



XIII. ULUSAL BİYOLOJİ KONGRESİ

(17 - 20 Eylül 1996)

BİLDİRİ ve POSTER ÖZETLERİ

Hayvan Fizyolojisi Seksiyonu , Hayvan Morfolojisi ,
Anatomisi ve Sistematigi Seksiyonu

İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ, FEN FAKÜLTESİ
BİYOLOJİ BÖLÜMÜ TARAFINDAN,
TÜBİTAK ve TAEK KATKILARI ile
DÜZENLENMİŞTİR

İSTANBUL - 1996

TÜRKİYE EVCİL SIĞIRLARINDA (*Bos taurus* L.) İŞKEMBE
SİLİYATI *Entodinium longinucleatum* Dogiel, 1925
(CILIOPHORA: ENTODINIOMORPHIDA: ENTODINIIDA) 'un
TAKSONOMİK DURUMU ve BULUNUŞU

Bayram GÖÇMEN , Nimet ÖKTEM

E. Ü. Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Zooloji Anabilim Dalı, Bornova,
İzmir

Toplam 27 ergin evcil sığırdan elde edilen işkembe içerikleri incelenmiş ve ülkemiz sığırlarındaki *Entodinium longinucleatum* 'un, tek forma, *E. L. longinucleatum* ile temsil edildiği saptanmıştır. Görülme sıklığı % 96.30, herbir sığırdaki bulunuşu ise total siliyat sayısının % 0.56-%19.60 (ort. % 4.50)' ı olacak şekilde 1,184-98,826 (ort. 43,104) hücre/ml arası yoğunluklarda belirlenmiştir.

Aynı sığır içerisinde yoğunluğun zamanla değişmesine ilave olarak, farklı sığırlarda bulunan siliyatlar arasında çeşitli karakterler [hücre uzunluğu ve genişliği, makro- ve mikronukleus uzunluğu, hücre uzunluğu / hücre genişliği oranı, makronukleus uzunluğu / makronukleus genişliği oranı ve makronukleus uzunluğu / hücre genişliği oranı] açısından kısmi değişikliklerin meydana geldiği istatistiksel olarak ortaya konmuştur. Söz konusu değişikliklerin sığırların beslenme kalitesi ve dolayısı ile fizyolojilerindeki bireysel farklılıklardan kaynaklanabileceği düşünülmüştür.