

## Bartın, Karabük ve Zonguldak İlleri Tabanidae (Diptera) faunası üzerinde araştırmalar\*

A. Yavuz KILIÇ\*\*

### Summary

#### Investigations on Tabanidae (Diptera) fauna of Bartın, Karabük and Zonguldak provinces of Turkey

This faunistic study was carried out in Bartın, Karabük and Zonguldak provinces, and 40 Tabanidae species belonging to two subfamilies of Tabanidae (Diptera) were determined. These species are, *Chrysops caecutiens* (L., 1758), *C. flavipes* Meig., 1804, *C. viduatus* (Fab., 1794), *Atylotus fulvus* (Meig., 1820), *A. loewianus* (Vill., 1920), *Tabanus armeniacus* (Kröb., 1928), *T. autumnalis* L., 1761, *T. bifarius* Lw., 1858, *T. briani* Lecl., 1962, *T. bromius* L., 1761, *T. cordiger* Meig., 1820, *T. cuculus* Szi., 1923, *T. eggeri* Schi., 1868, *T. exclusus* Pand., 1883, *T. fraseri* Aust., 1925, *T. glaucopis* Meig., 1820, *T. indrae* Haus., 1939, *T. leleani* Aust., 1920, *T. lunatus* Fab., 1794, *T. maculicornis* Zett., 1842, *T. miki* Br., 1880, *T. obsolescens* Pand., 1883, *T. oppugnator* Aust., 1925, *T. portschinskii* Ols., 1937, *T. prometheus* Szi., 1923, *T. quatuornotatus* Meig., 1820, *T. regularis* Jaenn., 1866, *T. rupium* Br., 1880, *T. spodopterus* Meig., 1820, *T. subparadoxus* Ols., 1937, *T. sudeticus* Zell., 1847, *T. tergestinus* Egg., 1859, *T. tinctus* Walk., 1850, *Haematopota italica* Meig., 1804, *H. longeantennata* (Ols., 1937), *H. ocelligera* Kröb., 1922, *H. pandazisi* (Kröb., 1936), *Philipomyia aprica* (Meig., 1820), *Dasyramphis carbonarius* (Meig., 1820) and *D. umbrinus* (Meig., 1820). All of them are new record for this provinces.

**Key words:** Diptera, Tabanidae, Fauna, Turkey

**Anahtar sözcükler:** Diptera, Tabanidae, Fauna, Türkiye

\* Bu çalışma Anadolu Üniversitesi Araştırma Fonu tarafından desteklenmiştir.

\*\* Anadolu Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 26470 Eskişehir

e-posta: aykili@anadolu.edu.tr

Alınış (Received): 10.02.2005

## Giriş

Türkiye’de Diptera takımı Tabanidae familyasından günümüze kadar 164 tür ve 13 alttür bildirilmiştir (Yağcı & Dinçer, 1996; Kılıç, 1999, 2001a, 2001b, 2004; Hayat & Schacht, 2000). Ancak hala bir çok bölgeden kayıt bulunmadığı gibi, türlerin yayılışları konusundaki bilgiler de eksiktir. Bu çalışmanın gerçekleştirildiği iller ve çevresinden Tabanidae türlerinin varlığına ilişkin bir kayıt bulunmamaktadır.

Batı Karadeniz Bölgesi’nde gerçekleştirilen faunistik araştırmaların bir bölümünü oluşturan bu çalışma ile Bartın, Karabük ve Zonguldak İlleri çevresinde yayılış gösteren Tabanidae familyası türleri belirlenmeye çalışılmış, coğrafik yayılışları verilmiştir.

## Materyal ve Yöntem

Çalışma bölgesinden değişik yükselti ve farklı özellikteki 46 lokaliteden 1999’da Haziran-Temmuz, 2000’de Haziran-Eylül, 2001’de Ağustos, 2002’de Temmuz-Eylül aylarında toplam 923 ergin örnek toplanmıştır.

Örnekler, Malezya tipi tuzakla araziden ve çalışma bölgelerinde rastlanan at, eşek, katır, sığır gibi evcil büyükbaş hayvanların üzerinden 09<sup>00</sup>-19<sup>00</sup> saatleri arasında yakalanmıştır. Örneklerin yakalandığı alanların yüksekliği 10 m ile 1100 m arasında değişmektedir. Etiket bilgilerinin verilisinde il, ilçe, (köy/belde), yükselti, tarih, sayı ve eşey sıralaması izlenmiştir.

Tanısı yapılan örnekler Anadolu Üniversitesi Fen Fakültesi Biyoloji Bölümü koleksiyonlarında saklanmaktadır.

## Araştırma Sonuçları ve Tartışma

Çalışma sonucunda Chrysopsinae altfamilyasından 3 ve Tabaninae altfamilyasından ise 37 olmak üzere toplam 40 tür belirlenmiştir. Bu türlerin 26’sı Bartın, 32’si Karabük, 25’i ise Zonguldak çevresinde yayılış göstermektedir.

### Chrysopsinae: Chrysopsini

#### **Chrysops (s. str.) caecutiens** (Linnaeus, 1758)

**İncelenen materyal: Bartın:** Merkez (Çaybükü), 50 m, 30.06.2000, 1♀; (Derbent), 100 m, 29.07.1999, 1♀; (Uzunöz), 50 m, 30.06.2000, 2♀♀; Ulus (Hocaköy), 190 m, 29.06.2000, 1♀; **Karabük:** Eflani (Yağlıca), 900 m, 29.07.1999, 1♀; Safranbolu (Örencik), 900 m, 29.06.2000, 1♀; Yenice (Kayadibi), 400 m, 31.07.1999, 1♀; **Zonguldak:** Çaycuma (Karaman), 250 m, 06.08.2000, 1♀; Devrek (Yağmurca), 220 m, 06.08.2000, 1♀; Gökçebey (Merkez), 350 m, 31.07.1999, 1♀.

***Chrysops (s.str.) flavipes*** Meigen, 1804

**İncelenen materyal: Bartın:** Merkez (Derbent), 100 m, 29.07.1999, 1♀;  
**Karabük:** Eskipazar (Bayındır), 1030 m, 24.07.1999, 7♀♀; Safranbolu (Çıraklar),  
500 m, 10.08.2000, 1♀; **Zonguldak:** Ereğli (Kızılcapınar), 50 m, 30.06.2000 1♀.

***Chrysops (s. str.) viduatus*** (Fabricius, 1794)

**İncelenen materyal: Bartın:** Merkez (Uzunöz), 50 m, 30.06.2000, 1♀.

### **Tabaninae: Tabanini**

***Atylotus fulvus*** (Meigen, 1820)

**İncelenen materyal: Zonguldak:** Alaplı (Kocaman), 10 m, 05.08.2000, 1♀.

***Atylotus loewianus*** (Villeneuve, 1920)

**İncelenen materyal: Bartın:** Merkez, 100 m, 29.06.2000, 1♀; (Bakraçboz),  
100 m, 07.08.2000, 10♀♀; (Derbent), 100 m, 29.07.1999, 6♀♀; 29.08.1999, 20  
♀♀; 12.09.2000, 1♀; (Ellibaş), 100 m, 07.08.2000, 5♀♀; Ulus (Sarıç), 500 m,  
07.08.2000, 11♀♀; **Karabük:** Eflani (Esencik), 1100 m, 25.07.1999; 2♀♀;  
(Yağlıca), 900 m, 29.07.1999; 10♀♀; 950 m, 08.08.2000, 3♀♀; Merkez  
(Ovacuma), 150 m, 07.08.2000, 66♀♀; 12.09.2000, 1♀; Safranbolu (Kırklar),  
1000 m, 08.08.2000, 14♀♀; (Örencik), 900 m, 29.06.2000, 1♀; Yenice  
(Kayadibi), 400 m, 31.07.1999, 5♀♀; 07.08.2001, 4♀♀; **Zonguldak:** Alaplı  
(Merkez), 10 m, 30.07.1999, 3♀♀; (Kocaman), 100 m, 05.08.2000, 46♀♀;  
(Yeniköy), 300 m, 06.08.2001, 5♀♀; Çaycuma (Nebioğlu), 100 m, 07.08.2000,  
3♀♀; Devrek (Armutlucuma), 300 m, 05.08.2000, 19♀♀; (Bakırcılar), 140 m,  
05.08.2000, 3♀♀; (Eğerci), 220 m, 06.08.2000, 8♀♀; (Sakallar), 720 m,  
05.08.2000, 4♀♀; (Yağmurca), 200 m, 06.08.2000, 9♀♀; Ereğli-Devrek yolu  
(Ortaköy), 200 m, 05.08.2000, 26♀♀; Gökçebey (Merkez), 350 m, 31.07.1999,  
10♀♀; Merkez (Karaman), 250 m, 06.08.2000, 12♀♀; (Ormanlı), 200 m,  
05.08.2000, 10♀♀.

***Tabanus armeniacus*** (Kröber, 1928)

**İncelenen materyal: Karabük:** Yenice (Kayadibi), 400 m, 31.07.1999,  
2♀♀; **Zonguldak:** Alaplı (Yeniköy), 300 m, 06.08.2001, 6♀♀; Devrek (Armutlu-  
cuma), 300 m, 05.08.2000, 1♀; Merkez (Karaman), 250 m, 06.08.2000, 1♀.

***Tabanus autumnalis*** Linnaeus, 1761

**İncelenen materyal: Karabük:** Eflani (Esencik), 1100 m, 25.07.1999;  
2♀♀; Ovacık (Beydini), 600 m, 22.07.2000, 1♀; Yenice (Kayadibi), 400 m,  
31.07.1999, 1♀; **Zonguldak:** Gökçebey (Merkez), 350 m, 31.07.1999, 10♀♀.

***Tabanus bifarius*** Loew, 1858

**İncelenen materyal: Bartın:** Merkez (Derbent), 100 m, 29.06.2000, 5♀♀; (Çaybükü), 50 m, 30.06.2000, 1♀; **Karabük:** Safranbolu (Merkez), 870 m, 29.06.2000, 3♀♀; (Örencik), 900 m, 29.06.2000, 1♀; Yenice (Kayadibi), 400 m, 31.07.1999, 3♀♀; **Zonguldak:** Devrek (Armutlucuma), 250 m, 30.06.2000, 2♀♀.

***Tabanus briani*** Leclercq, 1962

**İncelenen materyal: Bartın:** Merkez (Çaybükü), 50 m, 30.06.2000, 1♀; (Derbent), 100 m, 29.07.1999, 1♀; 29.06.2000, 3♀♀; (Uzunköy), 50 m, 30.06.2000, 3♀♀; **Karabük:** Safranbolu (Örencik), 900 m, 29.06.2000, 1♀; Ovacık (Alınca), 900 m., 28.07.2002, 7♀♀; (Beydini), 600 m, 01.07.2002, 15♀♀; Yenice (Kayadibi), 400 m, 31.07.1999, 1♀; **Zonguldak:** Alaplı (Kocaman), 100 m, 05.08.2000, 3♀♀; (Yeniköy), 300 m, 06.08.2001, 4♀♀; Devrek (Armutlucuma), 300 m, 30.06.2000, 2♀♀; 05.08.2000, 4♀♀; (Eğerci), 220 m, 06.08.2000, 1♀.

***Tabanus bromius*** Linnaeus, 1761

**İncelenen materyal: Bartın:** Amasra (Merkez), 150 m, 29.06.2000, 1♀; Kurucaşile (Karaman), 100m, 29.06.2000, 1♀; Merkez 200 m, 29.06.2000, 2♀♀; (Çaybükü), 50 m, 30.06.2000, 3♀♀; (Derbent), 100 m, 29.07.1999, 12♀♀; 29.06.2000, 5♀♀; (Boğazköy), 100 m, 07.08.2000, 11♀♀; Ulus (Abdipaşa), 100 m, 29.07.1999, 8♀♀; (Hocaköy), 190 m, 29.06.2000, 5♀♀; (Sarıç), 500 m, 07.08.2000, 3♀♀; **Karabük:** Eflani (Esencik), 1100 m, 25.07.1999, 12♀♀; (Yağlıca), 900 m, 29.07.1999, 3♀♀; 08.08.2000, 18♀♀; Merkez 300 m, 24.07.1999, 2♀♀; Ovacık (Beydini), 600 m, 22.07.2000, 1♀; 600 m, 01.07.2002, 2♀♀; 15.08.2002, 2♀♀; (Güneysaz), 400 m, 11.08.2002, 7♀♀; Safranbolu (Ahmetusta Geçidi), 1000 m, 08.08.2000, 2♀♀; (Merkez), 800 m, 24.07.1999, 3♀♀; 870 m, 29.06.2000, 2♀♀; (Ovacuma), 350 m, 07.08.2000, 4♀♀; (Örencik), 900 m, 29.06.2000, 1♀; Yenice (Kayadibi), 400 m, 31.07.1999, 3♀♀; **Zonguldak:** Alaplı (Kocaman), 100 m, 05.08.2000, 3♀♀; (Yeniköy), 300 m, 06.08.2001, 4♀♀; Çaycuma (Merkez), 350 m, 31.07.1999, 3♀♀; Çaycuma (Karaman), 250 m, 06.08.2000, 2♀♀; Devrek (Armutlucuma), 300 m, 05.08.2000, 2♀♀; Devrek (Eğerci), 220 m, 06.08.2000, 2♀♀; Ereğli (Kızılcapınar), 50 m, 30.06.2000, 3♀♀; Merkez 10 m, 31.07.1999, 4♀♀; (Ortaköy), 200 m, 05.08.2000, 8♀♀.

***Tabanus cordiger*** Meigen, 1820

**İncelenen materyal: Karabük:** Eflani (Yağlıca), 900 m, 29.07.1999, 1♀; Merkez, 300 m, 24.07.1999, 1♀; **Zonguldak:** Alaplı (Yeniköy), 300 m, 06.08.2001, 1♀.

***Tabanus cuculus*** Szilady, 1923

**İncelenen materyal: Bartın:** Merkez (Boğazköy), 100 m, 07.08.2000, 1♀.

***Tabanus eggeri*** Schiner, 1868

**İncelenen materyal: Bartın:** Merkez (Boğazköy), 100 m, 07.08.2000, 1♀; (Derbent), 100 m, 29.07.1999, 4♀♀; **Karabük:** Eflani (Yağlıca), 900 m, 29.07.1999, 1♀.

***Tabanus exclusus*** Pandellé, 1883

**İncelenen materyal: Bartın:** Ulus (Sarnıç), 500 m, 07.08.2000, 3♀♀; **Karabük:** Merkez (Çukurca), 500 m, 10.08.2000, 4♀♀; (Aşağı Kızılcaören), 500 m, 06.08.2000, 2♀♀; (Ulupınar), 500 m, 06.08.2000, 2♀♀; Safranbolu (Çıraklar), 500 m, 10.08.2000, 3♀♀; (Merkez), 800 m, 30.08.2002, 1♀; Ovacık (Beydini), 600 m, 15.08.2002, 2♀♀; (Güneysaz), 400 m, 11.08.2002, 2♀♀; **Zonguldak:** Devrek (Armutlucuma), 300 m, 05.08.2000, 3♀♀.

***Tabanus fraseri*** Austen, 1925

**İncelenen materyal: Karabük:** Merkez (Aşağı Kızılcaören), 500 m, 05.09.2000, 6♀♀; Safranbolu (Çıraklar), 500 m, 12.09.2000, 1♀.

***Tabanus glaucopsis*** Meigen, 1820

**İncelenen materyal: Bartın:** Merkez (Boğazköy), 100 m, 07.08.2000, 1♀; (Derbent), 100 m, 29.07.1999, 4♀♀; Ulus (Sarnıç), 500 m, 07.08.2000, 4♀♀; **Karabük:** Eflani (Esencik), 1100 m, 25.07.1999, 8♀♀; (Yağlıca), 900 m, 29.07.1999, 1♀; 08.08.2000, 1♀; Merkez (Aşağı Kızılcaören), 600 m, 06.08.2000, 6♀♀; 05.09.2000, 21♀♀; Ovacık (Beydini), 600 m, 22.07.2000, 4♀♀; 01.07.2002, 1♀; 15.08.2002, 1♀; (Güneysaz), 400 m, 11.08.2002, 3♀♀; Safranbolu (Ahmetusta Geçidi), 1000 m, 08.08.2000, 14♀♀; Yenice (Kayadibi), 400 m, 31.07.1999, 2♀♀; 07.08.2001, 1♀; **Zonguldak:** Alaplı (Kocaman), 100 m, 05.08.2000, 18♀♀; (Yeniköy), 300 m, 6♀♀; Ormanlı (Merkez), 200 m, 05.08.2000, 1♀.

***Tabanus indrae*** Hauser, 1939

**İncelenen materyal: Zonguldak:** Çaycuma (Merkez), 350 m, 31.07.1999, 1♀.

***Tabanus leleani*** Austen, 1920

**İncelenen materyal: Bartın:** Merkez (Çaybükü), 50 m, 30.06.2000, 1♀; (Derbent), 100 m, 29.07.1999, 1♀; **Karabük:** Eflani (Yağlıca), 900 m, 29.07.1999, 1♀.

***Tabanus lunatus*** Fabricius, 1794

**İncelenen materyal: Bartın:** Merkez (Derbent), 100 m, 29.07.1999, 1♀; **Karabük:** Eflani (Esencik), 1100 m, 25.07.1999, 1♀; Merkez 600 m, 24.07.1999,

1♀; (Aşağı Kızılcaören), 600 m, 06.08.2000, 1♀; Ovacık (Beydini), 600 m, 22.07.2000, 2♀♀; 01.07.2002, 3♀♀; 15.08.2002, 1♀; (Güneysaz), 400m, 11.08.2002, 5♀♀; Safranbolu (Merkez), 800 m, 24.07.1999, 1♀; 30.08.2002 2♀♀; **Zonguldak:** Çaycuma (Merkez), 350 m, 31.07.1999, 1♀.

***Tabanus maculicornis*** Zetterstedt, 1842

**İncelenen materyal: Bartın:** Amasra (Merkez), 150 m, 29.06.2000, 1♀; (Çaybükü), 50 m, 30.06.2000, 2♀♀; (Derbent), 100 m, 29.06.2000, 4♀♀; (Uzunköy), 50 m, 30.06.2000, 2♀♀; **Karabük:** Ovacık (Beydini), 600 m, 15.08.2002, 1♀; Safranbolu (Örencik), 900 m, 29.06.2000, 1♀; **Zonguldak:** Alaplı (Yeniköy), 300 m, 06.08.2001, 1♀.

***Tabanus miki*** (Brauer in Brauer and Bergenstamm, 1880)

**İncelenen materyal: Bartın:** Merkez (Boğazköy), 100 m, 07.08.2000, 2♀♀; (Derbent), 100 m, 29.07.1999, 10♀♀; 29.06.2000, 1♀; (Uzunköy), 100 m, 30.06.2000, 1♀; **Karabük:** Safranbolu (Örencik), 900 m, 29.06.2000, 1♀; **Zonguldak:** Alaplı (Kocaman), 100 m, 05.08.2000, 1♀; Çaycuma (Merkez), 100 m, 31.07.1999, 5♀♀; Devrek (Armutlucuma), 300 m, 05.08.2000, 11♀♀; (Bakırcılar), 140 m, 05.08.2000, 1♀; Ereğli (Ortaköy), 200 m, 05.08.2000, 2♀♀; Merkez (Karaman), 250 m, 06.08.2000, 1♀.

***Tabanus obsolescens*** Pandellé, 1883

**İncelenen materyal: Karabük:** Eflani (Esencik), 1100 m, 25.07.1999, 1♀; Merkez (Aşağı Kızılcaören), 500 m, 05.09.2000, 4♀♀; **Zonguldak:** Alaplı (Kocaman), 100 m, 05.08.2000, 1♀.

***Tabanus oppugnator*** Austen, 1925

**İncelenen materyal: Bartın:** Ulus (Hocaköy), 190 m, 29.06.2000, 1♀.

***Tabanus portschinskii*** Olsufjev, 1937

**İncelenen materyal: Karabük:** Ovacık (Beydini), 600 m, 22.07.2000, 2♀♀; (Güneysaz), 400 m, 11.08.2002, 1♀; Safranbolu (Ahmetusta Geçidi), 1000 m, 08.08.2000, 2♀♀; (Örencik), 900 m, 08.08.2000, 6♀♀; **Zonguldak:** Devrek (Armutlucuma), 300 m, 05.08.2000, 1♀.

***Tabanus prometheus*** Szilady, 1923

**İncelenen materyal: Karabük:** Ovacık (Beydini), 600 m, 22.07.2000, 3♀♀.

***Tabanus quatuornotatus*** Meigen, 1820

**İncelenen materyal: Bartın:** Ulus (Hocaköy), 190 m, 29.06.2000, 1♀; **Karabük:** Ovacık (Alınca), 900 m, 28.07.2002, 1♀; (Beydini), 600 m, 01.07.2002, 1♀; Safranbolu (Merkez), 870 m, 29.06.2000, 8♀♀; **Zonguldak:** Ereğli (Kızılcapınar), 50 m, 30.06.2000, 3♀♀.

***Tabanus regularis*** Jaennicke, 1866

**İncelenen materyal: Karabük:** Safranbolu (Çıraklar), 500 m, 10.08.2000, 2♀♀.

***Tabanus rupium*** (Brauer in Brauer and Bergenstamm, 1880)

**İncelenen materyal: Karabük:** Ovacık (Beydini), 600 m, 01.07.2002, 1♀.

***Tabanus spodopterus*** Meigen, 1820

**İncelenen materyal: Karabük:** Merkez (Kızılcaören), 600 m, 06.08.2000, 1♀; Ovacık (Güneysaz), 400 m, 11.08.2002, 10♀♀; Safranbolu (Merkez), 800 m, 19.08.2002, 1♀; Yenice (Kayadibi), 400 m, 31.07.1999, 5♀♀; **Zonguldak:** Çaycuma (Merkez), 350 m, 31.07.1999, 1♀; Devrek (Armutlucuma), 300 m, 05.08.2000, 1♀.

***Tabanus subparadoxus*** Olsufjev, 1937

**İncelenen materyal: Bartın:** Merkez (Derbent), 100 m, 29.07.1999, 2♀♀.

***Tabanus sudeticus*** Zeller, 1847

**İncelenen materyal: Bartın:** Merkez (Derbent), 100 m, 29.07.1999, 5♀♀; **Zonguldak:** Alaplı (Kocaman), 200 m, 05.08.2000, 3♀♀.

***Tabanus tergestinus*** Egger, 1859

**İncelenen materyal: Bartın:** Merkez (Çaybükü), 50 m, 30.06.2000, 8♀♀; (Derbent), 100 m, 29.07.1999, 2♀♀; 29.06.2000, 8♀♀; **Karabük:** Eflani (Yağlıca), 950 m, 08.08.2000, 1♀; Ovacık (Alınca), 900 m, 28.07.2002, 3♀♀; (Beydini), 600 m, 22.07.2000, 1♀; 01.07.2002, 3♀♀; (Güneysaz), 400 m, 28.07.2002, 1♀; **Zonguldak:** Alaplı (Yeniköy), 300 m, 06.08.2001, 1♀; Devrek (Armutlucuma), 250 m, 30.06.2000, 3♀♀.

***Tabanus tinctus*** Walker, 1850

**İncelenen materyal: Bartın:** Merkez (Derbent), 100 m, 29.07.1999, 1♀; **Karabük:** Merkez (Aşağı Kızılcaören), 600 m, 06.08.2000, 2♀♀; 05.09.2000, 2♀♀; Ovacık (Beydini), 600 m, 22.07.2000, 1♀; **Zonguldak:** Alaplı (Kocaman), 100 m, 05.08.2000, 1♀.

### **Haematopotini**

***Haematopota italica*** Meigen, 1804

**İncelenen materyal: Bartın:** Merkez (Boğazköy), 100 m, 07.08.2000, 1♀; (Derbent), 100 m, 29.06.2000, 1♀; **Karabük:** Ovacuma (Merkez), 07.08.2000, 1♀; Safranbolu (Ahmetusta Geçidi), 1000 m, 08.08.2000, 1♀; **Zonguldak:** Alaplı

(Yeniköy), 300 m, 06.08.2001, 13♀♀, 1♂; (Kocaman), 100 m, 04.08.2000, 2♀♀; Devrek (Yağmurca), 200 m, 06.08.2000, 2♀♀.

***Haematopota long antennata*** (Olsufjev, 1937)

**İncelenen materyal: Karabük:** Safranbolu (Çıraklar), 500 m, 12.09.2000, 2♀♀.

***Haematopota ocelligera*** Kröber, 1922

**İncelenen materyal: Bartın:** Amasra (Merkez), 150 m, 29.06.2000, 1♀; Kurucaşile (Merkez), 50 m, 29.06.2000, 1♀.

***Haematopota pandazisi*** (Kröber, 1936)

**İncelenen materyal: Bartın:** Merkez (Boğazköy), 100 m, 07.08.2000, 2♀♀; (Derbent), 100m, 12.09.2000, 1♀; Ulus (Sarnıç), 500 m, 07.08.2000, 5♀♀; **Karabük:** Ovacuma (Merkez), 150 m, 12.09.2000, 1♀; Yenice (Kayadibi), 400 m, 07.08.2001, 1♀; **Zonguldak:** Alaplı (Yeniköy), 300 m, 06.08.2001, 23♀♀, 1♂; Devrek (Armutlucuma), 300 m, 05.08.2000, 1♀; (Sakallar), 720 m, 05.08.2000, 8♀♀.

### Diachlorini

***Dasyrhamphis carbonarius*** (Meigen, 1820)

**İncelenen materyal: Karabük:** Ovacık (Beydini), 900 m, 01.07.2002, 1♀; Safranbolu (Merkez), 800 m, 14.07.2002, 1♀.

***Dasyrhamphis umbrinus*** (Meigen, 1820)

**İncelenen materyal: Bartın:** Merkez (Derbent), 100 m, 29.07.1999, 2♀♀; **Karabük:** Ovacık (Alınca), 900 m, 28.07.2002, 1♀; Yenice (Kayadibi), 400 m, 31.07.1999, 2♀♀; **Zonguldak:** Çaycuma (Merkez), 350 m, 31.07.1999, 1♀.

***Philipomyia aprica*** (Meigen, 1820)

**İncelenen materyal: Bartın:** Merkez (Uzunköy), 50 m, 30.06.2000, 4♀♀; **Karabük:** Eflani (Esencik), 1100 m, 25.07.1999, 4♀♀; (Yağlıca), 900 m, 29.07.1999, 4♀♀; 08.08.2000, 2♀♀; Ovacık (Beydini), 600 m, 22.07.1999, 3♀♀; Safranbolu (Ahmetusta Geçidi), 1000 m, 08.08.2000, 2♀♀; **Zonguldak:** Devrek (Armutlucuma), 250 m, 30.06.2000, 10♀♀, 1♂.

Çalışmanın yapıldığı üç ilde saptanan toplam 40 türden, 26'sı Bartın, 32'si Karabük, 25'i ise Zonguldak çevresinde toplanmıştır. Batı Karadeniz Bölgesi'nin genelinde olduğu gibi (Kılıç, 2004, 2005), çalışma alanında da ***Atylotus loewianus*** ve ***Tabanus bromius*** türlerinin yaygın ve yoğun olarak buldukları gözlenmiştir. Bunlara karşılık, ***Chrysops viduatus***, ***Atylotus fulvus***, ***Tabanus cuculus***, ***T.***



*fraseri*, *T. indrae*, *T. oppugnator*, *T. prometheus*, *T. subparadoxus*, *Haematopota longeantennata* ve *Dasyramphus carbonarius* gibi türler, populasyon yoğunlukları düşük, dolayısıyla çok yoğun olarak görülen türler değildirler ve çalışma alanını oluşturan üç il çevresinde de sınırlı sayıda rastlanmıştır. İller arasındaki tür sayısı farklılığı, daha çok bu özellikteki türlere her alanda rastlanmamasından kaynaklanmaktadır.

Bölgede yayılış gösteren türlerin tamamının mevsimsel aktivite dönemleri, Batı Karadeniz Bölgesi'nde diğer alanlarda gözlenen aktivite özellikleriyle uygunluk göstermektedir (Gören, 2003; Kılıç, 2004, 2005).

Saptanan türlerin tamamının araştırma alanından ilk kez bildirilmeleri nedeniyle çalışma, ileride yapılacak araştırmalar için bir başvuru kaynağı olacaktır.

## Özet

Tabanidae (Diptera) faunasını saptama amacıyla, Batı Karadeniz Bölgesi'nde gerçekleştirilen çalışmaların bir bölümü olan bu araştırma ile Bartın, Karabük ve Zonguldak il sınırları içinde yayılış gösteren *Chrysops caecutiens* (L., 1758), *C. flavipes* Meig., 1804, *C. viduatus* (Fab., 1794), *Atylotus fulvus* (Meig., 1820), *A. loewianus* (Vill., 1920), *Tabanus armeniacus* (Kröb., 1928), *T. autumnalis* L., 1761, *T. bifarius* Lw., 1858, *T. briani* Lecl., 1962, *T. bromius* L., 1761, *T. cordiger* Meig., 1820, *T. cuculus* Szi., 1923, *T. eggeri* Schi., 1868, *T. exclusus* Pand., 1883, *T. fraseri* Aust., 1925, *T. glaucopsis* Meig., 1820, *T. indrae* Haus., 1939, *T. leleani* Aust., 1920, *T. lunatus* Fab., 1794, *T. maculicornis* Zett., 1842, *T. miki* Br., 1880, *T. obsolescens* Pand., 1883, *T. oppugnator* Aust., 1925, *T. portschinskii* Ols., 1937, *T. prometheus* Szi., 1923, *T. quatuornotatus* Meig., 1820, *T. regularis* Jaenn., 1866, *T. rupium* Br., 1880, *T. spodopterus* Meig., 1820, *T. subparadoxus* Ols., 1937, *T. sudeticus* Zell., 1847, *T. tergestinus* Egg., 1859, *T. tinctus* Walk., 1850, *Haematopota italica* Meig., 1804, *H. longeantennata* (Ols., 1937), *H. ocelligera* Kröb., 1922, *H. pandazisi* (Kröb., 1936), *Philipomyia aprica* (Meig., 1820), *Dasyramphus carbonarius* (Meig., 1820) ve *D. umbrinus* (Meig., 1820) olmak üzere toplam 40 tür belirlenmiştir. Bu türlerin tamamı araştırma bölgesinden ilk kez bildirilmektedir.

## Teşekkür

Bu araştırmanın gerçekleştirilmesinde maddi olanak sağlayan Anadolu Üniversitesi Araştırma Fonu Yönetim Kurulu'na teşekkür ederim.

## Yararlanılan Kaynaklar

- Gören, T., 2003. Düzce İli Tabanidae (Diptera) Faunası Üzerinde Çalışmalar, Anadolu Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü, Yüksek Lisans Tezi, 59 s.
- Hayat, R., & W. Schacht, 2000. Distributional data of Horse-flies from Turkey with new records (Diptera, Tabanidae). *Entomofauna*, **21** (23): 265-284.
- Kılıç, A. Y., 1999. Checklist of Tabanidae (Diptera) From Turkey, *Tr. J. Zool.*, **23**: 123-132.

- Kılıç, A.Y., 2001a. The Tabanidae (Diptera) fauna of Çanakkale Province. **Tr. J. Zool.**, **25**: 403-411.
- Kılıç, A. Y., 2001b. The Tabanidae (Diptera) fauna of Kütahya Province of Turkey. **J.of Ent. Res. Soc.**, **3** (3): 29-41.
- Kılıç, A. Y., 2004. Bolu ili Tabanidae (Insecta: Diptera) faunası. **Türk. entomol. derg.**, **28** (1): 57-68.
- Kılıç, A. Y., 2005. Sinop İli Tabanidae (Insecta: Diptera) faunası. **Anadolu Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Derg.**, **5** (2): 269-277.
- Yağcı, Ş. & Ş. Dinçer, 1996. Türkiye Tabanidae (Diptera) faunası için yeni bir tür **Tabanus caucasius** Kröber 1925. **Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Derg.**, **43** (3): 357-359.