

## ADDITIONAL RECORDS FOR THE ODONATA FAUNA OF SOUTH-WESTERN ANATOLIA - PART II: ZYGOPTERA

Ali Salur\* and Suat Kıyak\*\*

\*Hitit Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 19030 Çorum/TÜRKİYE, e-mail: alisalur@gmail.com

\*\*Gazi Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 06500 Ankara/TÜRKİYE, e-mail: skiyak@gazi.edu.tr

[Salur, A. & Kıyak, S. 2007. Additional records for the Odonata fauna of South-Western Anatolia - Part II: Zygoptera. Munis Entomology & Zoology 2 (2): 499-510]

ABSTRACT: In this study, zygopteran specimens collected from the provinces Antalya, Aydın, Burdur, Denizli, Isparta and Muğla in South-Western Anatolia, April-September in 2000- 2002 have been established faunistically. It has been determined that they belong to 20 species and subspecies of 11 genera of 5 families.

KEY WORDS: Odonata, Zygoptera, South-Western Anatolia, Turkey.

Present study consists of faunistic data belonging to south-western Anatolia. This field was studied between 2000-2002 and it collected and identified approximately 2100 zygopteran specimens. Zygoptera of the field were given at second part of the study which is about the Odonata fauna of SW Anatolia. Faunistic data belong to Anisoptera for the field was being published January 2007 (Salur & Kıyak, 2007).

Aim of this study is not to compare obtained data with the data obtained before and region fauna. The aim of the present study is to preserve the result of the fauna of SW Anatolian Zygoptera to the scientists. For this reason, no reference to any manuscript or data belonging to this region is made.

All zygopteran samples were collected from SW region of Turkey in the years 2000-2002 and they were collected by using net trap and were killed in the killing jars ethyl acetate vapour. These samples are deposited in Zoological Museum of Gazi University (=ZMGU). One calopterygid sample was just observed from research field and this sample is marked with "(obs.)" in the present study.

### Family CALOPTERYGIDAE

#### *Calopteryx splendens amasina* Bartenev, 1911

ANTALYA: 1♂, Kaş (Elmalı-Kemer), 21.05.2000; 3♂♂, 2♀♀, between Kayadibi-Döğer, 22.05.2000; 1♂, Elmalı (Avşar), 36°33'N 29°43'E, 116 m, 24.06.2000; 1♂, Manavgat (near Güçlüköy), 36°46'N 31°44'E, 195 m, 12.07.2000; 2♂♂, 1♀, Korkuteli-Elmalı road 15. km, 36°56'N 30°09'E, 1360 m, 26.05.2002; AYDIN: 2♂♂, Bozdoğan (Kemer dam), 37°24'N 28°29'E, 645 m, 23.05.2000; 1♂, Söke (Sarıkemer, Büyük Menderes river), 37°38'N 27°22'E, 24 m, 20.05.2001; 1♂, 1♀, Yenipazar (Donduran, Akçay), 37°50'N 28°13'E, 75 m, 21.05.2001; 3♂♂, 2♀♀, Nazilli (Büyük Menderes river), 37°52'N 28°19'E, 65 m, 21.05.2001; 4♀♀, Nazilli (Büyük Menderes river), 37°52'N 28°19'E, 66 m, 25.06.2001; 1♂, Kuyucak (between Başaran-Azizabat, Dandalaz river), 37°52'N 28°32'E, 115 m, 25.06.2001; BURDUR: 1♂, between Yeşilova- Karamanlı, 37°25'N 29°40'E, 1217 m, 23.06.2000; 1♂, Gölhisar (Çamköy stream), 37°14'N 29°31'E, 1930m, 07.08.2000; 3♂♂, Yeşilova (Bayındır), 37°39'N 29°45'E, 1030 m, 20.06.2002; 1♂, 1♀, Çavdır (Kozğaç crossroad), 37°07'N

29°41'E, 1035 m, 22.06.2002; 1♂, Çavdır (Söğüt), 37°02'N 29°50'E, 1420 m, 26.06.2002; DENİZLİ: 3♂♂, Çal (Adıgüzel dam), 38°08'N 29°13'E, 710 m, 28.05.2002; 1♂, Çal (Çal-Bekilli road, Kumrallı stream), 38°06'N 29°25'E, 700 m, 28.05.2002; 2♂♂, Çivril (DSİ water regulator), 38°13'N 29°49'E, 842 m, 28.05.2002; 2♂♂, 1♀, Çivril (Düzbel), 38°10'N 30°03'E, 845 m, 19.06.2002; 1♂, Tavas (Akyar), 37°36'N 29°08'E, 1090 m, 22.06.2002; ISPARTA: 1♂, 1♀, Yalvaç (Kuyucak), 38°14'N 31°12'E, 1120 m, 21.06.2000; 1♂, 3♀♀, Yalvaç (Kuyucak), 38°15'N 31°12'E, 1125 m, 20.07.2000; 3♂♂, 3♀♀, Sütçüler (between Ayvalıpınar-Baklan, Köprü river), 37°41'N 31°01'E, 1145 m, 10.08.2000; 2♂♂, Yalvaç (Eğirler), 38°11'N 31°06'E, 1035 m, 20.06.2001; 1♂, Eğirdir (Aşağı Gökdere crossroad), 37°33'N 30°47'E, 365 m, 21.06.2002; MUĞLA: 1♂, Milas (Kazıklı-Taşhova), 37°17'N 27°39'E, 20 m, 17.04.2000; 1♀, Fethiye (between Göcek-Fethiye), 36°43'N 29°01'E, 50 m, 18.04.2000; 1♂, 1♀, Kemer (Kıncılar, Kıncılar stream), 22.05.2000; 2♂♂, 2♀♀, Dalaman (Tersakan River), 36°47'N 28°50'E, 22.05.2000; 2♂♂, Kemer (Ceylan), 36°49'N 29°33'E, 1140m, 06.08.2000; 2♂♂, 1♀, Kemer (Bekçiler), 36°53'N 29°40'E, 1250m, 06.08.2000; 2♂♂, 3♀♀, between Kemer-Karahasantaşı (branch of Esen River), 36°56'N 29°38'E, 1390m, 06.08.2000; 1♂, Kemer (Seki), 36°50'N 29°39'E, 1190 m, 23.06.2000; 1♀, Kemer (Kınık), 36°49'N 29°33'E, 1122 m, 26.06.2002; 1♀, Ula, 27.04.2002.

### ***Calopteryx virgo festiva* (Brullé, 1832)**

ANTALYA: 2♂♂, 2♀♀, between Bağhağaç-Kayadibi, 22.05.2000; 1♂, 2♀♀, Kumluca (between Güzören-Karaağaç), 36°28'N 30°20'E, 535 m, 25.06.2000; 2♂♂, Manavgat (Beşkonak road, Köprü River), 37°04'N 31°14'E, 54 m, 25.06.2000; 10♂♂, 8♀♀, Alanya (Gevne River), 36°36'N 32°24'E, 1105 m, 10.07.2000; 1♀, Alanya (Dim River), 36°33'N 32°11'E, 100 m, 11.07.2000; 2♂♂, 1♀, Gündoğmuş, 36°50'N 31°59'E, 920 m, 12.07.2000; 1♂, 1♀, İbradı (Ürünlü, Manavgat River, Altınbeşik cave), 37°02'N 31°36'E, 800 m, 03.08.2000; 1♂, Gündoğmuş (Alara River), 36°49'N 32°00'E, 800 m, 29.06.2001; 1♂, 1♀, Kemer, 36°36'N 30°29'E, 165 m, 14.07.2001; 1♀, Finike (Arifköy), 36°29'N 30°04'E, 365 m, 24.06.2000; 1♂, Kumluca (Saricasu), 36°36'N 30°18'E, 370 m, 25.06.2000; 1♂, Kumluca (Pınargözü), 36°31'N 30°20'E, 873 m, 25.06.2000; 1♂, Alanya (Oba, Alacami), 36°33'N 32°11'E, 100 m, 11.07.2000; 1♂ (obs.), Antalya, Finike (between Arifköy-Kilittepe, branch of Akçay river), 36°29'N 30°04'E, 380 m, 26.05.2002; BURDUR: 3♀♀, Bucak (Çobanlar), 37°15'N 30°48'E, 135 m, 19.05.2000; 3♂♂, 2♀♀, Yeşilova (Salda beli), 37°29'N 29°36'E, 1180 m, 16.07.2000; DENİZLİ: 1♂, Çameli (Kırazlıyaylı, Karabayır stream), 36°58'N 29°11'E, 840 m, 16.07.2000; 1♂, Buldan (Süleymanlı lake), 38°03'N 28°46'E, 1175 m, 25.06.2001; 1♂, Buldan (between Buldan-Süleymanlı), 38°02'N 28°47'E, 1120 m, 17.07.2001; ISPARTA: 1♂, 2♀♀, Aksu (Yakaafsar), 37°44'N 31°10'E, 1260 m, 14.07.2000; 2♂♂, 3♀♀, Sütçüler (between Sütçüler-Boğazköy), 37°31'N 30°59'E, 960 m, 15.07.2000; 1♂, 1♀, Eğirdir (Kızılkaya), 37°34'N 30°49'E, 432 m, 15.07.2000; 1♀, Sütçüler crossroad (Kovada River), 37°33'N 30°51'E, 630 m, 10.08.2000; 2♂♂, 2♀♀, Sütçüler (Melihler-Çandır crossroad), 37°27'N 30°52'E, 310 m, 21.06.2001; MUĞLA: 1♂, 3♀♀, Fethiye (Yeşilüzümlü), 36°41'N 29°11'E, 470 m, 17.07.2000; 1♀, Köyceğiz (Yayla, Gölgeği mountain), 37°01'N 28°45'E, 960 m, 17.07.2000; 2♀♀, Milas (Yusuftca), 37°19'N 27°41'E, 225 m, 23.06.2001; 1♀, Milas (Yusuftca), 37°19'N 27°51'E, 175 m, 16.07.2001; 1♂, Kavaklıdere (Dokuzçam), 37°24'N 28°29'E, 645 m, 16.07.2001; 1♂, Karacaören (branch of Akçay), 37°13'N 28°44'E, 625 m, 21.08.2001; 1♂, Marmaris (Aksaz cove), 36°57'N 28°25'E, 370 m, 25.06.2002.

### **Family EUPHAEIDAE**

#### ***Epallage fatime* (Charpentier, 1840)**

ANTALYA: 2♂♂, Finike (between Yazır-Kiltpe), 36°34'N 29°57'E, 21.05.2000; 1♂, Kumluca (between Güzören-Karaağaç), 36°28'N 30°20'E, 535 m, 25.06.2000; 2♀♀, Kumluca (Saricasu), 36°36'N 30°18'E, 370 m, 25.06.2000; 1♀, Kumluca (Pınargözü), 36°31'N 30°20'E, 873 m, 25.06.2000; 1♀, Manavgat (between Değirmenözü-Yeşilbağ), 37°23'N 31°16'E, 677 m, 26.06.2000; 1♀, Alanya (Gevne River, Beyrelî), 36°51'N 32°29'E, 1585 m, 10.07.2000; 4♂♂, 3♀♀, Alanya (Gevne River), 36°36'N 32°24'E, 1105 m, 10.07.2000; 1♂, Alanya (Dim River), 36°33'N 32°11'E, 100 m, 11.07.2000; 1♂, Alanya (Payallar, Deliçay), 36°38'N 31°52'E, 100 m, 11.07.2000; 1♀, Manavgat (Güçlüköy),

36°46'N 31°44'E, 195 m, 12.07.2000; 1♀, Alanya (Demirtaş, Sedre River), 36°25'N 32°11'E, 30 m, 26.05.2001; 1♂, Gazipaşa (Kocadere), 36°15'N 32°19'E, 30 m, 26.05.2001; 1♀, Kemer (Göynük Stream), 36°40'N 30°31'E, 67 m, 26.05.2001; 1♂, 1♀, Kaş (between İslamlar-İkizce), 36°19'N 29°26'E, 723 m, 27.05.2001; 1♂, Serik (Kayadibi doğusu), 37°19'N 30°52'E, 450 m, 21.06.2001; 1♂, Gündoğmuş (Alara River), 36°49'N 32°00'E, 800 m, 29.06.2001; 1♂, Gündoğmuş (Güzelbağ), 36°45'N 32°01'E, 285 m, 29.06.2001; 1♂, 1♀, Alanya (Karapınar, Gevne), 36°36'N 32°24'E, 1100 m, 12.07.2001; 2♂♂, Kemer, 36°36'N 30°29'E, 165 m, 14.07.2001; 6♂♂, 2♀♀, Finike (between Arifköy-Kilittepe), 36°29'N 30°04'E, 380 m, 26.05.2002; 1♂, Gazipaşa (Akarca rest place), 36°07'N 32°29'E, 446 m, 27.06.2002; 1♂, Alanya (between Suçatı-Uçansu), 36°43'N 32°27'E, 1250 m, 30.06.2001; BURDUR: 1♂, 1♀, Bucak (Çobanlar), 37°15'N 30°48'E, 135 m, 19.05.2000; 2♂♂, 1♀, Burdur-Antalya road, 37°23'N 30°48'E, 310 m, 19.05.2000; DENİZLİ: 1♂, Çameli (Karabayır), 36°55'N 29°09'E, 1050 m, 16.07.2000; 1♂, Çal (Şapçılar, Büyük Menderes river), 38°06'N 29°25'E, 692 m, 18.05.2001; 3♂♂, Acıpayam (Alaattin), 37°27'N 29°16'E, 1020 m, 22.06.2001; 1♀, Bekilli (Büyük Menderes river), 38°11'N 29°23'E, 665 m, 26.06.2001; 1♀, Çal (Çal-Bekilli road, Kumrallı stream), 38°06'N 29°25'E, 700 m, 28.05.2002; İSPARTA: 2♂♂, Isparta-Antalya road (Bucak crossroad), 37°23'N 30°48'E, 310 m, 19.05.2000; 1♀, Aksu (Dedegöl mountain), 37°42'N 31°17'E, 1610 m, 13.07.2000; 1♂, Aksu (Karağ), 37°45'N 31°07'E, 1230 m, 14.07.2000; 1♂, Eğirdir (Kızılkaya), 37°34'N 30°49'E, 432 m, 15.07.2000; 1♀, Cankurtaran, 38°15'N 31°22'E, 1575 m, 20.06.2001; 1♂, 1♀, Sütçüler (Melihler-Çandır crossroad), 37°27'N 30°52'E, 310 m, 21.06.2001; 1♂, Sütçüler (Ayvalpınar), 37°40'N 31°01'E, 1070 m, 15.07.2000; MUĞLA: 2♂♂, 3♀♀, Fethiye (between Göcek-Fethiye), 36°43'N 29°01'E, 50 m, 18.04.2000; 4♀♀, Fethiye-Üzümlü road, 36°41'N 29°10'E, 250 m, 18.04.2000; 5♂♂, 2♀♀, Kemer (Kıncılar, Kıncılar stream), 22.05.2000; 10♂♂, 4♀♀, between Göcek-Fethiye (Günlüklü), 36°43'N 29°01'E, 599 m, 22.05.2000; 2♀♀, Dalaman (between Yanıklar-İnlice), 22.05.2000; 1♂, Fethiye (Yeşilüzümlü), 36°41'N 29°11'E, 470 m, 17.07.2000; 1♂, 1♀, Fethiye (Dalaman koyu, İnlice), 36°44'N 29°00'E, 50 m, 17.07.2000; 2♂♂, Köyceğiz (Karaböğürtlen, Bekirli çay), 37°00'N 28°32'E, 70 m, 18.07.2000; 1♂, Ula (Yaylasöğüt), 37°12'N 28°40'E, 925 m, 18.07.2000; 2♂♂, between Kemer-Karahasantaşı (branch Esen River), 36°56'N 29°38'E, 1390m, 06.08.2000; 4♂♂, 1♀, Köyceğiz (Karaböğürtlen, Namnam stream), 37°00'N 28°31'E, 100 m, 22.04.2002; 2♀♀, Ula (Yeşilçam), 36°59'N 28°25'E, 157 m, 25.06.2002; 2♀♀, Ula (Karaböğürtlen), 26.04.2002; 1♀, Köyceğiz (Döğüşbelen), 26.04.2002; 4♂♂, 3♀♀, Fethiye, 03.05.2002; 1♀, Fethiye (Yanıklar Stream, Yemişli Mevkii), 03.05.2002.

## Family LESTIDAE

### *Lestes barbarus* (Fabricius, 1798)

ANTALYA: 1♀, Beşkonak (between Köprülü Kanyon), 37°10'N 31°11'E, 164 m, 25.06.2000; 1♂, 1♀, Akseki (Mahmutlar), 36°55'N 31°45'E, 1876 m, 12.07.2000; 1♀, Kemer (Kumluca, Musa mountain), 36°23'N 30°23'E, 560 m, 04.08.2000; 1♂, Finike (Akyaka, Akçay), 36°28'N 30°05'E, 345m, 05.08.2000; 1♀, Alanya (Gökbel plateau road), 36°35'N 32°20'E, 1440 m, 12.09.2000; 1♂, Alanya (Yeşilöz Stream), 36°22'N 32°11'E, 20 m, 26.05.2001; 2♀♀, Kaş (Kasaba, Felen stream), 36°16'N 29°43'E, 230 m, 26.05.2002; BURDUR: 7♂♂, 5♀♀, Yeşilova (Karaath), 37°33'N 29°49'E, 1150 m, 08.08.2000; 1♂, 3♀♀, Yeşilova (Dereköy), 37°40'N 29°51'E, 1100 m, 22.06.2000; 1♂, Yeşilova (Eşeler mountain), 37°30'N 29°33'E, 1340 m, 23.06.2000; 1♀, Yeşilova (Bayındır), 37°39'N 29°45'E, 1030 m, 20.06.2002; DENİZLİ: 18♂♂, 11♀♀, Serinhisar (Yatağan), 37°35'N 29°23'E, 1080 m, 18.07.2000; 3♂♂, Çardak (Acıgöl), 37°49'N 29°25'E, 780 m, 19.07.2000; 2♂♂, 2♀♀, Tavas (Sarıabat), 37°37'N 29°12'E, 1120 m, 07.08.2000; 2♀♀, Honaz (Yukarıdağdere, Saklıgöl), 37°46'N 29°23'E, 990 m, 07.08.2000; 1♂, 4♀♀, Bozkurt (Çambaşı plateau, Karagöl), 37°44'N 29°29'E, 1280 m, 08.08.2000; 1♀, Acıpayam (Alaattin), 37°27'N 29°16'E, 1020 m, 22.06.2001; 2♂♂, 1♀, Çivril (between İnceköy-Seraserli), 38°15'N 29°47'E, 845m, 28.05.2002; İSPARTA: 1♀, Yenişarbademli - Gökyaka, 37°44'N 31°25'E, 1167 m, 27.06.2000; 1♀, Yalvaç (Kuyucak), 38°14'N 31°12'E, 1120 m, 21.06.2000; 1♂, Aksu (Yılanlı), 37°47'N 31°00'E, 1225 m, 14.07.2000; 4♀♀, Aksu (Anamas plateau), 37°49'N 31°13'E, 1896 m, 14.07.2000; 1♀, Yalvaç (Celeptaş), 38°19'N 31°03'E, 1180 m, 19.07.2000; 1♂, Sütçüler crossroad (Kovada River), 37°33'N 30°51'E, 630 m, 10.08.2000; 1♂, Yalvaç (Sücutüllü, Yalvaç

dam), 38°22'N 31°08'E, 1200 m, 20.06.2001; 4♂♂, 3♀♀, Sütçüler (Akbenli), 37°35'N 30°52'E, 1000 m, 21.06.2001; 1♂, Yalvaç (Bağkonak güneyi), 38°13' 195'N 31°17' 252'E, 1245 m, 20.07.2001; 1♂, Yalvaç (Yarıkkaya), 38°27'N 31°02'E, 1753 m, 26.07.2001; 1♂, 1♀, Ağlasun (Yazır crossroad, Değendere), 37°39'N 30°40'E, 771 m, 21.06.2002; MUĞLA: 1♂, 1♀, Köyceğiz (Yayla, Gölgeği mountain), 37°03'N 28°47'E, 1797 m, 17.07.2000; 1♂, Milas (Geyik dam), 37°23'N 27°53'E, 486 m, 23.06.2001; 2♀♀, Yatağan (Bozarmut, Alishar stream), 37°17'N 28°10'E, 400 m, 27.05.2002; 2♀♀, Yatağan (Madenler stream), 37°20'N 28°09'E, 394 m, 27.05.2002.

### ***Lestes dryas Kirby, 1890***

ANTALYA: 1♂, Alanya (Gökbek plateau road), 36°35'N 32°20'E, 1440 m, 12.09.2000; DENİZLİ: 7♂♂, 7♀♀, Serinhisar (Yatağan), 37°35'N 29°23'E, 1080 m, 18.07.2000; ISPARTA: 1♂, between Yenişarbademli-Yakaköy, 37°42'N 31°19'E, 1560 m, 27.06.2000; 1♂, 1♀, Aksu (Yılanlı), 37°47'N 31°00'E, 1225 m, 14.07.2000; 2♂♂, 1♀, Aksu (Anamas plateau), 37°49'N 31°13'E, 1896 m, 14.07.2000; 1♂, Yalvaç (Celeptaş), 38°19'N 31°03'E, 1180 m, 19.07.2000; 3♀♀, 1♀, Eğirdir (between Aksu-Yılanlı), 37°47'N 30°58'E, 1210 m, 28.06.2001.

### ***Lestes macrostigma (Eversmann, 1836)***

ANTALYA: 1♂, 1♀ Alanya (Demirtaş, Sedre River), 36°25'N 32°11'E, 30 m, 26.05.2001.

### ***Lestes virens vestalis Rambur, 1842***

BURDUR: 2♂♂, 3♀♀, Yeşilova (Karaathı), 37°33'N 29°49'E, 1150 m, 08.08.2000; DENİZLİ: 2♂♂, 2♀♀, Çardak (Acıgöl), 37°49'N 29°25'E, 780 m, 19.07.2000; 1♀, Çameli (Karabayır), 36°55'N 29°09'E, 1050 m, 16.07.2000; 5♂♂, 1♀, Çardak (Acıgöl), 37°49'N 29°25'E, 780 m, 19.07.2000; 1♂, 1♀, Honaz (Yukarıdağdere, Saklıgöl), 37°46'N 29°23'E, 990 m, 07.08.2000; 1♂, 8♀♀, Bozkurt (Çambaşı plateau, Karagöl), 37°44'N 29°29'E, 1280 m, 08.08.2000; ISPARTA: 1♂, Keçiborlu (Kozluca), 37°55'N 30°15'E, 1160 m, 19.07.2000; 2♂♂, Uluborlu (İleydağ), 38°03'N 30°24'E, 1160 m, 19.07.2000; 1♂, Yalvaç (Kuyucak vineyard), 38°14'N 31°12'E, 1125 m, 20.07.2000.

### ***Lestes viridis parvidens Artobolevski, 1929***

ANTALYA: 1♂, Akseki (Mahmutlar), 36°55'N 31°45'E, 1876 m, 12.07.2000; ISPARTA: 1♀, Aksu (Yılanlı), 37°47'N 31°00'E, 1220 m, 27.06.2000; 1♂, 5♀♀, Sütçüler (Akbenli), 37°35'N 30°52'E, 1000 m, 21.06.2001

### ***Lestes sponsa (Hansemann, 1823)***

DENİZLİ: 2♂♂, 3♀♀ Çardak (Gemiş, Acıgöl), 37°46'N 29°50'E, 860 m, 20.06.2002.

### ***Sympecma fusca (Vander Linden, 1823)***

ANTALYA: 1♂, Elmalı (Avlan lake), 36°34'N 29°57'E, 1033 m, 21.05.2000; 1♂, 3♀♀, Alanya (Gevne River, Beyreli), 36°51'N 32°29'E, 1585 m, 10.07.2000; 1♂, İbradı (İbradı plateau road), 37°15'N 31°28'E, 1270 m, 13.07.2000; 1♀, Alanya (Elmalı su - Gökbek plateau), 18.07.2000; 1♀, Alanya (Beyreli, Gevne valley), 36°51'N 32°21'E, 1570 m, 12.09.2000; 1♀, Alanya (Kestel plateau), 36°36'N 32°20'E, 1340 m, 12.07.2001; BURDUR: 1♂, Gölhisar (Karapınar), 37°05'N 29°31'E, 1005m, 06.08.2000; 1♂, Yeşilova (Aşağıkırılı, Akgöl), 37°41'N 29°44'E, 1020 m, 08.08.2000; 2♂♂, Yeşilova (Karaathı), 37°33'N 29°49'E, 1150 m, 08.08.2000; 3♂♂, Yeşilova (Salda beli), 37°29'N 29°36'E, 1185 m, 14.09.2000; 2♀♀, Yeşilova (stream), 37°29'N 29°39'E, 1380 m, 14.09.2000; 7♂♂, 5♀♀, Yeşilova (Dereköy), 37°39'N 29°48'E, 1090 m, 15.09.2000; 1♀, Soğanlı , 37°34'N 30°15'E, 1515 m, 15.07.2000; 2♀♀, Yeşilova (Salda beli), 37°29'N 29°36'E, 1180 m, 16.07.2000; 1♂, Yeşilova (Salda beli), 37°29'N 29°36'E, 1185 m, 14.09.2000; 10♂♂, 7♀♀, Yeşilova, 37°29'N 29°39'E, 1380 m, 14.09.2000; 3♂♂, 1♀, Başmakçı, 37°47'N 30°01'E, 1400 m, 15.09.2000; DENİZLİ: 1♂, 1♀, Akköy (Pamukkale, Hierapolis), 37°55'N 29°07'E, 285 m, 07.08.2000; 1♂, Çardak (Acıgöl),

37°49'N 29°25'E, 780 m, 19.07.2000; 1♂, Bozkurt (Çambaşı plateau, Karagöl), 37°44'N 29°29'E, 1280 m, 08.08.2000; 2♂♂, Bozkurt (Çambaşı), 37°46'N 29°28'E, 900 m, 08.08.2000; 1♂, Çal (between Yahyalar-Süller), 38°08'N 29°31'E, 1040 m, 11.09.2001; 1♂, Çardak-Dazkırı border, 37°49'N 29°45'E, 863 m, 20.06.2002; ISPARTA: 1♀, Keçiborlu (Yeditepe), 37°53'N 30°14'E, 1390 m, 22.06.2000; 1♂, Yenişarbademli, 37°41'N 31°19'E, 1230 m, 13.07.2000; 2♀♀, Aksu (Dedegöl mountain), 37°41'N 31°20'E, 1524 m, 13.07.2000; 2♂♂, Aksu (Aksu River), 37°49'N 31°06'E, 1340 m, 14.07.2000; 2♂♂, Keçiborlu (Kozluca), 37°55'N 30°15'E, 1160 m, 19.07.2000; 4♂♂, 6♀♀, Keçiborlu (Özbahçe), 38°00'N 30°18'E, 1300 m, 19.07.2000; 4♂♂, 2♀♀, Keçiborlu (Özbahçe), 38°01'N 30°21'E, 1330 m, 19.07.2000; 1♂, Uluborlu (İleydağ), 38°03'N 30°24'E, 1160 m, 19.07.2000; 1♀, Senirkent (Büyükkabaca), 38°10'N 30°41'E, 975 m, 19.07.2000; 2♂♂, Senirkent (Gençeli + Eğirdir lake), 38°14'N 30°45'E, 950 m, 19.07.2000; 4♂♂, 1♀, Yalvaç (Celeptaş), 38°19'N 31°03'E, 1180 m, 19.07.2000; 1♂, Keçiborlu (Kozluca), 37°55'N 30°15'E, 1160 m, 19.07.2000; 1♀, Keçiborlu (Özbahçe), 38°00'N 30°18'E, 1300 m, 19.07.2000; 1♂, Keçiborlu (Özbahçe), 38°01'N 30°21'E, 1330 m, 19.07.2000; 1♀, Yalvaç (Kuyucak), 38°15'N 31°12'E, 1125 m, 20.07.2000; 1♀, Yalvaç (Bağkonak, Sultan mountain), 38°15'N 31°20'E, 1660 m, 20.07.2000; 1♂, Aksu (Aksu River), 37°49'N 31°06'E, 1350 m, 10.08.2000; 3♂♂, 1♀, Yalvaç (Sultan mountain), 38°15'N 31°20'E, 1680 m, 11.08.2000; 2♂♂, 1♀, Yenişarbademli (Yakaköy), 37°43'N 31°20'E, 1430 m, 14.09.2000; 4♂♂, 1♀, Keçiborlu (Kozluca), 37°55'N 30°15'E, 1160 m, 15.09.2000; 2♀♀, Uluborlu (İleydağı), 38°03'N 30°29'E, 1160 m, 15.09.2000; 1♀, Keçiborlu (Kozlu), 37°55'N 30°15'E, 1160 m, 15.09.2000; 1♀, Yalvaç (Sultan mountain), 38°15'N 31°20'E, 1735 m, 15.09.2000; 1♀, Yalvaç (Sultan mountain), 38°15'N 31°18' 51"E, 1438 m, 19.07.2001; 2♂♂, 4♀♀, Eğirdir (between Ayvalı-Pazarköy), 37°44'N 31°01'E, 1180 m, 23.08.2001; 1♀, Yalvaç (Yarıkkaya), 38°26'N 31°07'E, 1417 m, 24.08.2001; 1♂, Yalvaç (between Cankurtaran-Bağkonak), 38°14'N 31°19'E, 1650 m, 24.08.2001; 4♂♂, 4♀♀, Yalvaç (between Cankurtaran-Bağkonak), 38°14'N 31°19'E, 1510 m, 11.09.2001; 1♂, Keçiborlu (Özbaha), 38°00'N 30°19'E, 1356 m, 11.09.2001; 1♂, 2♀♀, Yalvaç (Sultan mountain), 38°13'N 31°22'E, 1630 m, 25.07.2001; 1♀, Yalvaç (Sultan mountain), 38°12'N 31°22'E, 1674 m, 25.07.2001; 3♂♂, 4♀♀, Yalvaç (Bağkonak, Sultan mountain), 38°15'N 31°20'E, 1758 m, 25.07.2001; 2♂♂, Yalvaç (Yarıkkaya), 38°27'N 31°02'E, 1365 m, 26.07.2001; 1♀, 3♀♀, Yalvaç (Yarıkkaya), 38°27'N 31°02'E, 1595 m, 26.07.2001; MUĞLA: 1♂, Ula (Yaylasöğüt), 37°12'N 28°40'E, 925 m, 18.07.2000.

## Family PLATYCNEMIDIDAE

### *Platycnemis pennipes* (Pallas, 1771)

ANTALYA: 1♀, Finike (Alakır dam-Alakır River), 36°27'N 30°13'E, 144 m, 20.05.2000; 1♂, Finike (between Yazır-Kiltepe), 36°34'N 29°57'E, 21.05.2000; 1♀, Elmalı (Avşar), 36°33'N 29°43'E, 1116 m, 24.06.2000; 1♂, 3♀♀, Kumluca (between Güzören-Karaağaç), 36°28'N 30°20'E, 535 m, 25.06.2000; 1♂, Finike (Arifköy), 36°29'N 30°04'E, 365 m, 24.06.2000; 1♀, Akseki (Güçlüköy), 36°46'N 31°44'E, 195 m, 12.07.2000; 2♂♂, Akseki, 36°03'N 31°48'E, 1175 m, 12.07.2000; 1♂, Kaş (Çamlıova), 36°23'N 29°29'E, 850 m, 05.08.2000; 1♂, 1♀, Kaş (Çamlıova), 36°23'N 29°29'E, 850 m, 05.08.2000; 1♀, Finike (Alakır dam), 36°23'N 30°12'E, 55 m, 20.05.2000; 2♂♂, 1♀, Alanya (Gevne River), 36°36'N 32°24'E, 1105 m, 10.07.2000; 1♂, Alanya (Dim River), 36°33'N 32°11'E, 100 m, 11.07.2000; 1♀, Alanya (Oba River), 36°32'N 32°04'E, 6 m, 11.07.2000; 1♂, Alanya (Payallar, Deliaçay), 36°38'N 31°52'E, 100 m, 11.07.2000; 1♂, 1♀, Alanya (Güney, Zeytinbükü stream), 36°40'N 31°53'E, 125 m, 11.07.2000; 1♂, Gündoğmuş (Ortakonus), 36°45'N 32°01'E, 295 m, 11.07.2000; 5♂♂, 2♀♀, Manavgat (Güçlüköy), 36°46'N 31°44'E, 195 m, 12.07.2000; 7♂♂, 10♀♀, Akseki (Mahmutlar), 36°55'N 31°45'E, 1876 m, 12.07.2000; 1♀, İbradı, 37°06'N 31°34'E, 1185 m, 13.07.2000; 2♂♂, Kemer (Göynük), 36°40'N 30°31'E, 65 m, 04.08.2000; 1♂, 2♀♀, Finike (Akyaka, Akçay), 36°28'N 30°05'E, 345 m, 05.08.2000; 1♂, 1♀, Kaş (Gömbe), 36°31'N 29°40'E, 1260 m, 05.08.2000; 1♂, 1♀, Kaş (Çamlıova, Dargaz River), 36°23'N 29°29'E, 845 m, 05.08.2000; 1♂, Manavgat (Boztepe, Alara River), 36°39'N 31°39'E, 20 m, 21.04.2001; 1♀, Serik (Kayaburnu River), 36°55'N 31°01'E, 10 m, 22.04.2001; 1♂, Alanya (Kahyalar, Delice Stream), 36°17'N 32°16'E, 24 m, 26.05.2001; 1♂, Gazipaşa (Kocadere), 36°15'N 32°19'E, 30 m, 26.05.2001; 1♂, 1♀, Konyaaltı (Boğaz River), 36°51'N 30°37'E, 15 m, 26.05.2001; 2♂♂, 1♀, Gündoğmuş (Güzelbağ'a 19 km kala), 36°45'N

32°01'E, 285 m, 29.06.2001; 2♂♂, Alanya (Trıllar, Sedre River), 36°28'N 32°15'E, 145 m, 13.07.2001; 2♂♂, 2♀♀, Kurşunlu waterfall, 37°00'N 30°49'E, 85 m, 13.07.2001; 1♂, Manavgat (Manavgat River), 36°46'N 31°26'E, 10 m, 19.08.2001; 1♂, Manavgat (İlca köy), 36°49'N 31°21'E, 15 m, 19.08.2001; 1♂, Tehneli stream, 36°56'N 30°52'E, 30 m, 14.09.2001; 1♀, Korkuteli-Elmalı road, 36°56'N 30°09'E, 1360 m, 26.05.2002; 3♂♂, 1♀, Finike (between Arifköy-Kilittepe, branch of Akçay), 36°29'N 30°04'E, 380 m, 26.05.2002; 1♂, Alanya (Okurcular, Alara River), 36°39'N 31°39'E, 18 m, 27.06.2002; AYDIN: 1♀, Kuyucak (Büyük Menderes river), 37°54'N 28°29'E, 90 m, 07.08.2000; 9♂♂, 5♀♀, Buharkent (Meyremoğlu, Büyük Menderes DSİ water regulator), 37°56'N 28°42'E, 142 m, 19.05.2001; 1♀, Kuşadası (Güzelçamlı), 37°42'N 27°14'E, 24 m, 20.05.2001; 2♀♀, Çine (Yörükler, Çine River), 37°39'N 28°00'E, 68 m, 20.05.2001; 2♂♂, 2♀♀, Yenipazar (Donduran, Akçay), 37°50'N 28°13'E, 75 m, 21.05.2001; 1♂, Nazilli (Büyük Menderes river), 37°52'N 28°19'E, 65 m, 21.05.2001; 1♂, 1♀, Çine (Eskiçine, Çine River), 37°31'N 28°04'E, 95 m, 25.06.2001; 3♂♂, 1♀, Kuyucak (between Başaran-Azizabat, Dandalaz river), 37°52'N 28°32'E, 115 m, 25.06.2001; 3♂♂, Bozdoğan (Kazandere), 37°38'N 28°22'E, 140 m, 12.09.2001; 2♀♀, Çine (Eskiçine, Çine River), 37°31'N 28°04'E, 85 m, 27.05.2002; BURDUR: 1♀, Salda lake, 37°34'N 29°36'E, 1165 m, 23.05.2000; 1♂, between Yeşilova-Karamanlı (Karamanlı dam), 37°25'N 29°40'E, 1217 m, 23.06.2000; 1♀, Gölhisar (Karapınar), 37°00'N 29°32'E, 1020 m, 23.06.2000; 1♂, Karamanlı (Kayalı), 37°18'N 29°55'E, 1083 m, 23.06.2000; 2♂♂, Gölhisar (Gölhisar lake), 37°07'N 29°36'E, 956 m, 23.06.2000; 4♂♂, 1♀, Gölhisar (Çamköy stream), 37°14'N 29°31'E, 1930m, 07.08.2000; 1♂, Merkez (Karaçal, Karaçal dam), 37°33'N 30°04'E, 930 m, 09.08.2000; 1♂, 2♀♀, Boğaziçi (Eren River), 37°40'N 30°04'E, 1000 m, 21.06.2001; 1♂, Çavdır (Kozgaçacı crossroad), 37°07'N 29°41'E, 1035 m, 22.06.2002; DENİZLİ: 7♂♂, 4♀♀, Çameli (Kirazlıyaylı, Karabayır stream), 36°58'N 29°11'E, 840 m, 16.07.2000; 7♂♂, 10♀♀, Kale (Solmaz), 37°30'N 28°53'E, 920 m, 18.07.2000; 1♂, Honaz (Akbaş), 37°45'N 29°24'E, 1100 m, 18.07.2000; 2♂♂, 3♀♀, Çameli (Kirazlıyaylı, Karabayır stream), 36°58'N 29°11'E, 840 m, 16.07.2000; 1♂, 3♀♀, Honaz (Yukarıdağdere, Saklıgöl), 37°46'N 29°23'E, 990 m, 19.07.2000; 1♂, Acıpayam (Yeniköy), 37°22'N 29°25'E, 863 m, 07.08.2000; 2♂♂, 5♀♀, Honaz (Yukarıdağdere, Saklıgöl), 37°46'N 29°23'E, 990 m, 07.08.2000; 1♀, Akköy (Pamukkale, Hierapolis), 37°55'N 29°07'E, 285 m, 07.08.2000; 5♂♂, 3♀♀, Çivril (Saribeyli, Büyük Menderes river), 38°09'N 29°38'E, 827 m, 18.05.2001; Beyağaç (Geriçem, Akçay), 37°13'N 28°56'E, 715 m, 21.05.2001; 6♂♂, 1♀, Çal (Şapçılar , Büyük Menderes river), 38°06'N 29°25'E, 692 m, 18.05.2001; 1♂, Çivril (between Emirhisar-Tuğlu), 38°15'N 29°50'E, 840 m, 26.06.2001; 1♀, Acıpayam (Bedirbey, Dalaman River), 37°21'N 29°25'E, 855 m, 27.06.2001; 1♂, 2♀♀, Acıpayam (Alaattin), 37°27'N 29°16'E, 1020 m, 22.06.2001; 1♂, Bekilli (Büyük Menderes river), 38°11'N 29°23'E, 665 m, 26.06.2001; 1♂, Baklan (Konak), 38°02'N 29°35'E, 830 m, 26.06.2001; 1♂, Çardak (between Beylerli-Hayriye), 37°39'N 29°38'E, 1140 m, 17.07.2001; 2♂♂, Beyağaç (Akçay), 37°13'N 28°51'E, 655 m, 21.08.2001; 1♂, 1♀, Çivril (DSİ water regulator), 38°13'N 29°49'E, 842 m, 28.05.2002; 3♂♂, Çivril (Düzbel), 38°10'N 30°03'E, 845 m, 19.06.2002; 4♂♂, 4♀♀, Çal (Çal-Bekilli road, Kumrallı stream), 38°06'N 29°25'E, 700 m, 28.05.2002; ISPARTA: 6♂♂, 4♀♀, Sütçüler (Ayvalıpınar, Aksu River), 37°41'N 31°01'E, 1132 m, 27.06.2000; 1♀, Aksu (Karağı), 37°46'N 31°01'E, 1220 m, 27.06.2000; 1♂, 1♀, Senirkent (Güreme), 38°07'N 30°39'E, 965 m, 21.06.2000; 4♂♂, 1♀, Aksu (Karağı), 37°45'N 31°07'E, 1210 m, 27.06.2000; 12♂♂, 5♀♀, Aksu (Karağı), 37°45'N 31°07'E, 1230 m, 14.07.2000; 2♂♂, Aksu (Aksu River), 37°49'N 31°06'E, 1340 m, 14.07.2000; 4♂♂, 1♀, Sütçüler (Ayvalıpınar), 37°40'N 31°01'E, 1070 m, 15.07.2000; 1♂, Sütçüler (Sipahiler, Taşlıkkır stream), 37°38'N 30°59'E, 1185 m, 15.07.2000; 1♀, Eğirdir (Akbenli), 37°38'N 30°51'E, 930 m, 10.08.2000; 4♂♂, 2♀♀, Sütçüler (between Ayvalıpınar-Baklan, Köprü river), 37°41'N 31°01'E, 1145 m, 10.08.2000; 2♂♂, 1♀, Aksu (Karağı), 37°45'N 31°07'E, 1210 m, 10.08.2000; 1♂, between Gelendost-Afşar, 38°07'N 30°59'E, 965 m, 1♂, Yalvaç (Sultan mountain), 38°13'N 31°18'E, 1357 m, 29.05.2001; 5♂♂, 10♀♀, Yalvaç (Eğirler), 38°11'N 31°06'E, 1010 m, 28.06.2001; 20.06.2001; 1♂, Gelendost (Hacılar, Eğirdir lake), 38°02'N 30°57'E, 936m, 20.06.2001; 2♂♂, between Gelendost-Afşar, 38°07'N 30°59'E, 965 m, 20.06.2001; 2♂♂, Eğirdir (Koysazı stream), 37°50'N 30°53'E, 930 m, 21.06.2001; 1♂, Sütçüler (Melihler-Çandır crossroad), 37°27'N 30°52'E, 310 m, 21.06.2001; 1♂, between Aksu-Karağı (Aksu River and dam), 37°47'N 31°06'E, 1305 m, 28.06.2001; 1♂, Eğirdir (Kozyazı), 37°50'N 30°53'E, 935

m, 18.07.2001; 1♀, Yalvaç (Yarıkkaya, Sultan mountain), 38°27'N 31°08'E, 1880 m, 24.08.2001; MÜĞLA: 2♂♂, 1♀, Dalaman (Tersakan River), 36°47'N 28°50'E, 22.05.2000; 1♀, between Örnek-Köyceğiz (Balıklı stream), 37°00'N 28°32'E, 70 m, 22.05.2000; 1♀, Fethiye (Uğurlu), 36°37'N 29°20'E, 140 m, 22.05.2000; 1♀, Kemer (Çaltılar), 36°57'N 29°35'E, 1435 m, 23.06.2000; 1♂, 2♀♀, Kemer (Seki), 36°50'N 29°39'E, 1190 m, 23.06.2000; 1♀, Kemer (Ceylan), 36°49'N 29°33'E, 1140 m, 06.08.2000; 2♂♂, 2♀♀, Fethiye (Yeşilüzümlü), 36°41'N 29°11'E, 470 m, 17.07.2000; 1♀, Fethiye (Murt stream), 36°39'N 29°07'E, 370m, 17.07.2000; 2♂♂, 3♀♀, Köyceğiz (Karaböğürtlen , Balıklı çay), 37°00'N 28°32'E, 70 m, 18.07.2000; 5♂♂, 10♀♀, Ula (Yaylasöğüt), 37°12'N 28°40'E, 925 m, 18.07.2000; 4♂♂, 7♀♀, Kemer (Ceylan, Esen River), 36°49'N 29°33'E, 1140m, 06.08.2000; 2♂♂, Kemer (Doğanlar), 36°53'N 29°44'E, 1460m, 06.08.2000; 3♂♂, 1♀, Kemer (Bekçiler), 36°53'N 29°40'E, 1250m, 06.08.2000; 4♂♂, 6♀♀, between Kemer-Karahasantaşı (branch of Esen River), 36°56'N 29°38'E, 1390m, 06.08.2000; 2♀♀, Milas (Akgedik dam), 37°19'N 27°49'E, 90 m, 23.06.2001; 1♂, Yatağan (Memişler, Kayırılı), 37°25'N 28°08'E, 340 m, 25.06.2001; 1♂, Dalaman (Tersakan-II stream), 36°47'N 28°49'E, 23 m, 15.07.2001; 2♂♂, 2♀♀, Fethiye (Uğurlu, Esen River), 36°38'N 29°21'E, 140 m, 20.08.2001; 1♀, Köyceğiz (Köyceğiz lake), 36°57'N 28°41'E, 4 m, 20.08.2001; 5♂♂, 1♀, Karacaören (Akçay), 37°13'N 28°44'E, 625 m, 21.08.2001; 2♂♂, Yörükoğlu (Akçay), 37°13'N 28°50'E, 628 m, 21.08.2001; 1♀, between Beyağaç-Karacaören, 37°13'N 28°50'E, 625 m, 21.08.2001; 1♂, Kavaklıdere, 37°28'N 28°20'E, 665 m, 22.08.2001; 3♂♂, 1♀, Köyceğiz (Örnek , Balıklı lake), 37°00'N 29°53'E, 100 m, 13.09.2001; 1♂, Dalaman (Tersakan-II stream), 36°47'N 28°49'E, 28 m, 13.09.2001; 1♂, 1♀, Dalaman (Tersakan-II stream), 36°47'N 28°50'E, 40 m, 22.04.2002; 1♀, Yatağan (Bozarmut, Alışar stream), 37°17'N 28°10'E, 400 m, 27.05.2002; 5♂♂, Yatağan (Kayırılı), 37°25'N 28°08'E, 300 m, 27.05.2002; 1♂, Ula (Yeşilçam güneyi), 36°59'N 28°25'E, 157 m, 25.06.2002; 1♂, Köyceğiz (Hamitköy), 36°56'N 28°36'E, 13 m, 25.06.2002; 1♂, Kemer (Kinik), 36°49'N 29°33'E, 1122 m, 26.06.2002.

## Family COENAGRIONIDAE

### *Ischnura elegans ebneri* Schmidt, 1938

ANTALYA: 1♂, 1♀, Belen (Kaş-Elmalı road), 36°24'N 29°55'E, 20.05.2000; 1♂, 1♀, between Bağlıağaç-Kayadibi, 22.05.2000; 8♂♂, Kaş (Gömbe), 36°31'N 29°40'E, 1260 m, 05.08.2000; 1♂, Gündoğmuş (Güneycik), 36°46'N 31°47'E, 495 m, 13.09.2000; 2♂♂, 2♀♀, Elmalı (Avşar), 36°33'N 29°43'E, 1116 m, 24.06.2000; 10♂♂, 5♀♀, Manavgat (Oymapınar dam), 36°52'N 31°31'E, 40 m, 04.08.2000; 1♂, 2♀♀, Manavgat (Manavgat dam), 36°50'N 31°31'E, 65 m, 21.04.2001; 4♂♂, 1♀, Serik (Kayaburnu River), 36°55'N 31°01'E, 10 m, 22.04.2001; 1♂, Alanya (Demirtaş, Sedre River), 36°25'N 32°11'E, 30 m, 26.05.2001; 1♂, Konyaaltı (Boğaz River), 36°51'N 30°37'E, 15 m, 26.05.2001; 1♂, Korkuteli (Korkuteli dam), 37°05'N 30°08'E, 1074 m, 28.05.2001; 1♂, Gazipaşa (Hacımusca River), 36°10'N 32°25'E, 62 m, 18.08.2001; 1♂, Manavgat (Oymapınar dam), 36°54'N 31°31'E, 50 m, 19.08.2001; 1♂, Manavgat (Hocalar, Sarısu), 36°52'N 31°15'E, 20 m, 19.08.2001; 1♂, Tehneli stream, 36°56'N 30°52'E, 30 m, 14.09.2001; 1♀, Serik (Cumalar, Kayıburnu stream), 36°55'N 31°02'E, 30 m, 14.09.2001; 2♂♂, 1♀, Korkuteli (Döşemealtı, Kırkgöz), 37°06'N 30°14'E, 310 m, 25.05.2002; 1♂, Manavgat (Alara River), 36°40'N 31°37'E, 14 m, 27.06.2002; 1♂, 2♀♀, Akseki (Mahmutlar), 12.07.2000; 1♂, 1♀, Kaş (Gömbe), 36°35'N 29°40'E, 1260 m, 05.08.2000; 1♂, Alanya (Elmalı su, Gökbek plateau), 18.07.2002; AYDIN: 4♂♂, 1♀, Söke (Serçin lake), 37°33'N 27°23'E, 150 m, 16.04.2000; 1♂, Didim (Akköy), 37°27'N 27°13'E, 15 m, 16.04.2000; 7♂♂, 6♀♀, 1♂, 1♀, Nazilli (Dereköy stream), 37°54'N 28°20'E, 105 m, 19.05.2001; 1♂, 1♀, Sultanhisar (Malkoç stream), 37°50'N 28°10'E, 110 m, 19.05.2001; 1♂, Köşk (Ova, Koçakdere), 37°51'N 28°00'E, 77 m, 19.05.2001; 1♂, İncirliova (İkizstream), 37°51'N 27°44'E, 58 m, 19.05.2001; 5♂♂, 1♀, Söke (Sarıkemer, Büyük Menderes river), 37°38'N 27°22'E, 24 m, 20.05.2001; 1♀, Söke (Sarıkemer, Büyük Menderes river), 37°32'N 27°22'E, 21 m, 20.05.2001; 2♂♂, 4♀♀, Söke (Serçin lake kıyısı), 37°33'N 27°24'E, 28 m, 20.05.2001; 4♂♂, 2♀♀, Çine (Yörüklükler, Çine River), 37°39'N 28°00'E, 68 m, 20.05.2001; 1♀, Çine (between Subaşı-Dalama), 37°44'N 28°03'E, 150 m, 25.06.2001; 1♂, Çine (Eskiçine, Çine River), 37°31'N 28°04'E, 85 m, 27.05.2002; 1♀, Çine (Tepeköy, Topçam dam), 37°41'N 28°00'E, 130 m, 27.05.2002; 1♂, 1♀, Nazilli (Güzelköy), 37°54'N 28°22'E,

100 m, 27.05.2002; 1♀, Karpuzlu (Abak, Çine River), 37°35'N 27°52'E, 104 m, 23.06.2002; 1♂, Söke (Yeşilköy, Azap lake), 37°34'N 27°26'E, 17 m, 23.06.2002; BURDUR, 8♂♂, 3♀♀, Bucak (Karacaören-II dam), 37°19'N 30°48'E, 210 m, 19.05.2000; 11♂♂, 6♀♀, Karamanlı (Karataş lake), 37°22'N 29°57'E, 1054 m, 23.06.2000; 1♂, Yazır lake, 36°59'N 29°44'E, 1515 m, 23.06.2000; 1♀, Yeşilova (Salda beli), 37°29'N 29°36'E, 1175 m, 23.05.2000; 2♂♂, 1♀, Yeşilova (Dereköy), 37°40'N 29°51'E, 1100 m, 22.06.2000; 1♀, Gölhisar (Gölhisar lake), 37°07'N 29°36'E, 956 m, 23.06.2000; 8♂♂, 3♀♀, Gölhisar (Gölhisar lake, Uylupınar), 37°06'N 29°36'E, 980m, 06.08.2000; 1♂, 1♀, Karaçal (Karaçal dam), 37°33'N 30°04'E, 930 m, 09.08.2000; 6♂♂, 2♀♀, Haclar, 37°34'N 30°05'E, 945 m, 09.08.2000; 1♂, Bucak (Onaç dam), 37°29'N 30°34'E, 828 m, 23.04.2001; 1♂, Boğaziçi (Eren River), 37°40'N 30°04'E, 1000 m, 21.06.2001; 1♂, 2♀♀, Gölhisar (Uluşınar, Gölhisar lake), 37°06'N 29°36'E, 955 m, 27.06.2001; 2♂♂, 1♀, Karamanlı (Karataş lake), 37°22'N 29°57'E, 1060 m, 27.06.2001; 1♂, Yeşilova (Işıklar), 37°33'N 29°46'E, 1170 m, 18.07.2001; 2♀♀, Karamanlı (Karamanlı dam), 37°25'N 29°49'E, 1196 m, 20.08.2001; 1♂, Gölhisar (Gölhisar lake), 37°07'N 29°36'E, 960 m, 20.08.2001; 3♂♂, 1♀, Gölhisar (Gölhisar lake), 37°07'N 29°36'E, 960 m, 13.09.2001; 1♂, Çavdır (Yazır lake), 36°59'N 29°44'E, 1512 m, 21.06.2002; 1♂, Çavdır (Kozagaç crossroad), 37°07'N 29°41'E, 1035 m, 22.06.2002; 1♂, 1♀, Çavdır (Yamadıburnu), 37°09'N 29°36'E, 975 m, 22.06.2002; 2♂♂, 2♀♀, Çavdır (Yamadı), 37°07'N 29°36'E, 960 m, 22.06.2002; DENİZLİ: 6♂♂, 7♀♀, Çivril (Beydilli, Işıklı lake), 38°11'N 30°03'E, 920 m, 22.06.2000; 1♂, 1♀, Acıpayam (Çakır, Dalaman River), 37°18'N 29°20'E, 825 m, 16.07.2000; 11♂♂, 2♀♀, Kale (Solmaz), 37°30'N 28°53'E, 920 m, 18.07.2000; 20♂♂, 11♀♀, Honaz (Yukarıdağdere, Saklıgöl), 37°46'N 29°23'E, 990 m, 19.07.2000; 1♂, Çardak (Acıgöl), 37°49'N 29°25'E, 780 m, 19.07.2000; 9♂♂, 7♀♀, Tavas (Sarıabat), 37°37'N 29°12'E, 1120 m, 07.08.2000; 6♂♂, 5♀♀, Honaz (Yukarıdağdere, Saklıgöl), 37°46'N 29°23'E, 990 m, 07.08.2000; 7♂♂, 7♀♀, Bozkurt (Çambaşı plateau, Karagöl), 37°44'N 29°29'E, 1280 m, 08.08.2000; 1♀, Çivril (Gökgöl), 38°12'N 30°02'E, 850 m, 18.05.2001; 5♂♂, 5♀♀, Çivril (Beydilli, Işıklı göl), 38°15'N 29°56'E, 850 m, 18.05.2001; 2♂♂, Buldan (Süleymanlı lake), 38°03'N 28°46'E, 1175 m, 19.05.2001; 1♂, 1♀, Akköy (Pamukkale, Hierapolis), 37°55'N 29°07'E, 285 m, 07.08.2000; 1♂, Baklan (Konak), 38°02'N 29°35'E, 830 m, 26.06.2001; 1♂, Çivril (Sarıbeyli), 38°09'N 29°38'E, 825 m, 26.06.2001; 1♂, 1♀, Honaz (Yukarıdağdere, Saklıgöl), 37°46'N 29°23'E, 970 m, 27.06.2001; 1♂, Beyağaç (Akçay), 37°13'N 28°51'E, 655 m, 21.08.2001; 1♂, 1♀, Sarayköy (Köprübaşı, Büyük Menderes river), 37°57'N 28°55'E, 155 m, 22.08.2001; 1♀, Çal (Adıgüzel dam), 38°08'N 29°13'E, 710 m, 28.05.2002; 3♂♂, Çivril (between İnceköy-Seraserli), 38°15'N 29°47'E, 845m, 28.05.2002; 1♀, Tavas-Denizli crossroad, 37°37'N 29°12'E, 1120 m, 22.06.2002; 1♀, Tavas (Tavas pool), 37°36'N 29°07'E, 1080 m, 22.06.2002; 1♀, Çivril (DSİ water regulator), 38°13'N 29°49'E, 842 m, 28.05.2002; ISPARTA: 8♂♂, 2♀♀, Sütçüler (Kovada lake), 37°40'N 30°52'E, 927 m, 19.05.2000; 1♂, Sütçüler (Kovada-I HES canalet), 37°38'N 30°52'E, 950 m, 19.05.2000; 1♂, 2♀♀, Yalvaç (Celeptaş), 38°19'N 31°03'E, 1185 m, 21.06.2000; 1♂, Yalvaç (Eğirdir lake), 38°16'N 30°50'E, 948 m, 21.06.2000; 10♂♂, 5♀♀, between Yenişarbademli - Şarkikaraağaç (Beysehir lake), 37°48'N 31°24'E, 1130 m, 27.06.2000; 1♂, Aksu (Aksu River), 37°49'N 31°06'E, 1340 m, 14.07.2000; 2♂♂, Keçiborlu (Özbahçe), 38°01'N 30°21'E, 1330 m, 19.07.2000; 1♂, Senirkent (Gençeli, Eğirdir lake), 38°14'N 30°45'E, 950 m, 19.07.2000; 1♂, Yalvaç (Celeptaş), 38°19'N 31°03'E, 1180 m, 19.07.2000; 30♂♂, 18♀♀, Yenişarbademli (Gedikli, Beysehir lake), 37°56'N 31°18'E, 1140 m, 02.08.2000; 3♂♂, 1♀, Yenişarbademli, 37°42'N 31°24'E, 1190 m, 02.08.2000; 1♂, 1♀, Yalvaç (Süciüllü, Yalvaç dam), 38°22'N 31°08'E, 1200 m, 21.06.2000; 2♂♂, Yalvaç (Yarıkkaya), 38°27'N 31°02'E, 1500m, 21.06.2000; 3♂♂, 1♀, Senirkent (Aşağıkaşıkara, Eğirdir lake), 38°16'N 30°50'E, 946 m, 21.06.2000; 1♂, 1♀, Senirkent (Eğirdir lake), 38°08'N 30°46'E, 935 m, 21.06.2000; 1♂, 1♀, Yenişarbademli, 37°43'N 31°17'E, 1800 m, 27.06.2000; 1♀, between Yenişarbademli - Şarkikaraağaç (Beysehir lake), 37°48'N 31°24'E, 1130 m, 27.06.2000; 2♀♀, Şarkikaraağaç, 37°59'N 31°18'E, 1150 m, 27.06.2000; 1♂, 2♀♀, Eğirdir (Aşağıgökdere, Suçatı), 37°32'N 30°46'E, 340 m, 15.07.2000; 3♂♂, 2♀♀, Yenişarbademli (Gedikli, Beysehir lake), 37°48'N 31°24'E, 1140 m, 02.08.2000; 1♀, Senirkent (Gençali), 38°03'N 31°45'E, 950 m, 15.09.2000; 1♀, between Gelendost-Afşar, 38°07'N 30°59'E, 965 m, 20.06.2001; 11♂♂, 7♀♀, Gelendost (Haclar, Eğirdir lake), 38°02'N 30°57'E, 936m, 20.06.2001; 2♂♂, Eğirdir (Kovada road), 37°41'N 30°52'E, 921 m, 21.06.2001; 4♂♂, 1♀, Eğirdir (Kovada dam), 37°20'N 30°52'E, 920 m, 21.06.2001; 1♂,



1♀, Gölcük lake, 37°43'N 30°30'E, 1410 m, 28.06.2001; 1♂, Sütçüler (between İncidere-Belence, Köprü river), 37°34'N 31°10'E, 730 m, 23.08.2001; 1♀, Senirkent (Gençali, Eğirdir lake), 38°10'N 30°45'E, 950 m, 28.05.2002; 5♂♂, 2♀♀, Gelendost (Sarın, Karkın pool), 37°58'N 30°57'E, 25.05.2002; 2♀♀, Yalvaç (Aşağıkaşıkara, Eğirdir lake), 38°16'N 30°51'E, 941 m, 28.05.2002; 1♂, Yalvaç (Aşağıkaşıkara, Eğirdir lake), 38°16'N 30°50'E, 930 m, 19.06.2002; 1♂, Eğirdir (Kovada lake), 37°37'N 30°52'E, 930 m, 21.06.2002; MUĞLA: 17♀♀, 10♂♂, Milas (Kazıklı-Taşhova), 37°17'N 27°39'E, 20 m, 17.04.2000; 1♂, Milas (between Kayaönü-Türkevler), 37°01'N 27°50'E, 10 m, 17.04.2000; 1♀, Bodrum (Mumcular dam), 37°07'N 27°39'E, 110 m, 17.04.2000; 1♀, Köyceğiz lake, 36°57'N 28°41'E, 75 m, 18.04.2000; 2♂♂, Kemer (Kaynazlı, Kaynazlı stream), 22.05.2000; 1♂, 2♀♀, Dalaman (Kapıgargın crossroad, Tersakan River), 36°47'N 28°51'E, 22.05.2000; 2♀♀♀, Dalaman (Kapıgargın, Kocagöl), 36°43'N 28°01'E, 22.05.2000; 3♂♂, 2♀♀♀, Fethiye (Murt stream), 36°39'N 29°07'E, 37m, 17.07.2000; 1♂, Fethiye (Günlüklü), 36°43'N 29°01'E, 22 m, 17.07.2000; 1♂, Kemer (Ceylan, Esen River), 36°49'N 29°33'E, 1140m, 06.08.2000; 1♂, 2♀♀♀, Kemer (Bekçiler), 36°53'N 29°40'E, 1250m, 06.08.2000; 1♂, between Kemer-Karahasantaşı (branch of Esen River), 36°56'N 29°38'E, 1390m, 06.08.2000; 2♂♂, 2♀♀♀, Milas (Olukbaşı, Geyik dam), 37°23'N 27°52'E, 481 m, 20.05.2001; 4♂♂, 1♀, Fethiye (Karadere, Özlen River), 36°20'N 29°15'E, 9 m, 27.05.2001; 1♂, 1♀, Yatağan (between Bozarmut-Bozhöyük), 37°18'N 28°09'E, 370 m, 23.06.2001; 1♀, Milas (Geyik dam), 37°23'N 27°53'E, 486 m, 23.06.2001; 1♂, Bodrum (Mumcular dam), 37°06'N 27°39'E, 65 m, 23.06.2001; 1♂, Dalaman (Gürköy), 36°48'N 28°50'E, 32 m, 20.08.2001; 1♀, Dalaman (Dalaman River), 36°49'N 28°47'E, 30 m, 20.08.2001; 1♂, Köyceğiz (Köyceğiz lake), 36°57'N 28°41'E, 4 m, 20.08.2001; 1♂, Dalaman (Tersakan-II stream), 36°47'N 28°49'E, 28 m, 13.09.2001; 1♂, Dalaman (Kapıgargın, Kocagöl), 36°41'N 28°50'E, 21 m, 22.04.2002; 1♀, Milas (Sarçay), 37°20'N 27°43'E, 35 m, 23.06.2002; 1♂, Milas (Taşı, Kızılağaç), 37°17'N 27°19'E, 20 m, 17.04.2000; 1♂, Mumcular (Mumcular dam), 37°07'N 27°39'E, 110 m, 17.04.2000; 1♀, Köyceğiz (Döğüşbelen), 26.04.2002; 2♀♀♀, Köyceğiz (Zeytinalanı), 26.04.2002.

### ***Ischnura pumilio* (Charpentier, 1825)**

ANTALYA: 1♂, 1♀, Kaş, (between Gömbe-Sütleğen), 36°30'N 29°39'E, 1275 m, 23.06.2000; 1♀, Elmalı (Avşar), 36°33'N 29°43'E, 1116 m, 24.06.2000; 1♀, Finike (Alakır dam), 36°27'N 30°12'E, 55 m, 24.06.2000; AYDIN: 1♂, Karpuzlu (Abak, Çine River), 37°35'N 27°52'E, 104 m, 23.06.2002; BURDUR: 1♂, Yeşilova (Salda beli), 37°29'N 29°36'E, 1180 m, 16.07.2000; 1♂, Kovacık, 37°42'N 29°58'E, 1206 m, 18.07.2001; 1♂, Yeşilova (Bayındır), 37°39'N 29°45'E, 1040 m, 22.08.2001; DENİZLİ: 1♀, Çivril (DSİ sulama regülatörü), 38°13'N 29°49'E, 842 m, 28.05.2002; 1♀, Tavas (Sarıabat), 37°37'N 29°12'E, 1120 m, 07.08.2000; İSPARTA: 1♀, Sütçüler (Kovada lake), 37°40'N 30°52'E, 927 m, 19.05.2000; 1♂, between Aksu-Yenişarbademli, 37°43'N 31°16'E, 1753 m, 14.07.2000; 1♂, Aksu (Aksu River), 37°49'N 31°06'E, 1340 m, 14.07.2000; 1♂, Sütçüler (Sipahiler, Taşlıkkır stream), 37°38'N 30°59'E, 1185 m, 15.07.2000; 1♂, 1♀, Yalvaç (Celeptaş), 38°19'N 31°03'E, 1180 m, 19.07.2000; 1♀, Yenişarbademli (Gedikli, Beyşehir lake), 37°56'N 31°18'E, 1140 m, 02.08.2000; 2♀♀♀, Yenişarbademli (Gedikli, Beyşehir lake), 37°48'N 31°24'E, 1140 m, 02.08.2000; 1♂, 1♀, Yalvaç (Yarıkkaya), 38°27'N 31°02'E, 1753 m, 26.07.2001; MUĞLA: 1♀, Kemer (Çaltılar), 36°57'N 29°35'E, 1435 m, 23.06.2000; 1♀, Kemer (Bekçiler), 36°53'N 29°40'E, 1250m, 06.08.2000.

### ***Enallagma cyathigerum* (Charpentier, 1840)**

ANTALYA: 1♀, Gömbe (between Sütleğen, Kıbrıs stream), 36°27'N 29°37'E, 1295 m, 21.05.2000; 2♂♂, Manavgat (Manavgat dam), 36°50'N 31°31'E, 65 m., 21.04.2001; BURDUR: 1♂, Bucak (Karacaören-II dam), 37°19'N 30°48'E, 210 m, 19.05.2000; DENİZLİ: 2♂♂, Çivril (DSİ water regulator), 38°13'N 29°49'E, 842 m, 28.05.2002; İSPARTA: 4♂♂, Sütçüler (Kovada lake), 37°40'N 30°52'E, 927 m, 19.05.2000; 2♂♂, 1♀, Sütçüler (Kovada-I HES canalet), 37°38'N 30°52'E, 950 m, 19.05.2000; 3♂♂, 4♀♀♀, Sütçüler (Akbenli), 37°36'N 30°51'E, 1030 m, 19.05.2000; 2♂♂, Eğirdir (Kovada national park), 37°37'N 30°57'E, 927 m, 19.05.2000; 1♂, 1♀, Eğirdir (Akbenli), 37°36'N 30°51'E, 1030 m, 19.05.2000; 1♀, Eğirdir (Akbenli-Sütçüler crossroad), 37°34'N 30°52'E, 890 m,

19.05.2000; 1♂, Sütçüler (Kovada lake), 37°40'N 30°52'E, 927 m, 19.05.2000; 4♀♀, 1♀, Yalvaç (Sütcüllü, Yalvaç dam), 38°22'N 31°08'E, 1200 m, 21.06.2000; 1♂, 1♀, Yenişarbademli (Beysşehir lake), 37°49'N 31°23'E, 1150 m, 27.06.2000; 1♂, Yenişarbademli - Gökyaka, 37°44'N 31°25'E, 1167 m, 27.06.2000; 2♀♀, Sütçüler (Sipahiler, Taşlıkkır stream), 37°38'N 30°59'E, 1185 m, 15.07.2000; 1♂, 1♀, Sütçüler (between Sütçüler-Boğazköy), 37°31'N 30°59'E, 960 m, 15.07.2000; 3♀♀, Senirkent (Gençeli, Eğirdir lake), 38°14'N 30°45'E, 950 m, 19.07.2000; 1♂, Yenişarbademli (Gedikli, Beysşehir lake), 37°56'N 31°18'E, 1140 m, 02.08.2000; 1♂, Gölcük lake, 37°43'N 30°30'E, 1430 m, 09.08.2000; 1♂, Yalvaç (Sütcüllü, Yalvaç dam), 38°22'N 31°08'E, 1200 m, 20.06.2001; 1♂, 1♀, Yalvaç (Eğirler), 38°11'N 31°06'E, 1035 m, 20.06.2001; 2♂♂, 3♀♀, Eğirdir (Mahmutlar), 37°56'N 30°54'E, 927 m, 21.06.2001; 1♂, Eğirdir (Kovada road), 37°41'N 30°52'E, 921 m, 21.06.2001; 10♂♂, 3♀♀, Eğirdir (Kovada dam), 37°20'N 30°52'E, 920 m, 21.06.2001; 1♂, between Aksu-Karağı (Aksu River and dam), 37°47'N 31°06'E, 1305 m, 28.06.2001; 2♂♂, 2♀♀, Eğirdir (Kovada lake güneyi), 37°37'N 30°52'E, 935 m, 23.08.2001; 2♀♀, Gelendost (Sanıdris, Karkın mevkii göl kenarı), 37°58'N 30°57'E, 25.05.2002; 1♂, Senirkent (Akkeçili), 38°07'N 30°49'E, 935 m, 19.06.2002.

### ***Erythromma viridulum* Charpentier, 1840**

ANTALYA: 1♂, 1♀, Alanya (between Beldibi-Fakırcalı), 36°28'N 32°17'E, 520 m, 18.08.2001; BURDUR: 2♂♂, Çavdır, 37°09'N 29°40'E, 1040m, 06.08.2000; 1♂, Çavdır (Yamadı), 37°07'N 29°36'E, 960 m, 22.06.2002; DENİZLİ: 1♂, 4♀♀, Çivril (Gökgöl, Ahır stream), 38°11'N 30°03'E, 930 m, 22.06.2000; 3♂♂, 3♀♀, Çivril (Gökgöl), 38°10'N 30°04'E, 940 m, 22.06.2000; 1♀, Honaz (Yukarıdağdere, Saklıgöl), 37°46'N 29°23'E, 990 m, 07.08.2000; 1♀, Çivril (Beydilli, Işıklı göl), 38°15'N 29°56'E, 850 m, 18.05.2001; 1♀, Buldan (Süleymanlı lake), 38°03'N 28°46'E, 1175 m, 19.05.2001; 1♂, Buldan (Süleymanlı lake), 38°03'N 28°46'E, 1170 m, 17.07.2001; 1♀, Buldan (between Aktaş-Süleymanlı), 38°02'N 28°44'E, 1145 m, 27.05.2002; 1♂, 3♀♀, Çivril (DSİ water regulator), 38°13'N 29°49'E, 842 m, 28.05.2002; 2♂♂, Çivril (Düzbel), 38°10'N 30°03'E, 845 m, 19.06.2002; 1♂, 2♀♀, Çivril (Beydilli, Işıklı lake), 38°15'N 29°55'E, 840 m, 20.06.2002; İSPARTA: 3♀♀, Sütçüler (Akbenli), 37°36'N 30°51'E, 1030 m, 19.05.2000; 1♀, Yalvaç (Yarıkkaya), 38°77'N 31°02'E, 1500 m, 21.06.2000; 1♂, 1♀, Yalvaç (Aşağıkaşıkara, Eğirdir lake), 38°15'N 30°48'E, 940 m, 21.06.2000; 1♂, 1♀, Keçiborlu (Kozluca), 37°55'N 30°15'E, 1160 m, 19.07.2000; 2♀♀, Senirkent (Gençeli, Eğirdir lake), 38°14'N 30°45'E, 950 m, 19.07.2000; 1♀, Yalvaç (Çetince), 38°12'N 31°13'E, 1170 m, 20.07.2000; 1♂, 1♀, Şarkıarağaç (Sarıkkaya), 37°56'N 31°18'E, 1140 m, 02.08.2000; 4♂♂, 3♀♀, Yenişarbademli (Gedikli, Beysşehir lake), 37°56'N 31°18'E, 1140 m, 02.08.2000; 1♀, Yenişarbademli, 37°42'N 31°24'E, 1190 m, 02.08.2000; 2♂♂, 2♀♀, Yalvaç (Sütcüllü, Yalvaç dam), 38°22'N 31°08'E, 1200 m, 20.06.2001; 2♂♂, between Gelendost-Afşar (stream), 38°07'N 30°59'E, 965 m, 20.06.2001; 5♂♂, Gelendost (Haçılar, Eğirdir lake), 38°02'N 30°57'E, 936 m, 20.06.2001; 1♂, 1♀, Eğirdir (Kovada road, stream), 37°41'N 30°52'E, 921 m, 21.06.2001; 2♂♂, 1♀, Eğirdir (Kovada dam), 37°20'N 30°52'E, 920 m, 21.06.2001; 1♂, Yalvaç (between Bağkonak-Cankurtaran), 38°14' 865'N 31°21' 597'E, 1615 m, 19.07.2001; 2♀♀, Yalvaç (Yarıkkaya), 38°27'N 31°02'E, 1753 m, 26.07.2001; 9♂♂, Eğirdir (Kovada lake), 37°37'N 30°52'E, 935 m, 23.08.2001; 1♀, Gelendost (Sanıdris, Karkın pool), 37°58'N 30°57'E, 25.05.2002; ; 1♀, Ağlasun (Kibrit), 37°35'N 30°31'E, 1131 m, 25.05.2002; 2♀♀, Senirkent (Gençeli, Eğirdir lake), 38°10'N 30°45'E, 950 m, 28.05.2002; 2♂♂, 3♀♀, Yalvaç (Aşağıkaşıkara, Eğirdir lake), 38°16'N 30°50'E, 930 m, 19.06.2002; 3♀♀, Senirkent (Akkeçili), 38°07'N 30°49'E, 935 m, 19.06.2002; 1♂, Eğirdir (Kovada lake), 37°37'N 30°52'E, 930 m, 21.06.2002; MUĞLA: 1♂, 1♀, Fethiye (Karadere, Özlen River), 36°20'N 29°15'E, 9 m, 27.05.2001; 1♂, Bodrum (Mumcular dam), 37°06'N 27°39'E, 65 m, 23.06.2001.

### ***Coenagrion ornatum* (Sélys & Hagen, 1850)**

ANTALYA: 2♀♀, Korkuteli (Döşemealtı, Kırkgöz), 37°06'N 30°14'E, 310 m, 25.05.2002; BURDUR: 1♀, Karamanlı (Kayalı), 37°18'N 29°55'E, 1083 m, 23.06.2000; DENİZLİ: 1♀, Çivril (Yuva), 38°17'N 29°54'E, 850 m, 18.05.2001; 1♀, Çal (Şapçılar , Büyük Menderes river), 38°06'N 29°25'E, 692 m, 18.05.2001; 1♂, Beyağaç (Gerişam, Akçay), 37°13'N

28°56'E, 715 m, 21.05.2001; ISPARTA: 6♂♂, 3♀♀, Yalvaç (Celeptaş), 38°19'N 31°03'E, 1185 m, 21.06.2000; 1♂, Aksu (Yakaafsar), 37°44'N 31°10'E, 1241 m, 27.06.2000; 1♂, Aksu (Aksu River), 37°49'N 31°06'E, 1340 m, 14.07.2000; 1♂, 1♀, Keçiborlu (Özbahçe), 38°01'N 30°21'E, 1330 m, 19.07.2000; 1♂, 1♀, Yalvaç (Kuyucak), 38°14'N 31°12'E, 1120 m, 21.06.2000; 1♀, Yalvaç (Yarıkkaya), 38°27'N 31°02'E, 1500m, 21.06.2000; 2♂♂, 2♀♀, Yalvaç (Özbeyaz), 38°15'N 31°12'E, 1120 m, 20.06.2001; MUĞLA: 2♀♀, Kemer (Çaltılar), 36°57'N 29°35'E, 1435 m, 23.06.2000.

### ***Coenagrion puella* (Linnaeus, 1758)**

ANTALYA: 2♂♂, Antalya, Elmalı (Avşar), 36°33'N 29°43'E, 1116 m, 24.06.2000; 7♂♂, 1♀, Korkuteli (Döşemealti, Kırkgöz), 37°06'N 30°14'E, 310 m, 25.05.2002; AYDIN: 1♂, between Karacasu-Kale (Yazır), 37°42'N 28°36'E, 643 m, 23.05.2000; BURDUR: 1♂, Salda lake, 37°34'N 29°36'E, 1165 m, 23.05.2000; 1♂, Yeşilova (Salda beli), 37°29'N 29°36'E, 1175 m, 23.05.2000; 3♂♂, 4♀♀, 1♂, Gölhisar (Gölhisar lake), 37°07'N 29°36'E, 956 m, 23.06.2000; 1♀, Bayındır, 37°36'N 30°16'E, 1135 m, 15.07.2000; 1♂, Kovacık, 37°42'N 29°58'E, 1206 m, 18.07.2001; ISPARTA: 1♂, Yalvaç (Süccüllü, Yalvaç dam), 38°22'N 31°08'E, 1200 m, 21.06.2000; 1♂, between Aksu-Karağı, 37°47'N 31°04'E, 1330 m, 27.06.2000; 1♂, Aksu (Yakaafsar), 37°44'N 31°10'E, 1241 m, 27.06.2000; 1♂, Aksu (Anamas plateau road, 7. km), 37°45'N 31°14'E, 1765 m, 14.07.2000; 1♂, Keçiborlu (Özbahçe), 38°01'N 30°21'E, 1330 m, 19.07.2000; 1♀, Eğirdir (Mahmutlar), 37°53'N 30°54'E, 940 m, 22.05.2001; 5♂♂, Yalvaç (Özbeyaz), 38°15'N 31°12'E, 1120 m, 20.06.2001; 7♂♂, 4♀♀, between Askeriye-Gelincik, 37°45'N 30°25'E, 1200 m, 28.06.2001; 1♂, Yalvaç (Aşağıkaşıkara, Eğirdir lake), 38°16'N 30°51'E, 941 m, 28.05.2002; 1♂, Yalvaç (Yarıkkaya), 38°27'N 31°02'E, 1500m, 21.06.2000.

### ***Coenagrion pulchellum* (Vander Linden, 1823)**

ANTALYA: 2♂♂, Korkuteli (Döşemealti, Kırkgöz), 37°06'N 30°14'E, 310 m, 25.05.2002; DENİZLİ: 16♂♂, 19♀♀, Çivril (Gökgöl), 38°12'N 30°02'E, 850 m, 18.05.2001; 1♀, Çivril (Beydilli, Işıklı göl), 38°15'N 29°56'E, 850 m, 18.05.2001; ISPARTA: 1♀, Yalvaç (Aşağıkaşıkara, Eğirdir lake), 38°16'N 30°50'E, 840 m, 11.09.2001.

### ***Coenagrion scitulum* (Rambur, 1842)**

AYDIN: 3♂♂, 2♀♀, between Karacasu-Kale (Yazır), 37°42'N 28°36'E, 643 m, 23.05.2000; 1♂, 1♀, Karacasu, 37°42'N 28°36'E, 645 m, 23.05.2000; DENİZLİ: 1♀, Çivril (Yamanlar), 38°14'N 29°48'E, 835 m, 26.06.2001; 1♂, Çivril (between Emirhisar-Tuğlu), 38°15'N 29°50'E, 840 m, 26.06.2001; ISPARTA: 4♂♂, 5♀♀, Gölçük lake, 37°43'N 30°30'E, 1410 m, 28.06.2001; 1♂, Yalvaç (Yarıkkaya), 38°27'N 31°02'E, 1500m, 21.06.2000.

### ***Cercion lindenii* (Selys, 1840)**

AYDIN: 1♂, Buharkent (Meyremoğlu, Büyük Menderes DSİ Regülatörü), 37°56'N 28°42'E, 142 m, 19.05.2001; 1♂, 1♀, Yenipazar (Donduran, Akçay), 37°50'N 28°13'E, 75 m, 21.05.2001; ANTALYA: 1♂, 1♀, Kaş (Sinekçibeli Geçidi), 36°27'N 29°39'E, 1470 m, 05.08.2000; 1♂, 1♀, Manavgat (Manavgat dam), 36°50'N 31°31'E, 65 m, 21.04.2001; 11♂♂, Manavgat (Karacalar), 36°44'N 31°31'E, 15 m, 27.06.2002; BURDUR: 5♂♂, 2♀♀, Boğaziçi (Eren River), 37°40'N 30°04'E, 1000 m, 21.06.2001; DENİZLİ: 1♀, Çivril (Gökgöl, Ahır stream), 38°11'N 30°03'E, 930 m, 22.06.2000; 1♀, Çivril (Beydilli, Işıklı göl), 38°11'N 30°03'E, 920 m, 22.06.2000; 2♀♀, Çivril (Gökgöl), 38°10'N 30°04'E, 940 m, 22.06.2000; 1♂, Acıpayam (Çakır, Dalaman River), 37°18'N 29°20'E, 825 m, 16.07.2000; 2♂♂, 1♀, Çivril (Beydilli, Işıklı göl), 38°15'N 29°56'E, 850 m, 18.05.2001; 1♀, Çivril (Yuva), 38°17'N 29°54'E, 850 m, 18.05.2001; 1♂, Çal (Çakırlar), 38°12'N 29°19'E, 775 m, 26.06.2001; 3♂♂, 1♀, Çivril (DSİ water regulator), 38°13'N 29°49'E, 842 m, 28.05.2002; 1♀, Çivril (Düzbel), 38°10'N 30°03'E, 845 m, 19.06.2002; 1♀, Tavas (Sarıabat), 37°37'N 29°12'E, 1120 m, 07.08.2000; ISPARTA: 2♀♀, Eğirdir, Akbelenli, 37°36'N 30°51'E, 1030 m, 19.05.2000; 2♀♀, Sütcüler (Akbenli), 37°36'N 30°51'E, 1030 m, 19.05.2000; 1♂, Yalvaç (Eleği), 38°19'N 31°06'E, 1190 m, 21.06.2000; 2♂♂, 5♀♀, Yalvaç (Aşağıkaşıkara, Eğirdir lake), 38°15'N 30°48'E, 940 m, 21.06.2000; 1♀, Senirkent (Gençali, Eğirdir lake), 38°14'N 30°45'E, 950 m, 21.06.2000; 3♀♀, Senirkent (Güreme), 38°03'N 30°47'E, 965 m, 21.06.2000; 2♀♀,

Yenişarbademli - Gökyaka, 37°44'N 31°25'E, 1167 m, 27.06.2000; 1♀, between Yenişarbademli - Şarkikaraağaç (Beşşehir lake), 37°48'N 31°24'E, 1130 m, 27.06.2000; 3♂♂, 1♀, Yalvaç (Sücutlü, Yalvaç dam), 38°22'N 31°08'E, 1200 m, 21.06.2000; 1♀, Yalvaç (Yarıkkaya), 38°27'N 31°02'E, 1500m, 21.06.2000; 8♂♂, 8♀♀, Senirkent (Aşağıkaşıkara, Eğirdir lake), 38°16'N 30°50'E, 946 m, 21.06.2000; 4♂♂, 3♀♀, Senirkent (Gençali, Eğirdir lake), 38°14'N 30°45'E, 950m, 21.06.2000; 1♂, Senirkent (Eğirdir lake), 38°08'N 30°46'E, 935 m, 21.06.2000; 1♂, 1♀, Senirkent (Güreme), 38°07'N 30°39'E, 965 m, 21.06.2000; 1♂, between Yenişarbademli - Şarkikaraağaç (Beşşehir lake), 37°48'N 31°24'E, 1130 m, 27.06.2000; 1♀, Yenişarbademli (Aksu road), 37°43'N 31°17'E, 1820 m, 14.07.2000; 1♀, Yenişarbademli, 37°41'N 31°19'E, 1230 m, 13.07.2000; 1♀, Yenişarbademli, 37°42'N 31°24'E, 1180 m, 13.07.2000; 2♀♀, Aksu (Aksu River), 37°49'N 31°06'E, 1340 m, 14.07.2000; 1♀, Sütçüler (Sipahiler, Taşlıkkır stream), 37°38'N 30°59'E, 1185 m, 15.07.2000; 1♀, Keçiborlu (Özbahçe), 38°01'N 30°21'E, 1330 m, 19.07.2000; 1♂, Yalvaç (Celeptaş), 38°19'N 31°03'E, 1180 m, 19.07.2000; 1♂, 4♀♀, Senirkent (Büyükkabaca), 38°10'N 30°41'E, 975 m, 19.07.2000; 20♂♂, 4♀♀, Senirkent (Gençali, Eğirdir lake), 38°14'N 30°45'E, 950 m, 19.07.2000; 1♀, Yalvaç (Celeptaş), 38°19'N 31°03'E, 1180 m, 19.07.2000; 1♂, 2♀♀, Aksu (Yılanlı), 37°47'N 31°00'E, 1225 m, 14.07.2000; 1♂, Yalvaç (Çetince), 38°12'N 31°13'E, 1170 m, 20.07.2000; 1♂, 2♀♀, Yenişarbademli (Gedikli, Beşşehir lake), 37°56'N 31°18'E, 1140 m, 02.08.2000; 1♂, Yenişarbademli, 37°42'N 31°24'E, 1190 m, 02.08.2000; 3♂♂, Gölçük lake, 37°43'N 30°30'E, 1430 m, 09.08.2000; 1♀, Senirkent (Gençali), 38°03'N 31°45'E, 950 m, 15.09.2000; 1♀, Yalvaç (Bağkonak), 38°12'N 31°13'E, 1200 m, 20.06.2001; 2♂♂, 1♀, Sütçüler (Akbenli), 37°35'N 30°52'E, 1000 m, 21.06.2001; 2♂♂, 2♀♀, Yalvaç (Sücutlü, Yalvaç dam), 38°22'N 31°08'E, 1200 m, 20.06.2001; 1♂, Gelendost (Hacılar, Eğirdir lake), 38°02'N 30°57'E, 936m, 20.06.2001; 2♂♂, Eğirdir (Kovada dam), 37°20'N 30°52'E, 920 m, 21.06.2001; 1♂, 2♀♀, between Gelendost-Afşar, 38°07'N 30°59'E, 965 m, 20.06.2001; 5♂♂, 5♀♀, Eğirdir (Mahmutlar), 37°56'N 30°54'E, 927 m, 21.06.2001; 1♀, Yalvaç (Aşağıkaşıkara, Eğirdir lake), 38°16'N 30°50'E, 840 m, 11.09.2001; 12♂♂, 4♀♀, Senirkent (Gençali, Eğirdir lake), 38°10'N 30°45'E, 950 m, 28.05.2002; 4♂♂, Yalvaç (Aşağıkaşıkara, Eğirdir lake), 38°16'N 30°50'E, 930 m, 19.06.2002; 1♂, 1♀, Yalvaç (Aşağıkaşıkara), 38°16'N 30°49'E, 1057 m, 19.06.2002; 1♂, Senirkent (Kayaagzı), 38°08'N 30°46'E, 830 m, 19.06.2002; 6♂♂, 6♀♀, Senirkent (Akkeçili), 38°07'N 30°49'E, 935 m, 19.06.2002; 1♂, Eğirdir (Kovada lake), 37°37'N 30°52'E, 930 m, 21.06.2002; 1♂, Yalvaç (Bağkonak), 38°15'N 31°20'E, 1736 m, 28.06.2001; 1♂, Yalvaç (Yarıkkaya), 38°27'N 31°02'E, 1753 m, 26.07.2001; MUĞLA: 1♀, Dalaman (Kapıkargın, Kocagöl), 27.04.2002.

### ***Ceriagrion tenellum georgfreyi* (Schmidt, 1953)**

DENİZLİ: 6♂♂, 8♀♀, Honaz (Yukarıdağdere, Saklıgöl), 37°46'N 29°23'E, 990 m, 19.07.2000; 7♂♂, 6♀♀, Honaz (Yukarıdağdere, Saklıgöl), 37°46'N 29°23'E, 990 m, 07.08.2000; 3♂♂, 2♀♀, Honaz (Yukarıdağdere, Saklıgöl), 37°46'N 29°23'E, 970 m, 27.06.2001.

### **ACKNOWLEDGEMENTS**

Present study is a part of dissertation which name is "Odonata Fauna of Mediterranean Region of Turkey".

### **LITERATURE CITED**

**Salur, A. & Kiyak, S.** 2007. Additional records for the Odonata fauna of South-Western Anatolia - Part I: Anisoptera. Munis Entomology & Zoology 2 (1): 63-78.