

Sulak alanlar, tropik ormanlardan sonra birim alanda en yüksek organik madde üreten ekosistemlerdir. Kuşlar sulak habitatları yılın değişik zamanlarında barınma, beslenme ve yuvalanma amacıyla sıkça kullanılmaktadır. Ülkemizdeki önemli kuş alanlarının çoğu sulak alan ve çevresinde bulunmaktadır. Bu çalışmada Kovada Gölü'nde belirlenen 32 yuvada sakar mekenin; üreme alanı, yuva ve yumurta sayısı, üreme başarısı ve üremeyi tehdit eden etkenleri belirlemek amaçlanmıştır. Çalışma sonuçlarının gölde üreyen türlerin korunmasına katkı sağlanması beklenmektedir.

Gölde birey sayısı, üreme alanı ve tehdit unsurlarını belirlemeye yönelik üç gözlem istasyonu belirlenmiştir. Aylık gerçekleştirilen gözlemler 07<sup>00</sup>-19<sup>00</sup> saatlerinde ve her istasyonda nokta sayım metoduyla yapılmıştır. Gözlemlerde; dürbün, teleskop, GPS cihazı, fotoğraf makinesi ve dijital kamera kullanılmıştır.

Göldeki birey sayısı 2012 yılında 659 ve 2013'de 1600 olarak sayılmıştır. Kuluçka büyüklüğü I. ve II. istasyonlarda en fazla 9 olarak belirlenmiştir. 32 yuvada sayılan 179 yumurtanın; 89'u I. istasyonda, 83'ü II. istasyonda ve 7'si III. istasyonda belirlenmiştir. Türün üreme alanı olarak, gölün batısında sazların yoğun olarak bulunduğu I. istasyonu % 53,1 oranında en fazla tercih ettiği, yuva (n:31 yuva), yumurta sayısı (179) ve yuva hacminin karayolundan uzaklaştıkça arttığı (p<0,01) tespit edilmiştir.

Kovada Gölü Milli Parkı sakar meke populasyonu için uygun bir habitat olup mevcut ve artan populasyonu taşıyacak kapasitededir. Çalışmamızda mekeyi doğrudan olumsuz etkileyen bir tehdit unsuruna rastlanmamıştır. Ancak kaçak balık avcılığı, meyve bahçelerinde ürün korumaya yönelik kimyasal madde kullanımı, kanal boyunca işletme ve çevresel atıkların göle boşaltılması, enerji üretme amaçlı su tahliyesine bağlı su seviyesinin değişimi, nadiren görülen avlanma gibi faktörlerin dolaylı etkiye sahip olduğu görülmüştür.