

Die Tollkirsche *Atropa belladonna*. Auch für manche Käfer tödlich?

von Josef H. REICHHOLF

Bei der Suche nach Larven vom Kartoffelkäfer an Tollkirschen (vgl. REICHHOLF 2012) fotografierte ich am 30. Juni 2013 ein Blatt mit deutlichen Fraßspuren (Oberflächen- und Lochfraß) und einem kleinen Käfer. Dieser, ein Rüsselkäfer der artenrei-

chen, schwierig zu bestimmenden Gattung *Polydrosus*, war, wie sich herausstellte, aber tot, obwohl ich zunächst angenommen hatte, er würde sich bloß tot stellen (in Thanatose gefallen sein). Das Foto zeigt den Käfer und sein Fraßbild auf dem Tollkirschenblatt.



Es reicht leider nicht aus, um die Rüsselkäferart zu bestimmen. Kein anderes Blatt war an dem gut eineinhalb Meter hohen, ausladend gewachsenen Tollkirschenbusch befallen. Daher liegt die Annahme nahe, dass sich der Käfer an der für ihn ungeeigneten Nahrung vergiftet hat. Denn die Toll-

kirsche enthält „in allen Teilen tödlich giftige Alkaloide (Hyoscyamin, Atropin und Scopolamin), die alle Sekretionen einschränken, dann Lähmung und Kollaps (verursachen)“, so DUELL & KUTZELNIGG (1988). Ihr Gattungsnamen *Atropa*, der vom Griechischen *atropos* = unabwendbar (tödlich) stammt,

nimmt darauf Bezug. Der Hinweis auf die Lähmung ist besonders aufschlussreich,

denn der Käfer lag in der Tat wie gelähmt und erwachte nicht wieder.

Deadly Nightshade *Atropa belladonna*: Deadly also for some Beetles?

A dead weevil (genus *Polydrosus*) was found close to its gnawing marks on the leaf of a Deadly Nightshade plant in a forest in South-eastern Bavaria on June 30th, 2013.

The beetle probably poisoned itself by feeding on the leaf (cf. fig.).

Literatur

DUELL, R. & H. KUTZELNIGG (1988): Botanisch-ökologisches Exkursionstaschenbuch. – Quelle & Meyer, Heidelberg.

REICHHOLF, J. H. (2012): Kartoffelkäfer *Leptinotarsa decemlineata* auf Tollkirsche *Atropa belladonna* im Altöttinger Forst. – Mitt. Zool. Ges. Braunau 10: 325-326.

Anschrift des Verfassers:

Prof. Dr. Josef H. Reichholf
Paulusstr. 6
D-84524 Neuötting

E-Mail: reichholf-jh@gmx.de

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen der Zoologischen Gesellschaft Braunau](#)

Jahr/Year: 2013

Band/Volume: [11](#)

Autor(en)/Author(s): Reichholf Josef H.

Artikel/Article: [Die Tollkirsche *Atropa belladonna*: Auch für manche Käfer tödlich? 91-92](#)