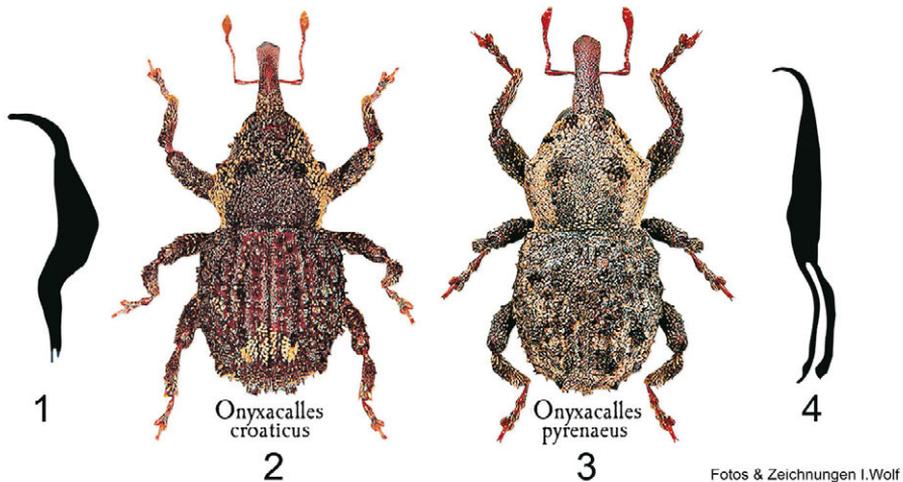


**Zur Verbreitung der Arten**  
***Acalles (Onyxacalles) croaticus* (BRISOUT, 1867)**  
**sowie *Acalles (Onyxacalles) pyrenaicus* (BOHEMAN, 1844) in Bayern**  
**(Curculionidae: Cryptorhynchinae)**

**Ingo WOLF**

In der Unterfamilie der Cryptorhynchinae (Curculionidae) wurden bis dato nur die Gattungen *Gasterocerus*, *Cryptorhynchus* und *Acalles* unterschieden. Nur *Acalles hypocrita* (BOHEMAN, 1837) wurde wegen einer abweichenden Sternitbildung oftmals auch als Art einer weiteren eigenen Gattung *Echinodera* (WOLLASTON, 1864) angesehen (DIECKMAN 1982). Durch Untersuchungen von P. E. STÜBEN etwa ab 1998 an der Gattung *Acalles* (SCHÖNHERR, 1826) kristallisierten sich gut definierbare Merkmale heraus, die es nun erlaubten, diesen schon damals großen Komplex zu gliedern. Auch der Subgenus *Onyxacalles* (STÜBEN, 1999) resultiert aus diesem Teilungsprozess. Das spezifische Hauptmerkmal dieser Artengruppe ist der hakenförmig gekrümmte Aedoeagus (Abb. 1.1 und Abb. 1.4). Zwei Vertreter dieser Untergattung, *Acalles (Onyxacalles) croaticus* (BRISOUT, 1867) und *Acalles (Onyxacalles) pyrenaicus* (BOHEMAN, 1844) kommen auch bei uns in Bayern in Gebirgslagen vor.



**Abb. 1:** *Acalles (Onyxacalles) croaticus* 1-Aedoeagus, 2-Habitus;  
*Acalles (Onyxacalles) pyrenaicus* 3-Habitus, 4-Aedoeagus.

***Acalles (Onyxacalles) croaticus* (BRISOUT, 1867) (Abb. 1; 2)**

Anfang der 1990er Jahre begann ich mit dem Durchsieben diversen Substrates der Laub- und Ästchen-Ansammlungen an den infrage kommenden Baum- und Strauchsorten, was interessantes Käfergut zutage fördert, so dass ich diese Methode bestens weiter empfehlen kann. Die ersten alpinen Gesiebexkursionen gingen an die Süd-Ostgrenze Bayerns zu Österreich (Land Salzburg), in den Hochtalkessel zwischen Hohen Göll und Roßfeld (1500 m – 2000 m). Endlich 1994 befanden

sich zwei Vertreter von *Onyxacalles* im Feingesiebe. Eine erste Bestimmung, mit noch ungeübtem Auge, ergab für mich die Art *Acalles (Onyxacalles) pyrenaicus* (BOHEMAN, 1844). Erst nach einer später durchgeführten Genitaluntersuchung konnte ich die Tiere als *Acalles (Onyxacalles) croaticus* (BRISOUT, 1867) bestimmen. Ihr Lebensraum liegt bei ca. 1500 m an einem steilen Nordhang, bewachsen mit einem alten, dicht stehenden Erlenbestand (*Alnus viridis*), typisch für die Höhenlage in krummer Buschform wachsend. In diesem weitläufigen Hochtal, einem vergleichsweise winzigen Areal, fand die mit R3 in der Roten Liste der gefährdeten Tiere Bayerns eingestufte Art, definiert als extrem selten und mit geographischen Restriktionen versehen, ihre Lebensnische. Auch in den darauf folgenden Jahren konnte dieses Vorkommen immer wieder von mir bestätigt werden. Das „Roßfeld“ (Berchtesgadener Land) (Abb. 2, Fundort 3) ist somit der zweite vom Autor in Bayern entdeckte Fundort von *A. (O.) croaticus*. Der Erstfund in Bayern gelang R. FRIESER 1958 an der Benediktenwand (FRIESER 1959). In den nun vergangenen 15 Jahren konnte ich *A. (O.) croaticus* ebenfalls wieder an der Benediktenwand, Umgebung Tutzingener Hütte, 1500 m, nachweisen (Abb. 2, Fundort 2).

Im Jahr 2003 mußte ich mit Entsetzen feststellen, dass am „Roßfeld“ von einem Altbauern, mit der fadenscheinigen Begründung, die Weidefläche vergrößern zu müssen, der gesamte Biotop, d.h. der sehr alte Erlenbestand zerstört, bzw. auf Stock gesetzt wurde. Dieser Naturfrevel wurde von mir bei allen für Forst und Umwelt zuständigen Behörden angeprangert und in der Presse publiziert (Berchtesgadener Anzeiger Nr. 199 vom 18./19.10.2003). Viele weitere Begehungen in unseren Alpen, vor allem im Chiemgau, ergaben etliche Biotopnachweise von *A. (O.) pyrenaicus*, aber ein weiterer Biotopnachweis von *A. (O.) croaticus* blieb aus.

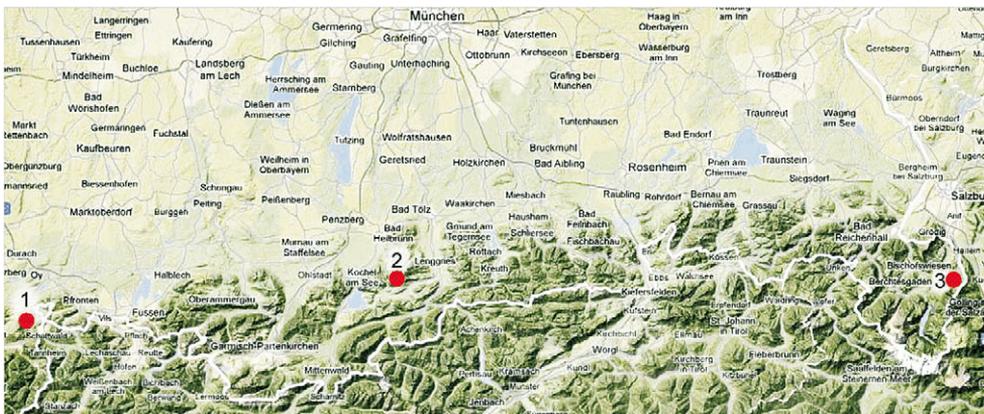


Abb. 2: Lage der Fundorte von *Acalles (Onyxacalles) croaticus* in Bayern.

Der dritte Fundort, der bis heute bekannte westlichste Verbreitungspunkt in Deutschland, liegt im Allgäu (Bayern) am Oberjoch, ca. 1400 m (Abb. 2, Fundort 1) und kam 2008 hinzu. Die Angabe bei FREUDE-HARDE-LOHSE (FREUDE et al. Band 11 1983), „Baden-Württemberg/Schwarzwald“, mit einem „?“ versehen, ist wohl nur eine Vermutung, der Nachweis über ein Vorkommen wurde bisher nicht erbracht. Eine eigene Untersuchung 2008 am Feldberg im Schwarzwald, in einem Bestand mit Krüppelbuchen, in ca. 1400 m Höhe, erzielte nur wenige Exemplare von *A. (O.) pyrenaicus*.

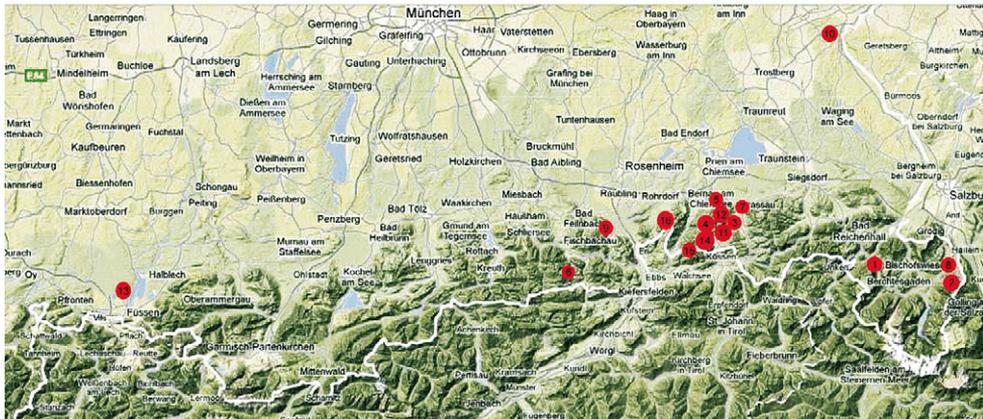
Das Hauptverbreitungsgebiet von *A. (O.) croaticus* liegt im Südosten Europas in den Ländern Kroatien, Slowenien und in den Österreichischen Bundesländern.

Den Hinweis von H. BUßLER über die folgenden Fundorte im Bayerischen Wald bekam ich erst nach der Fertigstellung des Artikels und konnte diese deshalb nicht mehr in Abbildung 3, Fundortkarte, einbringen.

NLP Bayerischer Wald, Zwiesler Waldhaus, Mittelsteighütte, Juli 2007

NLP Bayerischer Wald, Zwiesel, Lackenberg, Juli 2006

Wer diese beiden *Acalles* (*Onyxacalles*) Arten im Gesiebe vorfinden möchte, sollte die Biotope nach den oben genannten Angaben auswählen (s. Fundortaufstellung). Zu guter Letzt ein Tipp. Es sollte Pflicht sein, die Tiere zu reinigen, bevor sie auf Kartonblättchen aufpräpariert werden. Im noch weichen Zustand sollten sie in einem Behältnis mit Reinigungsmittel in einem Ultraschallgerät behandelt werden. Ich praktiziere diese Methode seit Anfang der 1990er Jahre und habe nur lupenreine Tiere in meiner Sammlung. Meine Empfehlung wurde mir schon von vielen Entomologen mit Dank quittiert.



Stand 2010

Abb. 3: Lage der Fundorte von *Acalles* (*Onyxacalles*) *pyrenaicus* in Bayern.

### Literatur

- Dieckmann L. 1982: *Acalles*-Studien (Col., Curculionidae). – Entomologische Nachrichten und Berichte, **26** (5), 195-209.
- Freude, H., Harde, K. W. & G. A. Lohse (Hrsg.) 1983: Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 11.
- Frieser, R. 1959: Beitrag zur *Acalles*-Fauna Südbayerns. – Nachrichtenblatt der bayerischen Entomologen **8** (7), 67.

### Anschrift des Verfassers:

Ingo Wolf  
 Heubergstr. 35  
 83093 Bad Endorf  
 E-Mail: MWolf394418017@aol.com

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen](#)

Jahr/Year: 2011

Band/Volume: [060](#)

Autor(en)/Author(s): Wolf Ingo

Artikel/Article: [Zur Verbreitung der Arten \*Acalles \(Onyxacalles\) croaticus\* \(BRISOUT, 1867\) sowie \*Acalles \(Onyxacalles\) pyrenaicus\* \(BOHEMAN, 1844\) in Bayern \(Curculionidae: Cryptorhynchinae\). 32-34](#)