

POLINIZADORES DE LAS *BALSAMINACEAE* IBERICAS

José Lara Ruiz

C/ Condes de Bell-lloch, 189, 3º-2ªC, 08014 Barcelona

e-mail:jlara5@gmx.es

RESUMEN

Se estudian los polinizadores y visitantes florales de *Balsaminaceae* en la Península Ibérica.

Palabras clave: Polinizadores, *Balsaminaceae*, Península Ibérica.

ABSTRACT

The pollinators and visitors of *Balsaminaceae* in the Iberian Peninsula are studied.

Key words: Pollinators, *Balsaminaceae*, Iberian Peninsula.

INTRODUCCIÓN

Las especies de *Impatiens* L. tienen un mecanismo de polinización preciso: Melitofilia (polinización por abejas), Sphingofilia (polinización por *Sphingidae*) y Lepidopterofilia (polinización por mariposas diurnas), debido a la longitud del espolón. (Lara Ruiz, 2017).

MATERIAL Y METODOS

Los datos fueron recogidos mediante observación directa de las poblaciones en el campo durante un período de 10 años. Se estudiaron una veintena de poblaciones subespontáneas y una treintena de jardines, principalmente en los Pirineos y en las Cordilleras Béticas.

RESULTADOS

Impatiens L.

Flores adaptadas a la melitofilia, profundamente protándricas. Néctar oculto, segregado en el extremo del espolón (Knuth, 1908).

Melitofilia (*Apis mellifera* y *Bombus*), Sphingofilia (*Macroglossum stellatarum*) y Lepidopterofilia (*Papilio machaon*). (Lara Ruiz, 2017).

Impatiens balsamita L.

Culta

POLINIZADORES CONFIRMADOS

Abejas (lengua larga)

Apidae (Apinae): *Apis mellifera*; ***Apidae (Bombini)***: *Bombus hortorum*, *B. lapidarius*, *B. pascuorum*, *B. terrestris*; ***Anthophoridae (Anthophorinae)***: *Anthophora plumipes*; ***Anthophoridae (Eucerini)***: *Eucera longicornis*; ***Megachilidae (Megachilini)***: *Megachile tridentata*.

Abejas (lengua corta)

Halictidae (Halictinae): *Lasioglossum calceatum*, *L. zonulum*.

Polillas

Sphingidae: *Macroglossum stellatarum*.

Mariposas

Papilionidae: *Papilio machaon*, *Iphiclides podalirius*.

POLINIZADORES POTENCIALES

Avispas

Vespidae: *Polistes gallicus*.

Impatiens balfournii Hook f.

Biotopo: *Impatiens noli-tangere* *Stachyon sylvaticae*. Culta

POLINIZADORES CONFIRMADOS

Abejas (lengua larga)

Apidae (Apinae): *Apis mellifera*; ***Apidae (Bombini)***: *Bombus lapidarius*, *B. pascuorum*, *B. terrestris*; ***Anthophoridae (Anthophorinae)***: *Anthophora plumipes*; ***Anthophoridae (Xylocopini)***: *Xylocopa violacea*; ***Megachilidae (Megachilini)***: *Megachile adunca*.

Abejas (lengua corta)

Halictidae (Halictinae): *Lasioglossum calceatum*, *L. villosulum*.

Polillas

Sphingidae: *Deilephila elpenor*, *Macroglossum stellatarum*.

Mariposas

Papilionidae: Papilio machaon.

POLINIZADORES POTENCIALES

Moscas

Bombyliidae: Bombylius major.

Impatiens noli-tangere L.

Biotopo: *Impatiens noli-tangere* *Stachyon sylvaticae*. Culta

POLINIZADORES CONFIRMADOS

Abejas (lengua larga)

Apidae (Apinae): Apis mellifera; Apidae (Bombini): Bombus hortorum, B. lapidarius, B. terrestris; Anthophoridae (Anthophorinae): Anthophora plagiata, A. plumipes; Anthophoridae (Xylocopini): Xylocopa violacea; Megachilidae (Megachilini): Megachile claviventris.

Abejas (lengua corta)

Halictidae (Halictinae): Lasioglossum calceatum, L. morio.

Polillas

Sphingidae: Deilephila elpenor, D. porcellus, Hippotion celerio, Macroglossum stellatarum.

Mariposas

Papilionidae: Papilio machaon, Iphiclides podalirius.

POLINIZADORES POTENCIALES

Abejas (lengua larga)

***Apidae (Bombini): Bombus wurflenii* (ladrón de néctar)**

Moscas

Syrphidae: Rhingia rostrata; Stratiomyidae: Sargus cuprarius.

Avispas

Vespidae: *Vespa crabro*.

Escarabajos

Chrysomelidae: *Cryptocephalus aureolus*; **Cantharidae:** *Cantharis atrata*.

Polillas

Geometridae: *Ecliptopera silaceata*, *Xanthorhoe biriviata*.

Impatiens parviflora DC. Culta

POLINIZADORES CONFIRMADOS

Abejas(lengua larga)

Apidae (Apinae): *Apis mellifera*; **Apidae (Bombini):** *Bombus lapidarius*, *B. terrestris*; **Anthophoridae (Anthophorinae):** *Anthophora aestivalis*, *A. plumipes*; **Anthophoridae (Xylocopini):** *Xylocopa violacea*; **Megachilidae (Megachilini):** *Megachile ravouxi*.

Abejas (lengua corta)

Halictidae (Halictinae): *Lasioglossum calceatum*, *L. laevigatum*.

Polillas

Sphingidae: *Macroglossum stellatarum*.

Mariposas

Papilionidae: *Papilio machaon*.

POLINIZADORES POTENCIALES

Moscas

Syrphidae: *Episyrphus balteatus*, *Syrphus ribesii*.

Polillas

Geometridae: *Xanthorhoe biriviata*.

BIBLIOGRAFIA

Knuth, P. 1908. Handbook of flowers pollination. Vol. II. Clarenton Press, Oxford.

Lara Ruiz, J. 2017. Manual de polinización de la Flora Ibérica. Bubok. 29 pp.