

## Parklarda Kullanılan İğne yapraklı Ağaçlar

### Çam

1. *Pinus nigra* (Karaçam)
2. *Pinus brutia* (Kızılçam)
3. *P. Sylvestris* (Sarıçam)
4. *P. Pinea* (Fıstıkçamı)

### Ladin

1. *Picea pungens* (Mavi ladin)
2. *P. orientalis* (Doğuladini)
3. *P. excelsa* (Batıladini)

### Sedir

1. *Cedrus libani* Toros sediri, Lübnan sediri
2. *Cedrus atlantica* (Atlas sediri)

### Ardıç

1. *Juniperus chinensis*
2. *Juniperus horizontalis* yayılcı ardıç

### Servi

1. *Cupressus sempervirens* (Akdeniz servisi)

### Mazı

1. *Thuja occidentalis*

## *Thaumtopoea pityocampa* (Lep., Thaumtopoeidae)Çam Kese Tırtılı

- Kışı ağaçlarda asılı keseler içinde toplu halde larva olarak geçirir.
- Larvalar topluca ibrelerde beslenir. Olgun larva toprak içinde kokon öreerek pupa olur.
- Dişiler yumurtasını ibrelerin etrafına koçan oluşturacak şekilde bırakır. Larvalar 6 °C altında beslenmez. Kese içine girer.

### **Mekaniksel savaş:**

- Keseleri ağaç üzerinden kesip toplamak
- Yumurta koçanlarını toplamak

### **Biyolojik savaş**

- Kışlık yuvaların adalar içinde toplanar parazitoitlerinin çıkışının sağlanması
- *Calosoma sycophanta* (Col. Carabidae)
- *Formica rufa* uygulaması
- *Basillus thuringiensis*
- Çamkese böceği ile mücadelede en uygun zaman tırtılların I. ve ikinci dönemidir. Bunun nedeni larvaların çok küçük ve korumasız olduğu, henüz zararın başlangıcında olması ve parazit, avcılarının ise henüz doğada olmaması

Prof. Dr. Selma JÜLGENTÜRK