



B I B L I O G R A F Í A

GUÍA DE BOLSILLO 2020

INSECTOS POLINIZADORES NATIVOS DE LA ZONA CENTRAL DE CHILE



ÍNDICE

CONTEXTO	3
Orden: Coleoptera.....	3
<i>Astylus trifasciatus</i>	3
<i>Epiclines gayi</i>	3
Orden: Diptera	3
<i>Acrophthalmyda paulseni</i>	3
<i>Allograpta hortensis</i>	4
<i>Allograpta pulchra</i>	4
<i>Austroscavea melanostoma</i>	4
<i>Copestylum nigripes</i>	4
<i>Copestylum rufoscutellare</i>	4
<i>Copestylum scutellatum</i>	5
<i>Lasia corvina</i>	5
<i>Megalybus pictus</i>	5
<i>Mitrodetus dentitarsis</i>	5
<i>Mycteromyia conica</i>	5
<i>Platycheirus chalconota</i>	5
Orden: Hymenoptera	6
<i>Acamptopoeum submetallicum</i>	6
<i>Alloscirtetica rufitarsis</i>	6
<i>Bombus dahlbomii</i>	6
<i>Callistochlora chloris</i>	7
<i>Caupolicana gayi</i>	7
<i>Centris cineraria</i>	7
<i>Colletes cyanescens</i>	7
<i>Corynura cristata</i>	8
<i>Corynura herbsti</i>	8
Orden: Lepidoptera	8
<i>Hylephila fasciolata</i>	8
<i>Vanessa carye</i>	8
GLOSARIO.....	9

CONTEXTO

- FAO (Food and Agriculture Organization) (2016). Línea Base del Servicio Ecosistémico de la Polinización en Chile: Documento de síntesis. 10 p.
Disponible en: <http://www.fao.org/3/a-i6663s.pdf>
- FAO (Food and Agriculture Organization). (2017). Estado del arte del Servicio Ecosistémico de la Polinización en Chile, Paraguay y Perú 2017. Santiago, Chile. 104 p.
Disponible en: <http://www.fao.org/3/a-i8162s.pdf>
- IPBES (Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services) (2016). Resumen para los responsables de formular políticas del informe de evaluación de la Plataforma Intergubernamental Científico-normativa sobre Diversidad Biológica y Servicios de los Ecosistemas sobre polinizadores, polinización y producción de alimentos. Germany. 28 p.
Disponible en:
https://ipbes.net/sites/default/files/downloads/pdf/ipbes_4_19_annex_ii_spm_pollination_es.pdf

ORDEN: COLEOPTERA



Astylus trifasciatus

- Estrada, P. (2002). El género *Astylus* en Chile, redescrpcion de *Astylus trifasciatus* (Guérin-Méneville, 1844) (Coleoptera: Melyridae). Acta Entomológica Chilena, 26, 51-58.
- Estrada, P., y Solervicens, J. (1997). Ciclo de vida y descripción de los estados inmaduros de *Astylus trifasciatus* Guérin, 1844 (Coleoptera: Melyridae). Acta Entomológica Chilena, 21, 81-88.

Epiclines gayi

- Cuartas-Domínguez M., Rojas-Céspedes A., Jara-Arancio P. & Arroyo M. (2017). Sistema reproductivo de *Trichopetalum plumosum* (Ruiz & Pav.) J.F. Macbr. (Asparagaceae), geófita endémica de Chile. Gayana Botánica, 74(1), X-X.
- Rivera-Hutinel A. & Acevedo-Orellana F. (2017). Biología floral y reproductiva de *Escallonia pulverulenta* (Ruiz et Pav.) Pers. (Escalloniaceae) y su relación con los visitantes florales. Gayana Botánica, 74(1), 82-93.
- Romero C. y Torrealba C. (2004). Diferencias en la preferencia, conducta de visita y composición de insectos exóticos y nativos que visitan las flores de *Teucrium bicolor* Smith (Lamiaceae) en la Reserva Nacional Río Clarillo (Chile Central). Boletín del Museo Nacional de Historia Natural, 53, 51-55.
- Solervicens, J. & Ormazábal, F. (1999). Ciclo de vida y descripción de estados inmaduros de *Epiclines gayi* Chevrolat, 1838 (Coleoptera: Cleridae: Clerinae). Acta Entomológica Chilena, 23, 33-40.
- Solervicens, J. (1973). El género *Epiclines* en Chile (Coleoptera: Cleridae: Clerinae). Anales del Museo de Historia Natural de Valparaíso, 6, 161-185.
- Solervicens, J. (2007). Cladistic analysis of the species of *Calendyma* Lacordaire (1857) and *Epiclines* Chevrolat (1838) (Coleoptera: Cleridae: Clerinae). Zootaxa, 1497, 57-68

ORDEN: DIPTERA



Acrophthalmyda paulseni

- Barahona-Segovia, R.M. (datos sin publicar).
- FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura). (2017). Estado del arte del Servicio Ecosistémico de la Polinización en Chile, Paraguay y Perú 2017. Santiago, Chile. 104 p.
Disponible en: <http://www.fao.org/3/a-i8162s.pdf>
- Lloyd, D.C. (1952). Biological observations on some Thynnids of Western Patagonia. Bulletin of Entomological Research, 42, 707-719.

Allograpta hortensis

- Barahona-Segovia, R. M., Riera, P., Pañinao-Monsálvez, L., Valdés-Guzmán V., & Henríquez-Piskulich, P. (2020). Updating the flower flies (Diptera: Syrphidae) from Chile: Illustrated catalogue, new records, distribution, extinction risk and biological notes. *Zootaxa*, in press.
- Castro, V. (2011). Descripción de estados juveniles de *Allograpta* spp. (Diptera: Syrphidae). Memoria de título. Facultad de Ciencias Agronómicas, Universidad de Chile. Santiago, Chile. 36 p.
- FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura). (2017). Estado del arte del Servicio Ecosistémico de la Polinización en Chile, Paraguay y Perú 2017. Santiago, Chile. 104 p.
Disponible en: <http://www.fao.org/3/a-i8162s.pdf>
- Lander, T. A., Harris, S. A., & Boshier, D. H. (2009). Flower and fruit production and insect pollination of the endangered Chilean tree, *Gomortega keule* in native forest, exotic pine plantation and agricultural environments. *Revista Chilena de Historia Natural*, 82(3), 403-412.
- Salas, C., Larraín, P. y Véjar, J. (2015). Contribución al conocimiento de los principales dípteros de interés agronómico en Chile. *Tierra Adentro* (INIA), 44-49.

Allograpta pulchra

- Barahona-Segovia, R.M., Riera, P., Pañinao-Monsálvez, L., Valdés-Guzmán V., & Henríquez-Piskulich, P. (2020). Updating the flower flies (Diptera: Syrphidae) from Chile: Illustrated catalogue, new records, distribution, extinction risk and biological notes. *Zootaxa*, in press.
- FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura). (2017). Estado del arte del Servicio Ecosistémico de la Polinización en Chile, Paraguay y Perú 2017. Santiago, Chile. 104 p.
Disponible en: <http://www.fao.org/3/a-i8162s.pdf>
- Salas, C., Larraín, P. y Véjar, J. (2015). Contribución al conocimiento de los principales dípteros de interés agronómico en Chile. *Tierra Adentro* (INIA), 44-49.
- Smith-Ramírez, C., Martínez, P., Nuñez, M., González, C. & Armesto, J.J. (2005). Diversity, flower visitation frequency and generalism of pollinators in temperate rain forests of Chiloé Island, Chile. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 147(4), 399-416.

Austroscavea melanostoma

- Arroyo, M. T. K., Primack, R., & Armesto, J. (1982). Community studies in pollination ecology in the high temperate Andes of central Chile. I. Pollination mechanisms and altitudinal variation. *American Journal of Botany*, 69(1), 82-97.
- Barahona-Segovia, R. M., Riera, P., Pañinao-Monsálvez, L., Valdés-Guzmán V., & Henríquez-Piskulich, P. (2020). Updating the flower flies (Diptera: Syrphidae) from Chile: Illustrated catalogue, new records, distribution, extinction risk and biological notes. *Zootaxa*, in press.

Copestylum nigripes

- Barahona-Segovia, R.M., Riera, P., Pañinao-Monsálvez, L., Valdés-Guzmán V., & Henríquez-Piskulich, P. (2020). Updating the flower flies (Diptera: Syrphidae) from Chile: Illustrated catalogue, new records, distribution, extinction risk and biological notes. *Zootaxa*, in press.
- Martínez-Falcón, A. P., Marcos-García, M. A., Moreno, C. E., & Rotheray, G. E. (2012). A critical role for *Copestylum* larvae (Diptera, Syrphidae) in the decomposition of cactus forests. *Journal of Arid Environments*, 78, 41-48.
- MMA (Ministerio del Medio Ambiente) (s.a.). Ficha final de antecedentes de especie *Copestylum nigripes* (Bigot, 1857). Disponible en: http://www.mma.gob.cl/clasificacionespecies/fichas13proceso/PDF_Fichas_FIN_13RCE/Copestylum_nigripes_FIN_13RCE.pdf [Consultado en marzo de 2019].

Copestylum rufoescutellare

- Barahona-Segovia, R.M., Riera, P., Pañinao-Monsálvez, L., Valdés-Guzmán V., & Henríquez-Piskulich, P. (2020). Updating the flower flies (Diptera: Syrphidae) from Chile: Illustrated catalogue, new records, distribution, extinction risk and biological notes. *Zootaxa*, in press.
- Martínez-Falcón, A. P., Marcos-García, M. A., Moreno, C. E., & Rotheray, G. E. (2012). A critical role for *Copestylum* larvae (Diptera, Syrphidae) in the decomposition of cactus forests. *Journal of Arid Environments*, 78, 41-48.
- MMA (Ministerio del Medio Ambiente) (s.a.). Ficha final de antecedentes de especie *Copestylum rufoescutellaris* (Philippi, 1865). Disponible en: http://www.mma.gob.cl/clasificacionespecies/fichas13proceso/PDF_Fichas_FIN_13RCE/Copestylum_rufoescutellaris_FIN_13RCE.pdf [Consultado en marzo de 2019].

Copestylum scutellatum

- Barahona-Segovia, R. M., Riera, P., Pañinao-Monsálvez, L., Valdés-Guzmán V., & Henríquez-Piskulich, P. (2020). Updating the flower flies (Diptera: Syrphidae) from Chile: Illustrated catalogue, new records, distribution, extinction risk and biological notes. *Zootaxa*, in press.
- Martínez-Falcón, A. P., Marcos-García, M. A., Moreno, C. E., & Rotheray, G. E. (2012). A critical role for *Copestylum* larvae (Diptera, Syrphidae) in the decomposition of cactus forests. *Journal of Arid Environments*, 78, 41-48.

Lasia corvina

- Botto-Mahan, C., Ramírez, P.A., Ossa, C.G., Medel, R., Ojeda-Camacho, M. & González, A.V. (2011). Floral herbivory affects female reproductive success and pollinator visitation in the perennial herb *Alstroemeria ligtu* (Alstroemeriaceae). *International Journals of Plant Sciences*, 172, 1130-1136.
- Durán-Sanzana, V. & Barahona-Segovia, R.M. (datos sin publicar).
- FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura). (2017). Estado del arte del Servicio Ecosistémico de la Polinización en Chile, Paraguay y Perú 2017. Santiago, Chile. 104 p.
Disponible en: <http://www.fao.org/3/a-i8162s.pdf>
- Murúa, M, Ramírez, M. J., & González, A. (2019). Is the same pollinator species equally effective in different populations of the generalist herb *Alstroemeria ligtu* var. *simsii*?. *Gayana Botánica*, 76(1), 109-114.
- González, A. V., Murúa, M., & Ramírez, P. A. (2014). Temporal and spatial variation of the pollinator assemblages in *Alstroemeria ligtu* (Alstroemeriaceae). *Revista Chilena de Historia Natural*, 87(1), 5.
- González, C.R., Elgueta, M., Ramírez, F. (2018). A catalog of Acroceridae (Diptera) from Chile. *Zootaxa* 4374(3), 427–440.
- Stuardo, C. (1980). Notas biológicas sobre Acroceridae de Chile (Diptera). *Revista Chilena de Entomología*, 10, 97.

Megalybus pictus

- Barahona-Segovia, R.M., Durán, V. & Pañinao-Monsálvez, L. (datos sin publicar). Spider flies-plant interactions meet citizen science: frequency of flower use in *Lasia* and *Megalybus* species.
- González, C.R., Elgueta, M., Ramírez, F. (2018). A catalog of Acroceridae (Diptera) from Chile. *Zootaxa* 4374(3), 427–440.
- Schlinger, E. I. (1987). The Biology of Acroceridae (Diptera): True Endoparasitoids of Spiders. 319-327 p. In: Nentwig W. (eds) *Ecophysiology of Spiders*. Springer, Berlin, Heidelberg.

Mitrodetus dentitarsis

- Artigas, J. N. & Palma, R. L. (1979). Los Mídidos de Chile y una especie Argentina (Diptera-Mydidae). *Gayana*, 41, 3-78.
- Barahona-Segovia, R.M. (datos sin publicar). The natural history, distribution and flower relationship of *Mitrodetus dentitarsis* (Diptera: Mydidae).

Mycteromyia conica

- Barahona-Segovia, R.M. (datos sin publicar).
- Coscarón, S. & González, C.R. (1991). Tabanidae de Chile: lista de especies y clave para los géneros conocidos (Diptera: Tabanidae). *Acta Entomológica Chilena* 16, 125–150.
- FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura). (2017). Estado del arte del Servicio Ecosistémico de la Polinización en Chile, Paraguay y Perú 2017. Santiago, Chile. 104 p.
Disponible en: <http://www.fao.org/3/a-i8162s.pdf>
- González, C. R. (2006). Morfología de la armadura bucal de la hembra de *Mycteromyia conica* (Bigot) (Diptera: Tabanidae: Mycteromyiini). *Acta Entomológica Chilena*, 30(2), 21-24.

Platycheirus chalconota

- Barahona-Segovia, R.M., Riera, P., Pañinao-Monsálvez, L., Valdés-Guzmán V., & Henríquez-Piskulich, P. (2020). Updating the flower flies (Diptera: Syrphidae) from Chile: Illustrated catalogue, new records, distribution, extinction risk and biological notes. *Zootaxa*, in press.
- Salas, C., Larraín, P. y Véjar, J. (2015). Contribución al conocimiento de los principales dípteros de interés agronómico en Chile. *Tierra Adentro* (INIA), 44-49.



Acamptopoeum submetallicum

- FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura). (2017). Estado del arte del Servicio Ecosistémico de la Polinización en Chile, Paraguay y Perú (2017). Santiago, Chile. 104 p.
Disponible en: <http://www.fao.org/3/a-i8162s.pdf>
- Laboratorio de Ecología de Abejas de la Universidad Católica del Maule. (2018). Guía Interactiva de Abejas Nativas de Chile (Versión 1.1) [Aplicación Móvil].
Descargado de: https://play.google.com/store/apps/details?id=cl.gestiona.appabeja&hl=es_CL
- Montalva, J. (2012). *Acamptopoeum submetallicum*. Abejas de Chile.
Disponible en: <http://abejasdechile.blogspot.com/2012/05/acamptopoeum-submetallicum.html> [Consultado en marzo de 2019].
- Montalva, J., Allendes, J. L. y Castro, B. (2010). Las abejas (Hymenoptera: Apoidea) del Jardín Botánico Chagual. Estudio de caso de abejas nativas en zonas urbanas de Santiago de Chile. *Revista Chagual*, 8, 13-23.

Alloscirtetica rufitarsis

- FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura). (2017). Estado del arte del Servicio Ecosistémico de la Polinización en Chile, Paraguay y Perú 2017. Santiago, Chile. 104 p.
Disponible en: <http://www.fao.org/3/a-i8162s.pdf>
- Montalva, J. (2012). *Alloscirtetica rufitarsis*. Abejas de Chile. Disponible en: <http://abejasdechile.blogspot.com/2012/04/alloscirtetica-rufitarsis.html> [Consultado en julio de 2019].
- Vivallo, F. (2003). Las especies chilenas de *Alloscirtetica* Holmberg, 1909 (Hymenoptera: Apidae: Eucerini). In: Melo, G. y I. Alves-Dos Santos (Ed.), *Apoidea neotropica: Homenaje a los 90 años de Jesús Santiago Moure*, pp. 67- 76. Unesc-Universidade do Extremo Sul Catarinense, Criciúma, Santa Catarina.
- Wagenknecht, R. (1970). Contribución a la biología de los Apoidea chilenos. *Anales del Museo de Historia Natural de Valparaíso*, 3, 111-127.

Bombus dahlbomii

- Abrahamovich, A. H., Díaz, N. B. & Lucia, M. (2007). Identificación de las "abejas sociales" del género *Bombus* (Hymenoptera, Apidae) presentes en la Argentina: clave pictórica, diagnosis, distribución geográfica y asociaciones florales. *Revista de la Facultad de Agronomía, La Plata* 106(2), 165-176.
- Aizen, M. A., Smith-Ramírez, C., Morales, C. L., Vieli, L., Sáez, A., Barahona-Segovia, R. M., Arbetman, M.P., Montalva, J., Garibaldi, L.A., Inouye, D.W., & Harder, L.D. (2018). Coordinated species importation policies are needed to reduce serious invasions globally: The case of alien bumblebees in South America. *Journal of Applied Ecology*, 56(1), 100-106.
- Estay, P. (2007). *Bombus* en Chile: Especies, Biología y Manejo. Colección Libros INIA N°22. Instituto de Investigaciones Agropecuarias. Santiago. 82 p.
- FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura). (2017). Estado del arte del Servicio Ecosistémico de la Polinización en Chile, Paraguay y Perú 2017. Santiago, Chile. 104 p.
Disponible en: <http://www.fao.org/3/a-i8162s.pdf>
- Lazo, W. (2015). *Insectos de Chile. Atlas Entomológico. Segunda Edición*. Departamento de Ciencias Ecológicas, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile. 190 p.
- MMA (Ministerio del Medio Ambiente) (2015). Ficha PAC de antecedentes de especie *Bombus dahlbomii* Guérin-Ménéville, 1835.
Disponible en: http://www.mma.gob.cl/clasificacionespecies/fichas12proceso/pac/Bombus_dahlbomii_12RCE_INICIO.pdf [Consultado en marzo de 2019].
- Montalva, J. (2012). *Bombus dahlbomii*. Abejas de Chile. Disponible en: <http://abejasdechile.blogspot.com/2012/04/bombus-dahlbomii.html> [Consultado en marzo de 2019].
- Monzón, V. (2005). *Guía de Abejas Nativas de la Región del Maule*. Universidad Católica del Maule. Talca, Chile. 37 p.
- Smith-Ramírez, C., Vieli, L., Barahona-Segovia, R. M., Montalva, J., Cianferoni, F., Ruz, L., Fontúrbel, F. E., Valdivia, C.E., Medel, R., Pauchard, A., Celis-Diez, J. L., Riesco, V., Monzón, V. Vivallo, F. & Celis-Diez, J. L. (2018). Las razones de por qué Chile debe detener la importación del abejorro comercial *Bombus terrestris* (Linnaeus) y comenzar a controlarlo. *Gayana*, 82(2), 118-127.

Callistochlora chloris

- FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura). (2017). Estado del arte del Servicio Ecosistémico de la Polinización en Chile, Paraguay y Perú 2017. Santiago, Chile. 104 p.
Disponible en: <http://www.fao.org/3/a-i8162s.pdf>
- González-Vaquero, R. & Galvani, G. L. (2016). Antennal sensilla analyses as useful tools in the revision of the sweat-bee subgenus *Corynura* (*Callistochlora*) Michener (Hymenoptera: Halictidae). *Zoologischer Anzeiger-A Journal of Comparative Zoology*, 262, 29-42.
- González-Vaquero, R. & Roig-Alsina A. (2017). Phylogeny of the *Corynura* group, an endemic southern South American clade sister to all other Augochlorini bees (Hymenoptera: Halictidae), and a revision of *Corynura*. *Arthropod Systematics & Phylogeny*, 75(3), 435-479.
- Laboratorio de Ecología de Abejas de la Universidad Católica del Maule. (2018). Guía Interactiva de Abejas Nativas de Chile (Versión 1.1) [Aplicación Móvil]. Descargado de: https://play.google.com/store/apps/details?id=cl.gestiona.appabeja&hl=es_CL
- Montalva, J. (2012). *Corynura chloris*. Abejas de Chile. Disponible en: <http://abejasdechile.blogspot.com/2012/05/corynura-chloris.html> [Consultado en marzo de 2019].
- Museo Nacional de Historia Natural. (2012). *Corynura chloris*. La abejita silvestre “verde esmeralda” de la Quinta Normal, vuelve al antiguo sitio de anidación.
Disponible en: https://www.mnhn.gob.cl/613/w3-article-5067.html?_noredirect=1 [Consultado en julio de 2019].

Caupolicana gayi

- FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura). (2017). Estado del arte del Servicio Ecosistémico de la Polinización en Chile, Paraguay y Perú 2017. Santiago, Chile. 104 p.
Disponible en: <http://www.fao.org/3/a-i8162s.pdf>
- Laboratorio de Ecología de Abejas de la Universidad Católica del Maule. (2018). Guía Interactiva de Abejas Nativas de Chile (Versión 1.1) [Aplicación Móvil].
Descargado de: https://play.google.com/store/apps/details?id=cl.gestiona.appabeja&hl=es_CL
- Montalva, J. (2012). *Caupolicana gayi*. Abejas de Chile. Disponible en: <http://abejasdechile.blogspot.com/2012/10/caupolicana-gayi.html> [Consultado en marzo de 2019].
- Ruiz, F. (1938). El género *Caupolicana* Spinola (Apidae, Hymen.). *Revista Chilena de Historia Natural*, 42(1), 39-55.

Centris cineraria

- Chiappa, E., Bascuñan, R., y Rodriguez, S. (2000). Nidificación, conducta de machos de *Centris* (*Wagenknechtia*) *rodophthalma* Pérez (Hymenoptera: Anthophoridae) y comparación con otras especies chilenas del género. *Acta Entomológica Chilena*, 24, 19-28.
- FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura). (2017). Estado del arte del Servicio Ecosistémico de la Polinización en Chile, Paraguay y Perú 2017. Santiago, Chile. 104 p.
Disponible en: <http://www.fao.org/3/a-i8162s.pdf>
- Montalva, J. (2012). *Centris cineraria*. Abejas de Chile. Disponible en: <http://abejasdechile.blogspot.com/2012/04/centris-cineraria-smith-1854-sinonimos.html> [Consultado en julio de 2019].
- Ruiz, F. (1940). Apidología chilena. *Revista Chilena de Historia Natural*, 44, 281-377.
- Vivallo, F. (2013). Revision of the bee subgenus *Centris* (*Wagenknechtia*) Moure, 1950 (Hymenoptera: Apidae: Centridini). *Zootaxa*, 3683(5), 501–537.
- Wagenknecht, R. (1971). Contribución a la biología de los Apoidea chilenos. *Anales del Museo de Historia Natural de Valparaíso*, 4, 277-286.

Colletes cyanescens

- FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura). (2017). Estado del arte del Servicio Ecosistémico de la Polinización en Chile, Paraguay y Perú 2017. Santiago, Chile. 104 p.
Disponible en: <http://www.fao.org/3/a-i8162s.pdf>
- Ferrari, R. R. (2017). Taxonomic revision of the species of *Colletes* Latreille, 1802 (Hymenoptera: Colletidae: Colletinae) found in Chile. *Zootaxa*, 4364(1), 1-137.
- Laboratorio de Ecología de Abejas de la Universidad Católica del Maule. (2018). Guía Interactiva de Abejas Nativas de Chile (Versión 1.1) [Aplicación Móvil].
Descargado de: https://play.google.com/store/apps/details?id=cl.gestiona.appabeja&hl=es_CL

- Montalva J., Allendes J. L. y Castro, B. (2010). Las abejas (Hymenoptera: Apoidea) del Jardín Botánico Chagual. Estudio de caso de abejas nativas en zonas urbanas de Santiago de Chile. *Revista Chagual*, 8, 13-23.
- Montalva, J. (2012). *Colletes seminitidus*. Abejas de Chile.
Disponible en: <http://abejasdechile.blogspot.com/2012/04/colletes-seminitidus-spinola-1851.html> [Consultado en marzo de 2019].
- Monzón, V. (2005). Guía de Abejas Nativas de la Región del Maule. Universidad Católica del Maule. Talca, Chile. 37 p.

Corynura cristata

- González, R. (2015). Filogenia, taxonomía y biología de los géneros basales de abejas silvestres de la tribu Augochlorini (Hymenoptera: Halictidae). Tesis doctoral. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires. Argentina. 222 p.
- González-Vaquero, R. & Roig-Alsina A. (2017). Phylogeny of the *Corynura* group, an endemic southern South American clade sister to all other Augochlorini bees (Hymenoptera: Halictidae), and a revision of *Corynura*. *Arthropod Systematics & Phylogeny*, 75(3), 435-479.
- Laboratorio de Ecología de Abejas de la Universidad Católica del Maule. (2018). Guía Interactiva de Abejas Nativas de Chile (Versión 1.1) [Aplicación Móvil]. Descargado de: https://play.google.com/store/apps/details?id=cl.gestionappabeja&hl=es_CL

Corynura herbsti

- Friese, H. (1916). Die Halictus-Arten von Chile (Hym.). *Deutsche Entomologische Zeitschrift*. Heft 1916/1917, 547-564.
- González, R. (2015). Filogenia, taxonomía y biología de los géneros basales de abejas silvestres de la tribu Augochlorini (Hymenoptera: Halictidae). Tesis doctoral. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Universidad de Buenos Aires. Argentina. 222 p.
- González-Vaquero, R. & Roig-Alsina A. (2017). Phylogeny of the *Corynura* group, an endemic southern South American clade sister to all other Augochlorini bees (Hymenoptera: Halictidae), and a revision of *Corynura*. *Arthropod Systematics & Phylogeny*, 75(3), 435-479.

ORDEN: LEPIDOPTERA



Hylephila fasciolata

- Artigas, J. (1994). Entomología Económica. Insectos de interés agrícola, forestal, médico y veterinario (Nativos, introducidos y susceptibles de ser introducidos). Vol. 2. Chile. 1ª edición. Ediciones Universidad de Concepción. 943 p.
- MICRA. (2015). Mariposas de Chile, Pequeña Guía de campo. Primera edición, Santiago, Chile. 252 p.
- Molina-Montenegro, M., Badano, E. & Cavieres, L. (2008). Positive Interactions among Plant Species for Pollinator Service: Assessing the 'Magnet Species' Concept with Invasive Species. *Oikos*, 117(12), 1833-1839.
- Museo Nacional de Historia Natural. (2013). Conociendo a los insectos en nuestros jardines. *Hylephila fasciolata* (Blanchard, 1852).
Disponible en: https://www.mnhn.gob.cl/613/w3-article-35336.html?_noredirect=1 [Consultado en julio de 2019].
- Torres-Díaz, C., Cavieres, L., Muñoz-Ramírez, C. & Arroyo, M. (2007). Consecuencias de las variaciones microclimáticas sobre la visita de insectos polinizadores en dos especies de *Chaetanthera* (Asteraceae) en los Andes de Chile central. *Revista Chilena de Historia Natural*, 80, 455-468.

Vanessa carye

- FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura). (2017). Estado del arte del Servicio Ecosistémico de la Polinización en Chile, Paraguay y Perú 2017. Santiago, Chile. 104 p.
Disponible en: <http://www.fao.org/3/a-i8162s.pdf>
- Lazo, W. (2015). Insectos de Chile. Atlas Entomológico. Segunda Edición. Departamento de Ciencias Ecológicas, Facultad de Ciencias, Universidad de Chile. 190 p.
- Medel, R., González-Browne, C., Salazar, D., Ferrer, P., & Ehrenfeld, M. (2018). The most effective pollinator principle applies to new invasive pollinators. *Biology Letters*, 14, 20180132.
- MICRA. (2015). Mariposas de Chile, Pequeña Guía de campo. Primera edición, Santiago, Chile. 252 p.
- Museo Nacional de Historia Natural. (2011). La mariposa de Memoria Chilena. *Vanessa carye*, la mariposa colorada. Disponible en: https://www.mnhn.gob.cl/613/w3-article-5078.html?_noredirect=1 [Consultado en julio de 2019].

- Peña, L. & Ugarte, A. (1996). Las mariposas de Chile. Editorial Universitaria, Santiago, Chile. 359 p.
- Troncoso, A., Cabezas, N., Faúndez, E., Urzúa, A. & Niemeyer, H. (2010). Host-mediated volatile polymorphism in a parasitic plant influences its attractiveness to pollinators. *Oecologia*, 162, 413-425.
- Valdivia, C. & Niemeyer, H. (2006). Do floral syndromes predict specialisation in plant pollination systems? Assessment of diurnal and nocturnal pollination of *Escallonia myrtoidea*. *New Zealand Journal of Botany*, 44, 135-141.

GLOSARIO

- IPBES (Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services) (2016). The assessment report of the Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services on pollinators, pollination and food production. Germany. 552 p.
 Disponible en: https://ipbes.net/sites/default/files/downloads/pdf/2017_pollination_full_report_book_v12_pages.pdf
- Kearns, C., & Inouye, D. (1993). Techniques for pollination biologists. University Press of Colorado. Retrieved from <https://doi.org/10.5860/choice.31-2107>
- Miller, James R., Miller, T. A. (1986). Insect-Plant Interactions. New York, New York, USA: Springer- Verlag.
- Montalva, J., Allendes J. L. y Castro, B. (2010). Las abejas (Hymenoptera: Apoidea) del Jardín Botánico Chagual. Estudio de caso de abejas nativas en zonas urbanas de Santiago de Chile. *Revista Chagual*, 8, 13-23.
- Monteresino, E. y de Brewer, M. (2001). Diccionario entomológico. Universidad Nacional de Río Cuarto. Córdoba, Argentina. 155 p.
- Monzón, V. (2005). Guía de Abejas Nativas de la Región del Maule. Universidad Católica del Maule. Talca, Chile. 37 p.
- Nichols, S.W. (1989). Revised edition of A glossary of Entomology by J.R. de la Torre-Bueno including Supplement A by George S. Tullock. The New York Entomological Society 840 p.
- Vázquez, M., Outerelo, R., Mínguez, M., Martínez, M., Gamarra, P., Ruiz, E. y Hernández, J. (s.a.). Glosario. Aula Virtual de Prácticas de Entomología Ambiental y Aplicada. Dpto. Zoología y Antropología Física, Facultad de Biología, Universidad Complutense de Madrid. Disponible en: <http://web.bioucm.es/cont/ea/glosario.php> [Consultado en julio de 2019].