

ATTILIO CARAPEZZA

ETEROTTERI DELL'ISOLA DI LAMPEDUSA  
(*Hemiptera Heteroptera*)

RIASSUNTO

Studio tassonomico e corologico degli Emitteri Eterotteri dell'isola di Lampedusa (Isole Pelagie). L'autore elenca 47 specie di Eterotteri mettendo in rilievo le correlazioni tra queste e l'ambiente naturale dell'isola.

SUMMARY

*Heteroptera of the Isle of Lampedusa.* Taxonomic and corological study of the Hemiptera Heteroptera of the isle of Lampedusa (Pelagic Islands). The writer lists 47 species of Heteroptera pointing out the connections between them and the natural environment of the isle.

PREMESSA

Il presente studio è il risultato di tre campagne di ricerca nell'isola di Lampedusa, due delle quali nel giugno e nel settembre 1975 condotte personalmente ed una terza effettuata nel maggio 1977 dall'entomologo piacentino Federico Tagliaferri.

La fauna eterotterologica di Lampedusa era stata sinora studiata da Luigi Failla-Tedaldi alla fine del secolo scorso e, più recentemente, da Mancini nell'ambito delle ricerche biogeografiche sulle isole Pelagie coordinate dal prof. Zavattari. Il numero di specie di Eterotteri che contemplo nel mio elenco (47) è comprensivo di quelle già precedentemente citate (28).

Nello studio delle specie ho seguito STICHEL (1955-1962), PERICART (1972) e WAGNER (1970-1975) e nell'elencazione sistematica il *Catalogo topografico sinonimico* di SERVADEI (1967) da cui ho dedotto anche le categorie corologiche e la distribuzione italiana delle specie considerate.

Gli esemplari dell'elenco per cui non viene fatta menzione del raccoglitore si intendono raccolti personalmente dall'autore. Le specie precedute da un asterisco sono segnalate per la prima volta nell'isola.

## ELENCO DELLE SPECIE

### Fam. CORIXIDAE

\* *Corixa affinis* Leach 1818

STICHEL, 1955: 53. SERVADEI, 1967: 4  
2 es.: 4-VI-75

Euromediterranea-macaronesica. In Italia è stata raccolta nelle regioni centromeridionali e nelle isole maggiori. Come le due specie seguenti predilige le acque lievemente salmastre. Tutte le specie acquatiche citate vennero raccolte esclusivamente in una piccolissima pozza nei pressi del porto dell'isola.

*Sigara lateralis* Leach 1818

STICHEL, 1955: 67. SERVADEI, 1967: 9  
50 es.: 4-VI-75

Palaartica. È nota di tutte le regioni italiane.

\* *Sigara selecta* Fieb. 1848

STICHEL, 1955: 69. SERVADEI, 1967: 11  
90 es.: 4-VI-75

Euromediterranea. In Italia era nota sinora soltanto delle isole di Sicilia e Sardegna.

### Fam. NOTONECTIDAE

\* *Anisops sardea* H.S. 1849

STICHEL, 1955: 82. SERVADEI, 1967: 14  
4 es.: 4-VI-75

Olomediterranea. Distribuita in Italia nelle regioni meridionali, nelle isole maggiori e nelle isolette Giglio e Capraia.

## Fam. MIRIDAE

\* *Megalodactylus macularubra* M.R. 1852

WAGNER, 1975: 412. SERVADEI, 1967: 88  
23 es.: 4-VI-75

Mediterranea. Nota in Italia delle seguenti regioni: Veneto, Toscana, I. Giglio, Lazio, Campania, Basilicata, Calabria, Sicilia e Sardegna.

\* *Tuponia hippophaës hippophaës* Fieb. 1861

WAGNER, 1975: 448. SERVADEI, 1967: 89  
9 es.: 4-VI-75

Mediterranea-macaronesica. La specie è presente in Italia con due sottospecie: *Tuponia b. hippophaës* Fieb., a cui appartengono gli esemplari di Lampedusa, che è stata raccolta in Liguria, Veneto, Italia centromeridionale e isole maggiori; *Tuponia b. pradassiensis* Tam. 1964, recentemente descritta da Tamanini su esemplari del Trentino-Alto Adige (TAMANINI, 1964).

\* *Tuponia mixticolor* Costa 1860

WAGNER, 1975: 422. SERVADEI, 1967: 90  
10 es.: 4-VI-75

Mediterranea. Nota sinora per l'Italia soltanto della Calabria e delle isole Eolie (TAMANINI, 1973).

\* *Orthocephalus proserpinae* M.R. 1852

WAGNER, 1973: 44. SERVADEI, 1967: 108  
20 es.: 4-VI-75

Olomediterranea. Segnalata in Italia del Friuli, delle regioni centromeridionali, delle isole maggiori e delle isolette Giglio e Capraia.

*Calocoris nemoralis* F. 1787

WAGNER, 1970/71: 328. SERVADEI, 1967: 171

Olomediterranea. Per l'isola di Lampedusa questa specie, frequente nelle regioni dell'Italia meridionale e nelle isole maggiori, è stata citata soltanto da Failla-Tedaldi.

*Calocoris norvegicus* Gmel. 1788

WAGNER, 1970/71: 338. SERVADEI, 1967: 176  
1 es.: 4-VI-75

Olartica. Tutta Italia.

*Lygus apicalis* Fieb. 1861

WAGNER, 1970/71: 395 (*Taylorilygus pallidulus* Blan.). SERVADEI, 1967: 199

Specie cosmopolita e presente in tutta Italia. Citata da Mancini.

## Fam. ANTHOCORIDAE

\* *Orius niger* Wolff. 1804

PERICART, 1972: 166. SERVADEI, 1967: 221  
1 es.: 4-VI-75

Palaartica occidentale. Presente in tutte le regioni italiane comprese le isole maggiori e le isolette Giglio, Pantelleria, Malta, Lipari, Salina, Marettimo, Favignana e Levanzo (TAMANINI, 1973).

\* *Lyctocoris campestris* F. 1794

PERICART, 1972: 202. SERVADEI, 1967: 224  
5 es.: 4-VI-75

Olartica. Tutta Italia.

## Fam. REDUVIIDAE

*Rhinocoris erythropus* L. 1767

STICHEL, 1959: 134. SERVADEI, 1967: 245  
6 es.: 4-VI-75

Mediterranea. Tutta Italia. Gli esemplari di Lampedusa sono caratterizzati da una colorazione bruna che li differenzia dalle popolazioni europee e nordafricane, entrambe a colorazione rossa. La mancanza di altri caratteri distintivi può farli però ritenere soltanto una forma di colore.

*Coranus aegyptius* F. 1775

STICHEL, 1959: 118. SERVADEI, 1967: 249  
1 es.: 4-VI-75

Olomediterranea. Tutta Italia.

## Fam. NABIDAE

\* *Nabis* sp.

1 es.: 4-VI-75

L'unico rappresentante del genere *Nabis* raccolto sull'isola era un esemplare neanide che, in quanto tale, risultò indeterminabile.

## Fam. TINGIDAE

*Monanthia nassata* Put. 1784

STICHEL, 1960: 339. SERVADEI, 1967: 298

2 es.: 4-VI-75; 1 es.: 13-V-77 (leg. Tagliaferri)

Olomediterranea. Presente in Italia nelle regioni centromeridionali. La specie era già stata citata da Mancini per l'isola di Linosa.

## Fam. BERYTINIDAE

\* *Berytinus montivagus* Mey. 1841 f. *rotundatus* Fl. 1862

STICHEL, 1957: 50. SERVADEI, 1967: 316

1 es.: 4-VI-75; 1 es.: 13-V-77 (leg. Tagliaferri)

Euromediterranea. La specie è presente nella forma tipica in tutta Italia, mentre la forma *rotundatus* si conosce soltanto di Sicilia e Sardegna.

## Fam. LYGAEIDAE

*Lygaeus pandurus* Scop. 1763

STICHEL, 1957: 65. SERVADEI, 1967: 322

22 es.: 4-VI-75; 1 es.: 13-V-77 (leg. Tagliaferri)

Palaartica. Tutta Italia.

*Apterola kunckeli* M.R. 1866

STICHEL, 1957: 77 (*pedestris* Stal.). SERVADEI, 1967: 327

12 es.: 4-VI-75; 1 es.: 13-V-77 (leg. Tagliaferri)

Mediterranea. Nota per l'Italia delle seguenti regioni: Abruzzo e Molise, Calabria, Sicilia, Sardegna e isola di Pantelleria (ssp. *focarilei* Tam. 1964).

*Nysius graminicola* Kl. 1858

STICHEL, 1959: 92. SERVADEI, 1967: 333

1 es.: 4-VI-75

Olomediterranea. Tutta Italia.

*Nysius senecionis* Schill. 1829

STICHEL, 1959: 94. SERVADEI, 1967: 332

Euromediterranea. Tutta Italia. Citata da Mancini.

\* *Henestaris curtulus* Horw. 1910

STICHEL, 1958: 111. SERVADEI, 1967: 342

1 es.: 7-IX-75

Mediterranea. Nota in Italia di Lazio, Puglia, isole Tremiti e Pantelleria. L'esemplare venne raccolto sul grosso scoglio denominato Isola dei Conigli.

*Geocoris megacephalus* Rossi 1790

STICHEL, 1958: 122. SERVADEI, 1967: 346

Olomediterranea. Tutta Italia. Citata da Mancini.

*Heterogaster urticae* F. 1775

STICHEL, 1958: 136. SERVADEI, 1967: 350

Euromediterranea. Tutta Italia. Citata da Mancini.

*Platyplax inermis* Rmb. 1839

STICHEL, 1958: 139. SERVADEI, 1967: 351

2 es.: 4-VI-75

Olomediterranea. Tutta Italia.

\* *Brachyplax palliata* Costa 1852

STICHEL, 1958: 151. SERVADEI, 1967: 355

1 es.: 4-VI-75

Olomediterranea. Nota per l'Italia di Piemonte, Liguria, regioni centromeridionali ed isole maggiori.

*Macroplax fasciata* H.S. 1835

STICHEL, 1958: 156. SERVADEI, 1967: 358

Euromediterranea. Tutta Italia. Citata da Failla.

\* *Taphropeltus nervosus* Fieb. 1861

STICHEL, 1958: 207. SERVADEI, 1967: 376

8 es.: 4-VI-75

Mediterranea. Nota in Italia delle seguenti regioni: Liguria, Emilia, Toscana, isola Giglio, Lazio, Sicilia, Sardegna.

\* *Emblethis griseus* Wolff. 1802

STICHEL, 1959: 227. SERVADEI, 1967: 412  
12 es.: 4-VI-75

Olartica. Nota in Italia di Piemonte, Trentino-Alto Adige, Friuli-Venezia Giulia, Emilia, isola Capraia, Puglia, Calabria e Sicilia.

*Emblethis verbasci* F. 1803

STICHEL, 1959: 229. SERVADEI, 1967: 412

Eurosibirica-mediterranea. Tutta Italia. Citata da Mancini.

*Aphanus rolandri* L. 1758

STICHEL, 1959: 243. SERVADEI, 1967: 416  
2 es.: 4-VI-75

Eurosibirica-mediterranea. Tutta Italia.

#### Fam. PYRRHOCORIDAE

*Pyrrhocoris apterus* L. 1758

STICHEL, 1959: 294. SERVADEI, 1967: 417  
4 es.: 4-VI-75; 1 es.: 7-IX-75

Olartica. Tutta Italia.

*Scantius aegyptius* L. 1758

STICHEL, 1959: 297. SERVADEI, 1967: 419  
22 es.: 4-VI-75; 1 es.: 7-IX-75

Olomediterranea. Tutta Italia.

#### Fam. STENOCEPHALIDAE

*Dicranocephalus agilis* Scop. 1763

STICHEL, 1959: 358. SERVADEI, 1967: 420  
11 es.: 4-VI-75

Eurosibirica-mediterranea. Tutta Italia.

## Fam. COREIDAE

*Haploprocta sulcicornis* F. 1794

STICHEL, 1959: 369. SERVADEI, 1967: 426

Olomediterranea. Tutta Italia. Citata da Mancini.

*Coriomeris hirticornis* F. 1794

STICHEL, 1960: 394. SERVADEI, 1967: 437

Mediterranea-turanica. Tutta Italia. Citata da Mancini.

## Fam. RHOPALIDAE

*Liorhyssus hyalinus* F. 1794

STICHEL, 1960: 422. SERVADEI, 1967: 444

8 es.: 4-VI-75

Cosmopolita. Tutta Italia.

## Fam. PENTATOMIDAE

\* *Odontoscelis* sp.

Cito questo genere per avere trovato un frammento di un esemplare che non presentava caratteri sufficienti per la determinazione a livello specifico.

\* *Ancyrosoma leucogrammes* Gmel. 1789

STICHEL, 1960: 509. SERVADEI, 1967: 473

3 es.: 4-VI-75

Euromediterranea. Tutta Italia.

*Carpocoris mediterraneus atlanticus* Tam. 1958

STICHEL, 1961: 587. SERVADEI, 1967: 500

5 es.: 4-VI-75; 1 es.: 13-V-77 (leg. Tagliaferri)

Mediterranea occidentale. La sottospecie *atlanticus* Tam. è nota per l'Italia delle seguenti regioni: Liguria, Emilia, Calabria e Sardegna.



*Nezara viridula* L. f. *torquata* F. 1775

STICHEL, 1961: 647. SERVADEI, 1967: 516  
2 es.: 4-VI-75

Cosmopolita. Tutta Italia.

*Piezodorus lituratus* F. 1794

STICHEL, 1961: 649. SERVADEI, 1967: 518

Euromediterranea. Tutta Italia. Citata soltanto da Failla Tedaldi.

Fam. <sup>R</sup> CYDNIDAE

*Sebirus melanopterus* H. S. 1835

STICHEL, 1961: 675. SERVADEI, 1967: 531  
1 es.: 4-VI-75

Olomediterranea. Tutta Italia.

\* *Byrsinus albipennis* Costa 1852

STICHEL, 1961: 686. SERVADEI, 1967: 535  
1 es.: 4-VI-75

Mediterranea. Nota in Italia soltanto di Calabria e Sicilia.

\* *Macroscytus brunneus* F. 1803

STICHEL, 1961: 691. SERVADEI, 1967: 537  
2 es.: 4-VI-75; 1 es.: 7-IX-75

Olomediterranea. Tutta Italia (più frequente nelle regioni centromeridionali).

*Cydnus aterrimus* Forst. 1771

STICHEL, 1961: 698. SERVADEI, 1967: 539  
12 es.: 4-VI-75; 1 es.: 13-V-77 (leg. Tagliaferri)

Palearctica. Tutta Italia.

CONSIDERAZIONI

Le 47 specie di Eterotteri segnalate per l'isola di Lampedusa denotano una emitterofauna che, fatte le debite eccezioni, può essere definita banale essendo in massima parte composta da entità a vasta distribu-

zione mediterranea o paleartico-occidentale. Tale banalità e la sorprendente assenza di elementi tipicamente nord-africani devono certamente essere recenti e riflesso della più generale banalizzazione che l'isola ha subito a causa di una sproporzionata antropizzazione. Sappiamo che sino alla prima metà del secolo scorso l'isola era ricoperta da un rigoglioso manto vegetale a macchia mediterranea a cui era associata anche una ricca fauna di grossi vertebrati quali il cervo e la capra selvatica (CALCARA, 1846).

Il disboscamento e la distruzione della fauna selvatica, operati sistematicamente dal capitano Sansivente, « colonizzatore dell'isola », in nome dei Borboni, furono iniziative irreversibili che ridussero Lampedusa ad un arido tavolato pietroso.

La scomparsa della macchia mediterranea dovette sicuramente comportare l'estinzione di tutta la entomofauna ad essa collegata e quindi di una gran parte degli Eterotteri fitofagi che annoverano specie essenzialmente monofaghe. È perfettamente comprensibile quindi che la fauna entomologica relitta di Lampedusa sia oggi composta prevalentemente da specie largamente polifaghe e dotate di ampia valenza ecologica.

Il dato di maggior risalto che riguarda comunque gli Eterotteri è la presenza di ben quattro specie acquatiche che, considerata l'aridità e l'assenza di zone umide permanenti nel territorio isolano, è un valore sorprendente, tanto più se si tiene conto che di tutte le altre isole circumsiciliane, molte delle quali presentano condizioni ben più favorevoli di Lampedusa, sono note due sole specie di Eterotteri acquatici (TAMANINI, 1973).

*Ringraziamenti* — Desidero qui vivamente ringraziare il sig. LIVIO TAMANINI per i preziosi consigli datimi sull'impostazione di questo lavoro e per l'attento riesame tassonomico di alcune delle specie qui trattate.

Esprimo, inoltre, la mia gratitudine all'amico FEDERICO TAGLIAFERRI che mi ha gentilmente inviato gli Eterotteri che raccolse a Lampedusa nel maggio '77.

#### BIBLIOGRAFIA

- CALCARA P., 1847 — Rapporto del viaggio scientifico nelle isole di Lampedusa, Linosa e Pantelleria ed in altri punti della Sicilia del prof. Calcara. — *Estr. Giorn. Il Contemporaneo*, nn. 13 e 14, Palermo.
- FAILLA-TEDALDI L., 1886-87 — Escursione entomologica all'isola di Lampedusa. — *Il Naturalista Siciliano*, Anno I.
- MANCINI C., 1960 — Hemiptera in Zavattari e coll., Biogeografia delle isole Pelagie, *Rendiconti dell'Accademia Nazionale dei Lincei*, serie IV, vol. XI, pp. 335-341.
- PERICART J., 1972 — Hémiptères Anthocoridae, Cimicidae et Microphissidae de l'Ouest-Peléartique. Paris.

- SANSIVENTE B., 1849 — L'isola di Lampedusa eretta a colonia dal munificentissimo nostro Sovrano Ferdinando II, descritta dal Cav. B. S. Cap. di Fregata e Governatore della medesima con un cenno sulle minori isole Linosa e Lampione. — Napoli, R. Tipogr. Militare.
- SERVADEI A., 1967 — Fauna d'Italia: *Rbynchota* (Heteroptera - Homoptera - Auchenorrhyncha). — Bologna, Calderini.
- STICHEL W., 1955-62 — Illustrierte Bestimmungstabellen der Wanzen, II. Europa. — Berlin.
- TAMANINI L., 1964 — Una specie del genere *Tuonia* nel centro delle Dolomiti. — *Atti dell'Acc. Roveretana degli Agiati*, serie IV, vol. IV, fasc. B, pp. 121-8.
- TAMANINI L., 1973 — Studio sistematico e corologico degli Emitteri eterotteri delle Isole Egadi, Eolie e di Ustica. — *Bollettino delle sedute dell'Acc. Gioenia di Sc. Nat. di Catania*, serie IV, fasc. IX-X.

*Indirizzo dell'Autore* — ATTILIO CARAPEZZA, Via Andrea Cirrincione, 41 - 90143 Palermo (Italia).

Lavoro presentato nell'Assemblea scientifica del 13 luglio 77