

Zeitschrift: Entomologica Basiliensia
Herausgeber: Naturhistorisches Museum Basel, Entomologische Sammlungen
Band: 14 (1991)

Artikel: Zwei neue ostpaläarktische Carabus-Taxone (Coleoptera, Carabidae)
Autor: Gottwald, J.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-980587>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 31.01.2025

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

Entomologica Basiliensia	14	23-26	1991	ISSN 0253-2484
--------------------------	----	-------	------	----------------

Zwei neue ostpaläarktische *Carabus*-Taxone (Coleoptera, Carabidae)

von J. Gottwald

Abstract: *Two new Eastpalearctic taxa of Carabus (Coleoptera, Carabidae) – Carabus (Apotomopterus) tonkinensis imurai* n.ssp. and *Carabus (Imaibius) kabakovianus* n.sp. are described from material collected by O.N. Kabakov in Vietnam and Afghanistan. The new taxa which are described, seem to be closely related to *Carabus (Apotomopterus) tonkinensis* Deuve, 1990, *C. (A.) vogtae* Beh, et Breuning, 1943 and to *Carabus (Imaibius) pachtoun* Ledoux, 1975, or *C. (I.) nouristani* Ledoux, 1977.

Key words: Coleoptera Carabidae – *Carabus* – taxonomy – new species.

Aus dem Gebiete von Nordvietnam und aus der Provinz Nurestan (Afghanistan) liegen mir zwei *Carabus*-Taxone vor, die von 1962 bis 1971 von O.N. Kabakov gesammelt wurden. Das Studium der genitalen und extragenitalen Merkmale ermöglichte folgende neue Taxone zu beschreiben: *Carabus (Apotomopterus) tonkinensis imurai* n.ssp. und *Carabus (Imaibius) kabakovianus* n.sp.

***Carabus (Apotomopterus) tonkinensis imurai* n.ssp.**

Gestalt sehr langgestreckt, schwarzbraun, die Beine und Fühlerglieder schwarzbraun, fettglänzend. Länge: 27-30 mm. Breite: 7.5-8 mm.

Kopf leicht verdickt, Augen stark vortretend. Fühler beim ♂ die 2/3 der Flügeldeckenlänge und beim ♀ die Flügeldeckenmitte überragend; Taster lang, schlank, das letzte Glied schwach erweitert.

Kinnzahn spitz dreieckig, etwas kürzer als die Seitenloben. Mandibeln relativ schmal, Stirngruben den Vorderrand der Augen nicht erreichend. Kopfoberseite sehr schwach punktiert, gerunzelt.

Halsschild breiter als lang, die breiteste Stelle vor der Mitte, die Seiten daselbst leicht gerundet erweitert, zum Hinterrand herzförmig eingeschnürt. Die Hinterecken als kurze, dreieckig spitzige Lappen hinter die Basis herabgezogen. Die Seiten nur schmal gerandet, Basalgruben wenig deutlich. Vorderrand schwach ausgeschnitten, die Mittellinie deutlich eingeschnitten. Die ganze Oberseite leicht gewölbt; fein, entlang der Basis deutlich quergefurcht, entlang dem Seitenrand dicht und fein punktiert.

Flügeldecken langgestreckt, wenig gewölbt, seitlich fast gerade, kaum gebauht, die breiteste Stelle kurz hinter der Mitte, die apicale

Ausrandung bei den ♂ sehr schwach, bei den ♀ stark und deutlich. Die Epipleuren allmählich verlaufend, die Schultern stark verrundet, der Seitenrand schmal abgesetzt. Die Primärrippen schmal erhaben, im apicalen Drittel manchmal durch wenige, kaum sichtbaren Grübchen unterbrochen und im letzten Fünftel abrupt ihre Erhabenheit verlierend. Die übrigen Rippen nur leicht angedeutet, die sekundären etwas deutlicher als die tertiären. Die ganze Oberseite zwischen den Rippen dicht und fein gekörnt. Unterseite glatt, die Seiten der Abdominalsegmente dicht und fein punktiert.

Beine lang und schlank, die Hinterschenkel innen abgeflacht, an den Vordertarsen der ♂ 4 Glieder erweitert und besohlt.

Penis schmal gebaut, zum Ende nach vornegebogen, das Endstück in plattenförmige Lanzette langgestreckt (Abb. 1).

Holotypus, ♂, Vietnam, Mts. Scha-pa, 1600-2000 m, 11. VIII. 1962, Kabakov, coll. Gottwald; Paratypen – 2 ♂, 4 ♀, Mts. bei Scha-pa, 2000 – 2300 m, VI-VIII, 1962-1963. Kabakov (coll. Gottwald; Kabakov, Zool. Inst. UdSSR Leningrad).

Diese Unterart steht *C. (Apotomopterus) vogtae* Beh. et Breun., 1943, aus Siam nahe, weicht aber durch nicht so glänzenden Halsschild, weniger gratförmig erhabene Primärrippen, spitzigere Halsschildhinterecken, grazilere Körperform und andere Halsschildform merklich ab. Sehr nahe der Nominatrasse stehend, sie unterscheidet sich durch grösseren Körper, die Flügeldeckenintervalle sind nicht so ausgeprägt gebildet (Primärintervalle sind manchmal fast nicht erhaben) und der Halsschild ist zur Basis weniger herzförmig verengt.

Die neue Unterart wurde zu Ehren meines Kollegen Dr. Yuki Imura, Japan, benannt.

Carabus (Imaibius) kabakovianus n.sp.

Gestalt langoval, schwarz mit blauen Scheine, fettglänzend. Länge 30-32 mm, Breite 11-12 mm. Kopf nicht verdickt, Augen stark vortretend, Stirngruben tief, Fühler beim ♂ die Flügeldeckenmitte fast erreichend. Halsschild querviereckig, ein wenig breiter als lang, die Seiten zur Basis nur mässig, leicht herzförmig verengt, schmal abgesetzt und deutlich aufgebogen; die Hinterwinkel spitz dreieckig hinter die Basis reichend und abwärts wenig gebogen; Oberseite schwach gewölbt, leicht gerunzelt.

Flügeldecken langoval, mässig gewölbt, an der Spitze deutlich aus-

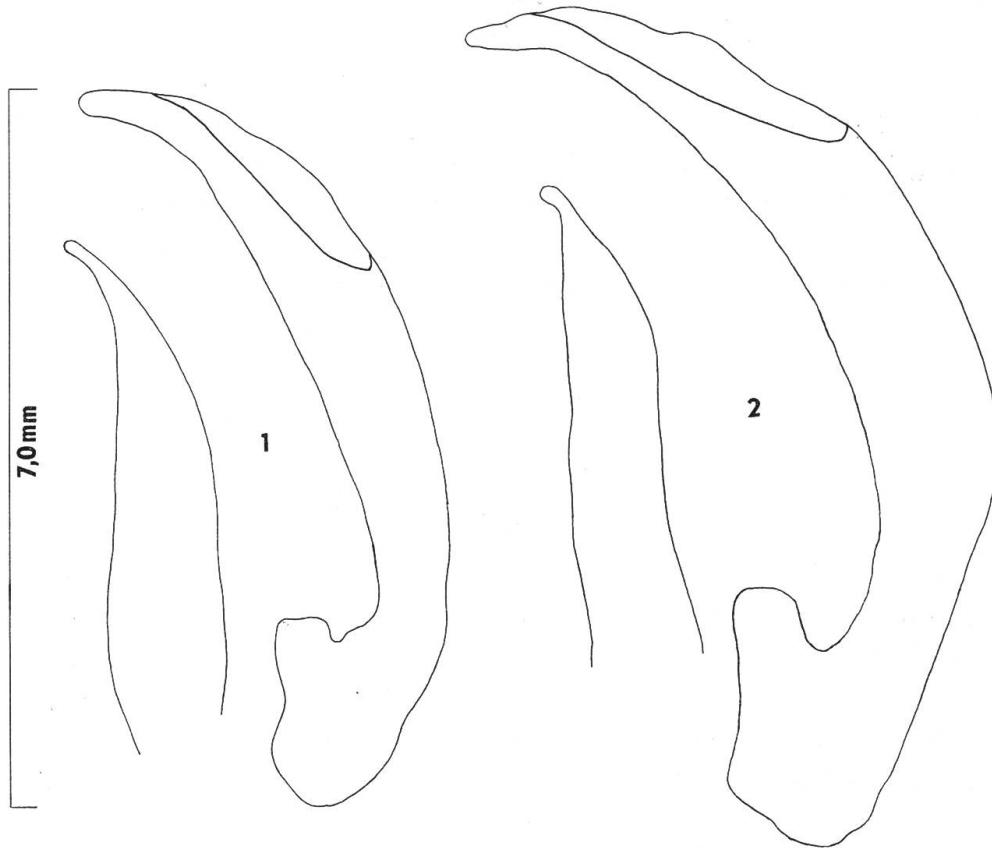


Abb. 1 – 2: Penis: 1, *Carabus (Apotomopterus) tonkinensis imurai* n.ssp., Holotypus. 2, *Carabus (Imaibius) kabakovianus* sp.n., Holotypus.

geschnitten, Skulptur aus mässig erhabenen Intervallen bestehend, von denen die 4 primären durch zahlreiche viereckige Gruben in kurze, breite Kettenglieder zerlegt sind, die sekundären als gleich hohe, aber viel schmalere Rippen ausgebildet erscheinen; Tertiärintervalle fast ganz reduziert, der Flügeldeckengrund matt.

Beine schlank, an den Vordertarsen der ♂ 3 Glieder erweitert und besohlt. Unterseite glatt, die Seiten der Abdominalsegmente dicht und grob punktiert. Kinnzahn dreieckig, nach unten in eine vertikale, stark vorspringende Platte ausgezogen, etwas länger als die Seitenloben.

Penis schlank, leicht nach vorn gebogen, das Endstück in längere Lanzette endend (Abb.2).

Holotypus, ♂, Afghanistan: Nurestan, Tschapa-Dara, 2200 m,

V.1971, Kabakov (coll. Gottwald), Allotypus, ♀, idem (coll. Kabakov.) Paratypus, ♂, (coll. Kabakov).

Es handelt sich um eine Art, die durch extragenitale Merkmale der *C. (Imaibius) pachtoun* Ledoux, 1975 und *C. (I.) nouristani* Ledoux, 1977 aus Afghanistan ähnelt. *C. (I.) kabakovianus* n.sp. hat aber eine andere Form des Penisendstückes und kürzere Halsschildhinterecken, die nur schwach die Halsschildbasis überragen. Ferner wurde *C. (I.) kabakovianus* n. sp. auch mit dem Paratypus von *C. (I.) pachtoun marysae* Letellier verglichen (Paratypus, ♂, Pak., Swat., Utrot, 2350 m, 14.-19.VI.79, Letellier – coll. Nat. Hist. Mus. Basel).

Die neue Art wurde zu Ehren meines Kollegen O. N. Kabakov, Leningrad, UdSSR, benannt.

Danksagung

Mein besonderer Dank gilt Kollegen O. N. Kabakov, Leningrad, UdSSR, für die Überlassung seiner *Carabus*-Ausbeute zur Bearbeitung.

Literatur

- BEHEIM, D. & BREUNING, S. (1943): *Neubeschreibungen von Caraboidea u. Revisionen an den von Breuning'schen Monographien von Carabus, Calosoma und Ceregllossus (Col.)*. Mitteil. der Münch. Ent. Gesell. e. V. 33 (1): 2-3.
- BREUNING, S. (1934): *Monographie der Gattung Carabus L.*, pp. 178-230, 1306-1317, Ed. Reitters Nachf. Emmer. Reitter, Troppau.
- DEUVE, T. (1984): *Liste descriptive des Carabes du Sous-Genre Imaibius Bates (Col., Caraboidea)*. Miscnea ent. , 50:109-129.
- IMURA, Y. (1989): *A New Genus and a New Species of Carabid Beetle (Col., Carabidae) from Thailand*. Mushi-sha Ltd., Tokyo, 1:6-9.
- LEDOUX, G. (1975): *Une nouvelle espèce d'Imaibius d'Afghanistan*. Entomologiste, 31:129-131.
- LEDOUX, G. (1977): *Description de trois espèces nouvelles de Carabes d'Afghanistan*. Nouv. Revue Ent., 7:267-272.
- LETELLIER, P. (1979): *Description d'une sous-espèce du Carabus (Imaibius) caschmirensis Redt.* Entomologica Basil., 4:165-167.

Adresse des Autors:

Dipl.Ing. Josef Gottwald

Kladenska 532/6,

160 00 Prag, Tschechoslowakei