

## Funde der Orientalischen Mörtelwespe *Sceliphron curvatum* (Smith, 1870) aus den Höhenlagen des Nordschwarzwalds (Hymenoptera: Sphecidae)

Jörn Buse\* und Marc I. Förstler

Nationalpark Schwarzwald, Ökologisches Monitoring, Forschung und Artenschutz  
Kniebisstr. 67, 72250 Freudenstadt, \*e-mail: joern.buse@nlp.bwl.de

Die invasive Orientalische Mörtelwespe *Sceliphron curvatum* (Smith, 1870) breitet sich seit 1979 basierend auf einer Einschleppung in Europa aus und hat bis dato weite Teile Europas besiedelt (Schmid-Egger 2005; Bogusch et al. 2005; Schardt et al. 2012; Schneider et al. 2014; Parejo-Pulido & Mora-Rubio 2019). Sie nutzt dabei vor allem menschliche Bauten zur Anlage ihrer Brutzellen und wird dann auch schnell entdeckt. Ausgehend vom deutschen Erstnachweis der Art in Freiburg gab es bereits im Jahr 2003 mindestens 20 verschiedene Nachweise aus der Region um Offenburg (Schmid-Egger 2005). Die bisherigen Vorkommen in Deutschland finden sich fast ausnahmslos in niederen bis collinen Lagen. Vor allem in der Rheinebene wird die Art nun regelmäßig gefunden. Die höchsten Nachweise in Deutschland gelangen in der Nähe von Biberach auf 545 m üNN (Schardt et al. 2012). Aus Rheinland-Pfalz sind bisher keine Meldungen von Lagen über 300 m üNN bekannt (mdl. Mitt. G. Reder). In der Schweiz und in Frankreich konnte die Art auch über 1000 m üNN nachgewiesen werden (Schmid-Egger 2005; Bitsch & Barbier 2006). Nun wurden im Nationalpark Schwarzwald und dessen Umfeld aufgrund der Höhenlage weitere interessante Funde gemacht: ein Gelege an einer Holzwand in einer Hütte, 7.IV.2020, Allerheiligen, N48.531636°, E8.200979°, 701 m, Foto-beleg L. Schmidt; 1 Ex. in Büro und Gelege in Fensterrahmen, 1.VII.2019, Alexanderschanze, N48.479105°, E8.274220°, 969 m, leg. M. Förstler. Das Exemplar wurde präpariert und in der Sammlung des Nationalpark Schwarzwald hinterlegt. Die zufällig gemachten Funde belegen die Präsenz der Art in den Höhenlagen des Nordschwarzwalds. Bei der Ausbreitung in die höheren Lagen könnte möglicherweise auch das veränderte Klima eine Rolle spielen. Im Rahmen des Waldentwicklungs-Monitorings im Nationalpark Schwarzwald wird nun bearbeitet, ob sich Populationen auch abseits menschlich genutzter Gebäude befinden.

### Literatur

- Bitsch, J. & Y. Barbier (2006): Répartition des l'espèce invasive *Sceliphron curvatum* (F. Smith) en Europe et plus particulièrement en France (Hymenoptera, Sphecidae). – Bulletin de la Société entomologique de France 111, 227–237.
- Bogusch, P., Liska, P., Lukas, J. & Dudich, A. (2005): Spreading and summary off he knowledge of the invasive sphecid wasp *Sceliphron curvatum* (Smith, 1870) in the Czech Republic and Slovakia (Hymenoptera: Apocrita, Sphecidae). – Linzer Biologische Beiträge 37 (1), 215–221.
- Parejo-Pulido, D. & Mora-Rubio, C. (2019): Nuevos datos sobre la expansión de la avispa asiática *Sceliphron curvatum* (Smith, 1870) (Hymenoptera: Sphecidae) en la Península Ibérica. – Boletín de la Sociedad Entomologica Aragonesa (S.E.A.) 64, 285–286.
- Schardt, L., Renker, C., Staudt, A. & Reder, G. (2012): Auf stetigem Vormarsch: Die aktuelle Verbreitung von *Sceliphron curvatum* (F. Smith, 1870) in Deutschland (Hymenoptera: Sphecidae). – Mainzer Naturwissenschaftliches Archiv 49, 143–164.
- Schmid-Egger, C. (2005): *Sceliphron curvatum* (F. Smith 1870) in Europa mit einem Bestimmungsschlüssel für die europäischen und mediterranen *Sceliphron*-Arten (Hymenoptera, Sphecidae). – bembIX 19, 7–28.
- Schneider, N., Barbier, Y., Pauly, A. & Christian, S. (2014): Découverte de *Sceliphron curvatum* (Smith, 1870) en Belgique et au Luxembourg (Insecta, Hymenoptera, Sphecidae). – Bulletin de la Société des naturalistes luxembourgeois 115, 251–253.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen des Entomologischen Vereins Stuttgart](#)

Jahr/Year: 2020

Band/Volume: [55\\_1\\_2020](#)

Autor(en)/Author(s): Buse Jörn, Förschler Marc Imanuel

Artikel/Article: [Funde der Orientalischen Mörtelwespe \*Sceliphron curvatum\* \(Smith, 1870\) aus den Höhenlagen des Nordschwarzwalds \(Hymenoptera: Sphecidae\) 24](#)