

Nachtrag zur Bienenfauna Thüringens (Hymenoptera, Apidae)

Stand: 28.10.2002

FRANK BURGER, Weimar & RENÉ WINTER, Eschenbergen

Einleitung

Seit dem Erscheinen der letzten Thüringenfauna von BURGER & WINTER (2001) und Deutschlandfauna von DATHE (2001), haben sich neue Erkenntnisse aus der Durchsicht weiterer Sammlungen (Naturkundemuseum Erfurt, Zoologisches Museum der Humboldt Universität Berlin - ZMHUB) und neuen unbearbeiteten Materials (coll. Winter, coll. Poller), ergeben.

Zusammenfassend ergeben sich die Streichung eines unklaren Taxons (*Nomada villipes*), 3 Neunachweise (*Hylaeus moricei*, *Halictus scabiosae*, *Lasioglossum sabulosum*), womit die Gesamtartenzahl der Wildbienen Thüringens sich auf 412 Arten erhöht. Weiterhin konnten Belege sehr seltener Arten geprüft (*Osmia loti*, *Nomada bluethgeni*, *N. braunsiana*) und ein Altnachweis (*Andrena distinguenda*) erbracht werden. Zu einer seltenen Waldart (*Osmia pilicornis*) sind interessante Beobachtungen hinzugekommen. Eine bisher nur durch schwer kenntliche Weibchen neu für Thüringen gemeldete Art (*Megachile leachella*) ließ sich durch Männchen aus dem Gebiet absichern.

Unser Dank gilt Dr. K. Mandery (Ebern), C. Pietsch (Würzburg) für die anregenden Diskussionen. Für die unproblematische Einsicht der Sammlungen danken wir U. Poller (Treben), Dr. M. Koch (ZMHUB) und M. Hartmann (Naturkundemuseum Erfurt).

Nr.	Taxon	RLT	H	T	Bemerkungen
	Colletinae				
1	<i>Hylaeus moricei</i> (Friese, 1898)	?	ss	?	neu für Thüringen
	Andreninae				
2	<i>Andrena distinguenda</i> Schenck, 1871	G	ss	+ -	Altnachweis
	Halictinae				
3	<i>Halictus scabiosae</i> (Rossi, 1790)	?	ss	?	neu für Thüringen
4	<i>Lasioglossum sabulosum</i> (Warncke, 1986)	?	ss	+ -	neu für Thüringen
	Megachilinae				
5	<i>Megachile leachella</i> Curtis, 1828	D	ss	?	Absicherung
6	<i>Osmia loti</i> Morawitz, 1867	0	?	--	Beleg geprüft
7	<i>Osmia pilicornis</i> Smith, 1846	1	ss	-	
	Apinae				
8	<i>Nomada bluethgeni</i> Stoeckert, 1943	0	?	--	Beleg geprüft
9	<i>Nomada braunsiana</i> Schmiedeknecht, 1882	0	?	--	Beleg geprüft
10	<i>Nomada villipes</i> Stoeckert, 1930	D	s	?	gestrichen!

- 1 1 ♂ 5.6.1993 1 ♂ Herbsleben, Schilfgebiet, leg. coll. R. Winter; typische in Schilfhalmen
nistende Art, überall selten.
- 2 BURGER & WINTER (2001) melden Erstnachweis von Spröttau 1994. Die Durchsicht im
ZMHUB ergab 1♂/1 ♀ mit Thüringen bezettelt, coll. Schmiedeknecht (det. Strand,
Warncke). Sie ist somit nicht neu für Thüringen, sondern war wie vermutet immer
Bestandteil der Thüringer Bienenfauna.
- 3 1 ♀ 28.6.2002 Erfurt/Roter Berg, Tongrube, *Centaurea jacea* schlafend (trübes Wetter),
leg. et coll. Burger. Das Weibchen ist ganz frisch, womit ein Schlupf vor Ort als sicher
gelten kann. Ein weiterer Nachweis trotz Nachsuche zu späteren Zeitpunkten gelang bisher
nicht. Die Art hat sich in Hessen stark ausgebreitet (Pietsch mündl. Mitt.) und war auch für
Thüringen zu erwarten. Überraschend ist der Fund so zentral in Thüringen trotzdem, wobei
alles Sammlungsmaterial auf die Art geprüft werden sollte.
- 4 1 ♂ 23.5.1931 Kyffhäuser/Bad Frankenhausen/Kosakenberg, leg. Petry coll. Naturkunde-
museum Erfurt; 1 ♂ 5.8.1997 Treben, leg. coll. Poller (als *L. sexstrigatum*). Eine bisher
mit *L. sexstrigatum* vermengte Art (HERRMANN & DOCZKAL 1999), der jüngst noch eine
weitere hinzukam (HERRMANN 2001). Es handelt sich hier zweifelsfrei um *L. sabulosum*.
- 5 1 ♂ 6.7.2001, 1 ♂ 13.6.2002 Altenburger Land, Tagebau-Restloch Zechau, leg. coll.
Poller. Die bereits bei BURGER & WINTER (2001) nur anhand von Weibchen für Thüringen
neu gemeldete Art, ließ sich nun durch Männchen aus dem Gebiet absichern.
- 6 BURGER & WINTER (2001) geben die Angaben von Blüthgen's wieder. Eine Durchsicht
des ZMHUB ergab 2 ♂♂, 2 ♀♀ TH/Bad Blankenburg, leg. O. Schmiedeknecht. Es
besteht kein Zweifel zur Artzugehörigkeit, doch gelang trotz mehrjähriger Nachsuche am
Altstandort kein neuer Nachweis.
- 7 4 ♀♀ 12.5.2001 Molschleben/Fahner Höhe an *Ajuga* sammelnd, leg. Burger/Winter, 2
♂♂ 1.4.2002 an *Pulmonaria* patrouillierend, leg. Winter, 1 ♂ 2.4.2002 an *Pulmonaria*
patrouillierend, leg. Winter, 2 ♂♂ 3.4.2002 an *Pulmonaria* patrouillierend, leg.
Burger/Winter. Bei der stabilen Population haben sich bei sonnigem Wetter auch die sehr
seltenen Männchen ausschließlich an *Pulmonaria* nachweisen lassen, entgegen der
Feststellung von WESTRICH (1990).
- 8 1 ♀ 6.41 Kyff.-Geb. leg. Eigen, gefangen an Lößwand, det. Blüthgen 1944, coll. ZMHUB.
Zur Artzugehörigkeit besteht kein Zweifel. Aufgrund der Angaben ist zu vermuten, daß
die Art früher an der inzwischen seit Jahrzehnten bewaldeten Lößkante unterhalb des
Kosackenberges gefangen wurde.
- 9 1 ♀ Thüringen; 1 ♀ ohne Angaben, coll. Schmiedeknecht, coll. ZMHUB. Zumindest sind
diese Thüringer Tiere der Art belegt und zugänglich.
- 10 MANDERY (1999) meldet das Taxon zuerst für Thüringen und BURGER & WINTER (2001)
übernehmen die Artauffassung. Obgleich morphologisch Unterschiede bestehen, ist eine
Wirtsspezialisierung nicht erkennbar. Neue genetische Untersuchung haben keine
Unterschiede zwischen *N. stigma* und *N. villipes* festgestellt (MANDERY mündl. Mitt.),
womit das Taxon mit *N. stigma* Fabricius, 1804 entgültig zu synonymisieren und als Art
für Thüringen zu streichen ist.

Literatur

- BURGER, F. & R. WINTER (2001): Kommentierte Checkliste der Bienen Thüringens (Hymenoptera, Apidae). - Check-Listen Thüringer Insekten- und Spinnentiere Teil 9: 17-57.
- DATHE, H.H. (2001): Apidae. - In: DATHE, H. H., A. TAEGER & S. M. BLANK (Hrsg.): Entomofauna Germanica Bd. 4 – Verzeichnis der Hautflügler Deutschlands. - Ent. Nachr. Ber., Beiheft 7, 178 S.
- HERRMANN, M. (2001): *Lasioglossum pleurospeculum* spec. nov. - eine neue Furchenbiene aus Mitteleuropa (Hymenoptera, Apidae). - Linzer biol. Beitr. 33 (2): 709-721.
- & D. DOCZKAL (1999): Schlüssel zur Trennung der Zwillingsarten *Lasioglossum sexstrigatum* (Schenk, 1870) und *Lasioglossum sabulosum* (Warncke, 1986) (Hym., Apidae). - Ent. Nachr. Ber., 43 (1): 33-40.
- MANDERY, K. (1999): Stechimmen (Hymenoptera: Aculeata) im Heldburger Unterland (Lkr. Hildburghausen) und im Orphaler Grund (Stadt Erfurt). - Thür. Faun. Abh. VI, 211-223.
- WESTRICH, P. (1990): Die Wildbienen Baden-Württembergs. 2. Bde. - Stuttgart, Ulmer, 972 S.

Anschrift der Autoren:

Frank Burger
Brunnenstr. 7
D-99423 Weimar

René Winter
Schulstr. 24
D-99869 Eschenbergen

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Checklisten der Thüringer Insekten](#)

Jahr/Year: 2002

Band/Volume: [10](#)

Autor(en)/Author(s): Burger Frank, Winter Rene

Artikel/Article: [Nachtrag zur Bienenfauna Thüringens \(Hymenoptera, Apidae\) 61-63](#)