

Una nuova *Neodontocnema* Arrow dell'Himalaya (Coleoptera, Scarabaeidae, Melolonthinae)

da G. Sabatinelli

Abstract: *A new Neodontocnema Arrow from the Himalaya (Coleoptera, Scarabaeidae, Melolonthinae)* – The author describes *Neodontocnema brancuccii* from Darjeeling. This species is closely related to *N. excisa* Moser but the aedeagial characters allow their identification. A list of the species of the Indo-Himalayan Region as well as the figures of the parameres are given.

Tra il copioso materiale raccolto durante le spedizioni del Museo di Storia Naturale di Basilea nell'Himalaya è presente una lunga serie di esemplari appartenenti al genere *Neodontocnema* Arrow. L'esame di questo materiale ha portato alla identificazione di *Neodontocnema newari* mihi e di una nuova specie, *Neodontocnema brancuccii* n. sp. che qui viene descritta. Darò qui di seguito dei cenni morfologici per il genere *Neodontocnema* ed in calce alla descrizione l'elenco delle specie della regione indo-himalayana con il disegno dei parameri, carattere essenziale per la loro identificazione. I disegni che non hanno scala di riferimento sono presi dal lavoro di FREY (1971).

Il genere *Neodontocnema* Arrow è caratterizzato per avere la clava antennale di 3 articoli, il funicolo di 6 articoli, le unghie dei tarsi bifide sino alla metà dell'unghia, una forte carena trasversale sul capo, la fronte ed il pronoto con punteggiatura molto forte e serrata e per avere presso la sutura elitrare una costa ben rilevata e larga. A questi caratteri aggiungerei la particolare conformazione dei parameri costituiti ciascuno da due apofisi sovrapposte e variamente conformate. Le specie del complesso risultano poco differenziate nella morfologia esterna mentre sono ben caratterizzate nella conformazione dei parameri. Nell'ultima revisione del genere *Neodontocnema*, G. FREY (1971) si è occupato delle specie indo-himalayane ed ha inquadrato all'interno di questo genere specie primariamente descritte nel genere *Holotrichia* Hope. Attualmente in questa regione il genere *Neodontocnema* comprende 7 specie alle quali qui aggiungo la ottava.

***Neodontocnema brancuccii* n. sp.**

Diagnosi: Aspetto opaco. Capo, pronoto, scutello e tibiae di colore marrone scuro-nericcio. Elitre, pigidio, addome, tarsi ed appendici

boccali di colore marrone chiaro. Parte superiore del corpo glabra. Lunghezza: 19 mm; massima larghezza: 10 mm. Si distingue dalle altre specie del genere *Neodontocnema*, ed in particolare da *N. excisa* Moser, per la diversa conformazione dei parameri.

Descrizione: Holotipus ♂. Clipeo largo alla base 3.4 mm, lungo al centro 0.55 mm, profondamente sinuato al centro, sutura clipeo frontale indistinta, punteggiatura profonda e serrata. Fronte fortemente rilevata in carena trasversale, punteggiatura della fronte di medesima densità e tipo di quella del clipeo, occipite con punteggiatura densa ma con punti più fini. Antenne presenti solo nell'articolo basale a causa imperfezione dell'esemplare.

Protorace con margini basale e laterali ribordati, angoli anteriori con una incisione a doccia. Punteggiatura del pronoto densa ed uniforme, i punti risultano a stretto contatto tra loro.

Scutello triangolare, largo alla base 1.75 mm e lungo 1.25 mm.

Elitre con punteggiatura che si dirada dalla base all'apice, gli spazi tra la punteggiatura sono lisci. Carena epipleurale continua sino all'angolo apicale esterno. Margine membranoso elitrale presente dal quinto basale all'apice elitrale. Margine suturale rilevato in costa con punteggiatura più rada di quella del disco elitrale, tale costa si allarga progressivamente della base verso l'apice. Apice elitrale con piccolo sperone formato dalla confluenza del margine suturale con quello laterale.

Pigidio con punteggiatura irregolare più rada al centro, da ogni punto origina un corto e sottile pelo eretto; margine libero ribordato. Sterno con luga villosità semicoricata.

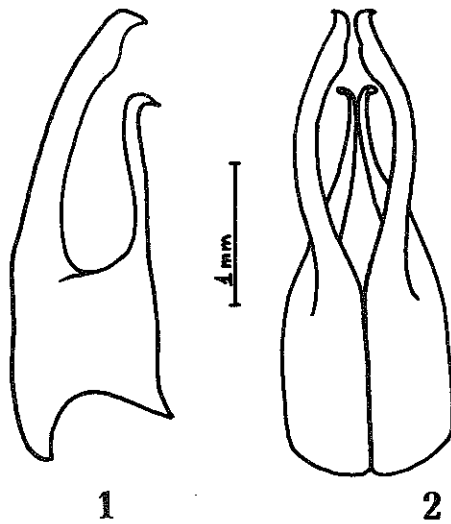
Addome con punteggiatura rada e corti peli sottili coricati. Parte centrale dell'addome liscia e glabra, in tale area i segmenti risultano completamente saldati tra loro con totale scomparsa della linea di sutura.

Parameri composti da due apofisi sovrapposte. Apofisi superiore più lunga e con un ingrossamento para-apicale; apice delle apofisi incurvato ventralmente e lateralmente. Parameri completamente privi di peli. Edeago disegnato in figura 1 e 2.

Tipi: Holotipus ♂: Darjeeling Dist., Kalimpong Umg., Paju Busty, 650 m, 4.IV. 1977, Bahkta Bahadur (conservato presso il Naturhistorisches Museum di Basel).

Derivatio nominis: Dedico questa specie all'amico Michel Brancucci che mi ha affidato con fiducia gli Scarabeidi floricoli dell'Himalaya presenti nel suo Museo.

Osservazioni: *Neodontocnema brancuccii* n. sp. risulta vicina mor-



Figg. 1-2: *Neodontocnema brancuccii* n. sp.: 1, Parameri in visione laterale. 2, Parameri in visione dorsale.

fologicamente a *N. excisa* Moser, se ne differenzia tuttavia nettamente per i parameri completamente glabri e per la differente conformazione dell'apice degli stessi. Confronta figg. 1 e 5.

***Neodontocnema conferta* Sharp**

Specie descritta del Sud India: Nilgiri Hills. Parameri in figura 3.

***Neodontocnema hybrida* Moser**

Specie descritta dell'Assam. Parameri in figura 4.

***Neodontocnema excisa* Moser**

Specie descritta del Sud India: Bombay, Nilgiri Hills; FREY (1971) la cita anche per il Nord India. Parameri in figura 5.

***Neodontocnema diversiceps* Moser**

Specie descritta del Nord India. Parameri in figura 6.

***Neodontocnema newari* Sabatinelli-Migliaccio**

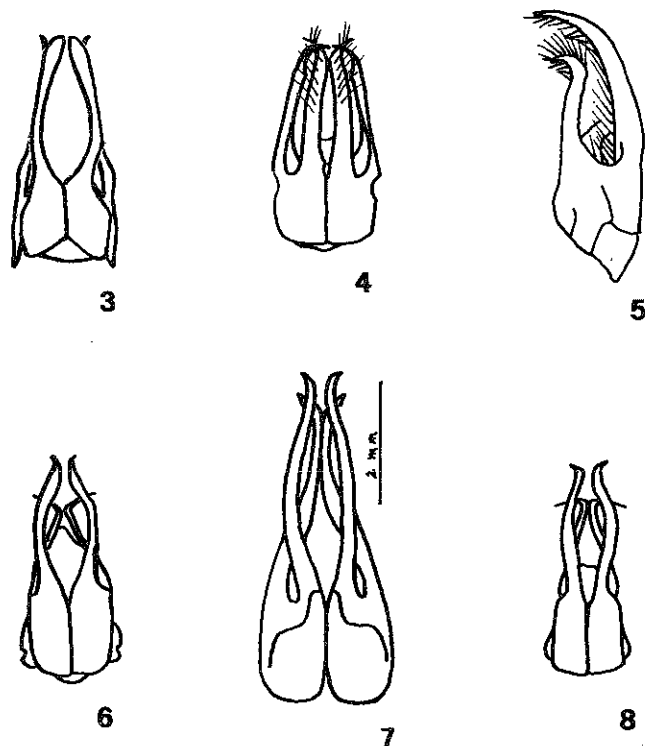
Specie abbondante di notte attorno alle luci di Katmandu; presente anche in Sikkim: Ahu Khola, nr. Rani Pull. Parameri in figura 7.

***Neodontocnema imitatrix* Brenske**

Specie descritta del Sikkim. Parameri in figura 8.

***Neodontocnema coromandeliana* B1.**

Specie descritta del Sud India. Non se ne conosce la conformazione dei parameri.



Figg. 3-8: 3. Parameri in visione dorsale di *Neodontocnema conferta* Sharp. 4. Idem di *Neodontocnema hybrida* Moser. 5. Parameri in visione laterale di *Neodontocnema excisa* Moser. 6. Parameri in visione dorsale di *N. diversiceps* Moser. 7. Idem di *N. newari* Sabatinelli. 8. Idem di *N. imitatrix* Brenske.

Bibliografia

- FREY, G. (1971): *Bestimmungstabelle der indischen und ceylonesischen Arten der Gattung Holotrichia Hope (Col. Melolonth.)*. Ent. Arb. Mus. Frey 22: 206-225, 38 figg.
 SABATINELLI, G. & MIGLIACCIO, E. (in stampa): *Scarabaeidae floricoli raccolti nel Nepal orientale con descrizione di due nuove specie (Coleoptera)*. Boll. Soc. ent. ital. Genova.

Indirizzo dell'Autore:
 Piazzale Caduti della Montagnola 50
 I-00142 Roma, Italia