

## Insekten kennen keine Landesgrenzen (2013/14)

Konrad Gmünder

Neozoen sind Tiere, welche neu in ein Gebiet einwandern. Mit der Überwindung der Ozeane entstanden Kontakte mit den verschiedensten Kontinenten. Die Entdeckung Amerikas 1492 stellt einen Höhepunkt der Reisetätigkeit dar. Dieses Ereignis wird als der Beginn der Neuzeit der Einschleppung von Pflanzen und Tieren angesehen. Lebewesen die seit dann zu uns gekommen sind, erhalten das vorgesetzte Wort «neo» (griechisch neu). Neobiota bezeichnen alle Lebewesen, Neophyten alle Pflanzen und Neozoen alle Tiere, welche nach 1492 zu uns gekommen sind. Ein bekanntes Beispiel ist der Kartoffelkäfer (Coloradokäfer), der 1877 im Hafen von Rotterdam entdeckt wurde, erst etwa 350 Jahre später, nachdem die Kartoffel nach Europa gebracht wurde. Er hatte bereits ganz Europa erobert. In der Folge waren die Schäden gravierend, bis im zwanzigsten Jahrhundert geeignete Pflanzenschutzmittel gefunden wurden. Heute ist die Bekämpfung des Kartoffelkäfers im Griff.

Die moderne Mobilität und der immense Warenaustausch beschleunigen die Ausbreitung aller Lebewesen über die ganze Welt. Finden die Lebewesen bei uns annehmbare Lebensbedingungen, können sie sich etablieren. Sie können unauffällig oder nützlich sein oder gravierende Schäden verursachen. Die Liste der gemeingefährlichen Schädlinge nimmt jährlich zu. Je schneller wir die Neuankömmlinge entdecken, desto grösser ist die Chance sie wieder auszurotten, eine epidemische Ausbreitung zu verhindern oder Zeit zu gewinnen, um geeignete Bekämpfungsmethoden zu finden.

**Neue Insekten mit grossem Schadenspotential bei Landwirtschaftskulturen, bei Frucht- und Forstbäumen sind:**

**Maiswurzelbohrer** (siehe spezieller Artikel im Monat Februar)

**Kirschessigfliege** (siehe Artikel Kurskalender 2012/13)

**Walnuss Fruchtfliege**



Meistens geringer Schaden, aufwändige Reinigung der Nüsse



Die Maden der Walnussfruchtfliege fressen an den grünen Aussenschalen

## Buchsbaumzünsler



Für die Landwirtschaft kaum von Bedeutung.



Die Buchsbaumzünsler raupen fressen die ganzen Buchspflanzen kahl.

## Marmorierte Baumwanze



Marmorierte Baumwanze mit vielen orangen Punkten und weissen Streifen kann Saugschäden an Blättern und Früchten verursachen (Fruchtdeformationen)

## Asiatischer Laubholzbockkäfer



Asiatischer Laubholzbockkäfer. Er befällt viele Laubholzarten und bringt die Bäume innerhalb von wenigen Jahren zum Absterben

## Rotfusswanze



Rotfusswanze verursacht Saugschäden und Flecken auf den Früchten