



ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ  
BİYOLOJİ BÖLÜMÜ



# ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ



BİLGİ TOPLUMU  
YAŞAM BİLİMLERİ  
TÜRKİYE

# BİLDİRİ ÖZET KİTABI

23-27 HAZİRAN 2014

ESKİŞEHİR

## Gül Gal Arısının (*Diplolepis nervosa*) Türkiye’den İlk Lokalite Kayıtları

Musa Azmaz, Yusuf Katılmış

Pamukkale Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Kınıklı, Denizli  
Sorumlu yazar e-posta: musazmaz@gmail.com

**Giriş:** Cynipidae familyasına ait Dünya üzerinde yaklaşık 1400 tür (Ronquist, 1999), Batı Paleartik’te ise yaklaşık 300 tür tespit edilmiştir (Stone ve ark., 2007).

*Andricus askewi* (Melika ve Stone, 2001), *Andricus megalucidus* (Melika ve ark., 2004) ve *Andricus megatruncicolus* (Tavakoli ve ark., 2008) Türkiye’den yeni tür olarak tanımlanmıştır. Katılmış ve Kıyak (2008) yeni bir cins kaydı (*Dryocosmus cerriphilus*) ile birlikte 81 türü listelemiştir. Kemal ve Koçak (2010) yeni kayıt ile birlikte 87 tür, Mutun ve Dinç (2011) ise yeni kayıtlar ile birlikte 17 tür listelemiştir. İç Batı Anadolu Bölgesi’nde 10 tanesi yeni kayıt toplam 66 tür tespit edilmiştir (Katılmış ve Kıyak, 2009a, 2009b; Kıyak ve Katılmış, 2010; Katılmış ve Kıyak, 2011a). Aylacini tribusundan 3 (Katılmış ve Kıyak, 2011b, 2011c) ve Synergini tribusundan 5 yeni kayıt tespit edilmiştir (Katılmış ve Kıyak, 2011d-2011e, Katılmış ve Kıyak, 2012).

Dünya çapında Diplolepidini tribusundan 2 cinse ait 50 tür tanımlanmıştır. *Diplolepis* cinsine ait 6 tür ülkemizde kaydedilmiştir (Bodenheimer, 1958; Güçlü ve ark., 2008; Katılmış ve Kıyak, 2008). *Diplolepis nervosa* ilk kez Bodenheimer (1958) tarafından lokalite kaydı verilmeden Türkiye’deki yayılışı rapor edilmiştir. Özbek ve ark. (1999) Erzurum’da *Diplolepis mayri*’nin biyolojisi ve doğal düşmanlarını, Güçlü ve ark. (2008) *Diplolepis* türlerinin Türkiye dağılımını, parazitoidlerini ve gal yapılarını, Katılmış ve Kıyak (2010) ise İç Batı Anadolu Bölgesi’nde *Rosa canina* üzerinde gal oluşturan Cynipidae familyasına ait 5 türün dağılımını, fenolojisini ve bitkiler üzerine etkilerini rapor etmiştir.

**Gereçler ve Yöntemler:** İstanbul ilinde Ekim 2012-Eylül 2013 tarihleri arasında yapılan çalışmada *Rosa* türleri üzerindeki galler toplanmıştır. Laboratuvara getirilen gallerden ergin arı çıkışı gözlemlenmiştir. Elde edilen örneklerin literatüre göre teşhisleri yapılmıştır (Melika, 2006). Teşhis edilen örneklerin çalışma alanındaki dağılımları ve galin toplandığı tarihler verilmiştir.

**Bulgular:** İncelenen Materyal: İSTANBUL, Arnavutköy, Tayakadın, Tayakadın Mesire Yeri 2, 41°14.126’K, 28°41.916’D, 178m, 30.05.2013; Beykoz, Anadolu Feneri-Dereşeki 1.km, 41°11.870’K, 29°09.226’D, 119m, 31.05.2013; Eyüp, Belgrad Ormanı, Binbaşı Çeşmesi Mesire Yeri, 41°09.947’K, 28°55.983’D, 50m, 20.10.2012; Pendik, Aydos Ormanı, Ertuğrul Gazi Mahallesi Üstü, 40°55.631’K, 29°15.707’D, 313m, 19.10.2012; Şile, Sortullu-Hacıllı Yolu 4.km, 41°03.126’K, 29°44.043’D, 210m, 24.11.2012; Şişli, Ayazağa, 41°07.860’K, 28°58.754’D, 128m, 30.05.2013.

**Sonuç ve Tartışma:** Ekim 2012-Eylül 2013 tarihleri arasında, İstanbul ilinde yapılan çalışma ile *Diplolepis nervosa* (Curtis, 1838) için Türkiye’den ilk defa lokalite kaydı verilmiştir.

**Anahtar Kelimeler:** *Diplolepis nervosa*, İstanbul, Cynipidae, Lokalite

**Teşekkür:** Bu çalışma, Pamukkale Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Komisyonu tarafından 2012FBE045 no’lu proje ile desteklenmiştir.