



Dornzikade

(*Centrotus cornutus*)

Die Dornzikade, oder *Centrotus cornutus*, ist eine Zikadenart aus der Familie der Buckelzirpen (Membracidae). Die Familie der Membracidae ist gemeinhin als Buckelzirpen bekannt, und ist für ihre einzigartigen sowie oft kunstvollen dorsalen Vorsprünge oder „Hörner“ bekannt, die je nach Art in Form und Grösse variieren können.

Merkmale

Die Dornzikaden haben einen abgeflachten, schildförmigen Körper mit einem breiten, dreieckigen Halsschild, dem sogenannten Pronotum, welches sich über die Seiten des Körpers erstreckt. Der Hinterleib ist schmaler und verjüngt sich nach hinten. Die Beinpaare sind relativ lang und schlank, wobei die Hinterbeine zum Springen geeignet sind. Eines der markantesten Merkmale der Dornzikade sind die hornartigen Fortsätze auf dem Pronotum. Diese Vorsprünge sind relativ lang und schlank und wölben sich leicht zum Hinterteil des Insekts hin. Diese „Hörner“ verleihen der Dornzikade ein einzigartiges Aussehen und tragen dazu bei, sie von anderen Zikadenarten zu unterscheiden.



Abbildung 1: Dornzikade, gut sichtbar sind hier die «Dornen» © Beat Märki

Lebensweise

Die Dornzikade ist häufig in lichten, sommerwarmen Laubwäldern anzutreffen, kann aber auch an Waldrändern oder Waldwegen gefunden werden. Die Dornzikade hält sich meist auf den Blättern und Zweigen ihrer Wirtspflanzen auf, wo sie sich ernährt und ihre Eier ablegt. Die Dornzikade hat einen komplexen Lebenszyklus, der mehrere Stadien umfasst. Das Insekt überwintert als Ei, aus dem im Frühjahr eine Nymphe schlüpft. Die Nymphe durchläuft mehrere Stadien bzw. Häutungen, bevor sie das Erwachsenenalter erreicht. Die Erwachsenen paaren sich in der Regel im Sommer und legen ihre Eier ab, die dann bis zum nächsten

Frühjahr überwintern. Die Dornzikade wird von einer Vielzahl von Raubtieren wie Vögeln, Spinnen und räuberischen Insekten erbeutet. Die charakteristischen hornartigen Fortsätze auf dem Pronotum des Insekts dienen möglicherweise als Abwehrmechanismus, um Fressfeinde abzuschrecken, da sie das Insekt schwerer zu handhaben machen.



Abbildung 2: Exotische Vertreterin der gleichen Familie unserer lokalen Dornzikaden © AdobeStock

Darwins Zikaden

Verschiedene Dornzikaden Populationen können je nach Landschaft oder Umgebung, in der sie leben, unterschiedliche Horngrößen sowie -formen haben, und diese Variation kann ihnen helfen, sich besser in ihre Umgebung einzufügen und die Entdeckung durch Raubtiere zu vermeiden.