

# Zur Unterscheidung der Grabwespen-Arten *Crossocerus elongatulus* v. d. Lind. und *C. distinguendus* A. Mor. (Hym. Spheg.)

Von G. Harttig, Bremen.

---

In Schmiedeknechts Hymenopteren Nord- und Mitteleuropas, 1930, ist als Unterscheidungsmerkmal für diese beiden Arten die Farbe der Palpen angegeben. Diese soll bei *C. distinguendus* A. Mor., (bei Schmiedeknecht als *C. mucronatus* Thoms.), braun, und bei *C. elongatulus* v. d. Lind. gelb sein. In der Regel ist das der Fall; es kommt aber auch vor, daß es umgekehrt ist. Daher sind beide Arten manchmal miteinander vermischt worden.

Kohl gibt, Ann. naturhist. Hofmus., Wien, v. 29, p. 265, für *C. elongatulus* an: „Die Taster sind gelb bis dunkelbraun.“ Bei *C. distinguendus* bemerkt er, l. c., p. 266: „Ich glaube, daß zu *C. distinguendus* etwas kleinere ♀ mit braunen Tastern, dunklen Oberkiefern, schwarzen Mittelbeinen, etwas dünnerer Wurzel der Hinterschienen und weniger dicht punktierter Stirn gehören. Gewiß ist das Bruststück stets unbemakelt.“ Betreffs der Größe konnte ich feststellen, daß beide Arten in der Körperlänge einander völlig gleichen. (6—8 mm).

Eine Verwechslung der beiden Arten im männlichen Geschlecht ist nicht gut möglich. Durch die abgestutzten Fühlerendglieder, die abgerundeten Pronotumecken, die mit einem zitronengelben Längswisch versehene Oberseite der Vorderschenkel und das weißlich behaarte Mesosternum sind die ♂ von *C. distinguendus* leicht von denen von *C. elongatulus* zu unterscheiden.

Die Trennung der ♀ ist jedoch schwieriger. Sie sei im folgenden vorgenommen:

*C. elongatulus* v. d. Lind.

Taster in der ♀ Regel gelb.  
Pronotum schwarz oder mit weißgelben Punkten oder Strichelchen. Stirn und Mesonotum ziemlich glänzend, weniger dicht punktiert, Punktzwischenräume glatt.

*C. distinguendus* A. Mor.

Taster in der ♀ Regel braun.  
Pronotum schwarz oder mit zitronengelben Punkten oder mit in der Mitte unterbrochener Binde. Stirn und Mesonotum fast glanzlos, dicht punktiert, Punktzwischenräume deutlich gekörnt.

Die Färbung des Pronotum ist bei den in meinem Besitz befindlichen Stücken die folgende:

*C. distinguendus* A. Mor.

- 10 ♀ : 3 schwarz,  
4 mit zitronengelben Punkten,  
3 mit unterbrochener, seitlich abgekürzter Binde.  
54 ♂ : 53 schwarz,  
1 mit zitronengelben Punkten.

*C. elongatulus* v. d. Lind.

- 35 ♀ : 5 schwarz,  
30 mit weißgelben Punkten oder Strichelchen.  
71 ♂ : 59 schwarz,  
12 mit weißgelben Punkten oder Strichelchen.

Die ♀ von *C. distinguendus* sind im Bremer Gebiet sehr selten, trotz eifrigen Suchens habe ich in den letzten 4 Jahren nur 10 Stücke gefangen. Über die Flugzeit habe ich folgende Beobachtungen gemacht:

- C. distinguendus* ♀ : 18. Juni bis 6. August,  
♂ : 24. Mai bis 11. August.  
*C. elongatulus* ♀ : 7. Mai bis 28. August,  
♂ : 10. Mai bis 2. August.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Bremen](#)

Jahr/Year: 1937

Band/Volume: [30\\_3-4](#)

Autor(en)/Author(s): Harttig Gustav

Artikel/Article: [Zur Unterscheidung der Grabwespen-Arten \*Crossocerus elongatulus\* v. d. Lind, und \*C. distinguendus\* A. Mor. \(Hym. Spheg.\) 165-166](#)