

## CONTRIBUCIÓN A LA COMPILACIÓN DE REGISTROS DE PLANTAS ASOCIADAS A *BOMBUS (FERVIDOBOMBUS) DAHLBOMII* GUÉRIN-MÉNEVILLE (HYMENOPTERA: APIDAE) EN CHILE<sup>1</sup>

A CONTRIBUTION TO THE REGISTER OF PLANTS LISTED IN CHILE ASSOCIATED TO *BOMBUS (FERVIDOBOMBUS) DAHLBOMII* GUÉRIN-MÉNEVILLE (HYMENOPTERA: APIDAE)<sup>1</sup>

Vicente Pérez<sup>2</sup>

*Bombus (Fervidobombus) dahlbomii* Guérin-Méneville, 1835, “abejón” (Johow, 1921), “moscardón” (Herbst 1921, 1922), abeja cuya distribución latitudinal abarca desde la región de Magallanes hasta la de Coquimbo, ambas incluidas, es el polinizador más generalista de las especies de *Bombus* Latreille presentes en Chile, asociado a 84 especies de plantas (63 nativas y 21 introducidas), pertenecientes a 42 familias (Montalva *et al.* 2011).

En el texto presente, se comunican registros de bibliografía histórica recuperada y también de observaciones personales en la región de Magallanes, que pueden ser de importancia para las acciones de conservación o crianza de *Bombus dahlbomii*.

### REGISTROS EN BIBLIOGRAFÍA HISTÓRICA RECUPERADA

Las notas siguientes, de Fiedr Johow (1901), sin cita conocida, y la de Paul Herbst (1921), curiosamente, nunca fueron estudiadas ni

su contenido divulgado en la literatura chilena, por lo cual las incluimos en la categoría de bibliografía histórica recuperada, dada la antigüedad de su publicación.

Johow (1901), cita 11 especies de plantas (9 nativas y 2 introducidas), pertenecientes a 10 familias asociadas a *Bombus*: *Peumus boldus* Mol. (nativa, Monimiaceae), *Drimys winteri* Forst (nativa, Winteraceae), *Lobelia salicifolia* (G. Don) (nativa, Campanulaceae), *Eugenia maritima* Barnéoud (nativa, Myrtaceae), *Gardoquia gilliesii* Grah. (nativa, Lamiaceae), *Eryngium paniculatum* Cav. et Domb. ex Delar. (nativa, Apiaceae), *Cassia closiana* Phil. (nativa, Caesalpiniaceae), *Fuchsia rosea* R. et P. (nativa, Onagraceae), *Rubus ulmifolius* Schott (introducida y naturalizada, Rosaceae) *Solanum nigrum* (introducida y naturalizada, Solanaceae) y *Myrceugenia obtusa* (DC.) Berg (nativa, Myrtaceae).

Herbst (1921, 1922) destaca que en latitudes más bajas, de clima más benigno que las del sur de Chile, como las de Valparaíso, *Bombus dahlbomii*

<sup>1</sup> Perteneciente al proyecto Biodiversidad Entomológica en Fuego-Patagonia.

<sup>2</sup> Laboratorio de Entomología, Instituto de la Patagonia, Universidad de Magallanes. vicente.perez@umag.cl



Especies asociadas	Tipo de Planta
CAESALPINIACEAE	
<i>Cassia closiana</i> Phil.	Nativa
CAMPANULACEAE	
<i>Lobelia polyphylla</i> H. et A.	Nativa
<i>Lobelia salicifolia</i> Sweet	Nativa
<i>Lobelia tupa</i> L.	Nativa
CAPRIFOLIACEAE	
<i>Lonicera caprifolium</i> L.	Introducida y cultivada
CONVOLVULACEAE	
<i>Ipomaea leari</i> Knight ex Paxton	Introducida y cultivada
CUCURBITACEAE	
<i>Cucurbita pepo</i> L.	Introducida y cultivada
ELAEOCARPACEAE	
<i>Crinodendron patagua</i> Mol.	Nativa
ERICACEAE	
<i>Pernettya insana</i> (Mol.)	Nativa
FABACEAE	
<i>Lupinus microcarpus</i> Sims	Nativa
<i>Medicago sativa</i> L.	Introducida y naturalizada
<i>Pisum sativum</i> L.	Introducida y cultivada
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Introducida y cultivada
<i>Trifolium pratense</i> L.	Introducida y naturalizada
<i>Trifolium repens</i> L.	Introducida y naturalizada
<i>Vicia faba</i> (L.) House	Introducida y cultivada
<i>Vicia magnifolia</i> Clos	Nativa
FLACOURTIACEAE	
<i>Azara celastrina</i> D. Don	Introducida y naturalizada
FUMARIACEAE	
<i>Fumaria media</i> Lois	Introducida
HYDROPHYLLACEAE	
<i>Phacelia secunda</i> Jacq.f.	Nativa
IRIDACEAE	
<i>Iris germanica</i> L.	Introducida y cultivada
LAMIACEAE	
<i>Marrubium vulgare</i> L.	Introducida
<i>Satureja gilliesii</i> (Graham) Briq.	Nativa
<i>Sphacele campanulata</i> Benth	Nativa
<i>Stachys macraei</i> Benth	Nativa

Especies asociadas	Tipo de Planta
LORANTHACEAE	
<i>Tristerix tetrandus</i> (R. et P.) Mart.	Nativa
MONIMIACEAE	
<i>Peumus boldus</i> Mol.	Nativa
MYRTACEAE	
<i>Myrceugenia exsucca</i> (DC.) Berg.	Nativa
<i>Myrceugenia stenophylla</i> (Hook. et Arn.) Berg	Nativa
ONAGRACEAE	
<i>Fuchsia magellanica</i> Lam.	Nativa
<i>Fuchsia rosea</i> R. et P. ( <i>F. rosea</i> = <i>F. magellanica</i> x <i>F. lycioides</i> )	Nativa
PLANTAGINACEAE	
<i>Anthirrinum majus</i> L.	Introducida y cultivada
PROTEACEAE	
<i>Guevina avellana</i> Mol.	Nativa
ROSACEAE	
<i>Eriobotrya japonica</i> (Thumb.) Lindl.	Introducida y cultivada
<i>Pirus communis</i> L.	Introducida y cultivada
<i>Prunus cerasus</i> L.	Introducida y cultivada
<i>Prunus domestica</i> L.	Introducida y cultivada
<i>Quillaja saponaria</i> Mol.	Nativa
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	Introducida y naturalizada
RUTACEAE	
<i>Citrus aurantium</i> L.	Introducida y cultivada
<i>Citrus medica</i> L.	Introducida y cultivada
SCROPHULARIACEAE	
<i>Pentstemon gentianoides</i> Poir	Introducida y cultivada
SOLANACEAE	
<i>Solanum crispum</i> R. et P.	Nativa
<i>Solanum lycopersicum</i> L.	Introducida y cultivada
<i>Solanum nigrum</i> L.	Introducida y naturalizada.
<i>Solanum pinnatifolium</i> Salisb.	Introducida
TILIACEAE	
<i>Sparmannia africana</i> L.f.	Introducida y cultivada
<i>Tilia cordata</i> Mill.	Introducida y cultivada

Sólo tres especies citadas por Herbst (1921) no se incluyeron en la Tabla 1: "*Lathyrus epiteloides*", "*Rhododendron hybrida*" y "*Digitalis purpurea*", por no habérseles ubicado en la bibliografía actual.



