

**Taxonomische und faunistische Bemerkungen über einige
palaarktische Carabiden-Arten
(Coleoptera, Carabidae)**

D.W. WRASE

Abstract: After revision of types and other material the taxonomic status of some Carabid species was to be changed or could be clarified.

The median lobes of all species dealt with here taxonomically and represented in the male sex and the habitus of most of them are illustrated, including further features relevant to identification, all available distribution data are named. The *Ophonus jailensis* group forms a monophyletic unit by analysis of form of median lobe and armature of internal sac, a key is provided. Additionally new faunistic records of some species are given.

Lectotypes are designated for: *Harpalus bartoni* MAŘAN 1935, *Badister ancora* MÉNÉTRIÉS 1832.

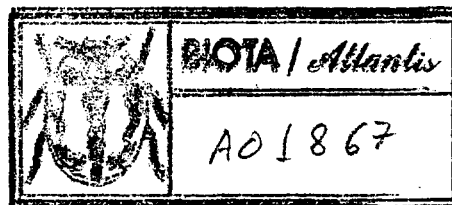
New synonym: (with senior synonym listed first): *Badister brevicollis* REICHE 1874 = *Badister kricheldorfii* PUEL 1925, syn. nov.).

Described as new: *Sinobrosculus holzschuhi* spec. nov. (East Nepal); *Ophonus* (s. str.) *wolffii* spec. nov. (Turkey); *Badister denticulatus* spec. nov. (Georgia; Turkey); *Badister naviauxi* spec. nov. (Iran); *Philorhizus paulo* spec. nov. (Spain).

Redescribed: *Badister brevicollis* REICHE 1874.

First records: *Notiophilus germinyi* FAUVEL 1863: Baikal region. - *Bembidion* (*Pseudolimneum*) *inustum* DUVAL 1857: Spain. - *Cillenus* (*Sakagutia*) *marinus* UENO 1955: Primorye. - *Pterostichus* (*Morphnosoma*) *melanarius* ssp. *cardioides* (CHAUDOIR 1846): Georgia, Kartliskiy Khrebet; Turkey (Artvin). - *Amara* (*Celia*) *hicksi* LINDROTH 1968: Sakhalin. - *Notiobia* (*Anisotarsus*) *cupripennis* (GERMAR 1824): Canary Islands: Fuerteventura. - *Ophonus* (s. str.) *jailensis* SCHAUBERGER 1926: Greece. - *Ophonus* (*Metophonus*) *nigripennis* SAJILBERG 1903: Eastern Spain; Portugal; Malta. - *Harpalus affinis* (SCHURANK 1781): Sakhalin. - *Harpalus platynotus* BATES 1903: Sakhalin. - *Bradycellus* (*Tetraplatypus*) *similis* STEPHENS 1828: Baikal region. - *Acupalpus elegans* (DEJEAN 1829): Canary Islands (Lanzarote). - *Trichocellus* (*Trichocellus*) *tenuimanus* BATES 1873: Russia (Sakhalin). - *Badister lacertosus* (STURM 1815): Sakhalin. - *Cymindis collaris* MOTSCHULSKY 1844: Sakhalin. - *Dromius laeviceps* MOTSCHULSKY 1850: Russia: Primorye. - *Microlestes reitteri* HOLDHAUS 1912: Portugal (Faro).

Key words: Coleoptera, Carabidae, *Acupalpus*, *Amara*, *Badister*, *Bembidion*, *Bradycellus*, *Cillenus*, *Cymindis*, *Dromius*, *Harpalus*, *Ophonus*, *Microlestes*, *Notiobia*, *Notiophilus*, *Philorhizus*, *Pterostichus*, *Sinobrosculus*, *Trichocellus*, revision *Ophonus jailensis* group, new species, new records, Palaearctic.



Tribus Pterostichini

Gattung *Pterostichus* BONELLI 1810*Pterostichus (Morphnosoma) melanarius* ssp. *cardioderus* (CHAUDOIR 1846)

Die nach KIRSCHENHOFER (1987: 70) und ZAMOTAJLOV & KRYZHANOVSKIJ (1992: 354) im Westkaukasus lebende Rasse des *Pt. melanarius* (ILLIGER 1798) kommt in östlicher Richtung bis in die Kartliskiy Khrebet vor und ist ebenfalls in der Türkei verbreitet :

Georgien: Kartliskiy Khrebet, Sabaduris Tre, 1800 m, 8.VI.1987, Wrase & Schülke leg. (5 Ex., cWR).

Türkei: Artvin, Çam Pass E Şavşat, 1900m, H. Wilberg leg. (3 Ex., cWR)

Tribus Zabrinii

Gattung *Amara* Bonelli 1810*Antara (s. str.) ovata* (FBR. 1792)

LAFER (1989: 160) meldete die Art im Fernen Osten aus dem südlichen Magadan, von Kamtschatka, Khabarowsk, Amur und Primorye. Auch auf Sakhalin:

Rußland: Sakhalin: Korsakov district, 3 km W Kirillovo vill., Uryun River, 23.VII.1993, Pütz & Wrase leg. (1 Ex., Hieke det., cPTZ).

Amara (Celia) hicksi LINDROTH 1968

Nach LAFER (1989: 170) in Kanada und Rußland (Magadan, Kamtschaika, nördliches Khabarowsk) verbreitet. Auch auf Sakhalin:

Rußland: Sakhalin: Tymovskiy distr., Zonalnoye vill., 10 km S Palevo, 15./19.VII.1993, Pütz & Wrase leg. (24 Ex., Hieke det., ZMB, cPTZ, cWR).

Tribus Anisodactylini

Gattung *Notiobia* PERTY 1830*Notiobia (Anisotarsus) cupripennis* (GERMAR 1824)

Die in fast ganz Südamerika verbreitete Art wurde 1922 auf Gran Canaria nachgewiesen und befindet sich seitdem in fortschreitender Ausbreitung (MACHADO 1992: 396). Sie lebt inzwischen auf fünf Inseln (Erstnachweis Teneriffa 1961, La Palma 1971, La Gomera 1973, El Hierro 1978). Bisher lagen MACHADO (l.c.) noch keine Funde von den östlichen Inseln vor. Ich konnte zwei Tiere prüfen, die den Ausbreitungstrend bestätigen:

Spanien: Fuerteventura: Tarajalejo, 26.III.-8.V.1987, M. Boness leg. (2 Ex., STTG, cWR).

Interessanterweise fand ich in einer Determinationssendung von A. Herrmann (Stade) ein weiteres Exemplar mit den Angaben:

Deutschland: Niedersachsen: Bremerhaven, Lunemündung, 31.V.1977, unter Stein, leg. Prigge (1♂, cWR).

Nach genauer Prüfung der hinterlassenen Computerausdrucke des inzwischen verstorbenen Sammlers Prigge (Bremerhaven) und Klärung weiterer Umstände konnte eine Fundortverwechslung ausgeschlossen werden. Offensichtlich gelangte das Tier mit Schiffsgut hierher, allerdings kann bei den ökologischen Ansprüchen dieser tropischen Art nicht von einer dauerhaften Ansiedlung ausgegangen werden.

Tribus Harpalini

Gattung *Ophonus* DEJEAN 1821

Die *Ophonus jailensis*-Gruppe

Im Ostmediterraneangebiet leben drei Arten aus der engen Verwandtschaft des *Ophonus jailensis* (SCHAUBERGER 1926), die aufgrund ihrer Ähnlichkeit und einer hohen Variabilität äußerst schwierig gegeneinander abzugrenzen sind und deshalb häufig verkannt wurden, da sie oft nur anhand des Feinbaus des Medianlobus unterschieden werden können.

Allgemeine Charakteristik:

Penis mit ± senkrecht aufsitzendem Apikalscheibchen, Halsschildhinterecken abgerundet, die Seiten zur Basis gerundet, gerade oder seltener auch sehr leicht ausgeschweift. Flügel bis auf kleine Relikte reduziert. Schulter verrundet, ohne oder nur mit sehr kleinem Schulterzahn, Flügeldecken ± oval, oft an der Naht verschmolzen. Flügeldeckenstreifen schwach punktiert, Intervalle fein und ± dicht punktiert; Mikroskulptur deutlich ausgeprägt. Metepistemen der Hinterbrust kurz.

Sie sind in Habitus, äußerer Form des Medianlobus und durch den Besitz des gleichen Bedornungsschemas seines Lunensackes (Vergl. Abb. 8-17) äußerst ähnlich und bilden ohne Zweifel ein Monophylum. Die änderen in die Gruppe der kleinen, metallisch gefärbten *Ophonus* mit einfarbig roten Beinen und senkrecht aufsitzendem Apikalscheibchen gehörenden Arten weichen in wichtigen Merkmalen ab: Flügeldeckenstreifen stark punktiert, beinahe granuliert, Intervalle stark und weitläufig punktiert, Mikroskulptur sehr schwach oder fehlend: *O. libanigena* PIOCHARD 1875 (dieser noch mit einer sehr kurzen, schwach sichtbaren Behaarung oberseits), *O. similis* DEJEAN 1829 und *O. longipilis* SČIAKY 1987 (letzterer zusätzlich noch durch eine lange Behaarung der Oberseite), sie bilden eine andere Gruppe. *O. azureus* (FBR. 1775) und *O. minimus* MOTSCHULSKY 1845 wiederum gehören in eine weitere Entwicklungslinie, bei ihnen sitzt das Apikalscheibchen mehr oder weniger schräg auf, andere Arten haben teilweise oder völlig dunkle Beine und gehören ebenfalls nicht in die *O. jailensis*-Gruppe.

***Harpalus torridoides* REITTER 1900**

Bisher lagen nach LAFER (1989: 187) von dieser vom Baikal bis nach Japan in Bergtundren verbreiteten Art voii Sakhalin keine Belege vor, sie kommt aber auch hier vor:

Rußland: Sakhalin: Tymovskiy distr., Nabilskiy Khrebet, Mt. Lopatin, 1400 m, 16.-19.VII.1993, Pütz & Wrasc leg. (1 Ex., cWR).

Tribus Stenolophini

Gattung *Bradycellus* ERICHSON 1837***Bradycellus (Tetraplatypus) ruficollis* (STEPHENS 1828)**

West- und Nordeuropa (nördlich bis zum 60. Breitengrad), Ukraine, nördlicher Balkan (LMDROTH 1986: 378). Noch nicht aus Sibirien bekannt, aber im Baikalseegebiet vorkommend:

Rußland: Irkutsk-Region: Bratsk, 24.-28.VI.1989, J. Stanovský leg. (1 Ex., cWR).

Gattung *Acupalpus* LATREILLE 1829***Acupalpus elegans* (DEJEAN 1829)**

Vom Mittelmeerraum bis nach Mittelasien verbreitet. Von MACHADO (1992) nicht von den Kanarischen Arten erwähnt. Mir liegt ein Beleg voii Lanzarote vor:

Spanien: Lanzarote: Caleta de la Villa, 10.V.1986, St. Snäll leg. (1 Ex., cWR).

MACHADO (1992: 431) nannte das einzige Exemplar von *Dicheirotichus obsoletus* (DEJ.), das bisher von den Kanarischen Inseln vorliegt (gleichfalls von Lanzarote), ein „individuo errático“, welches vermutlich von der nur 125 Kilometer entfernten afrikanischen Küste verdriftet wurde. Ähnliches ist vielleicht auch für das hier angeführte Stück voii *A. elegans* zu vermuten.

Gattung *Trichocellus* GANGLBAUER 1892***Trichocellus (Trichocellus) tenuimanus* (BATES 1873)**

Voii HABU (1973: 304) nur für Japan angegeben, auch von LAFER (1989) nicht für die russischen Ferneii Osten erwähnt. Auf Sakhalin:

Rußland: Sakhalin: Korsakov district, 3 km W Kirillovo vill., Uryun River, 23.VII.1993, Pütz & Wrasc leg. (1 ♂, cWR).

Das Tier fand sich unter einem Stückchen Schwemmholz im Ufersand unweit des Flusses.