

and north-west (Ardabil, Khalkhal, and Bilah Savar) of Iran have been examined using SDS-PAGE method. Electrophoretic analysis was performed on 48 live specimens of *Spermophilus fulvus* (n = 18) and *Spermophilus xanthopyrmnus* (n = 10). Blood was taken by cardiac puncture from the unconscious animals with Ether. After blood clotting the separated sera were mixed a sample buffer containing 0.0625 M Tris Cl, pH 6.8, 2% SDS, 10% Glycerol, 5% 2-Mercaptoethanol and 0.01% Bromphenol Blue and the sera was adjusted to 5% in the mixture. Samples were boiled for 3 min and stored at -70 C until electrophoresis. Amount of protein loaded to gel was qualitatively determined by the method Esen, 1978. Samples of 10 to 15 µL were applied to gels in different experiments. Electrophoresis was carried out using Consort E 725 model vertical slab gel electrophoresis apparatus.

Results and Discussion: In residual region of Globulin protein (G), specimens from north-east group and west, north-west group had created 5 and 11 electrophoretic bands, respectively; and in residual region of Albumin protein (A) all north-east specimens created only one band. But west and north-west group created 4 electrophoretic bands. Although these electrophoretic band differences could led to diagnosis of these two *Spermophilus* specimens, but this difference along with morphological and Karyological properties of these specimens, can help identifying the distribution of *Spermophilus fulvus* in north-east and *Spermophilus xanthopyrmnu* in west and north-west of the Iran.

Keywords: Albumin, Globulin, Iran, *Spermophilus fulvus*, *Spermophilus xanthopyrmnu*

Acknowledgements: This research is supported by Islamic Azad University-Takestan Branch.

SE-034

Türkiye'nin İlk Kadın Zooloji (Hayvanat) Profesörü Fahire Battalgazi (Battalgil) ve Yaşam Hikayesi

Ayşe Didem Uslu

Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, İzmir, adidemuslu@gmail.com

Amaç: Bu çalışmada Türkiye'nin ilk kadın bilim insanlarından Prof. Dr. Fahire Battalgazi'nin hayat hikayesinin anlatılacaktır. Adli tıp profesörü Ethem Akif Battalgazi'nin beş kızından ikinci büyüğü olan Fahire Battalgazi, Türkiye'nin ilk kadın zooloji profesörüdür. Bir Osmanlı tebası olarak dünyaya gelmiş olan Fahire Hanım, daha sonra Türkiye Cumhuriyeti vatandaşı olarak yaşamına devam ederek İstanbul Üniversitesinde zooloji bilim dalında yükselip profesör olmuştur. Bu bildiride onun çocukluğunun ve yetişmesinin ayrıntıları anlatılacaktır.

Gereçler ve Yöntemler: Prof. Dr. Fahire Battalgazi'nin hayat hikayesi aile büyüklerinden dinlenen hikayeler ve yaşayan tanıkların verdikleri bilgiler ışığında ele alınmaktadır. Bunun yanı sıra, aile hayatı ve laboratuardaki çalışmaları sırasındaki yılları fotoğraflarla gözler önüne serilecektir. Özellikle fotoğrafları cumhuriyet dönemi kadınının değerini ve yeteneklerini açıkça ortaya koymaktadır. Böylece hem bir Türk kadınının yetişmesi anlatılmakta, hem de Türkiye Cumhuriyetinin kuruluş yılları gösterilmektedir. Fotoğraflar için bilgisayar ortamı kullanılacaktır.

Bulgular: Saray doktoru, kadın/doğum uzmanı Ömer Paşa'nın torunu Fahire Battalgazi İstanbul'da doğmuş, babasının görevi nedeniyle Şam'da okula başlamış, yurda dönüşte tahsiline devam ederek profesörlüğe kadar yükselmiştir. Küçük Fahire, Osmanlı imparatorluğunun son

günlerindeki savaşları, babası Balkan, Birinci Dünya ve İstiklal Savaşında savaştığı için yaşamış, daha sonra babası cepheden dönebilmiş bir askeri doktor kızı olarak eğitimine devam etmiş ve 1933'deki Üniversite Reformuna yine babası dolayısıyla tanıklık etmiştir. Dört kız kardeşi olan Fahire'nin kardeşleri de çok iyi tahsil görürler. Ablası gazeteci olur, bir küçük kardeşi ise ilk kadın hakimlerimizden biri olarak adalet sistemine gururla dahil olur. Fahire de Cumhuriyetin kız çocuklarına kucak açan politikası sayesinde liseyi bitirip İstanbul üniversitesine girmiştir. Bu yıllarda akademisyenliğe adım atan Fahire Akif, Türkiye'ye gelen Alman ve Fransız hocalardan dersler alır, derslerde onlara tercümanlık yapar. Onun yaşamı bir bakıma da bir imparatorluktan cumhuriyete geçişin tarihidir. Doğayı ve yaşamı sevdiği ve evliliği mutlu sonlanmadığı için, balıklar ve nehirler Fahire Hocanın yegane mutluluğu olmuştur. Fahire Battalgazi'nin yaşamında büyük acılar, küçük mutluluklarla yan yana akıp gider. Kısa yaşamı yüzünden akademik hayatı da kısa olur ama geride meslektaşları için Anadolu'ya ilişkin değerli bir bilgi birikimi bırakmıştır. Kısacık yaşamında ondan kalanlar, makaleler ve adıyla anılan balık türleridir. Genç yaşta öldüğü için Fahire Battalgazi'nin adı unutulmuş veya zamanın akışı içinde yeri ve önemi küçülmüş gibi görünense de, bir bilim insanı olarak meslektaşları sayesinde çalışmaları, bulguları ve yaşamı gün yüzüne çıkarılmaktadır. Özellikle eğitimi, çalışma ortamı, kendine sunulan olanakları iyi değerlendirmesi ve çağdaş bir Türk kadını olması tüm gençlere, özellikle de genç kızlar için örnek olacaktır.

Sonuç: Değerli bir bilim insanı olan Prof. Dr. Fahire Battalgazi'nin yaşamının öyküsünü dinlemek, onu fotoğraflarda görmek, bilim yolundaki mücadelesini izlemek ve onu anlamak, gelecek kuşaklara zooloji ve biyoloji bilim dallarının devamını ve derinleşerek katmanlaştığını kanıtlamaktadır. Bunun yanı sıra bir Cumhuriyet kadınına tanımak, çağdaş yaşamımızın geleceği açısından da önemlidir. Bu çalışmada İstanbul Üniversitesinin yetiştirdiği değerli bilim insanlarından biri olan Prof. Dr. Fahire Battalgazi'nin yaşam öyküsü bilim dünyasına yaptığı katkılarla ele alınmıştır.

Anahtar Kelimeler: Fahire Battalgazi, Battalgil, Osmanlı imparatorluğu ve Türkiye Cumhuriyeti, ailesi, tatlı su balıkları, İstanbul Üniversitesi

Teşekkür: Fahire Battalgazi'nin yaşam hikayesi içindeki çalışma alanı üzerine önemli bilgilere ulaşmamı sağlayan Doç.Dr. Müfit Özuluğ ve çeşitli bilim insanlarına teşekkür ederim.

SE-035

Türkiye Staphylinidae (Insecta: Coleoptera) Faunasının Güncel Durumu

Sinan Anlaş

Celal Bayar Üniversitesi Alaşehir MYO, Alaşehir, Manisa, sinan.anlas@gmail.com

Amaç: Türkiye'de yayılış gösteren Staphylinidae familyasına bağlı türlerin faunistik ve zoocoğrafik olarak değerlendirilmesi amaçlanmaktadır.

Gereçler ve Yöntemler: Türkiye Staphylinidae faunası ile ilgili yapılan tüm çalışmalar taranmış; Staphylinidae familyası faunistik ve zoocoğrafik olarak değerlendirilmiştir.

Bulgular: Coleoptera takımı içindeki en büyük familya olan staphylinidlerin (Coleoptera: Staphylinidae) Türkiye'deki yayılışları ve faunistik durumları ile ilgili yapılan kapsamlı literatür çalışmasına göre, bugüne kadar Türkiye'den Staphylinidae familyasına bağlı, 22 altfamilya içinde