

The Vegetation of Beykavağı (Kestel) Mountain (Kadınhanı – Konya) and Its Environs

Mustafa KÜÇÜKÖDÜK¹, Osman KETENOĞLU², Murat Aydın ŞANDA¹,
Memduh SERİN³

Abstract: The vegetation of Beykavağı (Kestel) Mountain was studied by using Braun-Blanquet's method. As a result six associations were defined, and three of them are new associations in the literature. The associations and their higher units are given as follows:

***Quercetea pubescentis* Oberd 1948**

Querco - Cedretalia libani Barbero, Loisel, Quézel 1974

Abieto - Cedrion Quézel, Barbero, Akman 1977

1. *Adenocarpus complicatus - Pinetum nigrae* Serin 1996

2. *Ebeno hirsutae - Juniperetum excelsae* Serin 1996

3. *Salvia heldreichii - Quercetum pubescenti* Tatlı, Eyce, Serin 1994

***Astragalo - Brometea* Quézel 1973**

Onobrychido armenae - Thymetalia leucostomi Akman, Ketenoğlu, Quézel 1985

4. *Inula anatoleae - Botriochloetum ischaemumii* ass.nova

Phlomidio armeniacaee - Astragalion microcephali Ketenoğlu, Akman, Quézel, Demirörs 1984

5. *Centaurea mucroniferae - Astragaletum microcephali* ass.nova

6. *Astragalo bounacanthi - Festucetum valesiacaee* ass.nova

Key Words: Beykavağı Mountain, Kadınhanı, Konya, Turkey, Vegetation,

Beykavağı (Kestel) Dağı (Kadınhanı-Konya) ve Çevresinin Vejetasyonu

Özet: Beykavağı (Kestel) Dağı ve çevresinin vejetasyonu Braun-Blanquet metoduna göre incelendi. Yapılan vejetasyon çalışması ile üç tanesi yeni olan altı bitki birliği tanımlandı. Birlikler ve bağlı oldukları üst sintaksonomik kategoriler aşağıdaki gibidir:

***Quercetea pubescentis* Oberd 1948**

Querco - Cedretalia libani Barbero, Loisel, Quézel 1974

Abieto - Cedrion Quézel, Barbero, Akman 1977

1. *Adenocarpus complicatus - Pinetum nigrae* Serin 1996

2. *Ebeno hirsutae - Juniperetum excelsae* Serin 1996

¹ Selcuk University, Science and Art Faculty, Biology Dept., Konya-Turkey

² Ankara University, Science Faculty, Biology Dept., Ankara-Turkey

³ Marmara University, Science and Art Faculty, Biology Dept. İstanbul-Turkey