

# In Memoriam

## Walter Steinhausen (1919-2015)

Theo Michael Schmitt (Germany)

Walter Steinhausen was born in Dresden-Übigau (Saxony, Germany) on 17<sup>th</sup> March, 1919. Only after WWII, he could enter university and study Zoology, Botany, and Ecology at Hannover and Braunschweig. From the latter university he received his doctoral degree (Dr. rer. nat.) in 1950. In February, 1951, he found a position at the Schering company in West-Berlin, where he lived and worked for more than 30 years. The focus of his work was pest control, especially in the Tropics. For five years, he worked in Colombia and other South American countries. From 1963 his task was to test chemical agents against spider mites (Tetranychidae). After 1970, he established a documentation and a database on the success of different pest control methods and chemicals. He retired in 1981 and returned then to his old love, leaf beetles (Klausnitzer 2012).

Walter Steinhausen published on applied topics and on morphology and taxonomy of Chrysomelidae, especially Cassidinae. A major part of his publications is devoted to structure and mode of life of leaf beetle larvae. He raised and observed larvae of numerous species and described their habits and their morphological peculiarities. Towards the end of his period of publication he authored several extensive and detailed studies on morphology and taxonomy of chrysomelid pupae.

Walter passed away on 25<sup>th</sup> December, 2015. His collection is housed at the Zoologische Sammlung des Bayerischen Staates, Munich, Germany.



Fig. 1. Walter Steinhausen, at the meeting of the 14<sup>th</sup> Symposium Internationale Entomofaunisticum Europae Centralis (SIEEC), 9 September, 1994, Munich.

### References:

- Klausnitzer, B. E. M. 1994. Walter Steinhausen zum 75. Geburtstag. *Entomologische Nachrichten und Berichte* 38(3): 215-216.
- Klausnitzer, B. E. M. 2012. Laudatio für Herrn Dr. Walter Steinhausen. *Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft fuer Allgemeine und Angewandte Entomologie* 18: 23-26.

### List of Walter Steinhausen's publications

- Steinhausen, W.R. 1950. Vergleichende Morphologie, Biologie und Ökologie der Entwicklungsstadien der in Niedersachsen heimischen Schildkäfer (Cassidinae Chrysomelidae Coleoptera) und deren Bedeutung für die Landwirtschaft, 70+8 plates pp., Dissertation, Technische Hochschule Braunschweig.
- Steinhausen, W.R. 1950. Die Käferfauna des Rieseberg-Gebiets im nördlichen Harzvorland unweit Braunschweig. *Beiträge zur Naturkunde Niedersachsens* 3: 1-6.
- Steinhausen, W.R. 1964. Neue Systematik, dargestellt am Beispiel der Cassidinen (Col.Chrys.). *Mitteilungen der Deutschen Entomologischen Gesellschaft (Sitzung vom 10. März)* 23: 27 (minutes of a talk).

*Continued from previous page*

- Steinhausen, W.R. 1965. Neue Nomenklaturänderungen paläarktischer Criocerinae (Col., Chrys.). *Entomologische Blätter* 61: 184.
- Steinhausen, W.R. 1965. Ergänzungen zur Blattkäferfauna der Insel Ibiza (Col., Chrysomelidae). *Mitteilungen der Deutschen Entomologischen Gesellschaft* 24: 31-33.
- Steinhausen, W.R. 1966. Vergleichende Morphologie des Labrum von Blattkäferlarven (Col.Chrys.). *Deutsche entomologische Zeitschrift Neue Folge* 13: 313-322.
- Steinhausen, W.R. 1969. Eine statistische Studie zur Systematik der Cassidinae (Coleoptera, Chrysomelidae). *Deutsche entomologische Zeitschrift Neue Folge* 16: 147-152.
- Steinhausen, W.R. 1969. *Haltica impressicollis* Reiche, neu für die deutsche Fauna (Col., Chrysomelidae). *Entomologische Blätter* 65: 126-127.
- Steinhausen, W.R. 1971. Dr. Otto Strebler, 80 Jahre. *Mitteilungen der Entomologischen Gesellschaft der Bundesrepublik Deutschland* 30: 48-49.
- Steinhausen, W.R. 1973. Tagungsbericht über das V. Internationale Symposium für die Entomofaunistik Mitteleuropas, Budapest, 25.-28-9.1973. *Mitteilungen der Deutschen Entomologischen Gesellschaft* 32: 45-48.
- Steinhausen, W.R. 1976. Zweite Ergänzung zur Blattkäferfauna der Insel Ibiza (Col., Chrysomelidae). *Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen* 25: 63-64.
- Steinhausen, W.R. 1978. Bestimmungstabelle für die Larven der Chrysomelidae (partim). Pp. 336-343 in: Klausnitzer, B. (ed.) *Ordnung Coleoptera. Bodenfauna Europas*, Lfg. 10. W Junk, Den Haag.
- Maw, M.G. & Steinhausen, W.R. 1980. Corrigendum for "Biology of the tortoise beetle, *Cassida hemisphaerica* (Coleoptera: Chrysomelidae), a possible biological control agent for bladder campion, *Silene cucubalis* (Caryophyllaceae) in Canada. *Canadian Entomologist* 112: 639-.
- Maw, M.G. & Steinhausen, W.R. 1980. *Cassida azurea* (Coleoptera: Chrysomelidae) - not *hemisphaerica* - as a possible biological control agent of bladder campion, *Silene cucubalus* (Caryophyllaceae) in Canada. *Zeitschrift für angewandte Entomologie* 90: 420-422.
- Steinhausen, W.R. 1980. Blattkäfer in Westberlin, Ergebnis einer fast 30jährigen Sammeltätigkeit (Coleoptera: Chrysomelidae). *Entomologische Blätter* 75: 163-171.
- Steinhausen, W.R. 1980. Die Blattkäferfauna des Fichtelgebirges (Col., Chrysomelidae). *Acta Musei Reginaehradecensis Supplement*: 119-121.
- Steinhausen, W.R. 1981. Vergleichende Biologie und Ökologie von Blattkäfern (Col., Chrysomelidae). *Jahresberichte des Naturwissenschaftlichen Vereins Wuppertal* 34: 37-42.
- Steinhausen, W.R. 1982. Status of Alticinae larvae research (Coleoptera: Chrysomelidae). *Spixiana Supplement* 7: 39-42.
- Steinhausen, W.R. 1985. Systematics and ecology - an attempt of correlation in Leaf Beetles (Coleoptera: Chrysomelidae). *Entomography* 3: 427-432.
- Steinhausen, W.R. & Lochs, A. 1985. Discussion on systematics (sensu Monrós, 1959 and Mann & Crowson, 1981) and larval morphology of Leaf Beetles. *Entomography* 3: 481-484.
- Steinhausen, W.R. 1985. Die Bedeutung larvenmorphologischer Studien für die Systematik der Blattkäfer (Coleoptera: Chrysomelidae). *Mitteilungen der deutschen Gesellschaft für allgemeine und angewandte Entomologie* 4: 204-207.
- Steinhausen, W.R. 1985. *Zeugophora frontalis* Suffr., eine eigene Art. *Entomologische Blätter* 81: 148-152.
- Steinhausen, W.R. 1985. Notizen zur Aufzucht von Blattkäfern (Col., Chrysomelidae) *Mitteilungen des Entomologischen Vereins Stuttgart* 20: 1-7.
- Steinhausen, W.R. 1986. Weitere Zuchtergebnisse mit Blattkäfern (Coleoptera: Chrysomelidae). *Mitteilungen des Entomologischen Vereins Stuttgart* 21: 84-86.
- Steinhausen, W.R. 1990. Weitere Zuchtergebnisse mit Blattkäfern II. (Coleoptera, Chrysomelidae). *Mitteilungen des Entomologischen Vereins Stuttgart* 25: 24-27.
- Steinhausen, W.R. 1990. Zur Lebensweise der Gattung *Pachnophorus* Chev. *Acta coleopterologica* 6: 43-44.
- Steinhausen, W.R. & Rössler, G. 1990. Neue und bemerkenswerte Käfervorkommen in Nord- und Südtirol sowie der angrenzenden Gebiete. *Acta coleopterologica* 6: 45-49.
- Steinhausen, W.R. 1990. Faunistics of Middle European beetles – first editor: Ad. Horion, v. XIII Chrysomelidae – leaf beetles, Bruchidae – seed beetles. *Chrysomela Newsletter* 19-23: 17.
- Henger, P. & Steinhausen, W.R. 1991. Zur Insektenfauna von Gersau-Oberholz, Kanton Schwyz. XI. Coleoptera 4: Chrysomelidae (Blattkäfer). *Entomologische Berichte Luzern* 26: 127-132.
- Steinhausen, W.R. 1993. *Phratora polaris leederi*, eine boreoalpine Rasse in Mitteleuropa (Coleoptera, Chrysomelidae). *Acta coleopterologica* 9: 27-29.
- Steinhausen, W.R. 1994. 116. Familie: Chrysomelidae. Pp. 231-314 in: Klausnitzer, B. (ed.) *Die Larven der Käfer Mitteleuropas*, 2. Band. Goecke & Evers, Krefeld.
- Steinhausen, W.R. 1994. Larvae of Palearctic *Timarcha* Latreille. Pp. 119-125 in: Jolivet, P.H.; Cox, M.L. & Petitpierre, E. (eds.) *Novel Aspects of the Biology of Chrysomelidae*. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht etc..
- Steinhausen, W.R. 1995. Neue Blattkäferlarven (Col., Chrysomelidae). *Entomologische Nachrichten und Berichte* 39: 65-67.
- Steinhausen, W.R. 1995. Biologie und Ökologie der *Timarcha metallica* (Laicharting) (Coleoptera, Chrysomelidae). *Acta coleopterologica* 11: 45-46.
- Steinhausen, W.R. 1996. Vergleichende Morphologie der Puppen der Blattkäfer-Unterfamilie Galerucinae (Col., Chrysomelidae). *Entomologische Nachrichten und*

*Continued from previous page*

Berichte 40: 19-22.

Steinhausen, W.R. 1996. Vergleichende Morphologie der Puppen der Blattkäfer-Unterfamilie Chrysomelinae (Col., Chrysomelidae). Entomologische Nachrichten und Berichte 40: 89-98.

Steinhausen, W.R. 1996. Status of West Palaearctic leaf beetle larvae research. Pp. 65-91 in: Jolivet, P.H.A & Cox, M.L. (eds.) Chrysomelidae Biology Vol. 3: General Studies. SPB Academic Publishers, Amsterdam.

Steinhausen, W.R. 1996. Biological remarks on rearing and collecting of middle European leaf beetle larvae. Pp. 93-105 in: Jolivet, P.H.A & Cox, M.L. (eds.) Chrysomelidae Biology Vol. 3: General Studies. SPB Academic Publishers, Amsterdam.

Steinhausen, W.R. 1998. Comparative morphology of pupae of the leaf beetle subfamilies Chrysomelinae and Galerucinae. Pp. 311-318 in: Biondi, M.; Daccordi, M. & Furth, D.G. (eds.) Proceedings of the Fourth International Symposium on the Chrysomelidae. Atti di Museo regionale di Science naturale di Torino.

Steinhausen, W.R. 1998. Ein Beitrag zur Kenntnis der Blattkäferfauna aus der Umgebung des Plattensees (Balaton) in Ungarn (Coleoptera, Chrysomelidae). Entomofauna 19: 45-52.

Steinhausen, W.R. 1998. Comparative morphology of pupae of the leaf beetle subfamilies Chrysomelinae and Galerucinae. Pp. 311-318 in: Biondi, M.; Daccordi, M. & Furth, D.G. (eds.) Proceedings of the Fourth International Symposium on the Chrysomelidae. Atti di Museo regionale di Science naturale di Torino.

Steinhausen, W.R. 2000. Neue palaearktische Blattkäfer-Larven (Coleoptera, Chrysomelidae). Entomologische Blätter 96: 57-66.

Steinhausen, W.R. 2001. Integrierte Systematik bei Blattkäfern (Coleoptera, Chrysomelidae, Chrysomelinae). Entomologische Blätter 97: 225-236.

Steinhausen, W.R. 2001. Die Puppen mitteleuropäischer Blattkäfer - eine vorläufige Bestimmungstabelle 1. Teil (Coleoptera: Chrysomelidae). Mitteilungen der Münchner entomologischen Gesellschaft 91: 35-63.

Steinhausen, W.R. 2001. Blattkäfer im Botanischen Garten in Innsbruck (Tirol, Österreich) (Coleoptera, Chrysomelidae). Berichte des naturwissenschaftlichen-medizinischen Verein Innsbruck 88: 195-202.

Steinhausen, W.R. 2002. Die Puppen mitteleuropäischer Blattkäfer - eine vorläufige Bestimmungstabelle 2. Teil. Mitteilungen der Münchner entomologischen Gesellschaft 92: 5-36.

Steinhausen, W.R. 2004. Neue westpaläarktische Blattkäfer-Larven und -Puppen (Coleoptera, Chrysomelidae). Entomologische Blätter 100: 91-103.

Steinhausen, W.R. 2006. Neue westpalaearktische Blattkäfer-Larven und Puppen. 1. Nachtrag (Coleoptera, Chrysomelidae). Entomologische Blätter (2005) 101: 151-163.

Steinhausen, W.R. 2007. Die Blattkäfergattung *Cryptocephalus* Geoffroy (1768) und ihre Untergattungen in Mitteleuropa nach larvaler Morphologie mit einer Revision der Larven-Bestimmungstabelle (Steinhausen, 1994). Mitteilungen der Münchner Entomologische Gesellschaft 97: 23-32.

Steinhausen, W.R. 2008. Neue westpaläarktische Blattkäfer-Larven und -Puppen. 2. Nachtrag (Coleoptera, Chrysomelidae). Entomologische Blätter 103/104: 43-49.