Zeitschrift: Entomologica Basiliensia
Herausgeber: Naturhistorisches Museum Basel, Entomologische Sammlungen
Band: 6 (1981)

Artikel: Die Gattung Habronychus (Col. Cantharidae) auf dem indischen Subkontinent
Autor: Wittmer, W.
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-980722

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 12.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Die Gattung Habronychus (Col. Cantharidae) auf dem indischen Subkontinent

(34. Beitrag zur Kenntnis der indo-malaiischen Cantharidae)

von **W. Wittmer***

Abstract: *The genus Habronychus (Col. Cantharidae) on the Indian Subcontinent* – The genus *Habronychus* has been described by the author for three species from Taiwan. *Anolisus rubicundus* Champ. from Burma proved to belong to the same genus. In the Himalaya West to Burma several species occur, for which the Subgenus *Macrohabronychus* nov. is erected. This Subgenus includes the following species: *H. (M.) parallelus* (Champ.) and *H. (M.) biungulatus* (Champ.) both described originally as *Anolisus; H. (M.) septemnotatus* (Pic); *H. (M.) inaequalis* (Pic); *H. (M.) multimaculatus* (Pic); *H. (M.) harmandi* (Pic), all four originally described as *Podabrus;* then two new subspecies are described, namely: *H. (M.) inaequalis limbatus* (O Nepal) and *H. (M.) multimaculatus lopchuensis* (Darjeeling Distr., N India and Arun Valley, O Nepal). *Anolisus hieroglyphicus* Pic is synonymized with *H. (M.) harmandi* (Pic) and *Podabrus himalaicus* Wittm. is synonymized with *H. (M.) biungulatus* (Champ.).

Beim Studium der Cantharidae von Taiwan bin ich auf drei Arten gestossen, die sich aufgrund der Klauenbildung und Form des Halsschildes in keine der bisher beschriebenen Gattungen einreihen liessen. Dabei fiel mir auf, dass diese Arten mit anderen, die vom Himalaja und Burma beschrieben waren, teils in die gleiche Gattung oder in deren nächste Nähe zu stellen sind.

Das zum Studium benützte Material stammt von folgenden Museen, wobei ich den Kolleginnen und Kollegen, die mir durch Bereitstellung der Typen bei dieser Arbeit geholfen haben, bestens danke:

British Museum (Nat. Hist.) (Miss Dr. C.M.F. von Hayek und Mrs. E.R. Peacock) Muséum de Paris (Dr. J.J. Menier) und von den reichen Aufsammlungen der letzten neun Jahre durch das Naturhistorische Museum, Basel.

Die Gattung *Habronychus* (Wittmer, im Druck) unterscheidet sich von allen anderen Gattungen mit gespaltenen Klauen dadurch, dass nicht die Spitze der Klauen gespalten ist, sondern die Klauen jederseits an der Basis einen steil herausstehenden, mehr oder weniger grossen Zahn aufweisen. Bei den drei Arten aus Taiwan sind nur die Vorder-

* Die Zeichnungen wurden ermöglicht durch einen Beitrag der Freiwilligen Akademischen Gesellschaft, Basel. Herrn Armin Coray, dipl. naturwissenschaftlicher Zeichner, danke ich bestens für die Zeichnungen.

und Mittelklauen jederseits mit einem solchen Zahn bewehrt. Eine Art die aus Burma beschrieben wurde, muss ebenfalls in diese Gattung gestellt werden:

Habronychus rubicundus (Champ.) n. comb.

Anolisus rubicundus CHAMP., 1926, Ent. Month. Mag. 62: 125.

Lectotypus und Paralectotypen im Brit. Mus., weitere Exemplare auch in meiner Sammlung.

Habronychus Macrohabronychus n. subgen.

spec. typ.: *Anolisus parallelus* Champ.

Die Arten aus dem Himalaja westlich von Burma haben durchwegs grössere Zähne an der Basis der Klauen und auch die Hinterklauen weisen diese Zähne auf. Ausserdem sind die meisten Arten aus dem Himalaja grösser als *Habronychus* s. str. Körperform und Bau des Kopulationsapparates stimmen mit *Habronychus* s. str. überein.

1. **Habronychus (Macrohabronychus) parallelus** (Champ.) n. comb.
Abb. 1

Anolisus parallelus CHAMP., 1926, Ent. Month. Mag. 62: 123.

Material: Sikkim: Manu, 4920′, 10.V.1959, F. Schmid, coll. W. Wittmer; Nanga, 5000′, 11.V.1959, F. Schmid, coll. W. Wittmer; Lingdok, 4600′, 7.V.1959, F. Schmid, coll. W. Wittmer; Bhutan: 21 km O Wangdi Phodrang, 14.–16.VI.1972, W. Wittmer; Chimakothi, 1900–2300 m, 20.–24.V.1972, W. Wittmer; km 87 Phuntsholing-Thimphu, 22.V.1972, W. Wittmer; Gogona-Sampa, 13.VI.1972, W. Wittmer, Bhutan-Material im Naturhistorischen Museum, Basel.

Von Sikkim beschrieben, Holotypus im British Museum, London.

Für die Zeichnung des Kopulationsapparates (Abb. 1) diente ein Exemplar von Gogona-Sampa dessen Kopulationsapparat mit demjenigen des Holotypus übereinstimmt.

2. **Habronychus (Macrohabronychus septemnotatus** (Pic) n. comb.
Abb. 2, 3.

Podabrus (Anolisus) septemnotatus PIC, 1907, L'Echange 23: 173.

Material: Bhutan: km 87 Phuntsholing-Thimphu, 1500–2000 m, 22.V.1972; Chimakothi, 1900–2300 m, 24.V.1972, im Naturhistorischen Museum, Basel. E Nepal: Basantapur, 2300 m, 27°7′ N, 87°24′ E, 3.–6.V.1972, Malaise trap 2, Kyushu University coll. M. Satô; between Jilikinpthi and Pontak, 1850–1800 m, 27°06′ N, 87°33′ E, 13.V.1972, Y. Nishida, coll. M. Satô.

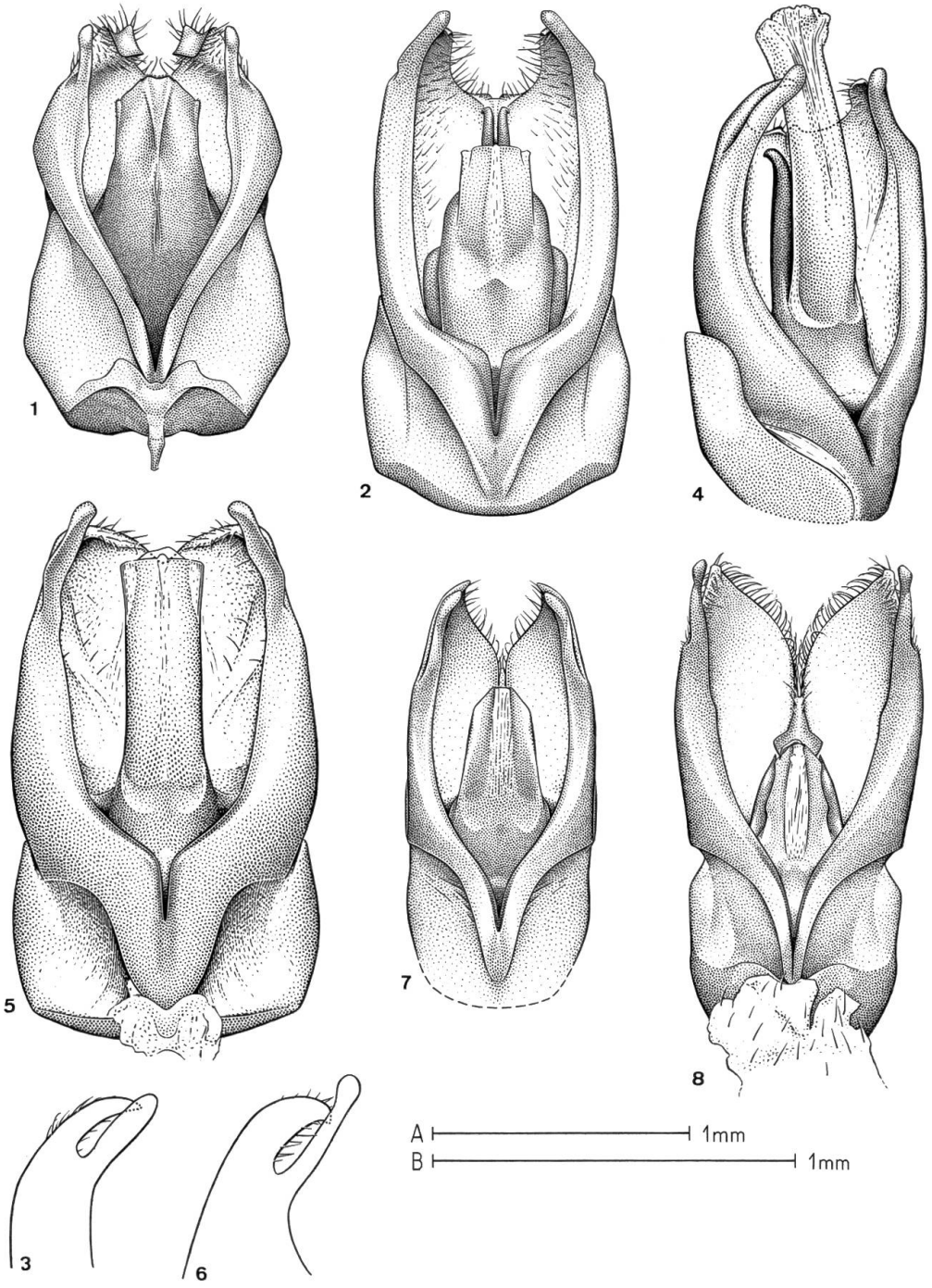

Abb. 1–8: Kopulationsapparat ♂ von der Ventralseite von: 1, *Habronychus (Macrohabronychus) parallelus* (Champ.). 2, *H. (M.) septemnotatus* (Pic). 3, idem Spitze im Profil. 4, *H. (M.) inaequalis* (Pic). 5, *H. (M.) multimaculatus* (Pic). 6, idem Spitze im Profil. 7, *H. (M.) harmandi* (Pic). 8, *H. (M.) biungulatus* (Champ.). A = Massstab für Abb. 1, 8. B = Massstab für Abb. 2–7.

Der Holotypus (♂) befindet sich im Muséum de Paris und stammt von Kurseong (Darjeeling Distr.).

3. **Habronychus (Macrohabronychus) inaequalis** (Pic) n. comb. Abb. 4.

Podabrus inaequalis Pic, 1924, Bull. Mus. Paris 30: 480.

Material: Nepal: Jiri-Thodung, 28.V.1976, W. Wittmer; Godavari, 25.V.1976, W. Wittmer; Chandan Bari 3350 m, 22.VI.1978, Bhakta B.; Chisapani, 3.VI.1976, W. Wittmer, C. Baroni Urbani, Sheopuri, N Kathmandu, 1800–2500 m, 27.VI.1981, W. Wittmer, C. Holzschuh, Indien (W Bengalen): Lopchu, Darjeeling Distr., 9.V.1975, W. Wittmer.

Der Holotypus (♀) befindet sich im Mus. de Paris und stammt von Darjeeling.

Für die Zeichnung des Kopulationsapparates (Abb. 4) diente ein Exemplar von Jiri.

4. **Habronychus (Macrohabronychus) inaequalis limbatus** n. ssp.

Die Art *inaequalis* Pic wurde aus Darjeeling beschrieben.

Im Arun-Tal, O Nepal, hat die Art eine Rasse gebildet, die sich hauptsächlich durch die Färbung von der Nominatform unterscheidet. Die Flügeldecken sind mehr oder weniger braun bis dunkelbraun, bei einzelnen Exemplaren sind die Spitzen nach hinten in zunehmender Breite schwärzlich, Seiten schmal hell gesäumt. Bei der Nominatform sind die Seiten und die Naht schmal schwarz gesäumt.

Länge: 9–13 mm.

Typen: O Nepal: Chichila-Mure (Arun Valley), 1900 m, 24.V.1980, W. Wittmer, C. Holzschuh (Holotypus und Paratypen); Mure-Num, 1900–1500 m, 25.V.1980, W. Wittmer, C. Holzschuh (Paratypen); Tashigaon, 2100 m, 13.–14.VI.1981, W. Wittmer (Paratypus). Alle Typen im Naturhistorischen Museum Basel.

5. **Habronychus (Macrohabronychus) multimaculatus** (Pic) n. comb. Abb. 5, 6.

Cantharis multimaculata Pic, 1916, Mél. exot.-ent. 17: 9.
Anolisus septemnotatus Pic, Champion, 1925, Entom. Month. Mag. 61: 264, partim.

Material: Khumyara, Pauri Gharwal, Kumaon, 4300–5000′, 28.V.1958, F. Schmid; Gangra, Pauri Gharwal, Kumaon, 7500–10000′, 12.VI.1958 F. Schmid, alle in meiner Sammlung.

Der Holotypus (♀) im Mus. Paris trägt eine Fundortsetikette «Mussoorie, N India».

Für die Zeichnung des Kopulationsapparates (Abb. 5, 6) diente ein Exemplar von Khumyara.

CHAMPION (1925) stellte die ihm vorliegenden Exemplare aus NW Indien zu *septemnotatus* (Pic). Bezüglich der Fundorte verweise ich auf die zitierte Publikation von Champion.

6. **Habronychus (Macrohabronychus) multimaculatus lopchuensis** n. ssp.

Aus O Nepal, Sikkim und dem Darjeeling Distr. liegt eine grössere Anzahl Tiere vor, die sich von der Nominatform durch geringere Körpergrösse (9–13 mm), einfarbig schwärzliche Flügeldecken und den etwas schmäleren Halsschild unterscheiden. Die Nominatform misst 11–14 mm und die Flügeldecken sind an der Basis ziemlich breit gelb gefärbt. Da der Kopulationsapparat kaum nennenswerte Unterschiede zeigt, beschreibe ich diese Form als Rasse von *multimaculatus* (Pic).

Typen: Darjeeling Distr. (W Bengalen, Indien): Lopchu, 9.V.1975, W.Wittmer (Holotypus). Umgeb. Kalimpong, 1000 m, 2.IV.1977, Bhakta, B.; Sharang, 1300 m, 7.IV.1979, Bhakta B. Sikkim: Yoksam-Thingling, 1100 m, 8.IV.1978; Rangeli River, 900 m, 15.–19.IV.1977, Bhakta B.; O Nepal: Num-Hedangna, 1500–750 m, 26.V.1980, W.Wittmer, C.Holzschuh; Chichila-Mure, 1900 m, 24.V.1980, W.Wittmer, C.Holzschuh; Lamobagar-Gao-Hedangna, 1000–1500–1100 m, 4.VI.1980, W.Wittmer, C.Holzschuh, alles Paratypen.

7. **Habronychus (Macrohabronychus) Harmandi** (Pic) n. comb. Abb. 7.

Podabrus harmandi PIC, 1924, Bull. Mus. Paris 30: 481.
Anolisus hieroglyphicus CHAMP., 1926, Entom. Month. Mag. 62: 124, **n. syn.**

Material: Nepal: Phulchoki bei Kathmandu, 2000 m, 7.VI.1977, W.Wittmer, M.Brancucci; O Nepal: Tashigaon, 2100 m, 13.–14.VI.1980, W.Wittmer, C.Holzschuh; Nayagaon, 2200 m, 7.VI.1980, W.Wittmer, C.Holzschuh; Basantapur, 2300 m 27°07′ N 87°24′ E, 10.V.1972, Malaise trap (3), Kyushu Univ., coll. M. Satô.

Der Lectotypus (♂) und 3 Paralectotypen (♀) im Mus. de Paris, alle mit Fundort «Darjeeling, Harmand 1890».

8. **Habronychus (Macrohabronychus) biungulatus** (Champ.) n. comb. Abb. 8.

Anolisus biungulatus CHAMP., 1925, Entom. Month. Mag. 61: 264.
Podabrus himalaicus WITTM., 1965, Ergeb. Forsch. Untern. Nepal Himalaya Lfg. 2: 85, **n. syn.**

Ein Vergleich mit der Typenserie im Brit. Mus. ergab, dass *himalaicus* Wittm. als Synonym von *biungulatus* Champ. zu betrachten ist: Aus der Typenserie im Brits. Mus. habe ich 1 ♂ als Lectotypus, 1 ♂ als Paralectotypus und 4 ♀ als Paralectotypen bezeichnet.

Die Art kommt auch in Bhutan vor: Thimphu, 26.–29.IV.1972; Dorjula, 2900 m, 29.VI.1972, Nobding, 41 km O Wangdi Phodrang, 2800 m, 17.VI.1972, alles im Naturhistorischen Museum Basel.

Für die Zeichnung des Kopulationsapparates (Abb. 8) wurde ein Exemplar von Chunjom (Sikkim) verwendet, coll. W. Wittmer.

Bestimmungstabelle für die Arten der Untergattung Macrohabronychus

1. Halsschild vorwiegend gelb, falls dunkle Makeln vorhanden, so sind diese sehr klein, isoliert 2
– Halsschild vorwiegend dunkel, Makeln meistens mehr oder weniger miteinander verbunden 7
2. Halsschild mit 3 bis 7 kleinen dunkeln Makeln. Spitze des dorsalen Basalstücks schmal, nicht verdreht 3
– Halsschild einfarbig gelb. Spitze des dorsalen Basalstücks am Kopulationsapparat breit, wie verdreht (Abb. 1).
1. **H. (M.) parallelus** (Champ.)
3. Flügeldecken mehr oder weniger angedunkelt 4
– Flügeldecken einfarbig gelb. 2. **H. (M.) septemnotatus** (Pic)
4. Flügeldecken mehr oder weniger dunkel 5
– Flügeldecken gelb, Seitenrand und meistens auch die Naht, beide schmal dunkel. 3. **H. (M.) inaequalis** (Pic)
5. Flügeldecken ganz oder fast ganz angedunkelt, Seiten nicht schmal gelb 6
– Flügeldecken mehr oder weniger, besonders an der Spitze dunkel, Seiten schmal gelb.
4. **H. (M.) inaequalis limbatus** n. ssp.
6. Flügeldecken an der Basis mehr oder weniger breit gelb, Rest dunkel. 5. **H. (M.) multimaculatus** (Pic)
– Flügeldecken einfarbig dunkel.
6. **H. (M.) multimaculatus lopchuensis** n. ssp.
7. Kleine Art: 7–8.5 mm. Kopf mit einer schwarzen Makel zwischen den Augen, die die Basis und die Schläfen nicht

erreicht, diese sind gelbbraun. Seitenrand des Halsschilds dunkel bis schwarz, mit den Seitenmakeln verbunden.

7. **H. (M.) harmandi** (Pic)

– Grosse Art: 10–13.5 mm. Hinterer Teil des Kopfes von der Mitte der Augen schwarz, selten sind die Schläfen leicht aufgehellt. Seitenrand des Halsschilds nur leicht, schmal gebräunt, nicht mit den Seitenmakeln verbunden.

8. **H. (M.) biungulatus** (Champ.)

Literatur

CHAMPION, G.C. (1925): *Some Indian (and Tibetan) Coleoptera (18.).* Ent. Month. Mag. *61:* 264–265.

CHAMPION, G.C. (1926): *Some Indian (and Tibetan) Coleoptera (19.).* Ent. Month. Mag. *62:* 119–126.

WITTMER, W. (im Druck): *Die Familie Cantharidae (Col.) auf Taiwan.*

Adresse des Autors:
Dr. W. Wittmer
Naturhistorisches Museum
Augustinergasse 2
CH-4001 Basel