

Augusto Degiovanni

**Una nuova specie della Turchia del genere
Tenuicollis Marseul, 1879**

(Insecta Coleoptera Anthicidae)

Riassunto

Nella presente nota è descritto *Tenuicollis angelinii* n. sp. raccolto nella Turchia centro-settentrionale più precisamente nella provincia di Çankiri. Questa specie si distingue a prima vista da tutte le congeneri per la lunghezza spropositata della testa (circa 2,7 volte più lunga che larga) e per la forma dell'edeago di tipo laminare, che ricorda quello di alcune *Microhoria* Chevrolat, 1877. Si tratta di una specie di medie dimensioni (2,9 mm di lunghezza), di colore nero intenso con riflessi olivacei sulle elitre. Nero pece sono anche tutte le zampe eccetto la metà superiore delle tibiae che è marrone-giallastra. Le antenne sono corte e robuste, con gli articoli 9-10 così larghi che lunghi, mentre l'ultimo ha una lunghezza doppia rispetto alla sua larghezza.

Abstract

[*A new species from Turkey of the genus Tenuicollis Marseul, 1879 (Insecta Coleoptera Anthicidae)*]

Tenuicollis angelinii n. sp. is described from the province of Çankiri in central-northern Turkey. This species is distinguishable at first sight from all congeners by the peculiar length of head (about 2.7 times longer than wide). It is a medium-size species (2.9 mm in length), deep black colour, with olivaceous reflections on elytra. All legs entirely black, except the proximal half of tibiae yellowish-brown. Antennae short and stout, with articles 9-10 as long as wide, and the last article twice as long as wide.

Key words: Coleoptera, Anthicidae, *Tenuicollis*, Turkey, new species.

Introduzione

Esaminando un lotto di Anthicidae catturati dal caro amico e collega Fernando Angelini di Francavilla Fontana (Brindisi) durante una delle sue innumerevoli ricerche, questa volta in Turchia, ho notato un esemplare di forma insolita, che

ad un successivo esame è risultato appartenere ad una nuova specie. Inizialmente, avevo avuto difficoltà nello stabilire il genere in cui collocare questa nuova entità: *Microhoria* Chevrolat, 1877 o *Tenuicollis* Marseul, 1879. Infatti, a prima vista, avendo esaminato l'habitus e l'edeago, l'avevo attribuita a *Microhoria*, ma in un successivo e più approfondito esame ho accertato che i lati del pronoto in prossimità della base sono paralleli e non sinuati, e privi dei tipici solchi laterali ricoperti di pubescenza che differenziano il genere *Microhoria* da *Tenuicollis* (vedi BONADONA, 1952; UHMANN, 1976; BUCCIARELLI, 1980; BONADONA, 1990, 1991; UHMANN, 1992) per cui ho attribuito la specie a quest'ultimo genere.

Materiali e Metodi

Abbreviazioni. CD: coll. A. Degiovanni (Bubano, Bologna).

Le foto (Figg. 1-3) sono state eseguite dallo scrivente; quelle dell'habitus (Figg. 1 e 3) con una Reflex Digitale Pentax K20D, montata su stativo, con inserito tramite adattatore autocostruito, un obiettivo Zeiss 5x per Microscopi Biologici; mentre le foto dell'edeago (Fig. 2) sono state eseguite sempre con Reflex Digitale Pentax K20D, montata su Microscopio Biologico Labophot 1 e Obiettivo Apocromatico 16x. Le misurazioni (Tab. 1) sono state realizzate con un oculare micrometrico montato su di un Microscopio Binoculare Nikon SMZ-U.

La terminologia morfologica utilizzata è quella di BUCCIARELLI (1980); la nomenclatura generica segue CHANDLER et al. (2004, 2008).

***Tenuicollis angelinii* n. sp.**

(Figg. 1-3)

Località tipica. Turchia: Çankiri prov. Orta, prati tra Saçakbeli Geçidi e Ortabeli Geçidi, km 3-6 S, strada per Orta.

Materiale esaminato. Holotipus ♂: TURCHIA: Çankiri prov. Orta, prati tra Saçakbeli Geçidi e Ortabeli Geçidi, km 3-6 S, strada per Orta, 19.VI.2009, F. Angelini leg., CD.

Dimensioni. Misurazioni (in mm) dell'olotipo.

Abbreviazioni: LAB = larghezza della base del pronoto; LAC = larghezza massima del capo senza gli occhi; LAE = larghezza massima delle elitre; LAO = larghezza massima del capo compresi gli occhi; LAP = larghezza massima del pronoto; LU = Lunghezza complessiva, dall'apice delle mandibole all'apice delle elitre; LUA = lunghezza delle antenne; LUC = lunghezza del capo, dall'apice delle mandibole all'apice dell'occipite; LUE = lunghezza delle elitre, misurata dalla base dello scutello all'apice elitrale; LUP = lunghezza massima del pronoto; RMC = LUC/LAO; RME = LUE/LAE; RMP = LUP/LAP.

<i>Tenuicollis angelinii</i> n. sp.	LU	LUC	LAC	LAO	LUA	LUP	LAP	LAB	LUE	LAE	RMC	RMP	RME
Holotipus ♂	2.90	0.75	0.262	0.275	1.125	0.55	0.45	0.40	1.60	0.875	2.72	1.22	1.82

Descrizione (♂ olotipo). Lunghezza complessiva 2,9 mm.

Corpo completamente nero lucido, con riflessi olivacei sulle elitre, anche le appendici (antenne, palpi, femori e tarsi), sono nere, tranne le tibie che sono nere sulla metà inferiore e marrone giallastra su quella superiore.

Capo nero, molto allungato e molto appiattito, rapporto massima lunghezza / massima larghezza (RMC) 2,72, posteriormente troncato, con tempie lunghe perfettamente parallele. Pubescenza setolosa bianca e rada. Punteggiatura grossolana ma rada, la distanza fra i punti è superiore al diametro di un punto, inoltre nella parte centrale del capo vi è una zona ovale leggermente depressa, totalmente lucida e priva di punteggiatura. Occhi poco sporgenti, allungati, due volte più lunghi che larghi, la loro massima lunghezza risulta due volte più corta delle tempie.

Pronoto nero, poco più lungo che largo di forma trapezoidale, discretamente ristretto in avanti con i lati non sinuati e quasi paralleli fino alla base, appiattito superiormente dal terzo posteriore sino alla base, con la massima larghezza poco sopra la metà, rapporto massima lunghezza / massima larghezza (RMP) 1,22. Pubescenza setolosa bianca della lunghezza di quella del capo, ma più fitta. Punteggiatura con punti delle dimensioni di quella del capo, ma più fitta, per cui la distanza tra i punti è uguale al diametro di un punto, fatta eccezione per una ristretta zona ai lati poco prima della base, dove i punti sono talmente fitti che si intersecano.

Elitre nere a riflessi olivacei, lunghe, piatte, e lucide, rapporto massima lunghezza delle elitre / massima larghezza delle elitre (RME) 1,82 alquanto parallele. È presente una piccola spina lungo il bordo apicale poco prima della sutura. Base delle elitre orizzontale con omeri molto marcati, ogni elitra con due leggere depressioni, una scutellare ed una post omerale. Pubescenza setolosa bianca come quella del protorace. Punteggiatura per nulla evidente a 75x.

Antenne nere corte e robuste, articoli 2-6 di forma ogivale, articoli 9-10 così lunghi che larghi, articolo terminale due volte più lungo che largo.

Palpi neri con i due penultimi segmenti di forma ogivale, il segmento terminale discretamente allungato e meno securiforme.

Zampe discretamente robuste, femori neri, tibie dal ginocchio a metà della loro lunghezza di colore marrone giallino, poi da oltre la metà fino all'apice sono di colore marrone scuro. Tarsi scuri dello stesso colore dell'apice delle tibie, quelli delle zampe posteriori hanno il primo articolo della lunghezza dei restanti tre presi insieme.

Parte ventrale nera, lucida, mesosterno e metasterno con punteggiatura molto

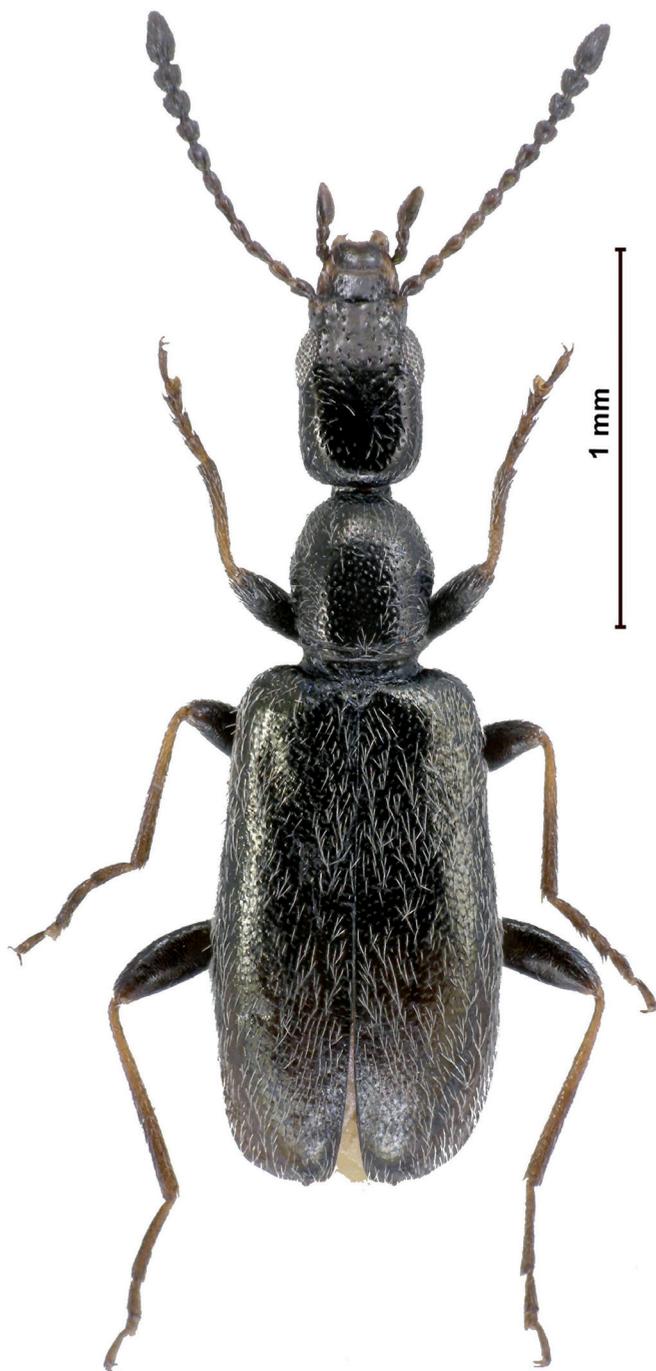


Fig. 1 - *Tenuicollis angelinii* n. sp., holotypus in visione dorsale.

rada, grossolana molto simile a quella della testa, addome avente l'ultimo segmento ventrale regolarmente arrotondato, con quattro setole evidenti: due apicali sono, posizionate sulla stessa linea molto vicino al margine, le altre due sono situate poco più dietro, a circa metà del segmento.

Edeago (Fig. 2), di tipo laminare, molto simile a quello delle specie del genere *Microhoria*, formato da un tegmen allungato, con apice arricciato all'insù, l'armatura del sacco interno è formata da due spine robuste, una delle quali incurvata verso il tegmen, mentre l'altra è quasi rettilinea, inoltre poco sotto le due spine vi è un fanero circolare, formato da diverse piccole spine serrate le une alle altre.

Derivatio nominis. Dedico con molto piacere la nuova specie all'amico Fernando Angelini di Francavilla Fontana (Brindisi), instancabile ed abile raccoglitore che, oltre ad averla scoperta, me ne ha fatto dono.



Figg. 2-3 *Tenuicollis angelinii* n. sp.,
2 - holotypus, edeago in visione laterale e ventrale.
3 - holotypus, habitus in visione laterale.

Note ecologiche. Il nuovo taxon è stato raccolto con retino da sfalcio tra i prati di un pianoro molto ondulato lungo la strada che da Saçakbeli Geçidi e Ortabeli Geçidi, porta in direzione Orta.

Note comparative. *Tenuicollis angelinii* n. sp. si differenzia nettamente da tutte le specie paleartiche note del medesimo genere (cfr. CHANDLER et al., 2008) per la singolare conformazione allungatissima e appiattita del capo, non riscontrabile in nessuna di queste specie.

La scoperta di questa nuova specie, con caratteri intermedi tra due generi, evidenzia ulteriormente (cfr. BUCCIARELLI, 1977: 20; BUCCIARELLI, 1980: 175, 185; BONADONA, 1986: 35; NARDI, 2008: 7) la necessità di una revisione delle definizioni dei generi dei Microhoriini Bonadona, 1974.

Ringraziamenti

Desidero ringraziare principalmente Fernando Angelini di Francavilla Fontana (Brindisi), per avermi permesso la descrizione della presente nuova specie, fornendomi in primo luogo il materiale e relative informazioni sulla raccolta, poi un doveroso ringraziamento a Gianluca Nardi del Centro Nazionale per lo studio e la Conservazione della Biodiversità Forestale "Bosco Fontana" di Verona, per la lettura critica della presente, consigli e correzioni.

Bibliografia

- BONADONA P., 1952 - Notes sur les Anthicidae paléarctiques. *Revue française d'entomologie*, 19: 233-237.
- BONADONA P., 1986 - Notes sur les Anthicidae paléarctiques (Insecta, Coleoptera). XVI. Description d'un *Clavicomus* Pic et de quatre *Microhoria* Chevrolat. *Biocosme Méditerranéen*, 3 (1): 35-45.
- BONADONA P., 1990 - Les Anthicidae (Coleoptera) de la faune de France (huitième et dernière partie). *Bulletin Mensuel de la Société Linnéenne de Lyon*, 59 (10): 363-386.
- BONADONA P., 1991 - Les Anthicidae de la faune de France (Coleoptera). *Société Linnéenne de Lyon*, 135 pp.
- BUCCIARELLI I., 1977 - I Coleotteri Anthicidi della Laguna di Venezia. (IX contributo alla conoscenza degli Anthicidae). *Società Veneziana Scienze Naturali - lavori*, 2: 15-21.
- BUCCIARELLI I., 1980 - Fauna d'Italia XVII. Coleoptera, Anthicidae. *Edizioni Calderini*, Bologna, VIII + 240 pp.
- CHANDLER D.S., NARDI G. & TELNOV D., 2004 - Nomenclatural notes on the Palearctic Anthicidae (Coleoptera). *Mitteilungen des internationalen entomologischen Vereins*, 29 (4): 109-173.

- CHANDLER D., UHMANN G. (†), NARDI G. & TELNOV D., 2008 - Anthicidae Latreille, 1819, pp. 421-455. In: LÖBL I. & SMETANA A. (eds) - Catalogue of Palaearctic Coleoptera, Volume 5. Tenebrionoidea. *Apollo Books*, Stenstrup.
- CHEVROLAT A., 1877 - Description de Coléoptères nouveaux ou peu connus. *Annales de la Société entomologique de France*, (55) 7: 167-169.
- MARSEUL M. S. A. (de), 1879 - Monographie des Anthicides de Ancien-Monde. *L'Abeille*, XVII, 5: 1-268, 2 pls.
- NARDI G., 2008 - Miscellaneous notes on World Anthicidae (Coleoptera). *Zootaxa*, 1779: 1-32.
- UHMANN G., 1976 - Die Gattungen der Anthicidae und ihre systematische Anordnung. Beitrag zur Kenntnis der Anthicidae (Coleoptera). *Entomologische Blätter*, 72 (3): 166-182.
- UHMANN G., 1992 - Die Anthicidae der Iberischen Halbinsel. 22. Beitrag zur Kenntnis der Anthicidae. *Mitteilungen der Münchner entomologischen Gesellschaft*, 82: 87-180.

Indirizzo dell'autore:

Augusto Degiovanni
via A. Costa, 6
I - 40027 Bubano di Mordano (BO)
e-mail: gusto.a@libero.it

