

## Faunistische Kurzmitteilung

### Nachtrag zur Bienenfauna (Hymenoptera: Apidae) des Altenburger Landes (Thüringen)

Mit 1 Tabelle

ULRICH POLLER

#### Abstract

POLLER, U.: Subsequent article on the bee fauna of the Altenburger Land region (Thuringia) (Hymenoptera: Apidae)

Since the introduction of the 2015 article, at least seven additional bee species could have been determined. Six species thereof are actual first records, whereas one species (*Hylaeus incongruus*) has previously been classified as synonymous to *Hylaeus confusus* (SCHWARZ et al. 1996). With the work of STRAKA & BOGUSCH (2011), the classification of *Hylaeus gibbus* species became feasible for the first time. Consequently, *H. incongruus* has been determined as an autonomous species. Not only the data on *Stelis minima* and *Hylaeus moricei*, but also those on *H. incongruus* have been adopted from an excursion record of FLÜGEL (2015), whereas the remaining four records were documented by the author himself. Thus, the total number of records increased from 224 to 231 species.

*Keywords:* Apidae Altenburger Land, first records for Altenburger Land

Seit Erscheinen der Publikation „Die Bienenarten des Altenburger Landes (Thüringen), (Hymenoptera, Apidae)“ (POLLER 2015) konnten weitere sieben Bienenarten festgestellt werden (Tab. 1). Davon sind sechs Arten tatsächliche Neunachweise, während eine Art (*Hylaeus incongruus*) bisher als Synonym zu *Hylaeus confusus* galt (SCHWARZ et al. 1996). Erst mit der Arbeit von STRAKA & BOGUSCH (2011) wurde die *Hylaeus gibbus*-Gruppe bestimmbar. Dabei stellte sich *H. incongruus* als eigene Art dar.

Die Daten für *Stelis minima* und *Hylaeus moricei* sowie ein Nachweis von *H. incongruus* sind einem Exkursionsbericht von FLÜGEL (2015) entnommen, während die übrigen vier Arten Nachweise durch den Autor sind. Damit erhöht sich die Gesamtzahl der Bienenarten des Altenburger Landes von 224 auf 231 Arten.

**Tab. 1:** Neu festgestellte Bienenarten im Altenburger Land; RLT (Rote Liste Thüringen, BURGER 2011), B (Bestand, BURGER 2012) – RLD (Rote Liste Deutschland, WESTRICH et al. 2011)

|   | <b>B</b> | <b>RLT</b> | <b>RLD</b> |
|---|----------|------------|------------|
| <i>Hylaeus incongruus</i> Förster, 1871     | es       | D          | D          |
| <i>Hylaeus moricei</i> (Friese, 1898)       | ss       | 1          | G          |
| <i>Nomada furva</i> Panzer, 1798            | es       | 1          | D          |
| <i>Osmia bicolor</i> (Schrank, 1781)        | h        | --         | --         |
| <i>Osmia brevicornis</i> (Fabricius, 1798)  | s        | 3          | G          |
| <i>Stelis minima</i> Schenck, 1861          | v        | --         | --         |
| <i>Stelis punctulatissima</i> (Kirby, 1802) | v        | --         | --         |

## Bemerkungen

### *Hylaeus incongruus*

|        |            |                                  |
|--------|------------|----------------------------------|
| 1♂, 1♀ | 15.06.2012 | Haselbacher Teiche, Dammweg      |
| 2♂     | 16.06.2012 | Haselbacher Teiche; leg.: Flügel |
| 1♂, 1♀ | 01.07.2012 | Haselbacher Teiche               |
| 2♀     | 09.07.2013 | Haselbacher Teiche, Dammweg      |
| 1♀     | 19.07.2016 | Haselbacher Teiche, Dammweg      |

Der Autor fand alle Tiere auf Blüten der Kratzbeere (*Rubus caesius*).

### *Hylaeus moricei*

|    |            |                                  |
|----|------------|----------------------------------|
| 2♂ | 16.06.2012 | Haselbacher Teiche; leg.: Flügel |
|----|------------|----------------------------------|

Diese Maskenbiene nistet nur in Schilfhalmern alter Schilfbestände, meist in Großrieden (BURGER 2012), was hier zutrifft.

### *Nomada furva*

|    |            |                               |
|----|------------|-------------------------------|
| 1♀ | 08.07.2017 | Treben, Mühlgraben 13, Garten |
|----|------------|-------------------------------|

Im Gegensatz zu den doch häufigeren Wirtstieren *Lasioglossum morio* und *L. leucopus*, die auch hier nachgewiesen wurden, ist *Nomada furva* sehr selten.

### *Osmia bicolor*

|    |            |                               |
|----|------------|-------------------------------|
| 1♀ | 29.05.2017 | Treben, Mühlgraben 13, Garten |
|----|------------|-------------------------------|

Die ausgesprochen polylektische Art nistet in Schneckengehäusen.

### *Osmia brevicornis*

|    |            |                               |
|----|------------|-------------------------------|
| 1♀ | 19.05.2015 | Treben, Mühlgraben 13, Garten |
|----|------------|-------------------------------|

Dieser wärmeliebende Holznister müsste in Streuobstwiesen und Ortslagen häufiger vorkommen, da er auch Nisthilfen annimmt (BURGER 2012), wie in diesem Fall.

### *Stelis minima*

|    |            |                                  |
|----|------------|----------------------------------|
| 1♀ | 16.06.2012 | Haselbacher Teiche; leg.: Flügel |
|----|------------|----------------------------------|

*Osmia cantabrica* als einer der beiden Wirte dieses Schmarotzers konnte hier auch vom Autor nachgewiesen werden. Ein weiterer Wirt ist *O. campanularum*.

*Stelis punctulatissima*

1♀ 05.06.2018 Treben, Radweg am Mühlgraben

Wirte dieses Brutparasiten sind verschiedene *Anthidium*-Arten, *Megachile parietina* und möglicherweise auch *Osmia*-Arten (MÜLLER et al. 1997). *Anthidium manicatum* konnte in der näheren Umgebung festgestellt werden.

## Literatur

- BURGER, F. (2011): Rote Liste der Bienen (Insecta: Hymenoptera: Apoidea) Thüringens. – Naturschutzreport **26**: 267–280.
- BURGER, F. (2012): Dritte Checkliste der Bienen Thüringens (Hymenoptera, Apidae). – Check-Listen Thüringer Insekten und Spinnentiere Teil **19**: 5–60.
- FLÜGEL, H.-J. (2015): Über einige blütenbesuchende Insekten im Teichgebiet “Haselbacher Teiche” (Thüringen). – *Mauritiana* **27**: 293–247.
- MÜLLER, A.; KREBS, A. & AMIET, F. (1997): Bienen - Mitteleuropäische Gattungen, Lebensweise, Beobachtung. – München Naturbuch-Verlag: 384 S.
- POLLER, U. (2015): Die Bienenarten des Altenburger Landes (Thüringen), (Hymenoptera, Apidae). – *Mauritiana* **27**: 248–291.
- SCHWARZ, M.; GUSENLEITNER, F.; WESTRICH, P. & DATHE, H. H. (1996): Katalog der Bienen Österreichs, Deutschlands und der Schweiz (Hymenoptera, Apidae). – *Entomofauna, Suppl.* **8**: 398 S.
- STRAKA, J. & P. BOGUSCH (2011): Contribution to the taxonomy of the *Hylaeus gibbus* species group in Europe (Hymenoptera, Apoidea and Colletidae). – *Zootaxa* **2932**: 51–67.
- WESTRICH, P.; FROMMER, U.; MANDERY, K.; RIEMANN, H.; RUHNKE, H.; SAURE, CH. & VOITH, J.: Rote Liste und Gesamtartenliste der Bienen (Hymenoptera, Apidae) Deutschlands. – *Naturschutz und Biologische Vielfalt* **70** (3): 373–416.

Manuskript eingegangen: 04.08.2019

ULRICH POLLER  
D-04617 Treben  
Mühlgraben 13