

Zur Lebensweise der Gattung *Pachnephorus* CHEVR.

(Coleoptera: Chrysomelidae)

von Walter R. STEINHAUSEN

ABSTRACT

The collection of two species of *Pachnephorus*, *villosus* DUFT. and *pilosus* ROSSI, supports the supposition, that the composite *Inula* sp. may be the host plant of such leaf beetles.

Der Fang von 2 *Pachnephorus*-Arten, *villosus* DUFT. und *pilosus* ROSSI mit dem Streifsack läßt vermuten, daß die Komposite *Inula* sp. als Fraß- und Entwicklungspflanze dient. Fraßversuche verliefen erfolgreich.

In der Literatur ist über biologisch-ökologische Angaben dieser Gattung nicht viel zu finden. WEISE (1893) wie auch REITTER (1914) erwähnen lediglich, daß man die Tiere träge im Sande am Rande von Gewässern kriechend finden kann.

MOHR (1966) schweigt sich überhaupt aus. MEDVEDEV u.a. (1978) beschreibt die Larve von *Pachnephorus tessellatus* (DUFT.), jedoch ohne einen Hinweis auf die Lebensweise, nur daß die Art in Steppengebieten zu finden ist.

Aus dem Bereich der Landwirtschaft wird die Art *P. tessellatus* var. *sabulosum* GEBL. in der USSR als Schädling durch Fraß der Käfer an Keimblättern der Sonnenblume gemeldet (LUGOVIKOV, 1936).

Im Frühjahr 1988 fand meine Frau am Südwestufer des Plattensees bei Balatonbereny in Ungarn ein Ex. des *Pachnephorus villosum* DUFT. auf einem Sandweg in der Verlandungszone. Weiteres Suchen blieb erfolglos. Im September 89 wurde wieder an der gleichen Stelle im Sande kriechend gesucht, ohne Erfolg. Was macht ein Blattkäferspezialist gewöhnlich? Er nimmt den Streifsack, um den Pflanzenbestand nach anderen Tieren, besonders Alticinen, abzusuchen. An solchen Stellen sind besonders *Mentha*, *Lythrum*, *Lysimachia* und diverse Kompositen anzutreffen. Besonders war eine Art vorhanden, die ich als *Inula* sp. ansprach, was mir auch vom Naturkundlichen Museum in Innsbruck (Dr. NEUNER) bestätigt wurde, und von der ich bisher noch nie etwas besonderes gefangen hatte. Mein Erstaunen war groß, als ich im Streif-

Dr. W. R. Steinhausen

sack 15 Stück des *P. villosus* fand. Fraßversuche in Zuchtschalen zeigten dann auch deutliche Fraßstellen an den Blättern sowie auch an den Blütenblättern der gelbblühenden Pflanze, wie die gelb-rötlichen Kotkrümel bezeugten. Um diesen bedeutungsvollen Fund zu bestätigen, suchte ich an einer anderen Stelle des Plattensees bei Kesthely in der Nähe des Campingsplatzes einen großen Bestand der erwähnten Pflanze ab und konnte 4 Käfer erbeuten. Diesmal handelte es sich jedoch um eine zweite Art, *P. pilosus* (ROSSI), mit welcher auch angelegte Fraßversuche positiv verliefen. Bei den nun laufenden Zuchtversuchen konnte keine Kopula beobachtet werden.

In diesem Zusammenhang ist ein interessantes Fangergebnis von vor 30 Jahren mit einer südlichen Art, *P. bistratus* MULS., erwähnenswert, die ich in 12 Ex. an einem durchaus begründeten Bachlauf von den Blättern einer anderen Komposite, nämlich der Spitzklette (*Xanthium sp.*) streifte, leg. 17. VI. 59, Umg. Terracina, Mittelitalien. Es ist demnach durchaus wahrscheinlich, daß solche Kompositen die Fraß- und Entwicklungs-pflanzen der Gattung *Pachnephorus* darstellen, und es wäre wichtig, auch von anderer Seite meine Befunde zu ergänzen und zu bestätigen. Vor allem sollte bei bekannten Fundplätzen von *Pachnephorus*-Arten auf die im Umkreis vorhandene Flora geachtet werden.

Dr. Walter Steinhausen
Abenthumstraße 12
D - 8000 München 80

LITERATUR

- LUGOVIKOV, L. 1936: On the biology of *Pachnephorus tesselatus* var. *sabulosum* GEBL. - Plant Protection Leningrad 8: 159 - 162 (russ.)
MEDVEDEV, L. N. u. Y. M. ZAITZEV (1978): Larven der Blattkäfer aus dem östlichen Teil der USSR (russ.) - Moskau, p. 83
MOHR, K. H. (1966): 88. Familie: *Chrysomelidae*, in FREUDE, HARDE, LOHSE: Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 9 - Krefeld, p. 147
REITTER, E. (1914): Fauna Germanica. Die Käfer des Deutschen Reiches, Bd. IV - Stuttgart, p. 106
WEISE, J. (1893): *Chrysomelidae*, in ERICHSON: Naturgesch. d. Insekten Deutschlands. *Coleoptera* Bd. VI - Berlin, p. 283

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Acta Coleopterologica](#)

Jahr/Year: 1990

Band/Volume: [6](#)

Autor(en)/Author(s): Steinhausen Walter Rudolf

Artikel/Article: [Zur Lebensweise der Gattung Pachnephorus CHEVR. \(Coleoptera: Chrysomelidae\) 43-44](#)