Pitman. Updated information will be posted at [www.fieldmuseum.org/rbi](http://www.fieldmuseum.org/rbi).

Forma de Vida/Habit:

- E = Epífita/Epiphyte
- H = Hierba terrestre/ Terrestrial herb
- P = Parásito/Parasite
- S = Arbusto/Shrub
- T = Árbol/Tree
- V = Trepadora/Climber

Fuente/Source

- CC = Registrado por Cerón et al. (1994)/Listed by Cerón et al. (1994)
- RA = Colecciones de Roberto Aguinda; los números corresponden a los especímenes depositados en el Herbario Nacional del Ecuador/Roberto Aguinda collections; numbers refer to voucher specimens deposited in The National Herbarium of Ecuador (QCNE)
- RF = Fotos o observaciones de campo de Robin Foster/Robin Foster photographs or field notes

PLANTAS / PLANTS

Familia / Family	Género / Genus	Especie / Species	Forma de Vida / Habit	Fuente / Source
Orchidaceae	<i>Pleurothallis</i>	(6 spp.)	E	RA
Orchidaceae	<i>Psygmorechis</i>	(1 sp.)	E	RF
Orchidaceae	<i>Stelis</i>	(5 spp.)	E	RA
Orchidaceae	<i>Trigonidium</i>	(1 sp.)	E	RA/RF
Orchidaceae	<i>Vanilla</i>	<i>planifolia</i>	V/E	CC
Orchidaceae	(10 spp.)	-	E	RA
Oxalidaceae	<i>Biophytum</i>	(1 sp.)	H	RA788/RF
Papaveraceae	<i>Bocconia</i>	<i>integrifolia</i>	S	RF
Passifloraceae	<i>Dilkea</i>	(1 sp.)	V	RF
Passifloraceae	<i>Passiflora</i>	<i>vitifolia</i>	V	CC/RF
Passifloraceae	<i>Passiflora</i>	(2 spp.)	S/N	RA/RF
Phytolaccaceae	<i>Phytolacca</i>	<i>rivinooides</i>	H/S	CC/RF
Piperaceae	<i>Peperomia</i>	<i>hernandiifolia</i>	H/E	RF
Piperaceae	<i>Peperomia</i>	<i>serpens</i>	H/E	RF
Piperaceae	<i>Peperomia</i>	(22 spp.)	E	RA/RF
Piperaceae	<i>Piper</i>	<i>aduncum</i>	S	CC
Piperaceae	<i>Piper</i>	<i>arboreum</i>	S	CC
Piperaceae	<i>Piper</i>	<i>augustum</i>	S	RA1624/RF
Piperaceae	<i>Piper</i>	<i>crassinervium</i>	S	RF
Piperaceae	<i>Piper</i>	<i>longifolium</i>	S	RF
Piperaceae	<i>Piper</i>	<i>maranyonense</i>	S	CC
Piperaceae	<i>Piper</i>	<i>obliquum</i>	S/T	RA1196/CC/RF
Piperaceae	<i>Piper</i>	<i>obtusilimum</i>	S	CC
Piperaceae	<i>Piper</i>	<i>ottoniifolium</i>	S/N	CC
Piperaceae	<i>Piper</i>	<i>umbellatum</i>	H/S	RF
Piperaceae	<i>Piper</i>	(30 spp.)	H/S	RA/RF
Piperaceae	<i>Sarcorrhachis</i>	<i>sydowii</i>	S/N	CC
Poaceae	<i>Axonopus</i>	<i>scoparius</i>	H	CC
Poaceae	<i>Chusquea</i>	(1 sp.)	S/N	RA1231/RF
Poaceae	<i>Coix</i>	<i>lacrymajobi</i>	H	CC
Poaceae	<i>Cryptochloa</i>	<i>unispiculata</i>	H	CC
Poaceae	<i>Cymbopogon</i>	<i>citratus</i>	H	CC
Poaceae	<i>Echinochloa</i>	<i>polystachya</i>	H	CC
Poaceae	<i>Guadua</i>	<i>angustifolia</i>	T	CC/RF
Poaceae	<i>Guadua</i>	<i>weberbaueri</i>	T	RF
Poaceae	<i>Gynerium</i>	<i>sagittatum</i>	H/S	CC/RF
Poaceae	<i>Gynerium</i>	(1 sp.)	H	RF
Poaceae	<i>Lasiacis</i>	(1 sp.)	H/V	RF
Poaceae	<i>Olyra</i>	<i>latifolia</i>	H	CC
Poaceae	<i>Olyra</i>	(1 sp.)	H	RF
Poaceae	<i>Orthoclada</i>	<i>laxa</i>	H	RF
Poaceae	<i>Pariana</i>	<i>radiciflora</i>	H	CC
Poaceae	<i>Paspalum</i>	<i>virgatum</i>	H	CC
Poaceae	<i>Pennisetum</i>	<i>purpureum</i>	H	CC
Poaceae	<i>Pharus</i>	<i>latifolius</i>	H	RF
Poaceae	<i>Saccharum</i>	<i>officinatum</i>	H	CC

Especies de plantas vasculares registradas para las Serranías Cofán, Provincia de Sucumbios, Ecuador, durante un inventario biológico rápido del 24 de julio al 16 de agosto 2001. La lista también incluye colecciones anteriores realizadas por R. Foster, R. Aguinda, T. Theim, M. Metz y G. Baker durante una visita a Sinangoe en junio del 1999 y otra a la Vía Interoceánica en julio del 2000, y especies registradas por Cerón et al. (1994) en los alrededores de Sinangoe. Compilación por R. Foster. Miembros del equipo del inventario botánico rápido: R. Foster, R. Aguinda y N. Pitman. La información presentada aquí se irá actualizando y estará disponible en la página Web en [www.fieldmuseum.org/rbi](http://www.fieldmuseum.org/rbi).

PLANTAS / PLANTS

Familia / Family	Género / Genus	Especie / Species	Forma de Vida / Habit	Fuente / Source
Poaceae	<i>Setaria</i>	<i>sphacelata</i>	H	CC
Poaceae	<i>Sorghum</i>	<i>vulgare</i>	H	CC
Poaceae	<i>Zea</i>	<i>mays</i>	H	CC
Poaceae	(1 sp.)	-	H	RA1360
Podocarpaceae	<i>Podocarpus</i>	<i>oleifolius</i>	T	RA1522,1502/RF
Polygalaceae	<i>Monnina</i>	(3 spp.)	S	RA
Polygalaceae	<i>Moutabea</i>	(1 sp.)	V	RF
Polygalaceae	<i>Securidaca</i>	(1 sp.)	V	RA1314
Polygonaceae	<i>Coccoloba</i>	<i>densifrons</i>	T	CC/RF
Polygonaceae	<i>Coccoloba</i>	<i>fallax</i>	T	RF
Polygonaceae	<i>Coccoloba</i>	(1 sp.)	T	RF
Polygonaceae	<i>Triplaris</i>	<i>americana</i>	T	CC/RF
Pontederiaceae	<i>Pontederia</i>	(1 sp.)	H	RF
Proteaceae	<i>Roupala</i>	<i>montana</i>	S/T	RF
Quiinaceae	<i>Quiina</i>	<i>amazonica</i> cf.	S/T	RA1003/RF
Quiinaceae	<i>Quiina</i>	(1 sp.)	T	RF
Rhamnaceae	<i>Colubrina</i>	(1 sp.)	T	RF
Rhamnaceae	<i>Gouania</i>	<i>colombiana</i>	V	CC
Rhamnaceae	<i>Gouania</i>	<i>lupuloides</i>	V	RF
Rhamnaceae	<i>Gouania</i>	(2 spp.)	V	RF
Rosaceae	<i>Prunus</i>	<i>herthae</i>	T	RA1169,1476/RF
Rosaceae	<i>Rubus</i>	(1 sp.)	S	RF
Rubiaceae	<i>Alibertia</i>	<i>isernii</i>	T	RA1395
Rubiaceae	<i>Alibertia</i>	(2 spp.)	S/T	RA/RF
Rubiaceae	<i>Alseis</i>	<i>lugonis</i>	T	RF
Rubiaceae	<i>Amphidasya</i>	<i>colombiana</i>	H	RF
Rubiaceae	<i>Bertiera</i>	<i>guianensis</i>	S	RF
Rubiaceae	<i>Borojoa</i>	<i>claviflora</i>	T	RF
Rubiaceae	<i>Capirona</i>	<i>decorticans</i>	T	RF
Rubiaceae	<i>Chimarrhis</i>	<i>glabriflora</i>	T	CC
Rubiaceae	<i>Chomelia</i>	<i>barbellata</i> cf.	S	RA1545/RF
Rubiaceae	<i>Cinchona</i>	<i>officinalis</i>	S/T	CC
Rubiaceae	<i>Cinchona</i>	(1 sp.)	T	RA1110/RF
Rubiaceae	<i>Coffea</i>	<i>arabica</i>	S	CC
Rubiaceae	<i>Condaminea</i>	<i>corymbosa</i>	T	RF
Rubiaceae	<i>Cosmibuena</i>	(1 sp.)	E/S	RF
Rubiaceae	<i>Coussarea</i>	<i>klugii</i>	S	RA1352,1389
Rubiaceae	<i>Coussarea</i>	<i>paniculata</i> cf.	S	RA1388/RF
Rubiaceae	<i>Coussarea</i>	<i>pilosula</i>	S	RA1390/RF
Rubiaceae	<i>Coussarea</i>	(4 spp.)	S/T	RA/RF
Rubiaceae	<i>Duroia</i>	<i>hirsuta</i>	T	CC/RF
Rubiaceae	<i>Elaeagia</i>	(2 spp.)	T	RA/RF
Rubiaceae	<i>Faramea</i>	<i>glandulosa</i>	S/T	RA1616/RF
Rubiaceae	<i>Faramea</i>	<i>multiflora</i>	S/T	RA1392/CC/RF
Rubiaceae	<i>Faramea</i>	<i>oblongifolia</i>	S	RA1406,1453/RF

Species of vascular plants recorded for the Serranías Cofán, Sucumbios province, northeastern Ecuador, in a rapid biological inventory from 24 July to 16 August 2001. The list also includes collections made by R. Foster, R. Aguinda, T. Theim, M. Metz, and G. Baker during earlier visits to Sinangoe in June 1999 and the Interoceanic Highway in July 2000, and species registered by Cerón et al. (1994) in the vicinity of Sinangoe. Compiled by R. Foster. Rapid biological inventory botany team members: R. Foster, R. Aguinda, and N. Pitman. Updated information will be posted at [www.fieldmuseum.org/rbi](http://www.fieldmuseum.org/rbi).

Forma de Vida/Habit:

- E = Epífita/Epiphyte
- H = Hierba terrestre/ Terrestrial herb
- P = Parásito/Parasite
- S = Arbusto/Shrub
- T = Árbol/Tree
- V = Trepadora/Climber

Fuente/Source

- CC = Registrado por Cerón et al. (1994)/Listed by Cerón et al. (1994)
- RA = Colecciones de Roberto Aguinda; los números corresponden a los especímenes depositados en el Herbario Nacional del Ecuador/Roberto Aguinda collections; numbers refer to voucher specimens deposited in The National Herbarium of Ecuador (QCNE)
- RF = Fotos o observaciones de campo de Robin Foster/Robin Foster photographs or field notes

PLANTAS / PLANTS

Familia / Family	Género / Genus	Especie / Species	Forma de Vida / Habit	Fuente / Source
Rubiaceae	<i>Faramea</i>	<i>quinqueflora</i>	S	RA866/CC/RF
Rubiaceae	<i>Faramea</i>	sp. nov. fide C. Taylor	S	RA1332,1423/RF
Rubiaceae	<i>Faramea</i>	<i>uncinata</i>	S	RA1342
Rubiaceae	<i>Faramea</i>	<i>uniflora</i>	S	RA1691
Rubiaceae	<i>Gonzalagunia</i>	<i>affinis</i>	S	RF
Rubiaceae	<i>Guettarda</i>	<i>crispiflora</i>	S	RA795/CC/RF
Rubiaceae	<i>Hamelia</i>	<i>macrantha</i>	S	RA/RF
Rubiaceae	<i>Hamelia</i>	<i>patens</i>	S	RF
Rubiaceae	<i>Hoffmannia</i>	(3 spp.)	S	RA/RF
Rubiaceae	<i>Isertia</i>	<i>laevis</i>	T	RF
Rubiaceae	<i>Ixora</i>	<i>ulei</i> cf.	S	RA1036,1057,1185,1609
Rubiaceae	<i>Joosia</i>	(2 spp.)	S/T	RA1181,1514
Rubiaceae	<i>Ladenbergia</i>	<i>macrocarpa</i>	T	RA1504,1542/RF
Rubiaceae	<i>Ladenbergia</i>	<i>oblongifolia</i>	T	RA1209/RF
Rubiaceae	<i>Ladenbergia</i>	(2 spp.)	T	RA/RF
Rubiaceae	<i>Manettia</i>	<i>divaricata</i> cf.	V	RA1340
Rubiaceae	<i>Palicourea</i>	<i>andrei</i>	S	RA1485,1491/RF
Rubiaceae	<i>Palicourea</i>	<i>angustifolia</i>	S/T	RA1647/RF
Rubiaceae	<i>Palicourea</i>	<i>lasiantha</i>	S/T	RA1437/CC/RF
Rubiaceae	<i>Palicourea</i>	<i>macarthurorum</i>	S	RA1027,1054
Rubiaceae	<i>Palicourea</i>	<i>nigricans</i>	S	CC/RF
Rubiaceae	<i>Palicourea</i>	sp. nov. fide C. Taylor	S	RA1220/RF
Rubiaceae	<i>Palicourea</i>	<i>subalata</i>	S	RA1432
Rubiaceae	<i>Palicourea</i>	<i>subspicata</i>	H/S	CC/RF
Rubiaceae	<i>Palicourea</i>	(1 sp.)	S	RA1600,1713/RF
Rubiaceae	<i>Pentagonia</i>	<i>macrophylla</i>	S/T	CC
Rubiaceae	<i>Pentagonia</i>	<i>parvifolia</i>	T	CC/RF
Rubiaceae	<i>Pentagonia</i>	(1 sp.)	S	RF
Rubiaceae	<i>Posoqueria</i>	<i>coriacea</i> cf.	T	RA1615
Rubiaceae	<i>Posoqueria</i>	<i>latifolia</i>	S/T	RF
Rubiaceae	<i>Posoqueria</i>	<i>panamensis</i>	S/T	RA1344,1568/CC/RF
Rubiaceae	<i>Psychotria</i>	<i>aequatoriana</i>	H/S	RA756/RF
Rubiaceae	<i>Psychotria</i>	<i>allenii</i>	S	RA1144,1438
Rubiaceae	<i>Psychotria</i>	<i>anonthyrsa</i>	S	RF
Rubiaceae	<i>Psychotria</i>	<i>bahiensis</i>	S	CC
Rubiaceae	<i>Psychotria</i>	<i>bertieroides</i>	S	RA693,795,851/RF
Rubiaceae	<i>Psychotria</i>	<i>caerulea</i>	S	RA1118/RF
Rubiaceae	<i>Psychotria</i>	<i>capacifolia</i>	S	RA879
Rubiaceae	<i>Psychotria</i>	<i>cenepensis</i>	S	RA1284/RF
Rubiaceae	<i>Psychotria</i>	<i>cuatrecasii</i>	S/T	RA725,921,1354
Rubiaceae	<i>Psychotria</i>	<i>deflexa</i>	S	RA1079/RF
Rubiaceae	<i>Psychotria</i>	<i>epiphytica</i>	E/S	RF
Rubiaceae	<i>Psychotria</i>	<i>erecta</i>	S	RA1253

Especies de plantas vasculares registradas para las Serranías Cofán, Provincia de Sucumbios, Ecuador, durante un inventario biológico rápido del 24 de julio al 16 de agosto 2001. La lista también incluye colecciones anteriores realizadas por R. Foster, R. Aguinda, T. Theim, M. Metz y G. Baker durante una visita a Sinangoe en junio del 1999 y otra a la Vía Interoceánica en julio del 2000, y especies registradas por Cerón et al. (1994) en los alrededores de Sinangoe. Compilación por R. Foster. Miembros del equipo del inventario botánico rápido: R. Foster, R. Aguinda y N. Pitman. La información presentada aquí se irá actualizando y estará disponible en la página Web en [www.fieldmuseum.org/rbi](http://www.fieldmuseum.org/rbi).

PLANTAS / PLANTS

Familia/Family	Género/Genus	Especie/Species	Forma de Vida/Habit	Fuente/Source
Rubiaceae	<i>Psychotria</i>	<i>flaviflora</i>	S	RF
Rubiaceae	<i>Psychotria</i>	<i>gracilentata</i>	S	RA1379
Rubiaceae	<i>Psychotria</i>	<i>herzogii</i>	S	RA/RF
Rubiaceae	<i>Psychotria</i>	<i>iodotricha</i>	H/S	RA987
Rubiaceae	<i>Psychotria</i>	<i>klugii</i>	S	RA1428
Rubiaceae	<i>Psychotria</i>	<i>lateriflora</i>	H	RA896/RF
Rubiaceae	<i>Psychotria</i>	<i>leucantha</i>	H/S	RA818,882,1459/RF
Rubiaceae	<i>Psychotria</i>	<i>longirostris</i>	S	RF
Rubiaceae	<i>Psychotria</i>	<i>macrophylla</i>	H/S	RF
Rubiaceae	<i>Psychotria</i>	<i>marcgraviella</i>	S	RA958/RF
Rubiaceae	<i>Psychotria</i>	<i>micrantha</i>	S	RA998/RF
Rubiaceae	<i>Psychotria</i>	<i>officinalis</i>	S	RA1045, 1048,1083/RF
Rubiaceae	<i>Psychotria</i>	<i>ostreophora</i>	S	RA1382
Rubiaceae	<i>Psychotria</i>	<i>pandensis</i>	S	RA1279/RF
Rubiaceae	<i>Psychotria</i>	<i>pilosa</i>	S	RA721/RF
Rubiaceae	<i>Psychotria</i>	<i>plagiantha</i>	H/S	RA792,1375/RF
Rubiaceae	<i>Psychotria</i>	<i>platypoda</i>	S	RA1383
Rubiaceae	<i>Psychotria</i>	<i>poepigiana</i>	S	RA723/RF
Rubiaceae	<i>Psychotria</i>	<i>polyphlebia</i>	H	RA785/RF
Rubiaceae	<i>Psychotria</i>	prob. sp. nov. fide C. Taylor	S	RA1418
Rubiaceae	<i>Psychotria</i>	prob. sp. nov. fide C. Taylor	S	RA1421
Rubiaceae	<i>Psychotria</i>	prob. sp. nov. fide C. Taylor	S	RA1424,1655
Rubiaceae	<i>Psychotria</i>	prob. sp. nov. fide C. Taylor	S	RA1614
Rubiaceae	<i>Psychotria</i>	prob. sp. nov. fide C. Taylor	S	RA1532
Rubiaceae	<i>Psychotria</i>	<i>quinquepyrena</i>	S	RA1113
Rubiaceae	<i>Psychotria</i>	<i>racemosa</i>	S	RA778/RF
Rubiaceae	<i>Psychotria</i>	<i>remota</i>	S	RA772/RF
Rubiaceae	<i>Psychotria</i>	<i>rufiramea</i> cf.	S	RA1487
Rubiaceae	<i>Psychotria</i>	<i>sacciformis</i>	S	RA1258,1334/RF
Rubiaceae	<i>Psychotria</i>	sp. nov. fide C. Taylor	S	RA840/RF
Rubiaceae	<i>Psychotria</i>	sp. nov. fide C. Taylor	S	RA775,841
Rubiaceae	<i>Psychotria</i>	sp. nov. fide C. Taylor	S	RA717
Rubiaceae	<i>Psychotria</i>	<i>stenostachya</i>	S	RA/CC/RF
Rubiaceae	<i>Psychotria</i>	<i>tinctoria</i>	S/T	RA911,1422
Rubiaceae	<i>Psychotria</i>	<i>triaxillaris</i> aff.	S	RA824/RF
Rubiaceae	<i>Psychotria</i>	<i>villosa</i>	S	RF
Rubiaceae	<i>Psychotria</i>	<i>zevallosii</i>	S	RA705/RF
Rubiaceae	<i>Raritebe</i>	<i>palicouroides</i>	T	RA1098,1386/RF
Rubiaceae	<i>Rondeletia</i>	(1 sp.)	S/T	RA1435
Rubiaceae	<i>Rudgea</i>	<i>cornifolia</i>	S/T	RF

Species of vascular plants recorded for the Serranías Cofán, Sucumbios province, northeastern Ecuador, in a rapid biological inventory from 24 July to 16 August 2001. The list also includes collections made by R. Foster, R. Aguinda, T. Theim, M. Metz, and G. Baker during earlier visits to Sinangoe in June 1999 and the Interoceanic Highway in July 2000, and species registered by Cerón et al. (1994) in the vicinity of Sinangoe. Compiled by R. Foster. Rapid biological inventory botany team members: R. Foster, R. Aguinda, and N. Pitman. Updated information will be posted at [www.fieldmuseum.org/rbi](http://www.fieldmuseum.org/rbi).

Forma de Vida/Habit:

- E = Epífita/Epiphyte
- H = Hierba terrestre/ Terrestrial herb
- P = Parásito/Parasite
- S = Arbusto/Shrub
- T = Árbol/Tree
- V = Trepadora/Climber

Fuente/Source

- CC = Registrado por Cerón et al. (1994)/Listed by Cerón et al. (1994)
- RA = Colecciones de Roberto Aguinda; los números corresponden a los especímenes depositados en el Herbario Nacional del Ecuador/Roberto Aguinda collections; numbers refer to voucher specimens deposited in The National Herbarium of Ecuador (QCNE)
- RF = Fotos o observaciones de campo de Robin Foster/ Robin Foster photographs or field notes

PLANTAS / PLANTS

Familia/Family	Género/Genus	Especie/Species	Forma de Vida/Habit	Fuente/Source
Rubiaceae	<i>Rudgea</i>	sp. nov. fide C. Taylor	S	RA777,784,1062, 1090,1657/RF
Rubiaceae	<i>Rudgea</i>	(3 spp.)	S/T	RA/RF
Rubiaceae	<i>Rustia</i>	<i>rubra</i>	T	RA1193,1440
Rubiaceae	<i>Sabicea</i>	<i>villosa</i>	V	RF
Rubiaceae	<i>Schradera</i>	(1 sp.)	V	RA1589
Rubiaceae	<i>Sphinctanthus</i>	<i>maculatus</i>	S	RA681,935,1582/RF
Rubiaceae	<i>Tocoyena</i>	<i>williamsii</i>	T	RA1549,1587/RF
Rubiaceae	<i>Uncaria</i>	<i>guianensis</i>	S/V	RF
Rubiaceae	<i>Uncaria</i>	<i>tomentosa</i>	V	RF
Rubiaceae	<i>Warszewiczia</i>	<i>coccinea</i>	S/T	RF
Rubiaceae	<i>Warszewiczia</i>	<i>cordata</i>	T	RF
Rubiaceae	(1 sp.)	-	T	RF
Rutaceae	<i>Citrus</i>	<i>aurantifolia</i>	S/T	CC
Rutaceae	<i>Esenbeckia</i>	<i>amazonica</i>	T	RA1042
Rutaceae	<i>Zanthoxylum</i>	(2 spp.)	T	RA153/RF
Sabiaceae	<i>Meliosma</i>	<i>boliviensis</i> aff.	T	RA1452/RF
Sabiaceae	<i>Meliosma</i>	<i>herbertii</i>	T	CC
Sabiaceae	<i>Ophiocaryon</i>	(1 sp.)	T	RA1254/RF
Sapindaceae	<i>Allophylus</i>	<i>pilosus</i>	T	CC
Sapindaceae	<i>Allophylus</i>	<i>punctatus</i>	T	CC
Sapindaceae	<i>Allophylus</i>	(1 sp.)	T	RF
Sapindaceae	<i>Cupania</i>	(1 sp.)	T	RF
Sapindaceae	<i>Matayba</i>	(1 sp.)	T	RF
Sapindaceae	<i>Paullinia</i>	<i>bracteosa</i>	V	RF
Sapindaceae	<i>Paullinia</i>	<i>fimbriata</i>	V	CC
Sapindaceae	<i>Paullinia</i>	<i>obovata</i>	V	CC
Sapindaceae	<i>Paullinia</i>	<i>pachycarpa</i>	V	RF
Sapindaceae	<i>Paullinia</i>	<i>rugosa</i>	V	RF
Sapindaceae	<i>Paullinia</i>	<i>yoco</i>	V	CC/RF
Sapindaceae	<i>Paullinia</i>	(3 spp.)	V	RA
Sapindaceae	<i>Serjania</i>	(1 sp.)	V	RF
Sapotaceae	<i>Micropholis</i>	<i>venulosa</i>	T	CC/RF
Sapotaceae	<i>Micropholis</i>	(1 sp.)	T	RF
Sapotaceae	<i>Pouteria</i>	<i>caimito</i>	T	CC
Sapotaceae	<i>Pouteria</i>	<i>platyphylla</i>	T	CC
Sapotaceae	<i>Pouteria</i>	<i>torta</i>	S/T	CC
Sapotaceae	<i>Pouteria</i>	(8 spp.)	T	RA/RF
Scrophulariaceae	<i>Basistemon</i>	(1 sp.)	S	RA1658
Scrophulariaceae	<i>Scoparia</i>	<i>dulcis</i>	H	CC/RF
Simaroubaceae	<i>Picramnia</i>	<i>latifolia</i>	S/T	CC/RF
Simaroubaceae	<i>Picramnia</i>	<i>sellowii</i>	S/T	CC
Simaroubaceae	<i>Picramnia</i>	(4 spp.)	S	RA/RF
Simaroubaceae	<i>Simarouba</i>	<i>amara</i>	T	RF
Smilacaceae	<i>Smilax</i>	(2 spp.)	V	RF

Especies de plantas vasculares registradas para las Serranías Cofán, Provincia de Sucumbios, Ecuador, durante un inventario biológico rápido del 24 de julio al 16 de agosto 2001. La lista también incluye colecciones anteriores realizadas por R. Foster, R. Aguinda, T. Theim, M. Metz y G. Baker durante una visita a Sinangoe en junio del 1999 y otra a la Vía Interoceánica en julio del 2000, y especies registradas por Cerón et al. (1994) en los alrededores de Sinangoe. Compilación por R. Foster. Miembros del equipo del inventario botánico rápido: R. Foster, R. Aguinda y N. Pitman. La información presentada aquí se irá actualizando y estará disponible en la página Web en [www.fieldmuseum.org/rbi](http://www.fieldmuseum.org/rbi).

PLANTAS / PLANTS

Familia / Family	Género / Genus	Especie / Species	Forma de Vida / Habit	Fuente / Source
Solanaceae	<i>Brugmansia</i>	<i>X candida</i>	S	RF
Solanaceae	<i>Brunfelsia</i>	<i>grandiflora</i>	S	RA1563/CC
Solanaceae	<i>Capsicum</i>	<i>annuum</i>	H/S	CC
Solanaceae	<i>Cestrum</i>	<i>megalophyllum</i>	S	RF
Solanaceae	<i>Cestrum</i>	(4 spp.)	S/T	RA
Solanaceae	<i>Lycianthes</i>	(2 spp.)	V	RA/RF
Solanaceae	<i>Physalis</i>	<i>angulata</i>	H	CC
Solanaceae	<i>Physalis</i>	<i>pubescens</i>	H	CC
Solanaceae	<i>Solanum</i>	<i>anisophyllum</i>	S	CC
Solanaceae	<i>Solanum</i>	<i>barbeyanum</i>	V	CC
Solanaceae	<i>Solanum</i>	<i>circinatum</i>	S	CC
Solanaceae	<i>Solanum</i>	<i>dimorphandrum</i>	S	RF
Solanaceae	<i>Solanum</i>	<i>endopogon</i>	S	CC
Solanaceae	<i>Solanum</i>	<i>grandiflorum</i>	S/T	CC
Solanaceae	<i>Solanum</i>	<i>lepidotum</i>	S/T	CC
Solanaceae	<i>Solanum</i>	<i>mamosum</i>	H/S	CC
Solanaceae	<i>Solanum</i>	<i>pedemontanum</i>	V	RA1029/RF
Solanaceae	<i>Solanum</i>	<i>sessiliflorum</i>	S	CC
Solanaceae	<i>Solanum</i>	<i>stramonifolium</i>	S	CC
Solanaceae	<i>Solanum</i>	<i>viridipes</i>	V	RF
Solanaceae	<i>Solanum</i>	(14 spp.)	S	RA/RF
Solanaceae	<i>Trianaea</i>	<i>speciosa</i>	S/N/E	CC
Solanaceae	<i>Witheringia</i>	<i>solanacea</i>	H/S	CC
Staphyleaceae	<i>Hurtea</i>	<i>glandulosa</i>	T	RF
Staphyleaceae	<i>Turpinia</i>	<i>occidentalis</i>	T	RF
Sterculiaceae	<i>Ayenia</i>	(1 sp.)	S/T	RA/RF
Sterculiaceae	<i>Byttneria</i>	<i>asterotricha</i>	S	RF
Sterculiaceae	<i>Guazuma</i>	<i>ulmifolia</i>	T	RF
Sterculiaceae	<i>Herrania</i>	<i>balaensis</i>	S	CC
Sterculiaceae	<i>Herrania</i>	(2 spp.)	S	RF
Sterculiaceae	<i>Sterculia</i>	<i>apeibophylla</i>	T	CC/RF
Sterculiaceae	<i>Sterculia</i>	<i>apetala</i>	T	RF
Sterculiaceae	<i>Sterculia</i>	<i>colombiana</i>	T	CC/RF
Sterculiaceae	<i>Sterculia</i>	<i>rugosa</i> cf.	T	CC/RF
Sterculiaceae	<i>Sterculia</i>	<i>tessmannii</i>	T	CC/RF
Sterculiaceae	<i>Sterculia</i>	(1 sp.)	T	RF
Sterculiaceae	<i>Theobroma</i>	<i>bicolor</i>	T	CC
Sterculiaceae	<i>Theobroma</i>	<i>subincanum</i>	T	CC/RF
Styracaceae	<i>Styrax</i>	(1 sp.)	T	RA1241
Symplocaceae	<i>Symplocos</i>	(1 sp.)	T	RA943
Theaceae	<i>Ternstroemia</i>	(1 sp.)	T	RA1111,1475
Theophrastaceae	<i>Clavija</i>	<i>venosa</i>	S	RA1559/RF
Theophrastaceae	<i>Clavija</i>	<i>weberbaueri</i>	S/T	CC
Theophrastaceae	<i>Clavija</i>	(2 spp.)	S	RF
Thymelaeaceae	<i>Daphnopsis</i>	<i>equatorialis</i>	T	RA1117
Thymelaeaceae	<i>Schoenobiblus</i>	<i>daphnoides</i>	T	CC

Species of vascular plants recorded for the Serranías Cofán, Sucumbios province, northeastern Ecuador, in a rapid biological inventory from 24 July to 16 August 2001. The list also includes collections made by R. Foster, R. Aguinda, T. Theim, M. Metz, and G. Baker during earlier visits to Sinangoe in June 1999 and the Interoceanic Highway in July 2000, and species registered by Cerón et al. (1994) in the vicinity of Sinangoe. Compiled by R. Foster. Rapid biological inventory botany team members: R. Foster, R. Aguinda, and N. Pitman. Updated information will be posted at [www.fieldmuseum.org/rbi](http://www.fieldmuseum.org/rbi).

Forma de Vida/Habit:

- E = Epífita/Epiphyte
- H = Hierba terrestre/ Terrestrial herb
- P = Parásito/Parasite
- S = Arbusto/Shrub
- T = Árbol/Tree
- V = Trepadora/Climber

Fuente/Source

- CC = Registrado por Cerón et al. (1994)/Listed by Cerón et al. (1994)
- RA = Colecciones de Roberto Aguinda; los números corresponden a los especímenes depositados en el Herbario Nacional del Ecuador/Roberto Aguinda collections; numbers refer to voucher specimens deposited in The National Herbarium of Ecuador (QCNE)
- RF = Fotos o observaciones de campo de Robin Foster/Robin Foster photographs or field notes

PLANTAS / PLANTS

Familia / Family	Género / Genus	Especie / Species	Forma de Vida / Habit	Fuente / Source
Tiliaceae	<i>Apeiba</i>	<i>membranacea</i>	T	CC/RF
Tiliaceae	<i>Mollia</i>	<i>lepidota</i>	T	CC
Tiliaceae	<i>Triumfetta</i>	(1 sp.)	S	RF
Tovariaceae	<i>Tovaria</i>	<i>pendula</i>	H/S	RF
Tropaeolaceae	<i>Tropaeolum</i>	<i>adpressum</i>	V	RA1409/RF
Ulmaceae	<i>Ampelocera</i>	<i>edentula</i>	T	RF
Ulmaceae	<i>Celtis</i>	<i>iguanaea</i>	T	RF
Ulmaceae	<i>Celtis</i>	<i>schippii</i>	T	RF
Ulmaceae	<i>Trema</i>	<i>micrantha</i>	T	RF
Urticaceae	<i>Boehmeria</i>	(1 sp.)	S	RF
Urticaceae	<i>Myriocarpa</i>	<i>stipitata</i>	S/T	RF
Urticaceae	<i>Pilea</i>	<i>fasciata</i> cf.	H	RF
Urticaceae	<i>Pilea</i>	<i>submissa</i>	H	CC
Urticaceae	<i>Pilea</i>	(4 spp.)	H	RA
Urticaceae	<i>Pouzolzia</i>	(1 sp.)	S	RF
Urticaceae	<i>Urera</i>	<i>baccifera</i>	S/T	RF
Urticaceae	<i>Urera</i>	<i>caracasana</i>	S/T	RF
Urticaceae	<i>Urera</i>	<i>laciniata</i>	S	CC
Verbenaceae	<i>Aegiphila</i>	<i>cordata</i>	S	CC/RF
Verbenaceae	<i>Aegiphila</i>	<i>integrifolia</i>	T	CC
Verbenaceae	<i>Aegiphila</i>	(1 sp.)	T	RA1230/RF
Verbenaceae	<i>Citharexylum</i>	<i>poepigii</i>	T	CC/RF
Verbenaceae	<i>Citharexylum</i>	(1 sp.)	T	RF
Verbenaceae	<i>Vitex</i>	<i>gigantea</i>	T	CC
Verbenaceae	<i>Vitex</i>	<i>triflora</i>	S	RF
Violaceae	<i>Gloeospermum</i>	<i>equatoriense</i>	S/T	CC
Violaceae	<i>Gloeospermum</i>	<i>longifolium</i>	T	RA1043/RF
Violaceae	<i>Leonia</i>	<i>crassa</i>	T	CC
Violaceae	<i>Leonia</i>	<i>glycycarpa</i>	T	CC/RF
Violaceae	<i>Rinorea</i>	<i>viridifolia</i>	S	CC/RF
Vitaceae	<i>Cissus</i>	<i>verticillata</i>	V	CC
Vochysiaceae	<i>Qualea</i>	<i>paraensis</i>	T	RF
Vochysiaceae	<i>Vochysia</i>	<i>biloba</i>	T	CC
Vochysiaceae	<i>Vochysia</i>	<i>braceliniae</i>	T	CC/RF
Vochysiaceae	<i>Vochysia</i>	<i>grandis</i>	T	RF
Vochysiaceae	<i>Vochysia</i>	(1 sp.)	T	RA1327
Zingiberaceae	<i>Renalmia</i>	<i>alpinia</i>	H	CC
Zingiberaceae	<i>Renalmia</i>	<i>breviscapa</i>	H	CC
Zingiberaceae	<i>Renalmia</i>	<i>monosperma</i>	H	CC
Zingiberaceae	<i>Renalmia</i>	<i>nicolaoides</i>	H	CC
Zingiberaceae	<i>Renalmia</i>	<i>thyrsoides</i>	H	RF
<b>PTERIDOPHYTA (HELECHOS/FERNS AND ALLIES)</b>				
Aspleniaceae	<i>Asplenium</i>	<i>rutaceum</i>	H/E	RA1055,1692/RF
Aspleniaceae	<i>Asplenium</i>	(7 spp.)	H/E	RA
Blechnaceae	<i>Salpichlaena</i>	<i>volubilis</i>	H	RF

Especies de plantas vasculares registradas para las Serranías Cofán, Provincia de Sucumbios, Ecuador, durante un inventario biológico rápido del 24 de julio al 16 de agosto 2001. La lista también incluye colecciones anteriores realizadas por R. Foster, R. Aguinda, T. Theim, M. Metz y G. Baker durante una visita a Sinangoe en junio del 1999 y otra a la Vía Interoceánica en julio del 2000, y especies registradas por Cerón et al. (1994) en los alrededores de Sinangoe. Compilación por R. Foster. Miembros del equipo del inventario botánico rápido: R. Foster, R. Aguinda y N. Pitman. La información presentada aquí se irá actualizando y estará disponible en la página Web en [www.fieldmuseum.org/rbi](http://www.fieldmuseum.org/rbi).

PLANTAS / PLANTS

Familia / Family	Género / Genus	Especie / Species	Forma de Vida / Habit	Fuente / Source
Cyatheaceae	<i>Alsophila</i>	(1 sp.)	S	RF
Cyatheaceae	<i>Cyathea</i>	<i>bipinnatifida</i>	S	CC
Cyatheaceae	<i>Cyathea</i>	<i>lasiosora</i>	S	RF
Cyatheaceae	(12 spp.)	-	S	RF
Dennstaedtiaceae	<i>Lindsaea</i>	(2 spp.)	H	RA738, 1519
Dennstaedtiaceae	<i>Saccoloma</i>	(1 sp.)	H	RF
Dryopteridaceae	<i>Bolbitis</i>	<i>oligarchia</i>	H	RF
Dryopteridaceae	<i>Didymochlaena</i>	<i>truncatula</i>	H	RA1462/RF
Dryopteridaceae	<i>Diplazium</i>	<i>aberrans</i>	H	RA/RF
Dryopteridaceae	<i>Diplazium</i>	<i>chimboraense</i>	H	RA1287/RF
Dryopteridaceae	<i>Diplazium</i>	<i>pinnatifidum</i>	H	RF
Dryopteridaceae	<i>Elaphoglossum</i>	<i>erinaceum</i>	E	RA/RF
Dryopteridaceae	<i>Elaphoglossum</i>	<i>raywaense</i>	E	CC
Dryopteridaceae	<i>Elaphoglossum</i>	(7 spp.)	E	RA/RF
Dryopteridaceae	<i>Hemidictyum</i>	<i>marginatum</i>	H	RF
Dryopteridaceae	<i>Lomariopsis</i>	(1 sp.)	V/E	RA1548/RF
Dryopteridaceae	<i>Oleandra</i>	(1 sp.)	V	RF
Dryopteridaceae	<i>Peltapteris</i>	<i>peltata</i>	E	RA1268/RF
Dryopteridaceae	<i>Polybotrya</i>	<i>crassirhizoma</i>	E	CC
Dryopteridaceae	<i>Polybotrya</i>	<i>osmundacea</i>	E	CC
Dryopteridaceae	<i>Polybotrya</i>	(1 sp.)	V/E	RA1203
Dryopteridaceae	<i>Tectaria</i>	<i>incisa</i>	H	CC/RF
Dryopteridaceae	<i>Tectaria</i>	(1 sp.)	H	RF
Equisetaceae	<i>Equisetum</i>	<i>myriochaetum</i>	H	CC
Gleicheniaceae	<i>Gleichenella</i>	<i>pectinata</i>	H	RF
Gleicheniaceae	<i>Sticherus</i>	(2 spp.)	V	RA/RF
Grammitidaceae	(3 spp.)	-	E	RA
Hymenophyllaceae	<i>Trichomanes</i>	<i>ankersii</i>	E	RA1002/RF
Hymenophyllaceae	<i>Trichomanes</i>	<i>cristatum</i>	E	RF
Hymenophyllaceae	<i>Trichomanes</i>	<i>elegans</i>	H	RF
Hymenophyllaceae	<i>Trichomanes</i>	<i>membranaceum</i>	H/E	RA1260/RF
Hymenophyllaceae	<i>Trichomanes</i>	(4 spp.)	H/E	RA
Lophosoriaceae	<i>Lophosoria</i>	<i>quadripinnata</i>	T	RA/RF
Lycopodiaceae	(5 spp.)	-	E	RA
Marattiaceae	<i>Danaea</i>	<i>nodosa</i>	H	RA967
Marattiaceae	<i>Danaea</i>	(3 spp.)	H	RA
Ophioglossaceae	<i>Cheiroglossa</i>	<i>palmeta</i>	H/E	RA1689/RF
Polypodiaceae	<i>Campyloneurum</i>	<i>nitidissimum</i>	H/E	RA1677/RF
Polypodiaceae	<i>Campyloneurum</i>	(1 sp.)	E	RA1061
Polypodiaceae	<i>Enterosora</i>	<i>trifurcata</i>	H/E	RA1286/RF
Polypodiaceae	<i>Lellingeria</i>	<i>subsessilis</i>	E	RA1464/RF
Polypodiaceae	<i>Microgramma</i>	<i>fuscopunctata</i>	E	RF
Polypodiaceae	<i>Microgramma</i>	<i>percussa</i>	H/E	RA1266/RF
Polypodiaceae	<i>Microgramma</i>	(1 sp.)	E	RA757
Polypodiaceae	<i>Polypodium</i>	<i>fraxinifolium</i>	E	RA1247/RF
Polypodiaceae	<i>Polypodium</i>	<i>levigatum</i>	E	RA903, 1207/RF

Species of vascular plants recorded for the Serranías Cofán, Sucumbios province, northeastern Ecuador, in a rapid biological inventory from 24 July to 16 August 2001. The list also includes collections made by R. Foster, R. Aguinda, T. Theim, M. Metz, and G. Baker during earlier visits to Sinangoe in June 1999 and the Interoceanic Highway in July 2000, and species registered by Cerón et al. (1994) in the vicinity of Sinangoe. Compiled by R. Foster. Rapid biological inventory botany team members: R. Foster, R. Aguinda, and N. Pitman. Updated information will be posted at [www.fieldmuseum.org/rbi](http://www.fieldmuseum.org/rbi).

Forma de Vida/Habit:

- E = Epífita/Epiphyte
- H = Hierba terrestre/ Terrestrial herb
- P = Parásito/Parasite
- S = Arbusto/Shrub
- T = Árbol/Tree
- V = Trepadora/Climber

Fuente/Source

- CC = Registrado por Cerón et al. (1994)/Listed by Cerón et al. (1994)
- RA = Colecciones de Roberto Aguinda; los números corresponden a los especímenes depositados en el Herbario Nacional del Ecuador/Roberto Aguinda collections; numbers refer to voucher specimens deposited in The National Herbarium of Ecuador (QCNE)
- RF = Fotos o observaciones de campo de Robin Foster/Robin Foster photographs or field notes

PLANTAS / PLANTS

Familia / Family	Género / Genus	Especie / Species	Forma de Vida / Habit	Fuente / Source
Polypodiaceae	<i>Solanopteris</i>	<i>bifrons</i>	E	CC/RF
Pteridaceae	<i>Adiantum</i>	(1 sp.)	H	RA1309
Pteridaceae	<i>Eriosorus</i>	(1 sp.)	V	RF
Pteridaceae	<i>Pityrogramma</i>	<i>calomelanos</i>	H	RF
Pteridaceae	<i>Pityrogramma</i>	<i>trifoliata</i>	H	RF
Pteridaceae	<i>Pteris</i>	(1 sp.)	H	RA1457
Schizaeaceae	<i>Lygodium</i>	(1 sp.)	V	RF
Selaginellaceae	<i>Selaginella</i>	<i>exaltata</i>	V	CC/RF
Selaginellaceae	<i>Selaginella</i>	(4 spp.)	H	RF
Thelypteridaceae	<i>Thelypteris</i>	(1 sp.)	H/V	RA1318/RF
Thelypteridaceae	<i>Thelypteris</i>	<i>angustifolia</i>	H	RF
Vittariaceae	<i>Antrophyum</i>	<i>cajenense</i>	E	RA755/CC
Vittariaceae	<i>Vittaria</i>	(3 spp.)	E	RA
(Pteridophyta)	(5 spp.)	-	H/E	RA

Especies de plantas vasculares registradas para las Serranías Cofán, Provincia de Sucumbios, Ecuador, durante un inventario biológico rápido del 24 de julio al 16 de agosto 2001. La lista también incluye colecciones anteriores realizadas por R. Foster, R. Aguinda, T. Theim, M. Metz y G. Baker durante una visita a Sinangoe en junio del 1999 y otra a la Vía Interoceánica en julio del 2000, y especies registradas por Cerón et al. (1994) en los alrededores de Sinangoe. Compilación por R. Foster. Miembros del equipo del inventario botánico rápido: R. Foster, R. Aguinda y N. Pitman. La información presentada aquí se irá actualizando y estará disponible en la página Web en [www.fieldmuseum.org/rbi](http://www.fieldmuseum.org/rbi).

ANFIBIOS Y REPTILES / AMPHIBIANS AND REPTILES

Especie/Species	Sitio registrado/ Locality	Observado a/ Observed at (m)	Rango altitudinal publicado/ Published elevational range** (m)	Macrohábitat/ Macrohabitat	Microhábitat/ Microhabitat	Abundancia/ Abundance	Hora de actividad/ Time active
<b>AMPHIBIA</b>							
<b>Caeciliidae</b>							
01. <i>Caecilia</i> cf. <i>tentaculata</i> *	B	1200	-	UHF	F	L	D?
<b>Plethodontidae</b>							
02. <i>Bolitoglossa</i> cf. <i>peruviana</i>	C	1000	350-1240 <sup>1</sup>	UHF	-	VH	N
<b>Bufonidae</b>							
03. <i>Bufo typhonius</i> group	SI	600	-	LHF	T	L	D?
<b>Centrolenidae</b>							
04. <i>Cochranella midas</i>	SH	1050	<400	LHF/UHF	-	L	N
<b>Hylidae</b>							
05. <i>Hyla</i> cf. <i>phyllognatha</i>	C, SH	900-1100	600-1740	UHF	R	H	N
06. <i>Hyla boans</i>	SI	600	-	LHF	R	M	N
07. <i>Osteocephalus</i> cf. <i>fuscifacies</i>	C, SI	600-1000	<250 <sup>4</sup>	LHF/UHF	A	H	N
<b>Leptodactylidae</b>							
08. <i>Eleutherodactylus croceoinguinus</i>	C, SH	1100	340-1140 <sup>2</sup>	LHF/UHF	LV	M	N
09. <i>Eleutherodactylus lanthanites</i>	SI	600	<1500 <sup>2</sup>	LHF	LV	M	N
10. <i>Eleutherodactylus martiae</i>	SH	1300	<1050 <sup>3</sup>	LHF/UHF	LV	H	N
11. <i>Eleutherodactylus nigrovittatus</i>	C, SH, SI	600-1370	<1935 <sup>2</sup>	LHF/UHF	T	VH	D?
12. <i>Eleutherodactylus quaquaversus</i>	C, SH	900-1100	340-1740 <sup>2</sup>	LHF/UHF	LV	H	N
13. <i>Eleutherodactylus conspicillatus</i> group	SH	1050	-	UHF	LV	L	N
14. <i>Eleutherodactylus unistrigatus</i> group, sp. 1	camino a C	850	-	LHF	LV	L	?
15. <i>Eleutherodactylus unistrigatus</i> group, sp. 2	C	950	-	UHF	LV	L	N
16. <i>Eleutherodactylus</i> sp.	C	1000	-	UHF	LV	L	N
17. <i>Lithodytes lineatus</i>	SI	600	<800 <sup>?</sup>	LHF	T	L	N
<b>Dendrobatidae</b>							
18. <i>Epipedobates femoralis</i>	SI, camino a C	<800	?	LHF	T	VH	D
19. <i>Epipedobates hanheli</i>	SI	600	<1500 <sup>1</sup>	LHF	T	M	D
<b>REPTILIA</b>							
<b>Colubridae</b>							
20. <i>Liophis epinephelus</i>	SH	1300	-	UHF	T	L	D
21. <i>Chironius</i> cf. <i>monticola</i>	C	1000	-	UHF	T/LV	L	D
22. <i>Clelia clelia</i>	SH	1020	-	LHF/UHF	T	L	N
<b>Viperidae</b>							
23. <i>Bothrops atrox</i>	C	980	-	LHF/UHF	T	L	D
24. <i>Lachesis muta</i>	SH	1020	-	UHF	T	L	?
<b>Elapidae</b>							
25. <i>Micrurus lemniscatus</i>	C	1000	-	LHF/UHF	T	L	N
<b>Hoplocercidae</b>							
26. <i>Enyalioides cofanorum</i>	SH	1100	-	LHF/UHF	T	L	D
27. <i>Enyalioides laticeps</i>	C	1000	-	LHF/UHF	LV	M	D
<b>Gymnophthalmidae</b>							
28. <i>Cercosaura ocellata</i>	SH	1200	-	LHF/UHF	T	L	D
29. <i>Neusticurus cochranae</i>	C	950-1000	-	UHF	LV	H	D
30. <i>Leposoma parietale</i>	SH	1200	<800 <sup>?</sup>	LHF/UHF	T	L	D
<b>Polychrotidae</b>							
31. <i>Dactyloa</i> sp.*	B	1500 <sup>?</sup>	-	UHF	T?	X	?

Sitio registrado/Locality

B = Bermejo  
C = Ccuccono  
SH = Shishicho  
SI = Estación de Sinangoe/  
Sinangoe field station

Macrohábitats/Macrohabitats

LHF = Bosque de laderas bajas/  
Lower hill forest  
UHF = Bosque de laderas altas/  
Upper hill forest

Microhábitats/Microhabitats

A = Arbóreo/Arboreal  
F = Fossorial  
LV = Vegetación baja/  
Low vegetation  
R = Ripario/Riparian  
T = Terrestre/Terrestrial

Abundancia/Abundance

L = Bajo/Low  
M = Mediano/Medium  
H = Alto/High  
VH = Muy Alto/Very High  
X = Presente/Present

Hora de actividad/Time active

D = Día/Day  
N = Noche/Night

\* Identificado de una foto sacada  
por el equipo en Bermejo /  
Identified from a picture taken by  
the team in Bermejo

\*\*Según / According to:

<sup>1</sup> Ruiz-Carranza et al. 1996  
<sup>2</sup> Lynch and Duellman 1980  
<sup>3</sup> Flores and McDiarmid 1989  
<sup>4</sup> Ron and Pramuk 1999

Birds observed at three sites in the Serranías Cofán, Sucumbios province, Ecuador, 24 July-16 August 2001. Principal ornithologist: Thomas S. Schulenberg, with observations by Debra K. Moskovits, Randy Borman, and others; also included are species observed at Bermejo by Douglas F. Stotz in November 1998 (species recorded only during the November visit are indicated with an asterisk).

AVES / BIRDS

Especie/Species	Nombre común/Common name	Bermejo	
		Abundancia relativa/ Relative abundance	Rango altitudinal/ Elevational range (m)
<b>Tinamidae (6)</b>			
001. <i>Tinamus major</i>	Great Tinamou/Perdiz Grande	X	-
002. <i>Tinamus guttatus*</i>	White-throated Tinamou/Perdiz de Garganta Blanca	X	-
003. <i>Tinamus osgoodi</i>	Black Tinamou/Perdiz Negra	-	-
004. <i>Tinamus tao*</i>	Gray Tinamou/Perdiz Azulada	X	-
005. <i>Crypturellus cinereus</i>	Cinereous Tinamou/Perdiz Cinérea	FC	450
006. <i>Crypturellus soui</i>	Little Tinamou/Perdiz Chica	-	-
007. tinamou (unidentified species)	tinamou (species)/perdiz (especie)	X	1900
<b>Ardeidae (1)</b>			
008. <i>Tigrisoma</i> sp.	tiger-heron (species)/garza-tigre (especie)	-	-
<b>Cathartidae (2)</b>			
009. <i>Cathartes aura*</i>	Turkey Vulture/Gallinazo de Cabeza Roja	X	-
010. <i>Cathartes melambrotus</i>	Greater Yellow-headed Vulture/Gallinazo de Cabeza Amarilla Mayor	U	450
<b>Accipitridae (12)</b>			
011. <i>Elanoides forficatus</i>	Swallow-tailed Kite/Gavilán Tijereta	FC	450-1200
012. <i>Harpagus bidentatus</i>	Double-toothed Kite/Gavilán Bidentado	X	450-850
013. <i>Ictinia plumbea</i>	Plumbeous Kite/Gavilán Plomizo	FC	450-1200
014. <i>Leucopternis albicollis*</i>	White Hawk/Gavilán Blanco	X	900
015. <i>Leucopternis melanops</i>	Black-faced Hawk/Gavilán de Cara Negra	X	1200
016. <i>Leucopternis princeps</i>	Barred Hawk/Gavilán Príncipe	X	1900
017. <i>Buteogallus urubitinga</i>	Great Black Hawk/Gavilán Negro	-	-
018. <i>Harpohaliaetus solitarius</i>	Solitary Eagle/Aguila Solitaria	X	1200
019. <i>Buteo magnirostris</i>	Roadside Hawk/Aguilucho de Caminos	FC	450-750
020. <i>Spizaetus ornatus</i>	Ornate Hawk-Eagle/Aguila de Penacho	X	450
021. <i>Spizaetus tyrannus</i>	Black Hawk-Eagle/Aguila Negra	X	900+
022. <i>Oroaetus isidori</i>	Black-and-chestnut Eagle/Aguila Negra y Castaña	X	2100
<b>Falconidae (6)</b>			
023. <i>Ibycter americanus</i>	Red-throated Caracara/Caracara de Vientre Blanco	FC	<900
024. <i>Daptrius ater</i>	Black Caracara/Caracara Negro	-	-
025. <i>Micrastur gilvicollis</i>	Lined Forest-Falcon/Halcón de Monte Listado	X	1200
026. <i>Micrastur mirandollei</i>	Slaty-backed Forest-Falcon/ Halcón de Monte de Dorso Gris	X	450
027. <i>Micrastur ruficollis</i>	Barred Forest-Falcon/Halcón de Monte Rayado	-	-
028. <i>Falco deiroleucus*</i>	Orange-breasted Falcon/Halcón de Pecho Anaranjado	X	450
<b>Cracidae (6)</b>			
029. <i>Ortalis guttata</i>	Speckled Chachalaca/Chachalaca Jaspeada	X	450-ca.1000

**Abundancia Relativa/Relative Abundance**  
 FC = Bastante común (registrada diariamente en su hábitat apropiado)/Fairly common (recorded daily in suitable habitat)  
 U = Poco común (presente pero no registrada diariamente en su hábitat apropiado)/Uncommon (present, but not recorded daily, even in suitable habitat)  
 R = Raro/Rare  
 X = Presente pero con datos insuficientes para estimar abundancia/Present, but with insufficient data to assess relative abundance

**Rango Altitudinal/Elevational Range**  
 Los datos presentados aquí sólo indican las elevaciones a las cuales cada especie fue observada durante el inventario rápido y no representan la distribución altitudinal de las especies a través de la región./The elevational ranges presented in this table refer only to the altitudes at which each species was observed during the rapid biological inventory, and are not meant to describe the complete elevational distribution of each species in the region.

Especies de aves registradas en tres sitios de las Serranías Cofán, Provincia de Sucumbios, Ecuador, del 24 de julio al 16 de agosto 2001. Ornitólogo principal: Thomas S. Schulenberg. Observaciones adicionales de Debra K. Moskovits, Randy Borman y otros. También se incluyen especies observadas por Douglas F. Stotz durante una visita a Bermejo en noviembre del 1998. Las especies que solamente fueron observadas en la visita de Stotz están marcadas con un asterisco.

Especie/Species	Nombre común/Common name	Shishicho		Ccucono & Sinangoe		Hábitats/ Habitats
		Abundancia relativa/ Relative abundance	Rango altitudinal/ Elevational range (m)	Abundancia relativa/ Relative abundance	Rango altitudinal/ Elevational range (m)	
001. <i>Tinamus major</i>	Great Tinamou/Perdiz Grande	-	-	FC	600	Fhl
002. <i>Tinamus guttatus*</i>	White-throated Tinamou/Perdiz de Garganta Blanca	-	-	-	-	-
003. <i>Tinamus osgoodi</i>	Black Tinamou/Perdiz Negra	FC	1000-1350	-	-	Fhu, Fm
004. <i>Tinamus tao*</i>	Gray Tinamou/Perdiz Azulada	-	-	-	-	-
005. <i>Crypturellus cinereus</i>	Cinereous Tinamou/Perdiz Cinérea	-	-	FC	600	Fhl
006. <i>Crypturellus soui</i>	Little Tinamou/Perdiz Chica	-	-	X	1000	Fhu
007. tinamou (unidentified species)	tinamou (species)/perdiz (especie)	-	-	-	-	Fm
008. <i>Tigrisoma</i> sp.	tiger-heron (species)/garza-tigre (especie)	-	-	X	900	Rm
009. <i>Cathartes aura*</i>	Turkey Vulture/Gallinazo de Cabeza Roja	-	-	X	900	O
010. <i>Cathartes melambrotus</i>	Greater Yellow-headed Vulture/Gallinazo de Cabeza Amarilla Mayor	-	-	-	-	O
011. <i>Elanoides forficatus</i>	Swallow-tailed Kite/Gavilán Tijereta	R	1000	X	1400	O (Fhl, Fhu)
012. <i>Harpagus bidentatus</i>	Double-toothed Kite/Gavilán Bidentado	-	-	-	-	Fhl
013. <i>Ictinia plumbea</i>	Plumbeous Kite/Gavilán Plomizo	-	-	X	900	O (Fhl, Fhu)
014. <i>Leucopternis albicollis*</i>	White Hawk/Gavilán Blanco	-	-	-	-	-
015. <i>Leucopternis melanops</i>	Black-faced Hawk/Gavilán de Cara Negra	-	-	-	-	Fhu
016. <i>Leucopternis princeps</i>	Barred Hawk/Gavilán Príncipe	-	-	-	-	Fhu
017. <i>Buteogallus urubitinga</i>	Great Black Hawk/Gavilán Negro	-	-	X	900	Frp
018. <i>Harpohaliaetus solitarius</i>	Solitary Eagle/Aguila Solitaria	-	-	-	-	O (Fhu)
019. <i>Buteo magnirostris</i>	Roadside Hawk/Aguilucho de Caminos	-	-	-	-	Fe
020. <i>Spizaetus ornatus</i>	Ornate Hawk-Eagle/Aguila de Penacho	-	-	-	-	Fhl
021. <i>Spizaetus tyrannus</i>	Black Hawk-Eagle/Aguila Negra	-	-	-	-	Fhu
022. <i>Oroaetus isidori</i>	Black-and-chestnut Eagle/Aguila Negra y Castaña	-	-	-	-	O (Fm)
023. <i>Ibycter americanus</i>	Red-throated Caracara/Caracara de Vientre Blanco	-	-	U	600	Fhl
024. <i>Daptrius ater</i>	Black Caracara/Caracara Negro	-	-	U	900-1100	Frp
025. <i>Micrastur gilvicollis</i>	Lined Forest-Falcon/Halcón de Monte Listado	-	-	-	-	Fhu
026. <i>Micrastur mirandollei</i>	Slaty-backed Forest-Falcon/ Halcón de Monte de Dorso Gris	-	-	-	-	Fhl
027. <i>Micrastur ruficollis</i>	Barred Forest-Falcon/Halcón de Monte Rayado	FC	1000	U	1000	Fhu
028. <i>Falco deiroleucus*</i>	Orange-breasted Falcon/Halcón de Pecho Anaranjado	-	-	-	-	Fhl
029. <i>Ortalis guttata</i>	Speckled Chachalaca/Chachalaca Jaspeada	-	-	-	-	Fe

**Hábitats/Habitats**  
 Fe = Bordes del bosque (incluye vegetación secundaria y regeneración en áreas de derrumbe)/Forest edges (includes early regenerating habitats, such as on landslides)  
 Fhl = Bosque de laderas bajas/Lower hill forest  
 Fhu = Bosque de laderas altas/Upper hill forest  
 Fm = Bosque nuboso/Mountain forest or cloud forest  
 Frp = Bosque ripario/Riparian forest  
 Fsm = Bosques al margen de las quebradas/  
 Forest stream margins

O = Cielo abierto/Open sky overhead  
 Rm = Márgenes de los ríos/River margins

\* Especies observadas solamente por Stotz./Species recorded only by D.F. Stotz.



Birds observed at three sites in the Serranías Cofán, Sucumbios province, Ecuador, 24 July-16 August 2001. Principal ornithologist: Thomas S. Schulenberg, with observations by Debra K. Moskovits, Randy Borman, and others; also included are species observed at Bermejo by Douglas F. Stotz in November 1998 (species recorded only during the November visit are indicated with an asterisk).

AVES / BIRDS

Especie/Species	Nombre común/Common name	Bermejo	
		Abundancia relativa/ Relative abundance	Rango altitudinal/ Elevational range (m)
030. <i>Penelope jacquacu</i> *	Spix's Guan/Pava de Spix	X	450
031. <i>Pipile cumanensis</i>	Blue-throated Piping-Guan/Pava de Garganta Azul	-	-
032. <i>Aburria aburri</i>	Wattled Guan/Pava Carunculada	FC	1200
033. <i>Nothocrax urumutum</i> *	Nocturnal Curassow/Paujil Nocturno	X	450
034. <i>Crax salvini</i>	Salvin's Curassow/Paujil de Salvin	U	900
<b>Psophiidae (1)</b>			
035. <i>Psophia crepitans</i>	Gray-winged Trumpeter/Trompetero de Ala Gris	X	900
<b>Rallidae (4)</b>			
036. <i>Aramides cajanea</i>	Gray-necked Wood-Rail/ Rascón de Monte de Cuello Gris	U	450
037. <i>Aramides calopterus</i>	Red-winged Wood-Rail/ Rascón de Monte de Alas Rojas	X	1200
038. <i>Anurolimnas castaneiceps</i>	Chestnut-headed Crake/Gallineta de Cabeza Castaña	U	450
039. <i>Laterallus melanophaius</i> *	Rufous-sided Crake/Gallineta de Flancos Rufos	X	-
<b>Eurypygidae (1)</b>			
040. <i>Eurypyga helias</i>	Sunbittern/Tigana	-	-
<b>Scolopacidae (1)</b>			
041. <i>Actitis macularia</i>	Spotted Sandpiper/Playero Coleador	-	-
<b>Columbidae (5)</b>			
042. <i>Columba cayennensis</i> *	Pale-vented Pigeon/Paloma Colorada	X	-
043. <i>Columba plumbea</i>	Plumbeous Pigeon/Paloma Plomiza	U	900-1200
044. <i>Columba subvinacea</i>	Ruddy Pigeon/Paloma Morada	U	1900
045. <i>Leptoptila rufaxilla</i>	Gray-fronted Dove/Paloma de Frente Gris	X	450
046. <i>Geotrygon frenata</i>	White-throated Quail-Dove/Paloma-Perdiz de Garganta Blanca	X	1100
<b>Psittacidae (14)</b>			
047. <i>Ara ararauna</i> *	Blue-and-yellow Macaw/Guacamayo Azul y Amarillo	X	450
048. <i>Ara militaris</i>	Military Macaw/Guacamayo Militar	U	1200
049. <i>Aratinga leucophthalmus</i>	White-eyed Parakeet/Cotorra de Ojo Blanco	-	-
050. <i>Pyrrhura melanura</i>	Maroon-tailed Parakeet/Perico de Cola Marrón	FC	450-1200
051. <i>Forpus sclateri</i>	Dusky-billed Parrotlet/Periquito de Pico Oscuro	-	-
052. <i>Brotogeris cyanoptera</i>	Cobalt-winged Parakeet/Periquito de Ala Cobalto	U	450-750
053. <i>Touit purpurata</i> *	Sapphire-rumped Parrotlet/ Lorito de Rabadilla Púrpura	X	750
054. <i>Touit stictopectera</i>	Spot-winged Parrotlet/Lorito de Ala Moteada	U	1200
055. <i>Pionites melanocephala</i>	Black-headed Parrot/Lorito de Cabeza Negra	U	450
056. <i>Pionopsitta barrabandi</i>	Orange-cheeked Parrot/Lorito de Mejillas Amarillas	-	-
057. <i>Pionus menstruus</i>	Blue-headed Parrot/Loro de Cabeza Azul	U	450

**Abundancia Relativa/Relative Abundance**  
 FC = Bastante común (registrada diariamente en su hábitat apropiado)/Fairly common (recorded daily in suitable habitat)  
 U = Poco común (presente pero no registrada diariamente en su hábitat apropiado)/Uncommon (present, but not recorded daily, even in suitable habitat)  
 R = Raro/Rare  
 X = Presente pero con datos insuficientes para estimar abundancia/Present, but with insufficient data to assess relative abundance

**Rango Altitudinal/Elevational Range**  
 Los datos presentados aquí sólo indican las elevaciones a las cuales cada especie fue observada durante el inventario rápido y no representan la distribución altitudinal de las especies a través de la región./The elevational ranges presented in this table refer only to the altitudes at which each species was observed during the rapid biological inventory, and are not meant to describe the complete elevational distribution of each species in the region.

Especies de aves registradas en tres sitios de las Serranías Cofán, Provincia de Sucumbios, Ecuador, del 24 de julio al 16 de agosto 2001. Ornitólogo principal: Thomas S. Schulenberg. Observaciones adicionales de Debra K. Moskovits, Randy Borman y otros. También se incluyen especies observadas por Douglas F. Stotz durante una visita a Bermejo en noviembre del 1998. Las especies que solamente fueron observadas en la visita de Stotz están marcadas con un asterisco.

Especie/Species	Nombre común/Common name	Shishicho		Ccucono & Sinangoe		Hábitats/Habitats
		Abundancia relativa/ Relative abundance	Rango altitudinal/ Elevational range (m)	Abundancia relativa/ Relative abundance	Rango altitudinal/ Elevational range (m)	
030.		-	-	-	-	Fhl
031.		X	<1000	X	900-1000	Fhu
032.		X	1000	-	-	Fhu, Fm
033.		-	-	-	-	Fhl
034.		X	1000	U	900	Fhl
035.		U	600-1000	U	900-1100	Fhl, Fhu
036.		-	-	-	-	Fhl
037.		-	-	-	-	Fhu
038.		-	-	-	-	Fe
039.		-	-	-	-	-
040.		-	-	X	900	Rm
041.		-	-	X	900	Rm
042.		-	-	-	-	Fe
043.		-	-	-	-	Fhu
044.		-	-	FC	900-1100	Fhu
045.		-	-	U	900-1000	Fhu (cerca de/near Fe)
046.		-	-	X	1100	Fhu
047.		-	-	-	-	Fhl
048.		U	1000	U	600	O (Fhu)
049.		-	-	U	600	O (Fhl)
050.		FC	900-1000	U	600-1100	Fhl, Fhu
051.		X	1000	X	900	Fhu, Frp
052.		-	-	FC	600	Fhl
053.		-	-	-	-	Fhl
054.		-	-	-	-	O (Fhu)
055.		-	-	-	-	Fhl
056.		-	-	X	600	Fhl
057.		-	-	FC	600	Fhl

**Hábitats/Habitats**  
 Fe = Bordes del bosque (incluye vegetación secundaria y regeneración en áreas de derrumbe)/Forest edges (includes early regenerating habitats, such as on landslides)  
 Fhl = Bosque de laderas bajas/Lower hill forest  
 Fhu = Bosque de laderas altas/Upper hill forest  
 Fm = Bosque nuboso/Mountain forest or cloud forest  
 Frp = Bosque ripario/Riparian forest  
 Fsm = Bosques al margen de las quebradas/  
 Forest stream margins

O = Cielo abierto/Open sky overhead  
 Rm = Márgenes de los ríos/River margins

\* Especies observadas solamente por Stotz./Species recorded only by D.F. Stotz.

Birds observed at three sites in the Serranías Cofán, Sucumbios province, Ecuador, 24 July-16 August 2001. Principal ornithologist: Thomas S. Schulenberg, with observations by Debra K. Moskovits, Randy Borman, and others; also included are species observed at Bermejo by Douglas F. Stotz in November 1998 (species recorded only during the November visit are indicated with an asterisk).

AVES / BIRDS

Especie/Species	Nombre común/Common name	Bermejo	
		Abundancia relativa/ Relative abundance	Rango altitudinal/ Elevational range (m)
058. <i>Amazona amazonica</i> *	Orange-winged Parrot/Loro de Ala Naranja	X	450
059. <i>Amazona farinosa</i>	Mealy Parrot/Loro Harinoso	X	450
060. <i>Amazona mercenaria</i>	Scaly-headed Parrot/Loro Verde	-	-
<b>Cuculidae (3)</b>			
061. <i>Piaya cayana</i>	Squirrel Cuckoo/Cucu Ardilla	FC	450-1200
062. <i>Crotophaga ani</i>	Smooth-billed Ani/Garrapatero de Pico Liso	FC	450
063. <i>Neomorphus geoffroyi</i>	Rufous-vented Ground-Cuckoo/Cuco-Terrestre de Vientre Rufo	X	1200
<b>Strigidae (8)</b>			
064. <i>Otus choliba</i> *	Tropical Screech-Owl/Lechuza Común	X	450
065. <i>Otus guatemalae</i>	Vermiculated Screech-Owl/Lechuza Vermiculada	U	1200
066. <i>Otus watsonii</i>	Tawny-bellied Screech-Owl/Lechuza Orejuda	FC	450
067. <i>Lophotrix cristata</i>	Crested Owl/Búho Penachudo	U	450
068. <i>Pulsatrix melanota</i>	Band-bellied Owl/Búho de Vientre Listado	-	-
069. <i>Pulsatrix perspicillata</i>	Spectacled Owl/Búho de Anteojos	U	450
070. <i>Glaucidium brasilianum</i>	Ferruginous Pygmy-Owl/Lechucita Ferruginosa	FC	450
071. <i>Aegolius harrisii</i>	Buff-fronted Owl/Lechuza Acanelada	U	1900
<b>Nyctibiidae (2)</b>			
072. <i>Nyctibius grandis</i>	Great Potoo/Nictibio Grande	-	-
073. <i>Nyctibius griseus</i>	Common Potoo/Nictibio Común	X	450-ca. 1000
<b>Apodidae (6)</b>			
074. <i>Streptoprocne zonaris</i>	White-collared Swift/Vencejo de Collar Blanco	FC	450
075. <i>Cypseloides lemosi</i>	White-chested Swift/Vencejo Pechiblanco	?	450
076. <i>Cypseloides rutilus</i>	Chestnut-collared Swift/Vencejo de Cuello Castaño	U	450-1200
077. <i>Chaetura brachyura</i>	Short-tailed Swift/Vencejo de Cola Corta	FC	450
078. <i>Chaetura cinereiventris</i>	Gray-rumped Swift/Vencejo de Dorso Gris	U	450
079. <i>Tachornis squamata</i> *	Fork-tailed Palm-Swift/Vencejo Tijereta de Palmeras	X	-
<b>Trochilidae (29)</b>			
080. <i>Doryfera ludovicianae</i>	Green-fronted Lancebill/Pico-Lanza de Frente Verde	U	1200
081. <i>Threnetes leucurus</i>	Pale-tailed Barbthroat/Ermitaño de Cola Blanca	-	-
082. <i>Phaethornis bourcierii</i> *	Straight-billed Hermit/Ermitaño de Pico Recto	X	450
083. <i>Phaethornis griseogularis</i>	Gray-chinned Hermit/Ermitaño de Barbilla Gris	FC	1200
084. <i>Phaethornis guy</i>	Green Hermit/Ermitaño Verde	FC	900-1200
085. <i>Phaethornis longuemareus</i>	Little Hermit/Ermitaño Pequeño	-	-
086. <i>Phaethornis ruber</i>	Reddish Hermit/Ermitaño Rufo	FC	450
087. <i>Phaethornis superciliosus</i>	Long-tailed Hermit/Ermitaño de Cola Larga	X	450-900
088. <i>Eutoxeres condamini</i>	Buff-tailed Sicklebll/Pico-de-Hoz de Cola Canela	-	-

**Abundancia Relativa/Relative Abundance**  
 FC = Bastante común (registrada diariamente en su hábitat apropiado)/Fairly common (recorded daily in suitable habitat)  
 U = Poco común (presente pero no registrada diariamente en su hábitat apropiado)/Uncommon (present, but not recorded daily, even in suitable habitat)  
 R = Raro/Rare  
 X = Presente pero con datos insuficientes para estimar abundancia/Present, but with insufficient data to assess relative abundance

**Rango Altitudinal/Elevational Range**  
 Los datos presentados aquí sólo indican las elevaciones a las cuales cada especie fue observada durante el inventario rápido y no representan la distribución altitudinal de las especies a través de la región./The elevational ranges presented in this table refer only to the altitudes at which each species was observed during the rapid biological inventory, and are not meant to describe the complete elevational distribution of each species in the region.

Especies de aves registradas en tres sitios de las Serranías Cofán, Provincia de Sucumbios, Ecuador, del 24 de julio al 16 de agosto 2001. Ornitólogo principal: Thomas S. Schulenberg. Observaciones adicionales de Debra K. Moskovits, Randy Borman y otros. También se incluyen especies observadas por Douglas F. Stotz durante una visita a Bermejo en noviembre del 1998. Las especies que solamente fueron observadas en la visita de Stotz están marcadas con un asterisco.

Especie/Species	Nombre común/Common name	Shishicho		Ccucono & Sinangoe		Hábitats/Habitats
		Abundancia relativa/ Relative abundance	Rango altitudinal/ Elevational range (m)	Abundancia relativa/ Relative abundance	Rango altitudinal/ Elevational range (m)	
058.		-	-	-	-	-
059.		-	-	U	600	Fhl
060.		U	1300-1400	U	900-1100	Fhu, Fm
<b>Cuculidae (3)</b>						
061.		FC	900-1350	FC	600-1100	Fhl, Fhu, Fe
062.		-	-	-	-	Fe
063.		-	-	X	1000	Fhu
<b>Strigidae (8)</b>						
064.		-	-	-	-	Fe
065.		U	1000	U	600-1000	Fhu, Fhl
066.		-	-	-	-	Fhl
067.		-	-	U	600	Fhl
068.		U	1000	U	1000	Fhu
069.		-	-	-	-	Fhl
070.		-	-	-	-	Fhl
071.		-	-	-	-	Fm
<b>Nyctibiidae (2)</b>						
072.		-	-	X	600	Fhl
073.		X	1000	X	<1000	Fhl, Fhu
<b>Apodidae (6)</b>						
074.		-	-	-	-	O
075.		-	-	U	600	O
076.		-	-	U	600	O
077.		-	-	-	-	O
078.		-	-	-	-	O
079.		-	-	-	-	O
<b>Trochilidae (29)</b>						
080.		FC	1200-1475	U	900-1100	Fhu, Fm
081.		X	<1000	-	-	Fhl
082.		-	-	-	-	Fhl
083.		FC	1200-1400	U	1000-1100	Fhu, Fm
084.		U	1300	FC	900-1100	Fhu, Fm
085.		-	-	X	600	Fhl
086.		-	-	-	-	Fhl
087.		-	-	-	-	Fhl
088.		U	<1000	X	1000	Fhu

**Hábitats/Habitats**  
 O = Cielo abierto/Open sky overhead  
 Fe = Bordes del bosque (incluye vegetación secundaria y regeneración en áreas de derrumbe)/Forest edges (includes early regenerating habitats, such as on landslides)  
 Fhl = Bosque de laderas bajas/Lower hill forest  
 Fhu = Bosque de laderas altas/Upper hill forest  
 Fm = Bosque nuboso/Mountain forest or cloud forest  
 Frp = Bosque ripario/Riparian forest  
 Fsm = Bosques al margen de las quebradas/Forest stream margins

\* Especies observadas solamente por Stotz./Species recorded only by D.F. Stotz.

Birds observed at three sites in the Serranías Cofán, Sucumbios province, Ecuador, 24 July-16 August 2001. Principal ornithologist: Thomas S. Schulenberg, with observations by Debra K. Moskovits, Randy Borman, and others; also included are species observed at Bermejo by Douglas F. Stotz in November 1998 (species recorded only during the November visit are indicated with an asterisk).

AVES / BIRDS

Especie/Species	Nombre común/Common name	Bermejo	
		Abundancia relativa/ Relative abundance	Rango altitudinal/ Elevational range (m)
089. <i>Campylopterus largipennis</i>	Gray-breasted Sabrewing/ Ala-de-Sable de Pecho Gris	X	450
090. <i>Campylopterus villaviscensio</i>	Napo Sabrewing/Ala-de-Sable del Napo	X	1200
091. <i>Colibri delphinae</i>	Brown Violetear/Oreja-Violeta Marrón	-	-
092. <i>Colibri thalassinus</i>	Green Violetear/Oreja-Violeta Verde	X	900
093. <i>Thalurania furcata</i>	Fork-tailed Woodnymph/Ninfa de Cola Horquillada	FC	450-900
094. <i>Chrysuronia oenone</i>	Golden-tailed Sapphire/Zafiro de Cola Dorada	FC	1200
095. <i>Adelomyia melanogenys</i>	Speckled Hummingbird/Colibrí Moteado	FC	1900-2250
096. <i>Urosticte ruficrissa</i>	Rufous-vented Whitetip/Colibrí de Caudales Rufas	-	-
097. <i>Phlogophilus hemileucurus</i>	Ecuadorian Piedtail/Cola-pintado Ecuatoriano	X	900
098. <i>Heliodoxa aurescens</i>	Gould's Jewelfront/Brillante de Cuello Castaño	X	1200
099. <i>Heliodoxa schreibersii</i>	Black-throated Brilliant/Brillante de Garganta Negra	FC	900-1200
100. <i>Urochroa bougeri</i>	White-tailed Hillstar/Picaflor-Andino de Cola Blanca	-	-
101. <i>Coeligena coeligena</i>	Bronzy Inca/Inca Bronceado	FC	1600-1900
102. <i>Coeligena torquata</i>	Collared Inca/Inca de Collar	U	2100
103. <i>Eriocnemis alinae</i>	Emerald-bellied Puffleg/Calzadito de Ventre Esmeralda	FC	1850-2250
104. <i>Haplophaedia aureliae</i>	Greenish Puffleg/Calzadito Verdoso	U	1850
105. <i>Ocreatus underwoodii</i>	Booted Rackettail/Colibrí Cola de Hoja	X	1600
106. <i>Agelaiocercus kingi</i>	Long-tailed Slyph/Silfo de Cola Larga	FC	1850-1900
107. <i>Schistes geoffroyi</i>	Wedge-billed Hummingbird/Colibrí Pico de Cuña	-	-
108. <i>Heliophryx aurita</i>	Black-eared Fairy/Colibrí-Hada de Oreja Negra	-	-
<b>Trogonidae (4)</b>			
109. <i>Trogon collaris</i>	Collared Trogon/Trogón Acollarado	FC	450-1200
110. <i>Trogon melanurus</i>	Black-tailed Trogon/Trogón de Cola Negra	X	450
111. <i>Trogon personatus</i>	Masked Trogon/Trogón Enmascarado	U	2000-2100
112. <i>Trogon viridis</i>	White-tailed Trogon/Trogón de Cola Blanca	U	450
<b>Alcedinidae (1)</b>			
113. <i>Chloroceryle americana</i>	Green Kingfisher/Martín Pescador Verde	-	-
<b>Momotidae (1)</b>			
114. <i>Baryphthengus martii*</i>	Rufous Motmot/Momoto Rufo	X	650
<b>Galbulidae (1)</b>			
115. <i>Jacamerops aurea</i>	Great Jacamar/Jacamar Grande	U	450-900
<b>Bucconidae (4)</b>			
116. <i>Notharchus macrorhynchos</i>	White-necked Puffbird/Chacurú de Cuello Blanco	U	450
117. <i>Nystalus striolatus</i>	Striolated Puffbird/Buco Estriolado	U	1200
118. <i>Monasa morphoeus</i>	White-fronted Nunbird/Monja de Frente Blanca	U	900

**Abundancia Relativa/Relative Abundance**  
 FC = Bastante común (registrada diariamente en su hábitat apropiado)/Fairly common (recorded daily in suitable habitat)  
 U = Poco común (presente pero no registrada diariamente en su hábitat apropiado)/Uncommon (present, but not recorded daily, even in suitable habitat)  
 R = Raro/Rare  
 X = Presente pero con datos insuficientes para estimar abundancia/Present, but with insufficient data to assess relative abundance

**Rango Altitudinal/Elevational Range**  
 Los datos presentados aquí sólo indican las elevaciones a las cuales cada especie fue observada durante el inventario rápido y no representan la distribución altitudinal de las especies a través de la región./The elevational ranges presented in this table refer only to the altitudes at which each species was observed during the rapid biological inventory, and are not meant to describe the complete elevational distribution of each species in the region.

Especies de aves registradas en tres sitios de las Serranías Cofán, Provincia de Sucumbios, Ecuador, del 24 de julio al 16 de agosto 2001. Ornitólogo principal: Thomas S. Schulenberg. Observaciones adicionales de Debra K. Moskovits, Randy Borman y otros. También se incluyen especies observadas por Douglas F. Stotz durante una visita a Bermejo en noviembre del 1998. Las especies que solamente fueron observadas en la visita de Stotz están marcadas con un asterisco.

Especie/Species	Shishicho		Ccucono & Sinangoe		Hábitats/Habitats
	Abundancia relativa/ Relative abundance	Rango altitudinal/ Elevational range (m)	Abundancia relativa/ Relative abundance	Rango altitudinal/ Elevational range (m)	
089.	-	-	-	-	Fe
090.	U	950-1100	FC	900-1100	Fhu
091.	FC	1100	-	-	Fe
092.	FC	1100	-	-	Fe
093.	-	-	U	600-900	Fhl
094.	FC	1100	U	1000	Fe
095.	-	-	-	-	Fm
096.	FC	1200-1450	-	-	Fm
097.	-	-	FC	1000-1100	Fhu
098.	-	-	-	-	Fhu
099.	FC	900	FC	900-1000	Fhu
100.	-	-	X	900	Fhu (Fsm)
101.	-	-	-	-	Fhu, Fm
102.	-	-	-	-	Fm
103.	-	-	-	-	Fm
104.	-	-	-	-	Fm
105.	-	-	-	-	Fhu
106.	-	-	-	-	Fm
107.	X	1400	-	-	Fm
108.	X	1100	FC	900	Fe
109.	FC	900-1400	FC	600-1100	Fhl, Fhu
110.	-	-	X	600	Fhl
111.	X	1450	-	-	Fm
112.	U	900	U	600	Fhl, Fhu
113.	-	-	X	900	Fsm
114.	-	-	-	-	Fhl
115.	-	-	-	-	Fhl
116.	-	-	U	600	Fhl
117.	U	1000	-	-	Fhu
118.	-	-	-	-	Fhu

**Hábitats/Habitats**  
 Fe = Bordes del bosque (incluye vegetación secundaria y regeneración en áreas de derrumbe)/Forest edges (includes early regenerating habitats, such as on landslides)  
 Fhl = Bosque de laderas bajas/Lower hill forest  
 Fhu = Bosque de laderas altas/Upper hill forest  
 Fm = Bosque nuboso/Mountain forest or cloud forest  
 Frp = Bosque ripario/Riparian forest  
 Fsm = Bosques al margen de las quebradas/  
 Forest stream margins

O = Cielo abierto/Open sky overhead  
 Rm = Márgenes de los ríos/River margins

\* Especies observadas solamente por Stotz./Species recorded only by D.F. Stotz.

Birds observed at three sites in the Serranías Cofán, Sucumbios province, Ecuador, 24 July-16 August 2001. Principal ornithologist: Thomas S. Schulenberg, with observations by Debra K. Moskovits, Randy Borman, and others; also included are species observed at Bermejo by Douglas F. Stotz in November 1998 (species recorded only during the November visit are indicated with an asterisk).

AVES / BIRDS

Especie/Species	Nombre común/Common name	Bermejo	
		Abundancia relativa/ Relative abundance	Rango altitudinal/ Elevational range (m)
119. <i>Chelidoptera tenebrosa</i> *	Swallow-winged Puffbird/Chacurú Golondrina	X	-
<b>Ramphastidae (10)</b>			
120. <i>Capito aurovirens</i> *	Scarlet-crowned Barbet/Barbudo de Corona Escarlata	X	450
121. <i>Capito auratus</i>	Gilded Barbet/Bardudo Brilloso	FC	450-1200
122. <i>Eubucco bourcierii</i>	Red-headed Barbet/Bardudo de Cabeza Roja	FC	950-1200
123. <i>Eubucco richardsoni</i>	Lemon-throated Barbet/ Bardudo de Garganta Amarilla	X	450-700
124. <i>Pteroglossus pluricinctus</i>	Many-banded Aracari/Arasari Multi bandeado	FC	450-1200
125. <i>Selenidera reinwardtii</i>	Golden-collared Toucanet/Tucancito de Collar Dorado	U	450
126. <i>Andigena nigrirostris</i>	Black-billed Mountain-Toucan/ Tucan-Andino de Pico Negro	U	1900-2100
127. <i>Ramphastos ambiguus</i>	Black-mandibled Toucan/Tucán de Pico Negro	U	1200
128. <i>Ramphastos tucanus</i>	White-throated Toucan/Tucán de Garganta Blanca	FC	450-900
129. <i>Ramphastos vitellinus</i>	Channel-billed Toucan/Tucán de Pico Acanelado	-	-
<b>Picidae (13)</b>			
130. <i>Melanerpes cruentatus</i>	Yellow-tufted Woodpecker/ Carpintero de Penacho Amarillo	FC	450
131. <i>Veniliornis affinis</i>	Red-stained Woodpecker/Carpintero Teñido de Rojo	X	450
132. <i>Veniliornis dignus</i>	Yellow-vented Woodpecker/ Carpintero de Vientre Amarillo	X	2000
133. <i>Veniliornis fumigatus</i>	Smoky-brown Woodpecker/Carpintero Pardo	-	-
134. <i>Piculus flavigula</i> *	Yellow-throated Woodpecker/ Carpintero de Garganta Amarilla	X	450
135. <i>Piculus leucolaemus</i>	White-throated Woodpecker/ Carpintero de Garganta Blanca	FC	1200
136. <i>Piculus rubiginosus</i>	Golden-olive Woodpecker/Carpintero Oliva y Dorado	U	1200
137. <i>Colaptes punctigula</i>	Spot-breasted Woodpecker/ Carpintero de Pecho Punteado	X	450-600
138. <i>Celeus flavus</i>	Cream-colored Woodpecker/Carpintero Crema	FC	450
139. <i>Dryocopus lineatus</i>	Lineated Woodpecker/Carpintero Crema	U	450-600
140. <i>Campephilus haematogaster</i>	Crimson-bellied Woodpecker/ Carpintero de Vientre Rojo	FC	1200
141. <i>Campephilus melanoleucos</i>	Crimson-crested Woodpecker/ Carpintero de Cresta Roja	FC	450-850
142. <i>Campephilus rubricollis</i>	Red-necked Woodpecker/Carpintero de Cuello Rojo	U	<900
<b>Dendrocolaptidae (11)</b>			
143. <i>Dendrocincla fuliginosa</i>	Plain-brown Woodcreeper/Trepador Marrón	U	450-1200
144. <i>Dendrocincla merula</i> *	White-chinned Woodcreeper/ Trepador de Barbilla Blanca	X	450-600

**Abundancia Relativa/Relative Abundance**  
 FC = Bastante común (registrada diariamente en su hábitat apropiado)/Fairly common (recorded daily in suitable habitat)  
 U = Poco común (presente pero no registrada diariamente en su hábitat apropiado)/Uncommon (present, but not recorded daily, even in suitable habitat)  
 R = Raro/Rare  
 X = Presente pero con datos insuficientes para estimar abundancia/Present, but with insufficient data to assess relative abundance

**Rango Altitudinal/Elevational Range**  
 Los datos presentados aquí sólo indican las elevaciones a las cuales cada especie fue observada durante el inventario rápido y no representan la distribución altitudinal de las especies a través de la región./The elevational ranges presented in this table refer only to the altitudes at which each species was observed during the rapid biological inventory, and are not meant to describe the complete elevational distribution of each species in the region.

Especies de aves registradas en tres sitios de las Serranías Cofán, Provincia de Sucumbios, Ecuador, del 24 de julio al 16 de agosto 2001. Ornitólogo principal: Thomas S. Schulenberg. Observaciones adicionales de Debra K. Moskovits, Randy Borman y otros. También se incluyen especies observadas por Douglas F. Stotz durante una visita a Bermejo en noviembre del 1998. Las especies que solamente fueron observadas en la visita de Stotz están marcadas con un asterisco.

Especie/Species	Nombre común/Common name	Shishicho		Ccucono & Sinangoe		Hábitats/Habitats
		Abundancia relativa/ Relative abundance	Rango altitudinal/ Elevational range (m)	Abundancia relativa/ Relative abundance	Rango altitudinal/ Elevational range (m)	
119.		-	-	-	-	-
120.		-	-	-	-	-
121.		FC	900-1100	FC	600-1000	Fhl, Fhu
122.		FC	1200-1400	FC	900-1100	Fhu
123.		FC	900	-	-	Fhl
124.		U	900	FC	600-1000	Fhl, Fhu
125.		U	900	U	1000	Fhl
126.		-	-	-	-	Fm
127.		FC	1000-1400	U	1100	Fhu
128.		FC	600-900	U	<900	Fhl
129.		-	-	U	600	Fhl
130.		FC	900	FC	600	Fhl
131.		U	900	U	600	Fhl
132.		-	-	-	-	Fm
133.		-	-	X	900	Fhu
134.		-	-	-	-	Fhl
135.		U	900	FC	600-1100	Fhl, Fhu
136.		FC	1200-1400	FC	900-1100	Fhu
137.		-	-	-	-	Fe
138.		-	-	-	-	Fhl
139.		U	<900	U	600	Fe
140.		-	-	U	1100	Fhu
141.		-	-	-	-	Fe, Fhl
142.		FC	900	FC	900	Fhl, Fhu
143.		-	-	-	-	Fhl, Fhu
144.		-	-	-	-	Fhl

**Hábitats/Habitats**  
 Fe = Bordes del bosque (incluye vegetación secundaria y regeneración en áreas de derrumbe)/Forest edges (includes early regenerating habitats, such as on landslides)  
 Fhl = Bosque de laderas bajas/Lower hill forest  
 Fhu = Bosque de laderas altas/Upper hill forest  
 Fm = Bosque nuboso/Mountain forest or cloud forest  
 Frp = Bosque ripario/Riparian forest  
 Fsm = Bosques al margen de las quebradas/  
 Forest stream margins

O = Cielo abierto/Open sky overhead  
 Rm = Márgenes de los ríos/River margins

\* Especies observadas solamente por Stotz./Species recorded only by D.F. Stotz.

Birds observed at three sites in the Serranías Cofán, Sucumbios province, Ecuador, 24 July-16 August 2001. Principal ornithologist: Thomas S. Schulenberg, with observations by Debra K. Moskovits, Randy Borman, and others; also included are species observed at Bermejo by Douglas F. Stotz in November 1998 (species recorded only during the November visit are indicated with an asterisk).

AVES / BIRDS

Especie/Species	Nombre común/Common name	Bermejo	
		Abundancia relativa/ Relative abundance	Rango altitudinal/ Elevational range (m)
145. <i>Dendrocincla tyrannina</i>	Tyrannine Woodcreeper/Trepador Tiranino	U	2000
146. <i>Glyphorhynchus spirurus</i>	Wedge-billed Woodcreeper/Trepador Pico de Cuña	FC	450+
147. <i>Dendrexetastes rufigula</i>	Cinnamon-throated Woodcreeper/Trepador de Garganta Canela	X	-
148. <i>Xiphocolaptes promeropirhynchus</i>	Strong-billed Woodcreeper/Trepador de Pico Fuerte	U	450
149. <i>Dendrocolaptes certhia</i>	Barred Woodcreeper/Trepador Barreteado	-	-
150. <i>Xiphorhynchus guttatus</i>	Buff-throated Woodcreeper/Trepador de Garganta Anteada	FC	450-700
151. <i>Xiphorhynchus ocellatus</i>	Ocellated Woodcreeper/Trepador Ocelado	FC	1200
152. <i>Xiphorhynchus triangularis</i>	Olive-backed Woodcreeper/Trepador de Dorso Oliva	FC	1900-2200
153. <i>Campylorhamphus pucherani</i>	Greater Scythebill/Pico-Guadaña Grande	X	2100
<b>Furnariidae (18)</b>			
154. <i>Synallaxis moesta</i>	Dusky Spinetail/Cola-Espina Oscura	FC	750-1200
155. <i>Cranioleuca curtata</i>	Ash-browed Spinetail/Cola-Espina de Ceja Ceniza	U	1200
156. <i>Premnoplex brunnescens</i>	Spotted Barbtail/Cola-Púa Moteada	FC	1600-1900
157. <i>Pseudocolaptes boissonneautii</i>	Streaked Tuftedcheek/Barba-blanca Rayado	FC	2000
158. <i>Hyloctistes subulatus</i>	Striped Woodhaunter/Rondador-Bosque Listado	-	-
159. <i>Ancistrops strigilatus</i>	Chestnut-winged Hookbill/Pico-gancho de Ala Castaña	X	450
160. <i>Syndactyla subalaris</i>	Lineated Foliage-gleaner/Limpia-follaje Lineado	-	-
161. <i>Anabacerthia striaticollis</i>	Montane Foliage-gleaner/Limpia-follaje Montano	U	1200
162. <i>Philydor erythropterus*</i>	Chestnut-winged Foliage-gleaner/Limpia-follaje de Ala Castaña	X	450
163. <i>Philydor pyrrohodes</i>	Cinnamon-rumped Foliage-gleaner/Limpia-follaje de Rabadilla Canela	U	450
164. <i>Philydor erythrocerus/ruficaudatus</i>	foliage-gleaner (species)/limpia-follaje (especie)	U	900
165. <i>Automolus ochrolaemus</i>	Buff-throated Foliage-gleaner/Hoja-Rasquero de Garganta Anteada	FC	450-1000
166. <i>Automolus rubiginosus</i>	Ruddy Foliage-gleaner/Hoja-Rasquero Rojizo	U	1200
167. <i>Thripadectes melanorhynchus</i>	Black-billed Treehunter/Trepa-palo de Pico Negro	-	-
168. <i>Xenops minutus</i>	Plain Xenops/Pico-Lezna Simple	U	975
169. <i>Xenops rutilans</i>	Streaked Xenops/Pico-Lezna Rayado	-	-
170. <i>Sclerurus caudacutus</i>	Black-tailed Leaf-tosser/Tira-hoja de Cola Negra	X	-
171. <i>Lochmias nematura</i>	Sharp-tailed Streamcreeper/Riachuelero	-	-
<b>Thamnophilidae (33)</b>			
172. <i>Cymbilaimus lineatus</i>	Fasciated Antshrike/Batará Lineado	FC	450-1200
173. <i>Frederickena unduligera</i>	Undulated Antshrike/Batará Ondulado	FC	450-1100
174. <i>Taraba major*</i>	Great Antshrike/Batará Grande	X	-

**Abundancia Relativa/Relative Abundance**  
 FC = Bastante común (registrada diariamente en su hábitat apropiado)/Fairly common (recorded daily in suitable habitat)  
 U = Poco común (presente pero no registrada diariamente en su hábitat apropiado)/Uncommon (present, but not recorded daily, even in suitable habitat)  
 R = Raro/Rare  
 X = Presente pero con datos insuficientes para estimar abundancia/Present, but with insufficient data to assess relative abundance

**Rango Altitudinal/Elevational Range**  
 Los datos presentados aquí sólo indican las elevaciones a las cuales cada especie fue observada durante el inventario rápido y no representan la distribución altitudinal de las especies a través de la región./The elevational ranges presented in this table refer only to the altitudes at which each species was observed during the rapid biological inventory, and are not meant to describe the complete elevational distribution of each species in the region.

Especies de aves registradas en tres sitios de las Serranías Cofán, Provincia de Sucumbios, Ecuador, del 24 de julio al 16 de agosto 2001. Ornitólogo principal: Thomas S. Schulenberg. Observaciones adicionales de Debra K. Moskovits, Randy Borman y otros. También se incluyen especies observadas por Douglas F. Stotz durante una visita a Bermejo en noviembre del 1998. Las especies que solamente fueron observadas en la visita de Stotz están marcadas con un asterisco.

Especie/Species	Nombre común/Common name	Shishicho		Ccucono & Sinangoe		Hábitats/Habitats
		Abundancia relativa/ Relative abundance	Rango altitudinal/ Elevational range (m)	Abundancia relativa/ Relative abundance	Rango altitudinal/ Elevational range (m)	
145.		-	-	-	-	Fm
146.		FC	900	FC	600-900	Fhl, Fhu
147.		-	-	FC	600	Fhl
148.		U	900-1000	U	600-1000	Fhl
149.		-	-	U	600	Fhl
150.		-	-	U	600	Fhl
151.		FC	900-1000	FC	600-1100	Fhl, Fhu
152.		-	-	-	-	Fm
153.		-	-	-	-	Fm
154.		FC	1100	-	-	Fe
155.		U	1400	FC	900-1100	Fhu
156.		U	1400	FC	900-1000	Fhu, Fsm
157.		-	-	-	-	Fm
158.		U	900	FC	600-1100	Fhl, Fhu
159.		-	-	U	-	Fhl
160.		FC	1400	-	-	Fhu
161.		FC	1200-1400	-	-	Fhu
162.		-	-	-	-	Fhl
163.		-	-	-	-	Fhl
164.		U	900	FL	900-1100	Fhu
165.		FC	900-1000	FC	600+	Fhl
166.		U	1000	U	1100	Fhu
167.		-	-	U	1100	Fhu
168.		-	-	-	-	Fhu
169.		-	-	FC	1000-1100	Fhu
170.		-	-	U	600	Fhl
171.		-	-	X	900	Fsm
172.		-	-	FC	600-1100	Fhl, Fhu
173.		-	-	U	600-900	Fhl
174.		-	-	-	-	-

**Hábitats/Habitats**  
 Fe = Bordes del bosque (incluye vegetación secundaria y regeneración en áreas de derrumbe)/Forest edges (includes early regenerating habitats, such as on landslides)  
 Fhl = Bosque de laderas bajas/Lower hill forest  
 Fhu = Bosque de laderas altas/Upper hill forest  
 Fm = Bosque nuboso/Mountain forest or cloud forest  
 Frp = Bosque ripario/Riparian forest  
 Fsm = Bosques al margen de las quebradas/  
 Forest stream margins

O = Cielo abierto/Open sky overhead  
 Rm = Márgenes de los ríos/River margins

\* Especies observadas solamente por Stotz./Species recorded only by D.F. Stotz.

Birds observed at three sites in the Serranías Cofán, Sucumbios province, Ecuador, 24 July-16 August 2001. Principal ornithologist: Thomas S. Schulenberg, with observations by Debra K. Moskovits, Randy Borman, and others; also included are species observed at Bermejo by Douglas F. Stotz in November 1998 (species recorded only during the November visit are indicated with an asterisk).

AVES / BIRDS

Especie/Species	Nombre común/Common name	Bermejo	
		Abundancia relativa/ Relative abundance	Rango altitudinal/ Elevational range (m)
175. <i>Thamnophilus palliatus</i>	Lined Antshrike/Batará Listado	U	1200
176. <i>Thamnophilus unicolor</i>	Uniform Antshrike/Batará Unicolor	FC	1900
177. <i>Thamnophilus schistaceus</i>	Plain-winged Antshrike/Batará de Ala Llana	FC	450-1000
178. <i>Thamnistes anabatinus</i>	Russet Antshrike/Batará Bermejo	FC	1200
179. <i>Dysithamnus leucostictus</i>	White-streaked Antwren/Batará Rayado de Blanco	U	1100
180. <i>Dysithamnus mentalis</i>	Plain Antwren/Batarito de Cabeza Gris	FC	900-1200
181. <i>Thamnomanes ardesiacus</i>	Dusky-throated Antshrike/Batará de Garganta Oscura	FC	450
182. <i>Myrmotherula axillaris</i>	White-flanked Antwren/ Hormiguerito de Flancos Blancos	FC	450-1000
183. <i>Myrmotherula behni</i>	Plain-winged Antwren/Hormiguerito de Ala Llana	U	1100-1200
184. <i>Myrmotherula erythrura*</i>	Rufous-tailed Antwren/Hormiguerito de Cola Rufa	X	450
185. <i>Myrmotherula menetriesii*</i>	Gray Antwren/Hormiguerito Gris	X	450
186. <i>Myrmotherula obscura</i>	Short-billed Antwren/Hormiguerito de Pico Corto	FC	450
187. <i>Myrmotherula ornata</i>	Ornate Antwren/Hormiguerito Bajo Andino	-	-
188. <i>Myrmotherula spodiota</i>	Foothill Antwren/Hormiguerito Bajo Andino	FC	1000-1200
189. <i>Herpsilochmus axillaris</i>	Yellow-breasted Antwren/ Hormiguerito Pecho Amarillo	U	1200
190. <i>Herpsilochmus rufimarginatus</i>	Rufous-winged Antwren/Hormiguerito de Ala Rufa	FC	900-1200
191. <i>Terenura callinota</i>	Rufous-rumped Antwren/ Hormiguerito de Rabadilla Rufa	-	-
192. <i>Cercomacra cinerascens</i>	Gray Antbird/Hormiguero Gris	FC	450-1200
193. <i>Cercomacra serva</i>	Black Antbird/Hormiguero Negro	FC	450-1200
194. <i>Pyriglena leuconota</i>	White-backed Fire-eye/ Ojo-de-Fuego de Dorso Blanco	FC	1200
195. <i>Myrmoborus myotherinus</i>	Black-faced Antbird/Hormiguero de Cara Negra	U	450-900
196. <i>Hypocnemis cantator</i>	Warbling Antbird/Hormiguero Gorjeador	U	450
197. <i>Percnostola leucostigma</i>	Spot-winged Antbird/Hormiguero de Ala Moteada	FC	450-900
198. <i>Myrmeciza fortis</i>	Sooty Antbird/Hormiguero Tizado	U	1200
199. <i>Myrmeciza melanoceps</i>	White-shouldered Antbird/ Hormiguero de Hombros Blancos	-	-
200. <i>Pithys albifrons</i>	White-plumed Antbird/ Hormiguero de Plumón Blanco	U	1200
201. <i>Gymnophrys leucaspis</i>	Bicolored Antbird/Hormiguero Bicolor	U	1200
202. <i>Rhegmatorhina melanosticta</i>	Hairy-crested Antbird/Hormiguero de Cresta Canosa	X	900
203. <i>Hylophylax naevia</i>	Spot-backed Antbird/Hormiguero de Dorso Moteado	FC	900-1200
204. <i>Hylophylax poecilinota</i>	Scale-backed Antbird/ Hormiguero de Dorso Escamado	FC	450-900

**Abundancia Relativa/Relative Abundance**  
 FC = Bastante común (registrada diariamente en su hábitat apropiado)/Fairly common (recorded daily in suitable habitat)  
 U = Poco común (presente pero no registrada diariamente en su hábitat apropiado)/Uncommon (present, but not recorded daily, even in suitable habitat)  
 R = Raro/Rare  
 X = Presente pero con datos insuficientes para estimar abundancia/Present, but with insufficient data to assess relative abundance

**Rango Altitudinal/Elevational Range**  
 Los datos presentados aquí sólo indican las elevaciones a las cuales cada especie fue observada durante el inventario rápido y no representan la distribución altitudinal de las especies a través de la región./The elevational ranges presented in this table refer only to the altitudes at which each species was observed during the rapid biological inventory, and are not meant to describe the complete elevational distribution of each species in the region.

Especies de aves registradas en tres sitios de las Serranías Cofán, Provincia de Sucumbios, Ecuador, del 24 de julio al 16 de agosto 2001. Ornitólogo principal: Thomas S. Schulenberg. Observaciones adicionales de Debra K. Moskovits, Randy Borman y otros. También se incluyen especies observadas por Douglas F. Stotz durante una visita a Bermejo en noviembre del 1998. Las especies que solamente fueron observadas en la visita de Stotz están marcadas con un asterisco.

	Shishicho		Ccucono & Sinangoe		Hábitats/Habitats
	Abundancia relativa/ Relative abundance	Rango altitudinal/ Elevational range (m)	Abundancia relativa/ Relative abundance	Rango altitudinal/ Elevational range (m)	
175.	FC	1100	FC	900-1000	Fe
176.	FC	1400	-	-	Fhu
177.	FC	900-1000	FC	600-1100	Fhl, Fhu
178.	FC	900	U	900	Fhu
179.	U	1400	-	-	Fhu
180.	FC	900-1400	FC	900-1100	Fhu
181.	-	-	FC	600	Fhl
182.	-	-	FC	600	Fhl
183.	-	-	U	1100	Fhu
184.	-	-	-	-	Fhl
185.	-	-	-	-	Fhl
186.	FC	700	FC	600	Fhl
187.	-	-	FC	600-900	Fhl
188.	FC	900	FC	900-1100	Fhu
189.	-	-	-	-	Fhu
190.	FC	900-1400	FC	900-1100	Fhl, Fhu
191.	-	-	U	1100	Fhu
192.	FC	900-1000	FC	600-1100	Fhl, Fhu
193.	FC	1100	FC	900-1000	Fe, Fsm
194.	FC	1200-1400	U	900	Fhu
195.	-	-	-	-	Fhl
196.	-	-	-	-	Fhl
197.	-	-	X	900	Fhl, Fsm
198.	-	-	X	900	Fhu
199.	-	-	X	600	Fsm
200.	-	-	U	900	Fhl, Fhu
201.	-	-	-	-	Fhu
202.	-	-	-	-	?
203.	FC	900	FC	900-1100	Fhu
204.	X	850	FC	900-1100	Fhl, Fhu

**Hábitats/Habitats**  
 Fe = Bordes del bosque (incluye vegetación secundaria y regeneración en áreas de derrumbe)/Forest edges (includes early regenerating habitats, such as on landslides)  
 Fhl = Bosque de laderas bajas/Lower hill forest  
 Fhu = Bosque de laderas altas/Upper hill forest  
 Fm = Bosque nuboso/Mountain forest or cloud forest  
 Frp = Bosque ripario/Riparian forest  
 Fsm = Bosques al margen de las quebradas/  
 Forest stream margins

O = Cielo abierto/Open sky overhead  
 Rm = Márgenes de los ríos/River margins

\* Especies observadas solamente por Stotz./Species recorded only by D.F. Stotz.

*Birds observed at three sites in the Serranías Cofán, Sucumbíos province, Ecuador, 24 July-16 August 2001. Principal ornithologist: Thomas S. Schulenberg, with observations by Debra K. Moskovits, Randy Borman, and others; also included are species observed at Bermejo by Douglas F. Stotz in November 1998 (species recorded only during the November visit are indicated with an asterisk).*

AVES / BIRDS

Especie/Species	Nombre común/Common name	Bermejo	
		Abundancia relativa/ Relative abundance	Rango altitudinal/ Elevational range (m)
<b>Formicariidae (9)</b>			
205. <i>Formicarius analis</i>	Black-faced Antthrush/ Gallito-Hormiguero de Cara Negra	FC	450+
206. <i>Formicarius colma*</i>	Rufous-capped Antthrush/ Gallito-Hormiguero de Gorra Rufa	X	450-750
207. <i>Chamaeza campanisona</i>	Short-tailed Antthrush/Rasconzuelo de Cola Corta	FC	900-1200
208. <i>Grallaria alleni</i>	Moustached Antpitta/Tororoi Bigotudo	X	2000
209. <i>Grallaria guatemalensis</i>	Scaled Antpitta/Tororoi Escamado	-	-
210. <i>Grallaria haplonota</i>	Plain-backed Antpitta/Tororoi de Dorso Llano	FC	1200
211. <i>Grallaria ruficapilla</i>	Chestnut-crowned Antpitta/ Tororoi de Corona Castaña	U	1900-2100
212. <i>Hylopezus fulviventeris</i>	White-lored Antpitta/Tororoi de Lorum Blanco	-	-
213. <i>Myrmothera campanisona</i>	Thrush-like Antpitta/Tororoi Campanero	FC	450+
<b>Conopophagidae (1)</b>			
214. <i>Conopophaga castaneiceps</i>	Chestnut-crowned Gnateater/ Jejenero de Corona Castaña	FC	900-1200
<b>Rhinocryptidae (4)</b>			
215. <i>Liosceles thoracicus</i>	Rusty-belted Tapaculo/Tapaculo de Faja Rojiza	FC	450+
216. <i>Scytalopus atratus</i>	White-crowned Tapaculo/Tapaculo de Frente Blanca	-	-
217. <i>Scytalopus micropterus</i>	Long-tailed Tapaculo/Tapaculo de Cola Larga	FC	1500-2000
218. <i>Scytalopus spillmanni</i>	Spillmann's Tapaculo/Tapaculo de Spillmann	FC	1900-2200
<b>Tyrannidae (64)</b>			
219. <i>Phyllomyias zeledoni</i>	White-fronted Tyrannulet/ Moscareta de Frente Blanca	?	-
220. <i>Zimmerius chrysops</i>	Golden-faced Tyrannulet/Moscareta de Cara Dorada	FC	900-2100
221. <i>Zimmerius gracilipes*</i>	Slender-footed Tyrannulet/Moscareta de Patas Finas	X	450
222. <i>Ornithion inerme</i>	White-lored Tyrannulet/Moscareta de Lorum Blanco	U	450
223. <i>Tyrannulus elatus</i>	Yellow-crowned Tyrannulet/ Moscareta de Corona Amarilla	U	450
224. <i>Myiopagis caniceps*</i>	Gray Elaenia/Elainia Gris	X	450
225. <i>Myiopagis gaimardii*</i>	Forest Elaenia/Elainia de Selva	X	450
226. <i>Myiopagis olallai</i>	Foothill Elaenia/Elainia Bajo Andino	U	1200
227. <i>Mecocerculus minor</i>	Sulphur-bellied Tyrannulet/ Tiranillo de Vientre Azufrado	FC	2000
228. <i>Mionectes oleagineus</i>	Ochre-bellied Flycatcher/ Mosquerito de Vientre Ocráceo	U	450
229. <i>Mionectes olivaceus</i>	Olive-striped Flycatcher/Mosquerito Rayado de Oliva	FC	450-1200
230. <i>Leptopogon rufipectus</i>	Rufous-breasted Flycatcher/Mosquerito de Pecho Rufo	U	2000

**Abundancia Relativa/Relative Abundance**  
 FC = Bastante común (registrada diariamente en su hábitat apropiado)/Fairly common (recorded daily in suitable habitat)  
 U = Poco común (presente pero no registrada diariamente en su hábitat apropiado)/Uncommon (present, but not recorded daily, even in suitable habitat)  
 R = Raro/Rare  
 X = Presente pero con datos insuficientes para estimar abundancia/Present, but with insufficient data to assess relative abundance

**Rango Altitudinal/Elevational Range**  
 Los datos presentados aquí sólo indican las elevaciones a las cuales cada especie fue observada durante el inventario rápido y no representan la distribución altitudinal de las especies a través de la región./The elevational ranges presented in this table refer only to the altitudes at which each species was observed during the rapid biological inventory, and are not meant to describe the complete elevational distribution of each species in the region.

*Especies de aves registradas en tres sitios de las Serranías Cofán, Provincia de Sucumbíos, Ecuador, del 24 de julio al 16 de agosto 2001. Ornitólogo principal: Thomas S. Schulenberg. Observaciones adicionales de Debra K. Moskovits, Randy Borman y otros. También se incluyen especies observadas por Douglas F. Stotz durante una visita a Bermejo en noviembre del 1998. Las especies que solamente fueron observadas en la visita de Stotz están marcadas con un asterisco.*

Especie/Species	Nombre común/Common name	Shishicho		Ccucono & Sinangoe		Hábitats/Habitats
		Abundancia relativa/ Relative abundance	Rango altitudinal/ Elevational range (m)	Abundancia relativa/ Relative abundance	Rango altitudinal/ Elevational range (m)	
205. <i>Formicarius analis</i>	Black-faced Antthrush/ Gallito-Hormiguero de Cara Negra	-	-	U	600	Fhl
206. <i>Formicarius colma*</i>	Rufous-capped Antthrush/ Gallito-Hormiguero de Gorra Rufa	-	-	-	-	Fhl
207. <i>Chamaeza campanisona</i>	Short-tailed Antthrush/Rasconzuelo de Cola Corta	FC	900-1300	FC	1000-1100	Fhu
208. <i>Grallaria alleni</i>	Moustached Antpitta/Tororoi Bigotudo	-	-	-	-	Fm
209. <i>Grallaria guatemalensis</i>	Scaled Antpitta/Tororoi Escamado	-	-	FC	600-1000	Fhu, Fhl
210. <i>Grallaria haplonota</i>	Plain-backed Antpitta/Tororoi de Dorso Llano	?	?	FC	1000-1100	Fhu
211. <i>Grallaria ruficapilla</i>	Chestnut-crowned Antpitta/ Tororoi de Corona Castaña	-	-	-	-	Fe
212. <i>Hylopezus fulviventeris</i>	White-lored Antpitta/Tororoi de Lorum Blanco	-	-	FC	900	Fe
213. <i>Myrmothera campanisona</i>	Thrush-like Antpitta/Tororoi Campanero	-	-	FC	600	Fhl
<b>Conopophagidae (1)</b>						
214. <i>Conopophaga castaneiceps</i>	Chestnut-crowned Gnateater/ Jejenero de Corona Castaña	-	-	U	1100	Fhu
<b>Rhinocryptidae (4)</b>						
215. <i>Liosceles thoracicus</i>	Rusty-belted Tapaculo/Tapaculo de Faja Rojiza	-	-	U	600	Fhl
216. <i>Scytalopus atratus</i>	White-crowned Tapaculo/Tapaculo de Frente Blanca	FC	1200-1400	-	-	Fhu
217. <i>Scytalopus micropterus</i>	Long-tailed Tapaculo/Tapaculo de Cola Larga	-	-	-	-	Fhu, Fm
218. <i>Scytalopus spillmanni</i>	Spillmann's Tapaculo/Tapaculo de Spillmann	-	-	-	-	Fm
<b>Tyrannidae (64)</b>						
219. <i>Phyllomyias zeledoni</i>	White-fronted Tyrannulet/ Moscareta de Frente Blanca	U	1400	-	-	Fhu
220. <i>Zimmerius chrysops</i>	Golden-faced Tyrannulet/Moscareta de Cara Dorada	FC	900-1400	FC	900-1100	Fhu, Fm
221. <i>Zimmerius gracilipes*</i>	Slender-footed Tyrannulet/Moscareta de Patas Finas	-	-	-	-	Fhl
222. <i>Ornithion inerme</i>	White-lored Tyrannulet/Moscareta de Lorum Blanco	-	-	-	-	Fhl
223. <i>Tyrannulus elatus</i>	Yellow-crowned Tyrannulet/ Moscareta de Corona Amarilla	-	-	-	-	Fe
224. <i>Myiopagis caniceps*</i>	Gray Elaenia/Elainia Gris	-	-	-	-	Fhl
225. <i>Myiopagis gaimardii*</i>	Forest Elaenia/Elainia de Selva	-	-	-	-	Fhl
226. <i>Myiopagis olallai</i>	Foothill Elaenia/Elainia Bajo Andino	-	-	-	-	Fhu
227. <i>Mecocerculus minor</i>	Sulphur-bellied Tyrannulet/ Tiranillo de Vientre Azufrado	-	-	-	-	Fm
228. <i>Mionectes oleagineus</i>	Ochre-bellied Flycatcher/ Mosquerito de Vientre Ocráceo	-	-	U	600	Fhl
229. <i>Mionectes olivaceus</i>	Olive-striped Flycatcher/Mosquerito Rayado de Oliva	FC	1200-1400	U	1100	Fhu, Fhl
230. <i>Leptopogon rufipectus</i>	Rufous-breasted Flycatcher/Mosquerito de Pecho Rufo	-	-	-	-	Fm

**Hábitats/Habitats**  
 Fe = Bordes del bosque (incluye vegetación secundaria y regeneración en áreas de derrumbe)/Forest edges (includes early regenerating habitats, such as on landslides)  
 Fhl = Bosque de laderas bajas/Lower hill forest  
 Fhu = Bosque de laderas altas/Upper hill forest  
 Fm = Bosque nuboso/Mountain forest or cloud forest  
 Frp = Bosque ripario/Riparian forest  
 Fsm = Bosques al margen de las quebradas/  
 Forest stream margins

O = Cielo abierto/Open sky overhead  
 Rm = Márgenes de los ríos/River margins

\* Especies observadas solamente por Stotz./Species recorded only by D.F. Stotz.

Birds observed at three sites in the Serranías Cofán, Sucumbios province, Ecuador, 24 July-16 August 2001. Principal ornithologist: Thomas S. Schulenberg, with observations by Debra K. Moskovits, Randy Borman, and others; also included are species observed at Bermejo by Douglas F. Stotz in November 1998 (species recorded only during the November visit are indicated with an asterisk).

AVES / BIRDS

Especie/Species	Nombre común/Common name	Bermejo	
		Abundancia relativa/Relative abundance	Rango altitudinal/Elevational range (m)
231. <i>Leptopogon superciliaris</i>	Slaty-capped Flycatcher/Mosquerito de Gorro Pizarroso	FC	975-1200
232. <i>Phylloscartes gualaquiza</i>	Ecuadorian Tyrannulet/Moscaveta Ecuatoriana	FC	1000-1200
233. <i>Phylloscartes orbitalis</i>	Spectacled Bristle-Tyrant/Moscaveta-Cerdosa de Antojos	-	-
234. <i>Pseudotriccus ruficeps</i>	Rufous-headed Pygmy-Tyrant/Tirano-Pigmeo de Cabeza Rufa	FC	2000-2100
235. <i>Lophotriccus pileatus</i>	Scale-crested Pygmy-Tyrant/Tirano-Pigmeo de Cresta Escamada	FC	850-1200
236. <i>Hemitriccus granadensis</i>	Black-throated Tody-Tyrant/Tirano-Todi de Garganta Negra	U	2000-2100
237. <i>Hemitriccus ruficularis</i>	Buff-throated Tody-Tyrant/Tirano-Todi de Garganta Anteada	FC	1200
238. <i>Hemitriccus zosterops</i>	White-eyed Tody-Tyrant/Tirano-Todi de Ojos Blancos	FC	450
239. <i>Poecilatriccus calopterus</i>	Golden-winged Tody-Flycatcher/Espatulilla de Ala Dorada	-	-
240. <i>Todirostrum cinereum</i>	Common Tody-Flycatcher/Espatulilla Común	-	-
241. <i>Ramphotrigon ruficauda</i> *	Rufous-tailed Flatbill/Pico-Plano de Cola Rufa	X	450
242. <i>Rhynchocyclus fulvipectus</i>	Fulvous-breasted Flatbill/Pico-Plano de Pecho Fulvo	U	1900
243. <i>Rhynchocyclus olivaceus</i>	Olivaceous Flatbill/Pico-Plano Oliváceo	U	450-800
244. <i>Tolmomyias assimilis</i>	Yellow-margined Flycatcher/Pico-Ancho de Ala Amarilla	U	450
245. <i>Tolmomyias poliocephalus</i>	Gray-crowned Flycatcher/Pico-Ancho de Corona Gris	FC	450
246. <i>Tolmomyias viridiceps</i>	Olive-faced Flycatcher/Pico-Ancho Cabecioliváceo	U	450
247. <i>Platyrinchus mystaceus</i>	White-throated Spadebill/Pico-Chato de Garganta Blanca	U	1200
248. <i>Myiorticcus ornatus</i>	Ornate Flycatcher/Mosquerito Adornado	FC	450-1250
249. <i>Myiophobus cryptoxanthus</i>	Olive-chested Flycatcher/Mosquerito de Pecho Olivo	FC	1200
250. <i>Myiophobus pulcher</i>	Handsome Flycatcher/Mosquerito Hermoso	U	2000
251. <i>Pyrrhomyias cinnamomea</i>	Cinnamon Flycatcher/Mosquerito Canela	FC	2000-2200
252. <i>Contopus cooperi</i> *	Olive-sided Flycatcher/Pibí Boreal	X	750-900
253. <i>Contopus sordidulus</i> *	Western Wood-Pewee/Pibí Occidental	X	900
254. <i>Contopus virens</i> *	Eastern Wood-Pewee/Pibí Oriental	X	450-900
255. <i>Lathrotriccus euleri</i>	Euler's Flycatcher/Mosquerito de Euler	-	-
256. <i>Sayornis nigricans</i>	Black Phoebe/Mosquero de Agua	-	-
257. <i>Ochthoeca diadema</i>	Yellow-bellied Chat-Tyrant/Pitajo de Vientre Amarillo	U	2100
258. <i>Knipolegus</i> sp.	tyrant (species)/viudita (especie)	-	-
259. <i>Colonia colonus</i>	Long-tailed Tyrant/Atrapamosca de Cola Larga	FC	750-1200
260. <i>Hirundinea ferruginea</i>	Cliff Flycatcher/Tirano de Riscos	X	750
261. <i>Attila spadiceus</i>	Bright-rumped Attila/Atila Polimorfo	X	>450

**Abundancia Relativa/Relative Abundance**  
 FC = Bastante común (registrada diariamente en su hábitat apropiado)/Fairly common (recorded daily in suitable habitat)  
 U = Poco común (presente pero no registrada diariamente en su hábitat apropiado)/Uncommon (present, but not recorded daily, even in suitable habitat)  
 R = Raro/Rare  
 X = Presente pero con datos insuficientes para estimar abundancia/Present, but with insufficient data to assess relative abundance

**Rango Altitudinal/Elevational Range**  
 Los datos presentados aquí sólo indican las elevaciones a las cuales cada especie fue observada durante el inventario rápido y no representan la distribución altitudinal de las especies a través de la región./The elevational ranges presented in this table refer only to the altitudes at which each species was observed during the rapid biological inventory, and are not meant to describe the complete elevational distribution of each species in the region.

Especies de aves registradas en tres sitios de las Serranías Cofán, Provincia de Sucumbios, Ecuador, del 24 de julio al 16 de agosto 2001. Ornitólogo principal: Thomas S. Schulenberg. Observaciones adicionales de Debra K. Moskovits, Randy Borman y otros. También se incluyen especies observadas por Douglas F. Stotz durante una visita a Bermejo en noviembre del 1998. Las especies que solamente fueron observadas en la visita de Stotz están marcadas con un asterisco.

Especie/Species	Nombre común/Common name	Shishicho		Ccucono & Sinangoe		Hábitats/Habitats
		Abundancia relativa/Relative abundance	Rango altitudinal/Elevational range (m)	Abundancia relativa/Relative abundance	Rango altitudinal/Elevational range (m)	
231.		FC	900-1400	FC	900-1100	Fhu
232.		U	900-1300	FC	1000-1100	Fhu
233.		-	-	U	1000-1100	Fhu
234.		-	-	-	-	Fm
235.		-	-	U	900-1000	Fhu
236.		-	-	-	-	Fm
237.		FC	900-1400	FC	1000-1100	Fhu
238.		?	?	FC	600-1000	Fhl, Fhu
239.		-	-	X	900	Fe
240.		X	1100	X	900	Fe
241.		-	-	-	-	Fhl
242.		-	-	-	-	Fhu
243.		-	-	U	600	Fhl
244.		-	-	FC	600	Fhl
245.		-	-	U	600	Fhl
246.		-	-	-	-	Fe
247.		-	-	-	-	Fhu
248.		FC	1200-1400	FC	900-1100	Fhu
249.		-	-	FC	900	Fe
250.		-	-	-	-	Fm
251.		-	-	-	-	Fm
252.		-	-	-	-	Fhl
253.		-	-	-	-	Fhl
254.		-	-	-	-	Fhl
255.		U	1000	-	-	Fhu
256.		-	-	U	600	Rm
257.		-	-	-	-	Fm
258.		U	1400	-	-	Fm
259.		FC	1100	-	-	Fe
260.		-	-	-	-	Fe
261.		-	-	FC	900-1000	Fhl

**Hábitats/Habitats**  
 Fe = Bordes del bosque (incluye vegetación secundaria y regeneración en áreas de derrumbe)/Forest edges (includes early regenerating habitats, such as on landslides)  
 Fhl = Bosque de laderas bajas/Lower hill forest  
 Fhu = Bosque de laderas altas/Upper hill forest  
 Fm = Bosque nuboso/Mountain forest or cloud forest  
 Frp = Bosque ripario/Riparian forest  
 Fsm = Bosques al margen de las quebradas/Forest stream margins

O = Cielo abierto/Open sky overhead  
 Rm = Márgenes de los ríos/River margins

\* Especies observadas solamente por Stotz./Species recorded only by D.F. Stotz.



Birds observed at three sites in the Serranías Cofán, Sucumbios province, Ecuador, 24 July-16 August 2001. Principal ornithologist: Thomas S. Schulenberg, with observations by Debra K. Moskovits, Randy Borman, and others; also included are species observed at Bermejo by Douglas F. Stotz in November 1998 (species recorded only during the November visit are indicated with an asterisk).

AVES / BIRDS

Especie/Species	Nombre común/Common name	Bermejo	
		Abundancia relativa/ Relative abundance	Rango altitudinal/ Elevational range (m)
262. <i>Rhytipterna simplex</i>	Grayish Mourner/Plañidero Grisáceo	FC	450-1100
263. <i>Sirystes sibilator</i> *	Sirystes/Siristes	X	450
264. <i>Myiarchus cephalotes</i>	Pale-edged Flycatcher/Copetón de Corona Tiznada	U	2000
265. <i>Myiarchus ferox</i>	Short-crested Flycatcher/Copetón de Cresta Corta	U	450
266. <i>Myiarchus tuberculifer</i>	Dusky-capped Flycatcher/Copetón de Cresta Oscura	FC	450-1200
267. <i>Pitangus sulphuratus</i>	Great Kiskadee/Bienteveo Grande	U	450
268. <i>Megarynchus pitangua</i>	Boat-billed Flycatcher/Mosquero Picudo	FC	450
269. <i>Myiozetetes granadensis</i>	Gray-capped Flycatcher/Mosquero de Gorra Gris	U	450
270. <i>Myiozetetes luteiventris</i>	Dusky-chested Flycatcher/ Mosquero de Pecho Oscuro	U	450
271. <i>Myiozetetes similis</i>	Social Flycatcher/Mosquero Social	U	450
272. <i>Conopias cinchoneti</i>	Lemon-browed Flycatcher/Mosquero de Ceja Limón	U	1200
273. <i>Tyrannus melancholicus</i>	Tropical Kingbird/Tirano Tropica	U	450
274. <i>Pachyramphus albogriseus</i>	Black-and-white Becard/Cabezón Blanco y Negro	U	1200
275. <i>Pachyramphus castaneus</i>	Chestnut-crowned Becard/ Cabezón de Corona Castaña	U	450
276. <i>Pachyramphus marginatus</i>	Black-capped Becard/Cabezón de Gorro Negro	X	450
277. <i>Pachyramphus minor</i>	Pink-throated Becard/Cabezón de Garganta Rosada	FC	450
278. <i>Pachyramphus polychopterus</i>	White-winged Becard/Cabezón de Ala Blanca	FC	450
279. <i>Pachyramphus xanthogenys</i>	Yellow-cheeked Becard/ Cabezón de Cachetes Amarillos	-	-
280. <i>Tityra cayana</i> *	Black-tailed Tityra/Titira de Cola Negra	X	450
281. <i>Tityra inquisitor</i>	Black-crowned Tityra/Titira de Corona Negra	U	450
282. <i>Tityra semifasciata</i>	Masked Tityra/Titira Enmascarada	U	1200
<b>Cotingidae (11)</b>			
283. <i>Pipreola frontalis</i>	Scarlet-breasted Fruiteater/ Frutero de Pecho Escarlata	-	-
284. <i>Pipreola riefferii</i>	Green-and-black Fruiteater/Frutero Verde y Negro	FC	2000-2200
285. <i>Ampelioides tschudii</i>	Scaled Fruiteater/Frutero Escamado	U	1050
286. <i>Snowornis cryptolophus</i>	Olivaceous Piha/Piha Olivácea	U	2000
287. <i>Snowornis subalaris</i>	Gray-tailed Piha/Piha de Cola Gris	FC	450-1200
288. <i>Lipaugus vociferans</i>	Screaming Piha/Piha Gritona	-	-
289. <i>Cotinga cayana</i>	Spangled Cotinga/Cotinga Lentejuelada	U	450
290. <i>Cotinga maynana</i>	Plum-throated Cotinga/Cotinga de Garganta Morada	U	450
291. <i>Querula purpurata</i>	Purple-throated Fruitcrow/ Cuervo-Frutero de Garganta Púrpura	FC	450-800
292. <i>Cephalopterus ornatus</i>	Amazonian Umbrellabird/ Pájaro-Paraguas Amazónico	U	900

**Abundancia Relativa/Relative Abundance**  
 FC = Bastante común (registrada diariamente en su hábitat apropiado)/Fairly common (recorded daily in suitable habitat)  
 U = Poco común (presente pero no registrada diariamente en su hábitat apropiado)/Uncommon (present, but not recorded daily, even in suitable habitat)  
 R = Raro/Rare  
 X = Presente pero con datos insuficientes para estimar abundancia/Present, but with insufficient data to assess relative abundance

**Rango Altitudinal/Elevational Range**  
 Los datos presentados aquí sólo indican las elevaciones a las cuales cada especie fue observada durante el inventario rápido y no representan la distribución altitudinal de las especies a través de la región./The elevational ranges presented in this table refer only to the altitudes at which each species was observed during the rapid biological inventory, and are not meant to describe the complete elevational distribution of each species in the region.

Especies de aves registradas en tres sitios de las Serranías Cofán, Provincia de Sucumbios, Ecuador, del 24 de julio al 16 de agosto 2001. Ornitólogo principal: Thomas S. Schulenberg. Observaciones adicionales de Debra K. Moskovits, Randy Borman y otros. También se incluyen especies observadas por Douglas F. Stotz durante una visita a Bermejo en noviembre del 1998. Las especies que solamente fueron observadas en la visita de Stotz están marcadas con un asterisco.

Especie/Species	Nombre común/Common name	Shishicho		Ccuconco & Sinangoe		Hábitats/Habitats
		Abundancia relativa/ Relative abundance	Rango altitudinal/ Elevational range (m)	Abundancia relativa/ Relative abundance	Rango altitudinal/ Elevational range (m)	
262.		-	-	FC	600-1000	Fhl
263.		-	-	-	-	Fhl
264.		FC	1200-1400	-	-	Fhu
265.		-	-	X	900	Fe
266.		FC	900-1100	FC	600-1100	Fhl, Fhu
267.		-	-	-	-	Fe
268.		-	-	U	600-900	Fe
269.		-	-	-	-	Fe
270.		-	-	U	600	Fhl
271.		-	-	-	-	Fe
272.		U	900	FC	900-1000	Fhu
273.		-	-	X	900	Fe
274.		-	-	-	-	Fhu
275.		-	-	X	900	Fe, Frp
276.		-	-	FC	600	Fhl
277.		-	-	-	-	Fhl
278.		-	-	U	600	Fe
279.		-	-	X	900	Frp
280.		-	-	-	-	-
281.		-	-	-	-	Fe
282.		-	-	-	-	Fe
283.		FC	1300-1400	X	-	Fhu
284.		-	-	-	-	Fm
285.		-	-	-	-	Fhu
286.		-	-	-	-	Fm
287.		FC	900-1000	FC	600-1100	Fhu, Fhl
288.		-	-	FC	600	Fhl
289.		-	-	-	-	Fhl
290.		-	-	-	-	Fhl
291.		-	-	-	-	Fhl
292.		U	920	U	600	Fhu, Fhl

**Hábitats/Habitats**  
 Fe = Bordes del bosque (incluye vegetación secundaria y regeneración en áreas de derrumbe)/Forest edges (includes early regenerating habitats, such as on landslides)  
 Fhl = Bosque de laderas bajas/Lower hill forest  
 Fhu = Bosque de laderas altas/Upper hill forest  
 Fm = Bosque nuboso/Mountain forest or cloud forest  
 Frp = Bosque ripario/Riparian forest  
 Fsm = Bosques al margen de las quebradas/  
 Forest stream margins

O = Cielo abierto/Open sky overhead  
 Rm = Márgenes de los ríos/River margins  
 \* Especies observadas solamente por Stotz./Species recorded only by D.F. Stotz.

Birds observed at three sites in the Serranías Cofán, Sucumbios province, Ecuador, 24 July-16 August 2001. Principal ornithologist: Thomas S. Schulenberg, with observations by Debra K. Moskovits, Randy Borman, and others; also included are species observed at Bermejo by Douglas F. Stotz in November 1998 (species recorded only during the November visit are indicated with an asterisk).

AVES / BIRDS

Especie / Species	Nombre común / Common name	Bermejo	
		Abundancia relativa / Relative abundance	Rango altitudinal / Elevational range (m)
293. <i>Rupicola peruviana</i>	Andean Cock-of-the-Rock / Gallito-de-las-Rocas Andino	FC	975
<b>Pipridae (9)</b>			
294. <i>Chloropipo holochroa</i>	Green Manakin/Saltarín Verde	-	-
295. <i>Tyrannutes stolzmanni</i>	Dwarf Tyrant-Manakin/Tirano-Piprido Enano	FC	450
296. <i>Chiroxiphia pareola*</i>	Blue-backed Manakin/Saltarín de Dorso Azul	X	450
297. <i>Pipra erythrocephala</i>	Golden-headed Manakin/Saltarín de Cabeza Dorada	X	450
298. <i>Dixiphia pipra</i>	White-crowned Manakin/Saltarín de Corona Blanca	FC	1200
299. <i>Lepidothrix coronata</i>	Blue-crowned Manakin/Saltarín de Corona Azul	FC	450-975
300. <i>Lepidothrix isidorei</i>	Blue-rumped Manakin/Saltarín de Rabadilla Azul	FC	1200
301. <i>Schiffornis turdinus</i>	Thrush-like Manakin/Schiffornis Pardo	FC	900-1200
302. <i>Piprites chloris</i>	Wing-barred Manakin/Piprites de Ala Bandeada	FC	450-975
<b>Vireonidae (7)</b>			
303. <i>Vireolanius leucotis</i>	Slaty-capped Shrike-Vireo / Vireón de Gorro Apizarrado	FC	450-1200
304. <i>Vireo leucophrys</i>	Brown-capped Vireo/Vireo de Gorro Marrón	-	-
305. <i>Vireo olivaceus*</i>	Red-eyed Vireo/Vireo de Ojo Rojo	X	450
306. <i>Hylophilus hypoxanthus</i>	Dusky-capped Greenlet/Verdillo de Gorro Oscuro	FC	450-975
307. <i>Hylophilus ochraceiceps</i>	Tawny-crowned Greenlet/Verdillo de Corona Leonada	U	450
308. <i>Hylophilus olivaceus</i>	Olivaceous Greenlet/Verdillo Oliváceo	-	-
309. <i>Hylophilus semibrunneus</i>	Rufous-naped Greenlet/Verdillo de Nuca Rufa	FC	1200
<b>Corvidae (1)</b>			
310. <i>Cyanocorax violaceus</i>	Violaceous Jay/Urraca Violácea	FC	450-900
<b>Hirundinidae (5)</b>			
311. <i>Tachycineta albiventer*</i>	White-winged Swallow/Golondrina de Ala Blanca	X	450
312. <i>Progne chalybea*</i>	Gray-breasted Martin/Martín de Pecho Gris	X	-
313. <i>Notiochelidon cyanoleuca</i>	Blue-and-white Swallow/Golondrina Azul y Blanca	X	-
314. <i>Neochelidon tibialis</i>	White-thighed Swallow / Golondrina de Muslos Blancos	X	450
315. <i>Stelgidopteryx ruficollis</i>	Southern Rough-winged Swallow / Golondrina Ala-Rasposa Sureña	FC	450
<b>Troglodytidae (9)</b>			
316. <i>Campylorhynchus turdinus</i>	Thrush-like Wren/Cucarachero Zorzal	FC	450-750
317. <i>Cinnycerthia olivascens</i>	Sharpe's Wren/Cucarachero de Sharpe	FC	2000-2200
318. <i>Thryothorus coraya</i>	Coraya Wren/Cucarachero Coraya	FC	450-1200
319. <i>Troglodytes aedon</i>	House Wren/Cucarachero Común	FC	450
320. <i>Henicorhina leucophrys</i>	Gray-breasted Wood-Wren / Cucarachero-Montés de Pecho Gris	FC	1800-2200

**Abundancia Relativa/Relative Abundance**  
 FC = Bastante común (registrada diariamente en su hábitat apropiado)/Fairly common (recorded daily in suitable habitat)  
 U = Poco común (presente pero no registrada diariamente en su hábitat apropiado)/Uncommon (present, but not recorded daily, even in suitable habitat)  
 R = Raro/Rare  
 X = Presente pero con datos insuficientes para estimar abundancia/Present, but with insufficient data to assess relative abundance

**Rango Altitudinal/Elevational Range**  
 Los datos presentados aquí sólo indican las elevaciones a las cuales cada especie fue observada durante el inventario rápido y no representan la distribución altitudinal de las especies a través de la región./The elevational ranges presented in this table refer only to the altitudes at which each species was observed during the rapid biological inventory, and are not meant to describe the complete elevational distribution of each species in the region.

Aves/Birds

Especies de aves registradas en tres sitios de las Serranías Cofán, Provincia de Sucumbios, Ecuador, del 24 de julio al 16 de agosto 2001. Ornitólogo principal: Thomas S. Schulenberg. Observaciones adicionales de Debra K. Moskovits, Randy Borman y otros. También se incluyen especies observadas por Douglas F. Stotz durante una visita a Bermejo en noviembre del 1998. Las especies que solamente fueron observadas en la visita de Stotz están marcadas con un asterisco.

Especie / Species	Nombre común / Common name	Shishicho		Ccucono & Sinangoe		Hábitats/Habitats
		Abundancia relativa / Relative abundance	Rango altitudinal / Elevational range (m)	Abundancia relativa / Relative abundance	Rango altitudinal / Elevational range (m)	
293. <i>Rupicola peruviana</i>	Andean Cock-of-the-Rock / Gallito-de-las-Rocas Andino	U	900	FC	600-1100	Fhu, Fhl
<b>Pipridae (9)</b>						
294. <i>Chloropipo holochroa</i>	Green Manakin/Saltarín Verde	U	1000	FC	1000-1100	Fhu
295. <i>Tyrannutes stolzmanni</i>	Dwarf Tyrant-Manakin/Tirano-Piprido Enano	-	-	FC	600	Fhl
296. <i>Chiroxiphia pareola*</i>	Blue-backed Manakin/Saltarín de Dorso Azul	-	-	-	-	?
297. <i>Pipra erythrocephala</i>	Golden-headed Manakin/Saltarín de Cabeza Dorada	-	-	FC	600+	Fhl
298. <i>Dixiphia pipra</i>	White-crowned Manakin/Saltarín de Corona Blanca	FC	900-1400	U	900	Fhu
299. <i>Lepidothrix coronata</i>	Blue-crowned Manakin/Saltarín de Corona Azul	U	900	FC	600-900	Fhl
300. <i>Lepidothrix isidorei</i>	Blue-rumped Manakin/Saltarín de Rabadilla Azul	U	900	U	1000	Fhu
301. <i>Schiffornis turdinus</i>	Thrush-like Manakin/Schiffornis Pardo	FC	850-900	FC	1000-1100	Fhu
302. <i>Piprites chloris</i>	Wing-barred Manakin/Piprites de Ala Bandeada	U	900	FC	900-1100	Fhl
<b>Vireonidae (7)</b>						
303. <i>Vireolanius leucotis</i>	Slaty-capped Shrike-Vireo / Vireón de Gorro Apizarrado	FC	1200-1400	FC	600-1100	Fhl, Fhu
304. <i>Vireo leucophrys</i>	Brown-capped Vireo/Vireo de Gorro Marrón	FC	1200-1400	-	-	Fhu
305. <i>Vireo olivaceus*</i>	Red-eyed Vireo/Vireo de Ojo Rojo	-	-	-	-	Fhl
306. <i>Hylophilus hypoxanthus</i>	Dusky-capped Greenlet/Verdillo de Gorro Oscuro	FC	900-1000	FC	600+	Fhl
307. <i>Hylophilus ochraceiceps</i>	Tawny-crowned Greenlet/Verdillo de Corona Leonada	-	-	U	600	Fhl
308. <i>Hylophilus olivaceus</i>	Olivaceous Greenlet/Verdillo Oliváceo	U	1100	FC	1000	Fe
309. <i>Hylophilus semibrunneus</i>	Rufous-naped Greenlet/Verdillo de Nuca Rufa	FC	1200-1400	FC	1000-1100	Fhu
<b>Corvidae (1)</b>						
310. <i>Cyanocorax violaceus</i>	Violaceous Jay/Urraca Violácea	-	-	FC	600-1000	Fhl
<b>Hirundinidae (5)</b>						
311. <i>Tachycineta albiventer*</i>	White-winged Swallow/Golondrina de Ala Blanca	-	-	-	-	-
312. <i>Progne chalybea*</i>	Gray-breasted Martin/Martín de Pecho Gris	-	-	-	-	-
313. <i>Notiochelidon cyanoleuca</i>	Blue-and-white Swallow/Golondrina Azul y Blanca	U	1100	-	-	O
314. <i>Neochelidon tibialis</i>	White-thighed Swallow / Golondrina de Muslos Blancos	-	-	X	900	Fhl
315. <i>Stelgidopteryx ruficollis</i>	Southern Rough-winged Swallow / Golondrina Ala-Rasposa Sureña	-	-	FC	900-1000	O (Fhl, Fe)
<b>Troglodytidae (9)</b>						
316. <i>Campylorhynchus turdinus</i>	Thrush-like Wren/Cucarachero Zorzal	-	-	FC	600-900	Fe
317. <i>Cinnycerthia olivascens</i>	Sharpe's Wren/Cucarachero de Sharpe	-	-	-	-	Fm
318. <i>Thryothorus coraya</i>	Coraya Wren/Cucarachero Coraya	FC	1100	FC	900-1000	Fe
319. <i>Troglodytes aedon</i>	House Wren/Cucarachero Común	-	-	-	-	Fe
320. <i>Henicorhina leucophrys</i>	Gray-breasted Wood-Wren / Cucarachero-Montés de Pecho Gris	-	-	-	-	Fm

**Hábitats/Habitats**  
 Fe = Bordes del bosque (incluye vegetación secundaria y regeneración en áreas de derrumbe)/Forest edges (includes early regenerating habitats, such as on landslides)  
 Fhl = Bosque de laderas bajas/Lower hill forest  
 Fhu = Bosque de laderas altas/Upper hill forest  
 Fm = Bosque nuboso/Mountain forest or cloud forest  
 Frp = Bosque ripario/Riparian forest  
 Fsm = Bosques al margen de las quebradas / Forest stream margins

O = Cielo abierto/Open sky overhead  
 Rm = Márgenes de los ríos/River margins

\* Especies observadas solamente por Stotz. /Species recorded only by D.F. Stotz.

*Birds observed at three sites in the Serranías Cofán, Sucumbios province, Ecuador, 24 July-16 August 2001. Principal ornithologist: Thomas S. Schulenberg, with observations by Debra K. Moskovits, Randy Borman, and others; also included are species observed at Bermejo by Douglas F. Stotz in November 1998 (species recorded only during the November visit are indicated with an asterisk).*

AVES / BIRDS

Especie/Species	Nombre común/Common name	Bermejo	
		Abundancia relativa/ Relative abundance	Rango altitudinal/ Elevational range (m)
321. <i>Henicorhina leucosticta</i>	White-breasted Wood-Wren/ Cucarachero-Montés de Pecho Blanco	FC	450-1200
322. <i>Microcerculus marginatus</i>	Southern Nightingale Wren/ Cucarachero-Ruiseñor Sureño	FC	450-1200
323. <i>Cyphorhinus arada</i>	Musician Wren/Cucarachero Musical	U	450-1000
324. <i>Cyphorhinus thoracicus</i>	Chestnut-breasted Wren/ Cucarachero de Pecho Castaño	U	2000
<b>Poliopitilidae (1)</b>			
325. <i>Microbates cinereiventris</i>	Tawny-faced Gnatwren/Soterillo de Cara Leonada	-	-
<b>Turdidae (6)</b>			
326. <i>Myadestes ralloides</i>	Andean Solitaire/Solitario Andino	-	-
327. <i>Catharus dryas</i>	Spotted Nightingale-Thrush/Zorzal Moteado	FC	1200
328. <i>Catharus ustulatus*</i>	Swainson's Thrush/Zorzal de Swainson	X	450-750
329. <i>Turdus albicollis</i>	White-necked Thrush/Mirlo de Cuello Blanco	X	-
330. <i>Turdus fulviventris</i>	Chestnut-bellied Thrush/Mirlo de Vientre Castaño	FC	1900-2200
331. <i>Turdus lawrencii*</i>	Lawrence's Thrush/Mirlo de Lawrence	X	450+
<b>Parulidae (8)</b>			
332. <i>Parula pitayumi</i>	Tropical Parula/Parula Tropical	FC	975-1200
333. <i>Dendroica striata*</i>	Blackpoll Warbler/Reinita Estriada	X	750
334. <i>Seiurus noveboracensis*</i>	Northern Waterthrush/Reinita Acuática Norteña	X	750
335. <i>Myioborus miniatus</i>	Slate-throated Redstart/ Candelita de Garganta Plomiza	FC	1200-2100
336. <i>Basileuterus fulvicauda</i>	Buff-rumped Warbler/Reinita de Rabadilla Anteadada	FC	450
337. <i>Basileuterus luteoviridis</i>	Citrine Warbler/Reinita Citrina	U	2100
338. <i>Basileuterus tristriatus</i>	Three-striped Warbler/Reinita de Cabeza Listada	U	1900
339. <i>Coereba flaveola</i>	Bananaquit/Reinita Mielerera	FC	1200
<b>Thraupidae (49)</b>			
340. <i>Cissopis leveriana</i>	Magpie Tanager/Tangara Urraca	FC	450-1200
341. <i>Chlorornis riefferii</i>	Grass-green Tanager/Tangara Verde Esmeralda	U	2100
342. <i>Chlorospingus flavigularis</i>	Yellow-throated Bush-Tanager/ Tangara de Monte de Garganta Amarilla	FC	900-1200
343. <i>Chlorospingus ophthalmicus</i>	Common Bush-Tanager/Tangara de Monte Común	FC	1900-2100
344. <i>Hemithraupis flavicollis</i>	Yellow-backed Tanager/Tangara de Dorso Amarillo	U	450-1000
345. <i>Chlorothraupis carmioli</i>	Carmioli's Tanager/Fruitero Aceitunado	U	450
346. <i>Lanio fulvus</i>	Fulvous Shrike-Tanager/Tangara Fulva	FC	450-975
347. <i>Creurgops verticalis</i>	Rufous-crested Tanager/Tangara de Cresta Rufa	U	2100
348. <i>Tachyphonus cristatus</i>	Flame-crested Tanager/Tangara de Cresta Rojiza	U	450-975
349. <i>Tachyphonus luctuosus</i>	White-shouldered Tanager/Tangara de Hombros Blancos	-	-

**Abundancia Relativa/Relative Abundance**  
 FC = Bastante común (registrada diariamente en su hábitat apropiado)/Fairly common (recorded daily in suitable habitat)  
 U = Poco común (presente pero no registrada diariamente en su hábitat apropiado)/Uncommon (present, but not recorded daily, even in suitable habitat)  
 R = Raro/Rare  
 X = Presente pero con datos insuficientes para estimar abundancia/Present, but with insufficient data to assess relative abundance

**Rango Altitudinal/Elevational Range**  
 Los datos presentados aquí sólo indican las elevaciones a las cuales cada especie fue observada durante el inventario rápido y no representan la distribución altitudinal de las especies a través de la región./The elevational ranges presented in this table refer only to the altitudes at which each species was observed during the rapid biological inventory, and are not meant to describe the complete elevational distribution of each species in the region.

*Especies de aves registradas en tres sitios de las Serranías Cofán, Provincia de Sucumbios, Ecuador, del 24 de julio al 16 de agosto 2001. Ornitólogo principal: Thomas S. Schulenberg. Observaciones adicionales de Debra K. Moskovits, Randy Borman y otros. También se incluyen especies observadas por Douglas F. Stotz durante una visita a Bermejo en noviembre del 1998. Las especies que solamente fueron observadas en la visita de Stotz están marcadas con un asterisco.*

Especie/Species	Nombre común/Common name	Shishicho		Cucucón & Sinangoe		Hábitats/Habitats
		Abundancia relativa/ Relative abundance	Rango altitudinal/ Elevational range (m)	Abundancia relativa/ Relative abundance	Rango altitudinal/ Elevational range (m)	
321. <i>Henicorhina leucosticta</i>	White-breasted Wood-Wren/ Cucarachero-Montés de Pecho Blanco	FC	900-1000	FC	600-1100	Fhl, Fhu
322. <i>Microcerculus marginatus</i>	Southern Nightingale Wren/ Cucarachero-Ruiseñor Sureño	FC	900-1000	FC	600-1100	Fhl, Fhu
323. <i>Cyphorhinus arada</i>	Musician Wren/Cucarachero Musical	-	-	FC	600-1000	Fhl
324. <i>Cyphorhinus thoracicus</i>	Chestnut-breasted Wren/ Cucarachero de Pecho Castaño	-	-	-	-	Fm
<b>Poliopitilidae (1)</b>						
325. <i>Microbates cinereiventris</i>	Tawny-faced Gnatwren/Soterillo de Cara Leonada	-	-	U	600	Fhl
<b>Turdidae (6)</b>						
326. <i>Myadestes ralloides</i>	Andean Solitaire/Solitario Andino	-	1400	-	-	Fm
327. <i>Catharus dryas</i>	Spotted Nightingale-Thrush/Zorzal Moteado	FC	1200-1400	FC	900-1100	Fhu
328. <i>Catharus ustulatus*</i>	Swainson's Thrush/Zorzal de Swainson	-	-	-	-	Fhl
329. <i>Turdus albicollis</i>	White-necked Thrush/Mirlo de Cuello Blanco	-	-	FC	600-1100	Fhl
330. <i>Turdus fulviventris</i>	Chestnut-bellied Thrush/Mirlo de Vientre Castaño	-	-	-	-	Fhu
331. <i>Turdus lawrencii*</i>	Lawrence's Thrush/Mirlo de Lawrence	-	-	-	-	Fhl
<b>Parulidae (8)</b>						
332. <i>Parula pitayumi</i>	Tropical Parula/Parula Tropical	FC	1200-1400	FC	900-1100	Fhu
333. <i>Dendroica striata*</i>	Blackpoll Warbler/Reinita Estriada	-	-	-	-	Fhl
334. <i>Seiurus noveboracensis*</i>	Northern Waterthrush/Reinita Acuática Norteña	-	-	-	-	Fhl
335. <i>Myioborus miniatus</i>	Slate-throated Redstart/ Candelita de Garganta Plomiza	FC	1200-1400	FC	900-1100	Fhu, Fm
336. <i>Basileuterus fulvicauda</i>	Buff-rumped Warbler/Reinita de Rabadilla Anteadada	-	-	FC	900	Fsm
337. <i>Basileuterus luteoviridis</i>	Citrine Warbler/Reinita Citrina	-	-	-	-	Fm
338. <i>Basileuterus tristriatus</i>	Three-striped Warbler/Reinita de Cabeza Listada	U	1400	-	-	Fhu
339. <i>Coereba flaveola</i>	Bananaquit/Reinita Mielerera	FC	1100	FC	900-1100	Fe
<b>Thraupidae (49)</b>						
340. <i>Cissopis leveriana</i>	Magpie Tanager/Tangara Urraca	FC	1100	FC	900-1000	Fe
341. <i>Chlorornis riefferii</i>	Grass-green Tanager/Tangara Verde Esmeralda	-	-	-	-	Fm
342. <i>Chlorospingus flavigularis</i>	Yellow-throated Bush-Tanager/ Tangara de Monte de Garganta Amarilla	FC	900-1400	FC	900-1100	Fhu
343. <i>Chlorospingus ophthalmicus</i>	Common Bush-Tanager/Tangara de Monte Común	-	-	-	-	Fm
344. <i>Hemithraupis flavicollis</i>	Yellow-backed Tanager/Tangara de Dorso Amarillo	-	-	FC	1000-1100	Fhl
345. <i>Chlorothraupis carmioli</i>	Carmioli's Tanager/Fruitero Aceitunado	-	-	FC	600-1000	Fhl
346. <i>Lanio fulvus</i>	Fulvous Shrike-Tanager/Tangara Fulva	FC	900-1000	FC	600-1100	Fhl
347. <i>Creurgops verticalis</i>	Rufous-crested Tanager/Tangara de Cresta Rufa	-	-	-	-	Fm
348. <i>Tachyphonus cristatus</i>	Flame-crested Tanager/Tangara de Cresta Rojiza	-	-	-	-	Fhl
349. <i>Tachyphonus luctuosus</i>	White-shouldered Tanager/Tangara de Hombros Blancos	-	-	X	900	Frp

**Hábitats/Habitats**  
 Fe = Bordes del bosque (incluye vegetación secundaria y regeneración en áreas de derrumbe)/Forest edges (includes early regenerating habitats, such as on landslides)  
 Fhl = Bosque de laderas bajas/Lower hill forest  
 Fhu = Bosque de laderas altas/Upper hill forest  
 Fm = Bosque nuboso/Mountain forest or cloud forest  
 Frp = Bosque ripario/Riparian forest  
 Fsm = Bosques al margen de las quebradas/  
 Forest stream margins

O = Cielo abierto/Open sky overhead  
 Rm = Márgenes de los ríos/River margins

\* Especies observadas solamente por Stotz./Species recorded only by D.F. Stotz.

Birds observed at three sites in the Serranías Cofán, Sucumbios province, Ecuador, 24 July-16 August 2001. Principal ornithologist: Thomas S. Schulenberg, with observations by Debra K. Moskovits, Randy Borman, and others; also included are species observed at Bermejo by Douglas F. Stotz in November 1998 (species recorded only during the November visit are indicated with an asterisk).

AVES / BIRDS

Especie/Species	Nombre común/Common name	Bermejo	
		Abundancia relativa/ Relative abundance	Rango altitudinal/ Elevational range (m)
350. <i>Tachyphonus surinamus</i>	Fulvous-crested Tanager/Tangara de Cresta Fulva	FC	450
351. <i>Habia rubica</i> *	Red-crowned Ant-Tanager/ Tangara-Hormiguera de Corona Roja	X	450
352. <i>Piranga flava</i>	Hepatic Tanager/Piranga Bermeja	-	-
353. <i>Ramphocelus carbo</i>	Silver-beaked Tanager/Tangara de Pico Plateado	X	-
354. <i>Ramphocelus nigrogularis</i>	Masked Crimson Tanager/Tangara Enmascarada	U	450
355. <i>Thraupis episcopus</i>	Blue-gray Tanager/Azulejo Azul y Gris	FC	450+
356. <i>Thraupis palmarum</i>	Palm Tanager/Azulejo de Palmera	U	450+
357. <i>Anisognathus somptuosus</i>	Blue-winged Mountain-Tanager/ Tangara-de-Montaña de Ala Azul	FC	1900-2200
358. <i>Iridisornis analis</i>	Yellow-throated Tanager/ Tangara de Garganta Amarilla	-	-
359. <i>Euphonia chrysopasta</i> *	Golden-bellied Euphonia/Eufonia de Vientre Dorado	X	450
360. <i>Euphonia laniirostris</i>	Thick-billed Euphonia/Eufonia de Pico Grueso	U	450
361. <i>Euphonia mesochrysa</i>	Bronze-green Euphonia/Eufonia Bronce y Verde	U	1200
362. <i>Euphonia minuta</i> *	White-vented Euphonia/ Eufonia de Subcaudales Blancos	X	450
363. <i>Euphonia rufiventris</i> *	Rufous-bellied Euphonia/Eufonia de Vientre Rufo	X	450
364. <i>Euphonia xanthogaster</i>	Orange-bellied Euphonia/Eufonia de Vientre Naranja	FC	450-2100
365. <i>Chlorophonia cyanea</i>	Blue-naped Chlorophonia/Clorofonia de Nuca Azul	-	-
366. <i>Chlorochrysa calliparaea</i>	Orange-eared Tanager/Tangara de Oreja Naranja	FC	1200-1900
367. <i>Tangara arthus</i>	Golden Tanager/Tangara Dorada	FC	1200
368. <i>Tangara callophrys</i> *	Opal-crowned Tanager/Tangara de Corona Opalina	X	450
369. <i>Tangara chilensis</i>	Paradise Tanager/Tangara del Paraíso	FC	450-1200
370. <i>Tangara chrysotis</i>	Golden-eared Tanager/Tangara de Oreja Dorada	U	1200
371. <i>Tangara cyanicollis</i>	Blue-necked Tanager/Tangara de Cuello Azul	FC	900-1200
372. <i>Tangara cyanotis</i>	Blue-browed Tanager/Tangara de Ceja Azul	U	1200
373. <i>Tangara gyrola</i>	Bay-headed Tanager/Tangara de Cabeza Baya	FC	450-1200
374. <i>Tangara mexicana</i>	Turquoise Tanager/Tangara Turquesa	X	>450
375. <i>Tangara nigrocincta</i>	Masked Tanager/Tangara Enmascarada	U	450
376. <i>Tangara nigroviridis</i>	Beryl-spangled Tanager/ Tangara con Lentejuelas de Berilo	U	2100
377. <i>Tangara parzudakii</i>	Flame-faced Tanager/Tangara Cara de Fuego	FC	1900-2200
378. <i>Tangara pulcherrima</i>	Golden-collared Honeycreeper/ Mielero de Cuello Dorado	U	1200
379. <i>Tangara punctata</i>	Spotted Tanager/Tangara Moteada	FC	975-1200
380. <i>Tangara schrankii</i>	Green-and-gold Tanager/Tangara Verde y Dorada	FC	450
381. <i>Tangara xanthocephala</i>	Saffron-crowned Tanager/Tangara de Corona Azafrán	FC	2000-2200

**Abundancia/Relative Abundance**  
 FC = Bastante común (registrada diariamente en su hábitat apropiado)/Fairly common (recorded daily in suitable habitat)  
 U = Poco común (presente pero no registrada diariamente en su hábitat apropiado)/Uncommon (present, but not recorded daily, even in suitable habitat)  
 X = Presente pero con datos insuficientes para estimar abundancia/Present, but with insufficient data to assess relative abundance

**Rango Altitudinal/Elevational Range**  
 Los datos presentados aquí sólo indican las elevaciones a las cuales cada especie fue observada durante el inventario rápido y no representan la distribución altitudinal de las especies a través de la región./The elevational ranges presented in this table refer only to the altitudes at which each species was observed during the rapid biological inventory, and are not meant to describe the complete elevational distribution of each species in the region.

Especies de aves registradas en tres sitios de las Serranías Cofán, Provincia de Sucumbios, Ecuador, del 24 de julio al 16 de agosto 2001. Ornitólogo principal: Thomas S. Schulenberg. Observaciones adicionales de Debra K. Moskovits, Randy Borman y otros. También se incluyen especies observadas por Douglas F. Stotz durante una visita a Bermejo en noviembre del 1998. Las especies que solamente fueron observadas en la visita de Stotz están marcadas con un asterisco.

Especie/Species	Nombre común/Common name	Shishicho		Ccuconco & Sinangoe		Hábitats/Habitats
		Abundancia relativa/ Relative abundance	Rango altitudinal/ Elevational range (m)	Abundancia relativa/ Relative abundance	Rango altitudinal/ Elevational range (m)	
350.		-	-	-	-	Fhl
351.		-	-	-	-	Fhl
352.		U	1100	-	-	Fhu
353.		-	-	X	900	Fe
354.		-	-	-	-	Fe
355.		-	-	-	-	Fe
356.		U	1100	-	-	Fe
357.		-	-	-	-	Fm
358.		U	1450	-	-	Fm
359.		-	-	-	-	Fhl
360.		-	-	-	-	Fhl
361.		U	1200-1400	-	-	Fhu, Fm
362.		-	-	-	-	Fhl
363.		-	-	-	-	Fhl
364.		FC	900-1400	FC	600-1100	Fhl, Fhu, Fm
365.		U	900-1000	U	900	Fhu
366.		U	1000	FC	1000-1100	Fhu
367.		FC	1200-1400	FC	900-1100	Fhu
368.		-	-	-	-	Fhl
369.		FC	900-1000	FC	600+	Fhl, Fhu
370.		U	900	U	900-1100	Fhu
371.		U	1100	FC	900-1100	Fhu
372.		U	1200-1400	-	-	Fhu
373.		FC	1100-1400	FC	900-1100	Fhu, Fhl
374.		-	-	U	600	Fhl
375.		-	-	U	600	Fhl
376.		-	-	-	-	Fm
377.		-	-	-	-	Fm
378.		-	-	-	-	Fhu
379.		FC	1100-1400	FC	900-1100	Fhu
380.		FC	900-1000	FC	600-900	Fhl
381.		-	-	-	-	Fhu

**Hábitats/Habitats**  
 Fe = Bordes del bosque (incluye vegetación secundaria y regeneración en áreas de derrumbe)/Forest edges (includes early regenerating habitats, such as on landslides)  
 Fhl = Bosque de laderas bajas/Lower hill forest  
 Fhu = Bosque de laderas altas/Upper hill forest  
 Fm = Bosque nuboso/Mountain forest or cloud forest  
 Frp = Bosque ripario/Riparian forest  
 Fsm = Bosques al margen de las quebradas/  
 Forest stream margins

O = Cielo abierto/Open sky overhead  
 Rm = Márgenes de los ríos/River margins

\* Especies observadas solamente por Stotz./Species recorded only by D.F. Stotz.

Birds observed at three sites in the Serranías Cofán, Sucumbios province, Ecuador, 24 July-16 August 2001. Principal ornithologist: Thomas S. Schulenberg, with observations by Debra K. Moskovits, Randy Borman, and others; also included are species observed at Bermejo by Douglas F. Stotz in November 1998 (species recorded only during the November visit are indicated with an asterisk).

AVES / BIRDS

Especie/Species	Nombre común/Common name	Bermejo	
		Abundancia relativa/ Relative abundance	Rango altitudinal/ Elevational range (m)
382. <i>Tangara xanthogastra</i>	Yellow-bellied Tanager/Tangara de Vientre Amarillo	-	-
383. <i>Dacnis cayana</i>	Blue Dacnis/Dacnis Azul	FC	450-1200
384. <i>Dacnis flaviventer</i>	Yellow-bellied Dacnis/Dacnis de Vientre Amarillo	-	-
385. <i>Dacnis lineata</i>	Black-faced Dacnis/Dacnis de Cara Negra	FC	450-1200
386. <i>Chlorophanes spiza</i>	Green Honeycreeper/Mielero Verde	U	450-1200
387. <i>Cyanerpes caeruleus</i>	Purple Honeycreeper/Mielero Púrpura	U	450
388. <i>Diglossa glauca</i>	Deep-blue Flower-piercer/ Pincha-Flor de Azul Intenso	FC	2000-2200
<b>Emberizidae (6)</b>			
389. <i>Ammodramus aurifrons</i>	Yellow-browed Sparrow/Gorrión de Ceja Amarilla	FC	450
390. <i>Volatinia jacarina*</i>	Blue-black Grassquit/Semillerito Negro Azulado	X	-
391. <i>Sporophila castaneiventris*</i>	Chestnut-bellied Seedeater/ Espiguero de Vientre Castaño	X	-
392. <i>Oryzoborus angolensis</i>	Lesser Seed-Finch/Semillero Menor	FC	450
393. <i>Arremon aurantiostris</i>	Orange-billed Sparrow/Gorrión de Pico Naranja	U	450-1200
394. <i>Buarremon brunneinucha</i>	Chestnut-capped Brush-Finch/ Matorralero de Gorro Castaño	FC	1900-2000
<b>Cardinalidae (2)</b>			
395. <i>Pitylus grossus</i>	Slate-colored Grosbeak/Picogrueso de Pico Rojo	U	1200
396. <i>Saltator maximus</i>	Buff-throated Saltator/ Saltador de Garganta Anteada	U	450-1100
<b>Icteridae (4)</b>			
397. <i>Icterus chryscephalus</i>	Moriche Oriole/Bolsero Moriche	U	450
398. <i>Psarocolius angustifrons</i>	Russet-backed Oropendola/ Oropéndola de Dorso Bermejo	FC	450-1200
399. <i>Psarocolius decumanus</i>	Crested Oropendola/Oropéndola Crestada	U	450
400. <i>Cacicus cela</i>	Yellow-rumped Cacique/ Cacique de Rabadilla Amarilla	U	450

**Abundancia Relativa/Relative Abundance**

FC = Bastante común (registrada diariamente en su hábitat apropiado)/Fairly common (recorded daily in suitable habitat)  
 U = Poco común (presente pero no registrada diariamente en su hábitat apropiado)/Uncommon (present, but not recorded daily, even in suitable habitat)  
 R = Raro/Rare  
 X = Presente pero con datos insuficientes para estimar abundancia/Present, but with insufficient data to assess relative abundance

**Rango Altitudinal/Elevational Range**

Los datos presentados aquí sólo indican las elevaciones a las cuales cada especie fue observada durante el inventario rápido y no representan la distribución altitudinal de las especies a través de la región./The elevational ranges presented in this table refer only to the altitudes at which each species was observed during the rapid biological inventory, and are not meant to describe the complete elevational distribution of each species in the region.

Aves/Birds

Especies de aves registradas en tres sitios de las Serranías Cofán, Provincia de Sucumbios, Ecuador, del 24 de julio al 16 de agosto 2001. Ornitólogo principal: Thomas S. Schulenberg. Observaciones adicionales de Debra K. Moskovits, Randy Borman y otros. También se incluyen especies observadas por Douglas F. Stotz durante una visita a Bermejo en noviembre del 1998. Las especies que solamente fueron observadas en la visita de Stotz están marcadas con un asterisco.

	Shishicho		Ccucono & Sinangoe		Hábitats/Habitats
	Abundancia relativa/ Relative abundance	Rango altitudinal/ Elevational range (m)	Abundancia relativa/ Relative abundance	Rango altitudinal/ Elevational range (m)	
382.	U	1000	U	600	FhI
383.	-	-	-	-	FhI, Fhu
384.	U	650	-	-	FhI
385.	-	-	FC	600-1100	FhI, Fhu
386.	-	-	U	600	FhI, Fhu
387.	-	-	U	600	FhI
388.	FC	1200-1400	-	-	Fhu, Fm
<b>Emberizidae (6)</b>					
389.	-	-	X	900	Fe
390.	-	-	-	-	-
391.	-	-	-	-	-
392.	-	-	-	-	Fe
393.	-	-	U	1100	FhI, Fhu
394.	-	-	-	-	Fm
<b>Cardinalidae (2)</b>					
395.	U	900	FC	600-1100	FhI, Fhu
396.	-	-	FC	600-1100	FhI, Fhu
<b>Icteridae (4)</b>					
397.	-	-	U	600	FhI
398.	FC	900-1200	FC	600-1100	FhI, Fhu
399.	-	-	FC	600	FhI
400.	-	-	U	600	FhI

**Hábitats/Habitats**

Fe = Bordes del bosque (incluye vegetación secundaria y regeneración en áreas de derrumbe)/Forest edges (includes early regenerating habitats, such as on landslides)  
 FhI = Bosque de laderas bajas/Lower hill forest  
 Fhu = Bosque de laderas altas/Upper hill forest  
 Fm = Bosque nuboso/Mountain forest or cloud forest  
 Frp = Bosque ripario/Riparian forest  
 Fsm = Bosques al margen de las quebradas/  
 Forest stream margins

O = Cielo abierto/Open sky overhead  
 Rm = Márgenes de los ríos/River margins

\* Especies observadas solamente por Stotz./Species recorded only by D.F. Stotz.

MAMIFEROS GRANDES/LARGE MAMMALS

Especie/Species	Nombre Cofán/ Cofán name	Nombre en español/ Spanish name	Bermejo		Sinangoe		CITES	IUCN/IUCN
			No. de registros/ No. of records**	Abundancia estimada/ Estimated abundance	No. de registros/ No. of records**	Abundancia estimada/ Estimated abundance		
<b>ARTIODACTYLA</b>								
<b>Cervidae</b>								
01. <i>Mazama americana</i>	shan'cco	venado rojo	>10	C+	01. >10	C	III	DD
02. <i>Mazama gouazoubira</i>	ciafaje shan'cco	venado gris	0	X	02. 1	X	-	DD
03. <i>Mazama rufina</i>	ccottacco'su shan'cco	venado de montaña	4?	X?	03. 0	-	-	NT
<b>Tayassuidae</b>								
04. <i>Tayassu pecari</i>	munda	puerco juangana	1	U	04. 0	U	II	-
05. <i>Tayassu tajacu</i>	saquira	sahíno	>10	C	05. >10	C	II	-
<b>CARNIVORA</b>								
<b>Canidae</b>								
06. <i>Atelocynus microtis</i>	tsampi'su ain	perro de orejas cortas	1	X	06. 0	X	-	DD
07. <i>Speothos venaticus*</i>	chipiri tsampi'su ain	perro de monte	0	R	07. 0	R	I	VU
<b>Felidae</b>								
08. <i>Herpailurus yaguarondi*</i>	quiya ttesi	yaguarundi	?	X	08. ?	X	I	-
09. <i>Leopardus pardalis</i>	ampashanccu chimindi	tigrillo grande	1 (4?)	C	09. 6?	C	I	-
10. <i>Leopardus wiedii*</i>	totopa chimindi	tigrillo de cola larga	?	X	10. ?	X	I	-
11. <i>Panthera onca</i>	zen'zia ttesi	tigre	2	U	11. 4	C	I	NT
12. <i>Puma concolor*</i>	cuvo ttesi	león	0	U	12. 0	U	II	-
<b>Mustelidae</b>								
13. <i>Eira barbara</i>	pando	cabeza de mata	>10	C	13. >10	C	III	-
14. <i>Lontra longicaudis</i>	choni	nutria	4	U	14. 3	U	I	DD
<b>Procyonidae</b>								
15. <i>Bassaricyon gabbii*</i>	chipiri consinsi	olingo	?	X	15. ?	X	III	-
16. <i>Nasua nasua</i>	coshombi	tejón, coatí	8	C	16. >10	C	III	-
17. <i>Nasuella olivacea*</i>	coshombi	-	?	X?	17. ?	X?	-	DD
18. <i>Potos flavus</i>	consinsi	martica	1	C	18. 2	C	III	-
<b>Ursidae</b>								
19. <i>Tremarctos ornatus</i>	ocomari	oso de anteojos	>10	C+	19. >10	C	I	VU
<b>PERISSODACTYLA</b>								
<b>Tapiridae</b>								
20. <i>Tapirus pinchaque*</i>	ccottaccosu ccovi	tapir de montaña	0	?	20. 1?	X?	I	EN
21. <i>Tapirus terrestris</i>	ccovi	tapir, danta	>10	C	21. >10	C+	II	NT
<b>PRIMATES</b>								
<b>Callitrichidae</b>								
22. <i>Cebuella pygmaea*</i>	tinfacho chi'me	chambira chichico	0	?	22. 0	U	II	-
23. <i>Saguinus nigricollis</i>	chi'me	chichico	4	C	23. 2	C	II	-
<b>Cebidae</b>								
24. <i>Alouatta seniculus</i>	a'cho	mono aullador	>10	C	24. >10	C	II	-
25. <i>Aotus lemurinus</i>	macoro	mono de noche	?	X	25. 1	X	-	-
26. <i>Aotus vociferans</i>	macoro	mono de noche	?	X?	26. ?	X?	II	VU
27. <i>Ateles belzebuth</i>	duye	mono araña	2	R	27. 7	C	II	VU
28. <i>Callicebus moloch cupreus*</i>	cu'a tso'ga	mono tití	0	R	28. 0	R	II	-
29. <i>Callicebus torquatus*</i>	si'an tso'ga	cotoncillo	0	R	29. 0	R	II	-
30. <i>Cebus albifrons</i>	ongu	capuchín, machin	4	C	30. >10	C	II	DD
31. <i>Cebus apella</i>	ccottacco'su ongu	capuchín	1	U	31. 0	-	II	-

Apéndice CITES/CITES Appendix

- I = En vía de extinción/  
Threatened with extinction
- II = Vulnerables o potencialmente amenazadas/  
Vulnerable or potentially threatened
- III = Reguladas/Regulated

Categoría IUCN/IUCN Category

- EN = En peligro/Endangered
- VU = Vulnerable/Vulnerable
- NT = Casi Amenazada/Near Threatened
- DD = Datos Insuficientes/Data Deficient

Abundancia/Abundance:

- C+ = Muy común/Very common
- C = Común/Common
- U = Poco frecuente/Uncommon
- R = Raro/Rare
- X = Especie presente/Species present

\* Especies que no fueron registradas por el equipo de investigación pero que sí son conocidas por los habitantes de la zona./  
Species not encountered by the rapid biological inventory team but reported by local residents.

\*\*Los registros incluyen cualquier evidencia física de la presencia de la especie, p.e., huellas, excremento, contacto visual./Records include all physical evidence of the species' presence, e.g., tracks, scat, markings, and sightings.

MAMIFEROS GRANDES/LARGE MAMMALS

Especie/Species	Nombre Cofán/ Cofán name	Nombre en español/ Spanish name	Bermejo		Sinangoe		CITES	IUCN/IUCN	
			No. de registros/ No. of records**	Abundancia estimada/ Estimated abundance	No. de registros/ No. of records**	Abundancia estimada/ Estimated abundance			
<b>Cebidae (cont.)</b>									
32. <i>Lagothrix lagothricha humboldtii</i>	totosi con'si	chorongo, mono lanudo	4	C	32.	5	C	II	VU
33. <i>Pithecia monachus*</i>	paravacco	saki	0	X	33.	0	-	II	DD
34. <i>Saimiri sciureus</i>	fatsi	barizo	3	C	34.	0	X	II	-
<b>RODENTIA</b>									
<b>Agoutidae</b>									
35. <i>Agouti paca</i>	chanange	guanta	>10	C	35.	>10	C	III	-
<b>Dasyproctidae</b>									
36. <i>Dasyproctus fuliginosa</i>	quiya	guatusa, aguti	>10	C+	36.	>10	C+	-	-
<b>Sciuridae</b>									
37. <i>Sciurius aestuans</i>	chipiri tutuye	ardilla	-	-	37.	-	-	-	-
38. <i>Sciurius</i> sp. nov.?	ccottacco'su tutuye	ardilla	-	-	38.	-	-	-	-
39. <i>Sciurius</i> sp.	tutuye	ardilla	-	-	39.	-	-	-	-
40. <i>Microsciurius</i> sp.	tiriri	ardilla	-	-	40.	-	-	-	-
<b>XENARTHA (EDENTATA)</b>									
<b>Bradyrodidae</b>									
41. <i>Bradypus variegatus*</i>	san'di	perezoso de tres dedos	0	X	41.	0	X	-	-
<b>Dasyrodidae</b>									
42. <i>Dasyrodus novemcinctus</i>	iji	armadillo común	>10	C	42.	>10	C	-	-
43. <i>Priodontes maximus</i>	cantimba	armadillo gigante	>10	C	43.	4	U	I	EN
<b>Megalonychidae</b>									
44. <i>Choloepus didactylus*</i>	san'di	perezoso de dos dedos	0	X	44.	0	X	-	DD
<b>Myrmecophagidae</b>									
45. <i>Myrmecophaga tridactyla</i>	beta	oso hormiguero	3	U	45.	1	U	II	VU
46. <i>Tamandua tetradactyla</i>	itsu	tamandú	1	C	46.	0	X	-	-

Apéndice CITES/CITES Appendix

- I = En vía de extinción/  
Threatened with extinction
- II = Vulnerables o potencialmente amenazadas/  
Vulnerable or potentially threatened
- III = Reguladas/Regulated

Categoría IUCN/IUCN Category

- EN = En peligro/Endangered
- VU = Vulnerable/Vulnerable
- NT = Casi Amenazada/Near Threatened
- DD = Datos Insuficientes/Data Deficient

Abundancia/Abundance:

- C+ = Muy común/Very common
- C = Común/Common
- U = Poco frecuente/Uncommon
- R = Raro/Rare
- X = Especie presente/Species present

\* Especies que no fueron registradas por el equipo de investigación pero que sí son conocidas por los habitantes de la zona./  
Species not encountered by the rapid biological inventory team but reported by local residents.

\*\* Los registros incluyen cualquier evidencia física de la presencia de la especie, p.e., huellas, excremento, contacto visual./Records include all physical evidence of the species' presence, e.g., tracks, scat, markings, and sightings.

## INICIATIVAS COFÁN DE CONSERVACIÓN

A primera vista, parece haber poco que diferencie al pueblo Cofán del nororiente ecuatoriano de cualquier otro grupo indígena de las selvas sudamericanas. Al igual que tantos pueblos autóctonos de la Amazonía, los Cofán cosechan una gran variedad de plantas medicinales silvestres, utilizan la liana *Banisteriopsis caapi* (Malpighiaceae) para rituales sagrados, cazan animales con dardos envenenados con curare, y se relacionan con envidiable familiaridad con las plantas y animales de los bosques más diversos del mundo.

Pero los Cofán sobresalen desde un punto de vista de conservación. En parte porque una vasta zona de su territorio ancestral en el Oriente ecuatoriano ha sido destruido o contaminado en las últimas décadas, los Cofán han demostrado un compromiso extraordinariamente serio en proteger lo que queda de los bosques que habitan. Esta dedicación es muy aparente en su disposición de combinar sus conocimientos tradicionales sobre el bosque con la conservación basada en la ciencia, en la ejecución de proyectos que apoyan tanto la preservación de la vida silvestre como la calidad de vida de los Cofán. En este apéndice describimos brevemente algunas de esas iniciativas. Información adicional sobre los proyectos de conservación Cofán existe en la página Web de la Fundación para la Supervivencia del Pueblo Cofán (Centro Cofán Zábalo), [www.cofan.org](http://www.cofan.org).

Las alianzas entre los grupos indígenas y conservacionistas se están volviendo cada vez más comunes, y muchos artículos recientes han explorado el desafío de hacer funcionar estas asociaciones a pesar de las profundas diferencias culturales (ver Peres & Zimmerman 2001 para una revisión objetiva). Notamos pocas actividades no sostenibles en las aldeas Cofán que visitamos durante el inventario rápido, como por ejemplo el exceso de cacería de crácidos (aves grandes como el paujil) y monos chorongos en las inmediaciones de la comunidad de Alto Bermejo. Estas actividades podrían empeorar, al intensificarse las presiones externas (ver la sección sobre Amenazas y Recomendaciones, bajo Panorama General). Pero también encontramos—y las imágenes de satélite lo demuestran muy claramente—grandes áreas silvestres intactas alrededor de estas antiguas aldeas, en un área que ha sido habitada por los Cofán durante siglos.

Un vistazo a la Figura 7 hace muy claras las implicaciones para la conservación. Al comparar las imágenes satelitales de esa figura, se aprecia la destrucción a gran escala de los bosques alrededor de la ciudad de Lago Agrio, Ecuador, entre los años 1986 y 1996. Sin embargo, vale notar el gran parche de bosque, a 10 km al sureste de esa ciudad, que ha permanecido relativamente intacto. Este parche es aun más conspicuo en las imágenes de satélite tomadas en el 2001, donde sobresale como una isla de bosque en un mar de pastizales. Esa isla es la comunidad Cofán de Doreno.

Creemos que los Cofán son socios invaluable en la conservación; su historia reciente está llena de estrategias creativas para resolver problemas de conservación. Por ejemplo:

- La comunidad Cofán de Zábalo, establecida en el 1984, es uno de los pocos ejemplos que hemos encontrado de una comunidad indígena que trabaja conscientemente en torno a una ética de conservación basada en la ciencia. A partir de su esfuerzo y posterior éxito en obtener la tenencia legal de estas tierras ancestrales, la comunidad ha establecido una serie de reglas estrictas para minimizar el impacto de uso en el sector de la Reserva de Producción Faunística Cuyabeno. La comunidad no sólo ha limitado la agricultura y caza en ciertas áreas, sino que ha regulado la cacería a través de un sistema de vedas, temporadas y multas para cazadores que infringen las reglas. Ha iniciado también un programa de censo de la vida silvestre para asegurar que estos esfuerzos realmente estén protegiendo a las comunidades de animales. La comunidad revisa periódicamente las reglas, conjuntamente con los datos del programa de monitoreo, y las modifican como sea necesario.
- Zábalo ha negociado también un acuerdo con el Ministerio del Ambiente del Ecuador para custodiar las secciones de su territorio que se superponen con la Reserva de Producción Faunística Cuyabeno. La comunidad Cofán de Sinangoe ha llegado a un acuerdo similar con el Ministerio para custodiar y manejar sus tierras, que quedan dentro de la Reserva Ecológica Cayambe-Coca. Durante nuestro inventario biológico rápido en la zona de Sinangoe, usamos la nueva estación de campo que la comunidad de Sinangoe construyó hace poco para científicos y para los guardabosques Cofán, como base de su patrullaje de los linderos nororientales de la reserva.
- En el 1991, Zábalo emprendió un gran esfuerzo para revertir la drástica disminución de las poblaciones de dos especies de tortuga de río (*Podocnemis expansa* y *P. unifilis*)—alimento de los Cofán—a lo largo del río Aguarico. Estos descensos eran parte de una crisis mayor en la Amazonía, donde las tortugas son cazadas por su carne y sus huevos son recolectados como alimento (Ojasti 1996). Ambas especies constan actualmente en el Apéndice II de CITES; *P. expansa* es considerada en peligro, mientras que *P. unifilis* es considerada vulnerable por la Unión Mundial por la Conservación (UICN). A más de imponer una veda completa sobre la caza de tortugas adultas y sobre la recolección de huevos, los Cofán comenzaron a patrullar las playas para proteger a los nidos de (1) humanos u otros depredadores, y (2) inundaciones naturales. Cuando los nidos están en peligro de ser inundados, los Cofán los llevan a sitios más seguros (con un nivel de éxito sumamente alto). Las crías son tomadas al emerger del nido y mantenidas en piscinas durante un año, hasta que alcanzan un tamaño lo suficientemente grande como para escapar gran parte de la depredación al ser

soltadas nuevamente al río. Hasta la fecha, la comunidad ha liberado 23.000 tortuguitas, y las poblaciones de tortuga de río del Aguarico están aumentando progresivamente. Este proyecto ha generado también una serie de datos valiosos sobre la conducta de apareamiento y anidamiento y sobre las dinámicas poblacionales de estas especies amenazadas.

d) La comunidad de Zábalo ha sido también pionera en la piscicultura de peces nativos. La crianza de tilapia, un pez de agua dulce importado de África, está ganando terreno en el Oriente ecuatoriano, donde algunos individuos que han escapado representan ya una seria amenaza para las poblaciones de peces nativos (R. Barriga, com. pers.) El proyecto de Zábalo ha demostrado que la piscicultura con especies nativas del río Aguarico es una alternativa práctica y económicamente viable a la crianza de tilapia. La comunidad está buscando financiamiento para ampliar el proyecto y poder exportar sus técnicas a otras comunidades del Oriente ecuatoriano.

e) Uno de los capítulos más dramáticos en la defensa de los bosques por parte de los Cofán cerca de Zábalo ocurrió en el 1993, cuando una compañía petrolera inició la perforación de pozos exploratorios ilegales dentro de la Reserva de Producción Faunística Cuyabeno. Luego de agotar todas las vías oficiales para detener la perforación, guerreros Cofán detuvieron a los trabajadores, cerrando el campamento y escoltándolos pacíficamente fuera del área. Nunca se reanudó el trabajo en los pozos.

f) La Fundación para la Supervivencia del Pueblo Cofán lanzó el proyecto EcoCanoa en el 1998 para construir y comercializar canoas de fibra de vidrio en el Oriente ecuatoriano. Las canoas de EcoCanoa son más livianas, más rápidas y más fuertes que las canoas tradicionales utilizadas en la región y duran dos o tres veces más. Aun más importante, las canoas de fibra de vidrio no exigen la tala de árboles enormes, en contraste con las canoas tradicionales, aliviándose así la presión sobre los amenazados bosques del Oriente. Este proyecto tiene por intención generar trabajo y fuentes de ingreso para los Cofán a largo plazo, compatibles con el medio ambiente.

g) En el 1978, los Cofán iniciaron el primer programa de ecoturismo manejado por indígenas en el Ecuador. Miles de visitantes extranjeros y ecuatorianos han visitado desde entonces los bosques Cofán y el programa ha sido elogiado por la Unión Mundial por la Conservación, y Cultural Survival (Supervivencia Cultural), como un ejemplo práctico de turismo compatible con el medio ambiente y la cultura. Hasta este año, cuando la escalada inestabilidad al otro lado de la frontera con Colombia interrumpió las operaciones, el ecoturismo empleaba a gran parte de la comunidad de Zábalo.

h) Los Cofán reconocen el valor de la investigación científica externa y tienen una larga historia de alentar a los biólogos para

que trabajen en sus bosques. Carlos Cerón y sus colegas, por ejemplo, han publicado ampliamente sobre la flora y etnobotánica de los bosques Cofán, en colaboración con naturalistas Cofán. Este proyecto se reinició en 1999-2000 mediante una colaboración entre el botánico Cofán Roberto Aguinda y el Field Museum. Durante ese período, Aguinda permaneció un mes recolectando plantas en el campo con Robin Foster, y dos meses en Chicago en el Museo, completando una guía visual de las plantas de Zábalo y Sinangoe. Más recientemente, las comunidades de Alto Bermejo y Sinangoe, en colaboración con la Fundación para la Supervivencia del Pueblo Cofán y con fondos del MacArthur Foundation, han construido estaciones de campo adecuadas para alojar a investigadores visitantes. Hay más información sobre la realización de investigaciones en los bosques Cofán en la página Web de la Fundación para la Supervivencia del Pueblo Cofán (Centro Cofán de Zábalo), en [www.cofan.org](http://www.cofan.org).

i) Reconociendo que gran parte de las políticas de conservación y levantamiento de fondos se realiza en inglés, los Cofán han realizado un esfuerzo especial por asegurar que los jóvenes Cofán hablen ese idioma, además del Cofán y español. Cuatro jóvenes Cofán hablan ahora de forma fluida el inglés y otros 20 más están estudiando el idioma en colegios en Quito.

j) Por estas y otras actividades de conservación, los Cofán han sido honrados con varios premios durante los últimos años, incluyendo el Premio Amigos de la ONU, por su 50 Aniversario (Categoría Piscicultura y Forestación), en el 1997, y el Premio de Conservación Parker/Gentry, en el 1998.

## Appendix 5

## COFÁN CONSERVATION INITIATIVES

At first glance, little seems to distinguish the Cofán people of northeastern Ecuador from other indigenous groups in South American forests. Like so many native Amazonian peoples, the Cofán harvest a wide array of wild-growing medicinal plants, use the vine *Banisteriopsis caapi* (Malpighiaceae) in sacred rituals, hunt animals with curare-tipped darts, and live in enviable familiarity with the plants and animals of the world's richest forests.

But the Cofán stand out from a conservationist's point of view. Partly because much of their ancestral territory in eastern Ecuador has been destroyed or polluted by outsiders within recent memory, the Cofán have shown an extraordinarily serious commitment to protecting the remaining forests they



inhabit. This dedication is most apparent in their eagerness to combine their traditional knowledge of the forest with science-based conservation, in the service of projects that support wilderness preservation and the Cofán quality of life simultaneously. In this appendix we list and briefly describe some of those initiatives. Additional information about Cofán conservation projects is available on the website of the Cofán Survival Fund, [www.cofan.org](http://www.cofan.org).

Alliances between indigenous groups and conservationists are increasingly common, and many recent articles have explored the challenge of making these partnerships work in spite of deep cultural differences (see Peres & Zimmerman 2001 for an even-handed review). We did note some unsustainable activities around the Cofán villages we visited during the rapid inventory, e.g., apparent overhunting of cracids and woolly monkeys in the immediate vicinity of Alto Bermejo, and these may get worse as outside pressures intensify (see the Threats and Recommendations sections of the Overview). But we also found—and satellite pictures show very clearly—large, intact wilderness areas around these old villages, in an area that has been inhabited by the Cofán for centuries.

The implications for conservation are obvious from a glance at Figure 7. The paired satellite images document the wholesale destruction of forests around the Amazonian city of Lago Agrio, Ecuador, between the years 1986 and 1996. Notice, however, the large patch of forest just 10 km to the southeast of the city that survived relatively unscathed. The patch is even more conspicuous in satellite images taken in 2001, standing out like an island of forest in a sea of pastures. That island is the Cofán community of Doreno.

We believe the Cofán are invaluable conservation partners because their recent history is full of creative strategies to solve conservation problems. For example:

a) The Cofán community of Zábalo, established in 1984, is one of the few examples we have encountered of an indigenous community consciously designed around a science-based conservation ethic. Since fighting for and winning legal ownership of these ancestral lands, the community has drawn up a strict set of rules to minimize impact of use on the surrounding Cuyabeno Wildlife Reserve. Not only has the community limited agriculture and hunting to certain areas, and regulated hunting through a system of limits, seasons, and fines for hunters who break the rules. It has also initiated a wildlife censusing program to ensure that these efforts are in fact protecting animal communities. The rules are periodically reviewed by the community in the light of data from the monitoring program, and modified as needed.

b) Zábalo has also negotiated an agreement with the Ecuadorian Ministry of the Environment to patrol the sections of their territory that overlap with the Cuyabeno Wildlife Reserve.

The Cofán community of Sinangoe has reached a similar agreement with the Ministry to patrol and manage their lands, which are inside the Cayambe-Coca Ecological Reserve. During our rapid biological inventory in the Sinangoe area, we stayed at the new field station the Sinangoe community recently constructed for Cofán park guards to base their patrols of the reserve's northeastern border.

c) In 1991, Zábalo launched a major effort to reverse the sharp decline in populations of two river turtle species (*Podocnemis expansa* and *P. unifilis*)—favored food items among the Cofán—along the Aguarico River. These local declines are part of a larger crisis across Amazonia, wherever the turtles are hunted for meat and their eggs harvested for food (Ojasti 1996). Both species are currently listed in CITES Appendix II; *P. expansa* is endangered, while *P. unifilis* is considered vulnerable by the World Conservation Union (IUCN). Besides imposing complete prohibition on the hunting of adult turtles and on the collection of eggs, the Cofán began to patrol the beaches to protect the nests from (1) human or other predators and (2) natural flooding. When nests are in danger of being flooded, the Cofán transfer them (with extremely high success rates) to safer sites. Hatchlings are then collected as they emerge from the nest and kept in pools for one year, until they are large enough to withstand most predation when released back to the wild. To date the community has released into the wild 23,000 individual turtles, and river turtle populations in the Aguarico are growing steadily. The project has also generated a valuable dataset on the mating and nesting behavior and population dynamics of these threatened species.

d) The Zábalo community has also pioneered farming of native fish species. Farming of tilapia, a fresh-water fish imported from Africa, is gaining ground in eastern Ecuador, where escaped individuals already pose a serious threat to native fish populations (R. Barriga, pers. comm.). The Zábalo project has demonstrated that aquaculture with fish species native to the Aguarico River is a practical and economically viable alternative to tilapia farming. The community is currently seeking financing to expand the project, and to export the techniques to other communities in eastern Ecuador.

e) One of the most dramatic chapters in the Cofán's defense of the forests near Zábalo occurred in 1993, when an oil company began drilling illegal exploratory wells inside the Cuyabeno Wildlife Reserve. After exhausting official avenues to stop the drilling, Cofán warriors arrested the workers, shut down their camp, and escorted them peacefully out of the area. Work at the wells was never resumed.

f) The Cofán Survival Fund launched the EcoCanoa project in 1998 to build and sell fiberglass canoes in eastern Ecuador.

EcoCanoa canoes are lighter, faster, and stronger than the wooden dugouts traditionally used in the region, and they last two or three times as long. More importantly, the fiberglass canoes do not require felling massive old trees, which relieves pressure on the Oriente's beleaguered forests. The project, directed by the Cofán Survival Fund, is intended to provide a long-term, environmentally friendly source of income for the Cofán.

g) In 1978, the Cofán initiated the first indigenous-managed ecotourism program in Ecuador. Thousands of foreign and Ecuadorian visitors have since toured Cofán forests, and the program has been lauded by the World Conservation Union and Cultural Survival as a practical example of environmentally and culturally friendly tourism. Until this year, when heightened instability across the border in Colombia disrupted operations, ecotourism employed much of the community of Zábalo.

h) The Cofán recognize the value of scientific research by outsiders, and have a long history of encouraging biologists to work in their forests. Carlos Cerón and colleagues, for instance, have published extensively on the floristics and ethnobotany of Cofán forests in collaboration with Cofán naturalists. That project was reinitiated in 1999-2000, in a collaboration between Roberto

Aguinda and The Field Museum, during which Aguinda spent a month collecting plants in the field with Robin Foster and two months in Chicago at the Museum, completing a visual guide to the plants of Zábalo and Sinangoe. Most recently, the communities of Alto Bermejo and Sinangoe, in collaboration with the Cofán Survival Fund, have constructed field stations for visiting researchers. Additional information on carrying out research in Cofán forests is available at the website of the Cofán Survival Fund, [www.cofan.org](http://www.cofan.org).

i) Recognizing that much of conservation politics and fundraising are carried out in English, the Cofán have made a special effort to ensure that young Cofán speak that language in addition to Cofán and Spanish. Four young Cofán are now perfectly fluent in English, and 20 more are studying English at schools in Quito.

j) For these and other conservation activities, the Cofán have been recognized with several awards in recent years, including the Friends of the UN 50th Anniversary Award (Fisheries and Forestry Category) in 1997, and the Parker/Gentry Award for Conservation in 1998.

**Oportunidades para la conservación alrededor de La Bonita: Resultados de un estudio del corredor biológico al norte de la Reserva Ecológica Cayambe-Coca, provincia de Sucumbíos, Ecuador**

**INTRODUCCIÓN**

Recomendamos el establecimiento de un corredor biológico importante entre el nuevo anexo de Bermejo propuesto en este informe y la Reserva Ecológica Cayambe-Coca, mediante una ampliación hacia el norte de los linderos actuales de la reserva (ver página 34 y Figura 2). Este corredor, que incluye el aislado páramo de la cordillera Murallas, protegería una gran extensión de área silvestre que se encuentra actualmente dentro del área de amortiguamiento al norte de la reserva, extendiéndose desde el río Cofanes en el sur hasta la cordillera del Mirador y la población de La Bonita en el norte (Figura 2), incluyendo la población de La Sofia. No visitamos esta zona durante el inventario biológico rápido, pero otro equipo de biólogos realizó hace poco un estudio en el lugar (Fuentes y Aguirre 2001). Aquí resumimos sus hallazgos, que representan un recurso esencial para la modificación de los linderos actuales de la Reserva Ecológica, y los comparamos brevemente con nuestros resultados en la zona de Bermejo y Sinangoe.

El estudio de Patricio Fuentes y Ximena Aguirre fue realizado entre septiembre del 1997 y mayo del 2000, en asociación con la Universidad Central del Ecuador, The Nature Conservancy, y la Fundación La Bonita-Sucumbíos. Felipe Campos, Jorge Izquierdo y Patricio Fuentes realizaron un estudio complementario de la herpetofauna de la región en mayo del 2000 y mayo del 2001. Los resultados del estudio principal fueron presentados por Fuentes y Aguirre (2001), en su tesis doctoral para la Universidad Central del Ecuador; el informe herpetológico preliminar por Campos et al. (2001) se incluye en la tesis en forma de apéndice. El proyecto contó con el apoyo de The Nature Conservancy, el Centro de Datos para la Conservación (CDC-Ecuador), la Fundación Antisana, el Herbario Nacional del Ecuador, el Missouri Botanical Garden, EcoCiencia, la Facultad de Biología de la Universidad Central del Ecuador, la municipalidad de Sucumbíos y el Ministerio del Ambiente del Ecuador.

El equipo de la Universidad Central se enfocó en describir la flora, la herpetofauna y las condiciones socioeconómicas, con la meta de identificar los problemas y las oportunidades ambientales y bosquejar una visión de conservación pragmática para la zona. Llevaron a cabo estudios de campo en cinco sitios ubicados a diferentes elevaciones desde los 800 m (La Barquilla) hasta los 4.000 m (cordillera del Mirador), principalmente a lo largo de la nueva Vía Interoceánica. Los autores combinaron estos

nuevos datos de campo con información de estudios anteriores y colecciones de museo del área en un sistema de información geográfica (SIG) que almacena, exhibe y analiza información sobre el paisaje físico, la biota, el aprovechamiento y tenencia de la tierra y las amenazas en la región. Éste es un modelo práctico y efectivo del SIG que recomendamos se establezca para la zona de Bermejo y Sinangoe (ver página 111).

**VISIÓN GENERAL DE LOS RESULTADOS**

**PLANTAS**

El equipo botánico utilizó una variedad de métodos para describir la vegetación de la zona. Comenzando con el mapa base de Sierra (1999) de la vegetación ecuatoriana, añadieron un análisis de las fotos aéreas, observaciones de campo, un inventario completo de las colecciones botánicas en la zona, sus propias colecciones botánicas generales y cuatro estudios cuantitativos de 0.1-ha de la vegetación. Sus resultados fueron mayormente paralelos a nuestros propios hallazgos en la región de Bermejo y Sinangoe: una flora rica, intacta, esencialmente no explorada, con un gran número de especies de plantas no descritas y un grado alto de endemismo.

Fuentes y Aguirre (2001) calculan en base a las fotografías aéreas que más del 85% de la región está cubierta de vegetación natural. Ya que su estudio abarcó un rango mucho más amplio de elevaciones (800-4.000 m) que nuestro inventario rápido en Bermejo y Sinangoe (400-2.300 m), documentaron una diversidad más amplia de tipos de vegetación. Estos varían entre los mismos bosques de laderas altas y bajas que nosotros visitamos, hasta bosque nuboso y páramo. El suyo fue el primer inventario biológico sostenido de la zona, registrando por lo menos 427 especies, 233 géneros y 98 familias de plantas vasculares.

Al igual que en el caso de Bermejo y Sinangoe, muchas de estas especies parecen ser endémicas o restringidas en su rango geográfico. De las especies que han podido ser identificadas hasta la fecha, 25 son endémicas del Ecuador, incluyendo por lo menos cinco especies de orquídeas. Entre sus colecciones endémicas más importantes están *Podandrogyne brevipedunculata* (Capparidaceae), clasificada como en peligro por Cornejo y Espinoza (2000), *Passiflora popenovii* (Passifloraceae)—probablemente extinta en su hábitat natural pero todavía cultivada en esta región por sus frutos (Jørgensen 2000)—y cinco especies más clasificadas como vulnerables. Varias de las especies de plantas recolectadas durante el estudio han sido confirmadas también como especies nuevas para la ciencia; de hecho, cuatro de las especies no descritas de Rubiaceae que nosotros también reportamos de la región de Bermejo y Sinangoe fueron descubiertas primero por Ximena Aguirre al norte de Cayambe-Coca.

Los bosques de elevaciones bajas estudiados por el equipo de la Universidad Central parecen ser muy similar en su composición y diversidad a los que estudiamos en Bermejo y

Sinangoe. Muchos de los árboles registrados como dominantes en sus transectos son también dominantes en los nuestros, incluyendo *Iriartea deltoidea* (Arecaceae), *Billia rosea* (Hippocastanaceae) y *Dacryodes olivifera* (Burseraceae). No encontramos apenas unas pocas especies de dosel que ellos registraron como comunes, por ejemplo, *Rauvolfia sanctorum* (Apocynaceae). En el sotobosque, ellos reportan un predominio de arbustos y arbolitos en las familias Melastomataceae y Rubiaceae, y una comunidad herbácea con un componente rico de la familia Gesneriaceae, ambos reflejando nuestros propios hallazgos (ver páginas 47-59). La implicación es que una extensión de los linderos de la reserva hacia el norte y entrando a esta zona protegería muchos de los mismos objetos de conservación que identificamos en Bermejo y Sinangoe.

**ANFIBIOS Y REPTILES**

El inventario herpetológico de Campos et al. (2001, manuscrito inédito) se centró en los bosques alrededor de La Bonita (entre los 1.700 y 2.000 m) y Rosa Florida (1.400 m). En transectos y colecciones generales realizadas en mayo del 2000 y mayo del 2001, el equipo documentó 65 especies de anfibios y reptiles; se espera encontrar unas 42 especies adicionales en la zona, en base a un análisis de los patrones de distribución y las colecciones de museo (Campos et al. 2001, manuscrito inédito). La lista del estudio incluye 28 ranas, 21 culebras, 13 lagartijas, dos ranas y un cecílido. Muchas de las especies en la lista fueron también registradas por Lily Rodríguez y Felipe Campos durante nuestro inventario rápido de la zona de Sinangoe, aunque hubo algunas especies de elevaciones altas que no registramos, como la culebra colúbrida *Atractus occipitoalbus*.

El informe de La Bonita y Rosa Florida registra la peculiar ausencia de muchas especies que típicamente se reproducen en corrientes rápidas, particularmente ranas de cristal de la familia Centrolenidae y ranas veneno flecho del género *Colostethus*. Campos et al. (2001, manuscrito inédito) afirman que ninguna de las siete especies de ranas de cristal o de las tres especies de *Colostethus* esperadas para la región fueron vistas o escuchadas durante los estudios en mayo del 2000, y muy pocas fueron encontradas en mayo del 2001. Especulan que hasta cinco anfibios esperados para la región podrían estar ya extintos, por razones desconocidas: *Atelopus ignescens*, *A. pachydermus*, *Coslosthetus jacobuspetersi*, *C. kingsburyi* y *Myniobates abditus*.

Hay un alto endemismo en la fauna anfibia de la región, pero baja en la fauna de los reptiles. Los autores encontraron que el 27% de las especies que registraron son endémicas del Ecuador y el 42% tienen rangos geográficos restringidos al norte de Ecuador y sur de Colombia. En contraste, la mayoría de las especies de reptiles registradas en el área tienen una amplia distribución geográfica. Especies endémicas del Ecuador notorias incluyen a las lagartijas *Dactyloa fitchi* y *Phenacosaurus vanzolinus*, ambas endémicas del Ecuador.

El equipo encontró *P. vanzolinus*—especie rara en desaparición en otras localidades—de forma común en La Bonita, especialmente en el camino a La Fama.

**CONDICIONES SOCIOECONÓMICAS**

El equipo de la Universidad Central también entrevistó a los moradores y autoridades sobre las condiciones socioeconómicas de la región. Describen una reducida comunidad de agricultores y ganaderos a pequeña escala, concentrados alrededor de unos pueblos pequeños. En el 1993, la población regional humana (2.441) era apenas un poco mayor que la población regional de ganado (2.000), resultando en una densidad de población humana de aproximadamente una persona y media por kilómetro cuadrado. La población ha crecido rápidamente desde entonces, en parte como respuesta a las nuevas tierras disponibles a lo largo de la Vía Interoceánica y en parte por el aumento de la migración colombiana debido al Plan Colombia.

Los datos muestran también un cuadro oscuro de una región donde por lo general no existen servicios básicos. El acceso a la educación, atención de salud, agua limpia, electricidad y servicios telefónicos es uniformemente bajo, mientras que la falta de políticas adecuadas y protección militar significa que las condiciones de vida son precarias cerca de la frontera colombiana y la guerra civil de ese país. La mayoría de los moradores de la región viven de una agricultura y ganadería lechera de subsistencia. Los principales cultivos en las elevaciones más altas son maíz y papa; a elevaciones bajas son reemplazados con fréjol, yuca, plátano y otros cultivos típicos de los trópicos. Fuentes y Aguirre (2001) calculan la cantidad de bosque convertida hasta la fecha para estas actividades en aproximadamente el 15% del paisaje, pero en rápido crecimiento debido al mayor acceso que proporciona la nueva carretera.

Una contribución muy importante del inventario socioeconómico es un registro de todos los proyectos de desarrollo pasados y actuales en la región, con un perfil de los grupos gubernamentales y no gubernamentales activos en la zona y una lista de los impactos ambientales actuales más importantes. Los autores presentan también un catálogo de tenencia y uso de la tierra. Esta paciente recolección de detalles sobre las condiciones políticas locales sentará las bases para una ampliación exitosa de los linderos de la Reserva Cayambe-Coca.

**RECOMENDACIONES**

Sobre la base de los datos biológicos y socioeconómicos recolectados en el campo, los autores recomiendan que la mayor parte de la zona sea asignada como área protegida. Notan que para tener éxito, esto exigirá una cuidadosa coordinación con los moradores

locales y un manejo y zonificación adecuados. Sustentándose en su base de datos geográficos de la vegetación, tenencia y aprovechamiento de la tierra, sugieren que el 77% de la zona de amortiguamiento sea asignada como área protegida para preservar una variedad de comunidades naturales intactas y añadir efectividad de la Reserva Ecológica Cayambe-Coca hacia el sur.

El 23% restante del territorio de la región, principalmente en las inmediaciones de La Sofía y La Bonita y a lo largo de la Vía Interoceánica, recomiendan como zona de amortiguamiento para la nueva (o ampliada) área de protección. Aproximadamente la mitad de esta zona de amortiguamiento corresponde a extensiones ya despejadas para campos y pastizales, mientras que la otra mitad cubre áreas a lo largo de la carretera en proceso de ser colonizadas o que posiblemente serán colonizadas en el futuro cercano. En estas áreas, los moradores tendrían libertad para continuar con una agricultura y ganadería a pequeña escala, aunque con asistencia adicional para mejorar la calidad de vida y la sostenibilidad y compatibilidad ambiental.

Fuentes y Aguirre (2001) consideran una variedad de alternativas para el área protegida propuesta, y concluyen con la recomendación de establecer un Bosque Protector. Su opción se enmarca en consideraciones prácticas y políticas. Los autores reconocen que una ampliación hacia el norte de la Reserva Ecológica Cayambe-Coca le otorgaría una protección legal más firme para las comunidades naturales de la región, pero les preocupa que no sería bien recibido por los moradores locales y presionaría aun más a la sobrecargada administración de la reserva. Creemos que estas importantes preocupaciones pueden ser superadas. La primera preocupación apunta a la importante advertencia de que cualquier ampliación no debe sorprender a los moradores locales, sino ser parte de un proceso de colaboración e integración que respete su larga ocupación del área. La segunda preocupación se relaciona con la primera, en que el grado de carga de la nueva área sobre la administración de la reserva ecológica dependerá del grado en el que los mismos moradores asuman o apoyen el manejo de la nueva área protegida. Fuentes y Aguirre (2001) proponen que gran parte del área sea manejada por la municipalidad de La Bonita, y estamos de acuerdo en que este tipo de control local—equilibrado con eficientes convenios con el Ministerio del Ambiente—serán necesarios para el éxito de conservación del área a largo plazo.

## Appendix 6

### Conservation Oportunities in Adjacent Areas (La Bonita): Additional notes on the proposed biological corridor north of the Cayambe-Coca Ecological Reserve, Sucumbios province, Ecuador.

#### INTRODUCTION

We recommend the establishment of an important biological corridor between the new Bermejo annex proposed in this report and the existing Cayambe-Coca Ecological Reserve, via a northwards extension of the reserve's limits (see page 109). The corridor would protect a diverse stretch of wilderness, including the isolated paramo of the Cordillera Murallas. Currently in the buffer area to the north of the reserve, this area extends from the Río Cofanes in the south to the Cordillera del Mirador and the town of La Bonita in the north (see Figure 2, Anexo 2), including the town of La Sofía. Although we did not visit this area during the rapid biological inventory, another team of biologists recently carried out a rapid ecological survey there (Fuentes and Aguirre 2001). Here we summarize their findings—an essential resource in the modification of the current boundaries of the Ecological Reserve—and briefly compare them with our own findings in the Bermejo and Sinangoe region.

The survey was carried out between September 1998 and May 2000 by Patricio Fuentes and Ximena Aguirre, in association with the Universidad Central del Ecuador, The Nature Conservancy, and the Fundación La Bonita-Sucumbios. Felipe Campos, Jorge Izquierdo, and Patricio Fuentes undertook a supplementary survey of the region's herpetofauna in May 2000 and May 2001. Results of the primary survey are presented in Fuentes and Aguirre (2001), a doctoral thesis for the Universidad Central del Ecuador; a preliminary herpetological report by Campos et al. (2001) appears in the thesis as an appendix. The project was supported by The Nature Conservancy, the Centro de Datos para la Conservación (CDC-Ecuador), the Fundación Antisana, the National Herbarium of Ecuador, the Missouri Botanical Garden, EcoCiencia, the Escuela de Biología de la Universidad Central del Ecuador, the municipality of Sucumbios, and the Ecuadorean Ministry of the Environment.

The Universidad Central team focused on describing the region's flora, herpetofauna, and socioeconomic conditions, with the goal of identifying environmental problems and opportunities and sketching a pragmatic, conservation-based vision for the area. They carried out field surveys at five sites ranging in elevation from 800 m (La Barquilla) to 4,000 m (Cordillera del Mirador), mostly along the new Interoceanic Highway. The

authors combined these new field data with older information and museum collections from the area into a geographical information system (GIS) that stores, displays, and analyzes information on the region's physical landscape, biota, land use, and threats. This is a practical, effective model of the GIS that we recommend establishing for the larger region, including the Bermejo annex (see page 111).

#### OVERVIEW OF RESULTS

##### PLANTS

The botanical team used a battery of methods to describe the area's vegetation. Starting from Sierra's (1999) base map of Ecuadorian vegetation, they added analyses of aerial photos, ground-truthing explorations, a full inventory of historical botanical collections in the area, general botanical collections of their own, and four 0.1-ha quantitative vegetation surveys. What they found parallels our own findings in the Bermejo and Sinangoe region: a rich, intact, essentially unexplored flora with a large number of undescribed plant species and a high degree of endemism.

Fuentes and Aguirre (2001) estimate from aerial photographs that more than 85% of the region is covered by natural vegetation. Because their survey encompassed a much broader range of elevations (800-4,000 m) than our rapid inventory in Bermejo and Sinangoe (400-2,300 m), they document a much broader diversity of forest types. These range from the same kind of lower and upper hill forest we visited up to high-elevation cloud forests and paramos above treeline. Theirs was the first sustained botanical inventory of the area, recording at least 427 species, 233 genera, and 98 families.

As was the case in Bermejo and Sinangoe, many of these species appear to be endemic or range-restricted. Twenty-five of the species they have identified to date, including five orchid species, are endemic to Ecuador. Among their most important endemic collections are *Podandroyne brevipedunculata* (Capparidaceae), classified as Endangered by Cornejo and Espinoza (2000), *Passiflora popenovii* (Passifloraceae), probably extinct in the wild but still cultivated in this region for its fruits (Jørgensen 2000), and five other species classified as Vulnerable. Several of the plant species collected in the survey have also been confirmed as new species; in fact, four of the undescribed Rubiaceae species we report from the Bermejo and Sinangoe region were discovered first by Ximena Aguirre north of the Cayambe-Coca.

The lower-elevation forests sampled by the Universidad Central team appear very similar in composition and diversity to the ones sampled by us in Bermejo and Sinangoe. Many of the trees recorded as dominant in their transects were also dominant in ours, including *Iriartea deltoidea* (Arecaceae), *Billia rosea* (Hippocastanaceae), and *Dacryodes olivifera* (Bursaceae). Only

a few of the canopy species they registered as common were not found by us, e.g., *Rauvolfia sanctorum* (Apocynaceae). In the understory, they report a predominance of shrubs and treelets in the Melastomataceae and Rubiaceae, and an herbaceous layer rich in Gesneriaceae, both reminiscent of our findings (see pages 122-131). The implication is that an extension of the reserve's boundaries northwards into this area would protect many of the botanical conservation targets we identified in Bermejo and Sinangoe.

##### AMPHIBIANS AND REPTILES

The herpetological inventory of Campos et al. (2001, unpublished manuscript) focused on forests around La Bonita (between 1,700 and 2,000 m) and Rosa Florida (1,400 m). In transects and general collections carried out in May 2000 and May 2001, the team documented 65 species of amphibians and reptiles; at least 42 other species are known or believed to occur in the area, on the basis of an analysis of distribution patterns and museum collections (Campos et al. 2001, unpublished manuscript). The inventory checklist includes 28 frogs, 21 snakes, 13 lizards, two toads, and a caecilian. Many of the species on the list were also recorded by Lily Rodríguez and Felipe Campos during our rapid inventory of the Sinangoe area, though there are also several higher-elevation taxa we did not record, such as the colubrid snake *Atractus occipitoalbus*.

The report from La Bonita and Rosa Florida notes the peculiar absence of many taxa that typically breed in fast-moving streams, particularly glass frogs in the family Centrolenidae and poison arrow frogs in the genus *Colostethus*. Campos et al. (2001, unpublished manuscript) report that none of the seven species of glass frogs or the three species of *Colostethus* expected to occur in the region were seen or heard during the May 2000 surveys, and very few were seen in May 2001. They speculate that as many as five amphibians expected to occur in the region may now be extinct, for unknown reasons: *Atelopus ignescens*, *A. pachydermus*, *Colostethus jacobuspetersi*, *C. kingsburyi*, and *Myniobates abditus*.

Endemism is high in the region's amphibian fauna, but low for reptiles. The authors found 27% of the amphibian species they registered to be endemic to Ecuador, and 42% of them to have geographic ranges restricted to northern Ecuador and southern Colombia. By contrast, most reptile species recorded in the area are widely distributed elsewhere. Notable endemics include the lizards *Dactyloa fitchi* and *Phenacosaurus vanzolinus*, both endemic to Ecuador. The team found *P. vanzolinus*, which is vanishingly rare in other localities, to be common around La Bonita, especially on the road to La Fama.

##### SOCIOECONOMIC CONDITIONS

The Universidad Central team also interviewed residents and elected officials about socioeconomic conditions in the region. They document a sparse community of small-scale farmers and

ranchers, concentrated around a few small towns. In 1993, the regional population of people (2,441) was only slightly higher than the regional population of cattle (2,000), resulting in a human population density of roughly one and a half people per square kilometer. Population has risen rapidly since then, partly in response to the newly available land along the Interoceanic Highway and partly in the form of increased Colombian immigration due to Plan Colombia.

The data also draw a dark picture of a region where basic amenities are often unavailable. Access to education, health care, clean water, electricity, and telephone service is uniformly poor, while the lack of adequate police and military protection means that living conditions close to the Colombian border and the nearby civil war are precarious. The majority of the residents in the region live by subsistence agriculture and dairy farming. Major crops in the higher elevations are corn and potatoes; at lower elevations these are replaced by beans, manioc, bananas, and other crops typical of the warm tropics. Fuentes and Aguirre (2001) estimate the amount of forest converted to date to these activities at roughly 15% of the landscape but increasing rapidly due to the increased access of the new highway.

An important contribution of the socioeconomic report is an inventory of all past and current development projects in the region, a profile of active governmental and non-governmental groups, and a list of environmental impacts in the region. The authors also present a catalog of land tenure and use that shows what sort of colonization is taking place, and which land is claimed by whom. It is this kind of patient accumulation of detail on local political conditions that will lay the groundwork for a successful extension of the Cayambe-Coca's boundaries.

## RECOMMENDATIONS

On the basis of the biological and socioeconomic data gathered in the field, the authors recommend that the majority of the area be afforded protected area status. They stress that doing so successfully will require careful coordination with local inhabitants and sensible management and zonification. Working from their geographical database of vegetation, land tenure, and land use, they suggest that 77% of the buffer zone be set aside as a protected area to preserve a diversity of intact natural communities and add to the effectiveness of the Cayambe-Coca Ecological Reserve to the south.

The remaining 23% of the region's territory, mostly in the vicinity of La Sofia and La Bonita and along the Interoceanic Highway, would be a buffer zone for the new (or newly extended) protected area. Roughly half of this buffer zone corresponds to areas already cleared for fields and pastures, while the other half covers areas along the highway that are in the process of being

colonized or are very likely to be colonized in the near future. In these areas residents would be free to continue small-scale agriculture and ranching, though with some additional assistance to improve quality of life and environmental sustainability.

Fuentes and Aguirre (2001) weigh a variety of alternatives for the proposed protected area and conclude by recommending the establishment of a "Bosque Protector." Their choice is framed by practical and political concerns. The authors admit that a northwards extension of the Cayambe-Coca Ecological Reserve would provide stronger legal protection to the region's natural communities, but worry that it would be unpopular among the local residents and would further tax the reserve's already overworked administration. We believe that these important concerns can be overcome. The first concern points to the important caveat that any extension should not come as a surprise to local inhabitants, but as part of a collaborative process that respects their long-term occupation of the area. The second is related to the first, in that the degree to which the new area will burden the administration of the ecological reserve depends on the degree to which local residents themselves can assume or assist management of the new protected area. Fuentes and Aguirre (2001) propose that a large part of the area be managed by the municipality of La Bonita. We strongly agree that this sort of local control—balanced by effective agreements with the Ministry of the Environment—will be necessary for long-term conservation success in the area.