

Nachweis der Wespenbiene *Nomada kohli* SCHMIEDEKNECHT, 1882, in Rheinland-Pfalz (Hymenoptera: Anthophoridae)

von Gerd REDER

1 Einleitung

Bei turnusmäßig erfolgter Erfassung der Hymenopterenfauna (Aculeata) des Grünstädter Berges bei Neuleiningen (Vorderpfalz) gelang im Frühsommer 2016 der Nachweis von *Nomada kohli*. Die parasitäre Wespenbienen-Art (Anthophoridae) war bis dahin in Rheinland-Pfalz noch nicht nachgewiesen. Die wenigen deutschen Belegstücke stammen allesamt aus südlich gelegenen Ländern: Baden-Württemberg, Bayern (www.aculeata.eu). In der Roten Liste der bestandsgefährdeten Bienen Deutschlands ist die Art als stark gefährdet (Ziffer 2) eingestuft (WESTRICH et al. 2011).

Der teilweise noch in Abbau stehende Kalksteinbruch (Abb. 1) ist bekannt durch sein vielfältiges und bemerkenswert faunistisches Arteninventar. Stellvertretend seien hier zwei Hautflügler-Arten genannt: die in Schneckenhäusern nistende Mauerbiene (Megachilidae) *Osmia viridana* MOR. (RL D Ziffer 2) – das Taxon hat hier bundesweit das individuenreichste Vorkommen – und die hier erstmals für Deutschland nachgewiesene Faltenwespe (Vespidae: Eumeninae) *Parodontodynerus ephippium* (KLUG) (REDER 2004, 2010).

2 Nachweis, Methode und Diskussion

Am 3. Juni 2016 habe ich ein ♀ der kleinen Wespenbiene *Nomada kohli* auf dem Plateau des Kalkmagerrasens Grünstädter Berg bei Neuleiningen (MTB 6414 / SE) – in der Region Nördliche Vorderpfalz gelegen – nachgewiesen. Das Individuum habe ich mit den Bestimmungsschlüsseln von SCHEUCHL (2000) und AMIET et al. (2004) determiniert. Das ♀ befindet sich in der eigenen Belegsammlung und wurde von M. HERRMANN überprüft (vid.).

Der Nachweis von *Nomada kohli* kam keineswegs überraschend, obwohl die bisher einzig bekannte Wirtsbiene (WESTRICH, 1990) – die Furchenbiene (Halictidae) *LasioGLOSSUM puncticolle* (MORAWITZ, 1872) – im Bereich des großflächigen Steinbruches bislang noch nicht nachgewiesen ist. *L. puncticolle* ist jedoch aus nah gelegenen Lebensräumen mehrfach bestätigt. Die nächsten Fundstellen befinden sich in 2, 8 und 12 km Entfernung – bei Rüssingen (TK 6314, Steinbruch), Hettenleidelheim (6414, Erdekauf) (alle leg. GR) sowie bei Maxdorf (6515) (SCHMID-EGGER, RISCH und NIEHUIS 1995).



Abb. 1: Extensiver Abschnitt des Kalksteinbruchs auf dem Grünstädter Berg bei Neuleiningen, Fundort von *Nomada kohli* SCHM. und von vielen faunistischen sowie botanischen Raritäten. Neuleiningen, 29. Juli 2009. Foto Verf.

3 Dank

Ich danke Herrn Dr. Mike HERRMANN (Konstanz) herzlich für die Überprüfung der Wespenbiene.

4 Literatur

- AMIET, F., HERRMANN, M., MÜLLER, A. & R. NEUMEYER (2004): Apidae 5, *Ammobates*, *Ammobatoides*, *Anthophora*, *Biastes*, *Ceratina*, *Dasypoda*, *Epeoloides*, *Epeolus*, *Eucera*, *Macropis*, *Melecta*, *Melitta*, *Nomada*, *Pasites*, *Tetralonia*, *Thyreus*, *Xylocopa*. – Schweizerische Entomologische Gesellschaft – Fauna Helvetica **20**: 1-357. Neuchâtel.
- REDER, G. (2004): Neu- und Wiederfunde von Stechimmen im Raum Grünstadt. – Pollichia-Kurier **20** (4): 13-14. Bad Dürkheim.
- (2010): Die Faltenwespe *Parodontodynerus ephippium* (KLUG, 1817) nun auch in Deutschland nachgewiesen (Hymenoptera, Aculeata: Vespidae). – Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz **11** (4): 1421-1424. Landau.

- SCHEUCHL, E. (2000): Illustrierte Bestimmungstabellen der Wildbienen Deutschlands und Österreichs, Band I: Anthophoridae, 2. erweiterte Auflage. – 158 S., Velden.
- SCHMID-EGGER, C., RISCH, S. & O. NIEHUIS (1995): Die Wildbienen und Wespen in Rheinland-Pfalz (Hymenoptera: Aculeata). Verbreitung, Ökologie und Gefährdungssituation. – Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz, Beih. **16**: 1-296. Landau.
- WESTRICH, P. (1990): Die Wildbienen Baden-Württembergs, 2. Aufl. – 972 S., Stuttgart.
- WESTRICH, P., FROMMER, U., MANDERY, K., RIEMANN, H., RUHNKE, H., SAURE, C. & J. VOITH (2011): Rote Liste und Gesamtartenliste der Bienen (Hymenoptera, Apidae) Deutschlands – 127-154 (5. Fassung, Stand Februar 2011). – In: Rote Liste gefährdeter Tiere, Pflanzen und Pilze Deutschlands. – 716 S., Bonn-Bad Godesberg.

Internet

www.aculeata.eu = website der Freunde der aculeaten Hymenopteren, aufgerufen am 8. Juni 2016

Manuskript eingereicht am 28. Juni 2016.

Anschrift des Verfassers:

Gerd REDER, Am Pfortengarten 37, D-67592 Flörsheim-Dalsheim

E-Mail: PG-Reder@t-online.de

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Fauna und Flora in Rheinland-Pfalz](#)

Jahr/Year: 2015-2016

Band/Volume: [13](#)

Autor(en)/Author(s): Reder Gerd

Artikel/Article: [Nachweis der Wespenbiene *Nomada kohli* Schmiedeknecht, 1882, in Rheinland-Pfalz \(Hymenoptera: Anthophoridae\) 603-605](#)