

# SU DOĞAL ORTAMINDAN NUMUNELERİN TOPLANMASI

Sudan çıkartılmış bir ceset üzerinde karasal böcek türlerine rastlanırsa bu bize cesedin batmadan bir süre önce yüzeyde kaldığını gösterir.

Su habitatlarından örnek toplarken;

Ceset hareket ettirilmeden önce böceklerin kaçmasını önlemek amacıyla cesedin **altına** ya da ceset kısmen su içerisinde yüzüyorsa **üzerine** bir örtü serilmelidir.

Canlı olgunlaşmamış numuneler buldukları çevreden alınan suyla dolu **toplama kavanozlarında** taşınmalıdır.

Cesedin yakınlarında bulunan ergin böcekler atrapla, ceset üzerinde veya çevredeki bitkilerde bulunanlar elle toplanır.Cesedin altında bulunan yumurta, larva ve pupa örnekler pens ile toplanır.

Sudaki olgunlaşmamış evrelerin görülmesi zor olduğu için ceset üzerindeki elbiseler ve vücudun dış kısımları el büyüteci ile incelenir.

Larvalar vücut ya da elbiseleri kaplayan balçık ya da su bitkilerinin altında da bulunabileceğinden bu kısımlardan el malası yardımıyla alınan örnekler incelenir.

# DÖKÜNTÜ VE TOPRAK NUMUNELERİNİN İŞLENMESİ

Döküntü ve toprak içinde yaşayan böcekler ve diğer eklembacaklılar **Berlese/Tullgren Borusu (Ay Hunisi)** kullanarak toplanabilirler.

Hununin koni şeklindeki alt kısmında %75 etanol içeren küçük bir şişe ya da ampul vardır ve en küçük böcekleri bile hapsetmektedir.

Böcekler ve keneler düşük wattlı bir lambadan sağlanan ısı sayesinde ya da kimyasal püskürtücüden gelen bir duman sayesinde huninin en alt kısmına geçerler.

Toprak örnekleri farklı boyutlarda ağ gözleri bulunan metal eleklerin kullanılmasıyla incelenebilir.

Böcek erginleri %75 lik etanol içinde, larvalar kahle solüsyonu ya da %75 lik etanol içinde saklanır.

Çok küçük böceklerin toplanmasında kullanılan bir yöntem de forsepin ya da ince uçlu yağlı boya fırçasının bir ucunun koruma solüsyonuna batırıldıktan sonra ıslak ucunun böceğe dokundurulmasıyla olmaktadır.