

***Rhopalapion longirostre* (OLIVIER 1807)**
Neu für die Rheinprovinz (Col., Curculionidae)

Gregor SCHMITZ & Norbert MACZEY

Abstract: First record of the hollyhock weevil (*Rhopalapion longirostre* OLIVIER) for the Rhineland is presented. Distribution of the species, characteristics and circumstances of finding are described.

Das Verbreitungsgebiet von *Rhopalapion longirostre* (OLIVIER) erstreckt sich von Mittelasien über die Türkei und Südosteuropa bis ins südliche Mitteleuropa (Wallis, Tessin) hinein (DIECKMANN 1977). Nach WAGNER (1941) war die Art in Österreich nicht autochthon, sondern wurde immer wieder mit Samen der Stockrose [*Alcea rosea* (L.)] eingeschleppt. Als westlichste Fundorte werden Algerien und Korsika angegeben (SCHATZMAYR 1923). Weitere Vorkommen sind den Autoren aus dem Burgund (Bissy s. Fley) bekannt. In Nordamerika ist die Art eingeschleppt und dort seit 1914 bekannt (TATTERS-HALL & RALPH 1954).

Aus Deutschland sind bisher lediglich Funde aus Hamburg und Hessen bekannt (LIEBEGOTT 1989, LOHSE briefl. Mitt.). Desweiteren befinden sich undatierte Exemplare der Art aus Bayern und der Lüneburger Heide im SENCKENBERG-MUSEUM Frankfurt (LIEBEGOTT briefl. Mitt.). Bei diesen Funden ist stets ein Einschleppen mit Samen oder Reisegepäck anzunehmen.

Im Juli 1993 konnte von den Verfassern in einem nur extensiv genutzten ehemaligen Bauerngarten in Bonn-Beuel eine kleine Population von *Rhopalapion longirostre* an mehreren Exemplaren von *Alcea rosea* festgestellt werden. Nach Auskunft des Gartenbesitzers gibt es die Bestände der Stockrose in diesem Garten mindestens seit 1984. Kennzeichnend für den Standort der Pflanzen ist eine durch Obstbäume halbschattige Lage auf guten Gartenboden (Hortisol). Interessanterweise liegt der Garten noch vor dem Hochwasserdeich, so daß der Standort bei extremen Hochwassern sicherlich überflutet wird.

Vergesellschaftet war *Rhopalapion longirostre* am Fundort mit *Aspidapion radiolus* (KIRBY) und *Podagrica fuscicornis* (L.). Auf in Baumschei-

ben angepflanzten Stockrosen der umliegenden Straßenzüge konnten nur die beiden letztgenannten Arten nachgewiesen werden. Am Fundort befindliche Exemplare von *Malva sylvestris* ssp. *mauritiana* (L.) und *Althaea officinalis* L. waren von *Rhopalapion longirostre* nicht befallen.

Rhopalapion longirostre lebt normalerweise monophag auf *Alcea rosea*. SCHATZMAYR (1923) gibt auch *Malva sylvestris* ssp. *mauritiana* an. In der Türkei und in den USA geht die Art auch auf Baumwolle (verschiedene *Gossypium*-Arten) und wird hier in den Kulturen schädlich (DIECKMANN 1977). Die Imagines ernähren sich durch Blattfraß und verursachen hier charakteristische kleine, runde Löcher. Nach DIECKMANN (1977) erfolgt die Eiablage in die Höhlung der Blütenknospen, wo die Larve für die Entwicklung den Inhalt eines Samens braucht. Die Imagines stellen das Überwinterungsstadium dar (TATTERSHALL & RALPH 1954).

Für die Auskünfte über Funddaten sowie weitere fachliche Hinweise möchten wir folgenden Herren herzlich danken: L. BEHNE (Eberswalde-Finow), F. KÖHLER (Brühl), D. LIEBEGOTT (Frankfurt a. M.), Dr. G. A. LOHSE (Hamburg) und C. MAUS (Freiburg).

Literatur:

- DIECKMANN, L. (1977): Beiträge zur Insektenkunde der DDR: Coleoptera - Curculionide (Apioninae). - Beitr. Ent. (Berlin) **27**, 7-143.
- LIEBEGOTT, D. (1989): Faunistik der hessischen Koleopteren, 17. Beitrag, Familie Curculionidae I, Gattung *Apion* HERBST. - Mitt. Int. Ent. Ver. (Frankfurt a.M.) **14**, 102 f.
- SCHATZMAYR, A. (1923): Gli *Apion* Italiani. - Soc. Ent. Ital. **55**, 83-96.
- TATTERSHALL, J.T. & H. RALPH (1954): Life History and Control of *Apion longirostre* OLIVIER. - Journ. of Econ. Entomol. **47**, 181,182.
- WAGNER, H. (1941): Über das Sammeln von Apionen. - Kol. Rdsch. (Wien) **26** (1940), 41-65.

Gregor SCHMITZ, Combahnstr. 74, 53225 Bonn
Norbert MACZEY, Kirchgasse 83, 53347 Alfter-Gielsdorf

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft Rheinischer Koleopterologen](#)

Jahr/Year: 1993

Band/Volume: [3](#)

Autor(en)/Author(s): Schmitz Gregor, Maczey Norbert

Artikel/Article: [Rhopalapion longirostre \(Olivier 1807\) Neu für die Rheinprovinz \(Col., Curculionidae\) 111-112](#)