

S. J. Smith

595

4 77

CATALOGO

DEI

CROSTACEI ITALIANI

E

DI MOLTI ALTRI DEL MEDITERRANEO

PER

Fr. Gugl. HOPE

Membro delle Società Reale e Linneana di Londra,
e di molte altre Accademie scientifiche di Europa.



NAPOLI

STABILIMENTO TIPOGRAFICO DI FR. AZZOLINO

Vico Gerolomini num. 10

—
1851





MALACOSTRACA.

DECAPODA BRACHIURA.

1. CANCERIDAE.

CANCER, Auct.

- | | | | | |
|---|---|----------------------------|-----------|-----------|
| 1 | { | Pagurus, Lin. | | Napoli |
| | | <i>fimbriatus</i> , Olivi | | Mediterr. |
| 2 | | Wagneri, Risso (Nov. Gen.) | | Nizza |

XANTHO, Leach.

- | | | | | |
|---|---|-------------------------------|-----------|-----------|
| 1 | { | Poessa, Olivi | | Mediterr. |
| | | <i>florida</i> , Leach. | | Nizza |
| | | — var. <i>zonata</i> , Costa. | | Taranto |
| 2 | | Incisa, Leach. | | Sicilia |
| 3 | { | Cinerea, Bosc. | | Mediterr. |
| | | <i>rivulosa</i> Risso | | Nizza |
| 4 | | Sculpta, Risso | | Id. |

PILUMNUS, Leach.

- | | | | | |
|---|---|---------------------------|-----------|-----------|
| 1 | | Hirtellus, Lin. | | Napoli |
| 2 | | Spinifer, Rond. | | Mediterr. |
| 3 | { | Villosus, Risso | | Nizza |
| | | <i>rufescens</i> , Risso. | | |

29157



PIRIMELA , Leach.

- 1 Denticulata , Mont. Napoli
- 2 Princeps , Hope Id.

ERIPHIA , Latr.

- 1 Spinifrons , Latr. Napoli
- 3 Prismatica , Risso Nizza

2. PORTUNIDAE.

PORTUNUS , Fab.

- 1 Rondeletii , Risso Napoli
- 2 { Puber , Lin. Id.
- { *velutinus* , Pen. Id.
- 3 Corrugatus , Pen. Nizza
- 4 Leachianus , Risso Id.
- 5 Vernalis , Risso Id.
- 6 { Plicatus , Risso Medit.
- { *depurator* , var. ? Id.
- 7 Marmoreus , Leach. Napoli
- 8 { Holsatus , Fab. Nizza
- { *lividus* , Leach. Id.
- 9 Valenciennesii , Prest. Sicilia
- 10 Macropipus , Prest. Id.
- 11 Guttatus , Risso Nizza
- 12 Maravignae , Prest. Sicilia
- 13 Longipes , Risso. Napoli
- 14 Pusillus , Leach Id.
- 15 Maculatus , Risso Nizza
- 16 Tuberculatus. Medit.
- 17 Biguttatus , Risso Napoli

PLATYONICHUS, Lat. (Portumnus, Leach.)

1 { Latipes, Pen. Napoli
 { *variegatus*, Leach.

CARCINUS, Leach.

1 { Moenas, Lin. Napoli
 { — var. *laevigatus*, Costa. . Id.

LUPA, Leach.

1 { Hastata, Lin. Napoli
 { *Dufourii*, Desm.

PINNOTHERIDAE, Hope.

PINNOTHERES, Lat.

1 Veterum, Bosc. Napoli
2 { Pisum, Lin. Nizza
 { *mytilorum*, Herbst.
3 Cranchii, Desm. Taranto
4 Latreillii, Desm. Napoli
5 Modiolae, Costa. Taranto
6 Montagui, Leach. Napoli
7 Mactrarum, Hope Id.

CORYSTIDAE.

ATELECYCLUS, Leach.

1 Rotundatus, Olivi Medit.



- 2 Omoiodon , Risso Nizza
3 Rugosus , Desm. . . . Montpel.

THIA , Leach.

- 1 Polita , Leach. Medit.
2 Blainvillii , Risso Nizza

CORYSTES , Latr.

- 1 { Cassivelaunus , Pen.
 { *Dentatus* , Latr. Napoli

LEUCOSIADAE.

ILIA , Leach.

- 1 Nucleus , Fab. Napoli
2 Rugulosa , Risso Nizza

EBALIA , Leach.

- 1 Elegans , Costa Taranto
2 Edwardsii , A. Costa Capri
3 Discrepans , A. Costa Napoli

GRAPSIDAE.

GRAPSUS , Lam.

- 1 { Marmoratus , Fab. Napoli
 { *varius* , Latr.
 { *cinereus* , Risso Nizza
2 Diris , Costa Gaeta

3 Pelagicus , Roux Medit.

NAUTILOGRAPSUS , Edw.

1 Testudinum , Roux. Medit.

OCCYPODA , Fab.

1 Ippea , Olivi Monaco

GONOPLACIDAE , Hope.

GONOPLAX , Leach.

- 1 { Angulata , Pen. Antibo
 { *trispinosa* , Leach.
2 { Rhomboides , Fab. Napoli
 { *longimana* , Risso Nizza

CLEISTOTOMA DE HAAN.

1 Gemellarii Sicilia

THELPHUSA , Lat.

1. Fluviatilis , Rond. Calab.

MAJADAE , Leach.

MAJA , Lam.

- 1 Squinado , Lat. Napoli
2 { Crispata , Risso Nizza
 { *verrucosa* , Edw.

- 3 Ambigua , A. Costa . . . Capri
 4 Ursina , Herbst Medit.
 5 Barbata , Herbst Id.

HERBSTIA , Edw.

- { Condylata , Risso Nizza
 1 { *scaber* (*mithrax*), Costa Napoli

PISA , Leach.

- { Tetraodon , Leach. Napoli
 1 { *prædo* , Herbst. Medit.
 2 Gibbsii , Leach. Nizza
 3 Armata , Risso Id.
 4 Corallina , Risso Id.
 5 Nodipes , Leach. Napoli
 6 Hirticornis , Risso Nizza
 7 Dumerilii , Risso Id.

LISSA , Leach.

- 1 Chiragra , Herbst Napoli
 2 Lutea , Darluc Provenza

HYAS , Leach.

- 1 Araneus , Lin. ? Antibo

MITHRAX , Leach.

- 1 Dichotomus , Desm. Corsica

ACANTHONYX , Lat.

- 1 Lunulata , Risso Nizza
- 2 Viridis , Costa Taranto

MACROPODIADAE , Hope.

ACHAEUS , Leach.

- 1 Cranchii , Leach. . . . Taranto
- 2 Gerbe , Risso Nizza

INACHUS , Fab.

- 1 Scorpio , Lat. Medit.
- 2 Dorynchus , Leach. . . . Antibo
- 3 Thoracicus , Roux. . . . Medit.
- 4 Erinaceus , Pen. . . . Id.
- 5 Opilio , Fab. Id.
- 6 Affinis , Rizza Sicilia
- 7 Communissimus , Rizza . . Id.
- 8 Cocco , Rizza Id.

LATREILLIA , Roux.

- 1 Elegans , Roux Sicilia

MACROPUS , Lat.

(Macropodia , Leach. Stenorhynchus , Lat.)

- 1 { Phalangium , Pen. . . . Medit.
- { *rostratus* , Lin.
- 2 Tenuirostris , Leach. . . Id.
- 3 Longirostris , Lat. . . . Id.



- 4 Aegyptius , Savigny Medit.
- 5 Gracilis , Costa Taranto
- 6 Arachnoides , Lam. Nizza
- 7 Parvirostris , Risso. Id.

AMATHIA , Roux.

- 1 Rissoana , Roux Napoli
- 2 Genyana , Risso Nizza

PARTHENOPIDAE , Hope.

PARTHENOPE , Fab.

- 1 Contracta , Costa Napoli

LAMBERUS , Leach.

- 1 { Mediterraneus , Roux Nizza
- { *Aldrovandi* , Risso ?
- 2 { Angulifrons , Lat. Napoli
- { *Montgrandis* , Roux Medit.
- { *longimanus* , Costa (non auct.) Napoli
- 3 Massena , Roux Medit.
- 4 Hexacanthus , A. Costa Napoli
- 5 Pumilus , A. Costa. Id.

NOTOPODA.

CALAPPIDAE.

CALAPPA , Fab.

- 1 Granulata , Fab. Nizza

DORIPPIDAE, Lat.

DORIPPE, Fab.

- 1 { Lanata, Lin. Napoli
 { *Flacchino*, Herbst.
2 Affinis, Desm. Medit.
3 Nodulosa, Olivier Id.

ETHUSA, Roux.

- 1 Mascarone, Roux Medit.

CYMOPOLIA, Roux.

- 1 Caronii, Roux. Sicilia

DROMIADAE, Hope.

DROMIA, Fab.

- 1 { Rumphii, Fab. Medit.
 { *caput-mortuum*, Lin. Id.
2 Aegagropila, Risso. Nizza

HOMOLIDAE, Hope.

HOMOLA, Leach.

- 1 Spinifrons, Lam. Napoli
2 Cuvierii, Roux Nizza

PORCELLANIDAE , Hope.

PORCELLANA , Lam.

- 1 Platycheles , Lam. . . . Nizza
- 2 Longicornis , Leach. . . . Antibo
- 3 Longimana , Risso Nizza

PISIDIA , Leach.

- 1 Blutelii , Risso Nizza

MALACOSOMATA CONCHOPHILA.

PAGURIDAE.

HIPPA , Fab.

- 1. Coerulea , Risso Nizza

PAGURUS , Fab.

- 1 Bernardus , Fab. , Nizza
- 2 { Solitarius , Risso Id.
- { *Pridauxii* , Leach. Medit.
- 3 Angulatus , Risso Id.
- 4 { Strigosus , Bosc. Medit.
- { *striatus* , Latr.
- 5 { Diogenes , Risso Nizza
- { *calidus* , Roux. Medit.
- 6 Ocellatus , Costa. Napoli

7	Oculatus , Risso	Nizza
8	Pictus , Edw.	Proven.
9	Timidus , Roux.	Medit.
10	{ Tubercularis , Fab.	Nizza
	{ <i>misanthropus</i> , Roux	Id.
11	Maculatus , Risso	Id.
12	Crenatus , Risso ?	Id.
13	Anachoretus , Risso	Id.
14	Hungarus , Fab.	Napoli
15	Ornatus , Roux.	Medit.
16	Eremita , Fab.	Id.
17	Variegatus , Costa	Taranto
18	Miliarius.	
19	Annulicornis , Costa	Napoli
20	Varians , Costa	Id.
21	Hirsutus , Costa	Id.
22	Spilophthalmus , Costa . . .	Pozzuoli
23	Pugillator , Roux.	Nizza
24	Serripes , A. Costa	Napoli

DECAPODA MACROURA.

GALATHEADAÆ.

GALATHEA , Fab.

1	Strigosa , Pen.	Medit.
2	Squamifera , Leach.	Antibo
3	Glabra , Risso	Nizza
4	Macrochela , Costa	Taranto

NUMIDA , Leach.

- ¹ { Bamfia , Pen. Nizza
 { *rugosa* , Fab.

SCYLLARIDAE.

SCYLLARUS , Fab.

- ¹ { Arctus , Fab. Napoli
 { *Ursus minor* , Herbst.
² Latus , Lat. Taranto
³ Orientalis , Lat. Medit.
⁴ Cicada , Risso Nizza

PALINURIDAE.

PALINURUS , Fab.

- ¹ Vulgaris , Lat. Medit.
² Rissonii , Desm. Nizza

THALASSINIDAE , Hope.

CALLIANASSA , Leach.

- ¹ Subterranea , Mont. Napoli
² Laticauda , Otto Id.
³ Candida , Olivi Id.

AXIUS , Leach.

- ¹ Stirhynchus , Leach. Antibo

GEBIA , Leach.

- 1 Deltura , Leach. Napoli
2 { Stellata , Mont. Miseno
 pusilla , Petag.
3 Littoralis , Risso Napoli
4 Daviana , Risso Nizza
5 Lacustris , Costa Napoli

ASTACIDAE.

ASTACUS , Gron.

- 1 Marinus , Fab. Napoli
2 Fluvialis , Lin. Id.

NEPHROPS , Leach.

- 1 Norvegicus , Lin. Medit.

HOMARUS , Edw.

- 1 Vulgaris , Fab. Nizza

CRANGONIDAE.

CRANGON , Fab.

- 1 Vulgaris , Fab. Napoli
2 Fasciatus , Risso Nizza
3 Rubropunctatus , Risso Id.



EGEON , Risso.

- ¹ { Cataphractus , Olivi . . . Nizza
 { *carinatus* , Risso.

ALPHEIDAE.

ALPHEUS , Fab. (Criptophthalmus , Raf.).

- 1 Ruber , Raf. Mediter.
2 Costae , Prest. Messina
3 Ventricosus , Costa Taranto
4 Edwardsii , Aud. Medit.
5 Dentipes , Guer. Id.

TYPTON , Costa.

- 1 Spongicola , Costa Napoli

PONTONIA , Lat.

- 2 Tyrrhena , Lat. Napoli

AUTONOMAEA , Risso.

- ¹ { Olivii , Risso. Nizza
 { *glaber* , Olivi

NIKA , Risso.

- 1 Edulis , Risso Nizza
- 2 Variiegata , Risso Id.
- 3 Serrulata , Risso Id.

PALAEEMONIDAE.

PALAEEMON , Fab.

- 1 Squilla , Leach. Napoli
- 2 Locusta , Fab. Medit.
- 2 } Xiphias , Risso Nizza
- 2 } *crenulatus* , Risso.
- 4 Treillianus , Risso Sicilia
- 5 Trisetaceus , Risso Medit.
- 6 Antennarius , Edw. Nizza
- 7 Latreillii , Risso Napoli
- 8 Microramphus , Risso Napoli
- 9 Delaserii , Geny Nizza
- 10 Bipunctatus , Risso Id.
- 11 Parvulus , Costa Napoli
- 12 Adriaticus , Costa Adriatico
- 13 Affinis , Costa Napoli
- 14 Splendens , Costa Id.
- 15 Laevirhynchus , Risso Nizza

LYSMATA , Risso (Melicerta , ej.).

- 1 Seticaudata , Risso Nizza
- 2 Nilita , Risso Id.

PANDALUS , Leach. (Pontophilus , R.).

- 1 { Narwal , Fab. Medit.
 { *pristis* , Risso.
2 Guerinii , Risso Nizza
3 Tarentinus , Costa Taranto

HIPPOLYTUS , Leach.

- 1 Variegatus , Risso Medit.
2 Viridis , Otto Napoli
3 Olivieri , Risso Nizza
4 Carneus , Risso Id.
5 Incarnatus , Risso Id.

PERICLIMENES , Costa.

- 1 Insignis , Costa Napoli

PELIAS , Roux.

- 1 Scriptus , Roux Medit.
2 Amethysteus , Risso . . . Nizza
3 Margaritaceus , Risso . . . Id.
4 Elongatus , Risso Id.

LYBIA , Risso.

- 1 Ensifera , Risso Nizza

GNATHOPHYLLUM , Lat. (Drimo , Ris.).

- 1 Elegans , Lat. Nizza
2 Candidum , Olivi Napoli

PENAEIDAE.

PENAEUS, Fab.

- | | | | | |
|---|---|--------------------------|-------|---------|
| 1 | } | Caramote, Rond. | . . . | Medit. |
| | | <i>sulcatus</i> , Olivi. | | |
| 2 | } | Cristatus, Risso | . . . | Nizza |
| | | <i>Mars</i> , Risso. | | |
| 3 | | Membranaceus, Risso | . . . | Id. |
| 4 | | Foliaceus, Risso | . . . | Id. |
| 5 | | Meridionalis, Risso | . . . | Id. |
| 6 | | Cocco, Prest. | . . . | Sicilia |
| 7 | | Tigrinus, Risso? | | |
| 8 | | Fasciatus, Risso? | | |

ARISTEUS, Dufr.

- | | | | |
|---|-------------------|-------|-------|
| 1 | Antennatus, Risso | . . . | Nizza |
|---|-------------------|-------|-------|

SICYONIA, Edw.

- | | | | | |
|---|---|-----------------------|-------|--------|
| 1 | } | Carinata, Olivi | . . . | Napoli |
| | | <i>sculpta</i> , Edw. | | |
| 2 | | Duvernoyi, Risso | . . . | Nizza |
| 3 | | Genyana, Risso | . . . | Id. |

EPHYRA, Roux.

- | | | | |
|---|-------------------|-------|-------|
| 1 | Pelagica, Risso | . . . | Nizza |
| 2 | Punctulata, Risso | . . . | Id. |

PASIPHAEA, Savigny.

- | | | | |
|---|---------------|-------|-------|
| 1 | Sivado, Risso | . . . | Nizza |
|---|---------------|-------|-------|

- 2 { Neapolitana , Hope Napoli
 { Savignyi, A. Costa (non auct.).

SERGESTES , Edw.

- 1 Atlanticus , Edw. . . . Sicilia
2 Arachnipodus , Natale . . Id.
3 Edwardsii Id.

STENOPUS , Risso.

- 1 Spinus , Risso. . . . Nizza

STOMAPODA.

MYSIDAE.

MYSIS , Lat.

- 1 Longicornis , Edw. . . . Napoli

PHYLLOSOMIDAE.

PHYLLOSOMA , Leach (Chrysoma , R.).

- 1 Mediterraneum , Risso . . Nizza
2 Clavicorne , Leach. . . Sicilia
3 Parthenopaeum , A. Costa . Capri

SQUILLIDAE.

SQUILLA , Fab.

- 1 Mantis , Fab. Medit.

- 2 Desmarestii , Risso . . . Nizza
- 3 Ferrussacii , Roux. . . Sicilia
- 4 Cerissii , Roux. . . Id.
- 5 Broadbenti , Cocco . . . Id.
- 6 Bruni , Prest. . . Id.
- 7 Eusebia , Risso (Nov.Gen.) . Nizza

AMPHIPODA.

PHRONIMA , Lat.

- 1 Sedentaria , Forsk. Medit.
- 2 Custos , Risso Nizza

PHROSINE , Risso.

- 1 Semilunata , Risso Napoli
- 2 Macrophthalma , Risso . . . Nizza

ORIO , Cocco.

- 1 Zancleus , Cocco Sicilia
- 2 Ornithoramphus , Cocco . . . Id.
- 3 Oxyrhynchus , Prest. Id.

CHEIROPRISTIS , Cocco.

- 1 Messanensis , Cocco Sicilia

ORNITHORAMPHUS , Nat.

- 1 Coccoi , Nat. Sicilia

CARCINOCOCCUS , Nat.

- 1 Costae , Nat. Sicilia
- 2 Ovatus Id.
- 3 Poweriae Id.

ELASMO CERUS , A. Costa.

- 1 Speciosus , A. Costa Napoli

ORATTRINA , Nat.

- 1 Pulchella , Nat. Messina

ERPETORAMPHUS , Nat.

- 1 Costae , Nat. Messina

GAMMARIDAE.

TALITRUS , Lat.

- 1 Locusta , Fab. Sicilia
- 2 Nicaeensis , Risso Nizza
- 3 Rubropunctatus , Risso. . . Id.
- 4 Platycheles , Guer. . . . Napoli

ORCHESTIA , Leach.

- 1 { Gammarus , Risso Nizza
- { *littorea* , Leach.
- 2 Deshayesii , Aud. . . . Napoli
- 3 Montagui , Audouin. . . . Medit.

ATYLUS, Leach.

- 1 Carinatus, Fab. Medit.

CALLISOMA, Costa.

- 1 Punctatum, Costa. Napoli
2 Hopei, A. Costa Id.

LYSIANASSA, Edw.

- Costae, Edw. Napoli

GAMMARUS, Leach.

- 1 Pulex, Fab. Napoli
2 Marinus, Leach. Medit.
3 Olivii, Edw. Napoli
4 Locusta, Fab. Medit.
5 Longicauda, A. Costa Napoli
6 Pungens, Musig. Cesena
7 Peloponesius, Guerin Morea

CEPHALASPIS, A. Costa.

- 1 Seticauda, A. Costa Napoli

DEXAMINE, Leach.

- 1 Pelagica, Risso Nizza
2 Spinosa, Mont. Napoli

ENONE , Risso.

- 1 Punctata , Risso Nizza

LEUCOTHOE , Leach.

- 1 Articulosa , Mont. . . . Napoli
2 Parthenopaea , A. Costa . . Id.

SCINA , Prest.

- 1 Ensicorne , Prest. . . . Sicilia

AMPHITHOE , Leach.

- 1 Pausilippii , Edw. . . . Napoli
2 Inaequipes , A. Costa . . . Id.
3 Prevostii , Edw. . . . Id.
4 Gracilis , A. Costa Napoli

AMPHITHONOTUS , A. Costa.

- 1 Acanthophthalmus , A. Costa. Napoli

EPIMERIA , A. Costa.

- 1 Tricristata , A. Costa . . . Napoli

AUDOUINIA , Costa.

- 1 Acherusica , Costa Fusaro

COROPHIUM , Lat.

- 1 Longicorne , Fab. . . . Antibo

SANNAZARIA , Costa.

- 1 Pallida , Costa Napoli

LAEMODIPODA.

CAPRELLIDAE.

CAPRELLA , Lam.

- 1 Phasma , Mont. Napoli
2 Linearis , Lat. Nizza
3 Punctata , Risso Id.
4 Acutifrons , Desm. . . . Napoli

CYAMUS , Desm.

- 1 Ceti , Fab. Nizza
2 Acutifrons , Costa Sicilia
3 Littoralis , Muller Nizza

ISOPODA.

IDOTEADAÆ.

IDOTEA , Fab.

- 1 { Tricuspidata , Desm. Medit.
 { *Entomon* , Leach.
2 { Emarginata , Fab. Id.
 { *oestrum* , Leach.
3 Atrata , A. Costa Capri
4 { *Basterii* , Aud. Medit.
 { *variegata* , Roux.
5 Peloponesiaca , Roux. Grecia
6 Chelipes , Costa Napoli

STENOSÔMA , Leach.

- 1 Denticulatum , Risso Nizza
2 Viridulum , Costa Napoli
3 Aeruginosum , Costa Id.

ARMIDA , Risso.

- 1 { Hectica , Pallas Napoli
 { *viridissima* , Risso.
2 Punctulata , Risso Nizza
3 Bimarginata , Risso Id.

LEPTOSOMA , Risso.

- 1 Appendiculatum , Risso Nizza
2 Obtusicauda , A. Costa Napoli

3 Lanceforme , Risso . . . Napoli

HEBE , Risso.

1 Punctatum , Risso . . . Nizza

ZENOBIA , Risso.

1 Prismatica , Risso . . . Medit.

2 Mediterranea , Risso . . . Id.

ATALA , Risso.

1 Flammea , Risso . . . Nizza

2 Belluga , Risso . . . Id.

ANTHURA , Leach.

1 Gracilis , Mont. Napoli

ASELLIDAE , Leach.

APSEUDES , Leach (Eupheus , Risso).

1 Ligioides , Risso . . . Nizza

TANAIS , Edw.

1 Cavolini , Edw. Napoli

OLISKA , Risso.

1 Penicillata , Risso . . . Nizza



LIMNORIADAE, Hope.

LIMNORIA, Leach.

- 1 Gibbosa, Risso Nizza

ASELLUS, Geoffroy.

- 1 Aquaticus, Fab. . . . Napoli
2 Variegatus, Risso Nizza

ONISCIDAE, Leach.

LIGIA, Fab.

- 1 Oceanica, Lin. Medit.
2 Italica, Fab. Nizza
3 Exotica, Roux. Medit.

LIGIDIUM, Brandt.

- 1 Hypnorum, Bosc. Medit.

ONISCUS, Lin.

- 1 Asellus, Lat. Nizza
2 Collinus, Risso Id.
3 Bicolor, Risso Id.
4 Mamillatus, Risso Id.
5 Latus, Risso Id.
6 Marmoratus? Sicilia

PORCELLIONIDAE.

PORCELLIO , Lat.

- 1 Scaber , Lat. Nizza
- 2 Laevis , Lat. Id.

PHILOSCIA , Lat.

- 1 Muscorum , Lat. Nizza

ARMADILLIDAE.

ARMADILLO.

- 1 Vulgaris , Lat. Nizza
- 2 Marmoratus , Risso Id.
- 3 Pustulatus , Dum. Napoli
- 4 Officinalis , Dum. Italia
- 5 Variegatus , Lat. Nizza
- 6 Maculatus , Lat. Id.
- 7 Rupestris , Risso Id.
- 8 Elegans , Risso Id.
- 9 Punctatus , Risso Id.
- 10 Punctatissimus , Risso Id.

TYLOSIDAE.

TYLOS , Lat.

- 1 Latreillii , Aud. Napoli

PRANIZIDAE, Hope.

PRANIZA, Leach.

- 1 Coeruleata, Mont. . . . Napoli
- 2 Ventricosa, Risso . . . Nizza
- 3 Rubroculis, Risso . . . Id.
- 4 Plumosa, Risso (Nov. Gen.). Id.
- 5 Mesosoma, Risso . . . Id.
- 6 Semilunata, Risso . . . Id.
- 7 Smaragdina, Risso . . . Id.
- 8 Serrulata, Risso . . . Id.
- 9 Hyalina, Hope . . . Id.
- 10 Purpurascens, Hope . . . Id.
- 11 Sanguinea, Hope . . . Id.

ANCAEUS, Risso.

- 1 Forficularis, Risso . . . Nizza

SPHAEROMIDAE.

SPHAEROMA, Lat.

- 1 Serratum, Fab. Medit.
- 2 Cinereum, Lat. Nizza
- 3 Trigonum, Risso Id.
- 4 Savignyi, Edw. Napoli

CYMODOCEA, Leach (Dynamene, Leach).

- 1 Truncata, Leach. Napoli
- 2 Pilosa, Leach. Medit.

- 3 Lamarckii , Leach. . . . Sicilia
- 4 Lessuerii , Risso Nizza
- 5 Tuberculata , A. Costa . . . Napoli

NAESEA , Leach.

- 1 Bidentata , Adams Napoli

CAMPECOPEA , Leach.

- 1 Spinosa , Risso Nizza
- 2 Vulgaris , Risso Id.
- 3 Corallina , Risso Id.
- 4 Bituberculata , Risso Id.
- 5 Sancii , Costa Napoli

CYMOTHOADAE.

CIROLANA , Leach.

- 1 Rosacea , Risso Nizza
- 2 Ferruginosa , Risso Id.
- 3 Costae , Risso Id.
- 4 Maxima , Risso Id.

NELOCIRA , Leach.

- 1 Swainsonii , Leach. . . . Sicilia
- 2 Navicularis , Risso Nizza

AEGA , Leach.

- 1 Bicarinata , Leach. . . . Medit.

HETEROLIA , A. Costa.

- 1 Nitida , A. Costa . . . Napoli

ROCINELA , Leach.

- 1 Ophthalmica , Edw. . . Sicilia
2 Deshayesiana , Edw. . . Id.
3 Oestrum , Fab. Medit.

MESONELA , A. Costa.

- 1 Mediterranea , A. Costa . . Capri
2 Parthenopaea , A. Costa . . Napoli
3 Obtusirostris , A. Costa . . Id.

NEROCILA , Leach.

- 1 Bivittata , Risso Medit.
2 Cuspidata , A. Costa . . . Napoli
3 Brongnartii , Risso . . . Nizza

ANILOCRA , Edw.

- 1 Mediterranea , Leach. . . Nizza
2 Physodes , Fab. Medit.
3 Frontalis , Edw. Napoli

OLYMPIA , Risso.

- 1 Vulgaris , Risso Nizza
2 Moyonii , Risso Id.

- 3 *Rugulosa* , Risso Nizza
- 4 *Ricinoides* Risso Id.
- 5 *Viviani* , Risso Id.
- 6 *Pulchra* , Risso Id.

CRANOLIA , A. Costa.

- 1 *Funerula* , A. Costa Napoli

CYMOTHOADAÆ.

CYMOTHOA , Fab.

- 1 *Oestrum* , Fab. Nizza
- 2 *Oestroides* , Risso Id.
- 3 *Parallela* , Otto Medit.
- 4 *Audouinii* , Edw. Id.
- 5 *Nigropunctata* , Risso Nizza
- 6 *Gibbosa* , Risso Id.

MOTHOCYA , A. Costa.

- 1 *Epimerica* , A. Costa Napoli
- 2 *Detecta* , A. Costa Id.
- 3 *Contracta* , A. Costa Id.

HELENE , Risso.

- 1 *Spinolae* , Risso Nizza

SOPHONE , Risso.

- 1 *Nicacensis* , Risso Nizza

OSIRUSA , Risso.

- 1 Petagniana , Risso . . . Nizza

BOPYRIDAE.

BOPYRUS , Leach.

- 1 { Squillarum , Lat. Nizza
 { *crangorum* , Fab.
2 Palaemonis , Risso Id.
3 Latus , A. Costa Napoli

ERGYNE , Risso.

- 1 Cervicornis , Risso Nizza

IONIDAE , Hope.

IONE , Lat.

- 1 Thoracicus , Lat. Nizza

BRANCHIOPODA.

APIDAE.

NEBALIA , Leach.

- 1 Strausi , Risso Nizza
2 Plumosa , Risso Villa franca
3 Praelongicornis , A. Costa . Napoli

APUS , Scopoli (Binoculus , Geoffroy).

- 1 Cancriformis , Scoeffer. . . . Napoli
2 Bicornutus , Risso Nizza

LEPIDURUS , Leach.

- 1 Productus , Bosc. Napoli

LIMNADIA , Brong.

- 1 Hermanni , Brong. Napoli

BRANCHIPUS , Schaeff.

- 1 Stagnalis , Fab. Napoli
2 Axillaris , Costa Id.

EULIMENE , Lat.

- 1 Albida , Risso Nizza

DAPHNOIDAE.

DAPHNIA , Lat.

- 1 Pulex , Lin. Nizza
2 Longispina , Muller. Id.



ENTOMOSTRACEA.

CYPROIDAE.

CYPRIS , Muller.

- | | | |
|---|---------------------------------|--------|
| 1 | Ovum , Jurin | Napoli |
| 2 | Reniformis , Risso | Nizza |
| 3 | Ornata , Muller. | Napoli |
| 4 | Thermalis , Costa | Ischia |
| 5 | Lutea , Risso | Nizza |
| 6 | Pustulosa , Costa. | Napoli |
| 7 | Bituberculata , Costa | Id. |
| 8 | Aculeata , Costa | Id. |

NESIDEA , Costa.

- | | | |
|---|-------------------------|--------|
| 1 | Hirta , Costa | Napoli |
|---|-------------------------|--------|

CYTHERE , Muller.

- | | | |
|---|---------------------------|--------|
| 1 | Viridis , Muller. | Napoli |
| 2 | Spinosa , Risso | Nizza |

CYPRIDINA , Edw.

- | | | |
|---|--------------------------------|--------|
| 1 | Mediterranea , Costa | Napoli |
|---|--------------------------------|--------|

CYCLOPIDAE.

CYCLOPS , Muller.

- | | | | |
|---|---|-----------------------------|---------|
| 1 | { | Quadricornis , Lin. | Italia |
| | | <i>vulgaris</i> , Leach. | |
| 2 | | Marinus , Prest. | Messina |

POECILOPODA.

EDWARDSIA , Costa.

- 1 Fulgens , Costa Napoli

CALIGUS , Muller.

- 1 Lessonii , Risso Nizza
2 Rissoanus , Risso Id.
3 Nordmanni , Edw. . . . Id.
4 Productus , Muller. . . . Id.

OTROPHEA , Risso.

- 1 Imbricata , Risso Nizza

PANDARUS , Leach.

- 1 Rouxii , Risso Nizza
2 Bicolor , Leach. . . . Napoli

CECROPS , Leach.

- 1 Latreillii , Leach. . . . Napoli
2 Desmarestii , Risso Nizza

GUNENOTOPHORUS , Costa.

- 1 Globularis , Costa Sicilia

NOTOPTEROPHORUS , Costa.

- 1 Elongatus , Costa Medit.
- 2 Elatus , Costa Id.

NISIS , Risso.

- 1 Roseus , Risso Nizza

NEMESIS , Roux.

- 1 Lamna , Risso Nizza

CHONDRACANTHUS , Lam.

- 1 Lophatus , Risso. Nizza
- 2 Histrix , Costa Napoli
- 3 Merlucii , Kroyer Id.

AGENOR , Risso.

- 1 Purpureus , Risso Nizza

LERNEOPODAE , Hope.

BRACHELLEA , Nordm.

- 1 Thynni , Cuvier Nizza
- 2 Lophii , Edw. Napoli

LERNEOPENNA , Blainv.

- 1 Bertelotii , Risso Nizza
- 2 Scyphius , Risso. . . . Id.

PENNELLA , Oken.

- 1 Intricata , A. Costa Medit.
- 2 Gracilis , A. Costa. . . . Id.

PYCNOGONIDAE.

NYMPHON , Lin.

- 1 Arachnoides , Risso Nizza

PHOXICHILUS , Leach.

- 1 Pygmaeus , Costa Napoli

PHANODEMUS , Costa.

- 1 Horridus , Costa Napoli
- 2 Collaris , Costa Id.
- 5 Inermis , Costa Id.

Genera incertae sedis.

HEXONA , Risso.

I Parassitica , Risso Nizza

ZUPHEA , Risso.

I Sparicola , Risso. Napoli



ADDENDA

Generi Ebalia.

4 Pennanti , Leach. Napoli

Generi Amphithonotus.

2 Guttatus , A. Costa Napoli

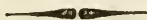


CORRIGENDA.

Pag. 6, lin. 14. elegans , Costa *legge* elegans , A. Costa.
— — — 15. Edwardsii , A. Costa — Edwardsii , Costa.

CARATTERI

*Di alcuni de' generi e specie nuove segnate
nel presente Catalogo.*



PIRIMELA PRINCEPS, Hope.

Affinis *P. denticulatae*, at major. Antennae subflavae. Scutum subtuberculatum, fronte dentibus tribus armato, lateribus quinque dentatis, et quatuor aliis dentibus minoribus utrinque intra frontem et latera positus. Totum corpus supra brunneum, unguibus luteis et ciliatis. Foemina abdomine postice elongato, ovis nigricantibus.

Capta circa finem mensis Februarii. Museo dom. Hope.

EBALIA DISCREPANS, A. Costa.

Mas. Scutum depressiusculum, fronte modice emarginata, margine postico profunde bilobato, limbo omni granulato, margine latero-anteriore infra lobo descendente, etiam limbo granulato, praedito: dorso regionibus branchialibus mediaque postica centro convexo-elevatis, tuberculatis. Pedes granuloso-tuberculati. Long. lin. 2 2/3: lat. lin. 3 1/4.

Foem. Scutum valde convexum, margine postico obscure bilobato, limbo haud distincte granulato; regionibus branchialibus parum convexioribus, haud tuberculatis. Long. lin. 3 1/2: lat. lin. 4.

LAMBRUS HEXACANTHUS, A. Costa.

Scutum paululum longius quam latum, subtriangulare, supra laeve, tuberculis raris hinc inde, marginibus lateralibus et postico tuberculato-dentatis; spinis sex validis elevatis, una media centrali, altera pone eam etiam media, et duabus utrin-

que ex quavis regione branchiali oblique positis : prima et secunda basi tuberculis minutis circumdatae. Rostrum declive, profunde canaliculatum, marginibus tuberculatis. Orbitae supra tuberculo majori obtuso praeditae, infraque angulo in dentem obtusum producto. Pedes antici tuberculato-dentati : caeteri laeves, vix tuberculis minutis marginalibus. Color pallide rufescens, spinis dentibusque modo concoloribus, modo albidis; pedum anticorum digitis apice fusco-nigricantibus. Long. lin. 5 : lat. lin. 4 $\frac{1}{3}$.

LAMBRUS PUMILUS, A. Costa.

Scutum fere aequae longum ac latum, marginibus regionibusque omnibus dorsi tuberculato-dentatis. Rostrum subhorizontale, parum profunde canaliculatum. Pedes antici marginibus lineaque superiori tuberculato-dentati; caeteri laeves. Color rufo-cinnamomaeus, immaculatus. Long. lin. 4 $\frac{1}{3}$: lat. lin. 4.

PAGURUS SERRIPES, A. Costa.

Scutum margine antico sinuoso, haud rostrato, lamina mobili profunde bifurcata instructo; squinae pedunculorum oculiferorum ovato-rotundatae cochleariformes. Pedunculi oculiferi pedunculi antennarum superiorum articulum secundum non excedentes. Pedes antici valde inaequales : dexter major, manu compressa laevi, digitis margine obtuse tuberculatis, carpo margine superiori trispinoso, brachio interne dilatato obtuse dentato : sinister manu elongata, digitis gracilibus margine vix denticulatis, carpo margine superiore lineaque interna elevata trispinosus; brachio interne non dilatato. Pedes secundi et tertii paris graciles, compressi, spinulis raris marginalibus et angularibus armati; unguibus articulis duobus praecedentibus simul longitudine subaequalibus; pedum tertii paris articulus ultimus margine interno seu postico apice spinis septem vel octo

contiguus longitudine decrescentibus praeditus. Color in vivo flavo violaceoque variegatus. Long. lin. 7 : lat. lin. 1 $\frac{3}{4}$.

ALPHAEUS LATIMANUS , A. Costa (1).

Scutum antice trispinosum, spina media rostrali lateralibus epiphthalmicis vix longiore, postice haud in carinam continuata. Pedes antichi magni, parum inaequales, modo dexter, modo sinister major, laeves: manus validae, compressae, non carinatae, angulis anticis spina acuta armatis; digito mobili valde compresso sub-falciforme: manus major sulco transverso in margine superiore ante apicem. Pedes reliqui laeves, tres posteriores articulo ultimo margine inferiore spinis pluribus ornato: unguiculi breves validi. Antennae externae lamina pedunculari spina nulla laterali. Color in vivis corallinus; in mortuis saepius flavescens, manibus livido-violaceis. Long. lin. 14 (2).

ALPHAEUS SPINCICERUS , A. Costa.

Corpus glabrum. Scutum antice medio productum, trispinosum; spinis brevibus aequalibus, media rostrali vix in carinam obsoletam postice continuata. Antennae externae lamina pedunculari angusta acuminata spiniformi pedunculo brevior, spina laterali articuli praecedentis illa parum brevior. Antennae internae articulo secundo primo subaequali, extus spina elongata articuli primi apicem attingente. Pedes antichi valde inaequales, laeves, neque sulcati neque carinati: major (saepius sinister) manu angulo antero-superiore

(1) Questa specie e la seguente non sono state riportate nel catalogo.

(2) Ritenendo per *Alph. ruber*, Raf. quello con tal nome descritto dall' Edwards (Suites a Buffon), avente le mani de' piedi anteriori con quattro creste longitudinali e le volte sopra-orbitali non spinose, quale trovasi ancora nel golfo di Napoli; il *Criptophthalmus ruber* descritto e figurato nella Fauna del Regno di Napoli devesi riferire a questa specie, escludendo i sinonimi.

dente brevi acuto terminato; digito brevi, interne tuberculis quatuor ornato; digito mobili compresso, margine interno basi tuberculo magno elongato, in foveam digiti immobilis ingrediente. Affinis *Alphaeo spinifronti*. Long. lin. 12. Rarus in mari neapolitano. Mus. dom. Costa.

PASIPHAEA NEAPOLITANA, Hope.

Affinis *Pasisphaeae Savignyi*, a qua praesertim differt pedibus quarti paris articulo antepenultimo margine inferiore spinis minutis crebris, sicut in penultimo articulo, ornato (1). Long. lin. 30-33.

CALLISOMA HOPEI, A. Costa.

Secunda haec generis *Callisoma* species facile a *C. punctata* distinguitur corpore minus elevato; colore roseo vel subflavescente immaculato; epimeris quarti articuli thoracis inferne postice ad illorum quinti articuli medium marginis inferioris, neque ad angulum infero-posteriorem usque productis. Long. lin. 2.

GAMMARUS MONTANUS, A. Costa (2).

Antennae superiores corporis dimidio subaequales; pedunculo tamen illo inferiorum paululum brevior; seta accessoria omnino rudimentali. Pedes primi et secundi paris subaequales; manu inferne dilatata, fere aequae lata ac longa, margine antico truncato. Abdomen laeve, dentibus marginalibus, spinisque dorsalibus omnino destitutum; articulo ultimo stilis duobus acutis mediae longitudinis terminatum. Long. lin. 5. Vivit in lacu Matese Mus. dom. Costa.

(1) Tali differenze erano state già avvertite dal sig. Ach. Costa, il quale non credè per queste sole dover costituire una novella specie, potendo dipendere dallo esser sfuggite all'osservazione dell' Edwards. Vedi *Nota sulla Pasisphaea Savignyi*, negli Annali dell' Accademia degli Aspiranti Naturalisti, vol. IV, pag. 131.

(2) Questa specie devesi aggiungere alle altre sette riportate nel Catalogo, essendo stata obbliata.

GAMMARUS LONGICAUDATUS, A. Costa.

Antennis, pedibus primi et secundi paris, abdomineque laevi, Gam. montano fere similis. Pseudo-pedes quinti abdominis articuli illis quarti brevioribus, stilis duobus longitudine aequalibus; quarti stilo interno externo longiore; sexti stilo primario longissimo, una cum penuculo abdomini longitudine subaequali, altero omnino rudimentali. Ultimum abdominis segmentum laminis duabus brevibus obtusis terminatum. A Gam. pulice pseudo-pedum abdominalium proportionibus discrepat. Long. lin. 5. Captus Neapoli, in aqua potabili. Mus. dom. Costa.

AMPHITHOE INAEQUIPES, A. Costa.

Affinis Amph. Pausilippii, a qua praesertim differt pedibus anticis secundis valde minoribus: his compressis, manibus margine anteriore cum inferiore angulum fere rectum formante. Color in vivo viridulus. Long. lin. 2 1/2.

AMPHITHOE GRACILIS, A. Costa.

Corpus gracile. Antennae superiores inferioribus longiores, seta articulo tertio pedunculi longiore. Pedes primi et secundi paris parvi, subaequales, manu ovulari. Color in vivo viridulus. Long. lin. 3.

Genus AMPHITHONOTUS, A. Costa.

Illis ex Amphithois speciebus constitutum est hoc genus, quae dorsum vel omnino carinatum et spinosum, vel saltem quibusdam abdominis articulis si non et thoracis postice in spinam vel dentem productis habent: ex quo peculiarem habitum praebent. Amph. marionis, Edw.; panopla, Kroyer; carinatus, ejusd. et quae sequuntur ad hunc genus pertinent.

AMPHITHONOTUS ACANTHOPHTHALMUS, A. Costa.

Affinis Amph. marionis, a qua differt praecipue capite utrinque spina brevi acuta ante oculos posita; pedibus po-

sticis articulo primo haud latiore. Long. lin. 4 1/2. Captus in mari neapolitano , mense Februarii. Mus. dom. Costa.

ACANTHONOTUS GUTTATUS , A. Costa.

Corpus valde compressum dorso toto acute carinato, capite in rostrum breve itidem compressum, incurvatum producto. Articuli thoracis septimus , abdominisque omnes postice in spinam mediam producti. Abdomen laminis duabus brevibus subtriangularibus terminatum. Antennae superiores inferioribus subaequales, pedunculi articulo secundo primo vix longiore. Color viridulus , guttis lacteis rubrisque sub-ordinatis pictum. Caeterum Amphithoe carinatae valde affinis. Long. lin. 4. Captus in mari neapolitano, mense Martii. Mus. dom. Costa.

Genus EPIMERIA , A. Costa.

Hoc genus, Amphithois et Amphithonotis maxime affine , epimeris quarti et quinti articuli thoracis elatis , caeteris valde majoribus , simul clypeum saepius inferne emarginatum formantibus , dignoscendum. Dorsum fere ut in Amphithonotis.

EPIMERIA TRICRISTATA , A. Costa.

Articulus ultimus thoracis et quatuor primi articuli abdominis dorso carinati et postice in spinam producti : abdominis segmenta quatuor antica etiam lateribus obsolete carinata, et postice in dentem spiniformem producta; tertium et quartum postice inferne angulata. Epimera articuli quarti angulo infero-anteriore, quinti angulo infero-posteriore oblique producta , ita ut simul clypeum inferne emarginato-semilunatum constituunt. Antennae fere ut in Amphithoe carinata. Pedes primi et secundi paris mediocres, secundi tamen parum majores: manibus compressis ovularibus. Long. lin. 6. Mus. dom. Costa.

CYMODOCEA TUBERCULATA , A. Costa.

Affinis Cymodoceae truncatae. Abdomen scabrum modice pilosum , articulo primo postice in dentes duos depres-

sos divergentes obtusos producto; secundo tuberculis quatuor, duo utrinque, quintoque impari ante apicem; margine postico lamina media angulis lateralibus longitudine aequali; lamina caudalibus latiusculis, fimbriatis, abdominis apicem vix excedentibus (1). Long. lin. 3: lat. 2 $\frac{2}{3}$.

Genus MESONELA, A. Costa.

Cooperd.

Habitus Rocinelarum. Antennae basi a capitis margine antico modo integro, modo tridentato, paulum tectae. Oculi magni, granulati, approximati, nunquam tamen contigui, interne saepius angulati.

MESONELA PARTHENOPAEA, A. Costa.

Affinis Mesonelae mediterraneae (2), a qua praesertim capite antice rotundato integro, neque tridentato differt. Thorax segmentis utrinque incisura obliqua signatis: incisura in segmentis posticis longiore et magis profunda. Long. lin. 7: lat. 2 $\frac{1}{2}$.

MESONELA OBTUSIROSTRIS, A. Costa.

Corpus magis latum et depressum quam in Mes. mediterranea et parthenopaea; a quibus etiam thoracis segmentis lateribus incisura nulla signatis dignoscenda. Caput antice rotundatum integrum. Long. lin. 8: lat. lin. 3 $\frac{3}{4}$.

NEROCILA CUSPIDATA, A. Costa.

Corpus subovatum, convexum. Thorax angulis latero-posterioribus segmenti primi et secundi in dentem, reliquorum in spinam acutam validam productis. Epimera articulorum quinti et sexti longa, spiniformia, quovis articuli sequentis medium longitudinis paululum ecedente; septimi angulum articuli quarti abdominalis attingentia. Abdominis articulus

(1) Intendesi qui l'addome diviso in due segmenti.

(2) Rocinela mediterranea, A. Costa, Statistica fisica ed economica dell' Isola di Capri, pag. 77, tav. IV, fig. 2.



ultimus fere aequè longus ac latus, postice utrinque rotundatus, lobo medio obtuso distincto; laminis caudalibus subrectis, angustis, cuspidatis; externa interna fere duplo longiore. Color flavidus, nigro variegatus. Long. lin. 9: lat. lin. 4 $\frac{1}{4}$.

A Ner. bivittata, cui quodammodo habitu affinis, differt praeter colores, thoracis angulis laminisque caudalibus diversis.

Isopha Genus MOTHOCYA, A. Costa

Cymthois affine hoc genus, a quibus abdominis segmento primo reliquis haud angustiore, quamvis ab angulis ultimi thoracis articuli productis utrinque occultato, aliisque characteribus discrepat. Corpus saepius uno latere contractum.

MOTHOCYA EPIMERICA, A. Costa.

Agnoscitur praesertim epimeris latioribus, in segmentis anticis sequi-in posticis vix latitudine longioribus. Corpus depressum, latum, non symmetrum; lamina caudalis externa interna paulum longior. Long. lin. 3 $\frac{1}{4}$: lat. lin. 2 $\frac{2}{3}$. Lectus in branchiis Atherinae hepsetus. Mus. dom. Costa.

MOTHOCYA DETECTA, A. Costa.

Corpus depressum, elongatum, lateribus sub-parallelis; epimeris angustissimis. Caput antice rotundatum, vix antennarum basim tegens. Thorax articulo primo angulis anticis intus incurvatum productis. Abdomen articulo ultimo longitudine fere duplo latiore, margine postico late rotundato. Long. lin. 5: lat. lin. 2.

MOTHOCYA CONTRACTA, A. COSTA

Corpus latiusculum, uno alterove latere distincte contractum, dorso longitudinaliter obtuse elevatum: epimeris angustissimis. Abdomen segmento ultimo, transverso, sub-semi circulari. Long. lin. 5: lat. lin. 2 $\frac{3}{4}$.



Fig. 1.

A



a

Fig. 2.

A



a

1. *Neobalia Costae*, Hope

2. *Callisoma Hopei*, A. Costa

Tab. Calyo dis.

Prinza ino.