

SÜLEYMAN DEMİREL UNIVERSITY
FACULTY OF FORESTRY



8-10 SEPTEMBER 2011 - ISPARTA / TURKEY

II INTERNATIONAL NON-WOOD FOREST PRODUCTS SYMPOSIUM



ABSTRACTS

2nd International Non-Wood Products Symposium

8-10 September 2011

Isparta/TURKEY

ABSTRACTS BOOK

EDITORS

Dr. Hüseyin FAKİR - SDÜ Faculty of Forestry
Dr. İsmail DUTKUNER - SDÜ Faculty of Forestry
Dr. Nevzat GÜRLEVİK - SDÜ Faculty of Forestry
Dr. Oğuzhan SARIKAYA - SDÜ Faculty of Forestry
Dr. A. Alper BABALIK - SDÜ Faculty of Forestry

2nd International Non-Wood Products Symposium
8-10 September 2011, Isparta/TURKEY

Symposium Organization

The Symposium is organized by the Süleyman Demirel University Faculty of Forestry

Scientific Committee

- Prof. Dr. Ahmet YEŞİL - İÜ Faculty of Forestry
Prof. Dr. Ali Ömer ÜÇLER - KTÜ Faculty of Forestry
Prof. Dr. Cantürk GÜMÜŞ - KTÜ Faculty of Forestry
Prof. Dr. Emin Zeki BAŞKENT - KTÜ Faculty of Forestry
Prof. Dr. Ertuğrul BİLGİLİ - KTÜ Faculty of Forestry
Prof. Dr. Güneş UÇAR - İÜ Faculty of Forestry
Prof. Dr. Hakkı ALMA - KSÜ Faculty of Forestry
Prof. Dr. Hasan BAYDAR - SDÜ Agriculture Faculty
Prof. Dr. Hasan ÖZÇELİK - SDÜ Faculty of Art Science
Prof. Dr. İdris OĞURLU - SDÜ Faculty of Forestry
Prof. Dr. İlhan DENİZ - KTÜ Faculty of Forestry
Prof. Dr. K. Hüsnü Can BAŞER - EAÜ Faculty of Pharmacy
Prof. Dr. Mahmut EROĞLU - KTÜ Faculty of Forestry
Prof. Dr. Mustafa AVCI - SDÜ Faculty of Forestry
Prof. Dr. M. Fehmi TÜRKER - AÇÜ Faculty of Forestry
Prof. Dr. Salih TERZİOĞLU - KTÜ Faculty of Forestry
Prof. Dr. Serdar CARUS - SDÜ Faculty of Forestry
Prof. Dr. Ünal AKKEMİK - İÜ Faculty of Forestry
Assoc. Prof. Dr. Ahmet TOLUNAY - SDÜ Faculty of Forestry
Assoc. Prof. Dr. Derya EŞEN - DÜ Faculty of Forestry
Assoc. Prof. Dr. Gökhan ABAY - ÇKÜ Faculty of Forestry
Assoc. Prof. Dr. Halil Turgut ŞAHİN - SDÜ Faculty of Forestry
Assoc. Prof. Dr. Özgür EMİNAĞAOĞLU - AÇÜ Faculty of Forestry
Assoc. Prof. Dr. Şağdan BAŞKAYA - KTÜ Faculty of Forestry
Assist. Prof. Dr. Ebubekir GÜNDOĞDU - KTÜ Faculty of Forestry
Assist. Prof. Dr. İbrahim TÜMEN - BÜ Faculty of Forestry
Assist. Prof. Dr. Samim YAŞAR - SDÜ Faculty of Forestry

Organising Committee

- Dr. Hüseyin FAKİR - SDÜ Faculty of Forestry
Dr. İsmail DUTKUNER - SDÜ Faculty of Forestry
Dr. Nevzat GÜRLEVİK - SDÜ Faculty of Forestry
Dr. Oğuzhan SARIKAYA - SDÜ Faculty of Forestry
Dr. A. Alper BABALIK - SDÜ Faculty of Forestry
Erdem KAPLAN - Forestry General Directorate
Fuat Şanal Forestry - General Directorate
Adnan YILMAZTÜRK - Isparta Forestry Regional Directorate
Süleyman UYSAL - SDÜ Faculty of Forestry
Ogün Çağlayan TURKAY - SDÜ Faculty of Forestry-Forest Engineer (MsC)
Serhat ERBAŞ - SDÜ Faculty of Forestry-Forest Engineer (MsC)
Sevgin ÖZDERİN - SDÜ Faculty of Forestry-Forest Engineer (BsC)
Semra BAŞARIR - SDÜ Faculty of Forestry-Forest Engineer (MsC)

A Research on Bee Plants of Edremit Gulf (Balıkesir)

Rıdvan POLAT¹, Selami SELVİ²

¹Anadolu Kız Meslek Lisesi, Bingöl, rpolat10@hotmail.com

²Balıkesir Üniversitesi, Altınoluk Meslek Yüksekokulu, Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Programı, Altınoluk / Edremit-Balıkesir, sselvi@balikesir.edu.tr

Abstract: Gulf of Edremit is a important gulf contained tourism centers and Kaz Mountains (İda) which located in the south of the Biga Peninsula. The Gulf, as the geographically north of are in the the Aegean region, is located in the shores of the Çanakkale and Balıkesir provinces.

Main agricultural product of the region is olive. Besides, Because of the rich plant flora in the Kaz Mountains beekeeping has become fashionable lately.

In this study; Depending on the province of Balıkesir Edremit, Havran, Burhaniye depending on districts visited 21 villages and 80 people who beekeeper were interviewed. The plants that the bees mostly go to the places where the bee keepers leave their hives for them to make honey are both asked to the bee keepers and also detected by making flora research in the area. As a result, It is seen that 34 plant taxa which the bees are put mostly have been detected and the honey bees visit mostly the taxa belonging to the families of *Asteraceae*, *Boraginaceae*, *Fabaceae*, *Lamiaceae* and *Cistaceae*. It is also realized that among these families ,honey bees go mostly to the species of *Echium plantagineum*, *Helianthus annuus*, *Origanum* spp., *Paliurus spina-christi*, *Vitex agnus-castus*, *Cistus* spp., *Trifolium* spp and *Cercis siliquastrum*.

Keywords: Edremit gulf, Honeybee, Beekeeping, Bee plants

Edremit Körfezi (Balıkesir)'nin Arı Bitkileri Üzerine Bir Araştırma

Özet: Edremit Körfezi, Biga yarımadasının güneyinde konumlanmış önemli turizm merkezlerini ve Kazdağlarını (İda) içeren bir körfezdır. Körfez, coğrafik olarak Ege Bölgesinin kuzeyini oluşturmakla beraber, Çanakkale ve Balıkesir illerinin kıyılarındadır. Bölgedeki başlıca tarım ürünü zeytindir. Bunun yanında, Kazdağlarındaki zengin bitki örtüsünden dolayı arıcılık son zamanlarda revaçta olmaya başlamıştır.

Bu çalışmada Balıkesir'in Edremit, Havran, Burhaniye ilçelerine bağlı 21 köy gezilmiş ve arı yetiştiriciliği yapan 80 kişi ile görüşülmüştür. Arı yetiştiricilerinin kovanlarını bıraktıkları yerlerde arıların bal yapmak için en fazla konduğu bitkiler hem arı yetiştiricilerine sorulmuş hem de arazide flora çalışması yapılarak tespit edilmiştir. Sonuç olarak arıların en fazla konduğu 34 bitki taksonu belirlenerek bal arılarının en fazla ziyaret ettiği bitkilerin *Asteraceae*, *Boraginaceae*, *Fabaceae*, *Lamiaceae* ve *Cistaceae* familyalarına bağlı taksonlar olduğu görülmüştür. Bu familyalardan ise bal arılarının en çok, *Echium plantagineum*, *Helianthus annuus*, *Origanum* spp., *Paliurus spina-christi*, *Vitex agnus-castus*, *Cistus* spp., *Trifolium* spp. ve *Cercis siliquastrum* türlerine konduğu gözlemlenmiştir.

Anahtar kelimeler: Edremit körfezi, Bal arısı, Arıcılık, Arı bitkileri.