

# **Biodiversität und Naturausstattung im Himalaya**

**- Biodiversity and Natural Heritage of the Himalaya -**

herausgegeben

von

Matthias Hartmann & Henryk Baumbach



Naturkundemuseum  
Erfurt

---

**Verein der Freunde & Förderer des Naturkundemuseums Erfurt e.V.**

**2003**

**Titelbild:** Vergletscherte Ostflanke des Saipal-Himal-Massivs (7025 m NN). Im Vordergrund das Tal des Kuwadi Khola (3600 m NN).  
Foto: H. Baumbach (03. Juli 2001)

**Zitiervorschlag:**  
**Gesamtwerk:** HARTMANN, M. & H. BAUMBACH (2003): Biodiversität und Naturlausstattung im Himalaya. - Verein der Freunde und Förderer des Naturkundemuseums Erfurt e.V., Erfurt, 389 S., XVI Farbtafeln.

**Einzelitel:** SCHMIDT, J. (2003): Revision der himalo-tibetischen Gruppe des *Bembidion nivicola* Andrewes, 1923 (Insecta: Coleoptera: Carabidae): Taxonomie, Phylogenie und Biogeographie. – in: HARTMANN, M. & H. BAUMBACH (Hrsg.): Biodiversität und Naturlausstattung im Himalaya. - Verein der Freunde und Förderer des Naturkundemuseums Erfurt e.V., Erfurt: 67-77.

**Bezugsadresse:** Verein der Freunde & Förderer des Naturkundemuseums Erfurt e.V.  
Große Arche 14, D-99084 Erfurt  
T.: +49 361 655 5680 / Fax: +49 361 6555689

ISBN 3-00-011451-3

Alle Rechte vorbehalten - Printed in Germany

Nachdruck oder Veröffentlichung in elektronischen Medien (Internet), auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Herausgeber.

**Herausgeber:** Dipl.-Biol. Matthias Hartmann & Dipl.-Biol. Henryk Baumbach, Verein der Freunde & Förderer des Naturkundemuseums Erfurt e.V.

**Druck:** Fehldruck, Erfurt  
**Satz:** Steffen Frömer, Ilmenau

Für Inhalt und Form der Beiträge sind die Autoren selbst verantwortlich.

# Erstnachweise von Coccinellidae (Insecta: Coleoptera) für die Fauna Nepals

HARALD ZIEGLER

## Zusammenfassung

Für 11 Coccinelliden-Arten wird der Erstnachweis für die Fauna Nepals geführt. In den Artenlisten werden Angaben zum Fundort und den Fangdaten gemacht. Bei der Beschreibung der einzelnen Arten finden sich Hinweise auf die entsprechende Literatur. Angaben zur allgemeinen Verbreitung der Taxa sind enthalten.

## Summary

### First records of Coccinellidae (Coleoptera) of the fauna of Nepal

11 species of Coccinellidae were recorded for the first time in Nepal. The check-list of these taxa includes faunistic data, remarks for identification and general distribution.

**Key words:** Fauna, Coleoptera, Coccinellidae, Himalaya, Nepal, new records

## Einleitung

In den letzten Jahrzehnten war Nepal Ziel zahlreicher Sammelreisen von Museums- und privaten Entomologen. Die Auswertungen und deren Ergebnisse haben unseren Kenntnisstand über die Artenvielfalt der Arthropoden von Nepal erheblich erweitert.

Die ersten detaillierten Untersuchungen zur Coccinelliden-Fauna Nepals gehen auf die Arbeiten von KAPUR (1958, 1963), BIELAWSKI (1971, 1972) und MIYATAKE (1967, 1985) zurück.

Besondere Verdienste um die Erforschung der Coccinellidae Nepals hat sich CANEPARI (1986, 1997) erworben, dem wir die Beschreibung vieler neuer Arten und Erstnachweise verdanken.

Das Ergebnis der eigenen Untersuchungen erbrachte den Erstnachweis von 11 Arten der Coccinellidae für die Fauna Nepals.

## Material und Danksagung

Insgesamt wurden 2720 Individuen in 109 Taxa untersucht. Dieses umfangreiche Material stellten in erster Linie Museen zur Verfügung, aber auch von Privatsammlern erhielt ich artenreiche Ausbeuten.

An dieser Stelle möchte ich mich besonders bei den Herren Dr. Wolfgang Schawaller, Staatliches Museum für Naturkunde Stuttgart (SMNS), Matthias Hartmann, Naturkundemuseum Erfurt (NME) und Olaf Jäger, Staatliches Museum für Tierkunde Dresden (SMTD), bedanken. Wertvolles Untersuchungsmaterial erhielt ich auch von den Herren Andreas Kopetz (Erfurt), Johann Probst (Wien), Rainer Schimmel (Vinningen), Andreas Weigel (Wernburg), und Frau Irmgard van den Berge (Seattle/WA). Auch allen privaten Sammlern sei herzlichst für die Bereitstellung ihrer Ausbeuten und für die Überlassung von Belegexemplaren gedankt.

Wenn nicht speziell vermerkt, so befinden sich die einzelnen Belegexemplare bei den zuvor genannten Sammlern oder sind in der eigenen Sammlung (in collectio mea) hinterlegt.

## Artenliste der Erstnachweise für Nepal

### *Aspidimerus ruficus* Gorham, 1895

Beschreibung: KAPUR (1948) gibt eine genaue Beschreibung dieser Art mit Zeichnungen der Kopulationsorgane.

Material: Prov. Karnali, N Jumla, Mugu-Karnali valley, Lumsa to Mangri, 1800 m, 27.VI.1999, leg. A. Weigel, 1 Ex.

Verbreitung: Birma (Locus typicus).

### *Cryptogonus quadriguttatus* (Weise, 1895)

Beschreibung: Länge: 2,9 mm, Breite: 2,4 mm. Die Flügeldeckenzeichnung der untersuchten Exemplare entsprach der Nominatform. Siehe auch KAPUR (1948).

Material: Myagdi. Distr., Myagdi Khola, 1400 m, 27.-28.V.1995, leg. J. Martens & W. Schawaller, 2 Ex. (SMNS, 1 Ex. coll. mea); Bophur Distr., Phedi to Dikharka, 1500-1900 m, leg. W. Schawaller, 1 Ex. (SMNS); Annapurna Region, Birethanti 1100 m, 25.IV.2000, leg. A. Weigel, 1 Ex.

Verbreitung: Indien (Sikkim, Assam, Bengalen und weitere Provinzen).

### *Calvia durgae* Kapur, 1963

Beschreibung: KAPUR (1963) hat diese Art nach einem einzigen Weibchen beschrieben. Das mir vorliegende Weibchen war in seinen äußeren Merkmalen identisch mit der Originalbeschreibung. Länge: 4,7 mm, Breite: 3,7 mm.

Material: Annapurna Mt., Taunja Danda, 2400 m, 9.V.1996, leg. J. Schmidt & O. Jäger, 1 Ex. (SMTD).

Verbreitung: Indien (Sikkim).

### *Calvia shiva* Kapur, 1963

Beschreibung: Grundfarbe der Flügeldecken schwarz mit 6 hellgelben, weitgehend runden Punkten auf jeder Elytrenhälfte. Detaillierte Beschreibung siehe KAPUR (1963).

Material: Dolakha Distr., Khare Khola, 1900-2000 m, 3.VI.2000, leg. W. Schawaller, 1 Ex. (SMNS).

Verbreitung: Indien (Sikkim).

***Calvia trilochana* Kapur, 1963**

Beschreibung: Länge: 5,7 mm, Breite: 4,2 mm. Das vorliegende Exemplar entspricht in Hinblick auf Habitus und Flügeldeckenzeichnung der Originalbeschreibung von KAPUR (1963).

Material: Prov. Karnali, Humla Distr., 6 km NW Simikot, Dandaphaya-Kermi, 2300-2800 m, 19.VI.2001, leg. A. Kopetz, 1 Ex.

Verbreitung: Indien (Sikkim).

***Callicaria superba* (Mulsant, 1853)**

Beschreibung: Diese sehr große Art (Länge: 11-14 mm, Breite 10-11 mm) ist von braunroter Grundfarbe mit 6-7 schwarzen Punkten auf jeder Elytrenhälfte. Genital-Zeichnungen finden sich bei IABLOKOFF-KHNZORIAN (1982).

Material: Kathmandu valley, Budhanilkant, 13.V.1993, leg. R. Schimmel, 2 Ex. (in coll. mea); Myagdi Distr., Myagdi Khola N Boghara, 1800-2000 m, 27.V.1995, leg. J. Martens & W. Schawaller, 1 Ex. (SMNS). Kali Gandaki valley, Marpha, 2600 m, 1.VI.2001, leg. J. Schmidt, 1 Ex.; Manaslu Himal, N of Barpak village, Dorondi Khola, 2800 m, 19.VI.2001, leg. S. Tamang, 1 Ex. (NME); Manaslu Himal, Apipal, W Gorkha, 1200 m, 3.VII.2001, leg. S. Tamang, 1 Ex. (NME).

Verbreitung: Indien, Tibet.

***Anaglais cardoni* (Weise, 1892)**

Beschreibung: Länge: 3,5 mm, Breite: 2,9-3,3 mm. Die kleine Art ist durch die Flügeldeckenzeichnung sehr gut charakterisiert. Detaillierte Beschreibungen finden sich bei BIELAWSKI (1957) und IABLOKOFF-KHNZORIAN (1982).

Material: Surkhet Distr., Bheri Khola bridge, 500 m, 25.V.1998, leg. W. Schawaller, 1 Ex. (SMNS); Prov. Rapati, 2 km S Lamahi, 150 m, 13.VII.2001, leg. A. Weigel, 1 Ex.; (in coll. mea); Prov. Bheri, 15 km W Kusum; 13.VII.2001, leg. A. Kopetz, 1 Ex.; Prov. Lumbini, Dumkibas, 150 m, 14.VII.2001, leg. A. Weigel, 1 Ex. (NME).

Verbreitung: Indien (Bengalen), Sri Lanka.

***Coccinella tibetina* Kapur, 1963**

Beschreibung: Länge 6,8 mm, Breite 4,5 mm. Das vorliegende Weibchen entsprach der Originalbeschreibung von KAPUR (1963).

Material: Annapurna Mts., Churi Lattar, 3800-4000 m, N Manang, 7.VI.1993, leg. J. Schmidt, 1 Ex. (SMTD).

Verbreitung: Tibet.

***Oenopia kirbyi* Mulsant, 1850**

Beschreibung: Länge: 3,6-3,8 mm, Breite: 2,9-3,1 mm. IABLOKOFF-KHNZORIAN (1982) gibt eine detaillierte Beschreibung dieser Art.

Material: Annapurna Mts., Marsyandi valley, Syange, 1100 m, 25.VIII.1995, leg. O. Jäger, 1 Ex. (SMTD), Dailekh Distr., S Dailekh, 1100 m, 31.V.1998, leg. W. Schawaller, 1 Ex. (SMNS); Gurkha, II.2000, leg. I. van den Berghe, 1 Ex. (in coll. mea).

Verbreitung: Indien (Darjeeling), Birma, China, Thailand, Taiwan.

***Oenopia quadripunctata* Kapur, 1963**

Beschreibung: Länge: 3,4-3,6 mm, Breite: 2,2-2,9 mm. Die vorliegenden Exemplare entsprachen der Originalbeschreibung von KAPUR (1963).

Material: Kathmandu valley, Balaju near Kathmandu, 5.VII.1986, leg. Probst, 1 Ex. (in coll. mea); Kathmandu, Godawari (Botan. Garten), 1400 m, 18.IV.1995, leg. M. Hartmann, 3 Ex. (NME, 1 Ex. in coll. mea); Chitwan Distr., Chitwan NP., Sauraha, 150 m, 31.V.1997, leg. W. Schawaller, 1 Ex. (SMNS).

Verbreitung: Indien (Darjeeling, Sikkim, Assam), Birma.

***Harmonia breiti* Mader, 1931**

Beschreibung: Länge: 7,2-7,5 mm, Breite 4,7-5,0 mm. Siehe Originalbeschreibung von MADER (1926-1934) und Abbildung der Genitale bei IABLOKOFF-KHNZORIAN (1982).

Material: Prov. Karnali, Jumla Distr., Churta Gothichaur, 2800 m, 21.V.1995, leg. A. Weigel, 3 Ex. (1 Ex. in coll. mea); Prov. Karnali, Jumla Distr., Simikot, 3100 m, 17.VI.2001, leg. A. Weigel, 13 Ex. (2 Ex. in coll. mea).

Verbreitung: Indien (Kaschmir, Punjab), Pakistan.

**Literatur**

- BIELAWSKI, R. (1971): Über Coccinellidae (Coleoptera) aus Nepal. - Khumbu Himal 1: 1-9; Innsbruck.  
 - (1972): Die Marienkäfer (Coleoptera: Coccinellidae) aus Nepal. - Fragm. Faun. 18: 283-312.  
 CANEPARI, C. (1986): Su alcuni Coccinellidi dell'India e Nepal settentrionale del Museo di Storia naturale di Ginevra (Coleoptera Coccinellidae). - Revue suisse Zool. 93: 21-36.  
 - (1972): Coccinellidae (Coleoptera) from Nepal Himalayas. - Stuttgarter Beitr. Naturk. Ser. A. 565: 1-65.  
 KAPUR, A.P. (1948): A revision of the tribe Aspidimerini Weise (Coleoptera, Coccinellidae). - Trans. R. ent. Soc. Lond. 99: 77-128.  
 - (1958): Coccinellidae of Nepal. - Rec. Indian Mus. 53: 309-338.  
 - (1963): The Coccinellidae of the third Mount Everest Expedition, 1924 (Coleoptera). Bull. Brit. Mus. Nat. Hist. (Ent.). 14: 1-48.  
 IABLOKOFF-KHNZORIAN, S. M. (19812): Les Coccinelles. Coleopteres-Coccinellidae. - Paris, Boubé, 568 S.  
 MADER, L. (1926-1934): Evidenz der paläarktischen Coccinelliden und ihrer Aberrationen, In Wort und Bild. I.: Epilachnini, Coccinellini, Halyziini, Synonychini. - Zeitschr. Ver. Naturbeobachter, Wien: 1-336.  
 MIYATAKE, M. (1967): Notes on some Coccinellidae from Nepal and Darjeeling District of India (Coleoptera). - Trans. Shikoku ent. Soc. 9: 69-78.  
 - (1985): Coccinellidae collected by the Hokkaido University Expedition to Nepal Himalaya, 1968. (Coleoptera). - Insecta matsum. 30: 1-33.

**Autor:** Dr. Harald Ziegler  
 Ginsterhalde 5  
 D-88400 Biberach