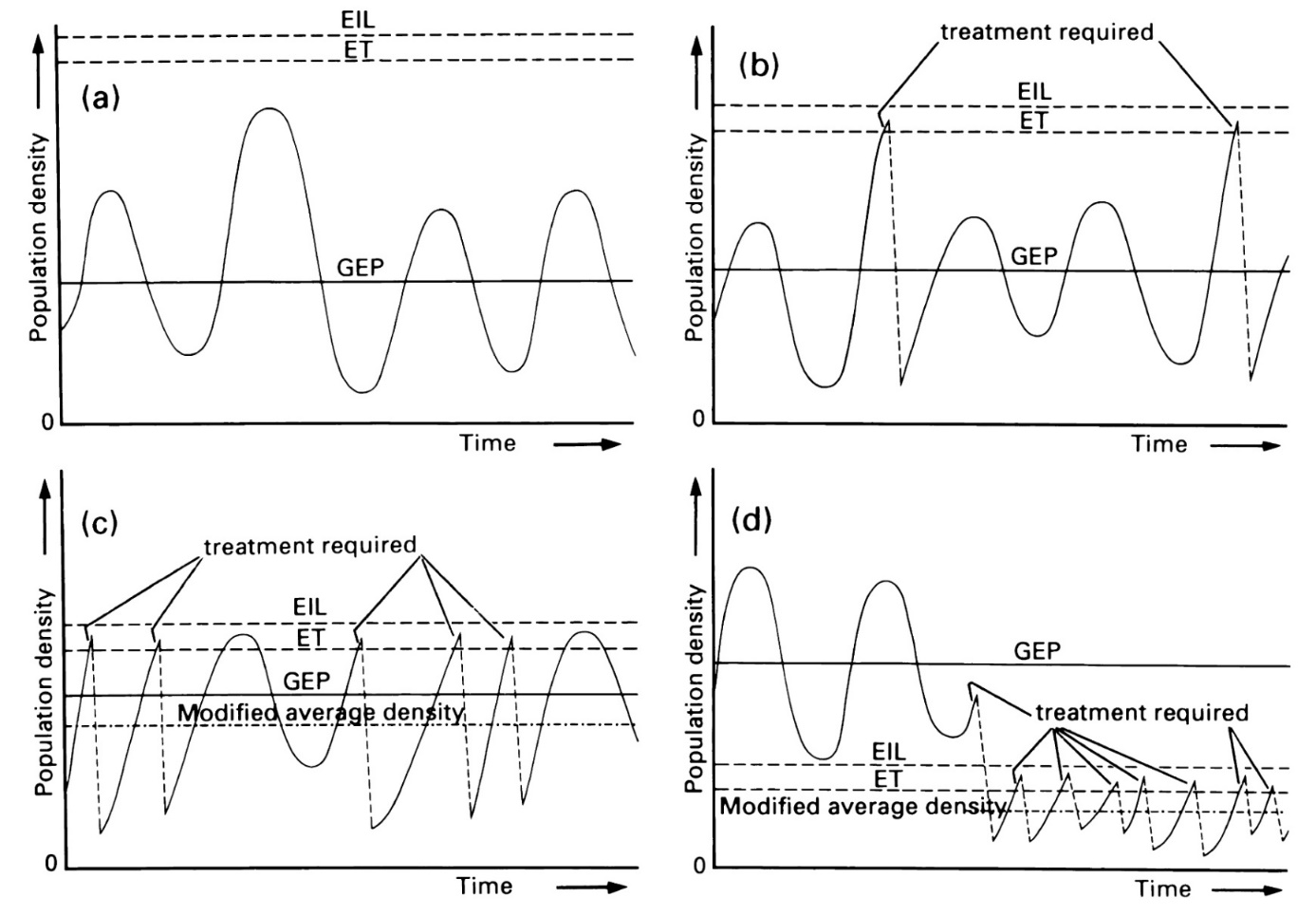
BÖCEKLERLE SAVAŞIMIN ESASLARI

Böcekler ekonomik açıdan oldukça önemli olan zararlı organizmalardır.

Zararlı böceklerle mücadelede prensip, bunların popülasyon yoğunluklarının ekonomik

zarar seviyesinin altına düşürülmesidir.



Böceklerin popülasyon yoğunlukları çeşitli etkenler nedeniyle sürekli olarak

değişmektedir. Popülasyon yoğunluğunun ekonomik zarar eşiğine ulaşması

durumunda mücadele girişimlerine başlanmalıdır. Her zararlının ekonomik eşik denilen

mücadeleye başlamada esas alınan en düşük yoğunluk değeri birbirinden farklıdır. Bu

değer uzun araştırmalar sonunda tespit edilmiştir. Bu değerin dikkate alınmadığı bir

uygulamanın ekonomik olması beklenemez. Birçok etken ekonomik zarar eşiğini

etkilemektedir. Zararlının türü bunların başında gelmektedir. Her türün bitkide yaptığı

zararın derecesi birbirinden farklıdır. Kültür bitkisinin ekonomik değeri de bu konuda

etkilidir. Genç bitkiler daha duyarlı olduklarından bunlarda eşik değeri daha azdır.

Mücadele maliyetinin yüksek olması halinde ekonomik eşik değerinin yüksek tutulması

gerekir. Hiçbir işleme tutulmadan değerlendirilecek ürünler için eşik değeri düşük

tutulur. Örneğin yaprağı yenen sebzelerde böyle bir değerlendirme yapılmalıdır.

Bir zararlı ile savaşıma karar vermede etkili faktörlerin başında zararlının türü

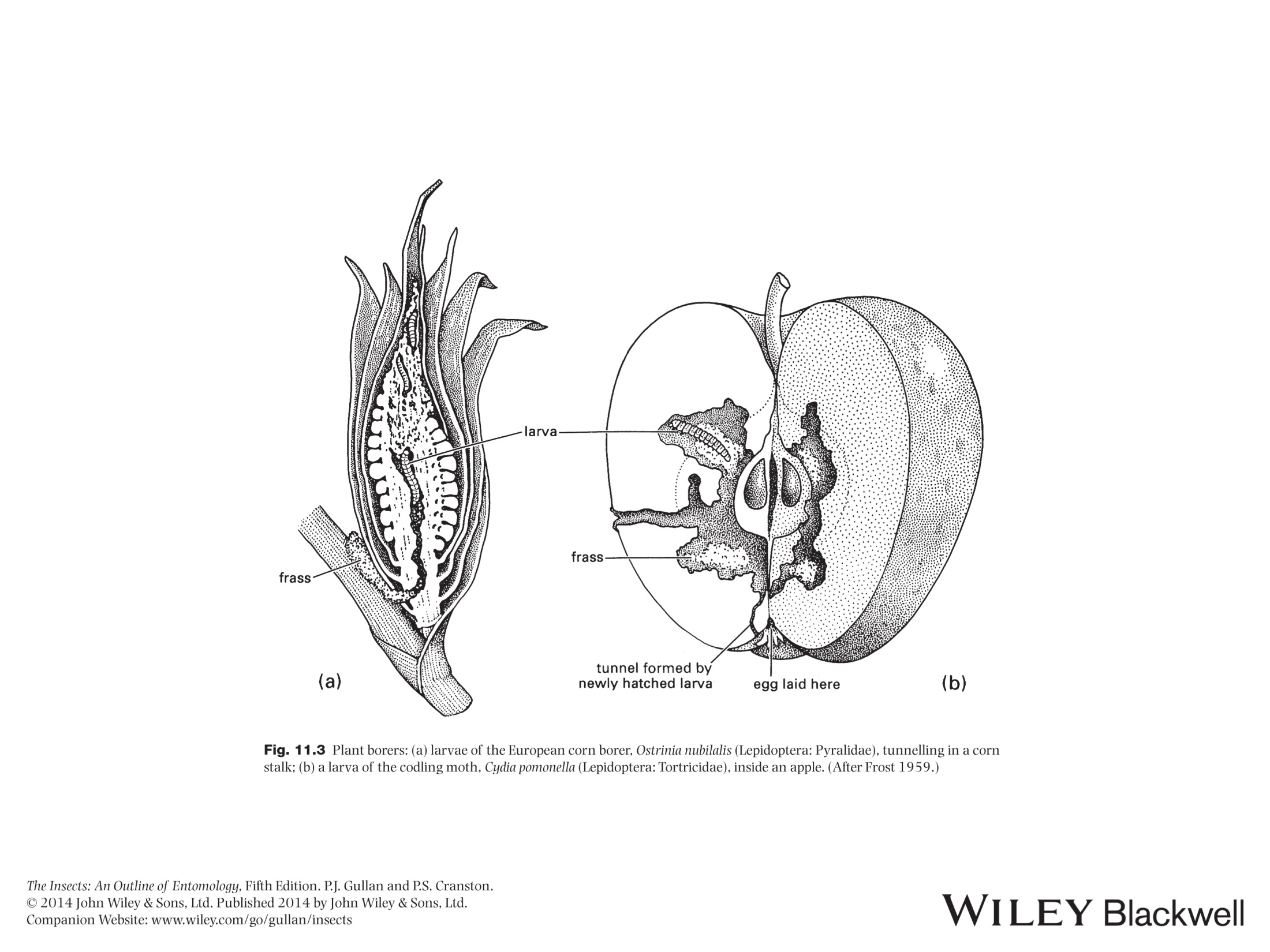
gelmektedir. Başarılı bir mücadele programının ortaya konmasında söz konusu olan

türün belirlenmesi son derece önemlidir. Ayrıca zararlının biyolojisinin bilinmesi

gereklidir. Mücadelede esas olan zararlının en hassas olduğu dönemde uygulamanın

yapılmasıdır. Bitki fenolojisi de mücadelede önemli olmaktadır. Örneğin hasada yakın

dönemde yapılacak kimyasal savaş uygulamaları son derece sakıncalıdır.



Aynı şekilde bitkilerin çiçekli dönemlerinde ilaçlama yapılmamalıdır. Kış aylarında

yapılan ilaçlamaların tomurcukların patlamasına yakın zamanda ya da tomurcuklar

kabardıktan sonra uygulanması halinde bitkide olumsuz etkilere neden olacaktır.

Ayrıca doğal düşmanların yoğun olarak bulunduğu ve etkili olduğu dönemlerde

yapılacak ilaçlamalar olumsuz sonuçlar ortaya koyacaktır.



İklim faktörlerinden sıcaklık ile birlikte nem ve yağış durumu ile ekonomik zarar eşiği

mücadelede mutlaka dikkate alınması gereken konular arasındadır. Örneğin aşırı

sıcak saatlerde ilaçlamanın yapılması sonucu yine bitkilerde zararlara yo açılmaktadır.

İlaçlamanın hemen sonrasında görülen yağış nedeniyle atılan ilacın bitkiden yıkanması

ile karşılaşılmaktadır.