

Parque Nacional Sumaco Napo-Galeras, Archidona, Provincia de Napo, ECUADOR 1

Escarabajos coprófagos (Scarabaeidae-Scarabaeinae)

de la Reserva de Biosfera Sumaco

Josué Franco-Salgado¹, Javier Yáñez-Coronel¹, Wilson Shiguango³ & Santiago Villamarín-Cortez^{1,2}

¹Instituto Nacional de Biodiversidad (INABIO), ²Universidad Central del Ecuador, ³Parque Nacional Sumaco Napo-Galeras

Fotos: Josué Franco-Salgado (jfranco.salgado@outlook.es). Producido por Josué Franco-Salgado con la colaboración taxonómica de Javier Yáñez-Coronel y en redacción y material examinado por Santiago Villamarín-Cortez. Agradecimientos: Comunidad Pacto Sumaco, Parque Nacional Sumaco Napo-Galeras (PNSNG), Augusto Granda (PNSNG), Hye-Woo Byun (NIBR), Alex Pazmiño (INABIO), Fernando Vaz-de-Mello (CEMT). Leyenda: Macho (♂) y hembra (♀). INCERTAE SEDIS: posición incierta



©Field Museum (2026) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides] [1798] versión 1 4/2026



1

Volcán amazónico Sumaco (3830 msnm).

La Reserva de Biósfera Sumaco (RBS), ubicada en la cordillera oriental de los Andes tropicales del Ecuador, es un área protegida que abarca más de 900.000 hectáreas. Está conformada por el Parque Nacional Sumaco Napo-Galeras, el volcán Sumaco y las zonas aledañas que los rodean. La UNESCO la declaró Reserva de Biosfera en el año 2000. La Reserva de Biosfera Sumaco tiene una gran diversidad de flora y fauna, con más de 6,000 especies de plantas, 101 especies de mamíferos, 64 de reptiles, 31 de anuros. También es hogar de la nacionalidad Kichwa, que representa el 70% de la población. Dentro de la misma se encuentran varias comunidades indígenas Kichwa como San José de Payamino, Verde Sumaco, Pacto Sumaco, Chontacocha y Cascabel 2, clasificadas como Bosque siempreverde piemontano según Sierra (1999). El volcán Sumaco, con una composición diferente al eje volcánico ecuatoriano, se levanta aislado a 3800 msnm en la cuenca amazónica. Esta particular geografía hace a este sitio altamente biodiverso e inexplorado en su mayoría, con cientos de especies endémicas, recursos naturales y gran valor cultural.

En la RBS se registran 62 especies de escarabajos coprófagos, entre 300-1800 msnm, representando el 18% de los presentes para Ecuador. Cabe recalcar la importancia de esta reserva, como punto de confluencia para especies de amazonía baja y bosques montanos de neblina, como *Ateuchus aeneomicans* y *Deltochilum tessellatum*, respectivamente; también el registro de especies interesantes aún en discusión.



2 *Anomiopus* aff. *intermedius*
DELTOCHILINI



3 *Ateuchus aeneomicans*
ATEUCHINI



4 *Bdelyrus* aff. *grandis*
INCERTAE SEDIS



5 *Canthidium* (*Canthidium*) sp.
INCERTAE SEDIS



6 *Canthidium* (*Neocanthidium*)
aff. *centrale*
INCERTAE SEDIS

Parque Nacional Sumaco Napo-Galeras, Archidona, Provincia de Napo, ECUADOR **2**
Escarabajos coprófagos (Scarabaeidae-Scarabaeinae)
de la Reserva de Biosfera Sumaco

Josué Franco-Salgado¹, Javier Yáñez-Coronel¹, Wilson Shiguango³ & Santiago Villamarín-Cortez^{1,2}

¹Instituto Nacional de Biodiversidad (INABIO), ²Universidad Central del Ecuador, ³Parque Nacional Sumaco Napo-Galeras

Fotos: Josué Franco-Salgado (jfranco.salgado@outlook.es). Producido por Josué Franco-Salgado con la colaboración taxonómica de Javier Yáñez-Coronel y en redacción y material examinado por Santiago Villamarín-Cortez. Agradecimientos: Comunidad Pacto Sumaco, Parque Nacional Sumaco Napo-Galeras (PNSNG), Augusto Granda (PNSNG), Hye-Woo Byun (NIBR), Alex Pazmiño (INABIO), Fernando Vaz-de-Mello (CEMT). Leyenda: Macho (♂) y hembra (♀). INCERTAE SEDIS: posición incierta



©Field Museum(2026) CC BY-NC 4.0.Los trabajos con esta licencia son libres de usar /
 compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

[1798] versión 1 4/2026



7 *Canthidium (Neocanthidium) coeruleus*
 INCERTAE SEDIS



8 *Canthidium (Neocanthidium) aff. coeruleus*
 INCERTAE SEDIS



9 *Canthidium (Neocanthidium) aff. luteum*
 INCERTAE SEDIS



10 *Canthidium aff. flavum*
 INCERTAE SEDIS



11 *Canthon (Canthon) aberrans*
 DELTOCHILINI



12 *Canthon (Glaphyrocanthon) luteicollis*
 DELTOCHILINI



13 *Canthon (Glaphyrocanthon) sp.*
 DELTOCHILINI



14 *Canthon (Glaphyrocanthon) politus*
 DELTOCHILINI



15 *Coprophanaeus (Coprophanaeus) ohausi* (♂)
 PHANAEINI



16 *Coprophanaeus (Coprophanaeus) ohausi* (♀)
 PHANAEINI



17 *Coprophanaeus (Coprophanaeus) telamon* (♂)
 PHANAEINI



18 *Coprophanaeus (Coprophanaeus) telamon* (♀)
 PHANAEINI



19 *Cryptocanthon aff. napoensis*
 INCERTAE SEDIS



20 *Deltochilum (Calhyboma) carinatum*
 DELTOCHILINI



21 *Deltochilum (Calhyboma) robustus*
 DELTOCHILINI

Parque Nacional Sumaco Napo-Galeras, Archidona, Provincia de Napo, ECUADOR 3

Escarabajos coprófagos (Scarabaeidae-Scarabaeinae)

de la Reserva de Biosfera Sumaco

Josué Franco-Salgado¹, Javier Yáñez-Coronel¹, Wilson Shiguango³ & Santiago Villamarín-Cortez^{1,2}

¹Instituto Nacional de Biodiversidad (INABIO), ²Universidad Central del Ecuador, ³Parque Nacional Sumaco Napo-Galeras

Fotos: Josué Franco-Salgado (jfranco.salgado@outlook.es). Producido por Josué Franco-Salgado con la colaboración taxonómica de Javier Yáñez-Coronel y en redacción y material examinado por Santiago Villamarín-Cortez. Agradecimientos: Comunidad Pacto Sumaco, Parque Nacional Sumaco Napo-Galeras (PNSNG), Augusto Granda (PNSNG), Hye-Woo Byun (NIBR), Alex Pazmiño (INABIO), Fernando Vaz-de-Mello (CEMT). Leyenda: Macho (♂) y hembra (♀). INCERTAE SEDIS: posición incierta



©Field Museum(2026) CC BY-NC 4.0.Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

[1798] versión 1 4/2026



21 *Deltotrilum (Calhyboma) tessellatum*
DELTOCHILINI



22 *Deltotrilum (Deltotrilum) crenulipes*
DELTOCHILINI



23 *Deltotrilum (Deltotrilum) speciosissimum*
DELTOCHILINI



24 *Deltotrilum (Deltotrilum) sp. 1*
DELTOCHILINI



25 *Deltotrilum (Deltotrilum) sp. 2*
DELTOCHILINI



26 *Deltotrilum (Hybomidium) orbigny amazonicum* (♂)
DELTOCHILINI



27 *Dichotomius (Dichotomius) luederwaldtii* (♂)
DICHOTOMIINI



28 *Dichotomius (Dichotomius) mamillatus* (♂)
DICHOTOMIINI



29 *Dichotomius (Dichotomius) mamillatus* (♀)
DICHOTOMIINI



30 *Dichotomius (Dichotomius) ohausi* (♂)
DICHOTOMIINI



31 *Dichotomius (Dichotomius) ohausi* (♀)
DICHOTOMIINI



32 *Dichotomius (Dichotomius) podalirius*
DICHOTOMIINI



33 *Dichotomius (Dichotomius) protectus* (♂)
DICHOTOMIINI



34 *Dichotomius (Dichotomius) protectus* (♀)
DICHOTOMIINI



35 *Dichotomius (Dichotomius) satanas angustus* (♂)
DICHOTOMIINI

Parque Nacional Sumaco Napo-Galeras, Archidona, Provincia de Napo, ECUADOR **4**
Escarabajos coprófagos (Scarabaeidae-Scarabaeinae)
de la Reserva de Biosfera Sumaco

Josué Franco-Salgado¹, Javier Yáñez-Coronel¹, Wilson Shiguango³ & Santiago Villamarín-Cortez^{1,2}

¹Instituto Nacional de Biodiversidad (INABIO), ²Universidad Central del Ecuador, ³Parque Nacional Sumaco Napo-Galeras

Fotos: Josué Franco-Salgado (jfranco.salgado@outlook.es). Producido por Josué Franco-Salgado con la colaboración taxonómica de Javier Yáñez-Coronel y en redacción y material examinado por Santiago Villamarín-Cortez. Agradecimientos: Comunidad Pacto Sumaco, Parque Nacional Sumaco Napo-Galeras (PNSNG), Augusto Granda (PNSNG), Hye-Woo Byun (NIBR), Alex Pazmiño (INABIO), Fernando Vaz-de-Mello (CEMT). Leyenda: Macho (♂) y hembra (♀). INCERTAE SEDIS: posición incierta



©Field Museum(2026) CC BY-NC 4.0.Los trabajos con esta licencia son libres de usar /
 compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

[1798] versión 1 4/2026



36 *Dichotomius (Dichotomius) satanas angustus* (♀)
 DICHOTOMIINI



37 *Dichotomius (Luederwaldtinia) aff. fortepunctatus*
 DICHOTOMIINI



38 *Dichotomius (Luederwaldtinia) ffoveicollis* (♂)
 DICHOTOMIINI



39 *Dichotomius (Luederwaldtinia) aff. problematicus* sp. 1
 DICHOTOMIINI



40 *Dichotomius (Luederwaldtinia) aff. problematicus* sp. 2
 DICHOTOMIINI



41 *Eurysternus caribaeus*
 EURYSTERNINI



42 *Eurysternus cayennensis*
 EURYSTERNINI



43 *Eurysternus contractus*
 EURYSTERNINI



44 *Eurysternus foedus*
 EURYSTERNINI



45 *Eurysternus hypocrita*
 EURYSTERNINI



46 *Eurysternus lanuginosus*
 EURYSTERNINI



47 *Eurysternus plebejus*
 EURYSTERNINI



48 *Ontherus (Caelontherus) diabolicus* (♂)
 INCERTAE SEDIS



49 *Ontherus (Caelontherus) diabolicus* (♀)
 INCERTAE SEDIS



50 *Ontherus (Caelontherus) incisus* (♂)
 INCERTAE SEDIS

Parque Nacional Sumaco Napo-Galeras, Archidona, Provincia de Napo, ECUADOR 5

Escarabajos coprófagos (Scarabaeidae-Scarabaeinae)

de la Reserva de Biosfera Sumaco

Josué Franco-Salgado¹, Javier Yáñez-Coronel¹, Wilson Shiguango³ & Santiago Villamarín-Cortez^{1,2}

¹Instituto Nacional de Biodiversidad (INABIO), ²Universidad Central del Ecuador, ³Parque Nacional Sumaco Napo-Galeras

Fotos: Josué Franco-Salgado (jfranco.salgado@outlook.es). Producido por Josué Franco-Salgado con la colaboración taxonómica de Javier Yáñez-Coronel y en redacción y material examinado por Santiago Villamarín-Cortez. Agradecimientos: Comunidad Pacto Sumaco, Parque Nacional Sumaco Napo-Galeras (PNSNG), Augusto Granda (PNSNG), Hye-Woo Byun (NIBR), Alex Pazmiño (INABIO), Fernando Vaz-de-Mello (CEMT). Leyenda: Macho (♂) y hembra (♀). INCERTAE SEDIS: posición incierta



©Field Museum(2026) CC BY-NC 4.0.Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

[1798] versión 1 4/2026



51 *Ontherus (Caelontherus) incisus* (♀)
INCERTAE SEDIS



52 *Ontherus (Ontherus) pubens*
INCERTAE SEDIS



53 *Onthophagus (Onthophagus) aff. mirabilis* (♀)
ONTHOPHAGINI



54 *Onthophagus (Onthophagus) xanthomerus* (♂)
ONTHOPHAGINI



55 *Onthophagus (Onthophagus) xanthomerus* (♀)
ONTHOPHAGINI



56 *Onthophagus cff. bidentatus*
ONTHOPHAGINI



57 *Onthophagus aff. osculatii*
ONTHOPHAGINI



58 *Oxysternon (Oxysternon) conspicillatum* (♂)
PHANAEINI



59 *Oxysternon (Oxysternon) conspicillatum* (♀)
PHANAEINI



60 *Oxysternon (Oxysternon) silenus smaragdinum* (♂)
PHANAEINI



61 *Oxysternon (Oxysternon) silenus smaragdinum* (♀)
PHANAEINI



62 *Phanaeus (Notiophanaeus) chalcomelas* (♂)
PHANAEINI



63 *Phanaeus (Notiophanaeus) chalcomelas* (♀)
PHANAEINI



64 *Phanaeus (Notiophanaeus) haroldi* (♂)
PHANAEINI



65 *Phanaeus (Notiophanaeus) haroldi* (♀)
PHANAEINI

Parque Nacional Sumaco Napo-Galeras, Archidona, Provincia de Napo, ECUADOR 6

Escarabajos coprófagos (Scarabaeidae-Scarabaeinae)

de la Reserva de Biosfera Sumaco

Josué Franco-Salgado¹, Javier Yáñez-Coronel¹, Wilson Shiguango³ & Santiago Villamarín-Cortez^{1,2}

¹Instituto Nacional de Biodiversidad (INABIO), ²Universidad Central del Ecuador, ³Parque Nacional Sumaco Napo-Galeras

Fotos: Josué Franco-Salgado (jfranco.salgado@outlook.es). Producido por Josué Franco-Salgado con la colaboración taxonómica de Javier Yáñez-Coronel y en redacción y material examinado por Santiago Villamarín-Cortez. Agradecimientos: Comunidad Pacto Sumaco, Parque Nacional Sumaco Napo-Galeras (PNSNG), Augusto Granda (PNSNG), Hye-Woo Byun (NIBR), Alex Pazmiño (INABIO), Fernando Vaz-de-Mello (CEMT). Leyenda: Macho (♂) y hembra (♀). INCERTAE SEDIS: posición incierta



©Field Museum(2026) CC BY-NC 4.0.Los trabajos con esta licencia son libres de usar / compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

[1798] versión 1 4/2026



66 *Phanaeus (Notiophanaeus) meleagris* (♂)
PHANAEINI



67 *Phanaeus (Notiophanaeus) meleagris* (♀)
PHANAEINI



68 *Scatimus* aff. *strandii*
ATEUCHINI



69 *Scybalocanthon maculatus*
DELTOCHILINI



70 *Scybalocanthon pinopterus*
DELTOCHILINI



71 *Scybalocanthon pinopterus*
Aedeagus
DELTOCHILINI



72 *Sylvicanthon bridarollii*
DELTOCHILINI



73 *Sylvicanthon generii*
DELTOCHILINI



74 *Sylvicanthon proseni*
DELTOCHILINI



75 *Uroxys* sp. 1
ATEUCHINI



76 *Uroxys* sp. 2
ATEUCHINI



77 *Uroxys* sp. 3 (♂)
ATEUCHINI



78 *Uroxys* sp. 3 (♀)
ATEUCHINI

Escarabajos coprófagos (Scarabaeidae-Scarabaeinae) de la Reserva de Biosfera Sumaco

Josué Franco-Salgado¹, Javier Yáñez-Coronel¹, Wilson Shiguango³ & Santiago Villamarín-Cortez^{1,2}

¹Instituto Nacional de Biodiversidad (INABIO), ²Universidad Central del Ecuador, ³Parque Nacional Sumaco Napo-Galeras

Fotos: Josué Franco-Salgado (jfranco.salgado@outlook.es). Producido por Josué Franco-Salgado con la colaboración taxonómica de Javier Yáñez-Coronel y en redacción y material examinado por Santiago Villamarín-Cortez. Agradecimientos: Comunidad Pacto Sumaco, Parque Nacional Sumaco Napo-Galeras (PNSNG), Augusto Granda (PNSNG), Hye-Woo Byun (NIBR), Alex Pazmiño (INABIO), Fernando Vaz-de-Mello (CEMT). Legenda: Macho (♂) y hembra (♀). INCERTAE SEDIS: posición incierta



©Field Museum(2026) CC BY-NC 4.0.Los trabajos con esta licencia son libres de usar /

compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

[1798] versión 1 4/2026

LISTA DE ESPECIES

Nº	Especies	San José de Payamino 300m	Pacto Sumaco 1500m	Refugio 1 Sumaco 1800m	PNSumaco (Chamorro et al, 2019)
1	<i>Anomiopus</i> aff. <i>intermedius</i>		X		
2	<i>Ateuchus aeneomicans</i>	X			
3	<i>Bdelyrus</i> aff. <i>grandis</i>		X		
4	<i>Canthidium</i> (<i>Canthidium</i>) sp.	X	X		
5	<i>Canthidium</i> (<i>Neocanthidium</i>) aff. <i>centrale</i>		X		
6	<i>Canthidium</i> (<i>Neocanthidium</i>) <i>coerulescens</i>		X		
7	<i>Canthidium</i> (<i>Neocanthidium</i>) aff. <i>coerulescens</i>		X		
8	<i>Canthidium</i> (<i>Neocanthidium</i>) cff. <i>luteum</i>		X		
9	<i>Canthidium</i> aff. <i>flavum</i>		X		
10	<i>Canthon</i> (<i>Canthon</i>) <i>aberrans</i>		X		
11	<i>Canthon</i> (<i>Glaphyrocانthon</i>) <i>luteicollis</i>	X			
12	<i>Canthon</i> (<i>Glaphyrocانthon</i>) sp.		X		
13	<i>Canthon</i> (<i>Glaphyrocانthon</i>) <i>politus</i>			X	
14	<i>Coprophanæus</i> (<i>Coprophanæus</i>) <i>ohausi</i>		X		
15	<i>Coprophanæus</i> (<i>Coprophanæus</i>) <i>telamon</i>	X			
16	<i>Cryptocانthon</i> aff. <i>napoensis</i>			X	
17	<i>Deltochilum</i> (<i>Calhyboma</i>) <i>carinatum</i>	X			
18	<i>Deltochilum</i> (<i>Calhyboma</i>) <i>robustus</i>		X		
19	<i>Deltochilum</i> (<i>Calhyboma</i>) <i>tessellatum</i>		X		
20	<i>Deltochilum</i> (<i>Deltohyboma</i>) <i>crenulipes</i>	X			
21	<i>Deltochilum</i> (<i>Deltohyboma</i>) <i>speciosissimum</i>		X	X	
22	<i>Deltochilum</i> (<i>Deltohyboma</i>) sp.1	X		X	
23	<i>Deltochilum</i> (<i>Deltohyboma</i>) sp. 2	X	X		
30	<i>Deltochilum</i> (<i>Hybomidium</i>) <i>orbignyi amazonicum</i>	X			
24	<i>Dichotomius</i> (<i>Dichotomius</i>) <i>luederwaldti</i>				X
25	<i>Dichotomius</i> (<i>Dichotomius</i>) <i>mamillatus</i>	X			
26	<i>Dichotomius</i> (<i>Dichotomius</i>) <i>ohausi</i>	X			
27	<i>Dichotomius</i> (<i>Dichotomius</i>) <i>podalirius</i>	X			
28	<i>Dichotomius</i> (<i>Dichotomius</i>) <i>protectus</i>		X		

8

Parque Nacional Sumaco Napo-Galeras, Archidona, Provincia de Napo, ECUADOR

Escarabajos coprófagos (Scarabaeidae-Scarabaeinae) de la Reserva de Biosfera Sumaco

Josué Franco-Salgado¹, Javier Yáñez-Coronel¹, Wilson Shiguango³ & Santiago Villamarín-Cortez^{1,2}

¹Instituto Nacional de Biodiversidad (INABIO), ²Universidad Central del Ecuador, ³Parque Nacional Sumaco Napo-Galeras

Fotos: Josué Franco-Salgado (jfranco.salgado@outlook.es). Producido por Josué Franco-Salgado con la colaboración taxonómica de Javier Yáñez-Coronel y en redacción y material examinado por Santiago Villamarín-Cortez. Agradecimientos: Comunidad Pacto Sumaco, Parque Nacional Sumaco Napo-Galeras (PNSNG), Augusto Granda (PNSNG), Hye-Woo Byun (NIBR), Alex Pazmiño (INABIO), Fernando Vaz-de-Mello (CEMT). Leyenda: Macho (♂) y hembra (♀). INCERTAE SEDIS: posición incierta



©Field Museum(2026) CC BY-NC 4.0.Los trabajos con esta licencia son libres de usar /
compartir / remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[science.fieldmuseum.org/fieldguides]

[1798] versión 1 4/2026

29	<i>Dichotomius (Dichotomius) satanas angustus</i>			X	
31	<i>Dichotomius (Luederwaldtinia) aff. fortepunctatus</i>	X			
32	<i>Dichotomius (Luederwaldtinia) foveicollis</i>				X
33	<i>Dichotomius (Luederwaldtinia) aff. problematicus sp. 1</i>	X	X		
34	<i>Dichotomius (Luederwaldtinia) aff. problematicus sp. 2</i>			X	
35	<i>Eurysternus caribaeus</i>	X	X		
36	<i>Eurysternus cayennensis</i>	X			
37	<i>Eurysternus contractus</i>		X		
38	<i>Eurysternus foedus</i>	X	X		
39	<i>Eurysternus hypocrita</i>	X			
40	<i>Eurysternus lanuginosus</i>		X		
41	<i>Eurysternus plebejus</i>	X			
42	<i>Ontherus (Caelontherus) diabolicus</i>	X			
43	<i>Ontherus (Caelontherus) incisus</i>		X	X	
44	<i>Ontherus (Ontherus) pubens</i>	X			
45	<i>Onthophagus (Onthophagus) aff. mirabilis</i>		X		
46	<i>Onthophagus (Onthophagus) xanthomerus</i>		X		
47	<i>Onthophagus</i> cff. <i>bidentatus</i>	X			
48	<i>Onthophagus</i> aff. <i>osculatii</i>	X			
49	<i>Oxysternon (Oxysternon) conspicillatum</i>	X	X		
50	<i>Oxysternon (Oxysternon) silenus smaragdinum</i>	X			
51	<i>Phanaeus (Notiophanaeus) chalcomelas</i>	X			
52	<i>Phanaeus (Notiophanaeus) haroldi</i>	X			
53	<i>Phanaeus (Notiophanaeus) meleagris</i>		X	X	
54	<i>Scatimus</i> affin. <i>strandii</i>		X		
55	<i>Scybalocanthon maculatus</i>				X
56	<i>Scybalocanthon</i> affin. <i>pinopterus</i>	X			
57	<i>Sylvicanthon bridarollii</i>	X			
58	<i>Sylvicanthon genieri</i>		X		
59	<i>Sylvicanthon proseni</i>	X			
60	<i>Uroxys</i> sp. 1		X		
61	<i>Uroxys</i> sp. 2		X		
62	<i>Uroxys</i> sp. 3			X	