

GUIDO SABATINELLI

STUDI SUL GENERE *OXYTHYREA* MULS.:
NOTE SULLE SPECIE DEL GRUPPO *CINCTELLA* (SCHAUM)
(*Scarabaeidae Cetoniinae*)

Dopo la recente pubblicazione di uno studio morfologico e sistematico sulle *Oxythyrea* Muls. del Mediterraneo (SABATINELLI, 1981), mi sono stati comunicati in studio tutti gli esemplari appartenenti al genere *Oxythyrea* conservati presso il Museo di Storia Naturale di Ginevra. Tra questo materiale sono risultati di notevole interesse alcuni esemplari di *O. cinctella* (Schaum) e *noemi* Reiche-Saulcy provenienti dalla Giordania ed esemplari tipici di *O. groenbechi* Petrovitz e *muelleri* Schein dei quali si dà comunicazione in questa breve nota.

Oxythyrea cinctella (Schaum)

1841 - *Annal. Entomol.*: 38 (*Cetonia*).

Materiale esaminato: S. Giordania, Schaubak, 24-V-1968, Klapperich leg., 2 ex.

Osservazioni: la località di raccolta sopra citata sposta il limite di diffusione meridionale di questa specie. *O. cinctella* risulta abbondantemente presente in tutta l'Asia Minore, ma citata per il Medio Oriente solo di Israele e Libano (SABATINELLI, 1977, 1981).

Oxythyrea noemi Reiche & Saulcy

1856 - *Annal. Soc. entomol. Fr.*, (3), 4: 371.

Materiale esaminato: S. Giordania, Schaubak, 3-V-1968, Klapperich leg., 8 ex.; S. Giordania, Kuweira, 400 m, 31-III-1963, Klapperich leg., 5 ex.; O. Giordania, Dehbeen, b. Jerasch, 12-IV-1963, Klapperich leg., 10 ex.; O. Giordania, Wald b. Jerasch, 600 m, 1-V-1957, Klapperich leg., 15 ex.

Osservazioni: queste località di cattura mostrano che l'areale di diffusione di *O. noemi* è ben più ampio di quello attualmente noto: Cipro, Libano, Israele, Turchia?, Siria? (SABATINELLI, 1981).

Oxythyrea groenbechi Petrovitz (**Nomen emendatum**)

1955 - *Vidensk. Medd. fra Dansk Nat. For. i Kobenh.*, 117: 284 (*Oxythyrea grönbechi*).

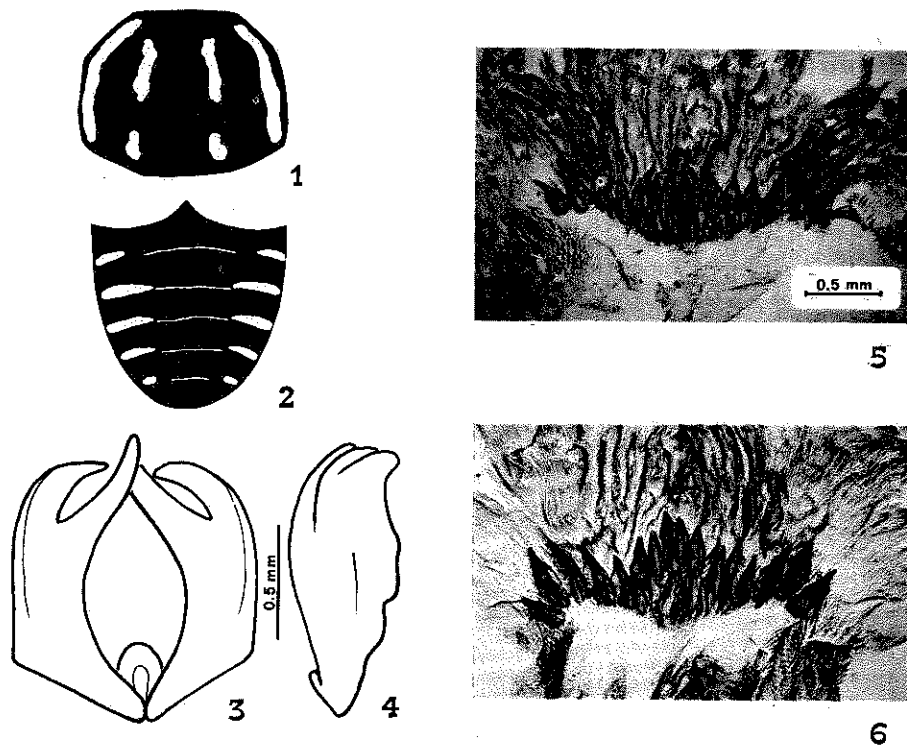
O. muelleri Schein, 1955 - *Entomol. Blätter*, 51: 15, (Nomen emendatum) (*O. mülleri*).

Materiale esaminato: Afghanistan, St. Kabul, 5-VII-1948, Haarlow leg., 1 ex. (*O. groenbechi* Petr., *paratypus*); Afghanistan, Nuristan, Bashgultal, Kamu, 1500 m, 26-IV-1953, Klapperich leg., 3 ex. (*O. muelleri* Schein, *paratypi*); stessa località di raccolta degli esemplari precedenti, 1150 m, 19-V-1953, 1 ex. (*O. muelleri* Schein, *paratypus*).

Osservazioni: l'esame del tipo di *O. groenbechi* ha permesso di inquadrare questa specie nel gruppo *cinctella* (SABATINELLI, 1981) e di meglio definirne le caratteristiche morfologiche. Come *O. cinctella* e *noemi*, le altre due specie appartenenti a questo gruppo, *O. groenbechi* presenta: sterniti addominali senza macchie bianche al centro ma solo con macchie ai lati (fig. 2), dimorfismo sessuale limitato

Vertical line of text on the right edge of the page, possibly a page number or reference.

per la maculatura degli sterniti ad una riduzione dell'estensione delle macchie bianche, parameri dorsalmente lisci, lobo laterale dei parameri ben delineato, 4° lobo esterno dei parameri non sviluppato (figg. 3 e 4), scleriti dell'andofallo in forma di spicole fiammate ed i maggiori a forma di unghioli (fig. 5). La morfologia di quest'ultimo carattere e la maculatura bianca del pronoto (fig. 1) avvicinano strettamente *Oxythyrea groenbechi* ad *O. noemi*.



Figg. 1-6 — 1: *Oxythyrea groenbechi* Petr. (Afghanistan, Kabul, *paratypus*), maculatura del pronoto; 2: idem, maculatura degli sterniti addominali; 3: idem, parameri in visione dorsale; 4: idem, parameri in visione laterale; 5: idem, scleriti dell'andofallo; 6: *O. muelleri* Schein (Afghanistan, Nuristan, *paratypus*), scleriti dell'andofallo.

L'esame dei paratipi di *O. muelleri* Schein ha permesso di evidenziare alcune lievi differenze morfologiche con gli esemplari tipici di *O. groenbechi*. In particolare *O. muelleri* non presenta sul penultimo sternite addominale la coppia di macchie bianche. Anche gli scleriti del sacco interno del pene presentano lievi differenze (figg. 5 e 6). Riteniamo tuttavia di concordare con MEDVEDEV (1964) sulla sinonimia tra *O. groenbechi* Petr. e *muelleri* Schein potendo rientrare le differenze riscontrate nell'ambito della variabilità individuale.

BIBLIOGRAFIA

- MEDVEDEV S.I., 1964 - Fauna SSSR, Coleoptera, X, 5 (*Scarabaeidae: Cetoniinae, Valginae*) - Mosca-Leningrado: 374 pagg.
- SABATINELLI G., 1977 - Note su alcuni Scarabaeoidea floricoli del Libano con descrizione di un nuovo *Miltotrogus* Reitter (Coleoptera) - *Fragm. entomol.*, 13 (2): 97-106, 7 figg.
- , 1981 - Le *Oxythyrea* Muls. del Mediterraneo: studi morfologici sistematici (Coleoptera, Scarabaeoidea) - *Fragm. entomol.*, 16 (1): 45-60, 33 figg.

RIASSUNTO

Nel presente lavoro, quale contributo ad una migliore conoscenza delle specie del genere *Oxythyrea* Muls., vengono precisati gli areali di diffusione di *O. cinctella* (Schaum) e *O. noemi* Reiche-Saulcy nell'area del Medio Oriente e definita la posizione sistematica di *O. groenbechi* Petrovitz all'interno del gruppo *cinctella*.

ABSTRACT

Studies on the genus Oxythyrea Muls.: notes on the species of the cinctella group.

The Author gives notice about the presence of *Oxythyrea cinctella* (Schaum) and *O. noemi* Reiche-Saulcy in Jordan (Middle East). *O. groenbechi* Petrovitz (from Afghanistan) is included in the *cinctella* group strictly related to *O. noemi*. Furthermore the synonymy *O. groenbechi* Petr. = *O. muelleri* Schein is confirmed.

Indirizzo dell'A.: Piazzale Caduti della Montagnola, 50 - 00142 Roma.