

BÖCEKLERİN İĞNELENMESİ VE PREPARASYONU

Böceklerin Yakalanması

- Aktif & Pasif toplama
 - / Çeşitli tuzaklar
 - / Öldürme ajanları

Böceklerin Geçici Olarak Saklanması

Böceklerin İğnelenmesi ve Preparasyonu

Böceklerin Geçici Olarak Saklanması (Depolanması)

Örnekler toplandıktan sonra daimi anlamda depolanma ya da preparasyon işlemlerini yapabilecek müsait zaman bulunmayabilir.

Bu yüzden, örneklerin uygun metotlara göre prepare edilmesine kadar, geçici olarak iyi şartlarda depolanması gerekir.

Örneklerin Taşıma Kutularında Kuru Olarak Saklanması

Kuru örnekleri depolamak için her tür kap, kutu ya da tüp kullanılabilir.

Büyük örneklerin stoklanmasında en genel metot, iyi kapanan bir kutuda, ince pamuk tabakası üzerine onları yerleştirmektir.

Örneklerin Taşıma Kutularında Kuru Olarak Saklanması

Ancak kapalı bir ortamda biraz neme maruz kalabilecek örneklerde, küf mantarlarının üreyebileceği unutulmamalıdır.

*Fungus oluşumunun engellenmesi için;

- Paradiklorobenzen veya tymol kristalleri kutuya az miktarda yerleştirilebilir.
- Metal kap kullanımı mantar oluşumunu azaltır.

Zarflar ve Zarflayarak Depolama

Lepidoptera, Odonata ve Neuroptera türlerinin depolanmasında zarflar sıklıkla kullanılmaktadır.

Toplanan böcek-lerin kanatları, dorsumları üzerine katlandıktan sonra zarfa yerleştirilir.

Böceklerin Alkolde Saklanması

Böcekleri alkolde depolamak çok basit olmakla beraber, her bir böcek grubuna uygulanacak alkol oranı değişiklik göstermektedir. Ayrıca bazı gruplar etanolde iyi bir şekilde saklanırken, izopropilde bozulmaya eğilimlidir.

- **Genel olarak,** % 70 – 80'lik etanol depolama için kullanılabilir.

Kuru ve Sıvı Ortamda Muhafaza Edilen Örneklerle Uygulanacak İşlemler

Böcek koleksiyonlarının düzgün bir şekilde yapılabilmesi için bunların düzenlenerek prepare edilmesi gerekir.

- Kurutularak saklanan örneklerin hepsine,
- Alkole konularak korunan örneklerin ise bazılarına,

- Uygun yumuŝatılma iŝlemi uyguladıktan sonra, preparasyona geçilir.

Kuru rneklere Uygulanacak Yumuŝatma İŝlemleri

Tercihen cam veya plastik olan yumuŝatma kabının dibine 3cm seviyede temiz ırnak kumu eklenir. Kum, su ve birkaç damla karbolik asitle (fungusların üremesini engeller) doyurulur. Yumuŝatılmak istenen örnekler plastik sineklik telinin üzerine yerleştirilir ve sineklik kumun üzerine konulur. Yumuŝatma süresi genellikle bir ya da bir- kaç gündür.

Sıvı Ortamda Saklanan rneklere Uygulanacak İşlemler

Alkolde depolanan böcekler bir süre sonra sertleŝebilirler. Bu da istenilen ŝekil ve pozisyonda preparasyona izin vermeyebilir.

Bu durumda örneklere daha kolay prepare etmek için ya suya bir miktar deterjan ilave edilir ya da % 2'lik karboksilik asit solüsyonu ile ıslatılarak yumuŝatılan örnekler daha kolay prepare edilebilirler.

Böcek İğneleri ile İğneleme

Böcek örneklere ya vücutlarının uygun bir yerinden (skutellum, thoraks, sağ elitra vb.) ya da bir yapıŝtırıcı ile kk kartlar üzerine monte edilerek, kartlarla birlikte koleksiyon kutularına iğnelenir.

Entomolojik çalıŝmalarda çok farklı kalınlık ve kalitede böcek iğneleri kullanılmaktadır.

Ticari olarak, böcek iğneleri 000, 00, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6 ve 7 numara olarak ifade edilen 100' lk paketler halinde satılırlar. Bunların boyları 45 mm' dir.

İğneleme blokları kullanılarak, böceklerin ve çeşitli etiketlerin ykselikleri ayarlanmaktadır.

Örneklere Kartlara Yapıŝtırılarak Preparasyonu

Bazı takımların (Coleoptera) kk türleri çok zor iğnelenirler. Bu tip böcekler koleksiyon kutularına doğrudan iğnelenmeyip, üçgen veya dikdörtgen ŝeklindeki kartlarla yapıŝtırılırlar. Kartların boŝ kısımlarına da uygun iğneler geçirilerek, monte iŝlemi tamamlanır.

Kartlara yapıŝtırılacak örnekler için, suda znen yapıŝtırıcı kullanılması son derece önemlidir.

- Böcekler gerekli durumlarda (yeniden teŝhis), kartlar ıslatılarak çıkarılabilmelidir.

Örneklere Gerilerek Preparasyonu

Eėer yumuŝamıŝ böcekler düzgün bir şekilde gerilir ve kuruyana kadar germe tahtasına bırakılırlarsa, sürekli olarak bu pozisyonda kalırlar.

Kanatların gerilmesi, özellikle renk ve desen gibi taksonomide kullanılan kısımların daha iyi görülmesi için yapılır.

Örneklere Gerilerek Preparasyonu

Odonata, Lepidoptera, Neuroptera, Hymenoptera ve Ephemeroptera rneklarının kanatları açılarak gerilir.