

**Zeitschrift:** Entomologica Basiliensia  
**Herausgeber:** Naturhistorisches Museum Basel, Entomologische Sammlungen  
**Band:** 18 (1995)

**Artikel:** Note sistematiche su alcuni Trechini asiatici (Coleoptera, Carabidae)  
**Autor:** Sciaky, R.  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-980463>

### **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:** 22.05.2025

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

Entomologica Basiliensia	18	65–69	1995	ISSN 0253-2484
--------------------------	----	-------	------	----------------

## Note sistematiche su alcuni Trechini asiatici (Coleoptera, Carabidae)

di R. Sciaky

**Abstract:** Systematic notes on some Trechini from Asia (Coleoptera, Carabidae). – The systematic position of *Trechus dromioides* Reitter, 1897 is discussed and new combinations are proposed for some species of Trechini from Asia. *Oroblemmites dromioides* (Reitter, 1897) **n.comb.** for *Trechus dromioides*. *Epaphiopsis* (*Allepaphiama*) *perreai* (Deuve, 1988) **n.comb.** for *Epaphiama perreai*. *Epaphiopsis* (*Allepaphiama*) *budhaica* (Deuve, 1988) **n.comb.** for *Epaphiama budhaicus*. *Epaphiopsis* (*Allepaphiama*) *gonggaica* (Deuve, 1992) **n.comb.** for *Epaphiama gonggaicus*. *Epaphiopsis* (*Pseudepaphius*) *peckorum* (Deuve, 1992) **n.comb.** for *Epaphiama peckorum*. Some observations are made on the possible synonymy of *Duvalius ovtshinnikovi* Belousov, 1991 and *D. saueri* Farkac & Moravec, 1993. The male of *Epaphiopsis* (*Allepaphiama*) *perreai* (Deuve, 1988) is described for the first time and the diagnosis of the subgenus is completed and modified.

**Key words:** Coleoptera, Carabidae – Central Asia – China – new combinations – taxonomy.

Con questa nota è mia intenzione portare un contributo alla conoscenza di alcune specie di Trechini asiatici, in parte dell'Asia centrale ex-sovietica, in parte della catena Himalayana fino alle sue propaggini orientali cinesi.

### Su alcuni *Duvalius* dell'Asia Centrale

La fauna dei Trechini dell'Asia Centrale è stata studiata soprattutto da JEANNEL (1962a), il quale descriveva numerose nuove specie e faceva il punto sullo stato delle conoscenze della regione. Dopo di allora i *Duvalius* di quest'area geografica sono stati oggetto di pochi lavori, fino al recente contributo di BELOUSOV (1991), il quale fornisce anche una tabella per la determinazione di tutte le specie dell'Asia Centrale finora note. Studiando vario materiale di questa regione ho potuto esaminare anche alcune delle specie note in modo più preciso. In questo modo sono ora in grado di precisarne la posizione sistematica corretta.

**Oroblemmites dromioides** (Reitter, 1897) n.comb.

*Trechus dromioides* REITTER, 1897

*Duvalius dromioides* JEANNEL, 1928

*Duvalius dromioides* BELOUSOV, 1991

Fig. 1.

Questa specie, descritta come *Trechus* sulla base di un unico esemplare apparentemente di sesso femminile, era stata successivamente trasferita al genere *Duvalius* da JEANNEL (1928), seguito poi da BELOUSOV (1991). Ciò appariva plausibile soprattutto in base alla microftalmia e alla depigmentazione dell'unico esemplare fino ad allora noto. Tra i Trechini indeterminati delle collezioni del Museo di Basilea ho trovato due esemplari (♂ e ♀) perfettamente corrispondenti alla descrizione originale di *Trechus dromioides* Reitter, 1897 e alla sua ridescrizione fornita da JEANNEL (1928). Esaminando tali esemplari ho potuto constatare come questi non debbano riferirsi al genere *Duvalius*, bensì a *Oroblemmites* Ueno e Pavlovski, 1981, istituito per una specie del Kazakistan (*O. tienshanicus* Ueno e Pavlovski, 1981), citata successivamente da MORAVEC (1986) anche dell'Uzbekistan. L'esame dell'olotipo di *Trechus dromioides*, conservato presso lo Staatliches Museum für Naturkunde di Dresda, che si è rivelato essere di sesso maschile invece che femminile, mi ha successivamente permesso di confermare le mie osservazioni.

Questa specie è estremamente affine a *O. tienshanicus*, da cui si distingue unicamente per l'apice edeagico meno allungato, ma ritengo che un esame su più abbondante materiale sarebbe necessario per potere meglio precisare lo status sistematico delle due forme. In fig. 1 viene illustrato l'edeago dell'holotypus di *O. dromioides*.

Distribuzione. Tadzikistan: Margelan (loc. typ.); Kirgizstan: 70 km. N Dushambe, 1 es. ♂; Uzbekistan: Monti Ugam, Sidzhak, Valle del fiume Kainarsay, 1 es. ♀.

*O. tienshanicus* è descritto di una grotta presso Taldi-Bulak (Kazakhstan), ma MORAVEC (1986) lo cita di Cimgan, presso Tashkent (Uzbekistan). Quest'ultima località potrebbe essere da riferire a *O. dromioides* invece che a *O. tienshanicus*.

#### **Duvalius ovtshinnikovi** Belousov, 1991

Figs 2,3.

= ? *Duvalius saueri* Farkac & Moravec, 1993

*Duvalius ovtshinnikovi* è stata descritta su tre esemplari di sesso femminile: due provenienti dai dintorni del lago Issyk-Kul (Kirghizia) e uno dai monti Koungheï Ala-tau. Quest'ultimo esemplare non è stato però considerato paratipo per il fatto che la località di rinvenimento differiva da quella tipica, però BELOUSOV (1991) specifica che esso assomiglia molto agli altri due esemplari.

Più tardi FARKAC e MORAVEC (1993), non conoscendo *D. ovtshinnikovi*, descrivono la nuova specie *Duvalius saueri* su esemplari

provenienti dai monti Kougheï Ala-tau. Non ho finora avuto la possibilità di esaminare materiale del lago Issyk-Kul, non posso quindi stabilire definitivamente la sinonimia di *D. saueri*, ritengo comunque utile fornire una breve descrizione e un disegno dell'edeago più dettagliati di quelli forniti dagli Autori di quest'ultima specie.

Apparato copulatore maschile: edeago molto allungato, fortemente piegato presso la base, con carena sagittale poco sviluppata e porzione mediana debolmente curva fino all'apice che è ripiegato verso l'alto (fig. 2). Parameri molto allungati, forniti ciascuno di quattro setole apicali. Lamella copulatrice allungata, poco convessa, evidentemente incisa all'apice e solcata per tutta la sua lunghezza (fig. 3).

Se in seguito verranno rinvenuti nella località tipica altri esemplari di sesso maschile sarà possibile verificare se le due popolazioni dei dintorni del lago Issyk-Kul e dei monti Kougheï Ala-tau sono conspecifiche oppure distinte.

Affinità. – La scoperta di *D. saueri* permette di chiarire meglio anche le affinità di *D. ovtshinnikovi*, descritto come specie molto isolata e ad affinità enigmatiche. Queste due specie (o questa specie, nel caso che esse risultino sinonimi) per i caratteri edeagici si situano, inaspettatamente, nei pressi di *D. bodoanus* Reitter, 1913, del Tien Shan cinese (regione del Xinjiang). La struttura generale dell'edeago e della lamella copulatrice è molto simile e differisce nettamente da quella di tutte le altre specie della regione. Le differenze, in parte già evidenziate nella tabella di BELOUSOV (1991) interessano la forma della doccia laterale e degli angoli posteriori del pronoto, la curvatura dell'edeago e la forma della lamella copulatrice.

**Pseudepaphius perreaui** (Deuve, 1988) n.comb.

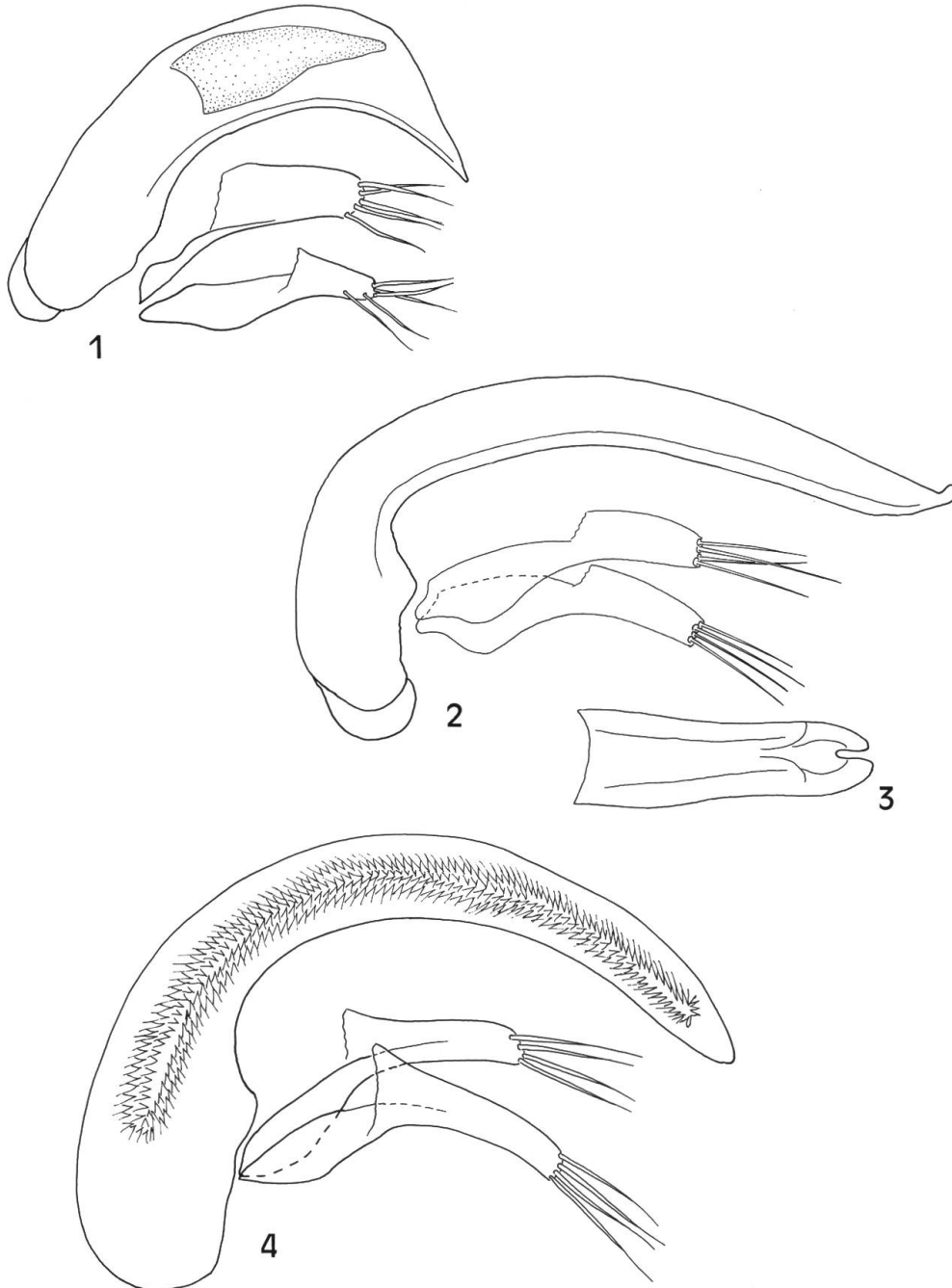
Fig. 4.

*Epaphiama perreaui* DEUVE, 1988.

Specie finora conosciuta solamente del Monte Emei, montagna sacra posta ai limiti della pianura nel Sichuan occidentale. Di questa specie erano noti solamente tre esemplari di sesso femminile, ma nelle collezioni del Naturhistorisches Museum di Basilea ho potuto studiare un esemplare maschio della località tipica. Ritengo perciò utile fornire qui l'illustrazione dell'edeago. Esso si presenta fortemente arcuato, molto di più che in *P. budhaica* (Deuve, 1988), e con il sacco interno completamente ricoperto di squamette sclerificate (fig. 4).

### Ringraziamenti

Sono grato al Dr. M. Brancucci (Naturhistorisches Museum, Basel) per il prestito in studio di parte dell'interessante materiale



Figs 1–4: 1, *Orolemites dromioides*, holotypus, eedeago in visione laterale. 2, *Duvalius saueri*, eedeago in visione laterale. 3, id., lamella copulatrice in visione dorsale. 4, *Pseudepaphius perreai*, eedeago in visione laterale.

argomento di questa nota, al Dr. R. Krause (Staatliches Museum für Naturkunde, Dresda) per l'invio dell'olotipo di *Oroblemmites dromioides* Reitter, agli amici J. Farkac (Praga), M. Pavesi (Museo Civico di Storia Naturale, Milano) e Prof. A. Casele (Istituto di Zoologia, Università di Sassari) per avermi permesso l'esame del materiale delle loro collezioni private.

### Bibliografia

- BELOUSOV, I. (1991): *Nouveaux Duvalius Delarouzée du Caucase et de l'Asie Centrale Soviétique (Col., Carabidae, Trechini)*. Bull. Soc. ent. Fr., 96: 283–288.
- DEUVE, T. (1992): *Contribution à la connaissance des Trechidae asiatiques*. Bull. Soc. ent. Fr. 97: 171–184.
- FARKAC, J. & MORAVEC, P. (1993): *New Duvalius species from Central Asia*. Folia Heyrovskyana, 1 (7): 64–66.
- JEANNEL, R. (1927): *Monographie des Trechinae (2e livraison)*. L'Abeille, 32: 1–592.
- JEANNEL, R. (1928): *Monographie des Trechinae. Troisième livraison*. Abeille, 35: 1–808.
- JEANNEL, R. (1962a): *Sur les Trechini des hautes montagnes de l'Asie Centrale*. Rev. fr. Ent., 29: 87–99.
- MORAVEC, P. (1986): *Zu neuen oder wenig bekannten Trechinen aus dem sowjetischen Mittel-Asien (Coleoptera, Carabidae)*. Entomofauna, Linz, 7 (28): 373–379.
- REITTER E. (1897): *Abbildungen mit Beschreibung acht neuer Coleopteren aus der palaearktischen Fauna*. Wien. ent. Zeit., 16: 246–251.
- UENO S.-I. & PAWLOWSKI J. (1981): *A new microphthalmic trechine beetle of the Trechoblemus complex from Tian Shan*. Ann. Zool. Jap., 54: 147–155.

Indirizzo dell'autore:  
Dr. Riccardo Sciaky  
Via Fiamma 13  
20129 Milano (Italia)

