

**Zur Kenntnis der Wildbienen (*Apoidea*) im Landkreis Peine:
Ergänzungen und bemerkenswerte Wiederfunde**
von
Ludwig Schweitzer

Als Ergänzung zu den vierjährigen (1992–1995) Wildbienenbeobachtungen (SCHWEITZER 1996) in einem naturnahen Garten in Vechelde, Landkreis Peine, MTB 3728.1-13, sind für die Jahre 1996 und 1997 folgende neu angetroffene Arten nachzutragen:

1. *Anthophora quadrimaculata* (PANZER 1806), ♀ 27. 7. 1996.
2. *Coelioxys aurolimbata* FÖRSTER 1853, ♀ 19. 7. 1996; ♂ 15. 6. 1997.
3. *Coelioxys elongata* LEPELETIER 1841, ♀ 27. 7. 1996.
4. *Lasioglossum minutissimum* (KIRBY 1802), ♀ 20. 4. 1996.
Ein weiterer Nachweis für den Landkreis Peine bei THEUNERT (1996).
5. *Lasioglossum pauxillum* (SCHENCK 1853), ♂ 25. 8. 1996.
6. *Lasioglossum punctatissimum* (SCHENCK 1853), ♀ 20. 4. 1996.
7. *Sphecodes geoffrellus* (KIRBY 1802), ♀ 30. 5. 1996.
8. *Sphecodes longulus* HAGENS 1882, ♀ 31. 5. 1996; ♀ 17. 5. 1997.
9. *Sphecodes monilicornis* (KIRBY 1802), ♀ 2. 5. 1997.
10. *Stelis breviscula* (NYLANDER 1848), ♀ 5. 7. 1997.
Ein Fundort in Braunschweig ist vermerkt bei THEUNERT (1994b).
11. *Stelis minima* SCHENCK 1861, ♀♂ 5. 7. 1997
Nach THEUNERT (1994) gibt es angeblich für diese nur 3–4 mm kleine Art seit mehr als 80 Jahren keinen Literaturnachweis für Niedersachsen.
12. *Stelis minuta* LEPELETIER & SERVILLE 1825, ♀ 14. 7. 1996; 17. 7. 1997.
Drei weitere Fundorte für Niedersachsen werden angegeben bei RIEMANN (1985, 1997) sowie THEUNERT (1997b).

Auf einem am Rande von Vechelde gelegenen und in SCHWEITZER (1996) erwähnten Areal (MTB 3728.1-14) wurden 1996–1997 drei dort vorher nicht angetroffene Arten beobachtet:

1. *Andrena ventralis* IMHOFF 1832, ♀♂ 9. 4. 1997
THEUNERT (1994a) nennt einen weiteren Fundort für den Kreis Peine.
2. *Lasioglossum pauxillum* (SCHENCK 1853), ♀ 15. 9. 1996.
3. *Sphecodes monilicornis* (KIRBY 1802), ♂ 5. 8. 1997.

Damit ergibt sich für Vechelde eine Gesamtzahl von 81 Arten, die im Zeitraum 1992–1997 beobachtet wurden.

Als weiteren für den Landkreis Peine bemerkenswerten Fund ist die auf Kardengewächse oligolektische Sandbiene *Andrena hattorfiana* (FABRICIUS 1775) zu erwähnen. Ein ♀ wurde bei Ankensen, MTB 3527.4-14, am 6. 7. 1997 auf der Blüte einer Wiesenknautie (*Knautia arvensis*) beobachtet. Diese Art wurde kürzlich auch von THEUNERT



Abbildung 1: Ein Weibchen der Sandbiene *Andrena hattorfiana* (FABRICIUS 1775)



Abbildung 2: Ein Männchen der Kegelbiene *Coelioxys aurolimbata* FÖRSTER 1853

(1997b) für einen anderen Ort des Peiner Nordkreises gemeldet; weitere Nachweise für Nordwestdeutschland bei HAESELER (1972) und SMISSEN (1993). In Duttonstedt, MTB 3627.4-03, wurde am 7. 7. 1996 ein ♂ von *Anthophora quadrimaculata* (PANZER 1806) angetroffen. THEUNERT (1997a) nennt einen Fund für den Landkreis Helmstedt.

Abschließend sei noch auf die am 31. März 1997 an der sandigen Nordseite des Eixer Sees, Peine, MTB 3627.3-03, beobachteten ca. 100 Exemplare der Sandbiene *Andrena vaga* PANZER 1799 hingewiesen. Weiter wurden dort am gleichen Tag mehrere Individuen von *Andrena flavipes* PANZER 1799, *Andrena praecox* (SCOPOLI 1763), *Andrena ventralis* IMHOFF 1832 sowie ein Weibchen der Wespenbiene *Nomada lathburiana* (KIRBY 1802) angetroffen. Eine genaue Kartierung der Stechimmenfauna dieses Areals ist dringend notwendig, da der Landkreis Peine die Herausnahme des Eixer Sees aus der Landschaftsschutzverordnung vorbereitet. Eine noch intensivere Freizeitnutzung, etwa durch den vorgeschlagenen Camping- und Rummelplatz mit Wasserskianlage, würde für die dort lebenden endogäischen Stechimmen einen fatalen Eingriff bedeuten.

Literatur

- HAESELER, V. (1972): *Anthropogene Biotope (Kahlschlag, Kiesgrube, Stadtgärten) als Refugien für Insekten, untersucht am Beispiel der Hymenoptera Aculeata*. – Zool. Jb. Syst. 99: 133-212, Kiel.
- RIEMANN, H. (1985): *Beitrag zur Chrysididen- und Aculeatenfauna des westlichen Norddeutschlands (Hymenoptera)*. – Drosera 85, 17-28.
- RIEMANN, H. (1997): *Die Stechimmenfauna der Weserdeiche bei Achim (Hym.: Aculeata)*. – Drosera 97, 45-64.
- SCHWEITZER, L. (1996): *Zur Kenntnis der Wildbienen (Apoidea) im Landkreis Peine: Ein naturnaher Garten in Vechelde*. – Beitr. Naturk. Niedersachsens 49: 1-9.
- SMISSEN, V. D. J. (1993): *Zweiter Beitrag zur Bienen- und Wespenfauna im südöstlichen Schleswig-Holstein und nordöstlichen Niedersachsen (Hymenoptera: Aculeata)*. – Drosera 93, 125-134.
- THEUNERT, R. (1994): *Kommentiertes Verzeichnis der Stechimmen Niedersachsens und Bremens, (Insecta: Hymenoptera Aculeata)*. – Ökologieconsult-Schriften 1.
- THEUNERT, R. (1994a): *Bestätigungen von Stechimmen für die niedersächsische Fauna nach über 50 Jahren (Hymenoptera)*. – Ent. Nachr. Ber. 38: 58-99.
- THEUNERT, R. (1994b): *Neue Fundorte für einige nach dem zweiten Weltkrieg nur spärlich bekanntgewordene Stechimmen Niedersachsens (Hymenoptera)*. – Ent. Nachr. Ber. 38: 276-279.
- THEUNERT, R. (1996): *Bestätigungen von Stechimmen für die niedersächsische Fauna nach über 50 Jahren (Hymenoptera), Folge II*. – Ent. Nachr. Ber. 40: 254-255.
- THEUNERT, R. (1997a): *Bestätigungen von Stechimmen für die niedersächsische Fauna nach über 50 Jahren (Hymenoptera), Folge III*. – Ent. Nachr. Ber., im Druck.
- THEUNERT, R. (1997b): *Neue Fundorte für einige nach dem zweiten Weltkrieg nur spärlich bekanntgewordene Stechimmen Niedersachsens (Hymenoptera), Folge II*. – Ent. Nachr. Ber., im Druck.

Anschrift des Verfassers und Fotografen:

Dr. L. Schweitzer
Königsberger Str. 33
38159 Vechelde
email: Ludwig.Schweitzer(at)apitex.de