

Sucesión estacional de recursos florales alimenticios de *Baccha elongata* (Fabricius, 1775) en las orlas de bosques caducifolios y riparios del Pirineo Central (Lérida, España) (Diptera, Syrphidae)

José Lara Ruiz

C/ Condes de Bell-Iloch, 189, 3^o-2^a C, 08014 Barcelona (España) – jlara5@gmx.es

Resumen: Se estudian las plantas visitadas por *Baccha elongata* (Fabricius) 1775 en las orlas de los bosques caducifolios y riparios del Pirineo Central.

Palabras clave: Diptera, Syrphidae, *Baccha elongata*, plantas visitadas, bosques caducifolio y ripario, *Baccha elongata*, Pirineos, Península Ibérica.

Seasonal succession of food resources used by *Baccha elongata* (Fabricius, 1775) in the fringes of the deciduous and riparian forests of the Central Pyrenees (Lérida, Spain) (Diptera, Syrphidae)

Abstract: Plants visited by *Baccha elongata* (Fabricius, 1775) in deciduous and riparian forest boundaries of the Central Pyrenees (Iberian Peninsula).

Key words: Diptera, Syrphidae, *Baccha elongata*, visited plants, boundaries of deciduous and riparian forests, Pyrenees, Iberian Peninsula.

Introducción

Los imagos de *Baccha elongata* (Fabricius, 1775), como todos los de la familia Syrphidae, recolectan néctar y polen de las flores de las plantas para su alimentación (Gilbert, 1981) de una amplia variedad de plantas (Speight, 2011) por lo que se considera una especie generalista (Peckkarinen, 1998). Su período de vuelo es amplio: abril-octubre (Speight, 2011).

El objetivo del presente trabajo es determinar las especies de plantas visitadas en las orlas de bosques caducifolios y de bosques riparios, donde hemos visto a esta especie con mayor frecuencia que en los prados húmedos y mesófilos (de siega), donde recolecta polen y néctar de *Taraxacum officinale*. El hábitat de los adultos es el bosque (Speight, 2011).

Material y métodos

Durante el año 2012 (desde principios de abril hasta finales de septiembre) se realizaron un par de visitas por semana, de manera que pudimos recoger datos todos los meses a principios, mediados y finales de cada mes). El estudio se llevó a cabo en un área de un km cuadrado, a ambos lados del río Cardós, junto al pueblo de Esterrí de Cardós (Lérida) (31TCH42, 1250 m), donde coinciden un bosque caducifolio (abedular) con un bosque ripario (fresneda). La mayoría de las observaciones, se realizaron entre las 10 h y las 20 h (horario solar). Se anotaron las plantas visitadas por esta especie, el recurso recolectado (néctar y/o polen) y el número de visitas diarias, aunque para una mejor comprensión de los datos en la tabla del apartado "Resultados" no se indiquen los días, sino el mes.

Resultados

En la Tabla I se indican las visitas por meses, desde principios a finales de mes, a dos arbustos (*Prunus spinosa* y *Crataegus monogyna*) de las orlas de bosques caducifolios, dos umbelíferas (*Anthriscus*

sylvestris y *Heracleum sphondylium*) de las orlas de bosques riparios y a una trepadora (*Hedera helix*) de las orlas de bosques caducifolios. También se indican las horas de observación a lo largo de cada mes.

Discusión

Los imagos de *Baccha elongata* recolectan néctar y polen preferentemente de cinco especies de plantas: en el período vernal (primavera: abril y mayo) de dos arbustos: *Prunus spinosa* y *Crataegus monogyna* (Rosaceae). Durante la época estival (junio-agosto), de dos umbelíferas: *Anthriscus sylvestris* y *Heracleum sphondylium*. Finalmente, en el período pos-estival (otoño: septiembre), de *Hedera helix* (Araliaceae) (Tabla I). Todas estas visitas las realizan en las orlas de bosques caducifolios y riparios, donde también recolectan polen y néctar de: *Aegopodium podagraria*, *Chaerophilum temulum* y *Angelica sylvestris* (umbelíferas), aunque con menor frecuencia. Además, visitan los prados húmedos y mesófilos (de siega), que se encuentran junto a los bosques caducifolios y riparios, donde recolectan polen y néctar de *Taraxacum officinale*, con menos asiduidad.

Su máxima actividad forrajera tiene lugar durante los meses de mayo y junio (mayor número de visitas a las flores para recolectar néctar y polen) (Tabla I).

Bibliografía: GILBERT, F. S. 1981. Foraging ecology of hoverflies: morphology of the mouthparts in relation to feeding on nectar and pollen in some common species. *Ecol. Entomol.* 6: 245-262. ● PECKKARINEN, A. 1988. Oligolectic bee species in northern Europe (Hymenoptera, Apoidea). *Entomol. Fen.* 8: 205-21. ● SPEIGHT, M. C. D. 2011. *Species account of European Syrphidae (Diptera)*. *Glasgow 2011*. Syrph the Net, the database of European Syrphidae, vol. 65, 285 pp. Syrph the Net Publication, Dublin.

Tabla I. Número de visitas florales de *Baccha elongata* durante su periodo de vuelo en las orlas de bosques caducifolios y riparios en el Pirineo Central. NHO: Número de horas de observación.

| Mes | <i>Prunus spinosa</i> | <i>Crataegus monogyna</i> | <i>Anthriscus sylvestris</i> | <i>Heracleum sphondylium</i> | <i>Helix helix</i> | Total | NHO |
|--------------|-----------------------|---------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------|------------|------------|
| IV | 22 | 20 | | | | 42 | 40 |
| V | 20 | 24 | 8 | | | 52 | 42 |
| VI | | 6 | 26 | 30 | | 62 | 44 |
| VII | | | 14 | 18 | | 32 | 38 |
| VIII | | | | 22 | | 22 | 36 |
| IX | | | | | 39 | 39 | 42 |
| Total | 42 | 50 | 48 | 70 | 39 | 262 | 242 |