

SEGNALAZIONI FAUNISTICHE ITALIANE

558 - *Zonitis flava* Fabricius, 1775 (Coleoptera Meloidae)

Bologna M.A., 1991. Coleoptera Meloidae. Fauna d'Italia. XXVIII (pp. 459-464). *Calderini*, Bologna, XIV+541 pp.

Prima segnalazione per il Molise di specie a distribuzione Sudeuropea-mediterranea-turanica.

REPERTI. Molise: prov. Isernia, presso Miranda, 14°14' E / 41°37' N, 630 m, 11.VIII.2010, F. Ceccolini & E. Paggetti leg., 3 exx. (2 exx. Coll. Ceccolini, Rassina, AR; 1 ex. Coll. Paggetti, Pontenuovo, PT); *idem*, sorgenti del fiume Volturno, Rocchetta al Volturno, 14°04' E / 41°38' N, 568 m, 14.VII.2011, F. Ceccolini & F. Terzani leg., 4 exx. (3 exx. Coll. Ceccolini, Rassina, AR, 1 ex. Coll. Terzani, c/o Museo di Storia naturale di Firenze).

OSSERVAZIONI. Specie a corotipo Sudeuropeo-mediterraneo-turanico, a tassonomia assai complessa e non completamente risolta. La specie è conosciuta in buona parte del territorio italiano ed in Bologna (*l.c.*) è riportato che essa non è segnalata in Valle d'Aosta, Friuli-Venezia Giulia, Marche e Molise. Questi dati sono i primi relativi al Molise, permettendo di aggiungere un'ulteriore regione all'areale di questa specie in Italia. Gli esemplari sono stati raccolti a vista mentre erano in piena attività trofica su Apiaceae, del cui polline infatti si nutrono gli adulti.

Filippo CECCOLINI, Emanuele PAGGETTI, Fabio TERZANI

Museo di Storia Naturale dell'Università degli Studi di Firenze, Sezione di Zoologia "La Specola"
via Romana 17, 50125 Firenze FI, ceccolinif@virgilio.it, emanuele.paggetti@virgilio.it, libellula.ter@gmail.com

559 - *Cordulegaster bidentata bidentata* Sélys, 1843 (Odonata Cordulegastridae)

Dijkstra K.-D. R. & Lewington R., 2006 - Field Guide to the Dragonflies of Britain and Europe, British Wildlife Publishing, 320 pp.

Conferma per il Lazio di specie S-europea, già citata di una località della regione.

REPERTI. Lazio: Prov. Viterbo, Acquapendente, loc. Il Sasseto, Torre Alfina, m 550, 5.VI.2010, Mazza G. legit, 1 ♀ (Coll. Mus. St. Nat. Univ., Firenze).

OSSERVAZIONI. Specie presente in tutta l'Europa centro-meridionale dove frequenta le acque lotiche. In Italia è presente soprattutto sulle Alpi, tuttavia si spinge lungo la catena appenninica fino alla Calabria e alla Sicilia. In queste due ultime regioni è presente con la ssp. *sicilica* Fraser, 1929, scarsamente differenziata (Boudot, 2001, *Martinia*, 17: 3-34). L'esemplare in questione, una femmina immatura, presenta alla base dell'ovopositore una evidente macchia giallo-bruna, generalmente presente solo nella congenere *C. boltonii* (Donovan, 1807). I rimanenti disegni cromatici della testa, torace e addome sono tuttavia tipici del *C. b. bidentata*.

Fabio TERZANI & Giuseppe MAZZA

Sezione di Zoologia "La Specola", Museo di Storia Naturale dell'Università degli Studi di Firenze
via Romana 17, 50125 Firenze FI, libellula.ter@gmail.com

560 - *Merodon trochantericus* A. Costa, 1884 (Diptera Syrphidae)

Marcos-García M.A., Vujčić A. & Mengual X., 2007 - Revision of Iberian species of the genus *Merodon* (Diptera: Syrphidae). *Eur. J. Entomol.*, 104: 531-572.

Prima segnalazione per il Lazio di specie distribuita lungo l'area mediterranea.

REPERTI. Lazio: prov. Frosinone, Veroli, Monti Ernici, Pizzo Deta, 2041 m, UTM 33 T 375731 4628812, 23.VI.2011, 3 ♂♂, D. Paniccia leg. (det. & coll. Paniccia, Frosinone).

OSSERVAZIONI. Specie in corso di espansione in Europa, nota di Corsica, Nord della Francia e Spagna. In Italia è

segnalata di Liguria (Daccordi e Sommaggio, 2002. Fasc. 70. Syrphidae, pp. 192-198 In: F. Stoch & S. Zoia (eds), Aggiornamenti alla Checklist delle specie della fauna italiana. VII Contributo. Bollettino Società entomologica italiana, 134 (1).), e Sardegna (Birtele 2011. In: Nardi G. et al. (eds), Biodiversity of Marganai and Montimannu (Sardinia). Research in the framework of the ICP Forests network. Conservazione Habitat Invertebrati, 5: 659-715). La specie vola da maggio a settembre, visitando fiori di *Viola* sp. e *Crocus* sp.

Dino PANICCIA
via Colle 13, 03100 Frosinone FR, panicciadino@libero.it

561 - *Scaeva dignota* (Rondani, 1857) (Diptera Syrphidae)

van Veen MP., 2004 - Hoverflies of Northwest Europe Identification keys to the Syrphidae. KNNV Publishing, Utrecht, 254 pp.

Prima segnalazione per il Lazio di specie paleartica, nota finora per l'Italia settentrionale e la Sicilia.

REPERTI. Lazio: prov. Frosinone, Guarcino, Campo Catino, loc. Punta della Valle, 1800 m s.l.m., UTM 33 T 361277 4632184, 23.V.2010, 3♂♂, D. Paniccia leg. (1 ex. det. D. Birtele e 2 exx. det. D. Paniccia, coll. Paniccia); id., Supino, S. Serena, loc. Fontana Canali, 800 m s.l.m., UTM 33 T 349414 4608424, 16.V.2011, 4♂♂, D. Paniccia leg. (1 ex. det. D. Birtele e 3 exx. det. D. Paniccia, coll. Paniccia); id., Guarcino, Campo Catino, loc. Punta della Valle, 1800 m s.l.m., UTM 33 T 361277 4632184, 22.V.2011, 1♂, D. Paniccia leg. (det. & coll. Paniccia); id., loc. Colle Pannunzio, 1300 m s.l.m., UTM 33 T 361415 4630816, 22.V.2011, 1♀, D. Paniccia leg. (det. & coll. Paniccia).

OSSERVAZIONI. Specie eliofila, presenta allo stadio larvale un regime alimentare da predatore. Non comune in Italia, l'adulto predilige per lo più foreste e radure erbose d'alta quota. Specie distribuita in Austria, Corsica, Croazia, Cipro, Repubblica Ceca, Danimarca, Francia, Germania, Grecia, Ungheria, Portogallo, Slovacchia, Spagna, Svizzera, Paesi Bassi, Jugoslavia, Serbia, Kosovo, Montenegro (Fauna Europea version 2.4, <http://www.faunaeur.org>). Segnalata di Iran (Gilasian, E. 2007. Journal of Entomological Society of Iran (Jesi), 27:85-112). Allo stato attuale delle conoscenze, per l'Italia è nota in Veneto, Piemonte, Toscana e Sicilia (Sommaggio D., 2005. Insecta Diptera Syrphidae (Syrphinae, Syrphini) pp. 245-246 + CD-ROM. In: Ruffo S. & Stoch F. (eds), Checklist e distribuzione della fauna italiana. Mem. Mus. civ. St. nat. Verona, 2a ser., Scienze della Vita, 16).

Dino PANICCIA
via Colle 13, 03100 Frosinone FR, panicciadino@libero.it

562 - *Coenomyia ferruginea* (Scopoli, 1763) (Diptera Coenomyiidae)

Oosterbroek P., 2006 - The European Families of the Diptera. Identification, diagnosis, biology. KNNV Publishing, Utrecht, 205 pp.

Prima segnalazione per il Lazio di specie olartica, rara e localizzata in Italia.

REPERTI. Lazio: prov. Frosinone, Trevi nel Lazio, loc. Altipiani di Arcinazzo, SS 411 km 38-IX, 900 m s.l.m., UTM 33 T 354858 4632449, 03.VI.2012, 1 f, D. Paniccia leg. (det. & coll. Paniccia).

OSSERVAZIONI. Specie a corotipo olartico, distribuita nella Regione Paleartica e Neartica. In Europa è segnalata di Spagna, Francia, Germania, Belgio, Repubblica Ceca, Polonia, Romania, Slovacchia, Austria, Svizzera e Ungheria (Fauna Europea version 2.4, <http://www.faunaeur.org>). Dal 2011 viene segnalata di Slovenia (Jentsch M., 2011. Entomo Helvetica, 4: 77-84). La presenza in Olanda della specie non viene riportata né sulla Checklist on-line della Fauna Europea né sul lavoro di Jentsch del 2011, benché accertata da Aartsen già nel 1997 (Aartsen B. van, 1997. Nederlandse Faunistische Mededelingen, 7: 7-10).

Risulta segnalata di Bosnia dal 1997 (Vigna Taglianti A. & Cerretti P., 1997. Boll. Soc. entomol. ital., 129: 25-30), dato che non è stato inserito nella Fauna Europea. In Italia è nota di Piemonte, Liguria, Lombardia, Trentino-Alto Adige, Veneto, Friuli-Venezia Giulia, Emilia-Romagna, Toscana e Marche (Vigna Taglianti A. & Cerretti P., 1997. Boll. Soc. entomol. ital., 129: 25-30). Allo stato attuale delle conoscenze non viene riportata né nella Checklist della fauna italiana (Krivoshchina N.P. & Mason F., 1995. Diptera Xylophagomorpha, Stratiomyomorpha. In: Minelli

A., Ruffo S. & La Posta S. (eds). Checklist delle specie della fauna italiana, 66. Calderini, Bologna, 5pp.), né sulla CKmap (Checklist and distribution of the Italian fauna, on-line version 2.0, <http://www.faunaitalia.it>). La specie è stata catturata in volo, ai bordi di un bosco umido, costituito principalmente da Roverella, Carpino e Nocciolo. Elemento legato principalmente a boschi mesofili, presenta un dimorfismo sessuale molto marcato.

Dino PANICCIA
via Colle 13, 03100 Frosinone FR, panicciadino@libero.it

563 - *Pseudosphegistes cinereus* (Laporte de Castelnau & Gory, 1836) (Coleoptera Cerambycidae)

Sama G., 1988 - Fauna d'Italia XXVI. Coleoptera Cerambycidae. Catalogo topografico e sinonimico. Calderini, Bologna, XXVI: 119.

Sama G. & Rapuzzi P., 2011 - Una nuova check list dei Cerambycidae d'Italia. Quaderni di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna.

Prima segnalazione per la Lombardia di specie paleartica, già nota di altre regioni italiane.

REPERTI. Lombardia: prov. Brescia, Lonato del Garda, 160 m, 05.VII.2012, L. Petruzzello leg., 1 ♂; idem, 22.VII.2012, L. Petruzzello leg., 2 ♀. (coll. Autore).

OSSERVAZIONI. Specie termofila legata biologicamente ed ecologicamente a *Quercus* spp; in Italia accertata su *Q. cerris*, *Q. ilex* (Sama, 1988), *Q. pubescens* e *Q. suber* (Biscaccianti, 2003). E' presente in Spagna, Francia, Germania e Italia, nota finora per la Valle d'Aosta (Curletti, 1998), il Trentino Alto Adige, l'Emilia Romagna, la Toscana, l'Abruzzo, il Lazio, la Campania (Gobbi, 1994), la Basilicata, la Sicilia (Sama, 1988) e la Sardegna (Sama, 1999). La sua presenza è considerata, ovunque, estremamente rara. Gli esemplari raccolti nella zona sud occidentale dell'anfiteatro morenico del Lago di Garda sono stati attratti da sostanze zuccherine in fermentazione, poste in trappole aeree. Le trappole, collocate in piccoli boschi termofili a dominanza di roverella (*Quercus pubescens*), situati sulla sommità di colline, hanno attirato anche il *Plagionotus detritus* (Linneo, 1758), altra entità considerata, in Italia, rara e localizzata.

Luigi PETRUZZIELLO
via Capitano 29, 25010 Remedello BS, luigi.petruzzello@istruzione.it

564 - *Trechicus nigriceps* (Dejan, 1831) (Coleoptera Carabidae)

Brandmayr P., Zetto T., Pizzolotto R., 2005 - I Coleotteri Carabidi per la valutazione ambientale e la conservazione della biodiversità. Manuale operativo. APAT, Manuali e linee guida, 34/2005, Roma. 240 pp.

Prima segnalazione per la Sardegna di specie a diffusione subcosmopolita già conosciuta di altre regioni italiane (Magistretti, 1965 sub *Perigona*).

REPERTI. Sardegna: Villacidro (Medio Campidano), Piscina Sanguì, 31.VII.2008, F. Fois leg., 1 ex. (coll. Fois, Cagliari); Siniscola (Nuoro), S'Arenaiu, 28.VIII.2004, F. Fois & P. Mereu Piras leg., 1 ex. (L. Fancello det. e coll.).

OSSERVAZIONI. Elemento intertropicale legato alle attività umane, si è diffuso con il commercio di generi alimentari quali riso, fave, arachidi e cacao [O. Denux, P. Zagatti, Coleoptera families other than Cerambycidae, Curculionidae sensu lato, Chrysomelidae sensu lato and Coccinellidae. Chapter 8.5. BioRisk 4(1):315-406 (2010); Jeannel R. Coléoptères Carabiques, II. Faune de France. Lechevalier, France, Paris 600 pp. (1942); Weidner et al., Tables de détermination des principaux ravageurs des denrées entreposées dans les pays chauds. GTZ, Germany schborn. 157 pp. (1984)]. Specie di recente arrivo nella penisola italiana. Gli esemplari sono stati catturati mediante trappola luminosa a raggi UV (blacklight trap), in ambiente caratterizzato da pascolo e gariga nel quale viene praticato l'allevamento ovi-caprino e bovino.

Davide CILLO
via Zeffiro 8, 09130 Cagliari CA, davide.cillo@hotmail.it

Francesco FOIS
francifois@libero.it

Pierpaola MEREU PIRAS
tupau@tiscali.it

565 - *Asobara tabida* (Nees, 1834) (Hymenoptera Braconidae)

Berry J. A. 2007. Alysiinae (Insecta: Hymenoptera: Braconidae). Fauna of New Zealand 58, 95pp.

Prima segnalazione per l'Italia di questa specie a diffusione mondiale.

REPERTI. Provincia di Trento: Bosentino, 680 m asl (46.00954, 11.22992) 29.IX.2011, Anfora legit, ex bottle trap, (A. Loni det. et coll.).

OSSERVAZIONI. Gli esemplari sono stati raccolti per la prima volta in Nord Italia, nella Provincia di Trento, utilizzando trappole di plastica a caduta, provviste di fori multipli sulle pareti laterali, innescate con aceto di mele come attrattivo (Cini et al. 2012). Le trappole sono state collocate entro la superficie di un appezzamento per la coltivazione ad uso commerciale di mirtillo, *Vaccinium corymbosum* L., per valutare la densità di popolazione di *Drosophila suzukii* Matsumura (Diptera: Drosophilidae). *A. tabida* è un endoparassitoide, koinobionte, solitario, infeudato a molte specie del genere *Drosophila* spp. di cui la più nota è *D. melanogaster* (Vet et al. 1984). Questa specie, estremamente invasiva, è originaria del sud-est asiatico e negli ultimi anni si è diffusa anche nei territori più occidentali. Nonostante la presenza di questo Braconide sia ampiamente documentata in molte regioni europee, nessun dato, ad oggi, era riportato riguardante la sua presenza in Italia (van Achterberg, 2004; Stoch, 2003-2004). La presenza di *A. tabida* in Italia, in simpatria con quella di *D. suzukii* potrebbe indicare un suo ruolo come agente di controllo biologico nei confronti di *D. suzukii*, che è diventata rapidamente un fitofago di estrema rilevanza economica in numerosi agroecosistemi frutticoli europei (Cini et al. 2012). Una tale considerazione è supportata da ritrovamenti di adulti *A. tabida* sfarfallati in Giappone da pupe di *D. suzukii* (Mitsui et al. 2007). Recenti esperimenti in condizioni di laboratorio non confermano però questa evidenza (Chabert et al. 2012).

BIBLIOGRAFIA DI RIFERIMENTO

- van Achterberg K., 2004. Fauna Europaea, "Taxonomic Hierarchy version 4.1 3 November 2004 <http://www.faunaeur.org/>
- Chabert S., Allemand R., Poyet M., Eslin P., Gibert P., 2012. Ability of European parasitoids (Hymenoptera) to control a new invasive Asiatic pest, *Drosophila suzukii*. *Biological Control* 63: 40-47.
- Cini A., Ioriatti C., Anfora G., 2012. A review of the invasion of *Drosophila suzukii* in Europe and a draft research agenda for Integrated Pest Management. *Bulletin of Insectology* 65 (1): 149-160.
- Fischer M., 1971. Untersuchungen über die europäischen Alysiini mit besonderer Berücksichtigung der Fauna Niederösterreich (Hymenoptera, Braconidae). *Polskie Pismo Entomologiczne* 41: 19-160.
- Mitsui H., van Achterberg K., Nordlander G., Kimura M.T., 2007. Geographical distributions and host associations of larval parasitoids of frugivorous Drosophilidae in Japan. *Journal of Natural History* 41: 1731-1738.
- Stoch F. (ed.), 2003-2004 - Checklist of the species of the Italian fauna. On-line version 2.0. <http://checklist.faunaitalia.it>
- Vet L.E.M., Janse C., van Achterberg C., van Alphen J.J.M., 1984. Microhabitat location and niche segregation in two sibling species of drosophilid parasitoid: *Asobara tabida* (Nees) and *A. rufescens* (Foerster) (Braconidae: Alysiinae). *Oecologia* 61: 182-188.
- Wharton R., 1980. Review of the Nearctic Alysiini (Hymenoptera, Braconidae) with discussion of the generic relationships within the tribe. *Entomology*, University of California Press, vol 88: 79 pp.

Gianfranco ANFORA, Valerio MAZZONI

Research and Innovation Centre, Fondazione Edmund Mach, via E. Mach 1, 38010 S. Michele all'Adige TN, Italy, gianfranco.anfora@iasma.it and valerio.mazzoni@iasma.it

Patrizia SACCHETTI

Dipartimento Biotecnologie Agrarie, Università di Firenze, via Maragliano 77, 50144 Firenze FI, patrizia.sacchetti@unifi.it

Augusto LONI

Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Agro-ambientali, Università di Pisa, via del Borghetto 80, 56124 Pisa PI, aloni@agr.unipi.it