

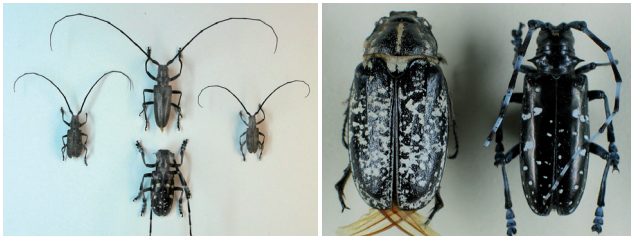
Mit dem Asiatischen Laubholzbockkäfer (ALB) und dem Citrusbockkäfer (CLB) befallene Bäume zu erkennen ist schwierig, wenn kein Käfer gefunden wird. Hier kann nur die Kombination von Schadsymptomen und/oder vorgefundener Larven einen Hinweis geben.

Symptome an befallenen Bäumen

Die potenziellen Wirtsbäume des ALB und CLB werden auch von einer Vielzahl heimischer Schadinsekten befallen. Große Larvengänge mit einem Durchmesser bis zu drei Zentimetern, sehr grobe Nagespäne und kreisrunde, ca. einen Zentimeter große Ausflüglöcher sind typische Anzeichen (siehe auch Informationsblätter des JKI „Asiatischer Laubholzbockkäfer“ und „Citrusbockkäfer“).

Verwechslung mit heimischen Insekten

Eine Verwechslung der erwachsenen Käfer mit heimischen Insekten ist auf Grund ihrer Färbung kaum möglich. Am ähnlichsten sind die *Monochamus*-Arten *M. galloprovincialis*, *M. sutor* und *M. sartor*, deren Wirtsbäume jedoch Nadelgehölze sind. Ein selten vorkommender, großer schwarzer Käfer mit weißen Zeichnungen auf den Flügeldecken ist der Walker (*Polyphyllo fullo*). Er gehört zu den Blatthornkäfern und ähnelt aufgrund seiner Körperform eher einem Maikäfer.



Links: männliche Käfer der drei in Deutschland und Österreich vorkommenden *Monochamus*-Arten mit ALB (unten Mitte); Rechts: Walker und ALB (rechts).

Die Bestimmung der Larven ist wesentlich schwieriger. Vor allem bei den jüngeren Larvenstadien ist eine Diagnose ohne Fachpersonal unmöglich. Zuweilen geben nur molekularbiologische Untersuchungen letztendlich Aufschluss über die Art. Solche Analysen werden im Institut für Waldschutz des BFW Wien sowie dem Julius Kühn-Institut und einigen Pflanzenschutzdiensten der Bundesländer durchgeführt. Ein wichtiges Abgrenzungsmerkmal zu Insekten, die sehr ähnliche Schadsymptome an Bäumen erzeugen (Moschusbock, Blausieb und Weidenbohrer), ist, dass ALB- und CLB-Larven keine Brustbeine besitzen.

Was tun bei ALB- oder CLB-Verdacht?

Beide Arten befallen lebende Bäume und können sie zum Absterben bringen. Aufgrund dieser Gefährlichkeit wurden sie in der EU als Quarantäneschadorganismen eingestuft und müssen zum Schutz heimischer Bäume bekämpft werden. Noch ist der ALB in Österreich und Deutschland nur lokal aufgetreten, so dass eine Ausrottung möglich ist. Dazu muss konsequent vorgegangen und jedem Verdacht nachgegangen werden. Dies ist nur durch eine aktive Mithilfe der Bevölkerung möglich. Sollten Sie bei vorhandenen Schadsymptomen nicht ganz sicher sein, informieren Sie bitte in jedem Fall den für Ihr Bundesland zuständigen Pflanzenschutzdienst und bitten um Hilfe bei der Bestimmung der Schadursachen.

Befallene Bäume müssen unmittelbar gefällt werden. Das ist für den betroffenen Baumbesitzer oftmals ein echter Verlust. Allerdings sterben mit ALB und CLB infizierte Bäume bei starkem Befall im Laufe der Jahre ab. Ein Abwarten führt lediglich dazu, dass noch mehr Bäume infiziert werden. Nur wenn befallene Bäume frühzeitig entfernt werden, wird verhindert, dass sich der Befall ausweitet.

Helfen sie mit!

Kontaktstellen der Pflanzenschutzdienste:

Deutschland: Adressen siehe:

<https://pflanzengesundheit.julius-kuehn.de> -> Ansprechpartner

Österreich: BFW Wien – Bundesamt für Wald, Institut für Waldschutz

Tel.: (+43) 1-87838-1130 oder -1133 oder -1128

E-Mail: ute.hoyer@bfw.gv.at, hannes.krehan@bfw.gv.at

Informationsblatt des JKI: Asiatischer Laubholz- & Citrusbockkäfer - Verwechslung mit heimischen Insekten

Als Download finden Sie das Informationsblatt unter:

<https://www.julius-kuehn.de/faltblaetter-und-broschueren>

Text: Thomas Schröder (ehemals JKI), Ute Hoyer-Tomiczek und Christian Tomiczek (BFW Wien, Institut für Waldschutz)

Layout und Redaktion: Gerlinde Nachtigall (JKI-PR) und Anja Wolck (JKI-IB)

Abbildungen: JKI und BFW

Herausgeber und Bezug:

Julius Kühn-Institut, Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen

Messegeweg 11/12, 38104 Braunschweig,

E-Mail: ag@julius-kuehn.de oder pressestelle@julius-kuehn.de

Bundesforschungs- und Ausbildungszentrum für Wald,

Naturgefahren und Landschaft (BFW),

Seckendorff-Gudent-Weg 8, 1131 Wien, Österreich,

Tel.: (+43) 1-87838-1131;

www.bfw.ac.at, E-Mail: ute.hoyer@bfw.gv.at oder bibliothek@bfw.gv.at

Das JKI ist eine Einrichtung im Geschäftsbereich des Bundesministeriums für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL).

www.julius-kuehn.de



7. aktual. Aufl., Januar 2020
DOI 10.5073/20210531-104919



Asiatischer Laubholz- & Citrusbockkäfer Verwechslung mit heimischen Insekten



Der Asiatische Laubholzbockkäfer (ALB) (*Anoplophora glabripennis*) und der Citrusbockkäfer (CLB) (*Anoplophora chinensis*) sind in ihrer asiatischen Heimat gefürchtete Baumschädlinge. Beide Arten wurden inzwischen nach Europa eingeschleppt.

Der ALB wurde im Jahre 2001 in Österreich erstmals im Freiland entdeckt, in Deutschland 2004. Inzwischen sind in Österreich und Deutschland mehrere Befallsherde bekannt, die z. T. erfolgreich bekämpft worden sind. Der CLB kommt derzeit in Italien vor.

Die Gefahr, die von den Käfern ausgeht, ist so groß, dass beide in der Europäischen Union als Quarantäneschädlinge eingestuft sind. Ein Befall oder der Verdacht ist immer den zuständigen Behörden zu melden. Es müssen Maßnahmen ergriffen werden, die ein Ansiedeln und Ausbreiten des Käfers verhindern, um heimische Bäume vor diesen Schädlingen zu schützen. Wesentlich ist, dass der Befall frühzeitig erkannt wird und eine Verwechslung mit ähnlich aussehenden Schäden, die durch heimische Insekten hervorgerufen werden, ausgeschlossen ist.

Verwechslung möglich mit KÄFERN

Verwechslung möglich mit SCHMETTERLINGEN

Die Schädlinge ALB und CLB *Anoplophora glabripennis* und *A. chinensis*

Großer Pappelbock *Saperda carcharias*

Moschusbock *Aromia moschata*

Blausieb *Zeuzera pyrina*

Weidenbohrer *Cossus cossus*

Merkmal

Reifungsfraß der Käfer in der Krone an jungen Ästen. Larve wirft grobe Bohrspäne aus, zuweilen am Stammfuß oder in Astgabeln sichtbar. Ausbohrlöcher der Käfer: kreisrund mit ca. 1 cm Durchmesser. Eiablage und Larvenentwicklung des ALB vorwiegend in der Krone; des CLB im Stammfuß und Wurzeln.

Reifungsfraß der Käfer an Blättern, Eiablage an jungen Pappeln an Stammbasis und Krone. Spezielle Auswurflöcher für Bohrspäne.

Oft vergesellschaftet mit Weidenbohrer, zuweilen Primärschädling. Bäume können Befall lange ertragen.

Befällt schwächere Stämme oder Äste. I.d.R. nur eine Larve pro Baum. Bis zu 20 cm langer drehrunder Larvengang.

Kot und Bohrspäne an Stammbasis um großes Loch. Raupro Baum. Bis zu 20 cm langer drehrunder Larvengang. Innenwände der Larvengänge schwarz verfärbt.

Schaden



Die Larven minieren zuerst zwischen Rinde und Holz, wodurch die zellteilende Schicht zerstört wird; später legen sie bis zu 3 cm breite Gänge im Holz an. Mehrjähriger Befall führt zum Tod des Baumes. Bei CLB Sekundärbefall mit Fäulepilzen.



Larve macht Plätzefraß zwischen Bast und Splint, später tief ins Holz reichendes Gangsystem.

Larve durchzieht Stamm mit zahlreichen Gängen; Äste mit querovalen, in Längsrichtung verlaufenden Gängen.



Larve macht Plätzefraß unter Rinde, späteres Stadium legt typischen zentralen runden Gang an.

Larve frisst unter der Rinde und im Stamm. Larvengänge im unteren Stamm über einen Meter hoch.

Larve



Bis zu 60 mm lang, cremeweiß, dickfleischig, keine Brustbeine, typische hellbraune chitinierte Kopfschildzeichnung ohne Körnung.



Gelblichweiß, mit braunen Kauzangen. Stirnplatte hellbraun mit starker Körnung.

Bis vier Zentimeter lang, auffallend kleiner Kopf, drei Paar Brustbeine.



Bis 10 cm lang, 16-füßig, Leib wachsgelb mit schwarzen Warzen, Nackenschild, Kopf und letztes Segment dunkelbraun.

Bis 10 cm lang, 16-füßig, erwachsene Larve gelblich-fleischfarben mit rotbraunem Rücken.

Wirtspflanzen / Insekt



Schwarze Käfer mit weißen Zeichnungen auf den Flügeldecken, CLB z. T. auch auf Halsschild, bis zu 35 mm große Körper, Antennen mit 11 Segmenten bis zur 2,5fachen Körperlänge bei Männchen und 1,3fachen bei Weibchen, Basis der Antennensegmente bläulich. CLB gekörnte Schulter der Flügeldecken. Laubhölzer einschließlich Obst: Ahorn, Rosskastanie, Weide und Pappel werden bevorzugt, aber auch Birke, Buche und Platane. CLB hat größeres Spektrum: z. B. Strauchgehölze, Rosen.



20 bis 30 mm große Käfer, oberseits graubraun filzig behaart, schwarz punktiert.

15 bis 32 (40) mm große Käfer, metallisch glänzende Oberfläche, kupfern, bronze, blauviolett, grün.



Flügelspannweite des Schmetterlings bis 70 mm, weiß mit bläulich schimmernden Pigmentflecken.

Flügelspannweite des Schmetterlings bis 95 mm, plumper dicht behaarter Körper.

An Pappel, selten Weide.

Bevorzugt Weide, aber auch andere Weichhölzer wie Pappel oder Erle.

Fast alle Laubhölzer, führt vor allem im Obstbau und vermehrt an Straßenbäumen zu Schäden.

Weide und Pappel als Hauptwirte; Obstbäume, Ulme, Erle, Eiche, Linde, Esche, Buche, Birke, Ahorn.