

ESTRATTO

**PUBBLICAZIONI DELLA "RIVISTA DI BIOLOGIA",
DELL'ISTITUTO DI BIOLOGIA GENERALE DELL'UNIVERSITÀ DI PERUGIA
DIRETTE DA ALDO SPIRITO**

**RIVISTA
DI
IDROBIOLOGIA**

**PUBBLICATA DALL'ISTITUTO DI IDROBIOLOGIA E PESCOLTURA G. B. GRASSI
DELL'UNIVERSITÀ DI PERUGIA**

A CURA DI GIAMPAOLO MORETTI

FELICE CAPRA

**ODONATI RACCOLTI IN SICILIA
DURANTE IL VII CONVEGNO DEL G.I.B.**

VOL. II - FASC. 2/3 - 1962/1963

FELICE CAPRA

ODONATI RACCOLTI IN SICILIA
DURANTE IL VII CONVEGNO DEL G.I.B.

(in redazione il 20 gennaio 1962)

Durante il VII^o Convegno del Gruppo Italiano Biogeografi, svoltosi a Catania dal 5 all'8 aprile 1961, tra le interessanti escursioni offerte a soci dal benemerito Comitato organizzatore, quella del giorno 8 a Siracusa al Fonte Ciane scendendo poi in barca, tra gli splendidi papiri, il Fiume Ciane, permise ad alcuni di noi di raccogliere Odonati. Il Prof. G. P. Moretti poi con alcuni suoi Collaboratori, il giorno 10 si spinse a Paternò, risalì il F. Dittaino e raggiunse il Lago di Pergusa (Enna), e pur dedicando le sue ricerche ai Tricotteri, non trascurò di raccogliere alcuni Odonati che mi comunicò per lo studio. Do ora l'elenco del materiale raccolto, scarso per la stagione troppo primaverile, ma ciò non di meno interessante.

Calopteryx haemorrhoidalis haemorrhoidalis (v.d.L.) – Fiume Ciane (Siracusa), 8-IV, 1 ♀ juv., prof. G. P. Moretti leg.

Esemplare di statura normale: addome mm. 32; ala ant. mm. 31,5; ala post. mm. 30,5.

SELYS (Mon. Calopt., 1854, p. 56; Odon. Sic., Ann. Soc. Ent. Fr., 1860, p. 743) descrisse brevemente col nome di *papyreti* Zeller i.l., proprio del Ciane, dove l'avrebbe raccolta Zeller nell'aprile 1845, una forma caratterizzata, fra l'altro, per la statura minore. Ma questo solo esemplare ♀, che rientra nei limiti delle misure della forma tipica *haemorrhoidalis* dell'Italia peninsulare, non permette di pronunciarsi sul valore tassonomico della popolazione del Ciane (*), tanto più che sono

(*) Il Dr. C. NIELSEN mi ha scritto di aver raccolto al Ciane solo la tipica *haemorrhoidalis haemorrhoidalis*.

frequenti esemplari di piccola statura sia in altre popolazioni della Sicilia che in quelle della Sardegna e dell'Italia peninsulare appartenenti alla *haemorrhoidalis* tipica (cfr. CAPRA : Odon. Sic., Ann. Mus. Civ. Genova, LVII, 1934, p. 92 ; Odon. Lig., l.c., LXII, 1945, p. 258).

Sympecma fusca (v.d.L.) – Fiume Ciane, 8-IV, 1 ♂ ad., Prof. Moretti leg. – Fiume Dittaino presso Catenanuova (Enna), 10-IV, 1 ♂ ad., Prof. Moretti leg.

Ischnura elegans genei (Ramb.) – F. Ciane, 8-IV – Paternò, 9-IV, 2 ♀♀ f. ♀ heterochroma juv., Prof. Moretti leg. – Lago di Pergusa, 10-IV, 5 ♂♂ e 3 ♀♀ f. ♀ heterochroma, es. molto giovani, Prof. Moretti leg.

Al F. Ciane ho visto volare tra i papiri, senza poterli catturare, alcuni esemplari ♂♂ e ♀♀ di un'*Ischnura* che certamente appartengono a questa forma descritta di Sicilia e vicariante della comunissima *I. elegans* v.d.L. dell'Italia continentale. Recentemente AGUESSE (Rev. Franç. Ent., XXV, 1958, p. 154) riunisce la *genei*, quale sottospecie, all'*elegans*.

Zeller aveva raccolto la *genei* a Siracusa il 23-IV ed il 6-VI-1845.

Le cinque ♀♀ sopra citate di Paternò e di Pergusa appartengono tutte alla forma eterocroma a torace presentante solo la fascia nera mediana dorsale ed i lati più o meno gialli tendenti all'aranciato, l'addome con tutti i terghi dorsalmente neri, compreso l'8°; solo una delle ♀♀ di Pergusa ha l'8° urite giallo bruno (giovane !) con una fascia nera al margine anteriore ed una un po' più larga al posteriore : corrispondono cioè nel disegno le prime alla f. ♀-*infuscans* Camp. e quest'ultima alla f. ♀-*rufescens* Steph. dell'*I. elegans* v.d.L. (*).

RAMBUR (Ins. Nevr., 1842, p. 276) nel descrivere la specie di Sicilia conobbe solo la forma eterocroma ad 8° urite bleu ; anche SELYS (Rev. Odon., 1850, p. 187) vide solo questa forma, che parrebbe in Sicilia la forma predominante, se non l'esclusiva.

All'Isola di Capraia (Arcipelago Toscano) io ebbi invece occasione di raccogliere solo ♀♀ della forma omeocroma, cioè a disegno del torace ed a colori circa come nel ♂ (CAPRA, Odon. Nevr. Capraia, Boll.

(*) Nella collezione del Dr. NIELSEN ho visto due ♀♀ adulte di Selinunte (le due sole ♀♀ siciliane preparate distese di *I. genei* della sua collezione) che appartengono alla forma eterocroma a torace arancio vivo ed 8° urite bleu.

Soc. Ent. Ital., LXIX, 1937, p. 50) (*), mentre della Sardegna, oltre a varie ♀♀ omeocrome, mi sono note anche alcune della forma eterocroma (**). SELYS (Odon. Corse, Ann. Soc. Ent. France, 1864, p. 37) della Corsica segnala solo la forma omeocroma, mentre insiste sulla presenza in Sardegna della eterocroma.

SELYS (1850, l.c.) e MINÀ PALUMBO (Nevr. Sic., 1871, p. 25) attribuiscono agli esemplari siciliani di *I. genei* statura inferiore a quelli di Sardegna. Gli esemplari che io conosco di Sicilia non differiscono dalle dimensioni medie di quelli di Sardegna e di Capraia; ecco le misure di alcuni esemplari: ♀ (2. es. di Paternò) addome mm. 22-22,5; ala ant. mm. 18,3-18,5; ala post. mm. 17; ♂ (1 es. di Pergusa) addome mm. 23,5; ala ant. mm. 15,5; ala post. mm. 14,6; ♂ (M. Sori, Nebrodi, M. Mariani l.) addome mm. 22,5; ala ant. mm. 15,5; ala post. mm. 14,5 (cfr. CAPRA, Odon. Sic., l.c., p. 93; Odon. Capraia, l.c., p. 51).

Agrion lindeni Selys - F. Ciane, 8-IV, 3 ♂♂ e 1 ♀, Capra leg.; 1 ♀ Dr. E. Biancheri leg.

Agrion caeruleescens ssp. *caesarum* Schmidt, Bull. Inst. R. Sc. Nat. Belg., XXV, 1959, n. 29, p. 9 - Lago di Pergusa, 10-IV, 1 ♂ juv., Prof. Moretti leg.

Per quanto molto giovane (e quindi deformato nell'essiccazione) attribuisco con certezza questo esemplare alla forma di *caeruleescens* Fonsc. dell'Italia peninsulare, Sicilia e Sardegna descritta da Schmidt, che sostituisce la forma tipica propria della Spagna e Francia meridionale.

Anax imperator Leach - F. Ciane, 1 ♂ ad., 8-IV, Prof. Moretti leg.

(*) Alcune poche ♀♀ di Capraia hanno le fascie antomerale brune e piuttosto ridotte formando un passaggio al disegno delle forme eterocrome, ma la colorazione generale del torace è verdastra tendente al roseo (giovani!), ma nessuna presenta il colore giallo vivo più o meno aranciato.

(**) Non comprendo perchè CONCI (Fna Ital., I, Odon., 1956, p. 86) pur avendo a disposizione i lavori di RAMBUR e SELYS ed il materiale del Museo di Genova, nel descrivere l'*I. genei* non abbia tenuto conto delle forme eterocroma ed omeocroma delle ♀♀ (che invece descrive per *I. elegans* e per *I. pumilio*) ed abbia ristretto la patria tipica alla Sardegna, quando RAMBUR descrive esplicitamente solo la ♀ eterocroma e come patria indica prima la Sicilia. ROSTER (Cenno Ischnura, Bull. Soc. Ent. Ital., XVIII, 1886, Tav. VI, fig. 6) per la *I. genei* figura la forma « *aurantiaca* », da una ♀ avuta dal SELYS.

Orthetrum sp.

Ho visto in volo e posati sui papiri delle rive del F. Ciane alcuni esemplari di un *Orthetrum* (*ramburi* Sel. ?, *brunneum* Fonsc. ?), che non riuscii a prendere.

AGGIUNTA

Il Dr. CESARE NIELSEN, di Bologna, mi ha gentilmente comunicato la lista degli Odonati, comprendente ben 11 specie, da lui raccolti il 12-13 maggio 1951 alle sorgenti ed alla foce del F. Ciane e nel vicino F. Anapo. Con l'aggiunta delle specie sopra citate da noi raccolte viene meglio delineata la faunula odonatologica primaverile di questi due corsi d'acqua così interessanti sotto l'aspetto naturalistico. Credo perciò utile dare l'elenco delle specie, segnando con un * le due che vennero raccolte solo da noi :

Calopteryx haemorrh. haemorroidalis (v.d.L.)

* *Sympetma fusca* (v.d.L.)

Lestes viridis (v.d.L.)

Ischnura elegans genei (Ramb.)

Agrion lindeni Selys

Agrion caeruleescens caesarum Sschmidt

Erythromma viridulum (Charp.)

Ceriagrion tenellum nielseni Schmidt

* *Anax imperator* Leach

Libellula fulva Müller

Orthetrum ramburi (Selys)

Sympetrum striolatum (Charp.)

Trithemis annulata (Palisot)

Sono in complesso 13 specie, che ulteriori ricerche potranno certamente arricchire di nuovi elementi.

RIASSUNTO

Elenco di Odonati (6 specie) raccolti nella Sicilia orientale dall'8 al 10 aprile 1961, con alcune osservazioni critiche su *Calopteryx haemorroidalis* (v.d. Lind.) e *Ischnura elegans genei* (Ramb.) e con aggiunta una lista degli Odonati (13 specie) del Fiume Ciane (Siracusa).

FELICE CAPRA

THE ODONATA COLLECTING AT MEETING OF G.I.B.

List of the Odonata (6 species) collected in the East Sicily from 8 to 10 april 1961, with some critical remarks on *Calopteryx haemorrhoidalis* (v.d. Lind.) and *Ischnura elegans genei* (Ramb.) and with a list of the 13 species hitherto known from the Ciane River (Siracusa).
