Deutschen Gesellschaft für Orthopterologie e.V.; download http://www.dgfo-articulata.de/

Höhe des Höckers, der diese Linie überragt (Abb. 2).

Die Maße wurden mit einer Schublehre (Körperlänge, Pronotumbreite) bis auf 1/10 mm genau bzw. optisch (Posttibia, Horn) bis auf 1/100 mm genau gewonnen. Die kleinsten Abmessungen betrugen beim ♂: Körper 26, Pronotum 11,5, Posttibia 6,3, Horn 3,5, die Höchstmaße waren: Körper 35, Pronotum 16, Posttibia 9,4, Horn 10,8; ein ♂ hatte ein – offenbar bei der Imaginalhäutung – verformtes Horn, das bei normaler Ausbildung etwa 11 mm lang gewesen wäre; der Druck der Haemolymphe reichte augenscheinlich nicht aus, es ganz zu strecken. Durchschschnittsmaße ♂: Körper - 31,4, Pronotumbreite 13,8, Posttibia 7,7, Horn 7,5 mm.

Beim ♀ betrugen die kleinsten Abmessungen: Körper 29, Pronotum 11,5, Posttibia 6,8, Horn 02, die größten Abmessungen: Körper 35,5, Pronotum 16, Posttibia 9,3, Horn 08. Durchschnittsmaße: Körper 32,2, Pronotum 13,2, Posttibia 7,7, Horn 04,17.

Obwohl das zur Verfügung stehende Material nur einen Querschnitt durch eine Teilpopulation der Art in Unterfranken ergab, dürfte dieser doch ein Hilfsmittel für weitere Studien sein.

Literatur

HENSCHEL, H.: 1962, Der Nashornkäfer. Wittenberg.
REITTER, E.: 1909. Fauna Germanica. Stuttgart.

Anschrift des Verfassers:
K. HARZ, Endsee 44, D-8801 Steinsfeld

Ein neuer Nachweis von Mantis religiosa L. im Pliozän von Willershausen

Von Kurt HARZ

Im April d.J. sandte mir Herr Günter WETTSTÄDT die Photographie eines versteinerten Abdruckes einer vermutlichen Orthoptere aus dem Ton von Willershausen zu, das Photo war mit 002W bezeichnet. Auf den ersten Blick war zu erkennen, daß es sich um eine Gottesanbeterin bzw. deren Reste handelte, das linke Bein ist bei ihr wie zum Zuschlagen, der rechte Vorderflügel wie bei der Erzeugung des „Zischens" erhoben. Die Versteinerung wird vom Finder dem Geologisch-Palaentologischen Institut der Universität Göttingen übergeben werden, wo sich bereits alle Versteinerungen von *Orthoptera* s. lat. (fast alle gesammelt von Herrn Dr. Adolf STRAUS, Berlin) von Willershausen befinden.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Articulata - Zeitschrift der Deutschen Gesellschaft für Orthopterologie e.V. DGfO

Jahr/Year: 1980

Band/Volume: 1_1980

Autor(en)/Author(s): Harz Kurt

Artikel/Article: Ein neuer Nachweis von Mantis religiosa L. im Pliozän von Willershausen 168