SALVATORE CARFÌ - PATRIZIA DEL CENTINA - FABIO TERZANI

ODONATI RACCOLTI IN SICILIA, CALABRIA E BASILICATA NEGLI ANNI 1963-1977

III CONTRIBUTO ALLA CONOSCENZA DEGLI ODONATI ITALIANI

Rerum natura nusquam magis quam in minimis tota.

PLINIO

Estratto da *REDIA*, vol. LXIII, 1980, pp. 37-47, 3 figg.

Pubblicato dall' Istituto Sperimentale per la Zoologia Agraria di Firenze - 21 Febbraio 1980

SALVATORE CARFÌ (*) - PATRIZIA DEL CENTINA (**) - FABIO TERZANI (***)

ODONATI RACCOLTI IN SICILIA, CALABRIA E BASILICATA NEGLI ANNI 1963-1977

III CONTRIBUTO ALLA CONOSCENZA DEGLI ODONATI ITALIANI

Fra gli Odonati del Museo Zoologico « La Specola » dell'Università degli Studi di Firenze diretto dal prof. B. LANZA ce n'è un certo numero, catturato prevalentemente in Sicilia da uno di noi (S. CARFÌ), che ci sembra sufficientemente interessante da meritare la stesura della presente nota. Si tratta complessivamente di 331 esemplari adulti e 6 esuvie appartenenti a 16 generi e 24 specie, provenienti da 18 stazioni di cui 11 in Sicilia, 6 in Calabria e 1 in Basilicata.

Ringraziamo qui il dr. F. CAPRA per i consigli che ci ha dato durante la stesura della presente nota. Un particolare ringraziamento anche al sig. M. MANZANI, autore dei disegni.

ELENCO DELLE SPECIE

SICILIA (1)

Sono 313 esemplari presenti in collezione, tutti catturati da S. CARFÌ.

Sottordine ZYGOPTERA

Famiglia **Calopterygidae**

Calopteryx haemorrhoidalis haemorrhoidalis (Van der Linden, 1925).

Foce del f. Ippari (RG), 27.IV.1963, 5 ♂♂, 2 ♀♀, n. 138.
Corso del f. Ippari, sotto Vittoria (RG), 30.VII.1963, 3 ♂♂.

(*) Istituto di Zoologia - Università di Firenze.
(**) Via Lamarmora, 24, Firenze.
(***) Museo Zoologico « La Specola » - Università di Firenze.
(1) Le stazioni di raccolta sono reperibili sui fogli della Carta d'Italia dell'IGM, scala 1:25.000, n. 272 II SE, n. 273 III SO, n. 276 III NO, III NE, IV NO, IV SO.

F. Ippari all'altezza di Vittoria (RG), 17.VII.1967, 7 ♂♂, 3 ♀♀, n. 399.

Fosso Passolatello fra il Km 11 e 12 della strada che da S. Croce Camerina va al bivio Comiso-Vittoria (RG), 16.VII.1967, 7 ♂♂, 6 ♀♀, n. 922; 8.VIII.1971, 4 ♂♂, n. 1434; VIII.1973, 4 ♂♂, 2 ♀♀, n. 1435.

Sorgente Passolatello (RG), 9.VIII.1968, 3 ♂♂, 3 ♀♀, n. 824.

F. Acate in Contrada Pavone a 2,5 Km a monte di Ponte Dirillo sulla SS 115 (RG), 10.VIII.1971, 8 ♂♂, 2 ♀♀, n. 1437.

Famiglia **Lestidae**

Chalcolestes viridis (Van der Linden, 1825).

F. Acate in Contrada Pavone a 2,5 Km a monte di Ponte Dirillo sulla SS 115 (RG), 10.VIII. 1971, 5 ♂♂, 1 ♀, n. 1445.

Famiglia **Coenagrionidae**

Ischnura genei (Rambur, 1842).

Foce del f. Ippari (RG), 27.IV.1963, 5 ♂♂, 4 ♀♀, n. 15.

F. Ippari all'altezza di Vittoria (RG), 17.VII.1967, 1 ♂, n. 18.

Contrada Bosco Canalotti, Tenere di Acate (RG), 28.IV.1963, 2 ♂♂, 10 ♀♀, n. 16.

Fosso Passolatello fra il Km 11 e 12 sulla strada che da S. Croce Camerina va al bivio Camerino-Vittoria (RG), 16.VII.1967, 1 ♂, n. 1079; 8.VIII.1971, 1 ♂, 1 ♀, n. 1443.

Sorgente Passolatello (RG), 9.VIII.1968, 3 ♂♂, n. 818.

Biviere di Gela (CL), 24.VII.1967, 2 ♂♂, 2 ♀♀, n. 14; 12.VIII.1971, 4 ♂♂, 1 ♀, n. 1440; 27.VIII.1973, 1 ♂, 1 ♀, n. 1439.

Acquitrino in Contrada Cannitello (RG), 25.VII.1967, 3 ♂♂, 4 ♀♀, n. 17; 11.VIII.1971, 5 ♂♂, 3 ♀♀, n. 1441.

F. Irminio al ponte della strada S. Croce Camerina-Scicli (RG), 11.VIII. 1971, 5 ♂♂, 3 ♀♀, n. 1442.

Coenagrion lindeni (Selys, 1840).

Biviere di Gela (CL), 12.VIII.1971, 8 ♂♂, n. 1438.

Coenagrion caerulescens (Fonscolombe, 1838).

Fosso Passolatello fra il Km 11 e 12 della strada che da S. Croce Camerina va al bivio Comiso-Vittoria (RG), 16.VII.1967, 3 ♂♂, n. 961; 8.VIII. 1971, 1 ♂, 1 ♀, n. 1444.

Erythromma viridulum (Charpentier, 1840).

Biviere di Gela (CL), 24.VII.1967, 3 ♂♂, n. 185.
Acquitrino in contrada Cannitello (RG), 25.VII.1967, 1 ♂, n. 186.

Sottordine ANISOPTERA

Famiglia **Aeshnidae**

Anaciaeschna isosceles (Müller, 1767).

F. Irminio al ponte della strada S. Croce Camerina - Scicli (RG), 11.VIII.1971, 2 ♂♂, n. 1420.

Anax imperator Leach, 1815.

Acquitrino in Contrada Cannitello (RG), 25.VII.1967, 1 ♀, n. 198; 11.VIII.1971, 1 ♂, 1 ♀, n. 1421.
Sorgente Passolatello (RG), 9.VIII.1968, 1 ♂, n. 428.
Biviere di Gela (CL), 27.VIII.1977, 3 ♂♂, 1 ♀, n. 1422.

Famiglia **Gomphidae**

Onychogomphus forcipatus siculus Selys-Hagen, 1858.

F. Acate in contrada Pavone a 2,5 Km a monte di Ponte Dirillo sulla SS 115 (RG), 10.VIII.1971, 1 ♂, n. 1419.
F. Irminio al ponte della strada S. Croce Camerina-Scicli (RG), 11.VIII. 1971, 1 ♂, n. 1417.

Onychogomphus uncatus (Charpentier, 1840) (fig. I).

Fosso Passolatello tra il Km 11 e 12 della strada che da S. Croce Camerina va al bivio Comiso-Vittoria (RG), VIII. 1973, 1 ♂, n. 1418.

Note: A quanto ci consta, è la prima citazione di questa specie per la Sicilia.

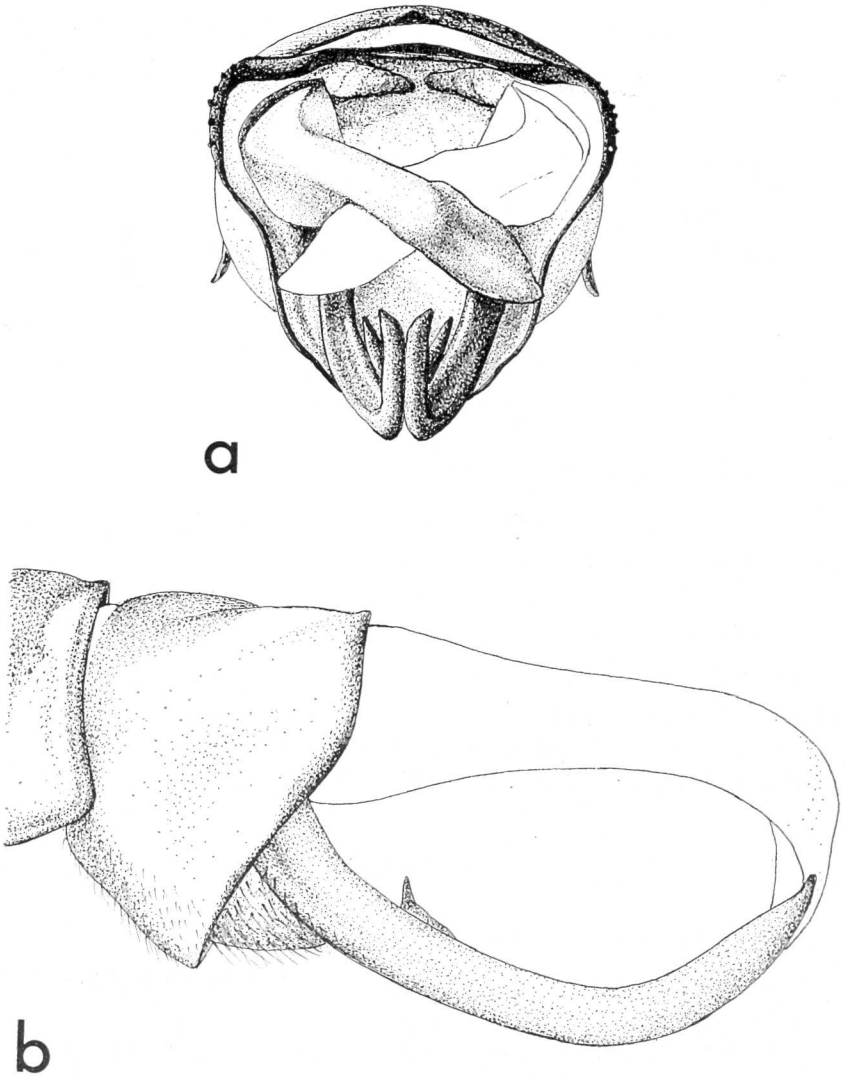

Fig. I

Cerci visti posteriormente (a) e lateralmente (b). *Onychogomphus uncatus* (Charpentier, 1840): es. n. 1418 di Sicilia.

Famiglia **Libellulidae**

Orthetrum trinacria (Selys, 1841).

Biviere di Gela (CL), 27.VIII.1973, 1 ♂, n. 1406; 1 ♀, n. 1458.

Note: Specie molto rara, recentemente ritrovata anche da BUCCIARELLI (1977).

Orthetrum nitidinerve (Selys, 1841).

F. Ippari all'altezza di Vittoria (RG), 17.VII.1967, 1 ♂, n. 211.

F. Acate in contrada Pavone a 2,5 Km a monte di Ponte Dirillo sulla SS 115 (RG), 10.VIII.1971, 1 ♂, 1 ♀, n. 1655.

Note: Specie già nota per la Sicilia, tuttavia assai sporadica.

Orthetrum ramburi (Selys, 1848) (fig. II).

Corso del f. Ippari, sotto Vittoria (RG), 30.VI.1963, 5 ♂♂, n. 109.

Fosso Passolatello, fra il Km 11 e 12 della strada che da S. Croce Camerina va al bivio Comiso-Vittoria (RG), 16.VII.1967, 5 ♂♂, n. 215; 8.VIII.1971, 5 ♂♂, 1 ♀, n. 1414; VIII.1973, 12 ♂♂, 2 ♀♀, n. 1416.

Sorgente Passolatello (RG), 9.VIII.1968, 4 ♂♂, n. 111.

F. Acate in Contrada Pavone a 2,5 Km a monte di Ponte Dirillo sulla SS 115 (RG), 10.VIII.1971, 1 ♂, 2 ♀♀, n. 1412; 20.VIII.1977, 11 ♂♂, 1 ♀, n. 1415.

Biviere di Gela (CL), 12.VIII.1971, 1 ♂, n. 1432.

Note: In CONCI & NIELSEN (1956), a proposito dell'*Orthetrum coerulescens* (Fabricius), viene detto testualmente: « Nelle Isole pare mancare, sostituito dall'*O. Ramburi* (Selys). Le catture dell'Italia centro-meridionale necessitano revisione ». Noi abbiamo esaminato una serie di oltre 50 ♂♂ di Sardegna, località tipica dell'*O. ramburi* (Selys) e li abbiamo trovati tutti con la lamina anteriore del 2° urosterno breve e piccola, non ripiegata in avanti, di colore bruno scuro. Dei 45 esemplari ♂♂ siciliani solo 10 presentano la lamina anteriore morfologicamente simile a quella degli *O. ramburi* sardi, ma di un colore bruno distintamente più chiaro.

I rimanenti esemplari, che nella presente nota sono elencati sempre come *O. ramburi*, hanno la lamina anteriore progressivamente più simile a quella degli *O. coerulescens* fino a confondersi praticamente con quest'ultimi.

A questo punto si pone il problema della corretta interpretazione sistematica di questi *Orthetrum*. Infatti non crediamo si possa parlare di due

specie (*O. ramburi* e *O. coerulescens*) che convivono poichè, considerando la lamina anteriore, principale carattere distintivo fra le due specie, si può osservare come essa presenti tutti i termini di passaggio dall'una all'altra forma caratterizzante i due *Orthetrum* in questione.

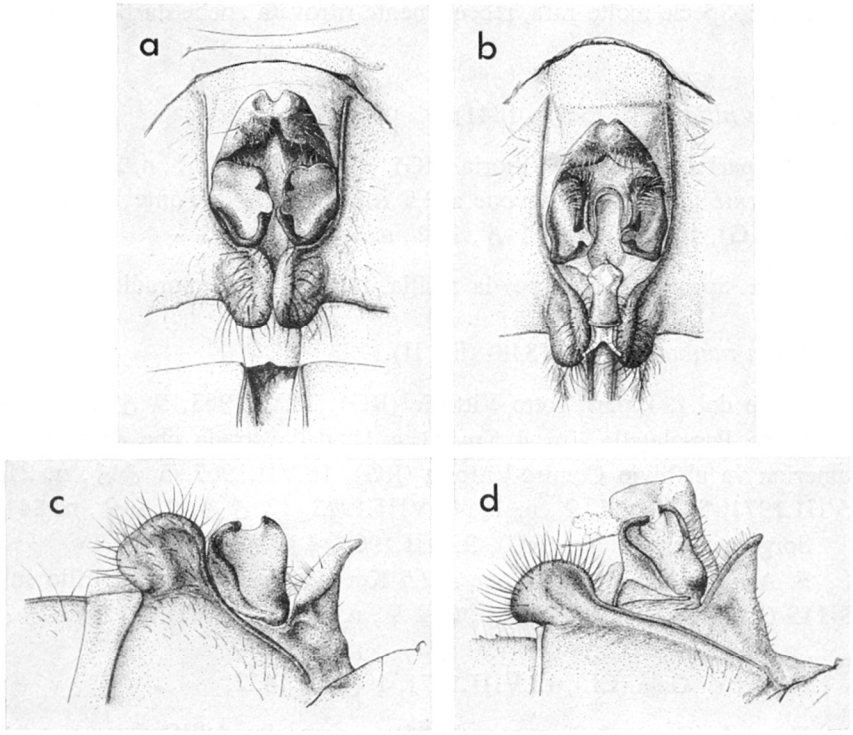

Fig. II

Genitali accessori visti superiormente e lateralmente. *Orthetrum ramburi* (Selys, 1848): es. n. 1416 di Sicilia (a, c); es. n. 1667 di Sardegna (b, d).

Noi siamo dell'opinione che tale problema, onde poter essere adeguatamente risolto, vada inserito in quello più vasto di una revisione di tutti gli *Orthetrum* circummediterranei, sulla base dell'esame di un notevole numero d'esemplari.

Orthetrum brunneum (Fonscolombe, 1837).

Corso del f. Ippari, sotto Vittoria (RG), 30.VII.1963, 1 ♂, n. 217.
Sorgente Passolatello (RG), 9.VIII.1968, 2 ♂♂, 1 ♀, n. 113.

Fosso Passolatello fra il Km 11 e 12 della strada che da S. Croce Camerina va al bivio Comiso-Vittoria (RG), 8.VIII.1971, 2 ♂♂, n. 1410.

F. Acate in Contrada Pavone a 2,5 Km a monte di Ponte Dirillo sulla SS 115 (RG), 10.VIII.1971, 2 ♂♂, n. 1409.

Acquitrino in Contrada Cannitello (RG), 11.VIII.1971, 2 ♂♂, n. 1408.

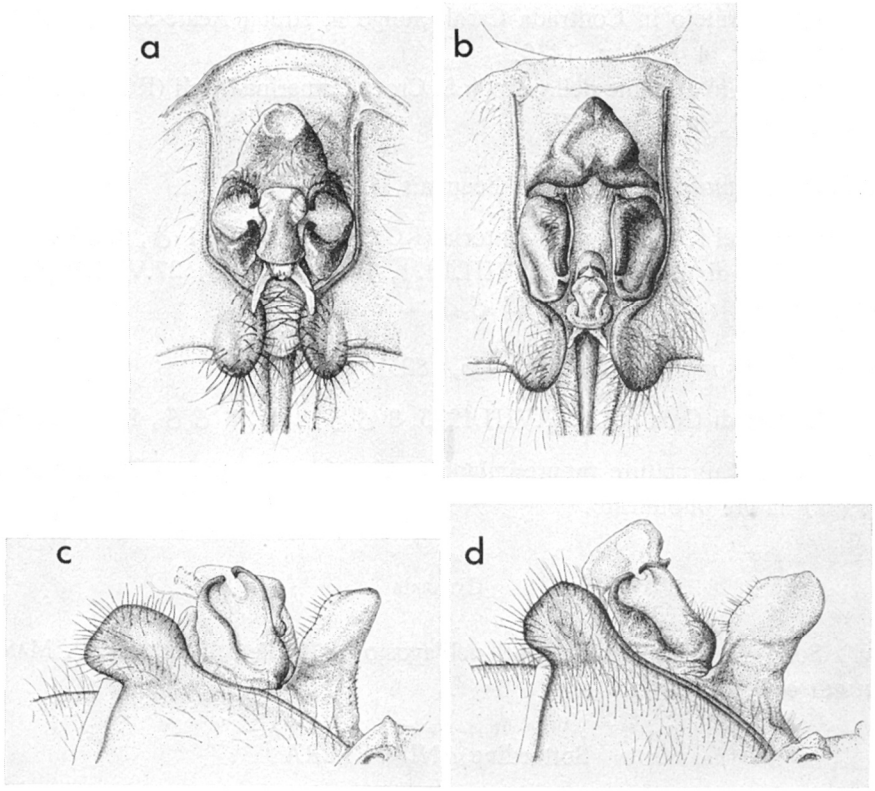

Fig. III

Genitali accessori visti superiormente e lateralmente. *Orthetrum ramburi* (Selys, 1848): es. n. 1412 di Sicilia (a, c); *Orthetrum coerulescens* (Fabricius, 1798): es. n. 1184 di Toscana (b, d).

Crocothemis erythraea (Brullé, 1832).

Contrada Bosco Canalotti, Tenere di Acate (RG), 28.VII.1963, 5 ♂♂, n. 223.

Biviere di Gela (CL), 24.VII.1967, 6 ♂♂, 3 ♀♀, n. 224; 12.VIII. 1971, 1 ♂, 1 ♀, n. 1433; 27.VIII.1977, 4 ♂♂, 1 ♀, n. 1426.

Acquitrino in Contrada Cannitello (RG), 25.VII.1967, 1 ♂, 1 ♀, n. 225; 11.VIII.1971, 7 ♂♂, n. 1431.

Sorgente Passolatello (RG), 9.VIII.1968, 6 ♂♂, n. 112.

Fosso Passolatello fra il Km 11 e 12 della strada che da S. Croce Camerina va al bivio Comiso-Vittoria (RG), 8.VIII.1971, 1 ♂, n. 1429; VIII.1973, 1 ♂, 1 ♀, n. 1428.

Abbeveratoio in Contrada Casale lungo la strada Acate-SS 115 (RG), 10.VIII.1971, 4 ♂♂, n. 1430.

F. Irminio al ponte della strada S. Croce Camerina-Scicli (RG), 11.VIII. 1971, 2 ♂♂, 1 ♀, n. 1427.

Trithemis annulata (Palisot de Beauvais, 1805).

Corso del f. Ippari, sotto Vittoria (RG), 30.VII.1963, 1 ♂, n. 258.

Biviere di Gela (CL), 12.VIII.1971, 1 ♂, n. 1423; 27.VIII.1973, 9 ♂♂, n. 1424; 27.VIII.1977, 13 ♂♂, 1 ♀, n. 1425.

Selysiothemis nigra (Van der Linden, 1825).

Biviere di Gela (CL), 27.VIII.1973, 8 ♂♂, 1 ♀, 8 ♂♂, 1 ♀, n. 990.

Note: Tali catture rappresentano una conferma a quanto Bucciarelli (1971) ha già pubblicato.

Calabria

Sono 12 esemplari catturati nell'agosto 1970 da F. Terzani, P. Mannucci e G. Borgioli.

Sottordine ANISOPTERA

Famiglia **Aeshnidae**

Aeshna cyanea (Müller, 1764).

Monte Gariglione, Sila Piccola (CZ), 1 ♂, n. 367.

Famiglia **Libellulidae**

Libellula depressa L., 1758.

Valle del f. Neto a sud del Bacino di Ariamacina presso la diga, m 1300 s.l.m. (CS), 1 ♂, n. 381.

Orthetrum cancellatum (L., 1758).

Lago Cecita presso Segheria del Cupone, Camigliatello (CS), 1 ♂, n. 368.

La Corsonara, Camigliatello, m 1150-1300 s.l.m. (CS), 1 ♂, 4 ♀♀, n.ri 372-376-377-379-380.

Sympetrum fonscolombei (Selys, 1840).

La Corsonara, Camigliatello, m 1150-1250 (CS), 1 ♂, 1 ♀, n.ri 369-378.

Note: Questa risulta essere la seconda citazione della specie per la Calabria dopo quella di Conci (1960) e la prima per l'Altopiano della Sila.

Sympetrum sanguineum (Müller, 1764).

Segheria del Cupone, Camigliatello, m. 1150 s.l.m. (CS), 1 ♀, n. 371.

Riva destra del f. Cecita, presso lago Cecita, n 1150 s.l.m. (CS), 1 ♀, n. 370.

Basilicata

Si tratta di 6 ninfe appartenenti a 3 specie, catturate il 26.V.1972 dal prof. B. Lanza nel Lago Remmo, M. Sirino, m 1525 s.l.m., presso Lagonegro (PZ) e successivamente portate a Firenze, dove hanno portato a termine la metamorfosi.

Sottordine ANISOPTERA

Famiglia **Corduliidae**

Cordulia aenea (L., 1758).

Sfarfallata il 2.VI.1972, 1 ♂, 2 ♀♀ e rispettive esuvie, n. 1392.

Famiglia **Libellulidae**

Libellula quadrimaculata L., 1758.

Sfarfallate (nella prima metà del VI.1972, 1♂, 1♀ e rispettive esuvie, n. 1393.

Orthetrum cancellatum (L., 1758).

Lago Cecita presso Segheria del Cupone, Camigliatello (CS), 1 ♂, n. 368.

La Corsonara, Camigliatello, m 1150-1300 s.l.m. (CS), 1 ♂, 4 ♀♀, n.ri 372-376-377-379-380.

Sympetrum fonscolombei (Selys, 1840).

La Corsonara, Camigliatello, m 1150-1250 (CS), 1 ♂, 1 ♀, n.ri 369-378.

Note: Questa risulta essere la seconda citazione della specie per la Calabria dopo quella di Conci (1960) e la prima per l'Altopiano della Sila.

Sympetrum sanguineum (Müller, 1764).

Segheria del Cupone, Camigliatello, m. 1150 s.l.m. (CS), 1 ♀, n. 371.

Riva destra del f. Cecita, presso lago Cecita, n 1150 s.l.m. (CS), 1 ♀, n. 370.

Basilicata

Si tratta di 6 ninfe appartenenti a 3 specie, catturate il 26.V.1972 dal prof. B. Lanza nel Lago Remmo, M. Sirino, m 1525 s.l.m., presso Lagonegro (PZ) e successivamente portate a Firenze, dove hanno portato a termine la metamorfosi.

Sottordine ANISOPTERA

Famiglia **Corduliidae**

Cordulia aenea (L., 1758).

Sfarfallata il 2.VI.1972, 1 ♂, 2 ♀♀ e rispettive esuvie, n. 1392.

Famiglia **Libellulidae**

Libellula quadrimaculata L., 1758.

Sfarfallate (nella prima metà del VI.1972, 1♂, 1♀ e rispettive esuvie, n. 1393.

Libellula depressa L., 1758.

Sfarfallata nel VI.1972, 1 ♂ e rispettiva esuvia, n. 1394.

RIASSUNTO

Gli AA. elencano 331 esemplari e 6 esuvie appartenenti a 16 generi e 24 specie raccolti in 18 stazioni di Sicilia, Calabria e Basilicata. In particolare gli *O. ramburi* (Selys) sono interessanti per la variabilità della lamina anteriore, l'*O. uncatus* (Charpentier), come prima cattura per la Sicilia e il *S. fonscolombei* (Charpentier), prima cattura per la Sila.

SUMMARY

ODONATA *COLLECTED IN SICILY, CALABRIA AND BASILICATA BETWEEN 1963 AND 1977 (THIRD CONTRIBUTION TO THE KNOWLEDGE ON ITALIAN* ODONATA)

A total of 331 specimens and 6 exuvia belonging to 16 genera and 24 species were collected in 18 stations of Sicily, Calabria and Basilicata. Particularly interesting was the variability found in the fore-leaf of *O. ramburi* (Selys), the first finding in Sicily of *O. uncatus* (Charpentier) and in Sila of *S. fonscolombei* (Selys).

BIBLIOGRAFIA

BUCCIARELLI I., 1971 — *Presenza in Sicilia di una colonia di* Selysiothemis nigra (*V. d. Lind.*) *e note su altre specie raccolte nell'isola e nell'Italia meridionale* (*II contributo alla conoscenza degli* Odonata). - Boll. Soc. ent. it. 103: 175-185, 2 figg.

BUCCIARELLI I., 1972 — *Interessanti reperti in Basilicata* (*IV contributo alla conoscenza degli Odonati*). - Boll. Soc. ent. it. 104: 86-87.

BUCCIARELLI I., 1977 — *Dati preliminari sul popolamento di Calabria, Sicilia e Sardegna* (*VIII contributo alla conoscenza degli Odonati*). - Annali Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria. 81: 374-386.

CAPRA F., 1934 — *Su alcuni Odonati e Mirmeleonidi di Sicilia.* - Ann. Mus. civ. Stor. nat. Giacomo Doria. Genova. 57: 92-97.

CAPRA F., 1962 a. — *Odonati raccolti in Sicilia durante il VII convegno del G.I.B.*. - Riv. Idro Biol. 2: 129-133.

CARCHINI G.M., 1974 — *Rinvenimento nell'Italia meridionale di una stazione di* Lestes dryas *Kirby* (Odonata). - Boll. Soc. ent. it. 106: 174-176.

CONCI C., 1960 — *Odonati dei Monti Picentini* (*Campania*) *e dell'Aspromonte* (*Calabria*). - Memorie Mus. civ. Stor. nat. Verona. 8: 89-99, 3 tavv.

Conci C. & Nielsen C., 1956 — *Odonata.* - Bologna: Ed. Calderini. XII + 298 pagg., 156 figg.

Consiglio C., 1952 — *Odonati dell'Italia meridionale e degli Abruzzi.* - Mem. Soc. ent. it. 31: 96-108.

Dumont H.J., 1977 — *A review of the dragonfly fauna of Turkey and adjacent mediterranean islands* (Insecta Odonata). - Bull. Ann. Soc. r. Belg. 113: 119-171, 1 fig.

Ris F., 1916 (1909-1916) — *Libellulinen Monographisch Bearbeitet.* 3 vols. - Coll. Zool. Selys, 9-16: 1-1278, 692 figs, 8 tables.

Selys Longchamps de E., 1841 — *Nouvelles Libellulidées d'Europe.* - Revue zoologique de Guérin Meneville, Paris, pp. 243-246.

Selys Longchamps de E., 1860 — *Catalogue des Odonates de la Sicile.* - Ann. Soc. Ent. France, Paris, 3ª ser., 8: 741-745.