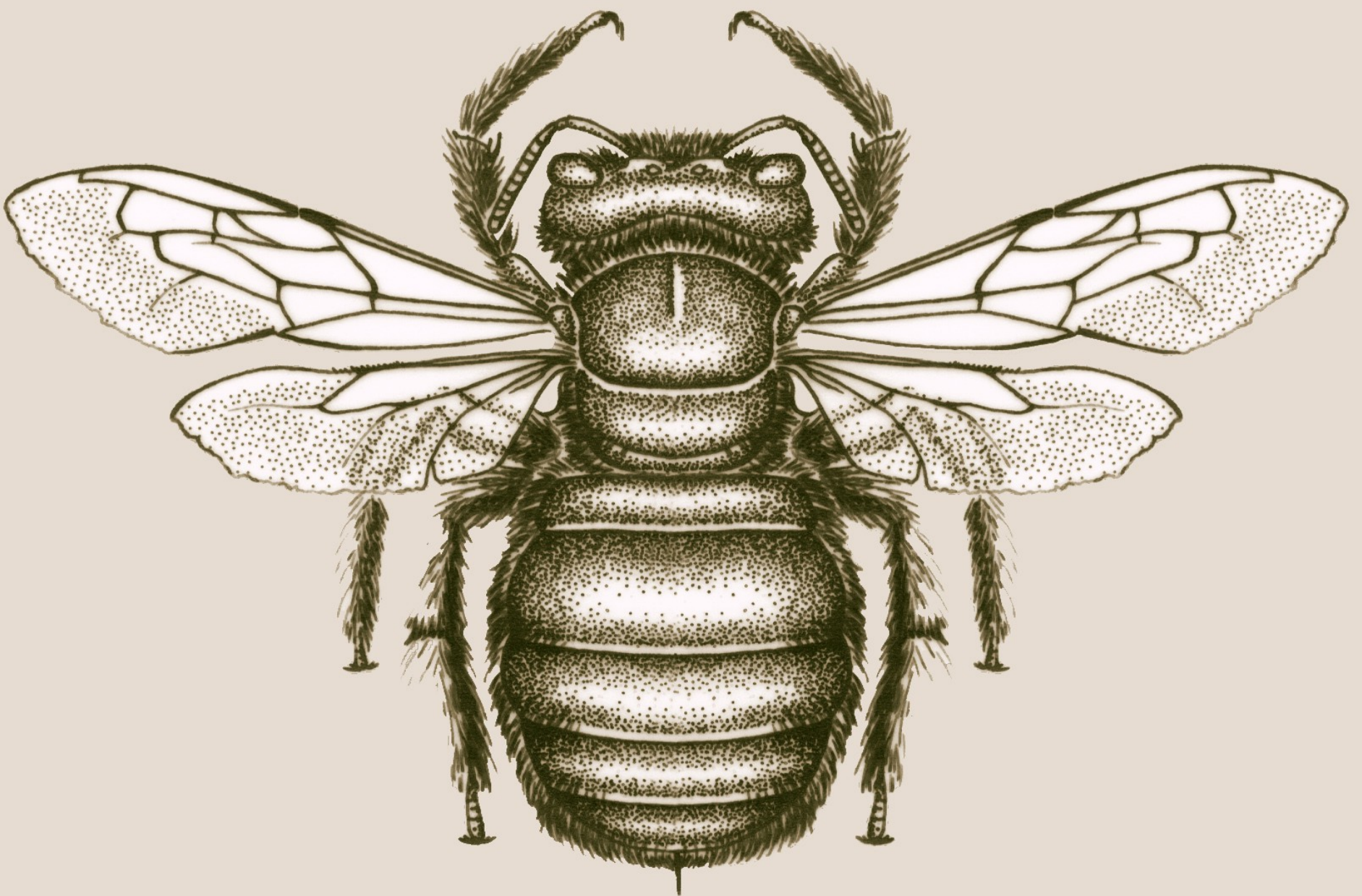


Insect Visitors
on
Xerophytic Flora



spotted at northern end of
Atacama Depression

Insect visitors on xerophytic flora spotted at northern end of Atacama Depression

INDEX

with direct access (return to index with shortcut: [Alt] + [left Arrow])

INSECTS			PLANTS	
01	Apidae	<i>Apis mellifera</i>	Boraginaceae	<i>Tiquilia atacamensis</i>
02	Apidae	<i>Apis mellifera</i>	Montiaceae	<i>Cistanthe salsoloides</i>
03	Apidae	<i>Centris buchholzi</i> ♀	Loasaceae	<i>Huidobria fruticosa</i>
04	Apidae	<i>Centris buchholzi</i> ♀	Loasaceae	<i>Huidobria fruticosa</i>
05	Apidae	<i>Centris tamarugalis</i> ♀	Leguminosae	<i>Prosopis tamarugo</i>
06	Apidae	<i>Centris tamarugalis</i> ♂	Leguminosae	<i>Prosopis tamarugo</i>
07	Apidae	<i>Centris tamarugalis</i> ♀	Leguminosae	<i>Prosopis tamarugo</i>
08	Apidae	<i>Svastra flavitarsis</i>	Leguminosae	<i>Prosopis tamarugo</i>
09	Apidae	<i>Svastra flavitarsis</i> ♂	Asteraceae	<i>Urmenetea atacamensis</i>
10	Apidae	<i>Svastra flavitarsis</i> ♂	Asteraceae	<i>Tessaria absinthioides</i>
11	Apidae	<i>Svastra flavitarsis</i> ♀	Asteraceae	<i>Haplopappus rigidus</i>
12	Apidae	<i>Svastra flavitarsis</i> ♀	Cactaceae	<i>Maihueniopsis camachoi</i>
13	Colletidae	<i>Colletes rutilans</i> ♂.	Leguminosae	<i>Prosopis tamarugo</i>
14	Colletidae	<i>Colletes rutilans.</i> ♀	Leguminosae	<i>Prosopis tamarugo</i>
15	Colletidae	<i>Colletes</i> sp.	Cactaceae	<i>Oreocereus leucotrichus</i>
16	Colletidae	<i>Colletes</i> sp. ♂♀	Cactaceae	<i>Oreocereus leucotrichus</i>
17	Halictidae	<i>Caenohalictus dolator</i> ♀	Cactaceae	<i>Oreocereus leucotrichus</i>
18	Halictidae	<i>Caenohalictus dolator</i> ♂	Cactaceae	<i>Oreocereus leucotrichus</i>
19	Megachilidae	<i>Anthidium funereum</i>	Asteraceae	<i>Haplopappus rigidus</i>
20	Megachilidae	<i>Anthidium funereum</i>	Asteraceae	<i>Haplopappus rigidus</i>
21	Megachilidae	<i>Trichothurgus aterrimus</i> ♀.	Cactaceae	<i>Cumulopuntia ignescens</i>
22	Megachilidae	<i>Trichothurgus aterrimus</i> ♂.	Cactaceae	<i>Maihueniopsis glomerata</i>
23	Megachilidae	<i>Trichothurgus aterrimus</i>	Asteraceae	<i>Haplopappus rigidus</i>
24	Megachilidae	<i>Trichothurgus aterrimus</i>	Asteraceae	<i>Chuquiraga atacamensis</i>
25	Megachilidae	<i>Megachile</i> sp.	Montiaceae	<i>Cistanthe salsoloides</i>
26	Megachilidae	<i>Megachile</i> sp.	Montiaceae	<i>Cistanthe salsoloides</i>
27	Megachilidae	<i>Megachile</i> sp.	Boraginaceae	<i>Phacelia pinnatifida</i>
28	Megachilidae	<i>Megachile</i> sp.	Boraginaceae	<i>Phacelia pinnatifida</i>
29	Vespidae	(a)	Leguminosae	<i>Prosopis tamarugo</i>
30	Vespidae	(a)	Aizoaceae	<i>Tetragonia ovata</i>
31	Crabronidae	(b)	Asteraceae	<i>Tessaria absinthioides</i>
32	Crabronidae	(b)	Asteraceae	<i>Tessaria absinthioides</i>
33	Vespidae	<i>Hypodynerus</i> sp.	Montiaceae	<i>Philippiamra</i> sp.
34	Vespidae	<i>Hypodynerus</i> sp.	Montiaceae	<i>Philippiamra</i> sp.
35	Sphecidae	<i>Ammophila sabulosa</i>	Leguminosae	<i>Prosopis tamarugo</i>
36	Sphecidae	<i>Ammophila sabulosa</i>	Leguminosae	<i>Prosopis tamarugo</i>

INSECTS			PLANTS	
37	Sphecidae	<i>Ammophila sp.</i>	Boraginaceae	<i>Tiquilia atacamensis</i>
38	Sphecidae	<i>Ammophila sp.</i>	Boraginaceae	<i>Tiquilia atacamensis</i>
39	Sphecidae	<i>Prionyx sp. conf.</i>	Asteraceae	<i>Baccharis scandens</i>
40	Bombyliidae	(c)	Montiaceae	<i>Philippiamra sp.</i>
41	Bombyliidae	(d)	Cactaceae	<i>Maihueniopsis camachoi</i>
42	Bombyliidae	(d)	Cactaceae	<i>Maihueniopsis camachoi</i>
43	Syrphidae	<i>Scaeva selenitica</i>	Aizoaceae	<i>Tetragonia microcarpa</i>
44	Syrphidae	<i>Scaeva selenitica.</i>	Aizoaceae	<i>Tetragonia microcarpa</i>
45	Sarcophagidae	(e)	Poaceae	<i>Polypogon monspeliensis</i>
46	Hesperiidae	<i>Pyrgus bocchoris.</i>	Solanaceae	<i>Lycium humile</i>
47	Lycaenidae	<i>Leptotes trigrammatus</i>	Leguminosae	<i>Prosopis tamarugo</i>
48	Lycaenidae	<i>Leptotes trigrammatus</i>	Leguminosae	<i>Prosopis tamarugo</i>
49	Nymphalidae	<i>Vanessa carye</i>	Asteraceae	<i>Baccharis scandens</i>
50	Nymphalidae	<i>Vanessa carye</i>	-	-
51	Pieridae	<i>Tatochila distincta</i>	Nyctaginaceae	<i>Allionia incarnata</i>
52	Pieridae	<i>Tatochila distincta</i>	-	-
53	Sphingidae	<i>Hyles annei.</i>	Asteraceae	<i>Ambrosia artemisioides</i>
54	(f)	(f)	Montiaceae	<i>Cistanthe salsoloides</i>
55	Meloidae	<i>Pseudomeloe sanguinolentus</i> ♀ .	Montiaceae	<i>Cistanthe salsoloides</i>
56	Meloidae	<i>Pseudomeloe sanguinolentus</i> ♂ .	Leguminosae	<i>Adesmia rahmeri</i>
57	Meloidae	<i>Pseudomeloe sanguinolentus</i> ♀ .	Aizoaceae	<i>Tetragonia microcarpa</i>
58	Meloidae	<i>Pseudomeloe sanguinolentus</i> ♀ .	Montiaceae	<i>Cistanthe salsoloides</i>
59	Buprestidae	<i>Atacamita chiliensis</i> ♀ ♂	Cactaceae	<i>Maihueniopsis camachoi</i>
60	(g)	(g)	Cactaceae	<i>Maihueniopsis camachoi</i>
61	Acrididae	<i>Trimerotropis ochraceipennis.</i> . .	Cactaceae	<i>Maihueniopsis glomerata</i>
62	Acrididae	<i>Trimerotropis ochraceipennis</i> ♀ ♂	-	-
63	Acrididae	<i>Trimerotropis ochraceipennis</i> . . .	Amaranthaceae	<i>Atriplex imbricata</i>
64	(h)	(h)	Cactaceae	<i>Maihueniopsis camachoi</i>

- img are 1920x1200 pixels. See full resolution with zoom 200% on Acrobat Reader: (shortcut [Ctrl] + [y], then enter 200 - return to previous setting with: [Alt] + [left Arrow]).
- Coordinates below images are linked to Google Maps, click on them to see site (as well map in 3D or with contour).
- Pictures may be transferred to .doc (Word) or .odt (OpenOffice) documents by copy-paste.

Cover img: *Abejas Carpinteras (Hymenoptera: Apidae: Xylocopinae: Xylocopini) de la Región Neotropical, Mónica Ospina, Biota Colombiana 1 (3) 239-252, 2000*



img01

Apis mellifera (Apidae)
Tiquilia atacamensis (Boraginaceae)
Cordillera de la Sal, Antofagasta, Chile
-22.90561°, -068.25863°, 2561m, 13 Mar 2014 12:12



img02

Apis mellifera (Apidae)
Cistanthe salsoloides (Montiaceae)
Cordillera de la Sal, Antofagasta, Chile
-22.91172°, -068.24897°, 2611m, 26 Nov 2013 12:33



img03

Centris buchholzi (Apidae) ♀
Huidobria fruticosa (Loasaceae)
Cordillera de la Sal, Antofagasta, Chile
-22.90212°, -068.28732°, 2520m, 28 Mar 2020 16:59



img04

Centris buchholzi (Apidae) ♀
Huidobria fruticosa (Loasaceae)
Cordillera de la Sal, Antofagasta, Chile
-22.90212°, -068.28732°, 2520m, 28 Mar 2020 16:59



img05

Centris tamarugalis (Apidae) ♀
Prosopis tamarugo (Leguminosae)
Llano de Baltinache, Antofagasta, Chile
-22.96487°, -068.19168°, 2386m, 14 Nov 2018 12:19



img06

Centris tamarugalis (Apidae) ♂
Prosopis tamarugo (Leguminosae)
Llano de Baltinache, Antofagasta, Chile
-22.96527°, -068.19132°, 2386m, 28 Nov 2019 14:58



img07

Centris tamarugalis (Apidae) ♀
Prosopis tamarugo (Leguminosae)
Llano de Baltinache, Antofagasta, Chile
-22.97742°, -068.16172°, 2384m, 18 Dec 2013 13:39



img08

Svastra flavitarsis (Apidae)
Prosopis tamarugo (Leguminosae)
Llano de Baltinache, Antofagasta, Chile
-22.97742°, -068.16177°, 2387m, 17 Dec 2013 15:59



img09

Svastra flavitarsis (Apidae) ♂
Urmenetea atacamensis (Asteraceae)
Catarpe, Antofagasta, Chile
-22.85408°, -068.22444°, 2647m, 14 Dec 2013 13:59



img10

Svastra flavitarsis (Apidae) ♂
Tessaria absinthioides (Asteraceae)
Cuchabrache, Antofagasta, Chile
-22.82109°, -068.20094°, 2554m, 19 Nov 2014 13:15



img11

Svastra flavitarsis (Apidae) ♀
Haplopappus rigidus (Asteraceae)
Llano Pelón, Antofagasta, Chile
-22.78265°, -068.15126°, 2815m, 25 Nov 2014 18:11



img12

Svastra flavitarsis (Apidae) ♀
Maihueniopsis camachoi (Cactaceae)
Guatín, Antofagasta, Chile
-22.78485°, -068.10755°, 3009m, 30 Nov 2014 15:16



img13

Colletes rutilans (Colletidae) ♂ with Bombyliidae
Prosopis tamarugo (Leguminosae)
Cucuter, Antofagasta, Chile
-22.97743°, -068.16173°, 2387m, 20 Dec 2013 11:49



img14

Colletes rutilans. (Colletidae) ♀
Prosopis tamarugo (Leguminosae)
Cucuter, Antofagasta, Chile
-22.97745°, -068.16176°, 2388m, 12 Dec 2013 11:45



img15

Colletes sp. (Colletidae)
Oreocereus leucotrichus (Cactaceae)
Guatin, Antofagasta, Chile
-22.77487°, -068.09349°, 3078m, 09 Nov 2019 16:53



img16

Colletes sp. (Colletidae) ♂♀
Oreocereus leucotrichus (Cactaceae)
Guatin, Antofagasta, Chile
-22.77487°, -068.09349°, 3078m, 09 Nov 2019 16:59



img17

Caenohalictus dolator (Halictidae) ♀

Oreocereus leucotrichus (Cactaceae)

Guatin, Antofagasta, Chile

-22.80229°, -068.11610°, 2943m, 26 Oct 2017 18:11



img18

Caenohalictus dolator (Halictidae) ♂

Oreocereus leucotrichus (Cactaceae)

Guatin, Antofagasta, Chile

-22.79367°, -068.10608°, 2989m, 08 Nov 2015 15:04



img19

Anthidium funereum (Megachilidae)
Haplopappus rigidus (Asteraceae)
Quebrada Jorgencal, Antofagasta, Chile
-22.70577°, -068.03189°, 3717m, 30 Nov 2017 18:29



img20

Anthidium funereum (Megachilidae)
Haplopappus rigidus (Asteraceae)
Quebrada Jorgencal, Antofagasta, Chile
-22.70577°, -068.03189°, 3717m, 30 Nov 2017 18:29



img21

Trichothurgus aterrimus (Megachilidae) ♀

Cumulopuntia ignescens (Cactaceae)

Guatín, Antofagasta, Chile

-22.77597°, -068.09774°, 3051m, 03 Nov 2015 16:49



img22

Trichothurgus aterrimus (Megachilidae) ♂

Maihueniopsis glomerata (Cactaceae)

Quebrada Puritama

-22.74778°, -068.05756°, 3364m, 11 Nov 2017 16:18



img23

Trichothurgus aterrimus (Megachilidae)

Haplopappus rigidus (Asteraceae)

Guatin, Antofagasta, Chile

-22.80052°, -068.12119°, 2855m, 23 Nov 2013 13:29



img24

Trichothurgus aterrimus (Megachilidae)

Chuquiraga atacamensis (Asteraceae)

Guatin, Antofagasta, Chile

-22.76940°, -068.07468°, 3195m, 27 Nov 2015 15:34



img25

Megachile sp. (Megachilidae)
Cistanthe salsoloides (Montiaceae)
Cordillera de la Sal, Antofagasta, Chile
-22.91388°, -068.24639°, 2604m, 15 Dec 2013 13:17



img26

Megachile sp. (Megachilidae)
Cistanthe salsoloides (Montiaceae)
Cordillera de la Sal, Antofagasta, Chile
-22.91392°, -068.24642°, 2603m, 15 Dec 2013 13:18



img27

Megachile sp. (Megachilidae)
Phacelia pinnatifida (Boraginaceae)

Vilama, Antofagasta, Chile

-22.87144°, -068.19217°, 2589m, 23 Apr 2014 14:18



img28

Megachile sp. (Megachilidae)
Phacelia pinnatifida (Boraginaceae)

Vilama, Antofagasta, Chile

-22.87144°, -068.19217°, 2589m, 23 Apr 2014 14:18



img29

(a) (Vespidae)

Prosopis tamarugo (Leguminosae)

Cucuter, Antofagasta, Chile

-22.97746°, -068.16174°, 2383m, 18 Dec 2013 14:00



img30

(a) (Vespidae)

Tetragonia ovata (Aizoaceae)

Catarpe, Antofagasta, Chile

-22.85124°, -068.22092°, 2682m, 26 Feb 2014 16:24



img31

(b) (Crabronidae : Bembicinae)
Tessaria absinthioides (Asteraceae)
Catarpe, Antofagasta, Chile
-22.86770°, -068.21990°, 2479m, 17 Nov 2014 14:42



img32

(b) (Crabronidae : Bembicinae)
Tessaria absinthioides (Asteraceae)
Cuchabrache, Antofagasta, Chile
-22.82110°, -068.20093°, 2556m, 19 Nov 2014 13:01



img33

Hypodynerus sp. (Vespidae : Eumeninae)

Philippiamra sp. (Montiaceae)

Guatin, Antofagasta, Chile

-22.80162°, -068.10011°, 2925m, 05 Dec 2013 16:13



img34

Hypodynerus sp. (Vespidae : Eumeninae)

Philippiamra sp. (Montiaceae)

Guatin, Antofagasta, Chile

-22.80145°, -068.10013°, 2925m, 05 Dec 2013 15:49



img35

Ammophila sabulosa (Sphecidae)

Prosopis tamarugo (Leguminosae)

Cucuter, Antofagasta, Chile

-22.97744°, -068.16173°, 2381m, 18 Dec 2013 13:46



img36

Ammophila sabulosa (Sphecidae)

Prosopis tamarugo (Leguminosae)

Cucuter, Antofagasta, Chile

-22.97742°, -068.16178°, 2387m, 20 Dec 2013 11:47



img37

Ammophila sp. (Sphecidae)
Tiquilia atacamensis (Boraginaceae)
Llano de la Paciencia, Antofagasta, Chile
-22.90357°, -068.33113°, 2408m, 13 Mar 2014 14:29



img38

Ammophila sp. (Sphecidae)
Tiquilia atacamensis (Boraginaceae)
Llano de la Paciencia, Antofagasta, Chile
-22.90357°, -068.33115°, 2408m, 13 Mar 2014 14:29



img39

Prionyx sp. conf. (Sphecidae)
Baccharis scandens (Asteraceae)
Guatin, Antofagasta, Chile

-22.80044°, -068.12147°, 2858m, 16 Dec 2012 16:37



img40

(c) (Bombyliidae)
Philippiamra sp. (Montiaceae)
Guatin, Antofagasta, Chile

-22.80343°, -068.10124°, 2920m, 05 Dec 2013 15:19



img41

(d) (Bombyliidae)

Maihueniopsis camachoi (Cactaceae)

Guatin, Antofagasta, Chile

-22.79181°, -068.10695°, 2965m, 03 Nov 2015 14:17



img42

(d) (Bombyliidae)

Maihueniopsis camachoi (Cactaceae)

Guatin, Antofagasta, Chile

-22.79169°, -068.10701°, 2960m, 03 Nov 2015 14:16



img43

Scaeva selenitica (Syrphidae)
Tetragonia microcarpa (Aizoaceae)
Vilama, Antofagasta, Chile

-22.86982°, -068.19234°, 2587m, 28 May 2020 15:33



img44

Scaeva selenitica (Syrphidae)
Tetragonia microcarpa (Aizoaceae)
Vilama, Antofagasta, Chile

-22.86982°, -068.19234°, 2587m, 28 May 2020 15:34



img45

(e) (Sarcophagidae)
Polypogon monspeliensis (Poaceae)
Cuchabrache, Antofagasta, Chile
-22.81047°, -068.20288°, 2566m, 19 Nov 2014 16:47



img46

Pyrgus bocchoris (Hesperiidae)
Lycium humile (Solanaceae)
Llano de Baltinache, Antofagasta, Chile
-23.09390°, -068.19708°, 2331m, 14 Nov 2018 16:12



img47

Leptotes trigemmatius (Lycaenidae)

Prosopis tamarugo (Leguminosae)

Cucuter, Antofagasta, Chile

-22.97738°, -068.16172°, 2385m, 17 Dec 2013 16:08



img48

Leptotes trigemmatius (Lycaenidae)

Prosopis tamarugo (Leguminosae)

Cucuter, Antofagasta, Chile

-22.96527°, -068.19129°, 2385m, 05 Dec 2018 12:27



img49

Vanessa carye (Nymphalidae)
Baccharis scandens (Asteraceae)
Guatin, Antofagasta, Chile
-22.80045°, -068.12151°, 2858m, 16 Dec 2012 16:57



img50

Vanessa carye (Nymphalidae)
-
Puritama, Antofagasta, Chile
-22.73268°, -068.05377°, 3462m, 09 Nov 2017 18:39



img51

Tatochila distincta (Pieridae)
Allionia incarnata (Nyctaginaceae)
Cordillera de la Sal, Antofagasta, Chile
-22.89804°, -068.29138°, 2511m, 25 Mar 2012 10:11



img52

Tatochila distincta (Pieridae)
-
Cordillera de la Sal, Antofagasta, Chile
-22.89809°, -068.29141°, 2511m, 25 Mar 2012 07:59



img53

Hyles annei (Sphingidae)
Ambrosia artemisioides (Asteraceae)
Guatin, Antofagasta, Chile
-22.78383°, -068.11086°, 2984m, 27 Mar 2017 19:03



img54

(f)
Cistanthe salsoloides (Montiaceae)
Llano de la Paciencia, Antofagasta, Chile
-22.91173°, -068.24893°, 2611m, 26 Nov 2013 12:39



img55

Pseudomeloe sanguinolentus ♀ (Meloidae)

Cistanthe salsoloides (Montiaceae)

Catarpe, Antofagasta, Chile

-22.85533°, -068.22536°, 2639m, 01 Nov 2013 13:35



img56

Pseudomeloe sanguinolentus ♂ (Meloidae)

Adesmia rahmeri (Leguminosae)

Guatin, Antofagasta, Chile

-22.81837°, -068.12476°, 2888m, 14 Nov 2017 15:37



img57

Pseudomeloe sanguinolentus ♀ (Meloidae)
Tetragonia microcarpa (Aizoaceae)
Catarpe, Antofagasta, Chile
-22.85280°, -068.22082°, 2676m, 16 Nov 2012 16:15



img58

Pseudomeloe sanguinolentus ♀ (Meloidae)
Cistanthe salsoloides (Montiaceae)
Cordillera de la Sal, Antofagasta, Chile
-22.93215°, -068.24992°, 2447m, 15 Nov 2012 13:31



img59

Atacamita chiliensis ♀ ♂ (Buprestidae)

Maihueniopsis camachoi (Cactaceae)

Guatin, Antofagasta, Chile

-22.79032°, -068.10672°, 2980m, 28 Nov 2014 15:26



img60

(g)

Maihueniopsis camachoi (Cactaceae)

Guatin, Antofagasta, Chile

-22.77922°, -068.09082°, 3130m, 01 Dec 2013 16:38



img61

Trimerotropis ochraceipennis (Acrididae)

Maihueniopsis glomerata (Cactaceae)

Guatin, Antofagasta, Chile

-22.79457°, -068.10548°, 3004m, 02 Dec 2012 20:33



img62

Trimerotropis ochraceipennis ♂ ♀ (Acrididae)

-

Guatin, Antofagasta, Chile

-22.80947°, -068.11706°, 2939m, 03 Mar 2014 15:24



img63

Trimerotropis ochraceipennis (Acrididae)

Atriplex imbricata (Amaranthaceae)

Vilama, Antofagasta, Chile

-22.82229°, -068.12827°, 2855m, 26 Nov 2017 17:42



img64

(h)

Maihueniopsis camachoi (Cactaceae)

Guatin, Antofagasta, Chile

-22.78853°, -068.10599°, 2992m, 18 Nov 2015 15:40