

Pierpaolo Vienna

SU *TERETRIUS* (*NEOTEPETRIUS*) *CONVEXISTERNUS* BICKHARDT, 1921  
(INSECTA, COLEOPTERA, HISTERIDAE)

**Riassunto.** Vengono descritti il dimorfismo sessuale e la conformazione della stria postmesocoxale di *Teretrius convexisternus* Bickhardt, 1921, specie nuova per il Benin. Questa, poi, viene rimossa dal sottogenere nominale *Teretrius s. str.* in cui è attualmente inserita per essere ascritta al sottogenere *Neotepetrius* G. Müller, 1937; ne viene infine corretta l'indicazione della terra typica (Burkina Faso).

**Summary.** About *Teretrius* (*Neotepetrius*) *convexisternus* BICKHARDT, 1921 (*Insecta, Coleoptera, Histeridae*). Indications are given about sexual dimorphism and conformation of postmesocoxal stria of *Teretrius convexisternus* Bickhardt, 1921, firstly recorded for Benin. In addition, the species is removed from nominal subgenus *Teretrius s. str.* in which is currently inserted, to be ascribed to the subgenus *Neotepetrius* G. Müller, 1937; it is finally rectified the indication of the terra typica (Burkina Faso).

#### INTRODUZIONE

Per la determinazione di tre esemplari (2 ♂♂ e 1 ♀) appartenenti al genere *Teretrius* Erichson, 1834 provenienti dal Benin (Forêt Ouémé Supérieur, 09°17'N-02°11'E, 28.iv.2006, leg. G. Curletti, coll. Curletti e coll. Vienna) inviatimi in studio dal dr. Gianfranco Curletti del Museo civico di Storia naturale di Carmagnola, mi sono avvalso dell'unica chiave esistente (BICKHARDT, 1921: 69-70) valida per la discriminazione delle specie della regione afro-tropicale. Con tale chiave si giunge a *T. convexisternus* Bickhardt, 1921. A causa, però, dell'eccessiva stringatezza della descrizione e della grande distanza tra la terra typica (Sudan) indicata nella descrizione (BICKHARDT, l. c.: 74) e la località di cattura degli esemplari in questione, sono ricorso al confronto con il monotypus (♂) di questa specie conservato nella collezione Schmidt-Bickhardt.

#### RISULTATI

##### Osservazioni geonemiche

- Gli esemplari in esame sono effettivamente ascrivibili a *T. convexisternus*, che risulta segnalato per la prima volta del Benin.

- Deve essere corretta la terra typica. Infatti, alla fine della descrizione BICKHARDT (1921: 75) così scrive: "1 Ex. (Type) von Gaona (?) im Sudan (wahrscheinlich ist Garua in Nordkamerun gemeint) [...]". Nel cartellino biancastro di dimensioni mm 12 x 5,5 apposto all'holotypus si legge chiaramente "Gaoua, Sudan / Clermont". Gaoua è una località del Burkina-Faso, nazione che all'epoca non esisteva e faceva parte del Sudan Francese. L'aver quindi identificato tale territorio con l'attuale Sudan - così come si evince nei due già citati cataloghi di MAZUR (1984, 1997) - costituisce un'inesattezza.

L'attuale distribuzione geografica della specie in questione interessa, quindi, le nazioni reciprocamente confinanti Burkina Faso e Benin.

### Osservazioni morfologiche

- La specie presenta un interessante e vistoso dimorfismo sessuale: i ♂♂ sono muniti di un "ciuffo" di lunghi e fitti peli giallastri all'estremità delle tibie anteriori, sul margine del lato interno. Tale dimorfismo è simile a quello presente anche in altre specie (in particolare, *Teretrius (Neotepetrius) afrus* (Lewis) e *T. (N.) punctulatus* Fähræus (GOMY, com. pers.)).

- L'edeago è trilobato, molto simile a quello del *Teretrius (Teretrius) angelae* Gomy, 2007 (GOMY, 2007: 117, figg. 6, 7).

- La stria postmesocoxale – carattere non segnalato nella descrizione della specie – è fortemente ricurva e si collega alla sutura mesoepimerale-metasternale, decorrendo nella sua parte anteriore proprio a ridosso della sutura mesoepisternale-metasternale.

### Osservazioni sistematiche e nomenclatoriali

- Alla luce delle osservazioni morfologiche esposte, appare chiara l'appartenenza di *convexisternus* al sottogenere *Neotepetrius* Müller, 1937; se ne rende pertanto necessaria la rimozione dal sottogenere *Teretrius* s. str., al quale è attualmente ascritto nei cataloghi di MAZUR (1984: 32, e 1997: 211). Pertanto: ***Teretrius (Neotepetrius) convexisternus*, comb. nov.**

- Inoltre, va osservato che il nome della specie riportato nei suddetti cataloghi non è corretto: vi si legge, infatti, "*T. convexisternus*" al posto di "*convexisternus*", grafia utilizzata sia nella descrizione originale che nel cartellino associato monotipo. Il corredo di cartellini di tale esemplare (incollato su portainsetti triangolare a punta tronca di dimensioni mm 1,5 x 4) comprende, oltre a quello di località, un cartellino arancione di dimensioni mm 3,5 x 5,5 stampato "Type", un altro biancastro di dimensioni mm 17 x 9 manoscritto e stampato "*Teretrius / convexisternus* m. / Bickhardt det" ed un altro ancora, biancastro, di dimensioni mm 10,5 x 4 stampato "coll. Schmidt - / Bickhardt".

### Note ecologiche

Come per la maggior parte degli Histeridae, non si hanno informazioni eco-etologiche sulla specie in questione. Il dr. Curletti, noto esperto di Buprestidae e raccogliitore degli esemplari oggetto di questa breve trattazione, mi ha comunicato che questi sono stati catturati in "sticky trap" posta su alberi deperiti e cataste di ramaglie, ambienti particolarmente adatti per la cattura di *Agrilus*. Si presume che la specie in esame viva a spese di insetti xilofagi, così come altre congeneri (in particolare l'americano *T. (Neotepetrius) nigrescens* (Lewis, 1911), introdotto in Africa occidentale per il controllo del coleottero Bostrychidae *Prostephanus truncatus* (Horn)).

### RINGRAZIAMENTI

Un grazie di cuore vada al dr. G. Curletti per avermi dato l'opportunità di studiare il materiale da lui raccolto e per la cessione di due dei suddetti esemplari. Ringrazio anche l'amico

dr. Y. Gomy di Nevers per le informazioni riguardanti il dimorfismo sessuale di specie affini. Meritano, poi, ringraziamenti i conservatori del Museum für Naturkunde della Humboldt-Universität di Berlino ddr. M. Uhlig, B. Jaeger e H. Wendt, per l'invio in studio del *typus*.

#### **Bibliografia**

- BICKHARDT H., 1921 - Die Histeriden des aethiopischen Faunengebiets, Teil I. *Arch. Naturg.*, 87 A: 43-145.
- GOMY Y., 2007 - Description d'une nouvelle espèce de *Teretrius* (Erichson, 1834) du Maroc (Coleoptera, Histeridae). *Bull. mens. Soc. limn. Lyon*, 76 (5): 113-119.
- MAZUR S., 1984 - A world catalogue of Histeridae. *Pol. Pismo Ent.*, 54 (3-4): 1-376.
- MAZUR S., 1997 - A world catalogue of Histeridae (Coleoptera Histeroidea). *Genus. Int. Journ. of Invertebrate Taxonomy*, Wrocław: 1-373.
- MÜLLER G., 1937 - Histeriden-Studien. *Ent. Blätter*, 33, I: 97-134.

#### **Indirizzo dell'autore:**

Pierpaolo Vienna - Via J. Diedo 6/A, I-30126 Lido di Venezia, Italia;  
e-mail: p.vien@libero.it

