Beitr. Naturk. Niedersachsens 64 (2011): 99-102

Hervorhebenswerte Stechimmenfunde aus dem östlichen Niedersachsen *(Hymenoptera)*, Folge VI

von
Reiner Theunert

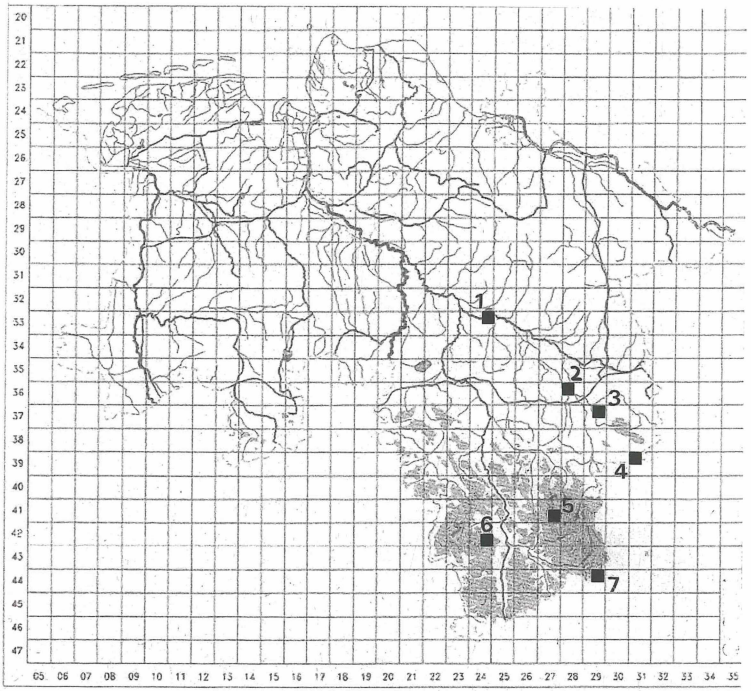

Abb. 1: Lage der Fundorte im östlichen Niedersachsen.

Summary

Remarkable new records of Hymenoptera Aculeata from the eastern part of Lower Saxony, series VI.

Additional records of Hymenoptera Aculeata are presented from the eastern part of Lower Saxony resulting from field collections in 2010 and 2011. So far, little information was available on the current distribution of these species in Northwest Germany. Four species are new for Lower Saxony: *Philoctetes bidentulus, Discoelius dufourii, Nitela fallax* and *Megachile nigriventris*.

1 Nachweise

Berücksichtigt sind die Nachweise des Verfassers im Osten Niedersachsens aus den Jahren 2010 und 2011 von den Arten, von denen nach 1945 nicht mehr als zwei niedersächsische Fundorte

bekannt geworden sind. Vier Arten sind neu für Niedersachsen. Die folgend unter Angabe des jeweiligen TK 25-Quadranten verzeichneten Tiere befinden sich in der Sammlung des Verfassers. Die Abbildung 1 zeigt die Lage der einzelnen Fundorte.

***Laelius femoralis* (FÖRSTER, 1860); Bethylidae (Plattkopfwespen)**
Weddeler Grabenniederung (3729/2; Abb. 1: Nr. 3), 1 Weibchen, 19.8.2010, auf einem Weidezaunpfahl. Erst der zweite Fundort in Niedersachsen. VON DER HEIDE & METSCHER (2003) erwähnen die Art für das Ems-Gebiet. Überdies einmal in Bremen nachgewiesen (RIEMANN & HOHMANN 2005).

***Chrysis analis* SPINOLA, 1808; Chrysididae (Goldwespen)**
Weper (4224/4; Abb. 1: Nr. 6), 1 Männchen, 24.6.2010, an einer Kalksteinwand (Abb. 2). Zweiter Fundort in Niedersachsen. HELMREICH & THEUNERT (2005) erwähnen mehrere am Bahnhof Walkenried am Südharzrand gesehene Exemplare.

***Chrysura trimaculata* (FÖRSTER, 1853); Chrysididae (Goldwespen)**
Weper (4224/4; Abb. 1: Nr. 6); 1 Weibchen, 10.6.2010, an einer Kalksteinwand (Abb. 2). Zweiter Fundort in Niedersachsen. Der Erstnachweis ist in der Diplomarbeit von RÖGENER (1996) vermerkt, ein Totfund 1994 in einem *Osmia aurulenta*-Nest bei Roringen im Landkreis Göttingen.

***Philoctetes bidentulus* (LEPELETIER, 1806); Chrysididae (Goldwespen)**
Rand einer Kiesgrube bei Wipshausen (3628/1; Abb. 1: Nr. 2), 1 Weibchen, 17.8.2011, an der Steilwand einer Aufschüttung. Neu für Niedersachsen.

***Pseudospinolia neglecta* (SHUCKARD, 1836); Chrysididae (Goldwespen)**
Heeseberg (3931/1; Abb. 1: Nr. 4), 2 Weibchen, 17.6.2010. Dritter Fundort in Niedersachsen nach 1945 (vgl. THEUNERT 2010a).

***Temnothorax nigriceps* (MAYR, 1855); Formicidae (Ameisen)**
Stiel-Eiche in der Ortsdurchfahrt Jeversen (3324/2; Abb. 1: Nr. 1), 1 Weibchen (Königin; Abb. 3), 2.11.2011, in einem morschen, groben Ast in etwa 15 Meter Höhe; festgestellt unter Einsatz eines Hubsteigers (Abb. 4). Von dieser von SEIFERT (1996) als sehr thermophil bezeichneten und für weitgehend vegetationsfreies, stark besonntes Gestein angegebenen Art lagen für Niedersachsen bisher nur zwei Funde aus dem Wesertal im Landkreis Holzminden vor (SONNENBURG 2005). Der Fund in Jeversen bestätigt die Angabe von KUTTER (1977), dass es auch Vorkommen auf Bäumen gibt. Nördlichster Fundort in Deutschland.

***Discoelius dufourii* LEPELETIER, 1841; Eumenidae (Lehmwespen)**
Ehemaliges Bahngelände bei Wipshausen (3628/1; Abb. 1: Nr. 2), 1 Weibchen, 18.8.2011, auf mit vielen Käferbohrgängen versehenen Baumstümpfen. Neu für Niedersachsen.

***Eumenes coronatus* (PANZER, 1799); Eumenidae (Lehmwespen)**
Meerdorfer Holz (3628/1; Abb. 1: Nr. 2), 1 Männchen, 16.7.2011, zusammen mit weiteren Männchen dieser Art auf einer Waldlichtung beim Blütenbesuch auf Wasserdost (*Eupatorium*

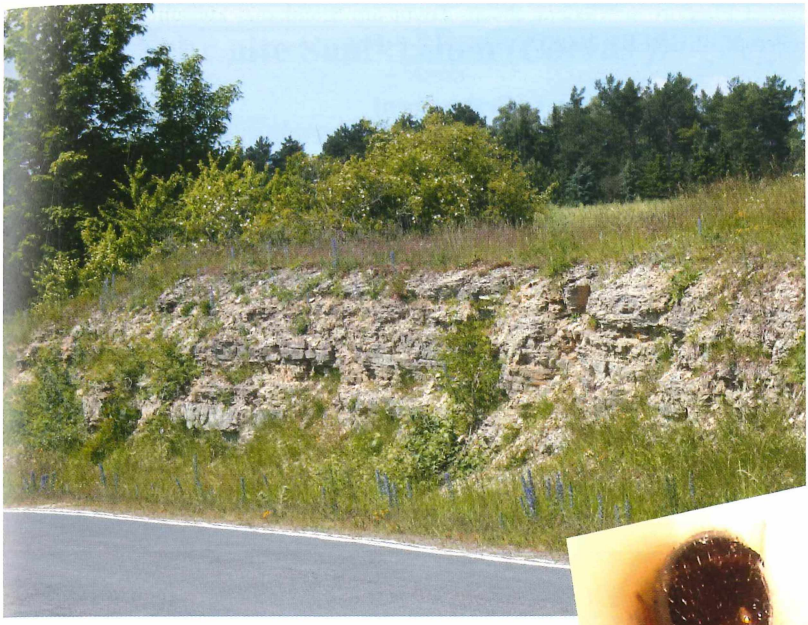

Abb. 2: Kalksteinwand auf der Weper. Fundort von *Chrysis analis* und *Chrysura trimaculata*, zwei in Niedersachsen zuvor nur von je einem Ort bekannt gewesene Goldwespen.

Abb. 3: Königin der Ameisenart *Temnothorax nigriceps*. Zur Unterscheidung von anderen Arten der Gattung beachte die angedunkelte Fühlerkeule, die in der Mitte angedunkelten Schenkel und die aufgehellte Basis des Hinterleibes.

Abb. 4: Die Suche nach in Baumkronen lebenden Insekten ist bequem, wenn ein Hubsteiger zum Einsatz kommt, wie auf dem Foto in Jeversen (Landkreis Celle).

cannabinum). Zweiter Fundort in Niedersachsen. Zuvor am Stichkanal zwischen Sehnde und Hildesheim gefunden (THEUNERT 2008).

***Nitela fallax* KOHL, 1884; Sphecidae s. l. (Grabwespen)**
Weddeler Grabenniederung (3729/2; Abb. 1: Nr. 3), 2 Weibchen, 29.6.2010, auf Weidezaunpfählen. Neu für Niedersachsen. THEUNERT (2010b) hat eine Zusammenstellung der deutschen Fundorte vorgelegt.

***Megachile nigriventris* SCHENCK, 1868; Apidae (Bienen)**
Umfeld des aufgelassenen Ottiliaeschachtes bei Clausthal-Zellerfeld (4127/4; Abb. 1: Nr. 5), 1 Männchen, 28.6.2010; Bahnhof Walkenried (4429/2; Abb. 1: Nr. 7), 1 Männchen, 4.6.2010. Neu für Niedersachsen. Möglicherweise in Ausbreitung begriffen, worauf die aktuellen Funde aus Hessen (vgl. TISCHENDORF et al. 2009) hindeuten.

***Nomada moeschleri* ALFKEN, 1913; Apidae (Bienen)**
Heeseberg (3931/1; Abb. 1: Nr. 4), 1 Weibchen, 3.6.2010. Die Art war in Niedersachsen bisher lediglich aus dem Landkreis Uelzen bekannt (THEUNERT 2010a: 2 Fundorte).

2 Dank
Für die Organisation des Hubsteigereinsatzes in Jeversen danke ich Herrn Dipl.-Biol. Uwe Kirchberger (Büro Biodata Braunschweig).

3 Literatur
HELMREICH, C. & THEUNERT, R. (2005): Hervorhebenswerte Stechimmenfunde aus dem östlichen Niedersachsen (Hymenoptera), Folge II. – Beitr. Naturk. Nieders. 58: 2-5.
KUTTER, H. (1977): Hymenoptera Formicidae. – Insecta Helvetica 6: 1-298.
RIEMANN, H. & HOHMANN, H. (2005): Die Bienen, Wespen und Ameisen (Hymenoptera: Aculeata) der Stadt Bremen und ihres niedersächsischen Umlandes. – Abh. Naturwiss. Ver. Bremen 45: 505-620.
RÖGENER, J. (1996): Vegetation und Entomofauna beweideter und unbeweideter Kalkmagerrasen. – Diplomarbeit Univ. Göttingen. 145 S. + Anhang.
SEIFERT, B. (1996): Ameisen beobachten, bestimmen. – Augsburg. 351 S.
SONNENBURG, H. (2005): Die Ameisenfauna (Hymenoptera: Formicidae) Niedersachsens und Bremens. – Braunschw. naturk. Schr. 7: 377-441.
THEUNERT, R. (2008): *Eumenes coronatus* (PANZER, 1799) – nun auch in Niedersachsen. – Bembix 27: 41.
THEUNERT, R. (2010a): Hervorhebenswerte Stechimmenfunde aus dem östlichen Niedersachsen (Hymenoptera), Folge V. – Beitr. Naturk. Nieders. 63: 1-7.
THEUNERT, R. (2010b): *Nitela fallax* KOHL, 1884 in Deutschland – Lebensraumansprüche, Verbreitung und Gefährdung (Hymenoptera: Sphecidae s. l.). – Bembix 31: 19-23.
TISCHENDORF, S., FROMMER, U., FLÜGEL, H.-J., SCHMALZ, K.-H. & DOROW, W. H. O. (2009): Kommentierte Rote Liste der Bienen Hessens – Artenliste, Verbreitung, Gefährdung. 1. Fassung. – Wiesbaden. 151 S.
VON DER HEIDE, A. & METSCHER, H. (2003): Zur Bienen- und Wespenbesiedlung von Taldünen der Ems und anderen Trockenstandorten im Emsland (Hymenoptera: Aculeata). – Drosera 2003: 95-130.

Anschrift des Verfassers:
Dr. Reiner Theunert, Allensteiner Weg 6, D-31249 Hohenhameln.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Beiträge zur Naturkunde Niedersachsens

Jahr/Year: 2011

Band/Volume: 64

Autor(en)/Author(s): Theunert Reiner

Artikel/Article: Hervorhebenswerte Stechimmenfunde aus dem östlichen Niedersachsen (Hymenoptera), Folge VI 99-102