V. Ulusal LİMNOLOJİ Sempozyumu

27-29 Ağustos 2012



Yer : Süleyman Demirel Üniversitesi
Eğirdir Su Ürünleri Fakültesi ISPARTA
Web : sempozyum.sdu.edu.tr/limno2012
İletişim : limno2012@sdu.edu.tr

Yabancı Su Bitkileriyle Biyolojik Mücadele

Yasin Emre KİTİŞ

Süleyman Demirel Üniversitesi, Ziraat Fakültesi, Bitki Koruma Bölümü,
32260, Isparta
emrekitis@sdu.edu.tr

Doğal düşmanlar kullanılarak, arzu edilmeyen canlıların popülasyon yoğunluklarının kabul edilebilir seviyelere düşürülmesine biyolojik mücadele adı verilmektedir. Su içerisinde yetişen ve çeşitli şekillerde sebep oldukları sorunlar neticesinde istenmeyen bitkiler de su yabancı otları adını almakta ve bu bitkilere karşı başta bazı balık türleri olmak üzere çeşitli canlılar biyolojik mücadele amacıyla kullanılmaktadır. Bu konuda, pek çok su yabancı otuyla oburca beslenen ve olumsuz çevre şartlarına dayanıklı sazan türleri (*Ctenopharyngodon idella, Cyprinus carpio, Hypophthalmichthys molitrix*) başı çekmektedir. Balıkların dışında bazı salyangoz ve böcek türleri (*Marisa cornuarietis, Cyrtobagous salviniae, Agasicles hygrophila,* vb.) de genellikle türe özelleşmek suretiyle bazı su yabancı otlarının kontrolünde etkili olmaktadır. Biyolojik mücadelenin; nispeten ucuza mal olması, uzun süre etkili olması ve toksik etkisinin bulunmaması önemli avantajlarıdır. Ancak söz konusu canlı türlerinin daha önce bulunmayan alanlara salınması, bazı sorunları da beraberinde getirmektedir. Özellikle türe özelleşmenin olmadığı biyolojik mücadele ajanları, salındıkları ortamdaki canlı türlerinin çeşitliliğini etkileyebilmektedir. Bu nedenle su yabancı otlarına karşı uygulanacak biyolojik mücadele de risk analizlerinin doğru yapılması çok önemlidir.

Anahtar kelimeler: Su yabancı otları, biyolojik mücadele