

Auszug aus: Wermelinger, B.; Forster, B.; Hölling, D.; Plüss, T.; Raemy, O.; Klay, A. (2013): Invasive Laubholz-Bockkäfer aus Asien. Ökologie und Management. Merkbl. Prax. 50: 16 S.

Tab. 2. Verwechslungsmöglichkeiten einheimischer Käferarten mit dem Asiatischen Laubholzbockkäfer (ALB) und dem Citrusbockkäfer (CLB).

Art	Wirt	Beschreibung	
<b>ALB/CLB</b> ( <i>Anoplophora</i> spp.)	Laubholz	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Körperlänge 20–37 mm</li> <li>– Flügeldecken glänzend schwarz</li> <li>– Fühler schwarz/grau blau geringelt</li> <li>– Schildchen (♂) schwarz (ALB) oder weisslich (z.T. CLB)</li> </ul>	
<b>Schusterbock/Schneiderbock</b> ( <i>Monochamus sutor</i> /M. <i>sartor</i> )	Nadelholz	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Körperlänge 15–24/19–35 mm</li> <li>– Flügeldecken deutlich punktiert mit weiss-gelblichen Flecken (können auch fehlen)</li> <li>– Fühler schwarz oder schwarz/grau geringelt</li> <li>– Schildchen (♂) gelblich</li> </ul>	
<b>Grosser Pappelbock</b> ( <i>Saperda carcharias</i> )	Pappel, Aspe, Weide	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Körperlänge 20–30 mm</li> <li>– Flügeldecken gelblich mit schwarzer Punktierung</li> <li>– Fühler grau/schwarz geringelt</li> </ul>	
<b>Moschusbock</b> ( <i>Aromia moschata</i> )	Weide, Pappel, Erle	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Körperlänge 15–35 mm</li> <li>– Flügeldecken metallisch grün, blau, kupfern oder purpur</li> <li>– Fühler blauschwarz</li> </ul>	
<b>Alpenbock</b> ( <i>Rosalia alpina</i> )	Buche	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Körperlänge 15–35 mm</li> <li>– Flügeldecken graublau mit schwarzen Flecken</li> <li>– Fühler blau/</li> </ul>	
<b>Geschützte Art!</b>			

Tab. 3. Verwechslungsmöglichkeiten einheimischer holzbewohnender Larven mit dem Asiatischen Laubholzbockkäfer (ALB) und dem Citrusbockkäfer (CLB). ALB, Moschusbock und Weidenbohrer können auch gemeinsam vorkommen.

Käfer	<b>ALB/CLB</b>	
	Wirt: • vitale Laubgehölze	
	Ort: • ALB: Stamm- und Kronenbereich • CLB: Stammfuss und Wurzel	
	Beschreibung: <ul style="list-style-type: none"><li>• Länge bis 55 mm</li><li>• cremeweiss</li><li>• bei grösseren Larven Nackenplatte mit zinnenförmiger Zeichnung (vgl. Tab. 1)</li><li>• <b>keine</b> Brustbeine</li></ul>	
Schmetterlinge	<b>Moschusbock (<i>Aromia moschata</i>)</b>	
	Wirt: • Weide, Pappel, Erle • meist ältere/geschwächte Bäume	
	Ort: • Stamm, Äste	
	Beschreibung: <ul style="list-style-type: none"><li>• Länge bis 40 mm</li><li>• cremeweiss</li><li>• auffallend kleiner Kopf</li><li>• 3 Paar winzige <b>Brustbeine</b></li></ul>	
	<b>Grosser Pappelbock (<i>Saperda carcharias</i>)</b>	
	Wirt: • Pappel, Aspe, Weide u.a.	
	Ort: • unterer Stammbereich	
	Beschreibung: <ul style="list-style-type: none"><li>• Länge bis 40 mm, rund</li><li>• gelblich-weiss</li><li>• Nackenplatte hellbraun mit deutlicher Körnung</li><li>• <b>keine</b> Brustbeine</li></ul>	
	<b>Hornissenglasflügler (<i>Sesia apiformis</i>)</b>	
	Wirt: • Pappel, Aspe, Weide u.a.	
	Ort: • unterer Stamm- und Wurzelbereich	
	Beschreibung: <ul style="list-style-type: none"><li>• Länge bis 50 mm, gedrungener als ALB</li><li>• cremeweiss</li><li>• Kopf braun, Nackenschild hellbraun mit 2 dunklen Schrägstreifen</li><li>• 3 Paar zapfenförmige <b>Brustbeine</b> an wulstigen Ausstülpungen, 5 Paar kegelförmige Hinterleibsbeine</li></ul>	
	<b>Weidenbohrer (<i>Cossus cossus</i>)</b>	
	Wirt: • Weide, Pappel u.a.	
	Ort: • vor allem ältere Bäume	
	Ort: • unterer Stammbereich	
	Beschreibung: <ul style="list-style-type: none"><li>• Länge bis 100 mm</li><li>• fleischfarbig-rot, Kopfkapsel und Nackenschild dunkelbraun</li><li>• 3 Paar <b>Brustbeine</b>, 5 Paar Hinterleibsbeine</li><li>• ältere Raupen mit starkem Essigeruch</li></ul>	
	<b>Blausieb (<i>Zeuzera pyrina</i>)</b>	
	Wirt: • Obstbäume, Esche, Eiche, Platane, Rosskastanie, Ahorn u.a.	
	Ort: • schwächere Stämme und Äste (bis 20 cm)	
	Beschreibung: <ul style="list-style-type: none"><li>• Länge bis 60 mm</li><li>• wachsgelb oder schmutzigweiss mit schwarzen Warzen</li><li>• Kopf und Nackenschild dunkelbraun</li><li>• 3 Paar <b>Brustbeine</b>, 5 Paar Hinterleibsbeine</li></ul>	

Tab. 4. Befallssymptome einheimischer Insektenarten im Vergleich zu denjenigen des Asiatischen Laubholzbockkäfers (ALB) und des Citrusbockkäfers (CLB).

Art	Wirt/Ort	Larvenfrass	Ausflugloch
Käfer	<b>ALB</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– vitales Laubholz</li> <li>– Stamm- und Kronenbereich</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Frass zuerst unter Rinde, dann im Holz</li> <li>– Frassgang 10–30 cm, <b>oval</b>, bis 3,5 cm breit</li> <li>– grobe Bohrspäne im verlassenen Gang und evtl. an Stamm, Stammfuss, Ästen, in Astgabeln</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>kreisrund</b>, 8–13 mm</li> <li>– bei Trockenheit oft mit Saftfluss</li> </ul> 
	<b>CLB</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– vitales Laubholz</li> <li>– Stammfuss und Wurzel</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Frass zuerst unter Rinde, dann im Holz</li> <li>– Frassgang bis 50 cm, <b>oval</b></li> <li>– Bohrspäne im verlassenen Gang, evtl. am Stammfuss und auf Erdoberfläche</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>kreisrund</b>, 10–15 mm</li> </ul> 
	<b>Moschusbock</b> ( <i>Aromia moschata</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Weide, Pappel, Erle</li> <li>– meist ältere/ geschwächte Bäume</li> <li>– Stamm, Äste</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Frass im Holz</li> <li>– Frassgang bis 20 cm, <b>oval</b>, häufig zahlreich, in Längsrichtung und quer verlaufend</li> <li>– feines Bohrmehl in den Gängen, z.T. auch aussen</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>queroval</b>, Länge ca. 7 mm</li> <li>– unregelmäßige Löcher mit ausgefransten Rändern</li> </ul> 
	<b>Grosser Pappelbock</b> ( <i>Saperda carcharias</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Pappel, Aspe, Weide</li> <li>– unterer Stammbereich</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Frass zuerst platzartig unter der Rinde, dann tief im Holz</li> <li>– Frassgang 15–25 cm, <b>oval</b>, gerade aufsteigend</li> <li>– Auswurf von groben Nagespänen durch faseriges Loch</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>kreisrund</b>, bis 10 mm</li> </ul> 
	<b>Alpenbock</b> ( <i>Rosalia alpina</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Buche</li> <li>– geschwächte bis tote Bäume</li> <li>– stehende und liegende Stämme, dicke Äste</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Frass zuerst unter der Rinde, dann im Splint- und Kernholz</li> <li>– Frassgang unregelmässig im ganzen Holzkörper</li> <li>– kein Ausstoss von Bohrmehl</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>längsoval</b>, 4x8 bis 8x11 mm</li> </ul> 
	<b>Hornissenglasflügler</b> ( <i>Sesia apiformis</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Pappel, Aspe, Weide u.a.</li> <li>– unterster Stammbereich (ca. 1,5 m) und oberflächliche Wurzeln</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>– zuerst wenig Frass unter der Rinde, dann im Holz</li> <li>– Frassgang ca. 10 cm, <b>rund</b>, Durchmesser 1 cm</li> <li>– Verzweigte Gangsysteme mit feuchtem Mulm</li> <li>– später Ausstoss von mit Kot durchmischem Bohrmehl</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>kreisrund</b>, ca. 8 mm</li> <li>– z.T. mit leerer Puppenhülle</li> </ul> 
	<b>Weidenbohrer</b> ( <i>Cossus cossus</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Weide, Pappel u.a.</li> <li>– vor allem ältere Bäume</li> <li>– unterer Stammbereich</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Frass zuerst platzartig unter der Rinde, dann im Holz</li> <li>– Frassgang bis 1 m Länge, <b>oval</b>, Breite bis 2 cm, unregelmässig im ganzen Holz</li> <li>– Innenwände <b>dunkel</b> verfärbt, glatter als bei ALB</li> <li>– Ausstoss von Bohrmehl und Kot, <b>keine</b> groben Späne</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>– Auswurf- und Ausbohrlöcher <b>oval</b>, Längsachse 12–16 mm</li> <li>– z.T. mit leerer Puppenhülle, Bohmehlaustritt</li> </ul> 
	<b>Blausieb</b> ( <i>Zeuzera pyrina</i> )	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Obstbäume, Esche, Eiche, Platane, Rosskastanie u.a.</li> <li>– schwächere Stämme und Äste (bis Ø 20 cm)</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Frass zuerst platzartig unter der Rinde, dann zentraler Frassgang im Holz</li> <li>– Frassgang bis 35 cm Länge, <b>rund</b>, Durchmesser bis 1 cm</li> <li>– nur wenig Ausstoss von feinen Bohrspänen und rotbraunem Kot, <b>keine</b> groben Späne</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>– <b>Einbohrloch</b> der Raupe 6 mm</li> <li>– Ausbohrloch <b>rund</b>, bis 12 mm</li> <li>– z.T. mit leerer Puppenhülle</li> </ul> 