

**Die Grabwespe *Trypoxylon beaumonti*  
Antropov, 1991 in Deutschland**  
(Hymenoptera: Crabronidae)

Ulrich FROMMER

**Zusammenfassung:** Es werden Erkenntnisse zu Lebensraumsprüchen, Nistweise und Phänologie von *Trypoxylon beaumonti* vorgestellt. Die mediterrane Art besiedelt in Deutschland nur besonders trockenwarme Habitats und tritt in zwei Generationen auf. In warmen Jahren ist auch eine partielle dritte Generation möglich. Die Gesamtverbreitung in Europa wird zusammen mit einem Erstnachweis für Ungarn dargestellt. Eine Verbreitungskarte für Deutschland zeigt Verbreitungsschwerpunkte im Rheintal und im Maintal. Im Westen Deutschlands liegen die nördlichsten Vorkommen im mittleren Lahntal, im Osten weiter nördlich im Kyffhäusergebiet. Am Beispiel von *T. beaumonti* wird die im Allgemeinen von SW nach NE verlaufende Arealgrenze Wärme liebender Stechimmen in Deutschland diskutiert. Im Zusammenhang mit den parallel dazu verlaufenden Kontinentalitätslinien und einem verstärkten atlantischen Klimaeinfluss im NW, an den diese Arten weniger angepasst sind, werden Verbreitungsmuster Wärme liebender Stechimmen am nördlichen Arealrand deutlich.

**Abstract:** Knowledge about habitat preference, nesting and phenology of *Trypoxylon beaumonti* is presented. In Germany this mediterranean species needs xerothermic habitat structures and appears in two generations. In hot years a partial third generation is possible. The total distribution in Europe together with a first record for Hungary is represented. A distribution map of Germany shows range centers in the valleys of the rivers Rhine and Main. In the western part of Germany the most northern records come from the middle Lahn River district, whereas in the eastern part the northern range lies farther north in the Kyffhäuser area. With *T.*