

**Die Bienen der Sammlung TAUBALD  
(Niederlamitz/Fichtelgebirge 1960-1975)  
im Deutschen Entomologischen Institut in Eberswalde  
(Hymenoptera: Apidae)**

von  
KLAUS MANDERY

## 1 Einleitung

Mit diesem Beitrag soll die Reihe der Revisionen alter Sammlungen für die ober- und unterfränkische Hymenopterenfaunistik fortgesetzt werden. Bisher erschienen die Berichte zur Sammlung SCHNEID (Bamberg und Umgebung 1930-1950; Naturkundemuseum Bamberg; KRAUS & TAEGER 1998, WEBER 1998, MANDERY 1999a, MANDERY & NIEHUIS 2000) und zur Sammlung RUPPERT (Coburg und Umgebung 1910-1920; Benediktinerabtei Münsterschwarzach; MANDERY 1999b).

## 2 Material und Methode

Die Fauna des Fichtelgebirges ist nicht besonders gut untersucht. Dies gilt insbesondere für die Hautflügler. In den Arbeiten von ARENS (1996) über *die Grabwespen in der Umgebung von Bayreuth* und VÖLKL & HARTMANN (1996) über die Bienen in ihrem *Beitrag zur oberfränkischen Bienenfauna* wird das Fichtelgebirge und vor allem seine östliche Abdachung nicht als Untersuchungsraum ausgewiesen. Seinen Grund wird dies wohl in der montanen Situation haben, die allgemein nicht als die Hymenopterenfauna besonders begünstigend angesehen wird. So machen die Hymenopterologen bei ihren Untersuchungen eher einen Bogen um die feuchtkühlen Bergländer als dass sie diese speziell aufsuchen. Ganz anders verhält es sich da mit der Sammlung TAUBALD. In Niederlamitz im Landkreis Wunsiedel am Ostrand des Fichtelgebirges ansässig hatte sich HEINZ TAUBALD ganz und gar nicht auf die Hautflügler spezialisiert. Sein Anliegen war die Erfassung der Insektenwelt in seiner näheren Heimat. So hat er um seinen Wohnort herum Libellen, Käfer, Blattwespen, Kleinschmetterlinge etc. und auch Bienen gesammelt.

Seine Sammelergebnisse wurden von ihm nicht publiziert. Seine Sammlungen verteilten sich weit, da er sie wohl aktiv an verschiedene Spezialisten weitergegeben hat. Bereits zu Zeiten der DDR hatte H. TAUBALD Kontakt zu M. BLEYL (Pankow) aufgenommen – oder umgekehrt. Das Ergebnis dieser Zusammenarbeit war jedenfalls die Abgabe der gesamten Hautflüglersammlung an M. BLEYL. Nach dessen Tod gelangten die Tiere aus dem Fichtelgebirge mit der gesamten Sammlung BLEYL an das Deutsche Entomo-

logische Institut in Eberswalde. Dort konnte Verfasser die in die Gesamtsammlung integrierte Sammlung fränkischer Bienen mühsam heraussuchen und für die fränkische Faunistik bearbeiten. Das Ergebnis ist vorliegende Zusammenstellung. Für die Möglichkeit die Sammlung des Deutschen Entomologischen Instituts einsehen zu können, möchte ich mich vor allem bei Herrn Stephan M. Blank und Herrn Dr. Andreas Taeger herzlich bedanken. Auch Herrn Prof. Dr. H.-H. Dathe und seinen Mitarbeitern herzlichen Dank für seine Hilfsbereitschaft bei diversen Nachfragen.

### 3 Nachweise

In der Sammlung des Deutschen Entomologischen Instituts (DEI) befinden sich zurzeit noch 256 Exemplare der nachfolgend genannten 51 Arten. Die Sammlungsexemplare wurden wohl in der Mehrzahl von M. BLEYL bestimmt. Wenige Exemplare determinierte der Verfasser

Erwähnt werden muss, dass schon früher in Hymenopterologenkreisen auf Tiere aus dem östlichen Fichtelgebirge aufmerksam gemacht wurde. WESTRICH (1989) zitiert eine briefliche Mitteilung von BLEYL (1986), dass die Wollbiene *Anthidium montanum* bei Kirchenlamitz im Fichtelgebirge gefunden worden sei. Für Franken ist dies der einzige bekannte Standort dieser montanen (boreoalpinen) Art.

Der in der Sammlung TAUBALD auftauchende Fundort *Zinne* bezieht sich vermutlich nicht auf das Fichtelgebirge. Auf die dankenswerterweise erfolgte Nachfrage von G. HEUSINGER (Außenstelle des Bayerischen Landesamtes für Umweltschutz, Kulmbach-Steinenhausen) nach der Lage dieses Fundortes konnte H. TAUBALD keine Klärung herbeiführen. So muss vermutet werden, dass die *Zinne* von H. TAUBALD nur ein einziges Mal, evtl. im Rahmen eines einmaligen Besuchs in Ostdeutschland aufgesucht wurde. Dass dieser Fundort weit östlich liegen könnte, lässt sich von der in der Sammlung festgestellten Sandbiene *Andrena paucisquama* herleiten. Diese Art konnte bislang nur in Brandenburg nachgewiesen werden (DATHE et al., in Vorb.).

#### ***Andrena bicolor*** FABRICIUS, 1775

RB: - Niederlamitz: (.)7.(.): 0,1 (= 0 Männchen, 1 Weibchen)

#### ***Andrena cineraria*** (LINNAEUS, 1758)

RB: 4R Niederlamitz: 7.4.1960: 1,0; 28.4.1964: 1,0; 1.5.1964: 1,1

#### ***Andrena clarkella*** (KIRBY, 1802)

RB: 4R Niederlamitz: 24.4.1966: 0,1, 15.5.1966: 0,1; 7.4.1969: 0,1; 6.5.1969: 0,2; 17.5.1975: 0,3

#### [***Andrena combinata*** (CHRIST, 1791)

RB: 2 Zinne: 17.6.1965: 1,0]

#### ***Andrena falsifica*** PERKINS, 1915

RB: - Niederlamitz: 9.-17.5.1965: 1,0; 20.6.1965: 0,1

#### ***Andrena fucata*** SMITH, 1847

RB: 4R Niederlamitz: 22.-30.5.1966: 1,0; 28.6.1970: 0,2

#### ***Andrena fuscipes*** (KIRBY, 1802):

RB: 4R Niederlamitz: 12.7.1968: 1,0

#### ***Andrena haemorrhhoa*** (FABRICIUS, 1781)

RB: - Niederlamitz: 4.5.1960: 2,0; 28.4.1964: 1,0; 1.5.1964: 1,0; 4.6.1965: 2,0; 6.5.1969: 1,0; 17.5.1969: 2,0; 24.5.1970: 1,0

- Andrena helvola*** (LINNAEUS, 1758)  
 RB: - Niederlamitz: 1.5.1964: 0,1; 9.5.1964: 1,0; 22.-31.7 1965: 1,0; 22.-30.5.1966: 1,0
- [***Andrena humilis*** IMHOFF, 1832  
 RB: 3 Zinne: 11.-20.6.1965: 1,0]
- Andrena intermedia*** THOMSON, 1872  
 RB: 3 Niederlamitz: 22.-31.7 1965: 1,0
- Andrena lapponica*** ZETTERSTEDT, 1838  
 RB: 4R Niederlamitz: 1960: 1,0; 27.4.1960: 0,1; 4.5.1960: 1,1; 9.5.1964: 1,0; 17.5.1964: 0,1, 24.4.1966: 2,0; 22.-30.5.1966: 0,4; 12.7 1968: 0,1; 17.5.1969: 0,1, 28.6.1970: 1,1; 17.5.1975: 4,2; 30.7 1975: 0,1  
 [Zinne: 17.6.1965: 0,1]
- Andrena minutula*** (KIRBY, 1802)  
 RB: - Niederlamitz: 17.5.1964: 1,0; 9.-16.5.1968: 0,1  
 [Zinne: 6.1965: 1,0]
- Andrena nigroaenea*** (KIRBY, 1802)  
 RB: 4R Niederlamitz: 17.5.1964: 1,0; 30.7 1975: 1,0
- [***Andrena nitida*** (MÜLLER, 1776)  
 RB: - Zinne: 17.6.1965: 0,1]
- Andrena nitidiuscula*** SCHENCK, 1853  
 RB: 4R Niederlamitz: 12.7 1968: 1,0
- [***Andrena paucisquama*** NOSKIEWICZ, 1924  
 (RB: -) Zinne: 17.6.1965: 1,0]
- Andrena ruficrus*** NYLANDER, 1848  
 RB: 3 Niederlamitz: 7.4.1960: 1,0; 4.6.1965: 0,1; 17.5.1969: 0,1; 24.5.1970: 0,2; 17.5.1975: 0,1
- Andrena scotica*** PERKINS, 1916  
 RB: - Niederlamitz: 17.5.1969: 0,1; 24.5.1970: 0,2; 30.7 1975: 0,1
- Andrena similis*** SMITH, 1849  
 RB: 2 Niederlamitz: 22.-30.5.1966: 0,1
- Andrena wilkella*** (KIRBY, 1802)  
 RB: - Niederlamitz: 5.1963: 3,0; 17.5.1964: 3,1; 4.6.1965: 2,0; 25.7 1965: 0,1; 15.5.1966: 2,0; 22.-30.5.1966: 3,3; 6.1970: 6,0; 28.6.1970: 2,0; 30.4.1975: 1,0; 30.7 1975: 1,0  
 [Zinne: 17.6.1965: 0,4]
- Anthidium montanum*** MORAWITZ, 1864  
 RB: 1 Niederlamitz: 25.7 1985: 1,0; 14.8.1965: 0,1; 12.7 1968: 1,0; 26.6.1972: 6,1
- Anthidium oblongatum*** (ILLIGER, 1806)  
 RB: 3 Niederlamitz: 25.7 1965: 2,0; 14.8.1965: 2,1, 12.7 1968: 1,0; 23.7.-2.8.1970: 3,1; 26.6.1972: 2,5; 30.7 1975: 5,6
- Anthidium strigatum*** (PANZER, 1805)  
 RB: - Niederlamitz: 26.6.1972: 1,1
- Bombus jonellus*** (KIRBY, 1802)  
 RB: 4R Niederlamitz: 27.4.1960: 0,2,0
- Bombus pascuorum*** (SCOPOLI, 1763)  
 RB: - Niederlamitz: 1960: 1,0,0
- Bombus pratorum*** (LINNAEUS, 1761)  
 RB: - Niederlamitz: 27.4.1960: 0,1,0
- Colletes daviesanus*** SMITH, 1846  
 RB: - Niederlamitz: 7.8.1965: 0,1; 26.6.1972: 1,0
- Halictus rubicundus*** (CHRIST, 1791)  
 RB: - Niederlamitz: 1960: 2,2; 27.4.1960: 0,2; 14.5.1965: 0,1; 14.8.1965: 1,0; 4.5.1966: 0,2; 15.5.1966: 0,1; 22.-30.5.1966: 0,5; 17.5.1969: 0,2; 24.5.1970: 0,1, 17.5.1975: 0,1; 30.7 1975: 0,2

- Halictus tumulorum*** (LINNAEUS, 1758)  
 RB: - Niederlamitz: 12.7.1968: 1,0
- [***Hylaeus hyalinatus*** SMITH, 1842  
 RB: - Zinne: 6.1965: 1,0]
- Lasioglossum albipes*** (FABRICIUS, 1781)  
 RB: - Niederlamitz: 5.1963: 0,1; 9.-16.5.1965: 0,1; 20.6.1965: 0,1  
 [Zinne: 6.1965: 0,2]
- Lasioglossum calceatum*** (SCOPOLI, 1763)  
 RB: - Niederlamitz: 27.4.1960: 0,1, 17.5.1964: 0,7; 7.8.1964: 1,0; 20.6.1965: 0,2;  
 12.7.1968: 0,2
- Lasioglossum fratellum*** (PÉREZ, 1903)  
 RB: - Niederlamitz: 7.4.1960: 0,2; 27.4.1960: 0,1; 7.8.1964: 1,0; 9.-16.5.1965: 0,4;  
 22.-31.7.1965: 1,1; 23.7.-2.8.1970: 0,1
- Lasioglossum fulvicorne*** (KIRBY, 1802)  
 RB: - Niederlamitz: 7.4.1960: 0,1; 4.5.1960: 0,1; 20.6.1965: 0,1; 12.7.1968: 0,1
- Lasioglossum leucopus*** (KIRBY, 1802)  
 RB: - Niederlamitz: 24.5.1970: 0,1
- Lasioglossum morio*** (FABRICIUS, 1793)  
 RB: - Niederlamitz: 17.5.1964: 0,1
- Lasioglossum punctatissimum*** (SCHENCK, 1853)  
 RB: - Niederlamitz: 22.-30.5.1966: 0,1
- Lasioglossum rufitarse*** ZETTERSTEDT, 1838  
 RB: - Niederlamitz: 1960: 1,0
- Lasioglossum subfulvicorne*** (BLÜTHGEN, 1934)  
 RB: Neu Niederlamitz: 9.-16.5.1965: 0,1
- Melitta haemorrhoidalis*** (FABRICIUS, 1775)  
 RB: 4R Niederlamitz: 30.7.1975: 1,0
- Nomada lathburiana*** (KIRBY, 1802)  
 RB: 4R Niederlamitz: 12.7.1968: 2,0
- Nomada leucophthalma*** (KIRBY, 1802)  
 RB: 3 Niederlamitz: 27.5.1969: 0,2
- Nomada marshamella*** (KIRBY, 1802)  
 RB: - Niederlamitz: 15.5.1966: 1,0; 24.5.1970: 1,0
- Nomada obscura*** ZETTERSTEDT, 1838  
 RB: 1 Niederlamitz: 24.6.1970: 0,1
- Nomada panzeri*** LEPELETIER, 1841  
 RB: - Niederlamitz: 4.5.1960: 1,0; 12.7.1968: 0,1, 24.5.1970: 0,1, 7.6.1970: 1,0
- Nomada ruficornis*** (LINNAEUS, 1758)  
 RB: - Niederlamitz: 24.5.1970: 1,0
- Nomada striata*** FABRICIUS, 1793  
 RB: - Niederlamitz: 20.6.1965: 0,2; 22.-31.7.1965: 0,1; 15.5.1966: 0,1; 22.-  
 30.5.1966: 0,5; 12.7.1968: 0,1; 28.6.1970: 0,1
- Osmia parietina*** CURTIS, 1828  
 RB: 2 Niederlamitz: 20.6.1965: 0,1; 10.7.1975: 0,1
- Osmia rapunculi*** (LEPELETIER, 1841)  
 RB: - Niederlamitz: 23.7.-2.8.1970: 1,0
- Panurgus banksianus*** (KIRBY, 1802)  
 RB: 3 Niederlamitz: 7.8.1964: 0,1; 22.-31.7.1965: 1,1; 12.7.1968: 0,1; 23.7.  
 2.8.1970: 1,2; 26.6.1972: 1,0
- Sphecodes ephippius*** (LINNÉ, 1767)  
 RB: - Niederlamitz: 17.5.1964: 0,2

## 4 Schlussgedanken

Die in der Sammlung des Deutschen Entomologischen Instituts vorgefundenen Exemplare aus dem östlichen Fichtelgebirge repräsentieren bestenfalls einen Ausschnitt aus der Bienenfauna des Fichtelgebirges. Es ist nicht bekannt, inwieweit es noch weitere ältere und jüngere Aufsammlungen aus diesem kontinental getönten Naturraum östlich des Fichtelgebirgshauptkammes gibt. Erste eigene Ansätze zur weiteren Erforschung der Aculeatenfauna blieben bislang in den Anfängen stecken (s.a. MANDERY 2001). Bleibt zu wünschen, dass z.B. im Rahmen von Diplomarbeiten an der Universität Bayreuth doch auch der montanen aculeaten Fichtelgebirgsfauna einmal entsprechende Beachtung gezollt wird.

## 5 Literaturverzeichnis

- ARENS, W. (1996): Die Grabwespen in der Umgebung von Bayreuth (Hymenoptera, Aculeata, Sphecidae). – 23. Bericht Naturwissenschaftliche Gesellschaft Bayreuth: 431-454.
- DATHE, H. H., A. TAEGER & S. M. BLANK (Hrsg., in Vorb.): Entomofauna Germanica. Hymenoptera. – Entomologische Nachrichten und Berichte (Dresden) Supplement.
- KRAUS, M. & A. TAEGER (1998): Die Pflanzenwespensammlung von Theodor Schneid im Naturkundemuseum Bamberg (Hymenoptera: Symphyta). – 72. Bericht Naturforschende Gesellschaft Bamberg: 81-111.
- MANDERY, K. (1999a): Die Bienen (Hymenoptera: Apidae) der Sammlung Schneid (Bamberg und Umgebung 1930-1950) im Naturkundemuseum Bamberg. – 73. Bericht Naturforschende Gesellschaft Bamberg (1998): 125-180.
- MANDERY, K. (1999b): Die Stechimmen der Sammlung Ruppert (Coburg und Umgebung 1910-1925) im Naturalienkabinett des Klosters Münsterschwarzach (Hymenoptera: Aculeata: Apidae, Sphecidae, Pompiloidea, Vespoidea, Scolioidea). – Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins Würzburg 39/40: 99-112.
- MANDERY, K. (2001): Die Bienen und Wespen Frankens. – Bund Naturschutz Forschung (Nürnberg) 5: 1-281.
- MANDERY, K. & O. NIEHUIS (2000): Die Goldwespen (Hymenoptera: Chrysoidea) der Sammlung Schneid (Bamberg und Umgebung 1930-1950) im Naturkundemuseum Bamberg. – 74. Bericht Naturforschende Gesellschaft Bamberg (1999): 45-59.
- VÖLKL, W. & P. HARTMANN (1996): Beitrag zur Kenntnis der oberfränkischen Bienenfauna. – 23. Bericht Naturwissenschaftliche Gesellschaft Bayreuth: 411-429.
- WEBER, K. (1998): Revision der „Wespensammlung“ von T. Schneid im Naturkundemuseum Bamberg (Hymenoptera „Scolioidea“, Pompilidae, Vespidae und Sphecidae). – 72. Bericht Naturforschende Gesellschaft Bamberg (1997): 113-156.
- WESTRICH, P. (1989): Die Wildbienen Baden-Württembergs. – 2 Bde., Ulmer (Stuttgart): 1-972.

Anschrift des Verfassers

Klaus Mandery

Hermann-Löns-Straße 16

D-96106 Ebern

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Bericht der naturforschenden Gesellschaft Bamberg](#)

Jahr/Year: 2000

Band/Volume: [75](#)

Autor(en)/Author(s): Mandery Klaus

Artikel/Article: [Die Bienen der Sammlung Taubald \(Niederlamitz/Fichtelgebirge 1960-1975\) im Deutschen Entomologischen Institut in Eberswalde \(Hymenoptera: Apidae\) 141-145](#)