

**Zur Verbreitung der Wegwespe
Anoplius tenuicornis (Tournier, 1889)
in Deutschland
(Hymenoptera: Pompilidae)**

Reiner THEUNERT

Abstract: *Anoplius tenuicornis* (Tournier, 1889) is in Germany represented in the south, northward up to the "Harz". The observations are situated at altitudes near 700 m a.s.l. or even higher, except for one information, so that this one doesn't seem to be true. The historical and recent data on the occurrence in Germany are characterized in a table and in a distribution map.

Zusammenfassung: *Anoplius tenuicornis* (Tournier, 1889) kommt im Süden Deutschlands vor, nordwärts bis zum Harz. Die Nachweise stammen aus Höhen um 700 Meter oder höher, mit Ausnahme einer Meldung, so dass diese fraglich zu sein scheint. Die historischen und gegenwärtigen Angaben über das Vorkommen in Deutschland werden in einer Tabelle und in einer Verbreitungskarte zusammengefasst.

Key words: Hymenoptera, Pompilidae, *Anoplius tenuicornis*, distribution, Germany

Einleitung

Als WOLF (1988) die erste Karte zur Verbreitung der Wegwespe *Anoplius tenuicornis* (Tournier, 1889) in Deutschland vorlegte, geschah dies auf der Grundlage von lediglich vier Exemplaren. Alle Tiere stammten aus dem damaligen Gebiet der Bundesrepublik Deutschland. Später aktualisierte WOLF (1999) auf der Grundlage aller von ihm bis dahin über-

prüften Exemplare die Darstellung, nun auch auf die neuen Bundesländer ausgeweitet. Ihm lagen 20 Exemplare vor, und die von ihm vorgestellte Verbreitungskarte zeigt Fundpunkte in den Alpen, im südlichen Schwarzwald, im nördlichen Hessen und im Ländereck zu Polen und Tschechien. Seitdem ist die Art in weiteren Gebieten nachgewiesen worden, weshalb nun eine neue Zusammenstellung mit Verbreitungskarte für Deutschland vorgelegt wird.

Herkunft der Daten

Ausgewertet wurde das gesamte deutschsprachige Schrifttum mit Angaben zu Fundorten von Wegwespen in Deutschland. Überdies wurde ein Gutachten herangezogen, in welchem die Art erwähnt ist. Weitere Funde steuerte Heinrich WOLF bei.

Nicht weiter berücksichtigt wurde die von MANDERY (2001) stammende Angabe „Himmelstadt“ am Main, da der Ort und das Umfeld mehrere hundert Meter unterhalb der 700 Meter-Höhenlinie liegen, ab der die Art in Deutschland ansonsten erst in etwa nachgewiesen wurde. Eine Verwechslung mit einer anderen Art aus der Gattung ist somit wahrscheinlich. Ausgeklammert wurde überdies ein im Jahr 1929 bei Hirschegg im Kleinwalsertal gefangenes Weibchen (WOLF, pers. Mitteilung). Jener Raum ist zwar deutsches Zollanschlussgebiet, gehört aber politisch zu Österreich.

Gesamtzusammenstellung

Bisher sind 21 Fundorte bekannt (Tabelle 1). Es wurden mehr Weibchen als Männchen gefunden (22 zu 8). Zu einem Ort liegen keine näheren Angaben zur Zahl der Tiere und zu den Geschlechtern vor.

Die Fundorte verteilen sich auf sieben Gebirge (Harz, Hoher Meißner, Zittauer Gebirge, Rhön, Schwarzwald, Bayerischer Wald, Alpen; vgl. Abbildung 1) und liegen, soweit dies heute bekannt ist, oberhalb von 700 Meter ü. NN. Ausnahmen stellen vielleicht ein Weibchen aus dem oberen Odertal im Harz und ein Weibchen vom Südabhang des Schwarzwaldes (= Mindelsee/Bodanrück) dar. Sie könnten aus Bereichen etwas unterhalb von 700 m ü. NN stammen. Im Nachhinein war dies nicht mehr zu klären.

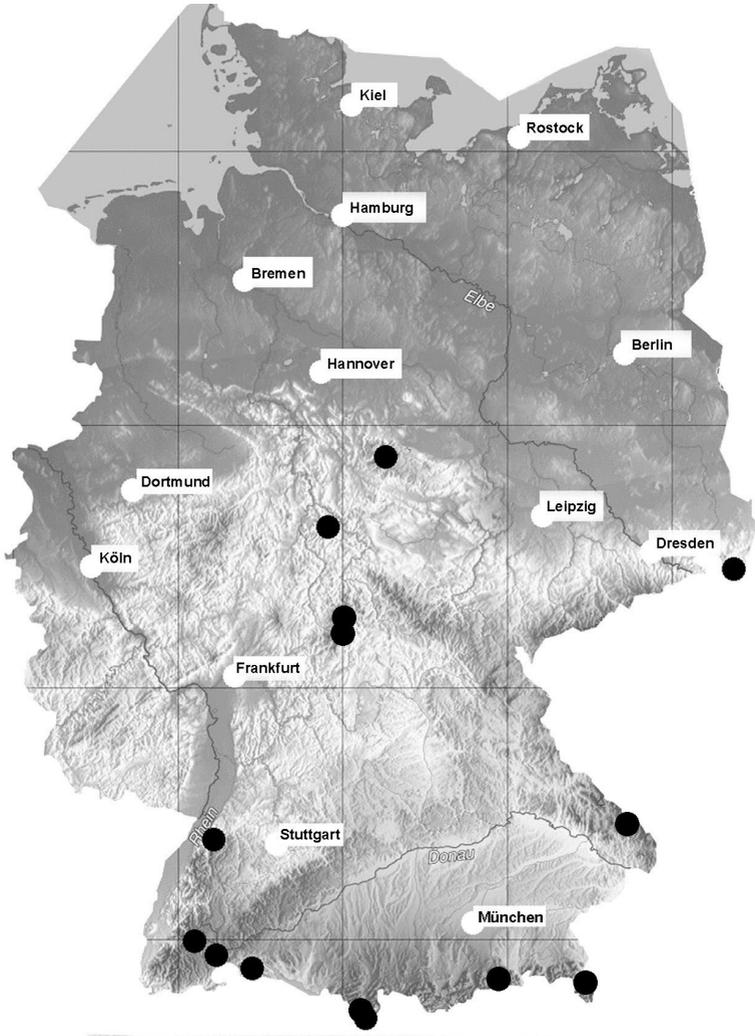


Abb. 1: Verbreitung von *Anoplus tenuicornis* (TOURNIER, 1889) in Deutschland.

Tabelle 1: Fundorte von *Anoplius tenuicornis* (Tournier, 1889) in Deutschland

| Fundort | Jahr | Anzahl und Geschlecht | Quelle |
|---|-------------|------------------------------|--|
| Oberes Odertal bei Braunlage/Harz | 1911 | 1 ♀ | BLÜTHGEN (1944) |
| Hinterzarten/Schwarzwald | 1912 | 1 ♀ | WOLF (1988) |
| Josefstal am Schliersee (beztelt „Josefital“) | 1918 | 1 ♂ | WOLF (pers. Mitteilung) |
| Geröllbett Stillach-Bach (= Schwarze Hütte) bei Oberstdorf/Allgäu | 1947 | 1 ♀ | BLÜTHGEN (1952), WOLF (pers. Mitt.) |
| Wutachschlucht/-gebiet | 1970 | 1 ♀ | SCHMID-EGGER & WOLF (1992) |
| Haldenumfeld Hoher Meißner/Nordhessen | 1983 | 1 ♀ | WOLF (1988) |
| Königsbach-Alm bei Berchtesgaden | 1986 | 2 ♀♀ | WOLF (pers. Mitteilung) |
| Jenner-Wiesen bei Berchtesgaden | 1986 | 1 ♀ | WOLF (pers. Mitteilung) |
| Mindelsee/Bodanrück | 1987 | 1 ♀ | SCHMID-EGGER & WOLF (1992) |
| Gipfelklippen Hochwald/ Zittauer Gebirge | 1988 | 1 ♀ | SCHULZ (1989) |
| Berg Lausche/ Zittauer Gebirge | 1989 | 3 ♂♂, 3 ♀♀ | SCHMID-EGGER & WOLF (1992), WOLF (pers. Mitt.) |
| Waldlichtung nahe der Teufelsmühle bei Bad Herrenalb/Schwarzwald | 1992 | 1 ♂ | SCHMID-EGGER & WOLF (1992) |
| Schwarzwassertal bei Oberstdorf/Allgäu | 1992 | 1 ♀ | WOLF (1999) |
| Kaiserweg bei Oderbrück/Harz | 1993 | 1 ♀ | THEUNERT (1996) |

| Fundort | Jahr | Anzahl und Geschlecht | Quelle |
|---|-----------|-----------------------|------------------------------------|
| Große Klippe am Wurmberg/Harz | 1997 | 1 ♀ | THEUNERT (1999) |
| Waldschadensfläche Ulsterquelle bei Wüstensachsen/Hochrhön | 1997 | 4 ♀♀ | TISCHENDORF & VON DER HEIDE (2001) |
| Waldschadensfläche Stirnberg mit Blockschutt bei Wüstensachsen/Hochrhön | 1997 | 1 ♂ | TISCHENDORF & VON DER HEIDE (2001) |
| Sorgfelder mit Basaltblöcken bei Wüstensachsen/Hochrhön | 1997 | 1 ♀ | TISCHENDORF & VON DER HEIDE (2001) |
| Böhmweg/ Bayerischer Wald | 2003 | 2 ♂♂ | QUEST & KUHLMANN (2005) |
| Gipfelfelsen Bruchberg/Harz | 2005 | 1 ♀ | THEUNERT (2005) |
| Truppenübungsplatz Wildflecken/Hochrhön | nach 1985 | ? | MANDERY (2001) |

Diskussion

Anoplius tenuicornis geben SCHMID-EGGER & WOLF (1992) als boreoalpine Art an, und zwar mit einzelnen Vorkommen zwischen den Alpen und Skandinavien (vgl. BLÜTHGEN 1944). Da die Art in Skandinavien auch im hohen Norden lebt, sollte entsprechend den Ausführungen von BĂNĂRESCU & BOȘCAIU (1978) besser von einer arktalpinen Art gesprochen werden. Sie zeigt hierfür das typische Verbreitungsbild (vgl. SCHMID-EGGER & WOLF 1992) und nimmt aufgrund dessen unter den Wegwespen Deutschlands eine Sonderstellung ein.

Mit weiteren Nachweisen in Mittelgebirgshochlagen und Alpenabschnitten Deutschlands ist zu rechnen, speziell bei gezielter Suche in steinig-felsigen Lagen. Die Art wird wahrscheinlich auch im Fichtelge-

birge, Thüringer Wald und Erzgebirge zu finden sein. Die nördlichsten deutschen Vorkommen liegen zweifelsohne im Harz.

Hinsichtlich einer eventuellen Gefährdung in Deutschland sollte *Anoplius tenuicornis* als „R“-Art, als Art mit geographischer Restriktion, geführt werden, so wie es bereits WOLF (1999) vorschlägt. Bisher gilt sie als „G“-Art, als Art, die offenbar gefährdet ist, aber nicht näher zugeordnet werden kann (SCHMID-EGGER et al. 1998). Unmittelbar wirkende Gefährdungsfaktoren sind jedoch keineswegs gegeben, allerdings mit Blick auf die jüngsten Prognostizierungen zur Klimaentwicklung in Sicht!

Danksagung

Für wertvolle Unterstützung dankt der Verfasser Herrn Stefan TISCHENDORF (Darmstadt) und ganz besonders Herrn Heinrich WOLF (Plettenberg).

Schriften

- BĂNĂRESCU, P. & BOȘCAIU, N. (1978): Biogeographie. Fauna und Flora der Erde und ihre geschichtliche Entwicklung. – Jena (G. Fischer): 392 S.
- BLÜTHGEN, P. (1944): Zweiter Beitrag zur Kenntnis der mitteleuropäischen Wegwespen (Hym., Pompilidae). – Mitteilungen der Deutschen Entomologischen Gesellschaft **13**:49–56.
- BLÜTHGEN, P. (1952): Bemerkenswerte Aculeatenfunde aus Schwaben, insbesondere aus dem Allgäu. – Berichte der Naturforschenden Gesellschaft Augsburg **5**:125–130.
- MANDERY, K. (2001): Die Bienen und Wespen Frankens. – Bund Naturschutz Forschung **5**:XIV + 287 S.
- QUEST, M. & KUHLMANN, M. (2005): Stechimmenzönosen von Borkenkäferlücken im Nationalpark Bayerischer Wald. – Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen **54**:30–38.
- SCHMID-EGGER, C., SCHMIDT, K., DOCZKAL, D., BURGER, F., WOLF, H. & VAN DER SMISSEN, J. (1998): Rote Liste der Grab-, Weg-, Faltenwespen und „Dolchwespenartigen“ (Hymenoptera: Sphecidae, Pompilidae, Vespidae, „Scoli-oidea“). – In: BINOT, M., BLESS, R., BOYE, P., GRUTTKE, H. & PRETSCHER, P. (Hrsg.): Rote Liste gefährdeter Tiere Deutschlands. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz **55**:138–146.
- SCHMID-EGGER, C. & WOLF, H. (1992): Die Wegwespen Baden-Württembergs (Hymenoptera, Pompilidae). – Veröffentlichungen für Naturschutz und Landschaftspflege in Baden-Württemberg **67**:267–370.

- SCHULZ, H.-J. (1989): Erstfund von *Anoplius tenuicornis* Tournier, 1889 (Hymenoptera, Pompilidae) auf dem Gebiet der DDR. – Entomologische Nachrichten und Berichte **33**:180–181.
- THEUNERT, R. (1996): Bestätigungen von Stechimmen für die niedersächsische Fauna nach über 50 Jahren (Hymenoptera), Folge II. – Entomologische Nachrichten und Berichte **40**:254–255.
- THEUNERT, R. (1999): Neue Fundorte für einige nach dem zweiten Weltkrieg nur spärlich bekannt gewordene Stechimmen Niedersachsens (Hym.), Folge III. – Entomologische Nachrichten und Berichte **43**:137–139.
- THEUNERT, R. (2005): Erfassungen zur Stechimmenfauna entlang eines Höhengradienten im Nationalpark Harz. – Hohenhameln (Unveröff. Gutachten i. A. der Nationalparkverwaltung Harz): 39 S.
- TISCHENDORF, S. & VON DER HEIDE, A. (2001): Wildbienen und Wespen (Hymenoptera: Aculeata) in Hochlagen des Biosphärenreservates Rhön (Hessen). – Beiträge zur Naturkunde in Osthessen **37**:3–58.
- WOLF, H. (1988): *Anoplius tenuicornis* (TOURNIER), eine für Hessen neue Wegwespe (Hymenoptera: Pompilidae). – Philippia **6**:106–107.
- WOLF, H. (1999): Wegwespen in Deutschland, ihre Häufigkeit, das Geschlechterverhältnis und das letztmalige Vorkommen der Rote-Liste-Arten in den Bundesländern (Hymenoptera: Pompilidae). – Mitteilungen des Internationalen entomologischen Vereins **24**:149–173.

Verfasser:

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: [Mitteilungen des Internationalen Entomologischen Vereins](#)

Jahr/Year: 2007

Band/Volume: [32 2007](#)

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

Artikel/Article: [Zur Verbreitung der Wegwespe *Anoplius tenuicornis* \(Tournier, 1889\) in Deutschland \(Hymenoptera: Pompilidae\) 161-167](#)