

Trakya Bölgesi (Kırklareli, Tekirdağ, İstanbul ve Çanakkale) Chironomid (Chironomidae; Diptera) Faunası*

Nurcan Özkan

Trakya Üniversitesi, Eğitim Fakültesi, İlköğretim Bölümü, Ayşekadın Kampüsü, 22030, Edirne, Türkiye
E mail: nurcanozkan@hotmail.com

Abstract: *Fauna of Chironomid (Chironomidae; Diptera) in Turkish Thrace Region (Kırklareli, Tekirdağ, İstanbul and Çanakkale).* In this Study, Chironomidae (Diptera) larvae collected from 171 localities; rivers and stagnant waters in the Turkish Thrace from Kırklareli and Tekirdağ provinces, İstanbul and Çanakkale between July 2000 – August 2001 are evaluated taxonomically. 56 genus and 102 species from Tanytopodinae, Orthoclaadiinae, Prodiamesinae and Chironominae subfamilies that belongs to Chironomidae family were determined. From these species, 28 of them are new records for Turkey's fauna of Turkish Thrace. *Halocladius (Halocladius) millenarius* (Santos Abreu), *Endochironomus albipennis* (Mg.), *Glyptotendipes signatus* Lenz., *Microchironomus tener* (K.) and *Parachironomus vitiosus* M. species are new records for Chironomidae fauna of Turkey.

Key Words: Diptera, Chironomidae, larvae, taxonomi, Turkish Thrace, Turkey.

Özet: Bu çalışmada, Temmuz 2000 – Ağustos 2001 yılları arasında Trakya bölgesinde Kırklareli ve Tekirdağ il sınırları ile İstanbul ve Çanakkale'nin Trakya bölgesinde bulunan 171 lokalitedeki akarsu ve durgun sulardan toplanan Chironomidae (Diptera) larvaları taksonomik açıdan değerlendirilmiştir. Chironomidae familyasının Tanytopodinae, Orthoclaadiinae, Prodiamesinae ve Chironominae alt familyalarına ait toplam 56 cins, 102 tür saptanmıştır. Bu türlerden 28'i Türkiye'nin Trakya Chironomidae faunası, *Halocladius (Halocladius) millenarius* (Santos Abreu), *Endochironomus albipennis* (Mg.), *Glyptotendipes signatus* Lenz., *Microchironomus tener* (K.) ve *Parachironomus vitiosus* M. türleri Türkiye Chironomidae faunası için yeni kayıtlardır.

Anahtar Kelimeler: Diptera, Chironomidae, larva, taksonomi, Trakya, Türkiye.

*Bu çalışma Trakya Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Projeleri (Proje no: TUBAP – 320) tarafından desteklenmiştir.

Giriş

Trakya bölgesinde larval chironomid faunası üzerindeki ilk kayıtlar Gala Gölü'nden Kırgız (1988) tarafından verilmiş olup 19 tür tespit edilmiştir. Bunu Özkan ve Kırgız (1995) ve Özkan (1991)'in Edirne Bölgesinden 32 ve Sever (1997)'in Tekirdağ bölgesinden 20 tür kaydettikleri faunistik çalışmalar izlemiştir. Kavaz (1997)'in Tunca Nehri ve Kır (1997)'in Çorlu deresinde gerçekleştirdikleri zoobentik çalışmalarda sırasıyla 40 ve 14 tür bulunmuştur. Özkan (1998) Meriç ve Ergene nehirleriyle bazı kollarında yaptığı limnolojik araştırmada ise 96 tür kaydı vermiş olup bunlardan 5'i Türkiye için yeni kayıttır. Şahin (1987a) ise Meriç Nehri'nden 39 tür tespit etmiştir.

Doğal sit alanı ilan edilen ve Milli Park olmaya aday gösterilen Saka Gölü Longosunun da (Kırklareli) bulunduğu araştırılacak bölge hızla sanayileşme ve modern tarım nedeniyle büyük boyutlarda kirlilik tehdi altındadır.

Ayrıca İstanbul'un artan su ihtiyacını karşılamak için Istanca'lardan İstanbul'a su götürülmesi ile aquatik yaşam zarar görecektir. Bu olumsuzluklar nedeniyle bilim dünyası tarafından tanınmasına dahi fırsat kalmadan yok olacak olan biyolojik varlıklarımızın ortaya çıkarılması ve korunmasının önemi ortadadır.

Şu ana kadar 23.500 km²'lik bölgenin yaklaşık 12.500 km²'sini, yani Trakya bölgesinin yaklaşık yarısını kapsayan çalışmalarda 10 tanesi Türkiye için yeni kayıt olan toplam 103

tür bulunmuştur. Bu çalışma ile Trakya bölgesinin çalışılmamış Kırklareli (6.550 km²) ile İstanbul (2.500 km²) ve Çanakkale'nin (2.000 km²) Trakya kesiminde kalan bölgelerinin (11.050 km²) ve ayrıca Tekirdağ'ın Chironomid türlerini tespit etmek ve Türkiye chironomid faunasının ortaya çıkarılma çalışmalarına katkıda bulunulması amaçlanmıştır.

Materyal ve Yöntem

Çalışma materyali Temmuz 2000 – Ağustos 2001 tarihleri arasında Kırklareli il sınırları içinde 68, Çanakkale'nin Trakya bölgesinde kalan sınırları içerisinde 30, İstanbul'un Trakya bölgesi il sınırları içerisinde 42 ve Tekirdağ il sınırları içinde 31 olmak üzere toplam 171 lokaliteden toplanmıştır (Tablo 1 ve Şekil 1).

Akarsu ve durgun sulardan farklı büyüklükteki çamur kepeçeleri ile alınan çamur örnekleri farklı göz aralıklarına sahip eleklerde (Nominal Aperture - 0,3mm, 0,6mm ve 1,18 mm) yıkanarak larvalar ince uçlu penslerle toplanmıştır. Daha sonra içinde % 70 alkol bulunan küçük plastik şişelerde fikse ve preserve edilmiştir.

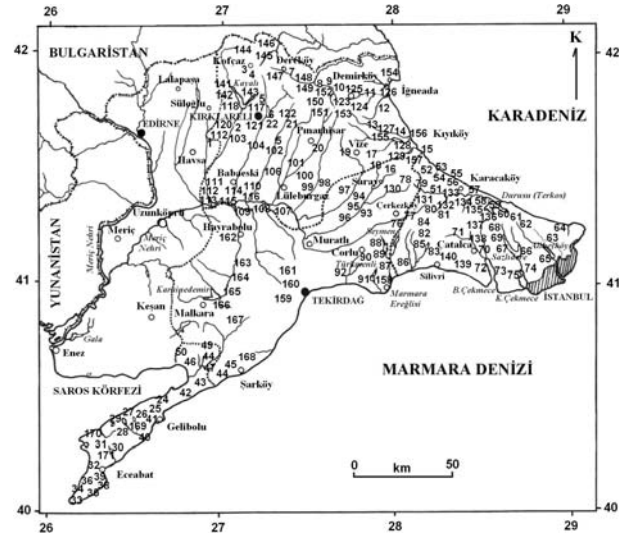
Laboratuvar çalışmaları esnasında örnekler toplama tarihi, lokalite ve toplayıcı adı yazılı bilgilerle etiketlenerek küçük cam tüplere konulmuştur. Daha sonra bu küçük tüpler illere göre ayrılmış, % 70 alkol bulunan kavanozlara yerleştirilerek Trakya Üniversitesi, Eğitim Fakültesi

laboratuvarında muhafaza altına alınmıştır.

Teşhis işlemlerinde larvaların önce geçici, daha sonra daimi preparatları Şahin (1984)'in yöntemlerinden yararlanılarak gerçekleştirilmiştir. Türlerin teşhisinde Moller Pillot (1978 – 1979, 1984), Şahin (1980, 1984, 1987, 1987b, 1987c, 1991), Fittkau ve Roback (1983), Boesel (1985), Şahin ve ark. (1988), Kırgız (1988a), ve Özkan (1991, 2002, 2003)'dan faydalanılmıştır.

Bulgular

Bu çalışmada Temmuz 2000 – Ağustos 2001 tarihleri arasında Trakya Bölgesinde Kırklareli ve Tekirdağ il sınırları ile İstanbul ve Çanakkale'nin Trakya Bölgesinde yer alan kesimi içerisindeki lokalitelerden örnekler (1 nehir, 6 çay, 99 dere, 14 baraj, 11 göl, 13 gölet, 1 havuz ve 26 çeşme yalağından) toplanmıştır (Tablo 1, Şekil 1). Bunlar incelenerek Chironomidae familyasının 4 altfamilyasına bağlı 55 cinse ait 102 tür tespit edilmiştir (Tablo 2). Bu türlerden 29'u Tanypodinae, 1'i Prodiamesinae, 25'i Orthocladinae, 47'si Chironominae alt familyasına aittir (Tablo 2, 3).



Şekil 1. Trakya Bölgesinde Kırklareli il sınırları, İstanbul ve Çanakkale'nin Trakya Bölgesinde yer alan kesiminde ve Tekirdağ il sınırları içerisinde örneklerin alındığı lokaliteler.

Tablo 1. Örneklerin toplandığı tarih, lokalite ve yerler.

| Lokalite | Tarih | Lokalite | Toplandığı Yer |
|----------|------------|---|----------------|
| 1 | 29.07.2000 | Kavaklı Deresi, Ürenli köyü - KIRKLARELİ | Dere |
| 2 | 29.07.2000 | Teke Deresi, Inece - KIRKLARELİ | Dere |
| 3 | 29.07.2000 | Koçaz Deresi, Koçaz - KIRKLARELİ | Dere |
| 4 | 29.07.2000 | Koçaz – Böcek II Deresi - KIRKLARELİ | Dere |
| 5 | 29.07.2000 | Hamam Deresi, Kadıköy - KIRKLARELİ | Gölet |
| 6 | 29.07.2000 | Kırklareli Barajı - KIRKLARELİ | Baraj |
| 7 | 29.07.2000 | Dereköy Deresi – KIRKLARELİ | Dere |
| 8 | 29.07.2000 | Sarpdere Köyü – KIRKLARELİ | Çeşme yalağı |
| 9 | 29.07.2000 | Rezve Çayı, Sarpdere – Balaban Köy, Demirköy - KIRKLARELİ | Çay |
| 10 | 29.07.2000 | Balaban çayı, Balaban I Köprüsü, Balaban, Demirköy - KIRKLARELİ | Çay |
| 11 | 30.07.2000 | Demirköy - Çakmaktepe, Demirköy – KIRKLARELİ | Dere |
| 12 | 30.07.2000 | Sivrilere Köyü, Bulanık dere, Demirköy – KIRKLARELİ | Dere |
| 13 | 30.07.2000 | Pabuçdere, Kızılağaç, Vize – KIRKLARELİ | Dere |
| 14 | 30.07.2000 | Kıyıköy deresi, Kıyıköy (Midye), Vize – KIRKLARELİ | Dere |
| 15 | 31.07.2000 | Kasatura Deresi (Kastro), Saray – TEKİRDAĞ | Dere |
| 16 | 31.07.2000 | Çorlu Deresi, Saray - TEKİRDAĞ | Dere |
| 17 | 31.07.2000 | Katırsa Deresi, Evrenli, Vize – KIRKLARELİ | Dere |
| 18 | 31.07.2000 | Evrenli, Vize – KIRKLARELİ | Çeşme yalağı |
| 19 | 31.07.2000 | Soğucak Deresi, Soğucak Köyü, Vize – KIRKLARELİ | Dere |
| 20 | 31.07.2000 | Poyralı Deresi, Poyralı Köyü, Vize – KIRKLARELİ | Dere |
| 21 | 31.07.2000 | Üsküpdere, Üsküp – KIRKLARELİ | Dere |
| 22 | 31.07.2000 | Şeytandere – KIRKLARELİ | Dere |
| 23 | 31.08.2000 | Yeniköy, Gelibolu – ÇANAKKALE | Çeşme yalağı |
| 24 | 31.08.2000 | Yeniköy – Fındıklı, Gelibolu – ÇANAKKALE | Çeşme yalağı |
| 25 | 31.08.2000 | Fındıklı Göleti, Fındıklı Köyü – Gelibolu - ÇANAKKALE | Gölet |
| 26 | 31.08.2000 | Burgaz Deresi, Değirmendüzü Köyü, Gelibolu–ÇANAKKALE | Dere |
| 27 | 31.08.2000 | Tayfur Göleti, Tayfur Köy, Eceabat – ÇANAKKALE | Gölet |
| 28 | 31.08.2000 | Karainebeyli Köyü, Eceabat – ÇANAKKALE | Çeşme yalağı |
| 29 | 31.08.2000 | Karainebeyli Göleti, Karainebeyli Köyü, Eceabat– ÇANAKKALE | Gölet |
| 30 | 31.08.2000 | Yolağzı Göleti, Yolağzı Köyü, Eceabat – ÇANAKKALE | Gölet |
| 31 | 01.09.2000 | Azmac Dere, Küçük Anafarta Köyü, Eceabat – ÇANAKKALE | Dere |
| 32 | 01.09.2000 | Kabatepe Limanı – Abide, Eceabat – ÇANAKKALE | Çeşme yalağı |
| 33 | 01.09.2000 | Seddülbahir Köyü, Eceabat – ÇANAKKALE | Çeşme yalağı |
| 34 | 01.09.2000 | Seddülbahir Köyü, Eceabat – ÇANAKKALE | Dere |
| 35 | 01.09.2000 | Seddülbahir – Alçıtepe, Eceabat – ÇANAKKALE | Çeşme yalağı |
| 36 | 01.09.2000 | Behramlı Köyü, Eceabat – ÇANAKKALE | Çeşme yalağı |
| 37 | 01.09.2000 | Kilitbahir (Karakas), Eceabat – ÇANAKKALE | Çeşme yalağı |
| 38 | 02.09.2000 | Eceabat – Çanakkale | Çeşme yalağı |
| 39 | 02.09.2000 | Yalova Deresi, Yalova Köyü, Eceabat – ÇANAKKALE | Dere |

Tablo 1 devamı

| | | | |
|-----|------------|---|--------------------------|
| 40 | 02.09.2000 | Bayırköy, Gelibolu – ÇANAKKALE | Çeşme yalağı |
| 41 | 02.09.2000 | Münipbey Deresi, Gelibolu – ÇANAKKALE | Dere |
| 42 | 02.09.2000 | Koruköy, Gelibolu – ÇANAKKALE | Çeşme yalağı |
| 43 | 02.09.2000 | Demircili Göleti, Gelibolu - ÇANAKKALE | Gölet |
| 44 | 02.09.2000 | Yeniköy, Şarköy – TEKİRDAĞ | Çeşme yalağı |
| 45 | 02.09.2000 | Şarköy – TEKİRDAĞ | Çeşme yalağı |
| 46 | 02.09.2000 | Evreşe, Gelibolu – ÇANAKKALE | Çeşme yalağı |
| 47 | 02.09.2000 | Kiremitlik Deresi, Çokal Köyü, Gelibolu – ÇANAKKALE | Dere |
| 48 | 02.09.2000 | Çokal – Yüllüce, Gelibolu – ÇANAKKALE | Çeşme yalağı |
| 49 | 02.09.2000 | Yüllüce Köyü – Gelibolu – ÇANAKKALE | Çeşme yalağı |
| 50 | 02.09.2000 | Süleymaniye Köyü, Gelibolu – ÇANAKKALE | Çeşme yalağı |
| 51 | 05.09.2000 | Elmalidere, Binkılıç, Çatalca – İSTANBUL | Dere |
| 52 | 05.09.2000 | Çilingöz Deresi (İSKİ), Binkılıç, Çatalca – İSTANBUL | Dere |
| 53 | 05.09.2000 | Çilingöz Deresi, Binkılıç, Çatalca – İSTANBUL | Dere |
| 54 | 05.09.2000 | Çilingöz – Yalıköy, Çatalca – İSTANBUL | Çeşme yalağı |
| 55 | 05.09.2000 | Kuzuludere, Yalıs Köyü, Çatalca – İSTANBUL | Dere |
| 56 | 05.09.2000 | Yalıköy – Karacaköy, Çatalca – İSTANBUL | Dere |
| 57 | 05.09.2000 | Istranca Deresi, Ormanlı Köyü, Çatalca – İSTANBUL | Dere |
| 58 | 06.09.2000 | Terkos Gölü, Ormanlı, Çatalca – İSTANBUL | Göl |
| 59 | 06.09.2000 | Terkos Gölü, Ormanlı – Durusu, Çatalca – İSTANBUL | Göl |
| 60 | 06.09.2000 | Terkos Gölü, Durusu – Çatalca – İSTANBUL | Göl |
| 61 | 06.09.2000 | Tayakadın Köyü, Çatalca – İSTANBUL | Çeşme yalağı |
| 62 | 06.09.2000 | Tayakadın – İhsaniye, Çatalca – İSTANBUL | Gölet |
| 63 | 06.09.2000 | Karasu Deresi, Göktürk – Kemerburgaz, Eyüp – İSTANBUL | Dere |
| 64 | 06.09.2000 | Kilyos Deresi, Kilyos, Sarıyer – İSTANBUL | Dere |
| 65 | 07.09.2000 | Alibeyköy Barajı, Eyüp – İSTANBUL | Baraj |
| 66 | 07.09.2000 | Sazlıdere Gölü, Şanlar Köyü, Küçük Çekmece – İSTANBUL | Göl |
| 67 | 07.09.2000 | Hadımköy, Çatalca – İSTANBUL | Çeşme yalağı |
| 68 | 07.09.2000 | Nakkaş Köyü, Çatalca – İSTANBUL | Havuz |
| 69 | 07.09.2000 | Karasu Deresi, İzzettin Köyü, Çatalca – İSTANBUL | Dere |
| 70 | 07.09.2000 | Karasu Deresi, Çatalca – İSTANBUL | Dere |
| 71 | 07.09.2000 | İnceğiz, Çatalca – İSTANBUL | Dere |
| 72 | 08.09.2000 | Büyük Çekmece Gölü, Ahmediye Köyü, Büyük Çekmece – İSTANBUL | Göl |
| 73 | 08.09.2000 | Büyük Çekmece, İSKİ Tesisleri, Büyük Çekmece – İSTANBUL | Göl |
| 74 | 08.09.2000 | Küçük Çekmece Gölü, Halkalı-Altınşehir, Küçük Çekmece – İSTANBUL | Küçük Çekmece – İSTANBUL |
| 75 | 08.09.2000 | Küçük Çekmece Gölü, Altınşehir-Bahçeşehir, Küçük Çekmece – İSTANBUL | Göl |
| 76 | 15.09.2000 | Büyük Yoncalı Deresi, Saray – TEKİRDAĞ | Dere |
| 77 | 15.09.2000 | Yoncalı Deresi, Büyük Yoncalı, Saray – TEKİRDAĞ | Dere |
| 78 | 15.09.2000 | Safaalan Göleti, Safaalan, Saray – TEKİRDAĞ | Gölet |
| 79 | 15.09.2000 | Binkılıç Deresi, Binkılıç – Çatalca, İSTANBUL | Dere |
| 80 | 15.09.2000 | Gürgenli Deresi, Yaylacık – Danamandıra, Çatalca – İSTANBUL | Dere |
| 81 | 15.09.2000 | Gürgenli Deresi, Danamandıra, Çatalca – İSTANBUL | Dere |
| 82 | 15.09.2000 | Kurfalı Deresi, Küçük Kılıçlı Köyü, Silivri – İSTANBUL | Dere |
| 83 | 16.09.2000 | Çayırdere Barajı, Çayırdere Köyü, Silivri – İSTANBUL | Baraj |
| 84 | 16.09.2000 | Çayırdere Köyü, Silivri – İSTANBUL | Çeşme yalağı |
| 85 | 16.09.2000 | Çeltik Köyü, Silivri – İSTANBUL | Çeşme yalağı |
| 86 | 16.09.2000 | Çanta Deresi, Çanta, Silivri – İSTANBUL | Dere |
| 87 | 16.09.2000 | Değirmenköy Deresi, Değirmenköy, Çorlu – TEKİRDAĞ | Dere |
| 88 | 16.09.2000 | Seymen II Barajı, Çavuşlu-Değirmenköy, Çorlu – TEKİRDAĞ | Baraj |
| 89 | 16.09.2000 | Araplı Deresi, Çorlu – TEKİRDAĞ | Dere |
| 90 | 16.09.2000 | Çukurçengel Deresi, Değirmenköy-Önerler, Çorlu, TEKİRDAĞ | Dere |
| 91 | 16.09.2000 | Türkmenli Barajı, Yakuplu, Çorlu – TEKİRDAĞ | Baraj |
| 92 | 17.09.2000 | Şerefli Deresi, Yeniceköy, Çorlu – TEKİRDAĞ | Dere |
| 93 | 17.09.2000 | Ergene Çayı, Karamehmet Köyü, Çorlu – TEKİRDAĞ | Çay |
| 94 | 17.09.2000 | Göçerler Deresi, Göçerler Köyü, Saray – TEKİRDAĞ | Dere |
| 95 | 17.09.2000 | Göçerler Köyü, Saray – TEKİRDAĞ | Çeşme yalağı |
| 96 | 17.09.2000 | Karaöl, Göçerler Köyü, Saray – TEKİRDAĞ | Gölet |
| 97 | 17.09.2000 | Anaçay, Beyazköy, Saray – TEKİRDAĞ | Çay |
| 98 | 17.09.2000 | Ahmetbey Deresi, Ahmetbey, Lüleburgaz – KIRKLARELİ | Dere |
| 99 | 17.09.2000 | Yörük Deresi, Sakızköy, Lüleburgaz – KIRKLARELİ | Dere |
| 100 | 17.09.2000 | Kaynarca Deresi, Yenitaşlı Köyü, Lüleburgaz – KIRKLARELİ | Dere |
| 101 | 17.09.2000 | Tatarköy Barajı, Tatarköy, Lüleburgaz – KIRKLARELİ | Baraj |
| 102 | 17.09.2000 | Osmancık Deresi, Celaliye Köyü, Lüleburgaz – KIRKLARELİ | Dere |
| 103 | 14.10.2000 | Teke Deresi, İnce – KIRKLARELİ | Dere |
| 104 | 14.10.2000 | Büyük Dere, Değirmencik Köyü – KIRKLARELİ | Dere |
| 105 | 14.10.2000 | Üsküpdere, Deveçatağı Köyü – KIRKLARELİ | Dere |
| 106 | 14.10.2000 | Osmancık Deresi, Tatarköy – Lüleburgaz – KIRKLARELİ | Dere |
| 107 | 14.10.2000 | Türkgeldi Çiftliği, Dügüncübaşı, Lüleburgaz – KIRKLARELİ | Dere |
| 108 | 14.10.2000 | Dügüncübaşı-Oklalı, Lüleburgaz – KIRKLARELİ | Dere |
| 109 | 14.10.2000 | Ergene Nehri, Sinanlı Köyü, Babaeski – KIRKLARELİ | Nehir |

Tablo 1 devamı

| | | | |
|-----|------------|--|--------------|
| 110 | 14.10.2000 | Sofuhallil Deresi, Babaeski – KIRKLARELİ | Dere |
| 111 | 15.10.2000 | Kurucadere, Ağayeri, Babaeski – KIRKLARELİ | Dere |
| 112 | 15.10.2000 | Aşağıova Deresi, Hıdırca, Pehlivan köyü, Babaeski – KIRKLARELİ | Dere |
| 113 | 15.10.2000 | Kurucadere, Kuştepe, Pehlivan köyü, Babaeski – KIRKLARELİ | Dere |
| 114 | 15.10.2000 | Çimenlidere, Doğanca, Babaeski – KIRKLARELİ | Dere |
| 115 | 15.10.2000 | Çiğdemli, Babaeski – KIRKLARELİ | Dere |
| 116 | 15.10.2000 | Büyükdere, Katranca Köyü, Babaeski – KIRKLARELİ | Dere |
| 117 | 15.10.2000 | Eriklice Köyü – KIRKLARELİ | Dere |
| 118 | 15.10.2000 | Teke deresi, Kayalıköy – KIRKLARELİ | Dere |
| 119 | 03.07.2001 | Kavak Deresi, Ürünlü – KIRKLARELİ | Dere |
| 120 | 03.07.2001 | Ürünlü – Kavaklı – KIRKLARELİ | Gölet |
| 121 | 03.07.2001 | Şeytandere – KIRKLARELİ | Dere |
| 122 | 03.07.2001 | Üsküpdere, Üsküpdere Köyü – KIRKLARELİ | Dere |
| 123 | 03.07.2001 | Balaban Deresi, Velika – Demirköy – KIRKLARELİ | Dere |
| 124 | 03.07.2001 | Dolapdere, Demirköy - KIRKLARELİ | Dere |
| 125 | 03.07.2001 | Bulanıkdere, Demirköy – KIRKLARELİ | Dere |
| 126 | 03.07.2001 | Taşlıdere, İğneada, Demirköy – KIRKLARELİ | Dere |
| 127 | 03.07.2001 | Pabuçdere, Hamidiye Köyü, Vize – KIRKLARELİ | Dere |
| 128 | 03.07.2001 | Kazandere, Kıyıköy (Midye) – Vize – KIRKLARELİ | Dere |
| 129 | 03.07.2001 | Bahçeköy Deresi, Saray – TEKİRDAĞ | Dere |
| 130 | 04.07.2001 | Safaalan Deresi, Safaalan Köyü, Saray – TEKİRDAĞ | Dere |
| 131 | 04.07.2001 | Binkılıç Deresi, Binkılıç, Çatalca – İSTANBUL | Dere |
| 132 | 04.07.2001 | Kanlıdere Çayı, Karamandere, Çatalca – İSTANBUL | Çay |
| 133 | 04.07.2001 | Kanlıdere Çayı, Karacaköy, Çatalca – İSTANBUL | Çay |
| 134 | 04.07.2001 | Kanlıdere Çayı, Ormanlı Köyü, Çatalca – İSTANBUL | Çay |
| 135 | 04.07.2001 | Terkos Gölü, Celepköy, Çatalca – İSTANBUL | Göl |
| 136 | 04.07.2001 | Terkos Gölü, Yazlık Köyü, Çatalca – İSTANBUL | Göl |
| 137 | 04.07.2001 | Karasu Deresi, Kestanelik, Çatalca – İSTANBUL | Dere |
| 138 | 04.07.2001 | Tahtaköprü Deresi, Gökçeli Köyü, Çatalca - İSTANBUL | Dere |
| 139 | 04.07.2001 | Ovayenice, Çatalca – İSTANBUL | Dere |
| 140 | 04.07.2001 | Fenerköy, Silivri – İSTANBUL | Çeşme yalağı |
| 141 | 19.08.2001 | Teke Deresi, Çayırılı, Kofçaz – KIRKLARELİ | Dere |
| 142 | 19.08.2001 | Kayalı Barajı-I, Kayalıköy – KIRKLARELİ | Baraj |
| 143 | 19.08.2001 | Kayalı Barajı-II, Kayalıköy – KIRKLARELİ | Baraj |
| 144 | 19.08.2001 | Terzidere Göleti, Terzidere, Kofçaz – KIRKLARELİ | Gölet |
| 145 | 19.08.2001 | Büyükdere, Kocayazı – Kula, Kofçaz – KIRKLARELİ | Dere |
| 146 | 19.08.2001 | Köy Deresi, Geçitağzı Köyü, Dereköy - KIRKLARELİ | Dere |
| 147 | 19.08.2001 | Köy Deresi, Dereköy – KIRKLARELİ | Dere |
| 148 | 19.08.2001 | Rezve, Armutveren Köyü, Demirköy – KIRKLARELİ | Dere |
| 149 | 19.08.2001 | Balaban Deresi, Armutveren – Sarpdere, Demirköy– KIRKLARELİ | Dere |
| 150 | 20.08.2001 | Dupnisa I, Sarpdere, Demirköy – KIRKLARELİ | Dere |
| 151 | 20.08.2001 | Dupnisa II, Sarpdere, Demirköy – KIRKLARELİ | Dere |
| 152 | 20.08.2001 | Balaban Deresi, Sarpdere – Balaban, Demirköy – KIRKLARELİ | Dere |
| 153 | 20.08.2001 | Balaban Deresi, Velika, Demirköy - KIRKLARELİ | Dere |
| 154 | 20.08.2001 | Mert Gölü, İğneada, Demirköy – KIRKLARELİ | Göl |
| 155 | 21.08.2001 | Kömürköy Deresi, Kömürköy, Vize - KIRKLARELİ | Dere |
| 156 | 21.08.2001 | Pabuç Deresi, Kıyıköy, Vize – KIRKLARELİ | Dere |
| 157 | 21.08.2001 | Sultanbahçe Barajı, Kıyıköy, Vize – KIRKLARELİ | Baraj |
| 158 | 21.08.2001 | Türkmenli Barajı, Türkmenli, Çorlu – TEKİRDAĞ | Baraj |
| 159 | 21.08.2001 | Bıyıklı Göleti, Bıyıklı Köyü – TEKİRDAĞ | Gölet |
| 160 | 21.08.2001 | Osmanlı Deresi, Osmanlı – TEKİRDAĞ | Dere |
| 161 | 22.08.2001 | Anadere, Çeneköy, Hayrabolu – TEKİRDAĞ | Dere |
| 162 | 22.08.2001 | Hayrabolu Deresi, Hayrabolu – TEKİRDAĞ | Dere |
| 163 | 22.08.2001 | Kördere, Hacılıköy, Hayrabolu – TEKİRDAĞ | Dere |
| 164 | 22.08.2001 | Kördere, Hacısunur, Malkara – TEKİRDAĞ | Dere |
| 165 | 22.08.2001 | Karaidemir Barajı, Evrenbey, Malkara – TEKİRDAĞ | Baraj |
| 166 | 22.08.2001 | Karaidemir Barajı, İshakça, Malkara - TEKİRDAĞ | Baraj |
| 167 | 22.08.2001 | Çınarlı Deresi, Emirali Köyü, Şarköy – TEKİRDAĞ | Dere |
| 168 | 22.08.2001 | Şarköy Göleti, Şarköy - TEKİRDAĞ | Gölet |
| 169 | 24.08.2001 | Tayfur Barajı, Tayfur Köyü, Gelibolu - ÇANAKKALE | Baraj |
| 170 | 22.08.2001 | Ecelimanı Deresi, Beşyol, Eceabat – ÇANAKKALE | Dere |
| 171 | 22.08.2001 | Uzunhızlı Barajı, Kumköy, Eceabat – ÇANAKKALE | Baraj |

Tablo 2. Çalışma bölgelerinde saptanan Chironomidae familyasına ait altfamilya, cins ve tür sayıları.

| Altfamilya | Chironominae | | Orthoclaadiinae | Prodiamesinae | Tanypodinae | Toplam |
|------------|--------------|-------------|-----------------|---------------|-------------|--------|
| | Chironomini | Tanytarsini | | | | |
| Cins | 17 | 6 | 15 | 1 | 16 | 55 |
| Tür | 38 | 9 | 25 | 1 | 29 | 102 |

Tablo 3. Trakya Bölgesinde saptanan Chironomidae familyasına ait altfamilyalar, türler ve lokaliteleri.

| | |
|--|--|
| FAMİLYA | CHIRONOMIDAE |
| ALTFAMİLYA | Chironominae |
| TRIBUS | CHIRONOMINI |
| <i>Chironomus (Camptochironomus) tentans</i> Fabr. | 5, 12, 20, 22, 33, 34, 36, 56, 63, 65, 69, 70, 76, 79, 84, 85, 89, 90, 92, 94, 97, 98, 99, 107, 108, 109, 112, 117, 121, 131, 132, 139, 144, 148, 155, 156 |
| <i>Chironomus plumosus</i> L. | 32, 33, 36, 56, 60, 63, 69, 70, 76, 79, 84, 89, 92, 97, 98, 107, 108, 117, 123, 126, 132, 139, 141, 142, 144, 147, 148, 155, 156, 161 |
| <i>Chironomus (Chironomus) semireductus</i> Lenz. | ● 92 |
| <i>Chironomus (C.) riparius</i> Mg. | 5, 7, 15, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 26, 28, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 40, 41, 42, 44, 45, 46, 48, 50, 54, 61, 64, 65, 67, 68, 70, 74, 76, 77, 79, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 89, 90, 92, 93, 94, 97, 98, 99, 100, 103, 105, 106, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 117, 118, 119, 121, 122, 123, 125, 126, 130, 131, 132, 133, 138, 139, 140, 147, 153, 154, 155, 156, 159, 161, 163, 167 |
| <i>Chironomus (C.) anthracinus</i> Zett. | 1, 2, 3, 7, 8, 12, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 24, 32, 34, 36, 38, 40, 41, 46, 55, 64, 65, 68, 69, 71, 72, 76, 77, 81, 89, 90, 91, 93, 94, 96, 97, 99, 100, 105, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 117, 118, 119, 121, 122, 130, 131, 132, 136, 138, 139, 140, 155, 156, 159, 161, 163, 164 |
| <i>Chironomus (C.) viridicollis</i> v.d.w. | 1, 7, 8, 12, 14, 15, 17, 24, 26, 28, 32, 34, 35, 36, 38, 40, 41, 45, 48, 50, 60, 61, 66, 68, 74, 77, 80, 93, 94, 97, 100, 105, 108, 110, 111, 112, 121, 126, 130, 138, 140, 155, 163 |
| <i>Chironomus (C.) aprilinus</i> Mg. | 32, 81, 106, 143, 154 |
| <i>Chironomus (C.) reductus</i> Lenz | 55, 96, 143, 166 |
| <i>Cryptochironomus defectus</i> (K.) | 1, 2, 7, 10, 12, 19, 26, 27, 41, 62, 64, 65, 66, 72, 77, 78, 80, 81, 82, 83, 84, 87, 88, 90, 91, 92, 93, 96, 99, 101, 102, 103, 106, 109, 113, 115, 119, 121, 122, 128, 130, 133, 135, 136, 142, 143, 153, 157, 160, 162, 163, 164, 164, 165, 166, 167, 169, 170, 171 |
| <i>Cryptocladopelma laccophila</i> Lenz | 52, 57, 62, 65, 69, 72, 88, 93, 96, 101, 115, 142, 143, 159, 163, 165, 171 |
| <i>Cryptotendipes holsatus</i> Lenz | 12, 25, 57, 62, 65, 72, 78, 83, 95, 113, 133, 142, 143, 158, 159, 164, 165, 167, 168, 171 |
| <i>Dicrotendipes nervosus</i> (Staeg.) | 15, 27, 29, 53, 64, 70, 72, 73, 78, 80, 81, 83, 88, 89, 95, 101, 106, 126, 131, 132, 135, 136, 138, 156, 170 |
| <i>Dicrotendipes tritonus</i> (K.) | 15, 27, 29, 31, 35, 52, 55, 60, 66, 70, 71, 88, 91, 101, 106, 126, 133, 135, 136, 138, 169, 170 |
| <i>Einfeldia dissidens</i> (Walk.) | ● 5, 7, 47, 52, 55, 75, 76, 106, 112, 117, 126, 135, 144 |
| <i>Einfeldia pagana</i> (Mg.) | 47, 52, 55, 64, 69, 75, 76, 80, 126, 133, 144, 170 |
| <i>Endochironomus albipennis</i> (Mg.) | ● ■ 157 |
| <i>Endochironomus tendens</i> (Fabr.) | 27, 47, 70, 78, 82, 101, 106, 120, 126, 135, 136, 169, 170 |
| <i>Glyptotendipes signatus</i> (K.) | ● ■ 76 |
| <i>Harnischia fuscimana</i> K. | 1, 2, 12, 25, 47, 78, 93, 95, 99, 103, 113, 118, 163, 164, 167, 170 |
| <i>Harnischia schenqueni</i> Şahin | ● 111, 118, 124 |
| <i>Kiefferulus tendipediformis</i> (Goet.) | 5, 29, 76 |
| <i>Microchironomus tener</i> (K.) | ● ■ 77, 101, 106 |
| <i>Microtendipes chloris</i> (Mg.) | 7, 9, 11, 13, 19, 20, 26, 39, 71, 81, 90, 99, 110, 111, 113, 114, 123, 124, 126, 129, 132, 133, 138, 145, 148, 149, 152, 153, 163, 164, 170 |
| <i>Parachironomus arcuatus</i> Goet. | 14, 55, 70, 95, 144, 157 |
| <i>Parachironomus vitiosus</i> (Goet.) | ● ■ 144 |
| <i>Paralauterborniella nigrohalteralis</i> (Mall.) | 1, 2, 9, 152, 162, 164 |
| <i>Paratendipes demirsoy</i> Şahin | 1, 9, 13, 14, 19, 26, 39, 55, 57, 77, 80, 81, 87, 89, 90, 99, 100, 104, 110, 114, 119, 122, 124, 125, 126, 127, 128, 131, 132, 133, 138, 145, 146, 147, 152, 163 |
| <i>Polypedilum (Pentapedilum) exsectum</i> (K.) | 7, 11, 52, 57, 64 |
| <i>Polypedilum (Polypedilum) nubifer</i> (Skuze) | 5, 6, 12, 13, 24, 27, 31, 32, 34, 36, 37, 41, 46, 49, 52, 63, 65, 66, 68, 70, 88, 91, 92, 93, 98, 101, 102, 103, 112, 114, 117, 133, 136, 157, 158, 161, 162, 164, 165, 169, 171 |
| <i>Polypedilum (Tripodura) bicrenatum</i> K. | 26, 29, 62, 66, 72, 73, 77, 78, 88, 100, 101, 113, 136, 143, 158, 159, 165, 166, 168 |
| <i>Polypedilum (Polypedilum) convictum</i> (Walk.) | 2, 6, 7, 16, 19, 20, 25, 27, 29, 41, 47, 52, 55, 57, 62, 65, 66, 69, 70, 71, 72, 73, 76, 77, 78, 80, 81, 82, 83, 88, 89, 90, 91, 93, 104, 106, 109, 111, 113, 114, 118, 119, 120, 126, 127, 128, 130, 131, 132, 133, 135, 136, 138, 142, 156, 157, 158, 159, 162, 163, 164, 167, 170, 171 |
| <i>Polypedilum (P.) nubeculosum</i> (Mg.) | 2, 6, 14, 65, 131 |
| <i>Polypedilum (P.) pedestre</i> (Mg.) | 26, 39, 52, 106, 114, 145, 148, 149 |
| <i>Polypedilum (P.) sordens</i> (v.d.w.) | ● 3, 7, 52, 60, 89, 93, 135, 136, 157 |
| <i>Polypedilum (P.) scalaenum</i> (Schr.) | 1, 2, 13, 4, 11, 13, 19, 21, 24, 26, 34, 39, 41, 44, 57, 71, 77, 87, 88, 89, 90, 93, 103, 113, 114, 115, 119, 123, 125, 127, 131, 132, 133, 136, 138, 145, 146, 150, 152, 153, 162, 164, 167 |
| <i>Polypedilum (P.) sp.</i> | 97, 117, 165 |
| <i>Stictochironomus longipugionis</i> Şahin | 1, 3, 4, 6, 7, 12, 13, 15, 16, 19, 20, 21, 26, 49, 52, 53, 55, 59, 77, 81, 82, 89, 90, 93, 105, 106, 108, 111, 113, 117, 118, 119, 122, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 138, 139, 146, 147, 152, 153, 155, 162, 164, 167, 170 |
| <i>Stictochironomus yalvacii</i> Şahin | 79 |
| TRIBUS TANYTARSINI | |
| <i>Cladotanytarsus mancus</i> (Walk.) | 1, 5, 6, 12, 21, 25, 27, 29, 41, 52, 59, 60, 62, 66, 72, 73, 77, 78, 81, 82, 83, 88, 89, 90, 91, 93, 96, 101, 102, 106, 111, 113, 118, 119, 128, 133, 135, 136, 138, 142, 143, 157, 158, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171 |
| <i>Micropsectra curvicornis</i> Tsch. | ● 123 |
| <i>Micropsectra notescens</i> Mg. | 123 |
| <i>Micropsectra praenox</i> Wied. | 3, 39, 123, 129, 145, 150, 151, 153 |
| <i>Paratanytarsus lauterborni</i> (K.) | 47, 52, 74, 81, 89, 112, 113, 120, 127, 135, 136 |
| <i>Rheotanytarsus exiguus</i> Joh. | 136 |
| <i>Rheotanytarsus sp.</i> | 2, 40, 76, 103, 111, 113, 116, 151, 153 |
| <i>Tanytarsus gregarius</i> K. | 3, 6, 7, 19, 26, 41, 55, 78, 90, 110, 111, 113, 122, 124, 125, 126, 127, 128, 132, 138, 142, 143, 149, 154, 164, 167, 168, 170 |
| <i>Virgotanytarsus arduennensis</i> (Goet.) | 2, 24, 41, 52, 53, 65, 73, 74, 112, 130, 133, 136, 142, 171 |

Tablo 3 devamı

ALTFAMİLYA ORTHOCLADIINAE

- Brillia modesta* (Mg.) • 3, 111
Chaetocladius (Chaetocladius) dentiforceps (Edw.) • 114
Chaetocladius (C.) piger (Goet.) 112
Corynoneura scutellata Winn. 112
Cricotopus (Cricopotus) bicinctus (Gg.) 2, 7, 15, 103
Cricotopus (C.) flavocinctus (K.) 74
Cricotopus (C.) cylindraceus (K.) • 5
Cricotopus (Isocladius) sylvestris (Fabr.) 5, 7, 22, 35, 52, 63, 68, 81, 83, 88, 91, 93, 94, 97, 103, 105, 112, 117, 121, 126, 135, 136, 140, 155, 171
Cricotopus (I.) intersectus L. 65, 72, 73, 88, 106, 120, 136
Eukiefferiella brevicealcar (K.) • 112
Epoicocladius ephemerae (K.) • 11, 123, 145, 148, 153
Halocladius (Halocladius) millenarius (Santos Abreu) • ■ 115
Halocladius fucicola (Edw.) 5, 17, 22
Hydrobaenus pilipes Mall. 51, 113, 162
Orthocladius (Euorthocladius) thienemanni K. 2, 23
Orthocladius (E.) frigidus Zett. • 108
Paracladius conversus (Walk.) 13, 22, 81, 121, 122, 131
Paratrachocladius rufiventris (Mg.) 2, 7, 22, 72, 73, 81, 86, 103, 105, 111, 113, 115, 116, 121, 127, 128, 133, 136, 138, 151, 162
Paratrissocladius excerptus (Walk.) 11, 111, 148
Psectrocladius (Psectrocladius) barbimanus (Edw.) 40, 104
Psectrocladius (P.) limbatellus (Holm.) 26, 111, 112, 136
Psectrocladius (P.) sordidellus (Zett.) 112
Thienemanniella vittata Edw. • 99
Zalutschia korosiensis (Tsch.) • 112
Zalutschia megastylus (Shil.) 108

ALTFAMİLYA PRODIAMESINAE

- Prodiamesa olivacea* (Mg.) 1, 2, 3, 4, 7, 9, 10, 11, 13, 14, 16, 17, 19, 26, 71, 115, 119, 121, 123, 124, 125, 127, 129, 131, 145, 146, 147, 149, 153, 155, 160, 164, 167

ALTFAMİLYA Tanypodinae

- Ablabesmyia aequidensi* Şahin 26, 64, 104, 113, 127, 167
Ablabesmyia annulata (Say.) • 149
Ablabesmyia longistyla Fittk. • 121, 124, 136, 145
Ablabesmyia monilis (L.) 13, 15, 41, 55, 64, 78, 83, 104, 106, 111, 113, 118, 120, 127, 130, 133, 162
Ablabesmyia phatta (Egg.) 136
Apsectrotanypus trifascipennis (Zett.) 124, 129
Arctopelopia barbitarsis (Zett.) 51, 81
Arctopelopia sp. • 149
Clinotanypus pinguis (Loew.) 2, 16, 39, 57, 103, 104, 110, 113, 114, 118, 124
Conchapelopia sp. • 55, 130
Krenopelopia binotata (Wied.) • 7
Krenopelopia sp. 11, 51, 60
Macropelopia goetgheuberi K. • 9
Macropelopia nebulosa (Mg.) 3, 9, 17, 19, 26, 84, 87, 121, 123, 124, 125, 129, 145, 146, 147, 148, 149, 151, 152, 155
Macropelopia sp. 10, 11, 15, 129
Monopelopia tenuicalcar (K.) 64
Natarsia punctata (Fabr.) 162
Zavrelimyia melanura (Mg.) • 49, 52, 126, 138, 170
Zavrelimyia thryptica (Subl.) • 80, 149
Pentaneurella katterjokki Fittk & Murr. 4, 10, 11, 51, 55, 58, 124, 139, 146, 148, 149
Telmatopelopia nemorum (Goet.) 7, 55, 148, 151, 152, 170
Procladius (Holotanypus) sp. 2, 4, 11, 12, 13, 14, 16, 19, 21, 24, 26, 27, 31, 34, 39, 41, 46, 49, 53, 55, 56, 57, 62, 64, 66, 68, 69, 70, 71, 77, 78, 80, 81, 82, 87, 89, 93, 94, 96, 99, 102, 103, 104, 105, 106, 108, 110, 113, 114, 117, 118, 121, 122, 124, 125, 126, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 135, 136, 138, 146, 147, 148, 149, 155, 156, 159, 162, 163, 164, 167, 170
Procladius (Psilotanypus) sp. 51, 133, 155
Psectrotanypus varius (Fabr.) 12, 40, 52, 63, 64, 76, 84, 99, 105, 117, 121, 122, 139, 155
Tanypus (Tanypus) kraatzi (K.) 57, 60, 69, 155
Tanypus (T.) punctipennis Mg. 16, 29, 43, 65, 66, 69, 70, 72, 77, 78, 82, 83, 87, 89, 92, 93, 98, 99, 102, 59, 110, 113, 115, 117, 118, 122, 130, 131, 133, 155, 157, 159, 161, 162, 163, 167, 170, 171
Tanypus sp. • 72
Thienemannimyia geisjskesi (Goet.) 7
Thienemannimyia lentiginosa (Fries.) • 9, 133
(Trakya (●) ve Türkiye (■) için Chironomidae familyasına ait yeni kayıt türler)

Tartışma ve Sonuç

Endochironomus albipennis ve *Parachironomus vitiosus* türleri Avrupa'da geniş alanlarda dağılım gösterirken diğer yeni kayıt

türler daha sınırlı alanlarda kalmışlardır. *Halocladius (Halocladius) millenarius* türü İberya yarımadası ve Avrupa'nın Batı düzlük alanlarında bulunurken *Endochironomus albipennis* Alp dağları ve etekleri, batı, orta ve doğu düzlük

alanlar, Baltık çevresi, İrlanda, İngiltere, Boreal yüksek kara parçaları, Sibiry'a'da oldukça yaygındır. *Glyptotendipes signatus* Alp Dağları ve etekleri ile Sibiry'a'da, *Microchironomus tener* Avrupa'da orta düzlük alanlarda, *Parachironomus vitiosus* ise Alp dağları ve etekleri, Alp'lerin batısı, batı, orta ve doğu düzlük alanlar, Baltık çevresi, İrlanda, İngiltere, Boreal yüksek karalar ve Sibiry'a'da oldukça geniş dağılım gösterir Fittkau ve Reis(1978).

Chironomid türlerinin % 28'i Tanypodinae, % 1'i Prodiamesinae, % 25'i Orthoclaadiinae ve %46'sı Chironominae altfamilyalarına aittir. Örnek toplama çalışmaları daha çok havaların sıcak olduğu aylarda gerçekleştirilmiş olmasından dolayı ve tarla sulama çalışmaları sebebiyle akarsular genel olarak fazla akıntılı olmayıp, çoğu halde durağan ve bazılarında yer yer birikinti halini almıştır. Bu durum Chironominae larvalarının genel olarak durgun sularda sıklıkla bulunmalarına karşın niçin akarsularda da yaygın olarak bulduklarının sebebi olarak düşünülebilir.

Trakya bölgesinde Gala Gölü Kırgız (1991), Edirne il sınırları Özkan (1991), Tunca Nehri Kavaz (1997), Tekirdağ il sınırları Sever (1997), Çorlu Deresi Kır (1997), Meriç ve Ergene Nehirleri, Sazlıdere ve Oğulpaşa dereleri Özkan (1998) tarafından çalışılmıştır. Bu çalışmanın amacı Trakya'nın çalışılmayan Kırklareli il sınırları, İstanbul ve Çanakkale'nin Trakya kesimini içeriyorsa da Tekirdağ il sınırlarının bazı bölgelerinin yeniden ele alınmasına ihtiyaç duyulmuştur. Çünkü bu bölgelerde tür sayısının azlığı dikkat çekmiştir. Tür sayısının az çıkma sebebi olarak ta örnek alınan tarihlerde aşırı yağışların etkisiyle larvaların suyla sürüklenmesi ve barınma yerlerinin bozulması gösterilmiştir Sever (1997).

Suyu temiz ve akıntılı olan, zemin çeşitliliği gösteren akarsularda tür sayısı fazla çıkarken, suyu akıntısız ve kirliliği olan zemini çeşitlilik göstermeyen durgun sularda tür sayısı daha az bulunmuştur.

Tanypodinae altfamilyasına ait türler genelde akarsularda bulunmasına karşın durgun sularda da rastlanmıştır. Lokalitelerde birey sayısı bakımından en fazla bulunan tür genelde karnivor olan *Procladius (Holotanypus)* sp.'dir.

Orthoclaadiinae altfamilyasına ait larvalar çoğunlukla akarsularda serbest veya evcikler içerisinde, bazıları da nemli toprak ve denizlerde bulunurlar Sublette (1964, 1973). Buna rağmen az da olsa bu altfamilya üyelerine durgun sularda da rastlanmıştır Polatdemir ve Şahin (1997). Bu türlerin alloktan formlar olarak bulunabileceği düşünülmektedir. Bu altfamilya içinde özellikle *Cricotopus (I) sylvestris* Rodova & Sorokin, *Halocladus fucicola* P (Edw.) türleri birey sayısı bakımından lokalitelerde en bol olarak bulunan larvalardır. Özellikle suların temiz olduğu kum ve taşlık bölgeleri tercih ettikleri saptanmıştır.

Prodiamesinae'ye bağlı *Prodiamesa olivacea* (Mg.) türünün akarsuları tercih ettiği, daha çok kumlu alanlara uyum sağladığı görülmüştür.

Birçok yazara göre (Şahin, 1984; Özkan, 1991; Kavaz, 1997) Chironominae larvalarının çoğunlukla durgun sularda

bulunduğu bildirilmektedir. Bu çalışmada akarsulardan daha çok örnek toplanmasına rağmen suların fazla akıntılı olmaması ve derinliğin az olması, yer yer bazı kesimlerde kuruma sonucu birikintilerin oluşması Chironominae larvalarının bulunma çokluk oranının yüksek çıkmasının nedeni olarak düşünülebilir. En fazla lokalitede rastlanan *Chironomus (C.) riparius* Mg., çeşme yalıkları ve çevresinde, su birikintilerinde birey sayısı yüksek seviyede bulunurken göl ve göletlerde daha çok suyun kirliliği ve bulanık kesimlerinde kumlu zemin içinde de yüksek oranlarda saptanmıştır. Göl gölet ve barajların kıyı kesimlerinde, suların temiz olduğu kumlu alanlarda ise *Polypedilum (P.) convictum* (Walk.), *Polypedilum (P.) bicrenatum* K., *Polypedilum (P.) nubifer* (Skuze), *Polypedilum (P.) scalaenum* Schr. türleri hakimdir. *Chironomus (C.) anthracinus* (Zett.) genelde bitkiler arasında, çamur içinde, ender olarak ta taş altlarında bulunmuştur. *Dicrotendipes* türleri ise kirliliği sularda ve taş üzerinde evcikler içinde, bazı lokalitelerde bol oranlarda bulunmuştur.

Bu çalışma sonunda 171 lokaliteden 102 tür tespit edilmiş ve daha önceki Chironomid faunası üzerine yapılan çeşitli çalışmalarda saptanan türlerle birlikte Trakya bölgesi Chironomidae (Diptera) familyasının 5 altfamilyasına (Tanypodinae, Diamesinae, Prodiamesinae, Orthoclaadiinae, Chironominae) bağlı 67 cinse ait Chironomid tür sayısı 142'ye ulaşmıştır.

Kaynakça

- Boesel, M. W. (1985): A brief review of the genus *Polypedilum* in Ohio. With keys to known stages of species occurring in Northeastern United States (Diptera, Chironomidae). Ohio Acad. Sci., 80 – 254.
- Fittkau, E. J. und F. Reiss (1978): Chironomidae, Limnofauna Europaea, Illies, J. Gustav Fischer Verlag. Stuttgart. 404 – 440.
- Fittkau, E. J. and S. S. Roback (1983): The Larvae of Tanypodinae (Diptera: Chironomidae) of the Holarctic Region (Keys and diagnoses). Ent. Scand. Suppl. 19: 33 – 110. Lund, Sweden,.
- Kavaz, E. (1997): The Benthic Makroinvertebrate Fauna of Tunca River (in Turkish). Trakya University Graduate School of Natural and Applied Sciences. Master Thesis. 1 – 38.
- Kır, G. (1997): Zoobenthic Organisms of Çorlu Stream and Their Distributions (in Turkish). Trakya University Graduate School of Natural and Applied Sciences. Master Thesis. 1 – 26.
- Kırgız, T. (1988): A preliminary Study on the Larvae of Chironomidae (Diptera) of Gala Lake (in Turkish). IX. National Biological Congress, Announcement Abstracts. Cumhuriyet University Faculty of Arts and Sciences, Department of Biology, 221 – 23 September. P. 11, Sivas.
- Kırgız, T. (1988a): A morphological and Ecological Study on the Larvae of Chironomidae (Diptera) of Seyhan Dam Lake (in Turkish). Doğa TU Zool. D., C. 12, S. 3, 245 – 255.
- Moller Pillot, H. K. M. (1978 – 1979): De Larven der Nederlandse Chironomidae (Diptera), Leiden, I – 1 – IX. 2. 7.
- Moller Pillot, H. K. M.(1984): De Larven der Nederlandse Chironomidae (Diptera) (Orthoclaadiinae sensu lato), Leiden, S: 1 – 164.
- Özkan, N. (1991): Determination and Taxonomical Investigation of Chironomidae (Diptera) Limnofauna of Edirne Province (in Turkish). Trakya University, Graduate School of Natural and Applied Sciences. Master Thesis. 1 – 80.
- Özkan, N. (1998): Dynamics of Chironomidae (Diptera) Larvae in Rivers Meriç and Ergene with Their some Branches (in Turkish). Trakya University Graduate School of Natural and Applied Sciences. Ph.D. Thesis. 1 – 143.
- Özkan, N.(2002): Five New Chironomidae (Diptera) Species for the Turkish Fauna. Tr. Jr. of Zoology, 26: 183 – 188.
- Özkan, N., (2003): Investigation of Chironomid (Chironomidae; Diptera)

- Species in Turkish Thrace Region (Kırklareli, İstanbul ve Çanakkale) (in Turkish). The Scientific Research Fund of Trakya University (Project no: TUBAP – 320). 17+ 65 page.
- Özkan, N. and Kırgız, T. (1995): Chironomidae (Diptera) Larvae of Edirne Province and Their Distribution (in Turkish). Doğa Tr. Jr. of Zoology, 19: 51 – 58.
- Polatdemir, N. and Şahin, Y.(1997): Chironomidae (Diptera) Larvae of Stagnant Water Systems in Eskişehir Province (in Turkish). Tr. J. of Zoology, 212: 315 – 319.
- Sever, F. (1997): Determination and Taxonomical observations of Tekirdağ Chironomidae (Diptera) Limnofauna (in Turkish). Trakya University Graduate School of Natural and Applied Sciences. Master Thesis. 1-49.
- Sublette, J. E. (1964): Chironomid Midgess of California. II. Tanypodinae, Podonominæ and Diamesinæ. Proje of the U.S. Nat. Mus. Vol. 115, N. 3481, S: 85 – 135.
- Sublette, J. E. and M. F. Sublette (1973): Family Chironomidae. A Catalog of the Dipetra of the Oriental Region, Suborder Nematocera. Vol. I. S: 389 – 422.
- Şahin, Y.(1980): Determination and Taxonomical observations of Elazığ and partly neighboring cities' Chironomidae (Diptera) Larvae (in Turkish). Fırat University Veterinary Faculty Magazine Volume V, No: 1.
- Şahin, Y. (1984): Identification and Distributions of Chironomidae (Diptera) Larvae in East and Southeast Anatolia Rivers and Lakes (in Turkish). Anadolu University Press No: 57, Faculty of Arts and Sciences Press No: 2, Eskişehir.
- Şahin, Y.(1987): Chironomidae (Diptera) Larvae of Lake Eğirdir and their Distributions (in Turkish). Doğa TU Zool. Derg., C. 11, S. 1, 60 – 66.
- Şahin, Y. (1987a): Chironomidae (Diptera) Larvae of Marmara, Ege and Sakarya System's Rivers and their Distributions (in Turkish).Doğa TU Zooloji Derg., C. 11, S. 3, 179 – 188.
- Şahin, Y. (1987b): Chironomidae (Diptera) Larvae of Burdur, Beyşehir and Salda Lakes and their Distributions (in Turkish). Doğa TU Biyoloji Derg., C. 11, S. 2, 59 – 70.
- Şahin, Y. (1987c): New Chironomidae (Diptera) Species Determined in East Anatolia (in Turkish). Doğa Tr. J. of Biology, C. 11, S. 2, 51 – 58.
- Şahin, Y., M. Tanatmış and A. Küçük (1988): Fauna of Gökçeada. Part 1. Larvae of Chironomidae (in Turkis). Anadolu University Faculty. of Sciences and Arts Magazine, Eskişehir, 1: 1 – 15.
- Şahin, Y. (1991): Chironomidae Potamofauna of Turkey (in Turkish). Tübitak, Project no: TBAG –869, 1 – 88.