

Ordu İli Doğal Florasında Yetişen Sarı Orman Gülü Bitkisi (*Rhododendron luteum sweet*) Üzerinde Anadolu Arısı (*Apis mellifera anatoliaca*) ve Yöre Arısının Davranış Özellikleri İle Elde Edilen Balın Biyokimyasal Yapısının Belirlenmesi

Özet

Korgan Yaylası, Ordu ilinde ve denizden yaklaşık 2000m yükseklikte bulunmaktadır. Ordu ilinde ve çalışmanın yürütüldüğü alanda arıların bal kaynağı olarak kullanabileceği nektarlı bitki sayısı oldukça azdır. Çalışmanın yürütüldüğü alanda ana nektar kaynağı monofloral olarak sarı orman gülü bitkisidir. Bu bitkiden elde edilen bal Yörede ve Karadeniz bölgesinde oldukça değerlidir. Sarı orman gülü bitkisinde çiçeklenme, çalışmanın yapıldığı bölgede mevsimlere ve rakıma bağlı olarak mayıs ayından itibaren başlamakta ve temmuz ayı sonuna kadar devam etmektedir.

Bu çalışmada Ordu ilinde geniş bir yayılım alanına sahip olan sarı orman gülü bitkisi ile Yöre ve Anadolu arısı arasındaki ilişki saptanmıştır. Ayrıca sarı orman gülü bitkisinden elde edilen balların biyokimyasal özellikleri ortaya konulmuştur. Çalışmada koloni popülasyon gelişimi bakımından Yöre ve Anadolu arısı arasında fark istatistiksel olarak önemsiz iken, kuluçka üretim etkinliği, polen üretim etkinliği, uçuş etkinliği, hırçınlık eğilimi, arı ölümü ve bal verimi bakımından farkın istatistiksel olarak önemli olduğu saptanmıştır.

Sarı orman gülü bitkisinden elde edilen balların biyokimyasal analizlerinden elde edilen sonuçlar TSE, CODEX ve EU standartlarında olan değerlerle uyum göstermektedir.