

## Türkiye Milesiinae (Diptera: Syrphidae) faunası için iki yeni kayıt

Süleyman SARIBIYIK<sup>1</sup>

### SUMMARY

#### Two new records for the Turkish *Milesiinae* Fauna(Diptera: Syrphidae)

In this study, two new species are recorded for the Turkish Syrphidae (Diptera) fauna. These species are belong to the subfamily *Milesiinae*, *Mallota cimbiciformis* (Fallén, 1817) and *Tropidia scita* (Harris [1780]).

**Key words:** Turkey, Syrphidae, Milesiinae, fauna, new record.

### ÖZET

Bu çalışmada Türkiye Syrphidae (Diptera) faunası için iki yeni tür saptanmıştır. Bu türler Milesiinae altfamilyasından *Mallota cimbiciformis* (Fallén, 1817) ve *Tropidia scita* (Harris,1780)'dir.

**Anahtar kelimeler:** Türkiye, Syrphidae, Milesiinae, fauna, yeni kayıt.

### GİRİŞ

Diptera takımı içerisinde önemli bir yere sahip olan ve insanların doğada karşılaştıkları en güzel sineklerden olan Syrphidae familyası türleri 4-25 mm. boyundadır. Bir çok türün toraks'ında sarı, gri veya portakal rengi çizgi veya benzeri lekeler bulunur. Abdomenin tergitleri beyaz, sarı veya turuncu lekelerle ya da şeritlere sahiptir. Bir kısmı tamamıyla parlak siyah veya koyu renklidir. Bazıları da arılara

---

<sup>1</sup> Gazi Üniversitesi, Kastamonu Eğitim Fakültesi, 37200 Kastamonu  
Makalenin Yayın Kuruluna geliş tarihi (Received): 20.9.2000

oldukça benzerlik gösterir. Bir çoğu bal arılarına veya tüylü iri arılara, bir kısmı da yaban arılarına çok benzer. En büyük özelliklerinden birisi de havada asılı gibi aynı yerde durmalarıdır. Syrphid'lerin erginleri polen ve bitki nektarı ile beslendiklerinden çiçekli bitkilerin bol olduğu nemli biyotoplarda bulunurlar.

Bütün Syrphinae ve Eristalinae alt familyası türleri polen ve nektarla beslendikleri için bir çok bitkinin belirgin polinatörleridir. Mimikriye, Syrphidae familyasında diğer tüm Diptera takımı familyalarından daha sık rastlanır ve daha iyi gelişmiştir. Larvaların, yaşadıkları habitat ve beslenme alışkanlıkları oldukça değişiktir. Syrphidae altfamilyası larvaları beslenme tipi veya beslenme şekillerine göre saprofag (çoğu Eristalinae), fitofag (Cheilosia ve Merodontini), predatör (Syrphinae ve Pipizini) ve çöpçü (Volucella ve Microdentinae) (Vockeroth ve Thompson, 1987) olmak üzere dörde ayrılır.

Dünyada bitki yetişebilen her yerde Syrphidae familyası bireylerine rastlanılmakta olup tür bakımından en zengin oldukları yerler ılıman iklim bölgeleri, tropik ve subtropik bölgelerdir (Sack, 1932).

## MATERYAL ve METOT

Çalışmanın materyalini 1995 ve 1997 yıllarında Bolu ve Kayseri illerinden toplanan Milesiinae altfamilyasına ait ergin örnekler oluşturmuştur.

Gündüz saatlerinde atrap ile yakalanan örnekler etil asetatlı şişelerde öldürülmüş, standart müze materyali tipinde etiketlenerek koleksiyona alınmıştır.

Türlerin teşhislerinde Sack(1932), Coc(1953), Van Der Goot(1981), Stubbs ve Falk(1983), Torp(1984), Brădescu(1991) ve Verlinden(1991)'in teşhis anahtarlarından faydalanılmıştır. Türlerin Palcarktik bölgedeki yayılışı Peck (1988)'e göre verilmiştir. Örnekler yazar tarafından muhafaza edilmektedir.

## SONUÇLAR ve TARTIŞMA

Örneklerin değerlendirilmesi sonucu tespit edilen *Mallota cimbiciformis* (Fallén, 1817) ve *Tropidia scita* (Harris [1780]) türleri Türkiye Syrphidae faunası için yeni kayıt niteliğindedir. Sack(1932) ve Peck(1988) tarafından *Mallota* (Meigen, 1822) cinsine ait sadece bir türün [*M.tricolor* (Loew, 1871)] kaydı verilmektedir. Bu tür Türkiye'den kayıt verilmiştir. *Tropidia* (Meigen, 1822) cinsinden şimdiye kadar kayıt verilmemiştir.

Her iki türün de dişisi bulunamamıştır.

**Altfamilya: Milesiinae**

**Tür:** *Mallota cimbiciformis* (Fallén, 1817)

**İncelenen materyal:** Bolu, Mengen, 20.05.1995, 700 m., 1 B, *Mallota cimbiciformis* (Fallén, 1817), Umbelliferae, *Pinus* sp. ve *Quercus* sp. bitkilerinin dominant olarak bulunduğu habitattan yakalanmıştır.

**Yayılışı:** İsveç, Finlandiya, İngiltere, Danimarka, Hollanda, Belçika, Almanya, Polonya, Fransa, İspanya, İtalya, Yugoslavya, Romanya, Estonya, Letonya, Litvanya, Rusya, Beyaz Rusya, Ukrayna, Kırım, Kuzey İran, Kuzey Afrika.

**Tür:** *Tropidia scita* (Harris [1780])

**İncelenen materyal:** Kayseri, Sultansazlığı, 01.06.1997, 1040 m., 1 B, *Tropidia scita* (Harris, 1780) göl kenarındaki Graminae familyası türleri üzerinden yakalanmıştır.

**Yayılışı:** Norveç, İsveç, Finlandiya, İrlanda, İngiltere, Danimarka, Hollanda, Belçika, Almanya, Polonya, Çekoslovakya, Fransa, İsviçre, Avusturya, Macaristan, Romanya, Yugoslavya, Estonya, Letonya, Litvanya, Rusya, Beyaz Rusya, Ukrayna, Moldova, Gürcistan, Azerbaycan, Ermenistan, Kırgızistan, Uzak Doğu, Japonya.

## LİTERATÜR

- Brădescu, V., 1991. "Les Syrphides de Roumanie (Diptera, Syrphidae). Clés de détermination et repartition Extrait des" Travaux du Museum d'Histoire naturelle Grigore Antipa, 33, 7-83.
- Coe, R.L., 1953. Syrphidae, Handbooks for the Identification of British Insects, Royal Entomological Society, 10(1):1-98, London.
- Peck, L.V., 1988. Syrphidae. In: Soós, A. and Papp, L., Catalogue of Palaearctic Diptera, 8:1-230.
- Sack, P., 1932. *Syrphidae*. In E. Lindner: Die Fliegen der palaearktischen Region, 4(31):1-451, Stuttgart.
- Stubbs, A.E. and S.J.Falk, 1983. British Hoverflies, British Entomological and Natural History Society, 1-153, London.
- Torp, E., 1984. De Danske svirrefluer (Diptera: Syrphidae) Kendtegn, levevis og udbredelse, Danmarks Dyreliv Fauna Bøger 1-300, København.
- Van Der Goot, V.S., 1981. De Zweefliegen van Noordwest-Europa en Europees Rusland, in het bijzonder van de Benelux, Koninklijke Nederlandse Naturhistorische Vereniging, 1-275, Amsterdam.
- Verlinden, L., 1991. Fauna van België Zweefvliegen (Syrphidae), Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen, 1-298, Brussel.
- Vockeroth, J. R. and F. C. Thompson, 1987. "Syrphidae in J. McAlpine et al." Manual of Nearctic Diptera, 2: 713-743.