

**Beitrag zur Kenntnis der Gattung *Haemaltica* CHEN, 1933
(Coleoptera: Chrysomelidae: Alticinae)
MANFRED DOEBERL**

ABSTRACT

Contribution to the knowledge of genus *Haemaltica* CHEN, 1933 (Coleoptera: Chrysomelidae: Alticinae)

Haemaltica indica nov. spec. is described from India. It differs from *H. tonkinensis* CHEN by its antebasal impression parallel to the basal border and its regular and more distinctly impressed punctuation of elytrae. A key to the up to now known species is given.

KEY WORDS

Coleoptera, Chrysomelidae, Alticinae, genus *Haemaltica*, nov. spec., systematic

ZUSAMMENFASSUNG

Haemaltica indica nov. spec. wird beschrieben. Sie unterscheidet sich von *H. tonkinensis* CHEN durch die Halsschild-Querfurche, welche parallel zum Basalrand läuft und durch die regelmäßige und deutlich eingedrückte Punktierung der Flügeldecken. Eine Übersicht der bisher bekannten Arten wird gegeben.

Haemaltica indica nov.spec.

Etymologie: Benannt nach dem Fundgebiet.

Material: Holotypus (♂) South India, Tamil Nadu, Kodaikanal, 14 km - Munnas, 2.300 m, 26./27.VIII.1989, leg.A.Riedel (coll. auct.); Paratypen: 1 ♂ 1 ♀ (wie Holotypus (coll. auct.).

Beschreibung (50x): Maße des Holotypus (♂) L = 3,2 mm, B = 1,9 mm. Eine einheitlich bräunlich gelbe Art, bei der lediglich die Spitzen der Mandibeln und der Vorderrand der dritten Tarsenglieder schwach verdunkelt sind. Scheitel sehr fein punktiert. Die Längenverhältnisse der einzelnen Fühlerglieder beim Holotypus: 25:13:20:20:22:21:20:20:20:19:24 (1 = 0,01 mm).

Halsschild (Abb. 1) 1,9 mal so breit wie in der Mitte lang, an der Basis am breitesten, auf glattem Grund gleichmäßig zerstreut und etwas erloschen punktiert. Seitenränder gerade und nach vorne schwach zusammenlaufend, erst nahe den Vorderecken etwas zusammengebogen. Die vordere Borstenpore tritt nicht aus dieser Rundung heraus. Die deutlich eingedrückte Querfurche läuft parallel zum Basalrand, sie wird seitlich durch kurze, gerade und scharfe strichelartige Eindrücke begrenzt. Die Flügeldecken sind in regelmäßigen Reihen punktiert; die Punkte sind dicht gestellt und kaum stärker als die des Halsschildes. Die Punktreihen sind wegen der dichten Punktierung der Zwischenräume nur schwer zu erkennen. Die Skutellarreihe erreicht ein Viertel der Flügeldeckenlänge.

Sexualunterschiede: ♂ etwas kleiner als ♀ (3,7-4,0 mm). Beim ♂ erstes Glied der Vorder- und Mitteltarsen deutlich verbreitert und fast so breit wie das dritte, beim ♀ nur halb so breit wie das dritte. Der Aedoeagus (Abb. 3, 4) besitzt auf der Unterseite einen Kiel über die mittleren drei Fünftel der Länge, doch fehlen hier die seitlichen Eindrücke nahe der Spitze, wie sie der Aedoeagus von *H. tonkinensis* (Abb. 5, 6) aufweist. Spermathek (Abb. 2).

Diskussion: *H. indica* steht *H. tonkinensis* CHEN, 1933 nahe. Die Halsschild-Querfurche läuft jedoch parallel zum Basalrand, und die Punktreihen der Flügeldecken sind regelmäßig und kräftiger eingedrückt als bei *H. tonkinensis*. Ferner sind die Halsschildseiten gerade und ohne hervortretende Eckpore. Abgesehen von der geringeren Größe ist auch die unterschiedliche Aedoeagus-Form ein sicheres Trennungsmerkmal. - Alle anderen Arten sind ohne weiteres sofort durch ihre kräftige orangefarbene Färbung und durch ± verdunkelte Fühler und Beine auszuscheiden.

Übersicht der *Haemaltica*-Arten

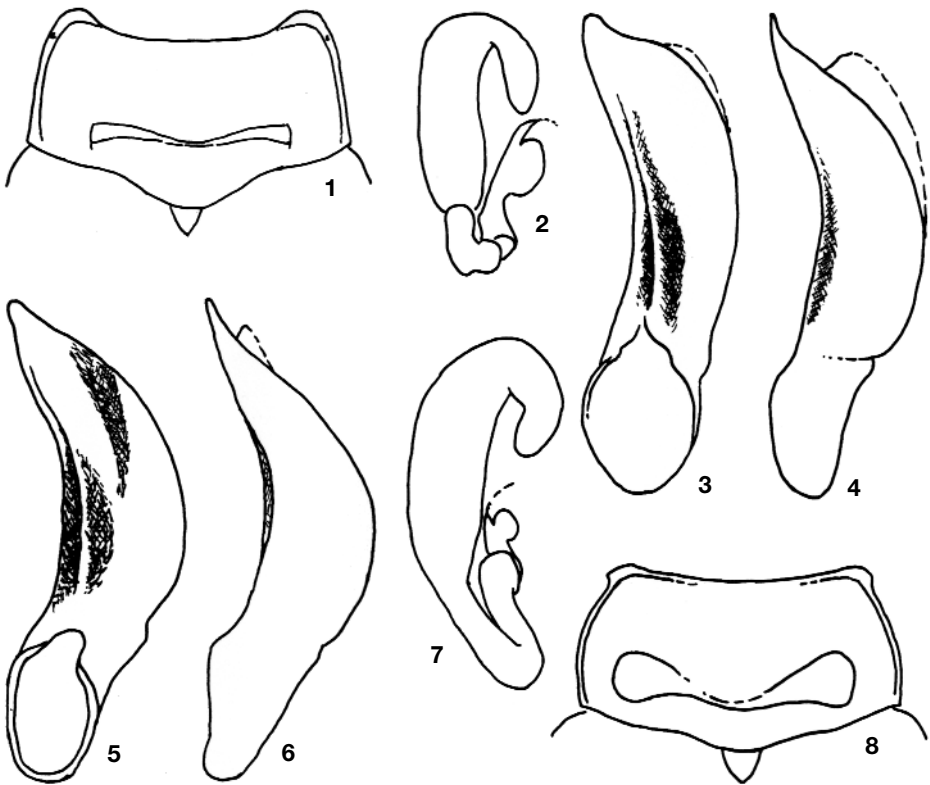
- 1 (8) Oberseite rot, orangerot
- 2 (3) Fühler und Beine einfarbig hell; Halsschild-Querfurche ± gerade und durch eine kleine Grube abgeschlossen; 4,6 mm; Indien (Nilgiri Hills). _____ ***rubra* CHEN**
- 3 (2) Fühler und Beine ± geschwärzt
- 4 (5) Hinterschenkel hell mit dunkler Spitze; Halsschild-Querfurche breit und gerade; 4,8 – 5,5 mm. Sumatra. _____ ***wiesneri* DÖBERL**
- 5 (4) Hinterbeine völlig schwarz; zwei oder drei Basalglieder der Fühler hell, die weiteren schwarz
- 6 (7) Schenkel der Vorder- und Mittelbeine hell, ihre Tarsen, sowie die Schienen der Mittelbeine schwarz; Halsschild-Querfurche ± flach; 3,5 mm. China (Yunnan) _____ ***parva* CHEN & WANG**
- 7 (6) Schenkel der Vorder- und Mittelbeine hell mit schwarzer Spitze; schwarz sind auch die Tarsen und oft die Schienen; Halsschild-Querfurche tief eingedrückt; 5,2 mm. China (Yunnan), Thailand. _____ ***nigripes* CHEN & WANG**
- 8 (1) Oberseite bräunlich gelb, Fühler und Beine hell
- 9 (10) Halsschild-Querfurche doppelt gebogen (Abb. 8); Punktreihen der Flügeldecken sehr fein und meistens unregelmäßig verdoppelt; Aed. und Sperm. (Abb. 5, 6, 7). 4,2 mm; Tonkin. _____ ***tonkinensis* CHEN**
- 10 (9) Halsschild-Querfurche parallel zum Basalrand gebogen (Abb. 1); Punktreihen der Flügeldecken ziemlich regelmäßig, doch wegen der dichten Punktierung der Zwischenräume nur schwer zu erkennen; Aed. und Sperm. (Abb. 2, 3, 4). 3,2 – 4,0 mm; Indien (Tamil Nadu). _____ ***indica* nov. spec.**

LITERATUR:

- CHEN S. 1933: Chrysomelidae nouveaux de l'Asie tropicale, 1re note.
Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, 5: 381-388
- CHEN S. 1934: Revision of the Halticinae of Yunnan and Tonkin.
Sinensia 5: 225-339
- CHEN S. 1936: Genera of Oriental Halticinae.
Sinensia 6: 625-667
- CHEN S. & Wang, S., 1980: New genera and species of Chinese Alticinae.
Entomotaxonomia 2: 1-25 (in Chinese with English summary)
- DÖBERL M. 1986: *Haemaltica wiesneri* nov.spec. aus Sumatra.
Acta Coleopterologica 1: 41-44
- GRESSITT J. L. & KIMOTO S. 1963: The Chrysomelidae of China and Korea pt.2.
Pacific Insects Monograph 1 B: 301-1026
- KIMOTO S. 2000: Chrysomelidae (Coleoptera) of Thailand, Cambodia, Laos and Vietnam.
VII. Alticinae. Bulletin of the Institute of Comparative Studies of International Cultures and Societies No. 26: 103-299
- SCHERER G. 1969: Die Alticinae des indischen Subkontinentes.
Pacific Insects Monograph 22: 1-251

VERFASSER:

Manfred Doeberl, Seeweg 34, D-93326 Abensberg/Germany



Abbildungen

- Abb. 1 = *Haemaltica indica* nov. spec. Halsschild
 Abb. 2 = *Haemaltica indica* nov. spec. Spermathek (L = 0,63 mm)
 Abb. 3 = *Haemaltica indica* nov. spec. Aed. halbschräg
 Abb. 4 = *Haemaltica indica* nov. spec. Aed. seitlich (L = 1,15 mm)
 Abb. 5 = *Haemaltica tonkinensis* Aedoeagus, halbschräg
 Abb. 6 = *Haemaltica tonkinensis* Aedoeagus, seitlich (L = 1,4 mm)
 Abb. 7 = *Haemaltica tonkinensis* Spermathek (L = 0,8 mm)
 Abb. 8 = *Haemaltica tonkinensis* Halsschild

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Acta Coleopterologica](#)

Jahr/Year: 2002

Band/Volume: [18_3](#)

Autor(en)/Author(s): Doeberl Manfred

Artikel/Article: [Beitrag zur Kenntnis der Gattung Haemaltica CHEN, 1933
\(Coleoptera: Chrysomelidae: Alticinae\) 65-67](#)