

Fabio Terzani

(Sezione di Zoologia del Museo di Storia Naturale dell'Università di Firenze)

**RICERCHE ODONATOLOGICHE IN TOSCANA. III. ATTUALI CONOSCENZE SULLA *SOMATOCHLORA MERIDIONALIS* NIELSEN, 1935 IN TOSCANA (XIV CONTRIBUTO ALLA CONOSCENZA DEGLI ODONATI ITALIANI)**

(*Odonata, Corduliidae*)

*Riassunto.* L'Autore elenca i pochi esemplari noti di *Somatochlora meridionalis* Nielsen, 1935 in Toscana e ne descrive la larva.

*Abstract.* The Author lists the few specimens known of *Somatochlora meridionalis* Nielsen, 1935 in Tuscany and describes the larva of it.

Sono poche le località citate in bibliografia per questa specie in Toscana. SPAGNOLINI & RAGAZZI (1879) la citano di Livorno, MINNITI (1970) di Podere del Lago, Lago dell'Accesa, Grosseto, CRUCITTI & DI CELLO (1976) di tre località della provincia di Arezzo: travaso della diga del Calcione, torrente Esse (Mulino del Diavolo), torrente Lusignana.

Altre citazioni (PIROTTA, 1879; CONCI & NIELSEN, 1956; CARCHINI, 1983; TERZANI, 1986) sono riferimenti generali per la regione o riprendono dati precedenti.

È di qualche utilità, quindi, riportare alcune località di raccolta di esemplari presenti nel Museo Zoologico dell'Università di Firenze (MZUF) e in collezione Terzani (CT).

Toscana: Pisa: Volterra: Pieve di Villamagna, 14.VI.1964, Carfi S. legit, 1 ♂, MZUF n. 206.

Toscana: Arezzo: Terontola, VI.1966, Carfi M. legit. 1 ♂ MZUF n. 207.

Toscana: Siena: Castellina in Chianti: tra Lilliano e S. Leolino, 27.VI.1976, Terzani F. legit, 1 ♀, CT n. 270.

Toscana: Siena: Colle di Val d'Elsa: f. Elsa a q 185, 25.V.1985, Terzani F. legit, 1 larva, CT n. 1481.

Questa larva, lunga 24 mm, presenta delle caratteristiche a carico delle spine laterali del IX urite che non sono rilevate né da CONCI & NIELSEN (opera citata), né da CARCHINI (o.c.)

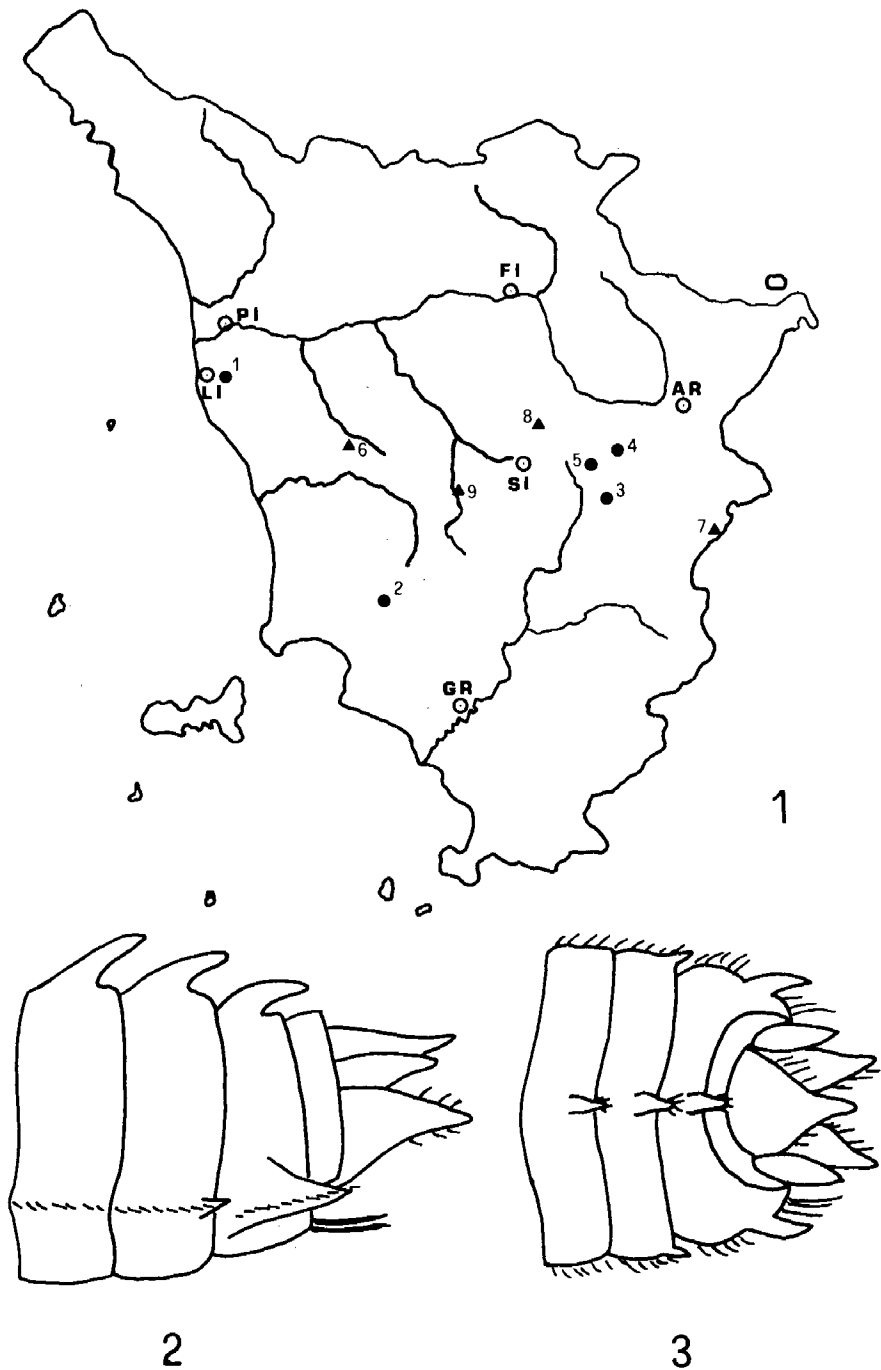


Fig. 1: cartina della Toscana con la sigla di alcune città capoluogo di provincia (FI: Firenze; PI: Pisa; LI: Livorno; AR: Arezzo; SI: Siena; GR: Grosseto). I dischi neri indicano le stazioni note in bibliografia di *Somatochlora meridionalis* Nielsen, 1935; i triangoli stanno invece ad indicare le stazioni inedite, riportate dall'A. nella presente nota. Elenco delle stazioni: 1) Livorno; 2) lago dell'Accesa; 3) travaso della diga del Calcione; 4) t. Esse; 5) t. Lusignana; 6) Pieve di Villamagna; 7) Terontola; 8) Castellina in Chianti; 9) t. Elsa a q 185 m; fig. 2: ultimi uriti (VII-VIII-IX-X) e piramide caudale di larva di *Somatochlora meridionalis* Nielsen, 1935 in visione laterale; fig. 3: gli stessi in visione dorsale.

CONCI & NIELSEN non descrivono in realtà la larva della *S. meridionalis* in quanto allora considerata sottospecie della *S. metallica* e questa specie viene descritta su esuvie di Cortina d'Ampezzo.

Questa descrizione appare coincidente con i disegni di *S. metallica* presenti sull'opera di CARCHINI (o.c.).

Sempre in quest'opera CARCHINI discrimina le due specie, ma le considera unitariamente nella sua chiave di riconoscimento delle larve e parlando poi, più dettagliatamente, della *S. meridionalis* avverte che «secondo alcuni A.A. dovrebbe essere considerata di nuovo come una sottospecie di *S. metallica*. Le larve sono comunque molto simili».

La larva in mio possesso sembra almeno in parte contraddire questa somiglianza, poiché le spine laterali del IX urite appaiono nettamente più robuste di quelle dell'VIII e la loro lunghezza è circa  $\frac{2}{3}$  di quella del segmento di appartenenza (fig. 2).

Nella *S. metallica* questo rapporto sarebbe al massimo  $\frac{1}{4}$ .

Naturalmente occorre l'esame di un maggior numero di larve per giungere a una conclusione più probante, ma attualmente, a giudicare dalla diversità emersa a carico della spina laterale del IX urite nelle due specie, mi sembra di poter confermare la validità specifica della *S. meridionalis* Nielsen, 1935.

#### BIBLIOGRAFIA

- CARCHINI G., 1983 - *Odonati* (Odonata). In: Guide per il riconoscimento delle specie animali delle acque interne italiane. 21. Consiglio Nazionale delle Ricerche, Verona, 80, pp. 40 figg.
- CONCI C. & NIELSEN C., 1956 - Odonata. In: Fauna d'Italia. I. Calderini, Bologna, XII + 298 pp., 156 figg.
- CRUCITTI P. & DI CELLO G., 1977 - *Odonati della provincia di Arezzo* (Odonata). Boll. Ass. romana Ent., Roma, 31 (1976) (1-4): 5-14, 2 figg.
- MINNITI M., 1970 - *Odonati del lago dell'Accesa in Toscana*. Boll. Ass. romana Ent., Roma, 25 (3): 79-82.
- PIROTTA R., 1879 - *Libellulidi italiani*. Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria, Genova, 14: 401-489.
- SPAGNOLINI A. & RAGAZZI V., 1879 - *Nota delle Libellule raccolte nelle campagne Livornesi e Pisane*. Boll. Soc. ent. it., Firenze, 11: 68-72.
- TERZANI F., 1986 - *Gli odonati della provincia di Grosseto* (Insecta: Odonata) (XI contributo alla conoscenza degli Odonati Italiani). Atti Mus. civ. Stor. nat. Grosseto, 7/8: 33-51, 1 fig., 1 tab.

*Indirizzo dell'Autore:* Dr. Fabio Terzani, Sezione di Zoologia del Museo di Storia Naturale dell'Università, via Romana 17, 50125 Firenze.

Atti Mus. civ. Stor. nat. Grosseto	N. 13	30 giugno 1990	ISSN 0393-6015
------------------------------------	-------	----------------	----------------