

Arabidopsis thaliana gilt als hauptsächliche Wirtspflanze (HOFFMANN 1954, DIECKMANN 1972). Die (adulten) Käfer, schreibt HOFFMANN, finden sich hier und auf verschiedenen anderen Kreuzblütlern: *Draba muralis*, *Isatis tinctoria*, *Alliaria petiolata* und *Cardamine pratensis*. SCHERF (1964) weist ausdrücklich auf die Bedeutung einer klaren Unterscheidung zwischen Brutpflanzen und Fraßpflanzen, die nur von den Imagines zur Nahrungsaufnahme aufgesucht werden, für eine genaue Kenntnis der Entwicklungsbiologie hin. Ob sich die Larven von *C. atomus* auch in *Erophila verna* und *Teesdalia nudicaulis* entwickeln, die WAGNER (1943) als weitere Wirtspflanzen nennt, wäre zu überprüfen.

Nach HOFFMANN soll die Larve von *C. atomus* in den Stängeln von *Arabidopsis thaliana* leben und dort eine spindelförmige Galle erzeugen. Am ausführlichsten geht SCHERF (1964) darauf ein: „Larve lebt in wenig auffallenden Anschwellungen des Stengels, besonders im distalen Abschnitt. Galle ist spindelförmig, 5 mm lang und 2 mm dick. Ein Irrtum ist TEMPÈRE's (1935) Mitteilung einer Larvenentwicklung in der Frucht.“ So war es für den Verfasser eine große Überraschung, als sich die aus den Schoten von *Arabidopsis thaliana* erhaltenen Larven zweifelsfrei zu *C. atomus* gehörig herausstellten. Leider fehlen bei den beiden genannten Autoren, und in der Folge bei DIECKMANN (1972) und LOHSE (1983), die diese Angabe offenbar übernommen haben, konkrete Hinweise auf Zuchtdaten oder Zuchtberichte. Die Aussagen aus der Literatur über die Entwicklung von *C. atomus* in Gallen sind äußerst kritisch zu betrachten, da es sehr unwahrscheinlich ist, dass sich eine *Ceutorhynchus*-Art sowohl in Stängelgallen als auch in den Schoten der gleichen Brutpflanze entwickelt. Eine Larvenentwicklung von *C. atomus* in Gallen bedarf daher der Verifikation.

Literatur

- BEHNE, L. (1992): Rote Liste Rüsselkäfer (Curculionidae). – In: Ministerium für Umwelt, Naturschutz und Raumordnung Brandenburg [Hrsg.] 1992: Rote Liste. Gefährdete Tiere im Land Brandenburg – Potsdam: 228 S.: S. 195-214.
- DIECKMANN, L. (1972): Beiträge zur Insektenfauna der DDR: Coleoptera – Curculionidae: *Ceutorhynchinae*. – Beiträge zur Entomologie (Berlin) 22 (1/2): 3-128.
- HOFFMANN, A. (1954): Coleoptères Curculionides II. – In: Faune de France (Éditions Paul Lechevalier, Paris) 59: 487-1208.
- JÄGER, E. J. (Hrsg.) (2005): Rothmaler, Exkursionsflora von Deutschland, Bd. 2, Gefäßpflanzen: Grundband. Elsevier Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg.
- KÖHLER, F. & B. KLAUSNITZER (Hrsg.) (1998): Verzeichnis der Käfer Deutschlands. – Entomologische Nachrichten und Berichte (Dresden) Beiheft 4: 1-185.
- LOHSE, G. A. (1983): *Ceutorhynchinae*. – In: FREUDE, H., HARDE, K. W. & G. A. LOHSE: Die Käfer Mitteleuropas. – Krefeld (Goecke & Evers) Bd. 11: 180-253.
- SCHERF, H. (1964): Die Entwicklungsstadien der mitteleuropäischen Curculioniden (Morphologie, Bionomie, Ökologie). – Abh. Senckenberg. Naturforsch. Ges. 506: 1-335.
- WAGNER, H. (1943): Aus der Praxis des Käfersammlers. XLI. Über das Sammeln von Ceuthorrhynchinen. – Koleopterologische Rundschau der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien 29: 129-142.

Manuskripteingang: 8.10.2011

Anschrift des Verfassers:

Gerd R. Nilsson
Rosenmühler Weg 14
D-17373 Ueckermünde

MITTEILUNGEN

Tagungskalender

27. Treffen der Staphylinidologen

17.05.-20.05.2012, Dresden
weitere Informationen: staphy2012@freenet.de

29. Tagung des Arbeitskreises Diptera (AK Diptera),

15.-17. Juni 2012, Windischleuba (Thüringen)
Organisator: Mike Jessat (Altenburg)
<http://www.ak-diptera.de/index.htm>

12th International Congress of Zoogeography and Ecology of Greece and Adjacent Regions

18-22 June, 2012, Athens, Greece
Hellenic Zoological Society
<http://www.zoologiki.gr/12iczegar/welcome.php>

6th European Hemiptera Congress

25.-29. Juni 2012, Blagoevgrad, Bulgarien
weitere Informationen: <http://www.ehc6.eu/>

XXIV International Congress of Entomology

19.-25. August 2012, Korea
weitere Informationen: <http://www.ice2012.org/>

27th European Congress of Arachnology (ECA)

2.-7. September 2012 Atrium, Scientific Research Centre of the Slovenian Academy of Sciences and Arts
Novi Trg 2, 1001 Ljubljana, Slovenia
weitere Informationen: <http://ezlab.zrc-sazu.si/eca2012>

ÖEG- Fachgespräch

Thema „Klimawandel und Insekten“
13. Oktober 2012, Lunz am See

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Nachrichten und Berichte](#)

Jahr/Year: 2012

Band/Volume: [56](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Mitteilungen. Tagungskalender. 52](#)