

Faunistische Kurzmitteilung

Neue Nachweise der Schwebfliege *Spilomyia digitata* (Rondani, 1865) (Diptera: Syrphidae) für Katalonien (Spanien)

Mit 4 Abbildungen

MIKE JESSAT & JAUME BOBET

JESSAT, M. & BOBET, J.: New records of the hoverfly *Spilomyia digitata* (Rondani, 1865) (Diptera: Syrphidae) for Catalonia (Spain)

Spilomyia digitata ist eine im südlichen Westeuropa verbreitete Art, welche von VAN STEENIS (2000) als „... eine sehr seltene Art“ bezeichnet wird. Die wenigen aktuelleren Funde konzentrieren sich auf das zentrale Spanien, das südliche Frankreich und Italien inkl. Sardinien. Funde aus Portugal (GOMEZ 1980, CARLES-TOLRÁ & ROSADO 2009, VAN ECK 2011) vervollständigen die Verbreitung auf der Iberischen Halbinsel. Einzelnachweise aus dem Mitteleuropa, und zwar aus Zentralfrankreich, Deutschland, der Schweiz und Österreich betreffen historisches Material, meist von vor 1900. Das kann als langfristige Veränderung des Arealrands gewertet werden, jedoch sind die wenigen Nachweise für eine Einschätzung der Entwicklung als ungenügend zu bezeichnen, so dass z. B. SSYMANK et al. (2011) die Art in der deutschen Roten Liste nur mit dem Vermerk auf die unzureichende Datenlage auflisten.

Für Katalonien führt VAN STEENIS (2000) nur einen Fund von vor 1945 in einer Verbreitungskarte auf. Im Jahr 2016 gelangen den Autoren unabhängig voneinander in Katalonien zwei Nachweise von *Spilomyia digitata*, welche zwischen den aktuellen Funden aus Zentralspanien und dem küstennahen Frankreich vermitteln.

Nachweise:

4.7.2016

Katalonien, Provinz Tarragona, 1km östlich von Prades, Lichtung am Wegrand, 41°18'24.30"N; 1° 0'11.75"E, (Abb. 1)

1 Männchen auf Blüten fotografiert (Abb. 2), Foto: J. Bobet

26.9.2016

Katalonien, Provinz Lleida, ca. 10 km südöstlich von Ponts, bei Sanaüja, Seitental des Rira de Sanaüja, 41°51'17.60"N, 1°17'28.50"E, 420 m NN (Abb. 3), Trockenrasen, steinige, vegetationsfreie Flächen (Abb. 4)

1 Weibchen, leg.: M. Jessat, Kollektion Naturkundemuseum Mauritianum Altenburg, Aufsammlung: Dipt. 3686



Abb. 1: Fundort (gelber Punkt) von *Spilomyia digitata* in Katalonien, östlich von Prades (Quelle Satellitenbild: Google Earth)



Abb. 2: *Spilomyia digitata*, Katalonien, östlich von Prades, 4.7.2016 (Fotos: J. Bobet)



Abb. 3: Fundort (gelber Punkt) von *Spilomyia digitata* in Katalonien, südöstlich von Pons (Quelle Satellitenbild: Google Earth)



Abb. 4: Fundort von *Spilomyia digitata* in Katalonien, südöstlich von Pons, 26.9.2016 (Foto: M. Jessat)

ROTHERAY et al. (2006) zogen *Spilomyia digitata* aus feuchten, zerfallenden Wurzeln und Baumlöchern der Schmalblättrigen Esche (*Fraxinus angustifolius*) aus Spanien. Am Fundort südöstlich von Ponts sind Altbäume der Esche eher bachbegleitend in der angrenzenden Aue zu erwarten. Es kann daher angenommen werden, dass der Fundort, die blütenreichen trockenen Felsfluren, Nahrungsraum ist und die angrenzende Aue mit ihren Altbäumen Larvalhabitate bietet. Jedoch nennt SPEIGHT (2011) als Lebensraum auch thermophile Eichenwälder (*Quercus pyrenaicus*) und immergrünen Steineichen-Wald (*Quercus ilex*), insbesondere mit Bäumen in der Alters- und Zerfallsphase. Am Standort südöstlich von Ponts ist die Steineiche nur als Buschform vertreten (siehe Abb. 4). Die Alters- und Zerfallsphase von Holz, das Larvalsubstrat für xylophage Syrphidae bieten könnte, ist hier nur in geringer Anzahl und kleiner Ausprägung zu erwarten.

Der Fundort östlich von Prades befindet sich dagegen in einem lichten, trockenen, mit Laubbäumen durchsetzten Kiefernwald, wo Larvalhabitate zu erwarten sind.

Literatur

- CARLES-TOLRÁ, M. & ROSADO, J. (2009): Algunos dípteros de Portugal capturados mediante trampas de emergencia (Insecta, Diptera). – Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa **44**: 343–348.
- GOMES, A. (1980): Sirfideos de Portugal existentes nas colleccoes ento-mologicas do centro de zoologia (Diptera, Syrphidae). – Boletim da Sociedade Portuguesa de Entomologia **5**: 1–7.
- ROTHERAY G. E.; DUSSAIX, C.; MARCOS-GARCÍA, M.Á. & PÉREZ-BAÑÓN, C. (2006): The early stages of three Palaearctic species of saproxylic hoverflies (Syrphidae, Diptera). – Micron **37** (1): 73–80.
- SPEIGHT, M.C.D. (2011): Species accounts of European Syrphidae (Diptera), Glasgow 2011. – Syrph the Net, the database of European Syrphidae **65** – Syrph the Net publications, Dublin: 285 S.
- SSYMANK, A.; DOCZKAL, D.; RENNWALD, K. & DZIOCK, F. (2011): Rote Liste und Gesamtartenliste der Schwebfliegen (Diptera: Syrphidae) Deutschlands. – In: BINOT-HAFKE, M.; BALZER, S.; BECKER, N.; GRUTTKE, H.; HAUPT, H.; HOFBAUER, N.; LUDWIG, G.; MATZKE-HAJEK, G. & STRAUCH, M. (Bearb.): Rote Liste der gefährdeten Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands. Band 3: Wirbellose Tiere (Teil 1). – Bonn (Bundesamt für Naturschutz). – Naturschutz und Biologische Vielfalt **70** (3): 13–83.
- VAN ECK, A. (2011): A checklist of the hoverflies of Portugal (Diptera, Syrphidae). – Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.) **49**: 127–144.
- VAN STEENIS, J. (2000): The West-Palaearctic species of *Spilomyia* Meigen (Diptera, Syrphidae). – Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft **73**: 143–168.

Eingegangen am 7.9.2020

MIKE JESSAT
Naturkundemuseum Mauritianum Altenburg
Parkstraße 10
D-04600 Altenburg
E-Mail: jessat@mauritianum.de

JAUME BOBET
E-Mail: jaume@insectmacro.photography