



## DNA'ları araştırılıyor

**Türkiye**'nin ilk kuş genetik (DNA) barkodlama araştırması Aras Nehri Kuş Cenneti'nde gerçekleştirildi. Kuzey Doğa Derneği Başkanı Doç. Dr. Çağan Şekercioğlu, şimdiye kadar 33 kuş türünü incelediklerini, 26 tür de daha önce görülmemiş yeni genetik barkodlar elde ettiklerini bildirdi. >> 13'te





# Aras'ta kuş genetik barkotlama çalışması



**K**ARS- İğdir sınıırı oluşturan Aras Nehri Vadisi'ndeki Kuş Cenneti'nde Türkiye'nin ilk kuş genetik (DNA) barkotlama çalışması yapıldı. Kuzey Doğu Derneği Başkanı Doç.Dr. Çağın Şekercioğlu, "Kuşlara zarar vermeden yapılan Türkiye'nin ilk kuş genetik barkotlama çalışmasında, bilimsel literatürde olmayan yeni kuş genetik barkotları keşfedildi. Bu durum, Aras Nehri Kuş Cenneti'nin sadece yüzlerce kuş türüyle değil, bu kuş türlerinin genetik çeşitliliği açısından da dünya çapında önemli bir sulak alan olduğunu gösterdi" dedi.

Boğaziçi Üniversitesi Çevre Bilimleri Enstitüsü'nden Doç.Dr. Rasil Bilgin, Kafkas Üniversitesi Biyoloji Bölümü'nden Doç.Dr. Mehmet Ali Kırpık, Utah Üniversitesi Biyoloji Bölümü'nden Doç.Dr. Çağın Şekercioğlu ve İğdir Orman Şu İşleri İl Müdürü Mete Türkoğlu'nun işbirliği ve Orman Şu İşleri Bakanlığı Doğa Koruma Milli Parklar Genel Müdürlüğü'nün izniyle Türkiye'nin ilk kuş genetik (DNA) barkotlama çalışması Aras Nehri Kuş Cenneti'nde gerçekleştirildi. Kuşlara zarar vermeden yapılan genetik barkotlama çalışmasında, bilimsel literatürde olmayan yeni kuş genetik barkotlarının keşfedildiğine dikkati çeken Kuzey Doğu Derneği Başkanı Doç.Dr. Çağın Şekercioğlu, Aras Nehri Kuş Cenneti'nin sadece yüzlerce kuş türüyle değil, bu kuş türlerinin genetik çeşitliliği açısından da dünya çapında önemli bir sulak alan olduğunu gösterdiğini bildirdi. Doç.Dr. Şekercioğlu, bu konuda şu değerlendirmeyi yaptı: "DNA barkotlamada, türlerin genetik olarak başka türlerden ayrılmasına olanak sağlar. İncelediğimiz 33 kuş türünün 26'sından daha önce görülmemiş yeni genetik barkotlar elde ettik. 12 kuş türünde ise bilime yeni 18 genetik haplotip keşfettik. Yapılan çalışma ile elde edilen DNA barkot verilerini dünyanın farklı bölgelerinden elde edilmiş olan verilerle karşılaştırdığımızda, Türkiye'deki kuşların genetik olarak Doğu Avrupa, Batı Rusya, Orta Asya bölgesinde yaşayan kuşlara daha fazla benzediğini gördük. İncelediğimiz 33 kuş türünün yüzde 79'unda bilime yeni genetik barkotlar keşfetmemiz, Aras Nehri Kuş Cenneti'nin biyolojik ve genetik çeşitlilik açısından dünya çapındaki önemini bir kez daha gösterdi. Burada, halen genetik olarak inceleyemediğimiz 230'dan fazla kuş türü var. Çalışmalarımıza destek bulabilirsek, yüzlerce yeni genetik barkot ve belki de bilime yeni kuş türleri keşfedebiliriz."



Sulak alanında 2005'te kurulan Aras Kuş Araştırma ve Eğitim Merkezi halkalama istasyonunda, Orman ve Şu İşleri Bakanlığı Doğa Koruma Milli Parklar Genel Müdürlüğü'nün izniyle 11 yılda 182 türden 80 binden fazla kuşun göçlerini izlemek için Türkiye halkası taktıklarını hatırlatan Doç.Dr. Şekercioğlu, kuşlara taktıkları uydur vericileri ve diğer takip cihazlarıyla 3 kateda göçlerini yakından takip ettiklerini bildirdi. Aras Nehri ile İğdir Ovası'nın birleştiği alanda bulunan eşsiz sulak alana en uygun statünün Tabiatı Koruma Alanı'na dikkati çeken Doç.Dr. Şekercioğlu, burada Tuzluca Barajı'nın yapılması halinde kuş cenneti ve 1800 kişinin yaşadığı 5 çevre köy sular altında yok olacağını belirtti. Doğu Anadolu'nun en zengin kuş cenneti olan Aras Nehri Kuş Cenneti'nin, Tuzluca Barajı ile yok edilmesi gerektiğine işaret eden Doç.Dr. Çağın Şekercioğlu, "Aras Kuş Cenneti, Orman ve Şu İşleri Bakanlığı'nun da resmen belirttiği gibi, Doğu Anadolu'nun ilk Tabiatı Koruma Alanı ilan edilmelidir" diye konuştu. ■ **DHA**

