

## **ÖZET**

### **SARIMSAK DAĞI VE KÖRKÜN VADİSİ'NİN (POZANTI-ADANA) BİRYOFİT FLORASI**

*CİHAN, Figen Niğde Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Biyoloji Ana Bilim Dalı*

*Danışman: Yrd. Doç. Dr. Tülay EZER*

Bu çalışmada Sarımsak Dağı ve Körkün Vadisi'nin (Pozanti-Adana) bryofit florası araştırılmıştır. Araştırma alanından toplanan 558 bryofit örneğinin teşhisi sonucunda toplam 18 familyaya ait 42 cins ve bu cinslere ait 102 takson (100 karayosunu, 2 ciğerotu) belirlenmiştir. 11 karayosunu taksonu Henderson (1961) kareleme sistemine göre C13 karesi için yeni kayıt olarak saptanmıştır. Bryum ve Grimmia 9 taksonla, Orthotrichum ve Syntrichia 7 taksonla en kalabalık cinslerdir. Pottiaceae 39 taksonla (% 38), Grimmiaceae 15 taksonla (% 15) ve Brachytheciaceae 11 taksonla (% 11) en kalabalık familyalardır.

## **ABSTRACT**

### **THE BRYOPHYTE FLORA OF SARIMSAK MOUNTAIN AND KÖRKÜN VALLEY (POZANTI-ADANA)**

*CİHAN, Figen Niğde University Graduate School of Natural and Applied Sciences Department of Biology*

*Supervisor: Assist. Prof. Dr. Tülay EZER*

In this study, the bryophyte flora of Sarımsak Mountain and Körkün Valley (Pozanti-Adana) was investigated. After the identification of 558 bryophyte specimens collected from the study area, total 102 taxa (100 moss taxa, 2 liverwort taxa) belonging to 18 families and 42 genera were determined. 11 moss taxa were reported for the first time from C13 grid-square in the system adopted by Henderson (1961). The largest genera are Bryum and Grimmia with 9 taxa, Orthotrichum and Syntrichia with 7 taxa. The largest families are Pottiaceae with 39 taxa (38 %), Grimmiaceae with 15 taxa (15 %) and Brachytheciaceae with 11 taxa (11 %).