

1. **Polycheles typhlops** HELLER. Margo anterior carapacis spina centrali magna, in utroque latere ejus spina altera; margo lateralis antice spinis 7, medio 5, postice circiter 20; crista media dorsalis spinis seriatis munita; abdomen medio carinatum, spina forti antrorsum versa in carina cujusque segmenti, segmentum VI. carinis duabus nodulosis; telson paullatim acute attenuatum, parte anteriore uni-, posteriore bicarinata, carinis leviter serrulatis; pedes abdominales paris I. uniramnes simplices, cochleariformes.

Distrib.: Atlanticum. Habit.: Mare Sicilianum (Mus. Vindob.).

♀ **P. typhlops** HELLER (*P. Doderleini* RIGGI). Pedes omnes chelati; incisura orbitalis major quam in ♂; cephalothorax modice convexus, margine in parte anteriore dentibus 7, media 5, posteriore 20—23; sulcus cervicalis distinctissimus, ad latera bifurcatus; oculi sub margine carapacis occulti.

Habit.: Palermo (RIGGI).

**Willemoesia** GROTE (*Deidamia* WILLEM.-SUHM). *Pedum thoracicorum parva omnia chelata, I. elongatum gracile; oculi immobiles faciei anteriori capitis affixi (neque in incisura carapacis, neque eo obtecti).*

1. **W. leptodactyla** (WILL.-SUHM) GROTE. Carapax marginibus lateralibus subparallelis aut leviter convexis, parte antica 6, media 4, postica 15 dentibus munita; margo frontalis incisuris parvis orbitalibus denteque singulo medio rostriformi; crista dorsalis dentibus paucis acutis; abdomen carinatum, segmenta 5 anteriora in dentem antrorsum versum producta.

Distrib.: Atlanticum.

Habit.: Mediterraneum („Washington“, GIGLIOLI, „Travailleur“, A. M. EDWARDS).

5. Fam. PALINURIDAE CLS. (*Loricata* M. EDW.). Corpus cylindratum aut depressum, lorica crassa; antennae I. plerumque flagellis duobus parvis, antennae II. sine squama; lamina sternalis magna trigona; par I. pedum monodactylum. Larvae formam *Phyllosomatum* praebentes, paribus quatuor pedum fissorum, abdomine trunco. (Gen. *Phyllosoma* LEACH [*Chrysoma* RISSO].)

1. Subfam. **Scyllarinae** (DANA) CLS. Corpus depressum; antennae II. laminas latas referunt.

**Scyllarus** (FABR.) DANA. *Rostrum valde saliens; latera carapacis non incisa; antennae II. inter se fere contiguae; palpus maxillipedis III. flagello munitus; branchiae 21.*

m 1. **Sc. latus** LATR. Rostrum quadrangulare, prominens, incisurae quadrangulari marginis frontalis immersum; corpus ubique tuberculis obtusis planis pilosis tectum; antennae II. permagnae, articulo 2. intus dentibus duobus acutis, ad marginem anticum dente minore obtuso et in angulo externo dente longo acuto armato; abdomen carina media obtusa munitum. Long. 1—1½ ped., 30—45 cm.

Habit.: Alger, Oran, Bone (LUCAS), Alger (MARION); Marseille (MARION); Napoli, Taranto (COSTA, Staz. Zool.); Adria: Lesina (HELLER); Graecia: Sarronica, Syra (GUÉRIN).

Nom. vulg.: Napoli: Magnosella (COSTA).

**Arctus** DANA. *Rostrum perbreve, truncatum; antennae II. inter se remotae; palpus maxillipedum III. flagello carens; branchiae 19.*

1. **A. ursus** DANA (*Cancer arctus* L., *Scyllarus arctus* FABR.). Carapax carinis tribus, media dentibus 3, lateralibus ad orbitas dentibus 2 minoribus armatis, inter carinas tuberculis munitus; lamina rostralis latior quam longior, margo frontalis rectus non emarginatus; articulus 1. stipitis antennarum II. ad formam

ntis acuti intus projiciens, articulus 2. longus latus laminam triangularem referens, articulus 3. extra multo dilatatus et in margine anteriore in lobulos 5—6 visus, segmenta abdominalia II.—V. medio obtuse carinata, post profunde sinuata, ora sulcata; telson medio spinis 4 armatum. Long. 3—4 poll.

Distrib.: Atlanticum; Madeira; India occidentalis; Senegambia.

Habit.: Palma de Mallorca (NEUMANN); Alger (LUCAS); Certe (NEUMANN); Marseille (ROUX, MARION); Nizza (RISSO); Genova (VERANY); Corsica (MANN); Napoli (COSTA); Taranto (COSTA); Sicilia (GROHMANN), Palermo (NEUMANN); Adria: Quarnero (LORENZ), Zara (KIRCHSBERG), Lesina (BUGLICH), Dalmatia (Mus. Vindob.); Graecia: Laconia (GUÉRIN).

Nom. vulg.: Litora Galloprovinciae: Chambré (BROCCHI); Italis: Macoto, Sale, Masquo (ROUX), Napoli: Magnosella (COSTA); Adria: Cicada di mare (STALIO).

**Pseudibacac** GUÉR. *Cephalothorax latior quam longior, retro attenuatus, marginibus lateralibus curvatis, denticulatis; margo frontalis medio fissus, articulum 1. de armatum stipitis antennarum I. tegens; antennae II. foliaceae, intra denticulatae; abdomen cephalothorace multo angustius, retro magis attenuatum, carina media forti.*

*m 1. Ps. Veranyi* GUÉR. *Cephalothorax deplanatus, laevis, tuberculis spinis mediis et ad latera; margo lateralis in parte tertia antica sinuatus; paries sternus orbitae in formam pedunculi dentati elevatus; segmentum I. abdominale sine carina, carina in segmento II. et III. sine spina postica.*

Habit.: Nizza (VERANY); Nizza et Sainte-Hospice, locis profundis („Tralleur“, A. M. EDWARDS).

2. Subfam. **Palinurinae** (DANA) CLS. Corpus plus minusve cylindricum rectum; antennae II. perlongae.

**Palinurus** FABR. *Corpus fere cylindricum; margo frontalis plus minusve prominens, spina media et utrinque singula supra oculos prominente, altera utrinque basin antennarum II.; antennae I. longae cylindricae, flagellis duobus brevibus; antennae II. magnae, articulis tribus stipitis incrassatis spinosis, flagello multiarticulato magno forti; maxillipedes externi graciles, articulo 2. et 3. fere triangulari, palpo externo flagellifero; par pedum III. omnium longissimum; abdomen cephalothorace longius.*

1. **P. vulgaris** LATR. (*Cancer homarus* PENN., *P. quadricornis* FABR., *P. homarus* LEACH, *P. locusta* COSTA, *P. fasciatus* RISSO, nec FABR., *P. Rissonii* DESM.). Carina frontalia magna compressa ante et infra dentibus armata; spina frontalis media parva; regio gastrica, cardiaca et branchialis spinis armata; segmentum oculo a fronte non tectum; antennae I. stipite externarum paulo longiores; abdomen nudum, processus laterales ad basin marginis posterioris dentibus 3—4 muniti; pedes I. crassi; par pedum ultimum processu digitiformi carpi, cui articulus equalis aptat. Fusco-violaceus, maculis flavidis. Long. 12—15 poll., 22—45 cm.

Distrib.: Atlanticum, Britannicum, Germanicum mare.

Habit.: Alger, Stora, Bone (LUCAS); Marseille (MARION); Nizza (RISSO); Genova (VERANY); Spezia (NEUMANN); Napoli, Taranto (COSTA); Adria: Venezia (ARTENS), Trieste, Cherso (GRUBE), Quarnero (LORENZ), Zara (KIRCHSBERG), Lissa, Lesina, Ragusa (HELLER); Graecia: Syra (GUÉRIN).

Nom. vulg.: Francogallis: Langouste; Napoli, Taranto: Ragosta (COSTA); Venete: Agosta (WULFEN); Venezia: Grillo de mare (STALIO).

*m P. adriaticus* COSTA. Rostro mediocri recurvo, supra octo-, subtus quinque-dentato, appendice media caudali tricuspidata, chelis magnis.

Habit.: Adria (O. G. ed A. COSTA).

6. Fam. **GALATHEIDAE** (DANA) CLS. Cephalothorax ovatus carapace valde crustato transverse sulcato; abdomen magnum aequae latum ac cephalothorax,

paullo tantum inversum, telso bene formato; antennae I. flagellis duobus brevibus, II. filiformes, sine squama; maxillipedes III. pediformes, flagello muniti; pedes I. chelis magnis instructi, V. tenues graciles carapaci appositi; pedum abdominalium paria 4 in ♀, 5 in ♂.

**Galathea** FABR. *Articulus basalis antennarum I. cylindricus robustus, ante spinis pluribus armatus; stipes antennarum II. quadriarticulatus, flagellum perlongum; maxillipedes III. graciles, palpo bene formato; telson magnum bilobum.*

1. **G. strigosa** FABR. (*Cancer strigosus* L., *Astacus strigosus* PENN., ? *Calypso*, postea *Janira periculosa* RISSO, ? *G. scamparella* NARDO). Cephalothorax longior, quam latior; rostrum triangulare, basi lata, spinis septem, antica media et utrinque tribus; linea squamosa prima medio denticulis 6 transverse armata; margo lateralis spinis armatus; articulus 1. stipitis antennarum II. margine antico spinis tribus fortibus; articulus 3. maxillipedum III. secundo brevior intra spinis 2 munitus; manus et digiti pedum I. applanati, marginibus denticulatis; articulus unguis pedum posteriorum basi incrassata; abdomen lineis transversis squamosis, segmenta I. et II. inarmata; telson postice attenuatum. Long. 4—5 poll., 10—13 cm.

Distrib.: Atlanticum, Britannicum mare.

Habit.: Alger, Oran, Bone (LUCAS); Cete (NEUMANN); Marseille (ROUX, MARION); Nizza (RISSO); Genova (VERANY, CANESTRINI); Napoli (COSTA, Staz. Zool.); Taranto (COSTA); Sicilia (GROHMANN); Adria: Venezia (MARTENS), Trieste, Crivizza, Lussin (GRUBE), Pirano (TITIUS), Zara (KIRCHSBERG), Spalato (Mus. Vindob.), Lesina (BOGLICH); Graecia: Marathonisi, Cap Tenaro (GUÉRIN). Prof. 20—35 org., 40—70 m.

Nom. vulg.: Venezia: Scampa salvadega (STALIO).

2. **G. squamifera** LEACH (*G. Fabricii* LEACH, *G. glabra* RISSO). Rostrum utrinque spinis 4, linea squamosa prima spinis duabus medio armata; articulus 1. stipitis antennarum II. brevis, extra dilatatus; maxillipedes III. rostro longiores, articulus 3. secundo longior. Long. 1½—2 poll., 40—80 mm.

Distrib.: Atlanticum, mare Britannicum, ins. Cap Verde.

Habit.: Palma de Mallorca (NEUMANN); Marseille (MARION); Nizza (RISSO); Genova (CANESTRINI); Napoli (COSTA, Staz. Zool.); Messina (NEUMANN); Adria: Ravenna (STALIO), Trieste (GRUBE), Quarnero (LORENZ), Lesina, Lissa (HELLER). Prof. 20—35 org., 40—70 m.

3. **G. nexa** EMBL. Praecedenti similis; maxillipedes III. aequae longi ac rostrum, articulus 3. secundo brevior, intus spina singula armatus; linea squamosa post frontem prima denticulis 4 munita; articulus unguis parium pedum trium posteriorum gracilis, basi non incrassata. Long. 1½—2 poll.

Distrib.: Mare Britannicum.

Habit.: Marseille (MARION); Villafranca (HALLER); Adria: Lussin piccolo, Spalato (STEINDACHNER), Lissa (HELLER). Prof. 30—40 org., 60—80 m. (40—75 m. „Travailleur“, A. M. EDWARDS).

**Galathodes** A. M. EDW. *Carapax angustus, integumento solidissimo; rostrum spiniforme, interdum dentibus lateralibus armatum, spinis supra-orbitalibus ad ejus basin nullis; maxillipedes III. breves, debiles; antennae I. perparvae basi tumida; oculi parvi non clavati, corneulis imperfectis; digiti pedum gressoriorum subter denticulati.*

m 1. **G. Marionis** A. M. EDW. Rostrum simplex, breve, triangulare; chelae perparvae spinis destitutae.

Habit.: In salo prope a Marseille (le Planier), prof. 445 m („Travailleur“, A. M. EDWARDS).

**Munida** LEACH. *Rostrum spinam longam referens spinis duabus lateralibus brevioribus munitam; pedes anteriores valde elongati, articulis rotundatis spinosis, digitis tenuibus, non excavatis; telson margine posteriore paullum sinuato.*

1. **M. rugosa** LEACH (*Astacus Bamfficus* PENN., *Galathea rugosa* FABR., *M. Rondeletii* BELL). Galatheiis similis; articulus 1. stipitis antennarum I. elongatus, oculos superans; maxillipedes III. fere rostri apicem attingentes, articulo 3. quam secundo brevior, spina interna singula; digiti manu longiores paullum pilosi; margo anterior segmenti II. abdominalis denticulis 6, segmenti III. denticulis 4 armatus. Fusco-rubra. Long. 3 poll., 60—90 mm.

Distrib.: Mare Britannicum.

Habit.: Marseille (MARION); Nizza (Risso); Genova (VERANY, CANESTRINI); Napoli (COSTA, Staz. Zool.); Taranto (COSTA); Adria: Rimini (BIANCHI), Venezia (NARDO), Pirano (TITUS), Zara (KIRCHSBERG), Spalato (STEINDACHNER), Lissa (SCHMARDA), Lesina (BOGLICH), Curzola, Ragusa (STALIO). — Prof. 30—40 org.

Nom. vulg.: Venezia: Scampa falsa a man lunghe (STALIO).

2. **M. tenuimana** G. O. SARS. *M. rugosae* simillima; carapax lateribus parallelis et rectis, in parte dimidia anteriore utrinque dentibus 5 ante vergentibus, antico quam spina rostrali laterali vix brevior; spina rostri media dimidia circiter scuti dorsalis longitudine; carapax spinis dorsalibus 10 armatus, duabus utrinque in regione gastrica, duabus similibus paullum post illas, una utrinque in regione branchiali et 4 in margine posteriore; segmenta tria priora abdominis supra spinosa; antennae II. longitudinem carapacis cum rostro ter superantes; pedes I. corpore multum longiores, manu lineari non dilatata. Supra laete rubra, infra albida. Long. ♀ adultae 40 mm.

Distrib.: Atlanticum boreale.

Habit.: Mediterraneum, locis profundis („Travailleur“, A. M. EDWARDS).

7. Fam. THALASSINIDAE (DANA) CLS. Carapax pro animali parvus, suturis duabus longitudinalibus, saepe sutura transversa; antennae II. saepe squama praeditae; maxillae II. lobis quatuor, superiore et inferiore laminas magnas referentibus; pedes anteriores magni chelati; abdomen elongatum, latum, depressum, alis paullo tantum proicientibus. In arenam se infodiunt.

**Callianassa** LEACH. *Oculi sublamellati, cornea mediana et non marginali; flagella antennarum I. articulo longo praecedente longiora; maxillipedes externi lati operculiformes; pedes I. magni chelati, bene didactyli, pedes II. didactyli minores; tarsus pedum III. incrassatus, V. chela rudimentari; pedes abdominales ramis binis late laminosis.*

1. **C. subterranea** LEACH (*Cancer subterraneus* MONT., *C. candidus* OLIVI). Cephalothorax laevis, frons dente brevi obtuso mediano; pedunculi oculorum sese tangentes; flagella antennarum I. stipiti aequae longa; pes paris I. major processu inferiore articuli brachialis obtusato, leviter denticulato, articulo antibrachiali quam manu brevior, pes paris I. minor articulo antibrachiali quam manu longior; telson postice attenuatum. Albida, coerulea aut rosacea. Long. 2 poll.

Distrib.: Mare Britannicum; Pontus.

Habit.: Oran, Bone (LUCAS); Marseille (MARION); Nizza (Risso); Napoli (COSTA, FRAISSE, Staz. Zool.); Sicilia (Mus. Vindob.); Taranto (COSTA); Adria: Venezia (OLIVI, NARDO), Capocesto (Mus. Terg.), Lesina (HELLER).

Nom. vulg.: Marseille: Lou Bourbi (MARION); Taranto: Cicaliedda (COSTA); Adria: Corbola salvadega (OLIVI).

m 2. **C. laticauda** OTTO. Flagella antennarum I. stipite breviora; pes 1. major processu articuli brachialis acuto, margine postico dentato, articulo anti-