

Anthicidae aus Nordvietnam (Insecta: Coleoptera)

Dmitry TELNOV

Abstract: A. NAPOLOV and I. ROMA collected in 1996 21 species of Anthicidae in Northern Vietnam. Among them are two species not yet described: *Tomoderus napolovi* **n. sp.** and *Formicomus mirabilis* **n. sp.**

Zusammenfassung: Unter den von A. NAPOLOV und I. ROMA 1996 in Nordvietnam gesammelten 21 Anthiciden sind zwei bis jetzt noch nicht beschriebene Arten: *Tomoderus napolovi* **n. sp.** und *Formicomus mirabilis* **n. sp.**

Keywords: Coleoptera, Anthicidae, new species, Vietnam.

Die Anthiciden-Fauna Südostasiens ist noch ziemlich schlecht erforscht. Neuere Erkenntnisse erbrachte die Ausbeute von Herrn NAPOLOV (Zoo Riga) aus dem Jahr 1996, die mir überlassen wurde. Die Auswertung wird an dieser Stelle vorgelegt.

In diesem Material befinden sich auch zwei bisher unbekannte Arten: *Tomoderus napolovi* **n. sp.** und *Formicomus mirabilis* **n. sp.**

Alle Käfer stammen von einem einzigen Ort in Nordvietnam: 160 km NNW Ha Noi, Provinz Tuyen Quang, 3 km SE von Na Hang (22° 21' N; 105° 23' E), Pac Ban, ca. 900 m NN, 25.V. – 14.VI.1996, leg. A. NAPOLOV und I. ROMA.

Alle Holotypen befinden sich in meiner Sammlung in Riga; die spätere Hinterlegung in einem Museum ist vorgesehen.

Alle Maßangaben erfolgen in mm.

Artenliste

Tomoderinae

Tomoderus napolovi n. sp. (Abb. 1-2)

Holotypus: Länge 2.1, größte Breite 0,75. Kopf 0,5 lang, über den Augen gemessen 0,5 breit. Halsschild 0,4 lang, 0,4 breit. Flügeldecken 1,2 lang, 0,75 gemeinsam breit.

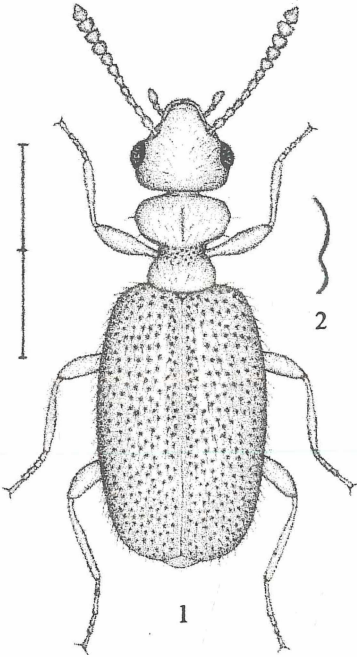
Färbung: gelbbraun, Kopf etwas dunkler, Beine heller.

Abb. 1, 2. *Tomoderus napolovi* n. sp. (Holotypus)

1: Habitus.

2: Halsschildprofil.

Maßstab = 1 mm.



Kopf: Glänzend, äußerst fein und sehr verstreut punktiert. Grundbehaarung fein, hell gelblich, nach hinten und zum Zentrum gerichtet, dazwischen mit einigen senkrecht abstehenden Borsten. Stirn ohne Haare, glatt. Fühler gegen die Spitze verdickt, Glieder 9-10 quer.

Halsschild: Glänzend, Vorderlobus glatt, kaum erkennbar punktiert, Hinterlobus äußerst fein und verstreut punktiert. In der Einschnürung mit sehr kräftigen und dichten Punkten besetzt. Grundbehaarung fein, hell gelblich, anliegend, nur an den Seiten mit sehr verstreuten, senkrecht abstehenden Bor-

sten. Vorderlobus mit einer seichten Längsfurche, die quere Einschnürung fast erreichend.

Flügeldecken: Glänzend, fast parallelsseitig, auf der Scheibe abgeflacht. In der Vorderhälfte sehr grob und dicht, in der Hinterhälfte feiner und verstreuter punktiert. In der Vorderhälfte bei der Naht Punkte kleiner und dichter, an den Seiten und auf der Scheibe Punkte sehr grob, Zwischenräume so groß wie die Punkte. Zur Spitze werden die Punkte feiner, die Zwischenräume größer, Zwischenräume 2mal so groß wie die Punkte.

Grundbehaarung dicht, gelblich, nach hinten gerichtet, etwas abstehend, dazwischen mit einigen senkrecht abstehenden Borsten.

Beine mit feiner, kurzer Behaarung.

Beziehungen: *Tomoderus strandi* Heberdey aus Java ähnlich. Halsschild nicht breiter als lang. Vorderlobus *T. napolovi* 1,9 mal breiter als lang, *T. strandi* 0,25 mal breiter als lang. Flügeldecken bei *T. napolovi* abgeflacht, fast parallelschönig. Fühler bei *T. napolovi* gegen die Spitze verdickt, Glieder 9-10 quer, bei *T. strandi* schlank, gegen die Spitze nur leicht verdickt, vorletzte Glieder nicht quer. Grundbehaarung der Körperoberfläche bei *T. napolovi* länger.

Derivatio nominis: Ich benenne diese Art nach einem der beiden Entdecker, Herrn Alexander NAPOLOV aus Riga.

***Tomoderus sulcicollis* Laferté, 1848**

Verbreitung: Indien, Nepal, Vietnam. – Material: 1 Ex.

Anthicinae

***Mecynotarsus fragilis* Laferté, 1848**

Verbreitung: Indien, Vietnam. – Material: 1 Ex.

***Mecynotarsus nanus* Laferté, 1848**

Verbreitung: Indien, Thailand, Philippinen. – Material: 2 Ex.

***Mecynotarsus sinensis* Heberdey, 1942**

Verbreitung: Südostchina, Korea. – Material: 2 Ex.

***Formicomus barbipes* Krekich - Strassoldo, 1931**

Verbreitung: Indien, Thailand, Sri Lanka, Philippinen, Laos, Vietnam, Pakistan, Nepal. – Material: 26 Ex.

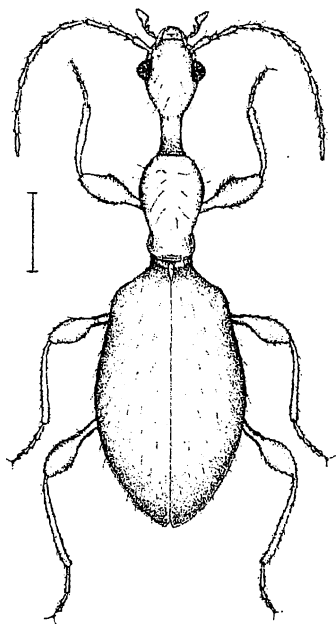
***Formicomus (Orthauchen) mirabilis* sp. n. (Abb. 3–7)**

Holotypus, 2 Paratypen: Länge 6,5, größte Breite 1,8. Kopf 1,5 lang, über die Augen gemessen 1,0 breit. Halsschild 1,5 lang, 0,7 breit. Flügeldecken 3,5 lang, 1,8 gemeinsam breit.

Färbung: Einfarbig hell rotbraun. Halsschild an den Seiten bei der Basis angedunkelt.

Kopf: Sehr glänzend, außerordentlich fein und sehr zerstreut punktiert. Zwischenräume etwa 8 mal so groß wie die Punkte. Behaarung kräftig, sie besteht aus schräg nach hinten und teilweise zum Zentrum gerichteten rosig-gelben Haaren. Dazwischen mit einzelnen senkrecht abstehen-

den Borsten. Fühler sehr lang, glänzend und dicht behaart. Jedes Glied außer der dichten Grundbehaarung noch mit senkrecht abstehenden gelblichen Borsten. Basalglied an der Basalhälfte fein runzelig, zur Spitze glatt. Glieder 2-10 fein längsrunzelig. Glied 1: $0,5 \times 0,15$. Glied 2: $0,18 \times 0,1$. Glied 3: $0,27 \times 0,12$. Glied 4: $0,4 \times 0,1$. Glied 5: $0,38 \times 0,12$. Glied 6: $0,38 \times 0,1$. Glied 7: $0,38 \times 0,1$. Glied 8: $0,38 \times 0,1$. Glied 9: $0,38 \times 0,1$. Glied 10: $0,35 \times 0,1$. Glied 11: $0,4 \times 0,09$. Augen stark gewölbt, ziemlich fein facettiert. Hals sehr lang, in der Mitte quer-, am Ende längsrunzelig, deswegen in der Basalhälfte fast matt.



Halsschild: Sehr glänzend. Stark gewölbt, an den Seiten zusammengedrückt. Sehr fein aber dichter als der Kopf punktiert. Zwischenräume etwa 4 mal so groß wie die Punkte. Grundbehaarung auf der Scheibe dicht, schräg nach hinten gerichtet. Dazwischen, insbesondere an den Seiten, mit senkrecht abstehenden langen Borsten. Am Vorderrand gekantet und mit feinen, gelblichen, zum Zentrum gerichteten Flimmerhaaren bedeckt. Vor der Basis seitlich eingeschnürt. An den Seiten von der Basis bis zu Einschnürung mit Reihen längs laufender und miteinander paralleler Furchen. An der höchsten Furche mit einer Reihe aus dichten, gelblichen, nach oben gerichteten Haaren. Halsschildbasis mit doppeltem Rand.

Abb. 3. *Formicomus mirabilis* n. sp. (Holotypus) Habitus. Maßstab: 1 mm.

Flügeldecken: Sehr glänzend, außerordentlich fein und sehr zerstreut punktiert. Zwischenräume etwa 10-17 mal so groß wie die Punkte. In jedem Punkt entspringt ein helles, nach hinten gerichtetes Haar, das nicht ganz anliegt. Dazwischen mit einzelnen senkrecht abstehenden gelblich-roten Borsten. Schildchen lang, lanzettförmig.

Beine sehr lang und glänzend, mit dichter anliegender Grundbehaarung und abstehenden längeren Borsten.

Diese Art gehört zur Untergattung *Orthauchen* Krekich-Strassoldo, 1925.

Dimorphismus: Weibchen ohne Zahn am Vorderschenkel. Körper weniger schlank, Flügeldecken im Verhältnis zur Körperlänge etwas kürzer.

Beziehungen: Durch seine Größe, Färbung und kleineren Vorderschenkelzahn von anderen Arten leicht zu unterscheiden.

Derivatio nominis: Der Name soll auf die Schönheit und Ungewöhnlichkeit hinweisen.

Abb. 4. *Formicomus mirabilis* n. sp. (Holotypus) Halschildprofil von lateral. Maßstab = 0,5 mm

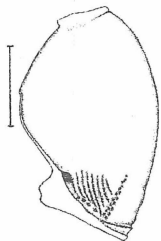


Abb. 5. *Formicomus mirabilis* n. sp. (Holotypus) 4. Sternit, ventral. Maßstab = 0,1 mm.

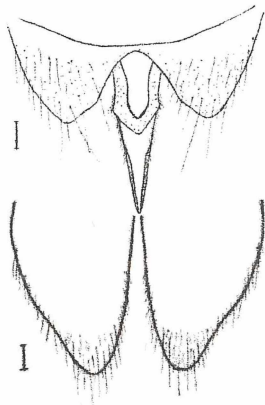


Abb. 6. *Formicomus mirabilis* n. sp. (Holotypus) ausstülpbares Tergit. Maßstab = 0,1 mm.

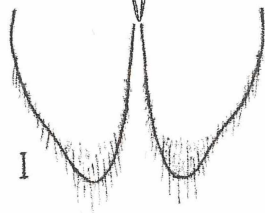
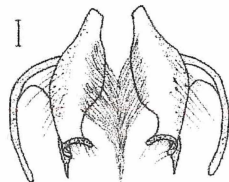


Abb. 7. *Formicomus mirabilis* n. sp. (Holotypus) ausstülpbares Sternit, ventral. Maßstab = 0,1 mm.



Formicomus serdangus Marseul, 1884

Verbreitung: Sumatra, Singapur, Borneo, Malaysia, Burma. – Material: 1 Ex.

Anthelephilus ruficollis Saunders, 1836

Verbreitung: Sumatra, Indien, Vietnam, Sulawesi, Bangla Desh, Malaysia, Thailand, China (Kanton), Japan, Laos. – Material: 2 Ex.

Anthicomorphus siamensis Krekich–Strassoldo, 1926

Verbreitung: Thailand, Burma, Vietnam. – Material: 2 Ex.

Leptaleus delicatulus (Laferté, 1848)

Verbreitung: Indien, Thailand, Vietnam, Malaysia, Philippinen, Nepal, Burma. – Material: 23 Ex.

Leptaleus monstrosicornis (Marseul, 1876)

Verbreitung: Indien, Japan, Borneo, Sumatra, Taiwan, Sri Lanka, Java, Thailand, Bali, Vietnam. – Material: 21 Ex.

Pseudoleptaleus bidentatus (Pic, 1901)

Verbreitung: Indonesien, Südvietnam (Saigon). – Material: 3 Ex.

Pseudoleptaleus luteofasciatus (Pic, 1922)

Verbreitung: Vietnam, Thailand, Burma. – Material: 17 Ex.

Pseudoleptaleus trigibber (Marseul, 1876)

Verbreitung: Japan, China, Vietnam, Taiwan, Borneo. – Material: 1 Ex.

Stenidius longitarsis (Pic, 1894)

Verbreitung: Thailand, Vietnam, Sumatra. – Material: 14 Ex.

Clavicomus piceus (Laferté, 1848)

Verbreitung: Thailand, Indien, Vietnam, Nepal, Japan, China, Taiwan. – Material: 51 Ex.

Sapintus scoticus (Marseul, 1876)

Verbreitung: Japan, Vietnam. – Material: 10 Ex.

Sapintus sodalis (Pic, 1895)

Verbreitung: Indonesien, Malaysia, Thailand, Vietnam, Sri Lanka. – Material: 16 Ex.

Macratriinae

Macratria albofasciata Champion, 1916

Verbreitung: Ostindien (Assam), Vietnam. – Material: 11 Ex.

Macratria flavicornis Champion, 1916

Verbreitung: Ostindien (Assam), China. – Material: 1 Ex.

Danksagung

Herrn A. NAPOLOV (Zoo Riga / Insektarium) danke ich für dieses Material. Ich bedanke mich auch bei Herrn G. UHMANN (Pressath, BRD) für die wertvollen Konsultationen und bei Herrn R. CIBULSKIS (Daugavpils, Lettland) für die Zeichnungen.

Schriften

- CHAMPION (1916): *Macratrìa albofasciata*, *M. flavicornis*. – Transl. ent. Soc. London 209, 214.
- HEBERDEY, R. F. (1936): Revision der *Tomoderus*-Arten von Indien, dem malayischen Archipel und von Australien (Col., Anthicidae). – Festschr. Embrik STRAND, Riga, 2:246-288.
- 1942. Revision der paläarktischen Arten der Gattung *Mecynotarsus* Laf. (Coleopt., Anthicidae). – Mitt. Münch. Ent. Ges. 32:445-485.
- KREKICH-Strassoldo (1926): Beiträge zur Kenntnis indischer Anthiciden. – Arch. Naturgesch. 92, A 5:67-105.
- (1931): Beiträge zur Kenntnis indischer Anthiciden, II. – Folia Zool. Hydrobiol., Riga, 3:1-41.
- LAFERTÉ-SÉNECTÈRE, F. de (1848): Monographie des *Anthicus* et genres voisins, Coléopterès, Héteromères de la tribu des Trachélides. – Paris, Sapia: 1-340.
- MARSEUL, S. de (1876): Monographie des Anthicides de l'Ancien Monde. – L'Abeille 17:1-268.
- (1884) *Formicomus serdangus*. – Notes Leyden Mus. 6:163.
- PIC, M. (1894): *Anthicus longitarsis*. – Ann. Soc. Ent. Belg. 28:181.
- (1895): *Anthicus sodalis*. – Bull. Soc. zool. Fr. 20:64.
- (1901): *Anthicus bidentatus*. – Diagnoses de *Macratrìa* et d'Anthicidae de la Malaisie. – Ann. Mus. civ. Stor. nat., Genova 20(2):791-803.
- (1922): *Anthicus luteofasciatus*. – Melang. exot.-ent. 36:20.
- SAUNDERS, (1836): *Anthelephilus ruficollis*. – Trans. Ent. Soc. London, 1:65.

Verfasser:

Dmitry TELNOV, Plavnieku iela 6-96, LV-1021, Riga, Lettland / Latvija.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen des Internationalen Entomologischen Vereins](#)

Jahr/Year: 1997

Band/Volume: [22_1-2_1997](#)

Autor(en)/Author(s): Telnov Dmitry

Artikel/Article: [Anthicidae aus Nordvietnam 59-65](#)