



## Una nuova specie italiana di *Megaselia* Rondani (Diptera: Phoridae)

Mauro GORI

Museo di Storia Naturale, Università degli Studi di Firenze  
Sede "La Specola", Via Romana 17, I-50125 Firenze, Italia  
E-mail: mauro.phor@virgilio.it

**Riassunto.** Descrizione di *Megaselia fabiano*i sp.n., e sua distinzione dall'affine iraniana *M. kermanshahensis* Disney, 2012.

**Abstract.** A new Italian species of *Megaselia Rondani* (Diptera: Phoridae). The new species *Megaselia fabiano*i, close to *M. kermanshahensis* Disney, 2021 from Iran is described.

**Key words.** Diptera, Phoridae, Isola di Montecristo (Italia)

### Introduzione

Da un esame di alcuni esemplari di Diptera Phoridae, per lo più femmine, provenienti dall'Isola di Montecristo, e ivi reperiti da entomologi nel corso di ricerche nell'area corso-toscana, nell'ambito del Progetto dell'Unione Europea relativo a "Biodiversità: compilazione delle specie dell'entomofauna e dei piccoli vertebrati della Corsica e Toscana Marittima", è risultata essere presente una nuova specie, qui di seguito descritta:

*Megaselia fabiano*i n. sp.

**Materiale esaminato:** Parco Arcipelago Toscano, Isola di Montecristo. 31.V. 2016, leg. F. Fabiano. Holotypus: 1 ♂ (su vetrino in Euparal) Museo di Storia Naturale dell'Università degli Studi di Firenze, sez. di Zoologia "La Specola" (Italia) (num. coll. Diptera/322).

**Capo:** fronte bruna, poco protrusa, larga quanto lunga ai lati, con numerosi peli omogeneamente distribuiti sull'intera superficie. Setole suprantennali inferiori lunghe e spesse metà delle superiori, che sono distanziate del doppio, e a loro volta di poco più vicine (0,8x) di quanto lo siano le setole preocellari; setole antiali poste più in basso delle antero-laterali, e intermedie tra esse e le setole suprantennali superiori, a cui sono più vicine; setole preocellari solo di poco più vicine tra loro che non dalle mediolaterali, e poste con queste in linea retta. 5 setole genali. Postpedicello privo di SPS con lunga arista nettamente pelosa. Palpi gialli, lunghi circa 3 volte la larghezza, con 6 setole e presenza di un'escavazione medio- dorsale. Labella con numerose e fitte spinule. Labrum largo circa metà del postpedicello.

**Torace:** bruno con 2 setole notopleurali e assenza di fessura anteriore; bordo posteriore delle propleure con 3 setole all'angolo superiore e 3 in quello inferiore; mesopleure nude; scutello con 2 setole posteriori precedute da un piccolo pelo.

**Addome:** bruno, con modesti peli che sono più forti al bordo del 5° tergite, mentre l'apice del 6° è munito di forti setole; ventre chiaro con peli minuti sul 5° sternite e ben sviluppati sul 6°. Ipopigio: epandrio dx (Fig.1), lobo destro ipandriale più grande del sinistro.

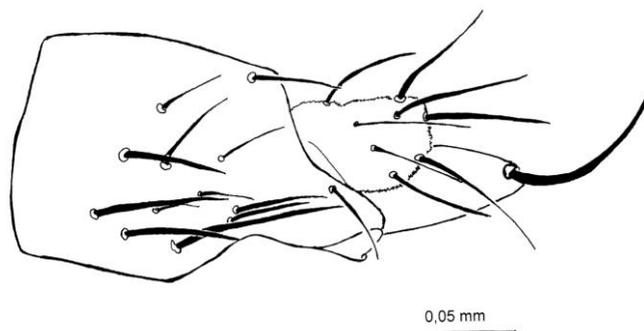


Fig. 1 – Addome di *Megaselia fabianoï* n. sp.

**Zampe:** bruno giallastre, con le posteriori più brune. Tarsi anteriori snelli con palizzata di peli sui tarsomeri 1-4; 5° tarsomero lungo come il precedente; palizzata delle mesotibie su 4/5 delle stesse e setola apicale 0,85x la lunghezza del primo tarsomero; metafemori lievemente più imbruniti nei 2/5 apicali e lunghi 2,8x la loro larghezza, con 5-6 peli baso-ventrali più lunghi di quelli antero-distali; metatibie con setole postero-dorsali deboli, di cui 9-10 ben evidenti e ctenidi apicali con setole non biforcate.

**Ali:** chiare, lunghe 1,28 mm e larghe 0,58 mm; indice costale 0,34; ratio costale: 3,6:1:1; setole costali 0,07 mm; pelo basale della 3<sup>a</sup> vena lungo 0,055 mm; 2 lunghe e uguali setole ascellari (0,10 mm); subcosta evanescente. Bilancieri giallo-bruni.

**Etimologia:** dal nome del raccoglitore, Filippo Fabiano.

**Diagnosi differenziale:** Nella chiave di DISNEY (1989) la nuova specie può essere collocata, data l'incerta colorazione dei bilancieri, al punto 219 o al 261. A seguito di una delle successive integrazioni apportate alla chiave da Disney stesso (DISNEY et al., 2012), nel primo caso si giunge al punto 219f. Entrambe le posizioni conducono comunque alla specie (iraniana) *M. kermanshahensis* Disney, 2012. Di fatto la nuova specie le è molto affine, ma si distingue da essa per la fronte da subquadrata a lunga (e non più larga che alta), le setole antiali più vicine alle suprantennali superiori (non alle anterolaterali), e le setole epandriali che sono più robuste. *M. fabianoï* è pure differenziabile dalle altre specie europee non incluse nella chiave DISNEY, e facenti parte del cosiddetto '8° gruppo' (indice costale < 0,44, mesopleure nude e 2 setole scutellari): tutte hanno però indici costali superiori (0,41/0,44), inoltre: *M. miki* Schmitz, 1929 e *M. goidanichi* Schmitz, 1940 hanno entrambe piccole dimensioni (circa 1mm), e tre specie note solo per la femmina: *M. beatricis* Colyer, 1962, *M. constrictior* Schmitz, 1929 e *M. apophysata* Schmitz, 1940 hanno setole costali più lunghe; le altre specie differiscono per la loro colorazione.

### Ringraziamenti

Ringrazio l'amico lepidotterologo Filippo Fabiano per aver messo a mia disposizione il materiale di studio.

### **Bibliografia**

- COLYER C.N., 1962. Ten new species of Phoridae (Diptera) from Yugoslavia. *Studia Entomologica*, 5(1-1): 257-276.
- DISNEY R.H.L., 1989. Scuttle Flies. Diptera, Phoridae. Genus *Megaselia*. Handbooks for the Identification of British Insects, Vol. 10, Part 8. *Royal Entomological Society of London*.
- DISNEY R.H.L., BARZEGAR S., ALI ZAMANI A., ABBASI S. & VAFAEI SHOUSHARI R., 2012. Two new species of *Megaselia* Rondani (Diptera, Phoridae) reared from fungi in Iran. *Fragmenta Faunistica*, 55 (1): 41-48.
- SCHMITZ H., 1929. Neue *Megaselia*-Arten II. *Naturhistorisch Maandblad*, 18: 124-127.
- SCHMITZ H., 1940. Die ersten hundert Phoriden von Portugal (Schluss). *Brotéria*, 36: 49-74.

Ricevuto: 23 Marzo 2022

Accettato: 9 Agosto 2022