

Contributo sulla posizione sistematica dei Saginae (Orthoptera: Tettigonidae)  
descritti dai Costa: *Locusta gigantea* Costa G.

Camillo Pignataro, Salvatore Vicidomini, Nicola Maio - Progetto Cavalletta Gigante: Museo Naturalistico degli Alburni, Via Forese, 84020 Corleto Monforte (SA); e-mail: [sagapedo@jumpy.it](mailto:sagapedo@jumpy.it)

#### Riassunto

Questo contributo chiarisce in parte lo status tassonomico della specie descritta da G. Costa (1871) *Locusta gigantea* (Orthoptera: Tettigonidae: Saginae).

#### Abstract

This note dealing the taxonomic status of G. Costa (1871) specie *Locusta gigantea* (Orthoptera: Tettigonidae: Saginae).

#### Introduzione

La produzione bibliografica scientifica e didattico/divulgativa di Giuseppe, Achille e Oronzo Gabriele Costa è stata sempre poco accessibile a causa di una serie di fattori: scarsa accessibilità delle biblioteche napoletane ove sono custoditi gli scritti, scarsissima diffusione e/o conservazione degli scritti e delle relative riviste ove i risultati venivano pubblicati; sottrazioni indebite di materiale dalle biblioteche in oggetto, ecc. Questo ha causato notevoli rallentamenti nella comparazione delle descrizioni originali di molte specie e quindi impaludamenti nella valutazione oggettiva dei numerosi taxa descritti dai due naturalisti. Stessa identica sorte capita per *Saga pedo* "complex", la cavalletta gigante europea (Tettigonidae: Saginae); infatti in base alla letteratura specialistica si apprende che i Costa hanno descritto la specie, o presunta tale, a partire da reperti della costa Adriatica dell'area storica salentina (vedi Costa, 1871b) e da reperti del Regno di Napoli (vedi Costa, 1871a).

Oggetto di questa nota è di pubblicare e rendere disponibili a tutti, i dati originali delle descrizioni di Costa in merito ai Saginae.

#### Metodiche

Nei risultati si riporta il testo per esteso fedelmente ricopiato dagli scritti di Costa G. (1871b); si riproducono inoltre, in foto j.peg, le pagine originali della pubblicazione esaminata, consultabili in Vicidomini (2004).

#### Risultati

6. *Locusta gigantesca*. *Locusta gigantea*, Latr. *Locusta verrata*, Fab. *Gryllus giganteus*, Vill.

Verde, attera; cosce e gambe posteriori dentate a sega. Trovati nelle province meridionali della Francia ed in Ungheria. In provincia rara nei luoghi macchiosi.

Un individuo ne trovai a 21 luglio 1856 nelle macchie dell'Adriatico, luogo detto *Le Bene*. Un'altro ne ho trovato morto nella via vecchia di Surbo a 12 agosto 1856. Tutto il suo addome era pieno zeppo di uova, delle quali avendone votate circa la meta' mi riuscì contarle, approssimativamente contando e ne trovai una sessantina ad un bel circa.

#### Considerazioni

Dopo una attenta ricerca nelle collezioni entomologiche del Museo Zoologico dell'Università Federico II di Napoli, dopo una consultazione del Prof. B. Massa circa la collezione "LaGreca" e relativi Saginae (noto ortotterologo occupatosi in passato di *S. pedo* e delle collezioni Costa di Napoli), e dopo aver avuto conferma che nel Museo Civico di

Milano non sono confluiti esemplari di Saginae appartenenti alle collezioni entomologiche del Museo di Napoli (F. Rigato, comunicazione personale, ottobre 2005), si conclude che allo stato attuale delle conoscenze, i reperti tipici (2 esemplari) della specie *Locusta gigantea* Costa G., 1871, sono andati perduti e quindi per la omologazione con *S. pedo* bisogna procedere in base alla sola bibliografia.

I dati riportati da Costa G. nella sua descrizione sono però non sufficienti, alla luce dell'attuale struttura tassonomica dei Saginae *sensu* Kaltenbach (1967), ma solo prove indiziarie e non conclusive possono essere desunte dal primo rigo del testo originale, ove Costa G. sinonimizza *L. gigantea* sia con *L. verrata* Fab. (nome errato di *L. serrata* Fab.) che con *Gryllus giganteus* Vill., due nomi sinonimizzati successivamente da Kaltenbach (1967: p.85) con *S. pedo*. Lo status tassonomico rimane pertanto sospeso fin quando non verranno ritrovati i reperti tipici; è plausibile però che la sinonimizzazione originaria proposta proprio da Costa G. sia corretta.

Il recupero di informazioni storiche da pubblicazioni inaccessibili o quasi è di fondamentale rilievo al fine di rivalutare e ridefinire numerosi taxa descritti secoli orsono ma oramai andati perduti.

#### Bibliografia

Costa O.G., 1871a - Fauna del Regno di Napoli. Ortotteri Locustoidei. - Napoli.

Costa G., 1871b - Fauna Salentina ossia enumerazione di tutti gli animali che trovansi nelle diverse contrade della provincia di Terra d'Otranto. - Tipografia Editrice Salentina, Lecce.

Kaltenbach A., 1967 - Unterlagen fue eine Monographie der Saginae I. Superrevision der Gattung *Saga* Charpentier (Saltatoria: Tettigonidae). - Beitr. Entomol. Berlin, 17: 3-107.

Vicidomini S., 2004 - <http://utenti.lycos.it/sagapedo/> (agosto 2004). - Hosted by <http://utenti.lycos.it/>.