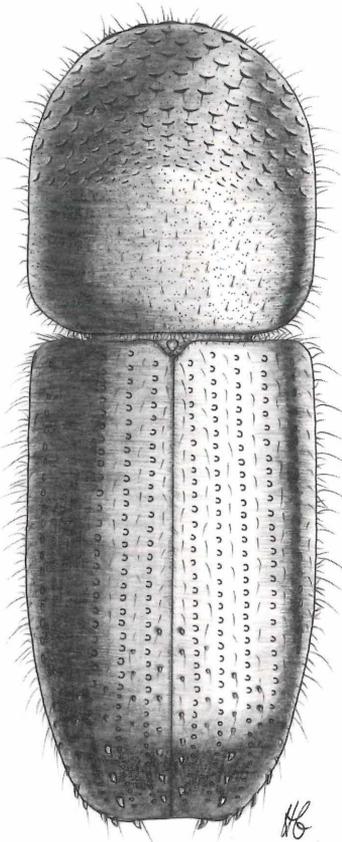


Xyleborinus alni (Niisima) – Funde in Baden-Württemberg (Coleoptera: Scolytidae)

Heiko Gebhardt, Tübingen

Der aus Japan beschriebene *Xyleborinus* (*Xyleborus*) *alni* (Niisima) wurde 1991 (LOHSE) aus Niedersachsen erstmals für Deutschland gemeldet, nachdem KNIZEK (1988) und HOLZSCHUH (1990) diesen Käfer bereits im östlichen Mitteleuropa nachgewiesen hatten. In den letzten Jahren folgten Meldungen aus weiteren Bundesländern, und nun konnte die Art erstmals in Baden-Württemberg festgestellt werden.

Bei der Durchsicht von Scolytiden aus der Sammlung von Dr. R. Britz fiel mir ein Exemplar von *X. alni* auf, das bereits 1990 im Schönbuch gesammelt worden war. Im Raum Tübingen gelangen mir in den folgenden Jahren eine Reihe weiterer Funde, im Nordschwarzwald sammelte zudem Kollege U. Bense diese Art.



Xyleborinus alni (Niisima), Weibchen

MTB 7320, Schönbuch, bei Dettenhausen, Schaichtal, 22.2.1990, leg. R. Britz, coll. H. Gebhardt

MTB 7420, Schönbuch, Bebenhausen, Goldersbachtal, 19.3.2000, zahlreich in Ästen von *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn., leg. H. Gebhardt

MTB 7420, Schönbuch, Teufelsbrücke, nordwestlich Bebenhausen, Goldersbachtal, 26.3.2000, 2 Ex. in einem Stamm von *Alnus glutinosa*, leg. H. Gebhardt

MTB 7420, Tübingen, Spitzberg, 16.3.2001, 1 Ex. fliegend, leg. H. Gebhardt

MTB 7420, Tübingen, Ammertal, 1.5.2001, 1 Ex. auf Eichenklaffern (*Quercus robur* L.), leg. H. Gebhardt

MTB 7118, 4 km nordwestl. Tiefenbronn, Bannwald Zimmeracker, 5.9.2001, 1 Ex. in einer Fensterfalle, leg. U. Bense

MTB 7420, Tübingen, Neuhalde, bei der Morgenstelle, 14.3.2002, 1 Ex. in die Vogelkirsche *Prunus avium* (L.) L. einbohrend, leg. H. Gebhardt

X. alni könnte in Baden-Württemberg bereits weit verbreitet sein, aber wegen der Ähnlichkeit mit dem häufigen *Xyleborinus saxeseni* (Ratzeburg) vielfach unerkannt geblieben sein. Weibchen von *X. alni* weisen jedoch am Flügendeckenabsturz, vor allem am dritten Zwischenraum, größere, spitze, gebogene Höckerchen auf, bei *X. saxeseni* sind diese dagegen stumpfer. Makroskopisch erkennbar sind der Größenunterschied und die unterschiedliche Halsschildform, so ist der Halsschild bei dem größeren *X. alni* nur wenig länger als breit.

Beide Arten besitzen das für die von REITTER (1913) aufgestellte Gattung *Xyleborinus* charakteristische Merkmal eines kleinen, aufrechten, von grober Behaarung umgebenen Schildchens, das den Raum an der Elytrenbasis nicht ausfüllt (HOLZSCHUH 1994).

Wie viele andere Holzbrüter mit xylomycetophager Ernährungsform, besiedelt *X. alni* ein weites Spektrum an Wirtsbäumen; zahlreiche Laubbaumarten sind bereits als mögliche Brutstätten bekannt geworden. Die Überwinterung der Imagines erfolgt im Brutgangsystem; das Ausschwärmen der befruchteten Weibchen beginnt nach meinen bisherigen Beobachtungen (s.o.) bereits während der ersten frühlingwarmen Tage. Die Männchen der Gattung *Xyleborinus* verlassen die Bohrgänge dagegen kaum, sie sind flugunfähig und schlüpfen nur in geringer Anzahl, das Geschlechterverhältnis liegt bei *X. saxesenii* z. B. nach Angaben von FISCHER (1954) durchschnittlich bei 20:1.

Literatur

- FISCHER, M. (1954): Untersuchungen über den Kleinen Holzbohrer (*Xyleborinus saxeseni* Ratz.). Pflanzenschutzberichte Wien **12**: 137-180.
- HOLZSCHUH, C. (1990): Ergebnisse von Untersuchungen über die Einschleppung von Borkenkäfern an Holzlager- und Umschlagplätzen. Forstschutz Aktuell **5**: 7-8.
- HOLZSCHUH, C. (1994): Zur Unterscheidung von *Xyleborinus saxesenii* (Ratzeburg) und *X. alni* (Niisima) (Coleoptera, Scolytidae). Entomologica Basiliensia **17**: 311-318.
- KNIZEK, M. (1988): Faunistic Records from Czechoslovakia, Coleoptera, Scolytidae. Acta Entomologica Bohemoslovaca **85**: 396.
- LOHSE, G.A. (1991): 17 Nachtrag zum Verzeichnis mitteleuropäischer Käfer. Entomologische Blätter **87**: 92-98.
- NIISIMA, Y. (1909): Die Scolytiden Hokkaidos unter Berücksichtigung ihrer Bedeutung für Forstschäden. Journal of the College of Agriculture, Tohoku Imperial University **3**: 109-179.
- REITTER, E. (1913): Bestimmungstabellen der Borkenkäfer (Scolytidae) aus Europa und den angrenzenden Ländern. Wiener entomologische Zeitung, Beiheft **32**: 1-116.

Heiko Gebhardt, Universität Tübingen
 Institut für spezielle Botanik, Mycologie
 Auf der Morgenstelle, 72076 Tübingen

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen des Entomologischen Vereins Stuttgart](#)

Jahr/Year: 2002

Band/Volume: [37_2002](#)

Autor(en)/Author(s): Gebhardt Heiko

Artikel/Article: [Xyleborinus alni \(Niisima\) - Funde in Baden-Württemberg \(Coleoptera: Scolytidae\). 55-56](#)