

Fascicolo 30

**CRUSTACEA MALACOSTRACA II  
(TANAIDACEA, ISOPODA, AMPHIPODA,  
EUPHAUSIACEA)**

Roberto Argano, Franco Ferrara, Letterio Guglielmo,  
Silvano Riggio e Sandro Ruffo

Il presente fascicolo raccoglie l'opera di cinque ricercatori a cui spetta la responsabilità delle rispettive sezioni, sia per le liste di specie che per i testi introduttivi e le note:

- S. RIGGIO - Tanaidacea (generi 001-018)
- R. ARGANO & F. FERRARA - Isopoda (generi 019-197)
- S. RUFFO - Amphipoda (generi 198-393)
- L. GUGLIELMO - Euphausiacea (generi 394-400)

**TANAIDACEA** Secondo la classificazione di J. Sieg (1983) e le aggiunte successive, ai Tanaidacei vengono ascritte oltre 900 specie, comprese nei sottordini degli Apseudomorpha e dei Tanaidomorpha. La presente lista include 47 specie; non viene elencato *Parasinelobus chevreuxi* (Dollfus, 1898), la cui presenza nelle acque italiane è ancora da accertare. Queste specie sono rappresentative della tanaifauna mediterranea centro occidentale, molto meno di quella orientale. Differenze qualitative sembrano esistere fra i popolamenti adriatici e quelli a ponente e a sud della penisola. L'interesse ecologico e biogeografico del gruppo è notevole: nelle nostre acque si incontrano infatti, con distribuzioni abbastanza nette, taxa tipici delle latitudini boreali e della fascia subtropicale; forme cieche interstiziali, abitatrici degli alti fondali, e forme di superficie, infeudate alle alghe fotofile ed ai posidonieti. Particolarmente ricchi sono i popolamenti a Tanaidacei delle aree lagunari e portuali, dove si incontrano taxa cosmopoliti ad altissima frequenza, alcuni dei quali migrano passivamente col fouling sulle chiglie dei natanti o sul carapace di tartarughe e cetacei.

Nonostante la relativa e ben documentata ricchezza faunistica, la conoscenza in assoluto dei Tanaidacei dei mari italiani (ma forse soprattutto del Mediterraneo centro-occidentale) è tutt'altro che soddisfacente ed appare decisamente peggiore rispetto a quella di altri Peracaridi: manca infatti un'opera organica sul gruppo, la cui conoscenza per il Mediterraneo centrale e l'Adriatico si basa su elenchi parziali e segnalazioni sparse; molte di queste risalgono ai cataloghi sistematici onnicomprensivi di G.O. Sars (1882, 1886, 1896), ed alle opere di altri AA. della fine dell'Ottocento (soprattutto studiosi austro-ungarici interessati all'Adriatico come Boas, Claus e Stossich) e necessitano quindi di una riconferma. Molti dati relativamente recenti

provengono da raccolte di M. Bacescu e (1980, 1981; Bacescu & Gutu, 1971) e C. Carpine (1970 a, b) nelle acque di Monaco e della Corsica; altre sono di Riggio (1973, 1975; in: Sparla *et al.*, 1993), Maggiore *et al.* (1983-84; 1985), Guzzini *et al.* (1992), Drago (in: Albertelli *et al.*, 1992), ecc. Grazie anche a questi AA., le conoscenze attuali sono decisamente migliori per i distretti costieri occidentali e meridionali.

Esistono altri problemi controversi riguardanti i Tanaidacei: la maggior parte delle liste specifiche si rifanno al sistema più semplice - e sotto alcuni aspetti più naturale - precedente quello di Sieg (1983). La radicale revisione tassonomica dei Tanaidae proposta da quest'Autore mette in crisi la validità di molti dei taxa più frequenti e caratteristici rendendo aleatoria una rielaborazione critica degli elenchi sistematici. Si spiega così la difficoltà di fornire stime precise e definitive della consistenza del gruppo nella nostra regione. Il labirinto tassonomico emergente dalla bibliografia attuale è una proiezione dell'instabilità dei caratteri e dell'altissima variabilità morfologica, che viene esaltata dalle tortuosità dei cicli biologici e dalla complessità degli sviluppi larvali bentonici. La loro combinazione sembra eludere molte regole consolidate della sistematica rendendo problematica la ricerca di un "sistema" basato su caratteri semplici e ripetitivi. Tutto ciò è verosimilmente il prodotto di una strategia opportunistica di colonizzazione di un gran numero di microambienti costieri ed abissali, difficilmente riscontrabile in altri invertebrati marini. L'elenco attuale segna il punto zero; è auspicabile l'ulteriore revisione sistematica, condotta anche con l'ausilio di metodologie sperimentali in grado di fare luce nell'intricata selva di generi e specie. Alla revisione e completamento della Checklist hanno contribuito Nicolino Drago dell'Istituto di Scienze Ambientali Marine dell'Università di Genova e Sandra Somaschini del Museo Civico di Storia Naturale di Roma, ai quali vanno i calorosi ringraziamenti dell'Autore.

**ISOPODA** Gli Isopodi costituiscono un ordine monofiletico che comprende circa 10.000 specie (Schultz, 1982) suddivise in 10 sottordini. Il sottordine Phreatoicidea, che comprende specie dulcacquicole ed è considerato il più primitivo, presenta una distribuzione di tipo gondwaniano mentre il sottordine Calabozoidea è costituito da un'unica specie stigobia venezuelana. I restanti 8 sottordini sono rappresentati in Italia e nei mari che la circondano dalle 572 specie elencate nella lista seguente. La sequenza dei sottordini da noi seguita tiene conto di alcune proposte di Brusca & Wilson (1991) che, allo stato delle conoscenze, riteniamo le più funzionali. I Microcerberoidea vengono quindi considerati come un sottordine distinto dagli Asellota, in attesa di una eventuale ridefinizione di quest'ultimo taxon, e i Flabellifera vengono riportati come unico sottordine, pur concordando sul fatto che si tratta di un taxon non monofiletico. Ne segue che rimangono a livello di sottordine anche gli Gnathiidea e gli Epicaridea (e non inclusi come

famiglie nei Cymothoidea sensu Wägele, 1989). A proposito degli Epicaridea abbiamo preferito considerare un'unica famiglia Cryptoniscidae per le specie a ermafroditismo proterandro (seguendo quindi la prima delle due possibili opzioni riportate da Grygier & Bowman, 1990) senza distinguere, per l'intero sottordine, le varie sottofamiglie, la cui identità tassonomica è, in molti casi, ancora da definire.

Non abbiamo ritenuto utile riportare, per l'intero ordine, le sottospecie, anche se, in qualche caso, si perde d'informazione. Nella stragrande maggioranza dei casi, infatti, le diagnosi sottospecifiche risentono di approcci tassonomici metodologicamente superati.

I punti d'interrogazione (?) rivelano situazioni non definite: cancellare, ad es., dalla fauna italiana una specie come *Proasellus coxalis* richiede ancora qualche verifica. In alcuni casi, come per alcune specie ectoparassite di pesci, la loro presenza nei mari italiani è stata ritenuta altamente probabile da alcuni Autori o messa in dubbio da altri. In altri casi esistono problemi di status tassonomico che abbiamo ritenuto utile mettere in evidenza.

Non sono stati indicati endemismi tra le specie marine. Lo stato delle conoscenze, per un gran numero di casi, si limita infatti alla sola serie tipica ma, stante la posizione della penisola italiana nel bacino mediterraneo, ci è sembrato brutalmente fiscale riferire queste situazioni ad endemismi. Materiale in nostro possesso, ma non ancora pubblicato, ci ha spesso confortato in questa scelta: specie considerate rare sono state ritrovate dovunque si sono avuti i mezzi, la competenza e il tempo per andare a guardare.

La lista che segue è ovviamente ben lontana dall'essere completa e, tantomeno, definitiva. La letteratura, specialmente per quanto riguarda le forme marine, è molto vasta e dispersa il che implica correzioni che potranno essere apportate in future edizioni. Inoltre molte situazioni stanno cambiando già adesso nei nostri laboratori, con la scoperta di nuovi taxa o la rivalutazione di altri già noti. Ma questo è un aspetto della dinamica della ricerca che daterà inesorabilmente, e fortunatamente, l'intera Collana.

C'è forse da aggiungere che i rigidi limiti giustamente imposti dalla Redazione fanno perdere, in parte, "il gusto del vivente": una lista di nomi di Isopodi si confonde ovviamente con una lista di nomi di qualsiasi altro taxon. Tuttavia non ci sembra di uscire dai binari se ricordiamo almeno la più appariscente peculiarità di questi malacostraci: si tratta di un gruppo monofiletico altamente diversificato da un punto di vista adattativo. Troviamo infatti, accanto a gruppi marini bentonici sia di superficie (Asellota, Valvifera, Anthuridea, Flabellifera) che interstiziali (Microcerberioidea, Microparasellidae), forme parassite di pesci (Cymothoidea, Gnathiidea) oppure endoparassite o iperparassite di crostacei (Epicaridea). Le acque interne ospitano specie di ambienti salmastri (tra gli Sphaeromatidae, Anthuridae, Idoteidae) di acque dolci

superficiali (Asellidae) o sotterranee di probabile origine marina (Sphaeromatidae, Cirolanidae, Stenasellidae, Microparasellidae, Microcerberoidea) o continentale (Asellidae). E, infine, dalla linea di costa alle alte quote, dagli ambienti aridi a quelli umidi, dalle grotte agli ambienti urbani troviamo l'intero sottordine terrestre degli Oniscidea.

**AMPHIPODA** Gli Amphipoda sono considerati, secondo l'opinione più generalizzata, come un ordine di Malacostraca, benché recentemente sia stata riproposta la loro fusione con gli Isopoda nell'ordine Edriophthalma (Schram, 1986).

Le specie attualmente conosciute per la fauna mondiale sono circa 6225, divise in quattro sottordini:

- Gammaridea: circa 5700 specie (Barnard & Karaman, 1991) in prevalenza bentoniche e marine, presenti in mare dal sopralitorale fino alle massime profondità oceaniche, ma con un buon numero di specie, circa 1200, anche nelle acque interne, sia superficiali che sotterranee;

- Ingolfiellidea: 35 specie, viventi nell'ambiente interstiziale marino e d'acqua dolce o nelle grotte;

- Caprellidea: circa 250 specie, tutte marine e bentoniche, con poche specie ectoparassite di Cetacei (fam. Cyamidae);

- Hyperiidea: circa 240 specie, esclusivamente marine e planctoniche.

La sistematica dei Gammaridea, a livello di famiglie, è in profondo cambiamento, ma non si è ancora raggiunto un ordinamento che abbia trovato un generale consenso. L'ordinamento seguito corrisponde in gran parte, con poche modificazioni, a quello proposto da Barnard & Karaman (1991).

La fauna italiana, sia per quanto riguarda l'ambiente marino che quello delle acque interne, è tra le meglio conosciute, grazie soprattutto a due opere recenti (Ruffo ed., 1982-1989, per i Gammaridea, Ingolfiellidea, Caprellidea marini; G. Karaman, 1993, per le specie d'acqua dolce). Nei Caprellidea, la famiglia Cyamidae è male conosciuta. Oltre alle due specie indicate potrebbero esserne presenti altre dato che i loro ospiti sono noti per i mari italiani. La lista del sottordine Hyperiidea si basa soprattutto sui dati di Stephensen (1918-1925), con gli aggiornamenti della letteratura più recente.

Le specie della fauna italiana sono 522 di cui 445 marine e 77 d'acqua dolce. Si ritiene che tale numero sia molto vicino a quello delle entità realmente presenti in Italia. Basti pensare che i Gammaridea e i Caprellidea marini italiani rappresentano oltre l'80% delle specie conosciute per l'intero Mediterraneo. La fauna italiana d'acqua dolce è inoltre la più ricca in Europa dopo quella dei paesi della ex Jugoslavia.

La percentuale delle specie endemiche italiane è molto elevata nell'ambito degli Amphipoda d'acqua dolce (oltre il 60%), in relazione

al fatto che la maggioranza di essi vive in ambienti sotterranei. Molto meno elevato è invece il tasso di endemismo in ambiente marino, limitatamente ai mari italiani. È tuttavia importante osservare che circa il 39% sono gli endemici della fauna mediterranea.

Non si è voluto evidenziare specie in "pericolo di estinzione", ma si può osservare, in linea generale, che le specie marine non presentano evidenti casi di rarefazione, se si eccettuano alcune specie legate ai litorali sabbiosi (in particolare *Talitrus saltator*). In maggiore pericolo sono invece le specie d'acqua dolce, in particolare quelle viventi nelle acque sotterranee, dato che esse sono generalmente sensibili all'inquinamento, sia di tipo chimico che organico diffuso. Un elenco attendibile delle specie d'acqua dolce minacciate è in Pavan, 1992: 208-210, 440-441.

**EUPHAUSIACEA** Gli Eufausiacei sono un gruppo di organismi del micronecton che hanno un ruolo chiave nelle catene trofiche marine. Per la loro natura pelagica e per la grande capacità di compiere ampi spostamenti verticali, costituiscono un attivo veicolo di energia dalla superficie fino alle grandi profondità. Alcune specie erbivore assumono anche un comportamento sociale formando dense aggregazioni che contribuiscono a produrre enormi fonti alimentari per mammiferi marini e pesci di alto valore commerciale. Quali esempi possono essere citati *Euphausia superba* per l'Oceano meridionale e *Meganyctiphanes norvegica* per il Mediterraneo.

Per queste loro caratteristiche comportamentali essi sfuggono alla cattura dei classici retini zooplanctonici, limitando quindi gli studi sulla loro distribuzione. Delle 86 specie conosciute in tutto il mondo, 13 sono state registrate nel Mediterraneo; queste sono presenti anche nei mari italiani, ad eccezione dell'Adriatico settentrionale (Sipos, 1977). La lista delle specie e la loro distribuzione si basano essenzialmente sulla descrizione dei seguenti autori: Colosi (1917, 1922 a, 1922b); Ruud (1936); Casanova-Soulier (1968); Guglielmo (1969); Mauchline & Fisher (1969); Wiebe & D'Abramo (1972); Casanova (1974); Guglielmo (1979); Mauchline (1980).

## BIBLIOGRAFIA

### TANAIDACEA

- ALBERTELLI G., CHIANTORE M., DELLA CROCE N. & DRAGO N., 1992. *Pantelleria ed isole Pelagie: macrobenthos*. Università di Genova, Istituto di Scienze Ambientali Marine, rapporto tecnico no. 43.
- BACESCU M., 1980. Contribution à la connaissance des Monokonophora (Crustacea, Tanaidacea) de la Mer Méditerranée; description de deux espèces nouvelles, *Apseudes sicilianus* sp. n. et *A. misarai* sp. n. *Rev. Roum. Biol.- Biol. Anim.*, 25 (2): 83-91.

- BACESCU M., 1981. Sur quelques Apseudidae (Crustacea Tanaidacea) de la Méditerranée Occidentale de l'Adriatique, avec les diagnoses de deux taxons nouveaux: *Apseudes siciliensis* n. sp. et *A. miserai* n. sp. *Rapports P.-v. Reun. Comm. int. Explor. scient. Mer Méditerr.*, 27 (2): 215-218.
- BACESCU M. & GUTU M., 1971. Contribution à la connaissance du genre *Apseudes* de la Méditerranée. *Fageapseudes* n. gen. et *Tuberapseudes* n. gen. *Trav. Mus. Hist. nat. "Gr. Antipa"*, 11: 60-66.
- BOAS J.E.V., 1886. Kleinere carcinologische Mittheilungen. *Zool. Jahrb.*, 2: 109-106.
- CARPINE C., 1970a. *Écologie de l'étage bathyal dans la Méditerranée occidentale. Mém. Inst. océanogr. Monaco*, 2.
- CARPINE C., 1970b. *Une expérience de chalutage profond (recherche de la "Caravelle" engloutie au large de Nice). Bull. Inst. océanogr. Monaco*, 69, no. 1408.
- CARUS J.V., 1884. *Prodromus Faunae Mediterraneae sive Descriptio Animalium Maris Mediterranei incolarum*. Schweizerbart, Stuttgart.
- CLAUS C., 1880. Über *Apseudes latreillii* und die Tanaidae. *Arb. Zool. Inst. Wien*, 5 (3): 271-318.
- GIORDANI-SOIKA A., 1950. I Tanaidacei e gli Isopodi marini della Laguna di Venezia. *Arch. Ocean. Limnol.* 6 (2-3): 213-238.
- GIORDANI-SOIKA A., 1952. I Tanaidacei e gli Isopodi marini della Laguna di Venezia. *Arch. Oceanogr. Limnol.* 7 (2-3): 1-26.
- GUZZINI A., SOMASCHINI A. & ARDIZZONE G.D., 1992. I Tanaidacei del litorale di Brindisi. *Oebalia*, suppl. 17: 359-361.
- GRUBE A.E., 1864. *Die Insel Lussin und ihre Meeresfauna*. Breslau.
- HELLER C., 1866. Carcinologische Beiträge zur Fauna des Adriatischen Meeres. *Verhandl. zool. bot. Gesellsch. Wien*, 15: 723-760.
- MAGGIORE P. & CHIMENZ C., 1985. Osservazioni sui Tanaidacei del porto d'Ischia. *Oebalia* (N.S.), 11: 775-777.
- MAGGIORE F., LORENTI M. & FRESI E., 1983-84. Distribuzione di alcuni Peracaridi (Cumacei, Tanaidacei, Isopodi) di fondo mobile del Golfo di Salerno. *Nova Thalassia*, 6 (Suppl.): 555-561.
- MAGGIORE F. & SCALETTA F., 1985. I Tanaidacei dei laghi costieri laziali. *Nova Thalassia*, 7 (Suppl. 3): 421.
- RIEDL R., 1970. *Fauna und Flora der Adria*. Parey, Hamburg - Berlin.
- RIGGIO S., 1973. Segnalazioni del genere *Synapseudes* Miller, 1940 (Crustacea Peracarida, Anisopoda) nel Mediterraneo con la descrizione preliminare di *Synapseudes shiinoi* n. sp. *Mem. Biol. Mar. Oceanogr.*, N.S., 3, 1: 11-19.
- RIGGIO S., 1975. Dati preliminari sui Tanaidacei (Crustacei Peracaridi) delle coste tirreniche e mediterranee italiane. *Pubbl. Staz. Zool. Napoli*, suppl., 39: 128.
- RIGGIO S., 1976. Dati tassonomici sugli Anisopoda (Crustacea Peracarida) del Porto di Palermo. *Archo Oceanogr. Limnol.*, 18, suppl. 3: 501-506.
- RIGGIO S., 1977. *Synapseudes shiinoi* Riggio, 1973 a species of Tanaidacea found in the Mediterranean. *Crustaceana*, 33(2): 153-162.
- RIGGIO S., 1979. The Fouling Settlements on artificial Substrata in the Harbour of Palermo (Sicily) in the years 1973-1975. *Quaderni Lab. Tecnologia della Pesca CNR, Ancona*, 2 (4): 207-253.
- RIGGIO S. & SPARLA M.P., 1985. A Survey of the invertebrate populations inhabiting *Rytiphloea tinctoria* (Clem) C. Ag. aegagropyla in the Stagnone Sound (Western Sicily). *Rapp. Comm. int. Mer Médit.*, 29 (4): 143-144.

- SARS G.O., 1882. Revision af Grupper: Isopoda Chelifera. *Arch. Math. Naturv.*, 7: 1-54.
- SARS G.O., 1886. Nye bidrag til kundskaben om Middelhavets invertebratfauna. III. Middelhavets saxipoder (Isopoda Chelifera). *Arch. Math. Naturv.*, 11: 263-368.
- SARS G.O., 1896. *An account of the Crustacea of Norway, 2. Isopoda*. The Bergen Museum, Bergen.
- SCONFIETTI R., 1988. Researches on spatial distribution of Amphipods, Isopods and Tanaids (Peracarida) in a Mediterranean Estuary River (River Dese, Lagoon of Venice). *Crustaceana*, 55 (2): 193-201.
- SIEG J., 1977. Taxonomische Monographie der Familie Pseudotanaidae (Crustacea Tanaidacea). *Mitt. zool. Mus. Berlin*, 53: 3-109.
- SIEG J., 1980. Taxonomische Monographie der Tanaidae Dana, 1949 (Crustacea: Tanaidacea). *Abh. Senckenb. naturforsch. Ges.*, 537: 1-267.
- SIEG J., 1983. *Tanaidacea (Crustaceorum catalogus, 6)*. Junk, The Hague.
- SMITH G., 1905. High and low dimorphism. With an account of certain Tanaidae of the Bay of Naples. *Mitt. zool. Stat. Neapel*, 17: 312-337.
- SPARLA M.P., SCIPIONE B. & RIGGIO S., 1993. Peracarid Crustacea inhabiting *Rytiphloea tinctoria* (Clemente) C. Ag. aegagropylae in the Stagnone Sound (Western Sicily). *Crustaceana*, 61 (1): 1-17.
- STOSSICH M., 1881. Prospetto della fauna del Mare Adriatico. Parte III. Classe V. Crustacea (Malacostraca). *Boll. Soc. Adr. Sci. natur., Trieste*, 6: 168-171.
- ZAVODNIK D., 1967. Über die Scherenasseln (Tanaidacea der Umgebung von Rovinji). *Thalassia jugoslavica*, 3 (1): 115-119.
- ZAVODNIK D., 1971. Contribution to the benthic communities in the region of Roviny. *Thalassia jugoslavica*, 7 (2): 447-574.

## ISOPODA

- ARGANO R., 1979. *Isopodi (Crustacea Isopoda) (Guide per il riconoscimento delle specie delle acque interne italiane, 5)*. C.N.R., Roma.
- BONNIER J., 1900. Contribution a l'étude des Epicarides: Les Bopyridae. *Trav. Station Zoologique Wimereux*, 8.
- BOURDON R., 1968. Les Bopyridae des mers Européennes. *Mem. Mus. Hist. nat., Paris*, 50 (2): 77-424.
- BRUSCA R.C. & WILSON G.D.F., 1991. A phylogenetic analysis of the Isopoda with some classificatory recommendations. *Mem. Queensland Mus.*, 31: 143-204.
- CARUSO D., BAGLIERI C., DI MAIO M. & LOMBARDO B.M., 1987. Isopodi terrestri di Sicilia ed Isole Circumsiciliane. *Animalia*, suppl. 14: 5-211.
- GRYGIER M.J. & BOWMAN T.E., 1990. The correct family-level name for the "Cryptoniscid" Isopods (Epicaridea). *Crustaceana*, 58: 27-32.
- GRUNER H.E., 1965-66. Isopoda, 1, 2. (*Die Tierwelt Deutschlands, 51, 53*), Fischer, Jena.
- MONOD T., 1926. *Les Gnathiidae. Essai monographique. Mem. Soc. Sci. Nat. Maroc.*, 13.
- NEGOESCU I. & WÄGELE J.W., 1985. World list of the anthuridean isopods (Crustacea Isopoda Anthuridea). *Travaux Mus. Hist. nat. Gr. Antipa*, 25 (1984): 99-146.
- SCHULTZ G.A., 1982. Isopoda. In: Parker S.P. (ed.), *Synopsis and classification of living organisms*, 2. McGraw Hill, New York: 249-255.

- SCHMÖLZER K., 1965. *Ordnung Isopoda (Landasseln) (Bestimmungsbücher zur Bodenfauna Europas, 4,5)* Akademie Verlag, Berlin.
- TAITI S. & FERRARA F., 1989. Biogeography and ecology of terrestrial isopods from Tuscany. *Monitore Zool. Ital. (N.S.), Monogr.*, 4: 75-10.
- VANDEL A., 1960-62. *Isopodes Terrestres (Faune de France, 64, 66)*. Lechevalier, Paris.
- WÄGELE J.W., 1989. Evolution und phylogenetisches System der Isopoda. Stand der Forschung und neue Erkenntnisse. *Zoologica (Stuttgart)*, 140: 1-262.

## AMPHIPODA

- BARNARD J.L. & KARAMAN G.S., 1991. The families and genera of marine gammaridean Amphipoda (excepts marine gammaroids). *Rec. Austral. Mus.*, suppl., 13: 1-866.
- KARAMAN G.S., 1993. *Crustacea Amphipoda (d'acqua dolce) (Fauna d'Italia, 31)*. Calderini, Bologna.
- PAVAN M. (ed.), 1992. *Contributo per un "Libro Rosso" della fauna e della flora minacciate in Italia*. Ministero dell'Agricoltura e delle Foreste, Meroni/Albese, Como.
- RUFFO S. (ed.), 1982-93. The Amphipoda of the Mediterranean. *Mem. Inst. Oceanogr.*, 13. Part 1 (1982), Part 2 (1989), Part 3 (1993), Part 4 in prep.
- SCHRAM F.R., 1986. *Crustacea*. Oxford University Press, Oxford.
- STEPHENSON K., 1918-25. Hyperiidea - Amphipoda. *Copenhagen Report on the Danish oceanographical expedition 1908-10 to the Mediterranean and adjacent seas, 2. Biology*. Copenhagen: 1-225.

## EUPHAUSIACEA

- CASANOVA B., 1974. *Les Euphausiacés de Méditerranée (Systematique et Développement larvaire. Biogeographie et Biologie)*. Thèse Sciences Naturelles, Université de Provence, Aix-Marseille.
- CASANOVA-SOULIER B., 1968. Les Euphausiacés de Méditerranée. *Comm. int. Explor. Scient. Mer Mediterr.*, Comité du Plancton, Monaco.
- COLOSI G., 1917. Crostacei. Parte II. Eufausiacei. Raccolte planctoniche fatte dalla R. Nave "Liguria". *Pubbl. R. Ist. St. sup., Firenze, sez. Sc. fis. nat.*, 2: 165-205.
- COLOSI G., 1922a. Eufausiacei e Misidiacei raccolti nella campagna del 1920. *Memorie R. Com. talassogr. ital.*, 96: 1-12.
- COLOSI G., 1922b. Eufausiacei e Misidiacei dello Stretto di Messina. *Mem. R. Com. talassogr. ital.*, 98: 1-22.
- GUGLIELMO L., 1969. Spiaggiamenti di Eufausiacei lungo la costa messinese dello Stretto dal dicembre 1968 al dicembre 1969. *Boll. Pesca Piscic. Idrobiol.*, 24: 71-77.
- GUGLIELMO L., 1979. Osservazioni sulla ripartizione verticale degli Eufausiacei in acque profonde del Sud Adriatico. *Mem. Biol. Mar. Ocean.*, 9: 23-33.
- MAUCLINE J. & FISHER L.R., 1969. The biology of euphausiids. *Adv. mar. biol.*, 7: 1-454.



- MAUCLINE J., 1980. The Biology of mysids and euphausiids. *Adv. mar. Biol.*, 18: 1-681.
- RUUD J.R., 1936. Euphausiacea. *Rap. Dan. Oceanogr. Exped. Mediterr.*, 2: 1-86.
- SIPOS V., 1977. Distribution of euphausiids in the Adriatic Sea in autumn 1974 and spring 1975. *Rapports P.-v. Reun. Commn. int. Explor. scient. Mer Méditerr.*, 24: 123-124.
- WIEBE P.H. & D'ABRAMO L., 1972. Distribution of euphausiid assemblages in the Mediterranean Sea. *Mar. Biol.*, 15: 139-149.

## Ordine **Tanaidacea**

### Sottordine **Apseudomorpha**

#### Famiglia **Apseudidae**

- 001.0. \***Apseudes** Leach, 1814
- |   |   |     |
|---|---|-----|
| 001.0 acutifrons G.O. Sars, 1882          | 3 |     |
| 002.0 africanus Tattersall, 1925          |   | 5   |
| 003.0 echinatus G.O. Sars, 1882           | 3 |     |
| 004.0 elisae Bacescu, 1961                | 3 |     |
| 005.0 graciloides Stephensen, 1915        | 3 |     |
| 006.0 grossimanus Norman & Stebbing, 1886 | 3 |     |
| 007.0 holthuisi Bacescu, 1962             | 3 | 4   |
| 008.0 intermedius Hansen, 1895            |   | 5   |
| 009.0 latreillii (Milne-Edwards, 1828)    | 3 | 4 5 |
| 010.0 misarai Bacescu, 1980-81            | 3 | 4 5 |
| 011.0 *ostroumovi Bacescu & Carausu, 1947 | 4 |     |
| 012.0 robustus G.O. Sars, 1882            |   | 5   |
| 013.0 sicilianus Bacescu, 1980-81         |   | 5   |
| 014.0 spinosus (M. Sars, 1858)            | 3 |     |
| 015.0 talpa (Montagu, 1808)               | 3 | 4   |
| 016.0 tenuimanus G.O. Sars, 1882          | 3 | 5   |
- 002.0. **Fageapsudes** (Bacescu & Gutu, 1971)
- |                                      |   |  |
|--------------------------------------|---|--|
| 001.0 retusifrons (Richardson, 1912) | 3 |  |
|--------------------------------------|---|--|
- 003.0. **Parapseudes** G.A. Sars, 1882
- |                               |   |     |
|-------------------------------|---|-----|
| 001.0 latifrons (Grube, 1864) | 3 | 4 5 |
|-------------------------------|---|-----|

#### Famiglia **Metapseudidae**

- 004.0. **Synapseudes** Miller, 1840
- |                            |   |   |
|----------------------------|---|---|
| 001.0 shiinoi Riggio, 1973 | 3 | 5 |
|----------------------------|---|---|

### Sottordine **Tanaidomorpha**

#### Famiglia **Tanaidae**

- 005.0. **Zeuxo** Templeton, 1840 subg. **Zeuxo** Templeton, 1840
- |                                |   |   |
|--------------------------------|---|---|
| 001.0 fresii Sieg, 1980        |   | 5 |
| 002.0 normani Richardson, 1905 | 3 |   |
- 006.0. **Hexapleromera** Dudich, 1931
- |                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| 001.0 crassa Riggio, 1975 | 3 |  |
|---------------------------|---|--|

002.0	robusta Moore, 1894	3
007.0.	<b>Tanais</b> Latreille, 1831	
001.0	dulongii (Audouin, 1826) (=cavolinii Milne-Edwards, 1840)	3 4 5
002.0	grimaldii Dollfus, 1897	3

### Famiglia **Anarthruridae**

008.0.	<b>Anarthrura</b> G.O. Sars, 1882	
001.0	simplex G.O. Sars, 1882	3
009.0.	<b>Paranarthrura</b> Hansen, 1913	
001.0	subtilis Hansen, 1913	3
010.0.	<b>Collettea</b> Lang, 1973	
001.0	cylindrata (G.O. Sars, 1882)	3

### Famiglia **Leptognathiidae**

011.0.	<b>Leptognathia</b> G.O. Sars, 1882	
001.0	brevimana (Lilljeborg, 1864)	3
002.0	filiformis (Lilljeborg, 1864)	3
003.0	longiremis (Lilljeborg, 1864)	3
004.0	manca G.O. Sars, 1882	3
005.0	unguicillata (Norman & Stebbing, 1886)	3
012.0.	<b>Pseudoparatanais</b> Sieg, 1973	
001.0	batei G.O. Sars, 1882	3 4 5
013.0.	<b>Tanaopsis</b> G.O. Sars, 1896	
001.0	graciloides (Lilljeborg, 1864)	3 5
014.0.	<b>Typhlotanais</b> G.O. Sars, 1882	
001.0	messinensis G.O. Sars, 1882	3 5

### Famiglia **Paratanaidae**

015.0.	<b>Heterotanais</b> G.O. Sars, 1882	
001.0	*oerstedii (Krøyer, 1842)	4
016.0.	<b>Leptocheilia</b> Dana, 1849	
001.0	savignyi (Krøyer, 1842) (=dubia Krøyer, 1842)	3 4 5
017.0.	<b>Pseudoleptocheilia</b> Lang, 1973	
001.0	anomala G.O. Sars, 1882 (=Heterotanais anomalus G.O. Sars, 1882)	3 5
002.0	*longidactylus (Bacescu, 1977)	3 5
003.0	*magna (Smith, 1906)	3
004.0	*mercantilis (Smith, 1906)	3
005.0	mergellinae (Smith, 1906)	3
006.0	*provincialis (Dollfus, 1898)	3

### Famiglia **Pseudotanaidae**

018.0.	<b>Pseudotanais</b> G.O. Sars, 1882 subg. <b>Pseudotanais</b> G.O. Sars, 1882	
001.0	macrocheles G.O. Sars, 1882	3

002.0	mediterraneus G.O. Sars, 1882	3
003.0	unicus Sieg, 1973	3

## Ordine Isopoda

### Sottordine Asellota

#### Famiglia Asellidae

019.0.	<b>Asellus</b> Geoffroy St. Hilaire, 1764	
001.0	aquaticus (Linné, 1758)	N S
020.0.	<b>Proasellus</b> Dudich, 1925	
E 001.0	acutianus Argano & Henry, 1972	S
E 002.0	adriaticus Argano & Pesce, 1979	S
E 003.0	amiterninus Argano & Pesce, 1979	S
004.0	banyulensis (Racovitza, 1919)	N S Si Sa
005.0	cavaticus (Leydig, 1871)	N
006.0	coxalis (Dollfus, 1892)	N? S? Si? Sa?
007.0	deminutus (Sket, 1959)	N
E 008.0	franciscoloi (Chappuis, 1955)	N
E 009.0	gardinii (Arcangeli, 1942)	N
010.0	istrianus (Stammer, 1932)	N
011.0	intermedius Sket, 1965	N
E 012.0	ligusticus Bodon & Argano, 1982	N
E 013.0	micropectinatus Baratti & Messina, 1990	S
E 014.0	montalentii Stoch, Valentino & Volpi, 1995	Si
E 015.0	patrizii (Arcangeli, 1952)	Sa
E 016.0	pavani (Arcangeli, 1942)	N
017.0	slavus (Remy, 1948)	N
E 018.0	vignai Argano & Pesce, 1979	S
019.0	wolffi (Dudich, 1925)	Si
021.0.	<b>Chthonasellus</b> Argano & Messina, 1991	
001.0	bodoni Argano & Messina, 1991	N

#### Famiglia Stenasellidae

022.0.	<b>Stenasellus</b> Dollfus, 1897	
E 001.0	assorgiai Argano, 1968	Sa
E 002.0	nuragicus Argano, 1968	Sa
E 003.0	racovitzae Razzauti, 1925	S Sa

#### Famiglia Desmosomatidae

023.0.	<b>Desmosoma</b> G.O. Sars, 1863	
001.0	affine Fresi & Schiecke, 1969	3
002.0	angustum G.O. Sars, 1899	3
003.0	atypicum Fresi & Schiecke, 1969	3
004.0	chelatum Stephensen, 1915	3
005.0	elegans Fresi & Schiecke, 1969	3
006.0	filipes Hult, 1936	3
007.0	latipes Hansen, 1916	3
008.0	puritanum Fresi & Schiecke, 1969	3
009.0	serratum Fresi & Schiecke, 1969	3
010.0	thoracicum Fresi & Schiecke, 1969	3
011.0	tyrrhenicum Fresi & Schiecke, 1969	3

- 024.0. **Echinopleura** G.O. Sars, 1899  
 001.0 aculeata (G.O. Sars, 1864) 4 5

Famiglia **Gnathostenetroidae**

- 025.0. **Gnathostenetroides** Amar, 1957  
 001.0 laodicense Amar, 1957  
 5

- 026.0. **Caecostenetroides** Fresi & Schiecke, 1968  
 001.0 ischinatum Fresi & Schiecke, 1968 3

Famiglia **Ischnomesidae**

- 027.0. **Ischnomesus** Richardson, 1908  
 001.0 bispinosus (G.O. Sars, 1864) 3 5

Famiglia **Jaeropsidae**

- 028.0. **Jaeropsis** Koehler, 1885  
 001.0 brevicornis Koehler, 1885 3 5  
 002.0 dolfusi Norman, 1899 3  
 003.0 montalentii Fresi, 1968 3

Famiglia **Janiridae**

- 029.0. **Bagatus** Nobili, 1906  
 001.0 stebbingi Monod, 1933 3 4 5

- 030.0. **Jaera** Leach, 1814  
 001.0 hopeana A. Costa, 1853 3 4 5  
 002.0 italica Kesselyak, 1938 3 4 5  
 003.0 massiliensis Lemerrier, 1958 5  
 004.0 nordmanni (Rathke, 1837) 3 5  
 005.0 schellenbergi Kesselyak, 1938 4  
 006.0 sorrentina Verhoeff, 1943 3

- 031.0. **Janira** Leach, 1814  
 001.0 maculosa Leach, 1814 3 4

- 032.0. **Microjanira** Schiecke & Fresi, 1970  
 001.0 dentifrons Schiecke & Fresi, 1970 3 4

- 033.0. **Janirella** Bonnier, 1896  
 001.0 bonnieri Stephensen, 1915 3

- 034.0. **Microjaera** Bocquet & Levi, 1953  
 001.0 anisopoda Bocquet & Levi, 1953 3

Famiglia **Microparasellidae**

- 035.0. **Microcharon** Karaman, 1934  
 E 001.0 angelicae Pesce & Galassi, 1988 S

E 002.0	arganoi Pesce & Teté, 1978	S		
003.0	marinus Chappuis & Delamare, 1954		Sa 3	5
E 004.0	nuragicus Pesce & Galassi, 1988		Sa	
E 005.0	silverii Pesce & Galassi, 1988	S		
036.0.	<b>Angeliara</b> Chappuis & Delamare, 1954			
001.0	phreaticola Chappuis & Delamare, 1954	S	Sa 3	

### Famiglia **Munnidae**

037.0.	<b>Austrosignum</b> Hodgson, 1910			
001.0	maltinii Schiecke & Fresi, 1972		3	
038.0.	<b>Munna</b> Krøyer, 1839			
001.0	mediterranea Pierantoni, 1916		3	
002.0	similis Fresi & Mazzella, 1971		3	
003.0	wolffi Fresi & Mazzella, 1971		3	
039.0.	<b>Uromunna</b> Menzies, 1962			
001.0	petiti Amar, 1948		3	4

### Famiglia **Pleurocopidae**

040.0.	<b>Pleurocope</b> Walker, 1901			
001.0	dasyura Walker, 1901		3	

### Famiglia **Paramunnidae**

041.0.	<b>Pleurogonium</b> G.O. Sars, 1872			
001.0	variabile Schiecke & Modigh-Tota, 1976		3	

### Famiglia **Stenetriidae**

042.0.	<b>Stenetrium</b> Haswell, 1881			
001.0	longicorne (Lucas, 1849)		3	4
002.0	mediterraneum Hansen, 1904		3	5

### Famiglia **Nannoniscidae**

043.0.	<b>Austroniscus</b> Vanhoffen, 1914			
001.0	coronatus Schiecke & Modigh-Tota, 1976		3	

### Famiglia **Eurycopidae**

044.0.	<b>Disconectes</b> Wilson & Hessler, 1981			
001.0	picardi (Amar, 1957)		3	

### Famiglia **Ilyarachnidae**

045.0.	<b>Ilyarachna</b> Sars, 1870			
--------	------------------------------	--	--	--

001.0 *calidus* George & Menzies, 1968

5

Sottordine **Microcerberidea**

Famiglia **Microcerberidae**

046.0. **Microcerberus** Karaman, 1933

001.0 *arenicola* Chappuis & Delamare, 1954

3

002.0 *remanei* Chappuis & Delamare, 1952

3 4

E 003.0 *ruffoi* Chappuis, 1953

N

Sottordine **Oniscidea**

Famiglia **Tylidae**

047.0. **Tylos** Latreille, 1826

001.0 *europaeus* Arcangeli, 1938

N S Si Sa

002.0 *ponticus* Budde Lund, 1885

N S Si Sa

048.0. **Helleria** Ebner, 1868

001.0 *brevicornis* Ebner, 1868

N? S Sa

Famiglia **Ligiidae**

049.0. **Ligia** Fabricius, 1798

001.0 *italica* Fabricius, 1798

N S Si Sa

050.0. **Ligidium** Brandt, 1833

001.0 *germanicum* Verhoeff, 1901

N S

002.0 *hypnorum* (Cuvier, 1792)

N

Famiglia **Mesoniscidae**

051.0. **Mesoniscus** Carl, 1906

001.0 *alpicola* (Heller, 1858)

N

Famiglia **Trichoniscidae**

052.0. **Aegonethes** Frankenberger, 1938

E 001.0 *cervinus* (Verhoeff, 1931)

S

053.0. **Alpioniscus** Racovitza, 1908

subg. **Alpioniscus** Racovitza, 1908

001.0 *feneriensis* (Parona, 1880)

N

054.0. **Alpioniscus** Racovitza, 1908

subg. **Illyrionethes** Verhoeff, 1927

E 001.0 *fragilis* Budde-Lund, 1909

N

002.0 *strasseri* (Verhoeff, 1927)

Sa

055.0. **Androniscus** Verhoeff, 1908

subg. **Dentigeroniscus** Arcangeli, 1938

E 001.0	brentanus Verhoeff, 1932	N	
E 002.0	calcivagus Verhoeff, 1908	N	
E 003.0	degener Brian, 1926	N	
E 004.0	dentiger Verhoeff, 1908	N	S Si
E 005.0	noduliger Verhoeff, 1928	N	
E 006.0	paolettii Caruso, 1972	N	
E 007.0	spelaeorum Verhoeff, 1908	N	
E 008.0	subterraneus Carl, 1906	N	
056.0.	<b>Androniscus</b> Verhoeff, 1908		
	subg. <b>Roseoniscus</b> Arcangeli, 1938		
E 001.0	roseus (C.L. Koch, 1837)	N	S
E 002.0	stygus (Joseph, 1882)	N	
057.0.	<b>Bergamoniscus</b> Brian & Vandel, 1949		
E 001.0	boesii (Brian, 1926)	N	
058.0.	<b>Beroniscus</b> Vandel, 1969		
E 001.0	marcelli Vandel, 1969		Si
059.0.	<b>Catalauniscus</b> Vandel, 1953		
E 001.0	hirundinella Argano, 1973		Sa
E 002.0	puddui Argano, 1973		Sa
060.0.	<b>Finaloniscus</b> Brian, 1951		
E 001.0	franciscocoli (Brian, 1951)	N	S Si
061.0.	<b>Hyloniscus</b> Verhoeff, 1908		
E 001.0	adonis Verhoeff, 1927	N	
E 002.0	refugiorum Verhoeff, 1933		S
062.0.	<b>Katascaphius</b> Verhoeff, 1936		
E 001.0	sturanus Verhoeff, 1936	N	
063.0.	<b>Lapilloniscus</b> Brian, 1938		
E 001.0	patrizii Brian, 1938		S
064.0.	<b>Miktoniscus</b> Kesselyak, 1930		
E 001.0	melitensis Caruso & Lombardo, 1982		Si
E 002.0	patrizii Brian, 1950		S
065.0.	<b>Nesiotoniscus</b> Racovitza, 1908		
E 001.0	affinis (Argano & Manicastro, 1990)		Sa
E 002.0	ferrarai (Argano & Manicastro, 1990)		Sa
E 003.0	grafittii (Argano & Manicastro, 1990)		Sa
E 004.0	harpagonifer Taiti & Ferrara, 1995		S
E 005.0	helenae Brisolese & Caruso, 1974		Si
E 006.0	nodulosus Verhoeff, 1943		S
E 007.0	patrizii Brian, 1953		Sa
E 008.0	sebaouensis Vandel, 1955		S
066.0.	<b>Oritoniscus</b> Racovitza, 1908		
E 001.0	beroni Ferrara & Taiti, 1984		Sa
E 002.0	condei Brian, 1956		Sa
E 003.0	cfr. paganus Racovitza, 1908		S
067.0.	<b>Scotoniscus</b> Racovitza, 1908		





E 001.0	pellegrinensis Verhoeff, 1931	N	
075.0.	<b>Cyphotendana</b> Verhoeff, 1935		
001.0	ligurina Verhoeff, 1936	N	S
076.0.	<b>Haplophthalmus</b> Schoebl, 1860		
001.0	abbreviatus Verhoeff, 1928		S
002.0	apuanus Verhoeff, 1908		S
E 003.0	aternanus Verhoeff, 1931		S
E 004.0	avolensis Vandel, 1969		Si
005.0	bonadonai Legrand & Vandel, 1950	N	
E 006.0	claviger Verhoeff, 1944		S
E 007.0	concordiae Verhoeff, 1952		S
E 008.0	cottianus Verhoeff, 1936	N	
009.0	danicus Budde Lund, 1885	N	S Si
E 010.0	delmontensis Verhoeff, 1936	N	
011.0	fiumaranus Verhoeff, 1908		S
E 012.0	ligurinus Verhoeff, 1930	N	S
E 013.0	litoralis Verhoeff, 1952		S
E 014.0	lombardicus Strouhal, 1948	N	
015.0	mengii (Zaddach, 1844)	N	S
E 016.0	monticellii Arcangeli, 1923	N	S
017.0	montivagus Verhoeff, 1941	N	S
E 018.0	portofinensis Verhoeff, 1908	N	
E 019.0	pumilio Verhoeff, 1944		S
020.0	siculus Dollfus, 1896		S Si
077.0.	<b>Italoniscus</b> Schmoelzer, 1962		
E 001.0	sorattinus (Verhoeff, 1951)		S
078.0.	<b>Leucocyphoniscus</b> Verhoeff, 1900		
E 001.0	solarii Brian, 1914	N	
E 002.0	torrii Arcangeli, 1948	N	
003.0	verruciger Verhoeff, 1900	N	
079.0.	<b>Moserius</b> Strouhal, 1940		
001.0	percoi Strouhal, 1940	N	S
080.0.	<b>Murgeoniscus</b> Arcangeli, 1938		
E 001.0	anellii Arcangeli, 1938		S
081.0.	<b>Paracyphoniscus</b> Brian, 1958		
E 001.0	meggiolaroi Brian, 1958	N	
082.0.	<b>Sanfilippia</b> Brian, 1948		
E 001.0	concii Brian, 1948	N	
<b>Famiglia Buddelundiellidae</b>			
083.0.	<b>Buddelundiella</b> Silvestri, 1897	N	
E 001.0	armata Silvestri, 1897	N	
E 002.0	biancheriae Brian, 1954	N	
E 003.0	borgensis Verhoeff, 1936	N	
E 004.0	caprai Brian, 1936	N	
005.0	cataractae Verhoeff, 1930	N	S Si
E 006.0	franciscoliana Brian, 1953	N	
E 007.0	inubrica Verhoeff, 1938	N	

E 008.0	sanfilippoi Brian, 1951	N	S	
E 009.0	voluta Verhoeff, 1930	N	S	
010.0	zimmeri Verhoeff, 1930	N		
084.0.	<b>Buchnerillo</b> Verhoeff, 1943			
001.0	litoralis Verhoeff, 1943		S	Si Sa

### Famiglia **Scyphacidae**

085.0.	<b>Armadilloniscus</b> Uljanin, 1875			
001.0	aestuarii Verhoeff, 1930		S	
002.0	candidus Budde Lund, 1885		S	Sa
003.0	ellipticus (Harger, 1878)	N	S	Sa

### Famiglia **Spelaeoniscidae**

086.0.	<b>Spelaeoniscus</b> Racovitza, 1907			
E 001.0	costai Caruso & Lombardo, 1976			Si
E 002.0	lagrecai Caruso, 1973			Si
E 003.0	petraliai Caruso & Lombardo, 1977			Si
E 004.0	ragonesei Caruso & Lombardo, 1977			Si
E 005.0	vandeli Caruso, 1974			Si

### Famiglia **Stenoniscidae**

087.0.	<b>Stenoniscus</b> Aubert & Dollfus, 1890			
001.0	carinatus Silvestri, 1897		S	Si Sa
002.0	pleonalis Aubert & Dollfus, 1890	N	S	Si Sa

### Famiglia **Styloniscidae**

088.0.	<b>Cordioniscus</b> Graeve, 1914			
E 001.0	patrizii Brian, 1955			Sa

### Famiglia **Oniscidae**

089.0.	<b>Oniscus</b> Linné, 1758			
001.0	asellus Linné, 1758		N	
090.0.	<b>Oroniscus</b> Verhoeff, 1908			
E 001.0	dolomiticus (Verhoeff, 1908)		N	
E 002.0	festai (Arcangeli, 1939)		N	
E 003.0	hessei Verhoeff, 1936		N	
E 004.0	pavani Arcangeli, 1939		N	
091.0.	<b>Sardoniscus</b> Arcangeli, 1939			
001.0	pygmaeus (Budde Lund, 1885)		S	Sa
E 002.0	verhoeffi (Ferrara & Taiti, 1978)		S	

### Famiglia **Philosciidae**

092.0.	<b>Anaphiloscia</b> Racovitza, 1907			
001.0	sicula Arcangeli, 1934		S	Si

093.0. <b>Chaetophiloscia</b> Verhoeff, 1908				
001.0 cellaria (Dollfus, 1884)	N	S	Si	Sa
002.0 elongata (Dollfus, 1884)	N	S	Si	Sa
E 003.0 glandulifera Verhoeff, 1908			S	
004.0 hastata Verhoeff, 1929	N	S		
005.0 sricula Verhoeff, 1908			S	
094.0. <b>Ctenoscia</b> Verhoeff, 1928				
001.0 dorsalis Verhoeff, 1928	N	S	Si	Sa
095.0. <b>Lepidoniscus</b> Verhoeff, 1908				
001.0 minutus (C.L. Koch, 1838)	N			
002.0 pruinosisus Carl, 1908	N			
096.0. <b>Philoscia</b> Latreille, 1804				
001.0 affinis Verhoeff, 1908	N	S	Si	Sa
E 002.0 anienana Verhoeff, 1933			S	
003.0 dalmatica Verhoeff, 1908			S	Si
E 004.0 heroldi Verhoeff, 1936	N			
E 005.0 molisia Verhoeff, 1933			S	
006.0 muscorum (Scopoli, 1763)	N	S		
007.0 univittata Strouhal, 1937			S	
097.0. <b>Tiroloscia</b> Verhoeff, 1926				
E 001.0 apenninorum Verhoeff, 1908			S	
002.0 corsica (Dollfus, 1888)			S	Sa
003.0 exigua Budde Lund, 1885	N			
004.0 macchiaie Verhoeff, 1931			S	
098.0. <b>Trichophiloscia</b> Arcangeli, 1950				
E 001.0 murisieri (Arcangeli, 1925)				Sa

### Famiglia **Halophilosciidae**

099.0. <b>Halophiloscia</b> Verhoeff, 1908				
001.0 couchii (Kinahan, 1858)	N	S	Si	Sa
002.0 hirsuta Verhoeff, 1928	N	S	Si	Sa
003.0 ischiana Verhoeff, 1933			S	Sa
004.0 tyrrhena Verhoeff, 1928	N	S		Sa
100.0. <b>Stenophiloscia</b> Verhoeff, 1908				
E 001.0 glarearum Verhoeff, 1908			S	Si
E 002.0 posidoniarum Verhoeff, 1952			S	
003.0 zosteriae Verhoeff, 1928	N	S	Si	Sa

### Famiglia **Bathytropidae**

101.0. <b>Bathytropa</b> Budde Lund, 1885				
001.0 dollfusi Strouhal, 1936				Si
E 002.0 graevei (Verhoeff, 1940)			S	
003.0 granulata Aubert & Dollfus, 1890				Si
E 004.0 patanei Caruso, 1973				Si
E 005.0 ruffoi Caruso, 1973				Si

### Famiglia **Platyarthridae**

102.0. <b>Platyarthrus</b> Brandt, 1833			
001.0 aiasensis Legrand, 1953		S	Si Sa
E 002.0 briani Verhoeff, 1931		S	Si
003.0 caudatus Aubert & Dollfus, 1890	N	S	Si Sa
004.0 costulatus Verhoeff, 1908	N	S	Si Sa
E 005.0 haplophthalmoides Arcangeli, 1932		S	
006.0 hoffmannseggii Brandt, 1833	N	S	Si
007.0 lerinensis Vandel, 1957		S	Si
008.0 schoebli Budde Lund, 1885	N	S	Si Sa
E 009.0 sorrentinus Verhoeff, 1931		S	
103.0. <b>Trichorhina</b> Budde Lund, 1908			
001.0 buchnerorum (Verhoeff, 1942)		S	
E 002.0 paolae Caruso, 1978			Si
E 003.0 sicula Vandel, 1969			Si

### Famiglia **Tendosphaeridae**

104.0. <b>Tendosphaera</b> Verhoeff, 1930			
E 001.0 biellensis Verhoeff, 1936		N	
E 002.0 brembana Verhoeff, 1931		N	
003.0 verrucosa Verhoeff, 1930		N	S

### Famiglia **Trachelipodidae**

105.0. <b>Orthometopon</b> Verhoeff, 1917			
001.0 dalmatinum (Verhoeff, 1901)		N	S
002.0 planum (Budde Lund, 1885)		N	S
106.0. <b>Protracheoniscus</b> Verhoeff, 1917			
001.0 babori Frankenberger, 1938			S Si
002.0 politus (C.L. Koch, 1841)		N	
E 003.0 venetus Verhoeff, 1927		N	
107.0. <b>Trachelipus</b> Budde Lund, 1908			
001.0 arcuatus (Budde Lund, 1885)		N	S Si
002.0 camerani (Tua, 1900)			S
E 003.0 pierantonii Arcangeli, 1932		N	
E 004.0 planarius (Budde Lund, 1885)			Si
005.0 rathkii (Brandt, 1833)		N	
006.0 ratzeburgii (Brandt, 1833)		N	
007.0 razzautii (Arcangeli, 1913)		N	
E 008.0 schwangarti Verhoeff, 1928		N	
E 009.0 simrothi Verhoeff, 1936		N	
108.0. <b>Porcellium</b> Dahl, 1916			
001.0 fumanum (Verhoeff, 1901)		N	
109.0. <b>Tritracheoniscus</b> Taiti & Manicasteri, 1985			
E 001.0 cerrutii (Vandel, 1958)			Sa

### Famiglia **Porcellionidae**

110.0. <b>Acaeroplastes</b> Verhoeff, 1918			
E 001.0 delattini Verhoeff, 1951		S	

E	002.0	ischianus Verhoeff, 1941		S			
	003.0	melanurus (Budde Lund, 1885)	N	S	Si	Sa	
	111.0.	<b>Agabiformius</b> Verhoeff, 1908					
	001.0	lentus (Budde Lund, 1885)	N	S	Si	Sa	
	002.0	obtusus (Budde Lund, 1908)		S	Si		
	112.0.	<b>Caeroplastes</b> Verhoeff, 1918					
E	001.0	buchneri (Verhoeff, 1933)		S			Sa
	002.0	porphyrivagus Verhoeff, 1918					
E	003.0	sorrentinus Verhoeff, 1918		S			
	113.0.	<b>Leptotrichus</b> Budde Lund, 1885					
E	001.0	dohrni Verhoeff, 1952		S			
E	002.0	ischianus Verhoeff, 1941		S			
	003.0	naupliensis (Verhoeff, 1901)		S	Si		
	004.0	panzerii (Audouin, 1826)	N	S	Si	Sa	
	114.0.	<b>Lucasius</b> Kinahan, 1859					
	001.0	pallidus (Budde Lund, 1885)					Sa
	115.0.	<b>Porcellionides</b> Miers, 1877					
E	001.0	apulicus (Arcangeli, 1932)		S			
E	002.0	aternanus (Verhoeff, 1931)		S			
	003.0	myrmecophilus (Stein, 1859)		S	Si	Sa	
E	004.0	olivarium (Verhoeff, 1928)	N				
	005.0	pruinosis (Brandt, 1833)	N	S	Si	Sa	
	006.0	sexfasciatus (Budde Lund, 1885)	N	S	Si	Sa	
	116.0.	<b>Mica</b> Budde Lund, 1908					
	001.0	tardus (Budde Lund, 1885)					Si
	117.0.	<b>Porcellio</b> Latreille, 1804					
	001.0	albicornis (Dollfus, 1896)					Si
E	002.0	andreinii Arcangeli, 1913		S			
E	003.0	baidensis Viglianisi, Lombardo & Caruso, 1992					Si
	004.0	buddelundi Simon, 1885					Si
	005.0	dilatatus Brandt, 1833	N	S	Si	Sa	
E	006.0	festai Arcangeli, 1932	N				
E	007.0	glaberrimus Verhoeff, 1951		S			
E	008.0	hyblaeus Viglianisi, Lombardo & Caruso, 1992					Si
E	009.0	imbutus Budde Lund, 1885					Si
	010.0	laevis Latreille, 1804	N	S	Si	Sa	
	011.0	marginalis Budde Lund, 1885	N				
	012.0	montanus Budde Lund, 1885	N				
	013.0	obsoletus Budde Lund, 1885	N	S	Si		
	014.0	parvus Budde Lund, 1885					Si
E	015.0	peninsulae Verhoeff, 1944		S			
E	016.0	pumicatus Budde Lund, 1885	N	S			Sa
E	017.0	quercuum Verhoeff, 1952		S			
	018.0	scaber Latreille, 1804		N	S		
E	019.0	siculoccidentalis Viglianisi, Lombardo & Caruso, 1992					Si
	020.0	spatulatus Costa, 1882					Sa
	021.0	spinicornis Say, 1818	N				
	022.0	spinipennis Budde Lund, 1885		S			
E	023.0	tortonesei Arcangeli, 1931	N				
	118.0.	<b>Proporcellio</b> Verhoeff, 1907					

E	001.0	antiochius Arcangeli, 1950							Sa
E	002.0	grandorii (Arcangeli, 1932)	N						
	003.0	lamellatus (Uljanin, 1875)		S	Si	Sa			
	004.0	quadriseriatus Verhoeff, 1917		S	Si				

### Famiglia **Cylisticidae**

	119.0.	<b>Cylisticus</b> Schnitzler, 1853							
E	001.0	annulicornis Verhoeff, 1907	N						
E	002.0	anophthalmus Silvestri, 1897		S					
E	003.0	aprutianus Taiti & Manicastro, 1980		S					
E	004.0	bergomatius Verhoeff, 1928	N	S					
E	005.0	biellensis Verhoeff, 1930	N						
E	006.0	caprariae Ferrara & Taiti, 1978		S					
	007.0	convexus (De Geer, 1778)	N	S					
E	008.0	estest Verhoeff, 1931		S					
E	009.0	gracilipennis Budde Lund, 1885	N	S					
E	010.0	igiliensis Ferrara & Taiti, 1980		S					
E	011.0	inferus Verhoeff, 1917		S					
E	012.0	ligurinus Verhoeff, 1936	N						
E	013.0	littoralis Ferrara & Taiti, 1978		S					
E	014.0	lobatus Ferrara & Taiti, 1985	N						
E	015.0	nasutus Verhoeff, 1931		S					
E	016.0	ormeanus Verhoeff, 1930	N						
E	017.0	pallidus Verhoeff, 1928	N						
E	018.0	pierantonii Arcangeli, 1923						Sa	
E	019.0	pontremolensis Verhoeff, 1936		S					
E	020.0	suberorum Verhoeff, 1931		S					
E	021.0	urgonis Taiti & Ferrara, 1980		S					
	120.0.	<b>Lepinisticus</b> Manicastro & Taiti, 1983							
E	001.0	vignai Manicastro & Taiti, 1983		S					

### Famiglia **Armadillidiidae**

	121.0.	<b>Alloschizidium</b> Verhoeff, 1919							
E	003.0	buchnerorum (Verhoeff, 1941)		S					
E	001.0	cottarellii (Argano & Pesce, 1974)						Sa	
E	004.0	eeae (Argano & Utzeri, 1973)		S					
E	002.0	igiliense (Ferrara & Taiti, 1978)		S					
E	005.0	sardoum (Arcangeli, 1933)						Sa	
	122.0.	<b>Paraschizidium</b> Verhoeff, 1919							
	001.0	coeculum Silvestri, 1897	N	S					
	002.0	olearum Verhoeff, 1919 sensu Vandel, 1962		S					
	123.0.	<b>Typhlarmadillidium</b> Verhoeff, 1900							
E	001.0	ruffoi Ferrara & Taiti, 1995	N						
	124.0.	<b>Armadillidium</b> Brandt, 1833							
	001.0	alassienne Verhoeff, 1910	N						
E	002.0	albifrons L. Koch, 1901	N						
E	003.0	albigauni Arcangeli, 1935	N						
	004.0	album Dollfus, 1887	N	S	Si	Sa			
	005.0	anconanum Verhoeff, 1928	N	S					
	006.0	apenninorum Verhoeff, 1928	N	S					

	007.0	arcangelii Strouhal, 1929	N	S	
E	008.0	argentarium Verhoeff, 1931		S	
	009.0	assimile Budde Lund, 1885	N	S	Sa
	010.0	badium Budde Lund, 1885		S	Si Sa
E	011.0	baldense Verhoeff, 1902	N		
E	012.0	brambillae Balsamo Crivelli, 1859	N		
E	013.0	brentanum Verhoeff, 1931	N		
E	014.0	canaliferum Verhoeff, 1908		S	
	015.0	carniolense Verhoeff, 1901	N		
E	016.0	cavannai Arcangeli, 1960		S	
E	017.0	clavigerum Verhoeff, 1928		S	
	018.0	decorum Brandt, 1833		S	Si
	019.0	depressum Brandt, 1833	N	S	Sa
E	020.0	dollfusi Verhoeff, 1902	N	S	
E	021.0	etruriae Ferrara & Taiti, 1978		S	
E	022.0	ficlbii Arcangeli, 1911		S	
E	023.0	furcatum Budde Lund, 1885		S	
E	024.0	germanicum Verhoeff, 1901	N		
E	025.0	gestroi Tua, 1900	N		
	026.0	granulatum Budde Lund, 1885	N	S	Si Sa
E	027.0	gridellii Arcangeli, 1950	N		
E	028.0	hirtum Budde Lund, 1885			Si
E	029.0	kossuthi Arcangeli, 1929		S	
E	030.0	lagrecai Vandel, 1969			Si
E	031.0	maccagnoii Arcangeli, 1960		S	
	032.0	maculatum Risso, 1816	N		
E	033.0	marinense Verhoeff, 1902		S	
E	034.0	marinenzium Verhoeff, 1928		S	
E	035.0	marmorivagum Verhoeff, 1934	N		
	036.0	nasatum Budde Lund, 1885	N	S	Si Sa
E	037.0	nigrum Arcangeli, 1956		S	
E	038.0	oglasae Ferrara & Taiti, 1978		S	
	039.0	opacum C.L. Koch, 1844	N		
E	040.0	ormeanum Verhoeff, 1931	N		
E	041.0	paeninsulae Ferrara & Taiti, 1978		S	
	042.0	pallasii Brandt, 1833	N	S	
E	043.0	panningi Strouhal, 1937		S	
E	044.0	peraccae Tua, 1900		S	
E	045.0	portofinense Verhoeff, 1908	N		
E	046.0	pseudoassimile Taiti & Ferrara, 1980		S	
E	047.0	riparium L. Koch, 1901	N		
E	048.0	rosai Arcangeli, 1913	N		
E	049.0	ruffoi Arcangeli, 1940	N		
E	050.0	savonense Verhoeff, 1931	N		
E	051.0	siculorum Verhoeff, 1908			Si
E	052.0	silvestrii Verhoeff, 1931		S	
	053.0	sordidum Dollfus, 1887	N	S	Sa
E	054.0	teramense Verhoeff, 1933		S	
E	055.0	testudinatum C.L. Koch, 1844	N		
E	056.0	tirolense Verhoeff, 1931	N		
E	057.0	tyrrhenum Taiti & Ferrara, 1980		S	
E	058.0	vallombrosae Verhoeff, 1907		S	
	059.0	vulgare (Latreille, 1804)	N	S	Si Sa
E	060.0	zangherii Arcangeli, 1924	N		

### Famiglia **Armadillidae**

- 125.0. **Armadillo** Duméril, 1816  
 001.0 *officinalis* Duméril, 1816 N S Si Sa

### Sottordine **Valvifera**

#### Famiglia **Idoteidae**

- 126.0. **Idotea** Fabricius, 1798  
 001.0 *baltica* (Pallas, 1772) 3 4 5  
 002.0 *chelipes* (Pallas, 1766) 3  
 003.0 *granulosa* Rathke, 1843 3  
 004.0 *hectica* (Pallas, 1772) 3 4  
 005.0 *linearis* Linné, 1767 3  
 006.0 *metallica* Bosc, 1802 3 4 5
- 127.0. **Zenobiana** Stebbing, 1895  
 001.0 *prismatica* (Risso, 1826) 3 4 5
- 128.0. **Synisoma** Collinge, 1917  
 001.0 *acuminatum* (Leach, 1815) 4 5  
 002.0 *appendiculatum* (Risso, 1816) 3 5  
 003.0 *capito* (Rathke, 1837) 3 4 5  
 004.0 *lancifer* (Miers, 1881) 3 4

#### Famiglia **Arcturidae**

- 129.0. **Astacilla** Cordiner, 1793  
 001.0 *deshayesi* (Lucas, 1849) 3 4  
 002.0 *mediterranea* Koeler, 1911 3
- 130.0. **Arcturella** G.O. Sars, 1899  
 001.0 *dilatata* (G.O. Sars, 1883) 3 5

### Sottordine **Epicaridea**

#### Famiglia **Bopyridae**

- 131.0. **Bopyrella** Bonnier, 1900  
 001.0 *nitescens* (Giard & Bonnier, 1890) 4  
 002.0 *palaemonis* (Risso, 1816) 3
- 132.0. **Bopyrina** Kossman, 1881  
 001.0 *ocellata* (Czerniavsky, 1868) 3 4
- 133.0. **Bopyrus** Latreille, 1802  
 001.0 *squillarum* Latreille, 1802 3 4
- 134.0. **Ergyne** Risso, 1816  
 001.0 *cervicornis* Risso, 1816 3
- 135.0. **Gyge** Cornalia & Panceri, 1858  
 001.0 *branchialis* Cornalia & Panceri, 1858 3 4 5
- 136.0. **Ione** Latreille, 1818



001.0 thoracica (Muntagu, 1808)	3
002.0 vicina Bonnier, 1900	3
137.0. <b>Pleurocrypta</b> Hesse, 1865	
001.0 galathea Hesse, 1865	3?
002.0 longibranchiata (Bate & Westwood, 1868)	3?
003.0 strigosa Bourdon, 1968	3
138.0. <b>Progebiophilus</b> R. Codreanu & M. Codreanu, 1963	
001.0 euxinicus (Popov, 1929)	3 4
139.0. <b>Pseudione</b> Kossmann, 1881	
001.0 crenulata G.O. Sars, 1899	3
002.0 hyndmanni (Bate & Westwood, 1868)	3?
140.0. <b>Urocryptella</b> R. Codreanu & M. Codreanu, 1963	
001.0 fraisei (Carayon, 1943)	3?
141.0. <b>Hemiarthrus</b> Giard & Bonnier, 1887	
001.0 enchophyllus (Caroli, 1930)	3
002.0 laevimanus (Caroli, 1930)	3
003.0 lysmatae (Caroli, 1930)	3
004.0 philonika Giard & Bonnier, 1890	3
005.0 typtonis Giard & Bonnier, 1890	3
142.0. <b>Athelges</b> Gerstaecker, 1862	
001.0 cladophorus Gerstaecker, 1862	3
002.0 pelagosae Babic, 1912	4
003.0 prideauxii Giard & Bonnier, 1890	3
143.0. <b>Parathelges</b> Bonnier, 1900	
001.0 racovitzai Codreanu, 1940	3
<b>Famiglia Dajidae</b>	
144.0. <b>Prodajus</b> Bonnier, 1903	
001.0 lobiancoi Bonnier, 1903	3
145.0. <b>Branchyophryxus</b> Caullery, 1897	
001.0 nyctiphanae Caullery, 1897	3
146.0. <b>Heterophryxus</b> G.O. Sars, 1885	
001.0 appendiculatus G.O. Sars, 1885	3
<b>Famiglia Entoniscidae</b>	
147.0. <b>Grapsion</b> Giard & Bonnier, 1887	
001.0 cavolinii (Giard, 1887)	3
148.0. <b>Portunion</b> Giard & Bonnier, 1887	
001.0 maenadis (Giard, 1886)	3
002.0 salvatoris (Kossmann, 1881)	3
<b>Famiglia Cryptoniscidae</b>	
149.0. <b>Liriopsis</b> Schultze, 1859	
001.0 monophtalma Fraisse, 1878	3

002.0	pygmaea Rathke, 1843	3?
150.0.	<b>Danalia</b> Giard, 1887	
001.0	curvata Fraisse, 1877	3
002.0	dohrni Giard, 1887	3
003.0	gregaria Caullery, 1908	3
004.0	lobiancoi Giard & Bonnier, 1890	3
005.0	ypsilon Smith, 1906	3
151.0.	<b>Podascon</b> Giard & Bonnier, 1889	
001.0	dellavallei Giard & Bonnier, 1890	3
152.0.	<b>Paracabirops</b> Caroli, 1953	
001.0	marsupialis Caroli, 1953	3
<b>Sottordine Gnathiidea</b>		
<b>Famiglia Gnathiidae</b>		
153.0.	<b>Gnathia</b> Leach, 1814	
001.0	illepida Monod, 1925	3 4 5
002.0	inopinata Monod, 1925	3
003.0	maxillaris (Montagu, 1804)	3 5
004.0	oxyuraea (Lilljeborg, 1855)	3 4 5
005.0	phallonajopsis Monod, 1925	3 4
006.0	venusta Monod, 1925	4
007.0	vorax (Lucas, 1849)	3 4 5
154.0.	<b>Paragnathia</b> J. Omer-Cooper & W. Omer-Cooper, 1916	
001.0	formica (Hesse, 1864)	3
<b>Sottordine Anthuridea</b>		
<b>Famiglia Anthuridae</b>		
155.0.	<b>Anthelura</b> Norman & Stebbing, 1886	
001.0	fresii Wägele, 1980	3
002.0	ovalis (Barnard, 1925)	
	5	
156.0.	<b>Anthura</b> Leach, 1814	
001.0	gracilis (Montagu, 1808)	3 4 5
157.0.	<b>Apanthura</b> Stebbing, 1900	
001.0	corsica Amar, 1953	3 5
002.0	tyrrhenica Wägele, 1980	3
158.0.	<b>Apanthuroides</b> Menzies & Glynn, 1968	
001.0	spathulicauda (Wägele, 1981)	3
159.0.	<b>Eisothistos</b> Haswell, 1884	
001.0	macrurus Wägele, 1979	3
002.0	pumilus Wägele, 1979	3
160.0.	<b>Cyathura</b> Norman & Stebbing, 1886	
001.0	carinata (Krøyer, 1847)	4 5
161.0.	<b>Haliophasma</b> Haswell, 1880	

- 001.0 *alaticauda* Amar, 1966 3?  
 002.0 *caprii* Wägele, 1981 3
- 162.0. **Malacanthura** Barnard, 1925  
 001.0 *fresii* (Wägele, 1980) 3
- 163.0. **Stellanthura** Wägele, 1979  
 001.0 *cryptobia* Wägele, 1979 3 5

### Famiglia **Hyssuridae**

- 164.0. **Hyssura** Norman & Stebbing, 1886  
 001.0 *ligurica* Wägele, 1981 3  
 002.0 *profunda* Barnard, 1925 3?
- 165.0. **Kupellonura** Barnard, 1925  
 001.0 *mediterranea* Barnard, 1925 3 5  
 002.0 *serritelson* Wägele, 1981 3
- 166.0. **Neohyssura** Amar, 1952  
 001.0 *spinicauda* (Walker, 1901) 3

### Famiglia **Paranthuridae**

- 167.0. **Leptanthura** G.O. Sars, 1897  
 001.0 *apalpata* Wägele, 1981 3  
 002.0 *sculpta* Pasternak, 1982 3
- 168.0. **Paranthura** Bate & Westwood, 1866  
 001.0 *costana* Bate & Westwood, 1868 3  
 002.0 *nigropuntata* (Lucas, 1849) 3 4 5

### Sottordine **Flabellifera**

#### Famiglia **Aegidae**

- 169.0. **Syscenus** Harger, 1880  
 001.0 *infelix* Harger, 1880 3
- 170.0. **Aega** Leach, 1815 subg. **Aega** Leach, 1815  
 001.0 *deshaysiana* (Milne-Edwards, 1840) 3 4 5  
 002.0 *hirsuta* Schiödte & Meinert, 1879 3  
 003.0 *rosacea* (Risso, 1816) 3 5
- 171.0. **Aega** Leach, 1815 subg. **Rhamphion** Brusca, 1983  
 001.0 *incisa* Schiödte & Meinert, 1879 3 5  
 002.0 *ophtalmica* (Milne Edwards, 1840) 3 4  
 003.0 *stroemii* Lütken, 1859 3 4
- 172.0. **Rocinela** Leach, 1818  
 001.0 *dumerilii* (Lucas, 1849) 3 4

#### Famiglia **Cirolanidae**

- 173.0. **Cirolana** Leach, 1818

001.0 borealis Lilljeborg, 1852		3	4	5
002.0 cranchii Leach, 1818		3		5
003.0 neglecta Hansen, 1890		3	4	5
174.0 <b>Eurydice</b> Leach, 1815				
001.0 affinis Hansen, 1905		3	4	5
002.0 dollfusi Monod, 1930		3		5
003.0 grimaldi Dollfus, 1888		3		
004.0 inermis Hansen, 1890		3		5
005.0 pontica (Czerniavsky, 1868)		3?		
006.0 spinigera Hansen, 1890		3	4	5
007.0 truncata Norman, 1868		3		5
175.0 <b>Conilera</b> Leach, 1818				
001.0 cylindracea (Montagu, 1803)		3	4	
176.0 <b>Sphaeromides</b> Dollfus, 1897				
001.0 virei Brian, 1923	N			
177.0 <b>Typhlocirolana</b> Racovitza, 1905				
E 001.0 cfr. moraguesi Racovitza, 1905		Si		
<b>Famiglia Cymothoidae</b>				
178.0 <b>Anilocra</b> Leach, 1818				
001.0 frontalis (Milne Edwards, 1840)		3	4	5
002.0 physodes (Linné, 1758)		3	4	5
179.0 <b>Ceratothoa</b> Dana, 1852				
001.0 capri (Trilles, 1964)		3?	4?	
5?				
002.0 collaris Schiödte & Meinert, 1883		3?	4?	
5?				
003.0 italica (Schiödte & Meinert, 1883)		3	4	5
004.0 oestroides (Risso, 1826)		3	4	5
005.0 oxyrrhynchaena Koelbel, 1878		3	4	5
006.0 parallela (Otto, 1928)		3	4	5
007.0 steindachneri Koelbel, 1878		3	4	5
180.0 <b>Emetha</b> Schiödte & Meinert, 1878				
001.0 audouini (Milne Edwards, 1840)		3	4	5
181.0 <b>Livoneca</b> Leach, 1818				
001.0 pomatomi Gaillat Airoldi, 1942		3		
002.0 sinuata Koelbel, 1878		3	4	5
182.0 <b>Mothocya</b> Costa, 1851				
001.0 epimerica Costa, 1851		3	4	
183.0 <b>Nerocila</b> Leach, 1818				
001.0 bivittata (Risso, 1816)		3	4	5
002.0 maculata Milne Edwards, 1840		3	4	5
003.0 orbigny (Guérin-Méneville, 1829)		3	4	5
004.0 rhabdota Koelbel, 1878		4		
184.0 <b>Irona</b> Schiödte & Meinert, 1884				
001.0 nana Schiödte & Meinert, 1884		4?		
185.0 <b>Idusa</b> Schiödte & Meinert, 1881				

001.0 dieuzeidei Dollfus, 1950 4?

### Famiglia **Limnoriidae**

186.0. **Limnoria** Leach, 1814  
 001.0 lignorum (Rathke, 1799) 3 4 5

### Famiglia **Sphaeromatidae**

187.0. **Sphaeroma** Bosc, 1802  
 001.0 serratum Fabricius, 1787 3 4 5

188.0. **Lekanesphaera** Verhoeff, 1943  
 001.0 ehippium (Costa, 1882) 3 5  
 002.0 hookeri (Leach, 1814) 3 4 5  
 003.0 levii (Argano & Ponticelli, 1981) 3  
 004.0 marginata (Milne-Edwards, 1840) 3 4  
 005.0 monodi (Arcangeli, 1934) 3 4 5  
 006.0 weilli (Elkaim, 1966) 3

189.0. **Dynamene** Leach, 1814  
 001.0 bicolor (Rathke, 1837) 3 4  
 002.0 bidentata (Adams, 1800) 3  
 003.0 bifida Torelli, 1930 3  
 004.0 edwardsi (Lucas, 1849) 3  
 005.0 toriellae Holdich, 1968 3 4  
 006.0 tubicauda Holdich, 1968 3 5

190.0. **Cymodoce** Leach, 1814  
 001.0 hanseni Dumay, 1972 3  
 002.0 pilosa Milne-Edwards, 1840 3 4  
 003.0 rubropunctata (Grube, 1864) 3 4  
 004.0 spinosa (Risso, 1816) 3 4 5  
 005.0 tattersalli Torelli, 1928 3 4  
 006.0 truncata Leach, 1814 3 4 5  
 007.0 tuberculata A. Costa, 1851 3

191.0. **Campecopea** Leach, 1814  
 001.0 hirsuta (Montagu, 1804) 3

192.0. **Paracerceis** Hansen, 1905  
 001.0 sculpta (Holmes, 1904) 3 4 5

193.0. **Paradella** Harrison & Holdich, 1982  
 001.0 dianae (Menzies, 1962) 3

194.0. **Ischyromene** Racovitza, 1908  
 001.0 lacazei Racovitza, 1908 3

195.0. **Monolistra** Gerstaecker, 1856  
 subg. **Monolistra** Gerstaecker, 1856  
 E 001.0 caeca Gerstaecker, 1856 N

196.0. **Monolistra** Gerstaecker, 1856  
 subg. **Microlistra** Racovitza, 1929  
 E 001.0 schottlaenderi Stammer, 1930 N

197.0	<b>Monolistra</b> Gerstaecker, 1856	
	subg. <b>Typhlosphaeroma</b> Racovitza, 1910	
E 001.0	bericum (Fabiani, 1901)	N
E 002.0	boldorii Brian, 1931	N
E 003.0	lavalensis Stoch, 1984	N
E 004.0	pavani Arcangeli, 1941	N
E 005.0	racovitzaei Strouhal, 1928	N

## Ordine **Amphipoda**

### Sottordine **Gammaridea**

#### Famiglia **Ampeliscidae**

198.0.	<b>Ampelisca</b> Krøyer, 1842	
	001.0 brevicornis (A. Costa, 1853)	3 4
	002.0 dalmatina G. Karaman, 1975	3
	003.0 diadema (A. Costa, 1853)	3 4 5
	004.0 gibba G.O. Sars, 1882	3
E	005.0 intermedia Bellan-Santini & Diviaco, 1990	4
	006.0 ledoyeri Bellan-Santini & Kaim Malka, 1977	3
	007.0 multispinosa Bellan-Santini & Kaim Malka, 1977	3
	5	
	008.0 pseudospinimana Bellan-Santini & Kaim Malka, 1977	4
	009.0 rubella A. Costa, 1864	3 4
	010.0 ruffoi Bellan-Santini & Kaim Malka, 1977	3 5
	011.0 sarsi Chevreux, 1888	4
	012.0 serraticaudata Chevreux, 1888	4 5
	013.0 spinifer Reid, 1951	3
	014.0 spinipes Boeck, 1861	3 5
	015.0 tenuicornis Liljeborg, 1855	3
	016.0 truncata Bellan-Santini & Kaim Malka, 1977	3 5
	017.0 typica (Bate, 1856)	3 4
	018.0 unidentata Schellenberg, 1936	5
	019.0 vervecei Bellan-Santini & Kaim Malka, 1977	3
199.0.	<b>Byblis</b> Boeck, 1871	
	001.0 guernei Chevreux, 1900	3 4
200.0.	<b>Haploops</b> Liljeborg, 1855	
	001.0 dellavallei Chevreux, 1900	3
	002.0 nirae Kaim Malka, 1976	3
	003.0 proxima Chevreux, 1919	3 5

#### Famiglia **Amphiloichidae**

201.0.	<b>Amphiloichoides</b> G.O. Sars, 1892	
	001.0 boeckii G.O. Sars, 1892	3
	002.0 serratipes Norman, 1869	3
202.0.	<b>Amphiloichus</b> Bate, 1862	
	001.0 brunneus Della Valle, 1893	3
	002.0 manudens Bate, 1862	3
	003.0 neapolitanus Della Valle, 1893	3 4 5
	004.0 picadurus J.L. Barnard, 1962	3 5

005.0	spencebatei (Stebbing, 1876)	3	5
203.0.	<b>Gitana</b> Boeck, 1871		
001.0	sarsi Boeck, 1871	3	5
204.0.	<b>Peltocoxa</b> Catta, 1875		
001.0	gibbosa (Schiecke, 1977)	3	
002.0	marioni Catta, 1875	3	4 5
003.0	mediterranea Schiecke, 1977	3	5

### Famiglia **Ampithoidae**

205.0.	<b>Ampithoe</b> Leach, 1814		
001.0	ferox (Chevreux, 1902)	3	5
002.0	helleri G. Karaman, 1975	3	4 5
003.0	ramondi Audouin, 1826	3	4 5
004.0	riedli Schickel, 1968	3	4 5
005.0	spuria Krapp-Schickel, 1978		4
206.0.	<b>Cymadusa</b> Savigny, 1816		
001.0	crassicornis (A. Costa, 1857)	3	4 5
002.0	filosa Savigny, 1816	3	
207.0.	<b>Sunamphithoe</b> Bate, 1857		
001.0	pelagica (Milne Edwards, 1830)	3	4 5

### Famiglia **Aoridae**

208.0.	<b>Aora</b> Krøyer, 1845		
001.0	gracilis (Bate, 1857)	3	
002.0	spinicornis Afonso, 1976	3	4 5
209.0.	<b>Autonoe</b> Bruzelius, 1859		
001.0	angularis (Ledoyer, 1970)	3	
002.0	karamani (Myers, 1976)	3	
003.0	rubromaculatus (Ledoyer, 1973)	3	5
004.0	spiniventris (Della Valle, 1893)	3	
E 005.0	viduarum (Myers, 1974)	3	
210.0.	<b>Lembos</b> Bate, 1856		
001.0	websteri Bate, 1857	3	4 5
211.0.	<b>Leptocheirus</b> Zaddach, 1844		
001.0	bispinosus Norman, 1908	3	4 5
002.0	guttatus (Grube, 1864)	3	4 5
003.0	hirsutimanus (Bate, 1862)		
004.0	longimanus Ledoyer, 1973	3	
005.0	mariae G. Karaman, 1973	3	
006.0	pectinatus (Norman, 1869)	3	4 5
007.0	pilosus Zaddach, 1844		4 5
212.0.	<b>Microdeutopus</b> A. Costa, 1853		
001.0	algicola Della Valle, 1893	3	4 5
002.0	anomalus (Rathke, 1843)	3	4
003.0	armatus Chevreux, 1887	3	
004.0	bifidus Myers, 1977		5
005.0	chelifer (Bate, 1862)	3	4
006.0	gryllotalpa A. Costa, 1853	3	4 5

007.0 obtusatus Myers, 1973	3	5
008.0 similis Myers, 1977		5
009.0 stationis Della Valle, 1893	3	4 5
010.0 versiculatus (Bate, 1856)	3	4 5
213.0. <b>Tethylembos</b> Myers, 1988		
001.0 viguieri (Chevreux, 1911)	3	4 5

### Famiglia **Argissidae**

214.0. <b>Argissa</b> Boeck, 1871		
001.0 stebbingi Bonnier, 1896	3	

### Famiglia **Biancolinidae**

215.0. <b>Biancolina</b> Della Valle, 1893		
001.0 algicola Della Valle, 1893	3	4 5

### Famiglia **Bogidiellidae**

216.0. <b>Aurobogidiella</b> G. Karaman, 1988		
E 001.0 italica (G. Karaman, 1979)	3	
217.0. <b>Bogidiella</b> Hertzog, 1933		
001.0 albertimagni Hertzog, 1933		
E 002.0 aprutina Pesce, 1980	N	S
E 003.0 calicali G. Karaman, 1988		Sa
004.0 chappuisi Ruffo, 1952		
c. chappuisi Ruffo, 1952	3	5
E c. pescei G. Karaman, 1989		Sa
E 005.0 ichnusae Ruffo & Vigna Taglianti, 1975		Sa
E 006.0 paraichnusae G. Karaman, 1979		3
E 007.0 silverii Pesce, 1981		Sa
E 008.0 vandeli Coineau, 1968		Sa
218.0. <b>Marinobogidiella</b> G. Karaman, 1981		
E 001.0 tyrrhenica (Schiecke, 1979)	3	

### Famiglia **Carangoliopsidae**

219.0. <b>Carangoliopsis</b> Ledoyer, 1970		
001.0 spinulosa Ledoyer, 1970	3	

### Famiglia **Cheluridae**

220.0. <b>Chelura</b> Philippi, 1839		
001.0 terebrans Philippi, 1839	3	4

### Famiglia **Colomastigidae**

221.0. <b>Colomastix</b> Grube, 1861		
001.0 pusilla Grube, 1861	3	4 5



**Famiglia Corophiidae**

- 222.0. **Corophium** Latreille, 1806  
 001.0 acherusicum A. Costa, 1851 3 4  
 002.0 acutum Chevreux, 1908 3 4 5  
 003.0 insidiosum Crawford, 1937 3 4 5  
 E 004.0 minimum Schiecke, 1979 3  
 005.0 orientale Schellenberg, 1928 3 5  
 E 006.0 rotundirostre Stephensen, 1915 3  
 007.0 runcicorne Della Valle, 1893 3 4 5  
 008.0 sextonae Crawford, 1937 3 4
- 223.0. **Siphonoecetes** Krøyer, 1845  
 001.0 dellavallei Stebbing, 1899 3 4 5  
 002.0 neapolitanus Schiecke, 1979 3  
 003.0 \*sabatieri de Rouville, 1894 3

**Famiglia Crangonyctidae**

- 224.0. **Synurella** Wrzesniowski, 1877  
 001.0 ambulans (F. Müller, 1846) N S

**Famiglia Cressidae**

- 225.0. **Cressa** Boeck, 1871  
 001.0 cristata Myers, 1969 3 4 5  
 002.0 mediterranea Ruffo, 1979 3 5

**Famiglia Dexaminidae**

- 226.0. **Atylus** Leach, 1815  
 001.0 guttatus (A. Costa, 1851) 3 4  
 002.0 massiliensis Bellan-Santini, 1975 3  
 003.0 swammerdami (Milne Edwards, 1830) 3  
 004.0 vedlomensis (Bate & Westwood, 1862) 3 4
- 227.0. **Dexamine** Leach, 1814  
 001.0 spiniventris (A. Costa, 1853) 3 4 5  
 002.0 spinosa (Montagu, 1813) 3 4 5  
 003.0 thea Boeck, 1861 3 4
- 228.0. **Guernea** Chevreux, 1887  
 001.0 coalita (Norman, 1868) 3
- 229.0. **Tritaeta** Boeck, 1876  
 001.0 gibbosa (Bate, 1862) 3 4

**Famiglia Epimeriidae**

- 230.0. **Epimeria** A. Costa, 1851  
 001.0 cornigera (Fabricius, 1779) 3

Famiglia **Eusiridae**

231.0. <b>Amphithopsis</b> Boeck, 1861					
E 001.0 depressa Schiecke, 1976					3
232.0. <b>Apherusa</b> Walker, 1891					
001.0 alacris Krapp-Schickel, 1969					3 4
002.0 bispinosa (Bate, 1857)					4
003.0 chiereghinii Giordani Soika, 1950					3 4 5
004.0 mediterranea Chevreux, 1911					
E 005.0 ruffoi Krapp-Schickel, 1969					4
006.0 vexatrix Krapp-Schickel, 1979					3 4 5
233.0. <b>Dautzenbergia</b> Chevreux, 1900					
001.0 megacheir (Walker, 1897)					3
234.0. <b>Eusiroides</b> Stebbing, 1888					
001.0 dellavallei Chevreux, 1899					3 4
235.0. <b>Eusirus</b> Krøyer, 1845					
001.0 longipes Boeck, 1861					3
236.0. <b>Leptamphopus</b> G.O. Sars, 1893					
001.0 massiliensis Ledoyer, 1977					3
237.0. <b>Rhachotropis</b> Smith, 1883					
001.0 integricauda Carausu, 1948					3
002.0 rostrata Bonnier, 1896					3 4

Famiglia **Gammarellidae**

238.0. <b>Gammarellus</b> Herbst, 1793					
001.0 angulosus (Rathke, 1843)					3 4

Famiglia **Gammaridae**

239.0. <b>Echinogammarus</b> Stebbing, 1899					
E 001.0 adipatus G. Karaman & Tibaldi, 1973				Si Sa	
002.0 dahli (Stock, 1968)					3
003.0 foxi (Schellenberg, 1968)	N S				3 4 5
004.0 olivii (Milne Edwards, 1830)					3 4
E 005.0 pinksteri Van Maren, 1973			S		
006.0 pungens (Milne Edwards, 1840)	N S	Si			3 4 5
E 007.0 ruffoi Pinkster & Stock, 1970	N S				
E 008.0 sardus Pinkster, 1993				Sa	
E 009.0 sicilianus G. Karaman & Tibaldi, 1973		S	Si Sa		
010.0 stammeri (S. Karaman, 1931)					
s. stammeri (S. Karaman, 1931)	N S				
E s. visualis G. Karaman, 1974		S			
011.0 stocki G. Karaman, 1970	N				3 4
012.0 tabu G. Karaman, 1972					
E t. mutus G. Karaman & Tibaldi, 1973		S			
E 013.0 tibaldii Pinkster & Stock, 1970		S	Si Sa		
014.0 veneris (Heller, 1865)	N S	Si Sa			3 4 5
240.0. <b>Gammarus</b> Fabricius, 1775					

001.0	aequicauda (Martynov, 1931)			3	4	5
002.0	*balcanicus Schäferna, 1922	N	S			
003.0	crinicornis Stock, 1966			3	4	
004.0	fossarum C.L. Koch, 1836	N				
005.0	insensibilis Stock, 1966			3	4	5
E 006.0	italicus Goedmakers & Pinkster, 1977		S		Sa	
007.0	lacustris G.O. Sars, 1863	N	S			
008.0	pulex (Linnaeus, 1758)					
	*p. pulex (Linnaeus, 1758)	N				
009.0	*roeselii Gervais, 1835	N				
010.0	subtypicus Stock, 1966			3		
241.0.	<b>Ilvanella</b> Vigna Taglianti, 1972					
E 001.0	*inexpectata Vigna Taglianti, 1972		S			
242.0.	<b>Neogammarus</b> Ruffo, 1937					
001.0	adriaticus G. Karaman, 1973				4	
E 002.0	festai Ruffo, 1937			3		
003.0	nudus Stock, 1971			3		
243.0.	<b>Rhipidogammarus</b> Stock, 1971					
001.0	karamani Stock, 1971	S	Si	3	4	
002.0	rhipidiophorus (Catta, 1878)	S	Si Sa	3		5
244.0.	<b>Tyrrhenogammarus</b> G. Karaman & Ruffo, 1989					
E 001.0	catacumbae (G. Karaman & Ruffo, 1977)		Si			
E 002.0	sardous G. Karaman & Ruffo, 1989				Sa	

### Famiglia **Hadziidae**

245.0.	<b>Hadzia</b> S. Karaman, 1932					
E 001.0	adriatica (Pesce, 1979)		S			
	002.0 fragilis S. Karaman, 1932					
E	*f. stochi G. Karaman, 1989	N				
E 003.0	minuta Ruffo, 1947		S			

### Famiglia **Hyalidae**

246.0.	<b>Hyale</b> Rathke, 1837					
001.0	camptonyx (Heller, 1866)			3	4	5
002.0	crassipes (Heller, 1866)			3	4	5
003.0	grimaldii Chevreux, 1891				4	5
004.0	perieri (Lucas, 1849)			3	4	
005.0	pontica Rathke, 1837			3		
006.0	schmidtii (Heller, 1866)			3	4	5
007.0	stebbingi Chevreux, 1888			3	4	
247.0.	<b>Micropythia</b> Krapp-Schickel, 1976					
001.0	carinata (Bate, 1862)			3	4	
248.0.	<b>Parhyale</b> Stebbing, 1897					
001.0	aquilina (A. Costa, 1857)			3		5
E 002.0	eburnea Krapp-Schickel, 1974			3	4	
003.0	plumicornis (Heller, 1866)			3	4	
249.0.	<b>Parhyalella</b> Kunkel, 1910					
001.0	richardi (Chevreux, 1902)			3	4	

Famiglia **Iphimediidae**

250.0. <b>Coboldus</b> Krapp-Schickel, 1974			
001.0 nitior Krapp-Schickel, 1974	3	5	
251.0. <b>Iphimedia</b> Rathke, 1843			
001.0 brachygnatha Ruffo & Schiecke, 1979	3		
002.0 carinata Heller, 1866	3	4	5
003.0 eblanae Bate, 1857	3	4	5
E 004.0 gibbula Ruffo & Schiecke, 1979	3		
005.0 jugoslavica G. Karaman, 1975	3	5	
006.0 minuta G.O. Sars, 1882	3	4	5
007.0 obesa Rathke, 1843		4	
008.0 quasimodus Ruffo & Schiecke, 1979	3		
009.0 serratipes Ruffo & Schiecke, 1979	3	5	
E 010.0 vicina Ruffo & Schiecke, 1979	3	5	

Famiglia **Isaeidae**

252.0. <b>Gammaropsis</b> Liljeborg, 1855			
001.0 crenulata Krapp-Schickel & Myers, 1979	3	5	
002.0 dentata Chevreux, 1900	3	5	
E 003.0 emancipata Krapp-Schickel & Myers, 1979	3		
004.0 maculata (Johnston, 1827)	3	4	
005.0 ostroumowi (Sowinsky, 1898)	3	4	5
006.0 palmata Stebbing & Robertson, 1891	3		
007.0 sophiae (Boeck, 1861)	3		
253.0. <b>Isaea</b> Milne Edwards, 1830			
001.0 montagui Milne Edwards, 1830	3	4	
254.0. <b>Megamphopus</b> Norman, 1869			
E 001.0 brevidactylus Myers, 1976	3		
002.0 cornutus Norman, 1869	3		
255.0. <b>Microprotopus</b> Norman, 1867			
001.0 maculatus Norman, 1867	3	4	
256.0. <b>Photis</b> Krøyer, 1842			
001.0 longicaudata (Bate & Westwood, 1862)	3	4	
002.0 longipes (Della Valle, 1893)	3	5	

Famiglia **Ischyroceridae**

257.0. <b>Erichthonius</b> Milne Edwards, 1830			
001.0 brasiliensis (Dana, 1855)	3	4	5
002.0 *difformis Milne Edwards, 1830	3		
003.0 punctatus (Bate, 1857)	3	4	5
258.0. <b>Ischyrocerus</b> Krøyer, 1838			
001.0 inexpectatus Ruffo, 1959	3	4	
259.0. <b>Jassa</b> Leach, 1814			

- |                                 |                     |   |   |     |
|---------------------------------|---------------------|---|---|-----|
| 001.0                           | marmorata           | Holmes, 1903                            | 3 | 4   |
| 002.0                           | ocia                | (Bate, 1862)                            |   | 4   |
| 260.0.                          | <b>Microjassa</b>   | Stebbing, 1899                          |   |     |
| 001.0                           | cumbrensis          | (Stebbing & Robertson, 1891)            | 3 |     |
| <br>                            |                     |   |   |     |
| <b>Famiglia Lafystiidae</b>     |                     |   |   |     |
| 261.0.                          | <b>Lafystius</b>    | Krøyer, 1842                            |   |     |
| 001.0                           | sturionis           | Krøyer, 1842                            | 3 |     |
| <br>                            |                     |   |   |     |
| <b>Famiglia Lepechinellidae</b> |                     |   |   |     |
| 262.0.                          | <b>Lepechinella</b> | Stebbing, 1908                          |   |     |
| 001.0                           | manco               | J.L. Barnard, 1973                      |   | 4   |
| <br>                            |                     |   |   |     |
| <b>Famiglia Leucothoidae</b>    |                     |   |   |     |
| 263.0.                          | <b>Leucothoe</b>    | Leach, 1814                             |   |     |
| 001.0                           | euryonyx            | Walker, 1901                            | 3 | 4 5 |
| 002.0                           | incisa              | Robertson, 1892                         | 3 |     |
| 003.0                           | liljeborgi          | Boeck, 1861                             | 3 |     |
| 004.0                           | oboa                | G. Karaman, 1971                        | 3 | 4   |
| 005.0                           | occulta             | Krapp-Schickel, 1973                    | 3 |     |
| 006.0                           | pachycera           | Della Valle, 1893                       | 3 | 4 5 |
| 007.0                           | richiardii          | Lesson, 1865                            | 3 | 4 5 |
| E 008.0                         | serraticarpa        | Della Valle, 1893                       | 3 | 4   |
| 009.0                           | spinicarpa          | (Abildgaard, 1789)                      | 3 | 4 5 |
| 010.0                           | venetiarum          | Giordani Soika, 1950                    | 3 | 4 5 |
| <br>                            |                     |   |   |     |
| <b>Famiglia Liljeborgiidae</b>  |                     |   |   |     |
| 264.0.                          | <b>Idunella</b>     | G.O. Sars, 1894                         |   |     |
| E 001.0                         | excavata            | (Schiecke, 1973)                        | 3 |     |
| E 002.0                         | nana                | (Schiecke, 1973)                        | 3 |     |
| 003.0                           | pirata              | Krapp-Schickel, 1975                    | 3 |     |
| 265.0.                          | <b>Liljeborgia</b>  | Bate, 1862                              |   |     |
| 001.0                           | dellavallei         | Stebbing, 1906                          | 3 | 4 5 |
| <br>                            |                     |   |   |     |
| <b>Famiglia Lysianassidae</b>   |                     |   |   |     |
| 266.0.                          | <b>Acidostoma</b>   | Liljeborg, 1865                         |   |     |
| 001.0                           | nodiferum           | Stephensen, 1923 (=sarsi Lincoln, 1979) |   | 3   |
| 4                               |                     |   |   | 5   |
| 002.0                           | obesum              | (Bate & Westwood, 1861)                 | 3 | 4   |
| 267.0.                          | <b>Aristias</b>     | Boeck, 1871                             |   |     |
| 001.0                           | neglectus           | Hansen, 1867                            | 3 | 4 5 |
| 268.0.                          | <b>Aroui</b>        | Chevreaux, 1911                         |   |     |
| 001.0                           | setosus             | Chevreaux, 1911                         | 3 |     |

269.0. <b>Ensayara</b> J.L. Barnard, 1964			
001.0 carpinei Bellan-Santini, 1974			3
270.0. <b>Hippomedon</b> Boeck, 1871			
001.0 ambiguus Ruffo, 1946		3	4
002.0 bidentatus Chevreux, 1903		3	4 5
003.0 massiliensis Bellan-Santini, 1965		3	4
004.0 oculatus Chevreux & Fage, 1925		3	
271.0. <b>Ichnopus</b> A. Costa, 1853			
001.0 spinicornis Boeck, 1861		3	4
002.0 taurus A. Costa, 1853		3	4
272.0. <b>Lepidepecreum</b> Bate & Westwood, 1868			
E 001.0 crypticum Ruffo & Schiecke, 1977		3	5
002.0 longicorne (Bate & Westwood, 1861)		3	4
003.0 subclypeatum Ruffo & Schiecke, 1977			4
273.0. <b>Lysianassa</b> Milne Edwards, 1830			
001.0 costae Milne Edwards, 1830		3	4 5
002.0 longicornis Lucas, 1849		3	4 5
003.0 pilicornis Heller, 1866		3	4 5
004.0 plumosa Boeck, 1871		3	
274.0. <b>Lysianella</b> G.O. Sars, 1882			
001.0 dellavallei Stebbing, 1906		3	5
275.0. <b>Nannonyx</b> G.O. Sars, 1891			
001.0 propinquus Chevreux, 1911		3	4
276.0. <b>Normanion</b> Bonnier, 1893			
001.0 abyssi Chevreux, 1903		3	
002.0 chevreuxi Diviacco & Vader, 1988		3	
003.0 ruffoi Diviacco & Vader, 1988		3	
277.0. <b>Onesimoides</b> Stebbing, 1888			
001.0 mediterraneus Bellan-Santini, 1974		3	
278.0. <b>Orchomene</b> Boeck, 1871			
001.0 grimaldii Chevreux, 1890		3	4
002.0 humilis (A. Costa, 1853)		3	4 5
003.0 similis Chevreux, 1912		3	
279.0. <b>Orchomenella</b> G.O. Sars, 1890			
001.0 nana (Krøyer, 1846)		3	4 5
280.0. <b>Paracentromedon</b> Chevreux & Fage, 1925			
001.0 crenulatum (Chevreux, 1900)		3	
281.0. <b>Pardia</b> Ruffo, 1987			
001.0 punctata (A. Costa, 1851)		3	5
282.0. <b>Perrierella</b> Chevreux & Bouvier, 1892			
001.0 audouiniana (Bate, 1857)		3	4
283.0. <b>Prachynella</b> J.L. Barnard, 1964			

E	001.0	mediterranea (Ruffo, 1975)	4
	284.0.	<b>Rhinolabia</b> Ruffo, 1971	
	001.0	*parthenopeia Ruffo, 1971	3
	285.0.	<b>Scopelocheirus</b> Bate, 1857	
	001.0	hopei (A. Costa, 1851)	3 4
	286.0.	<b>Socarnes</b> Boeck, 1871	
	001.0	filicornis (Heller, 1866)	3 5
	287.0.	<b>Sophrosyne</b> Stebbing, 1888	
	001.0	hispana (Chevreux, 1888)	3
	288.0.	<b>Tmetonyx</b> Stebbing, 1906	
	001.0	nardonis (Heller, 1866)	3
	002.0	similis (G.O. Sars, 1891)	3 4
	289.0.	<b>Trischizostoma</b> Boeck, 1861	
	001.0	nicaense (A. Costa, 1853)	3
	002.0	*raschi Esmark & Boeck, 1861	5
	290.0.	<b>Tryphosella</b> Bonnier, 1893	
	001.0	caecula (G.O. Sars, 1891)	3
	002.0	dilatata (Chevreux, 1903)	3
	003.0	longidactyla Ruffo, 1985	3 4
	004.0	minima (Chevreux, 1911)	3 5
E	005.0	simillima Ruffo, 1985	3 5
	291.0.	<b>Tryphosites</b> G.O. Sars, 1891	
	001.0	longipes (Bate & Westwood, 1861)	3

### Famiglia **Megaluropidae**

	292.0.	<b>Megaluropus</b> Hoek, 1889	
	001.0	massiliensis Ledoyer, 1976	3
	002.0	monasteriensis Ledoyer, 1976	3 4 5

### Famiglia **Melitidae**

	293.0.	<b>Ceradocus</b> A. Costa, 1853	
	001.0	orchestiiipes A. Costa, 1853	3 4 5
	002.0	semiserratus (Bate, 1862)	3
	294.0.	<b>Cheirocratus</b> Norman, 1867	
	001.0	assimilis (Liljeborg, 1861)	3
E	002.0	monodontus G. Karaman, 1977	3
	003.0	sundevalli (Rathke, 1843)	3 4 5
	295.0.	<b>Elasmopus</b> A. Costa, 1853	
	001.0	affinis Della Valle, 1893	3 5
	002.0	brasiliensis (Dana, 1855)	3 5
	003.0	pectenicrus (Bate, 1862)	4
	004.0	pocillimanus (Bate, 1862)	3 4 5
	005.0	rapax A. Costa, 1853	3 4 5

296.0. <b>Eriopisa</b> Stebbing, 1890			
001.0 elongata (Bruzelius, 1859)		3	5
297.0. <b>Gammarella</b> Bate, 1857			
001.0 fucicola (Leach, 1814)		3	4 5
298.0. <b>Maera</b> Leach, 1814			
001.0 grossimana (Montagu, 1808)		3	4 5
002.0 hironellei Chevreux, 1900		3	4
003.0 inaequipipes (A. Costa, 1857)		3	4 5
E 004.0 schieckei G. Karaman & Ruffo, 1971		3	
005.0 schmidtii Stephensen, 1915		3	4 5
006.0 sodalis G. Karaman & Ruffo, 1971		3	4
299.0. <b>Melita</b> Leach, 1814			
001.0 *aculeata Chevreux, 1911		3	
002.0 bulla G. Karaman, 1978		3	
003.0 coroninii Heller, 1866		3	
004.0 *gladiosa Bate, 1862		3	4
005.0 hergensis Reid, 1939		3	4 5
006.0 *obtusata (Montagu, 1813)		3	
007.0 palmata (Montagu, 1804)		3	4 5
008.0 valesi S. Karaman, 1955		3	
300.0. <b>Psammogammarus</b> S. Karaman, 1955			
001.0 coecus S. Karaman, 1955		3	
E 002.0 gracilis (Ruffo & Schiecke, 1976)			5
301.0. <b>Pseudoniphargus</b> Chevreux, 1901			
001.0 adriaticus S. Karaman, 1955		S Si	3
002.0 africanus Chevreux, 1901			
E       a. italicus G. Karaman & Ruffo, 1989		Si	
E 003.0 inconditus G. Karaman & Ruffo, 1989		Si	
E 004.0 sodalis G. Karaman & Ruffo, 1989		Si	

### Famiglia **Melphidippidae**

302.0. <b>Melphidippella</b> G.O. Sars, 1894			
001.0 macra (Norman, 1869)		3	

### Famiglia **Niphargidae**

303.0. <b>Carinurella</b> Sket, 1971			
001.0 *paradoxa (Sket, 1964)		N	
304.0. <b>Niphargus</b> Schiödte, 1849			
E 001.0 ambulator G. Karaman, 1975		N	
002.0 aquilex Schiödte, 1855		N S	
003.0 arbiter G. Karaman, 1984		N	
E 004.0 armatus G. Karaman, 1985		N	
005.0 bajuvaricus Schellenberg, 1932			
b. grandii Ruffo, 1937		N	
006.0 bihorensis Schellenberg, 1940		N	



E	007.0	bodoni G. Karaman, 1985	N	
E	008.0	canui G. Karaman, 1975	N	
	009.0	danconai Benedetti, 1942	N	
E	010.0	duplus G. Karaman, 1976	N	
	011.0	elegans Garbini, 1894	N	S
	012.0	forelii Humbert, 1876	N	
	013.0	galvagnii Ruffo, 1953		
E		g. galvagnii Ruffo, 1953	N	
E		g. similis G. Karaman & Ruffo, 1989	N	
E	014.0	ictus G. Karaman, 1985		S
E	015.0	italicus G. Karaman, 1976	N	
	016.0	krameri Schellenberg, 1935	N	
	017.0	longicaudatus (A. Costa, 1851)	N	S Si Sa
	018.0	longidactylus Ruffo, 1937	N	
E	019.0	messanai G. Karaman, 1989		S
	020.0	microcerberus Sket, 1972	N	
	021.0	orcinus Joseph, 1869	N	
E	022.0	parenzani Ruffo & Vigna Taglianti, 1968		S
	023.0	pasquinii Vigna Taglianti, 1966		
E		p. pasquinii Vigna Taglianti, 1966		S
E		p. sodalis G. Karaman, 1984		S
E	024.0	patrizii Ruffo & Vigna Taglianti, 1968		S
E	025.0	pescei G. Karaman, 1984	N	
E	026.0	poianoi G. Karaman, 1988	N	
	027.0	pupetta Sket, 1962	N	
	028.0	puteanus (C.L. Koch, 1836)	N	S
	029.0	rhenorhodanensis Schellenberg, 1937	N	
E	030.0	ruffoi G. Karaman, 1976	N	
	031.0	spinulifemur S. Karaman, 1954	N	
	032.0	spoeckeri Schellenberg, 1933		
E		s. sibillinianus G. Karaman, 1984		S
E	033.0	stefanellii Ruffo & Vigna Taglianti, 1967		S
	034.0	steueri Schellenberg, 1935		
		s. liburnicus G. Karaman & Sket, 1989	N	
	035.0	strouhali Schellenberg, 1933		
E		s. alpinus G. Karaman & S. Ruffo, 1989	N	
	036.0	*stygius (Schiödte, 1847)	N	S
	037.0	tamaninii Ruffo, 1953		
E		t. tamaninii Ruffo, 1953	N	
E		t. barbatus G. Karaman, 1985	N	
	038.0	timavi S. Karaman, 1954	N	
	039.0	transitivus Sket, 1971		
E		t. transitivus Sket, 1971	N	
E		t. dissonus G. Karaman, 1984	N	
	040.0	wolffi Schellenberg, 1933	N	

### Famiglia **Oedicerotidae**

305.0.	<b>Arrhis</b> Stebbing, 1906	
	001.0 mediterraneus Ledoyer, 1983	3
306.0.	<b>Bathymedon</b> G.O. Sars, 1892	
	001.0 acutifrons Bonnier, 1896	3
	002.0 monoculodiformis Ledoyer, 1983	3

307.0. <b>Halicreion</b> Boeck, 1871	
001.0 aequicornis (Norman, 1869)	3
308.0. <b>Monoculodes</b> Stimpson, 1853	
001.0 acutipes Ledoyer, 1983	3
002.0 carinatus (Bate, 1857)	3 4 5
003.0 gibbosus Chevreux, 1888	3 4
004.0 griseus (Della Valle, 1893)	3
005.0 latissimanus Stephensen, 1931	3
006.0 packardi Boeck, 1871	3
007.0 subnudus Norman, 1889	3 4
309.0. <b>Oediceroides</b> Stebbing, 1888	
001.0 pilosus Ledoyer, 1983	3
310.0. <b>Oediceropsis</b> Lilljeborg, 1865	
001.0 brevicornis Lilljeborg, 1865	3
311.0. <b>Periculodes</b> G.O. Sars, 1892	
001.0 aequimanus (Kossmann, 1880)	3 5
002.0 longimanus (Bate & Westwood, 1868)	
l. longimanus (Bate & Westwood, 1868)	3 4 5
312.0. <b>Pontocrates</b> Boeck, 1871	
001.0 altamarinus (Bate & Westwood, 1862)	3 5
002.0 arenarius (Bate, 1858)	3 4 5
313.0. <b>Synchelidium</b> G.O. Sars, 1892	
001.0 haplocheles (Grube, 1864)	3
002.0 longidigitatum Ruffo, 1947	3 4 5
003.0 maculatum Stebbing, 1906	3 5
314.0. <b>Westwoodilla</b> Bate, 1862	
001.0 caecula (Bate, 1857)	3
002.0 rectirostris (Della Valle, 1893)	3 4

### Famiglia **Pardaliscidae**

315.0. <b>Halice</b> Boeck, 1871	
001.0 abyssi Boeck, 1871	3
002.0 walkeri (Ledoyer, 1973)	3
316.0. <b>Nicippe</b> Bruzelius, 1859	
001.0 tumida Bruzelius, 1859	3
317.0. <b>Pardalisca</b> Krøyer, 1842	
001.0 brachydactyla Bellan-Santini, 1985	3
002.0 mediterranea Bellan-Santini, 1985	3
318.0. <b>Pardaliscella</b> G.O. Sars, 1893	
001.0 boeckii (Malm, 1870)	3
319.0. <b>Pardaliscoides</b> Stebbing, 1888	
001.0 stebbingi Ledoyer, 1970	3

**Famiglia Phliantidae**

- 320.0. **Pereionotus** Bate & Westwood, 1862  
 001.0 testudo (Montagu, 1808) 3 4 5

**Famiglia Phoxocephalidae**

- 321.0. **Harpinia** Boeck, 1876  
 E 001.0 agna G. Karaman, 1987 3  
 E 002.0 ala G. Karaman, 1987 3 5  
 003.0 antennaria Meinert, 1890 3  
 004.0 crenulata (Boeck, 1871) 3 4  
 005.0 dellavallei Chevreux, 1910 3 4 5  
 006.0 pectinata G.O. Sars, 1891 3  
 007.0 truncata G.O. Sars, 1891 3  
 E 008.0 zavodniki G. Karaman, 1987 3
- 322.0. **Metaphoxus** Bonnier, 1896  
 001.0 fultoni (Scott, 1890) 3 4  
 002.0 gruneri G. Karaman, 1986 5  
 003.0 simplex (Bate, 1857) (=pectinatus Walker, 1896) 3  
 4
- 323.0. **Paraphoxus** G.O. Sars, 1891  
 001.0 oculatus (G.O. Sars, 1879) 3
- 324.0. **Phoxocephalus** Stebbing, 1888  
 E 001.0 aquosus G. Karaman, 1935 3

**Famiglia Pleustidae**

- 325.0. **Stenopleustes** G.O. Sars, 1893  
 001.0 nodifer G.O. Sars, 1893 3

**Famiglia Podoceridae**

- 326.0. **Laetmatophilus** Bruzelius, 1859  
 001.0 ledoyeri Ruffo, 1987 4
- 327.0. **Parunciola** Chevreux, 1911  
 001.0 seurati Chevreux, 1911 3
- 328.0. **Podocerus** Leach, 1814  
 E 001.0 schieckei Ruffo, 1987 3  
 002.0 variegatus Leach, 1814 3 4 5

**Famiglia Pontoporeiidae**

- 329.0. **Bathyporeia** Lindström, 1855  
 001.0 guilliamsoniana (Bate, 1857) 3 4  
 002.0 leucophthalma Bellan-Santini, 1973 3  
 003.0 lindstromi Stebbing, 1906 3  
 004.0 megalops Chevreux, 1911 3 5

	005.0	nana	Toulmond, 1966				3	
	006.0	phaiophthalma	Bellan-Santini, 1973				3	5
E	007.0	sardoa	Bellan-Santini & Vader, 1988				3	
E	008.0	sunnivae	Bellan-Santini & Vader, 1988				3	

### Famiglia **Salentinellidae**

	330.0.	<b>Salentinella</b>	Ruffo, 1947					
		001.0	angelieri Delamare Deboutteville & Ruffo, 1952	N	S			Sa
E		002.0	*gracillima Ruffo, 1947		S			

### Famiglia **Stegocephalidae**

	331.0.	<b>Andaniexis</b>	Stebbing, 1906					
		001.0	mimonectes Ruffo, 1975				3	4
	332.0.	<b>Stegocephaloides</b>	G.O. Sars, 1891					
		001.0	christianiensis (Boeck, 1871)				3	

### Famiglia **Stenothoidae**

	333.0.	<b>Stenothoe</b>	Dana, 1852					
E		001.0	antennulariae Della Valle, 1893				3	
		002.0	cavimana Chevreux, 1908				3	
		003.0	dollfusi Chevreux, 1887				3	4 5
		004.0	eduardi Krapp-Schickel, 1976				3	
E		005.0	elachista Krapp-Schickel, 1976				3	
		006.0	gallensis Walker, 1904					5
		007.0	monoculoides (Montagu, 1813)				3	4 5
		008.0	tergestina (Nebeski, 1880)				3	4 5
		009.0	valida Dana, 1855				3	4

### Famiglia **Synopiidae**

	334.0.	<b>Bruzelia</b>	Boeck, 1871					
		001.0	typica Boeck, 1871					4
	335.0.	<b>Pseudotiron</b>	Chevreux, 1895					
		001.0	bouvieri Chevreux, 1895				3	
	336.0.	<b>Syrrhoe</b>	Goes, 1866					
		001.0	affinis Chevreux, 1908					4
	337.0.	<b>Syrrhoites</b>	G.O. Sars, 1893					
E		001.0	barnardi G. Karaman, 1986				3	
E		002.0	capricornia Bellan-Santini, 1985				3	

### Famiglia **Talitridae**

	338.0.	<b>Macarorchestia</b>	Stock, 1989					
		001.0	remyi (Schellenberg, 1950)				3	

- 339.0. **Orchestia** Leach, 1814  
 001.0 cavimana Heller, 1865 N S 3 4  
 002.0 gammarella (Pallas, 1766) Si 3 4 5  
 003.0 mediterranea A. Costa, 1853 3 4 5  
 004.0 montagui Audouin, 1826 3 4 5  
 005.0 platensis Krøyer, 1845 3 4  
 006.0 stephenseni Cecchini, 1928 3 5
- 340.0. **Talitrus** Latreille, 1802  
 001.0 saltator (Montagu, 1808) 3 4 5
- 341.0. **Talorchestia** Dana, 1852  
 001.0 deshayesii (Audouin, 1826) 3 4 5  
 E 002.0 \*pelecaniformis Bellan-Santini & Ruffo, 1986 3

### Famiglia **Urothoidae**

- 342.0. **Urothoe** Dana, 1852  
 001.0 corsica Bellan-Santini, 1965 3
- 002.0 elegans Bate, 1857 3 4 5  
 003.0 grimaldii Chevreux, 1895 3 5  
 004.0 pulchella (A. Costa, 1853) 3 5

### Sottordine **Ingolfiellidea**

#### Famiglia **Ingolfiellidae**

- 343.0. **Ingolfiella** Hansen, 1903  
 subg. **Tyrrhenidiella** Ruffo & Vigna Taglianti, 1989  
 001.0 \*cottarellii Ruffo & Vigna Taglianti, 1989 Sa
- 344.0. **Ingolfiella** Hansen, 1903  
 subg. **Hanseniella** Stock, 1981  
 001.0 \*ischitana Schiecke, 1973 3

#### Famiglia **Metaingolfiellidae**

- 345.0. **Metaingolfiella** Ruffo, 1969  
 001.0 \*mirabilis Ruffo, 1969 S

### Sottordine **Caprellidea**

#### Famiglia **Caprellidae**

- 346.0. **Caprella** Lamarck, 1801  
 001.0 acanthifera Leach, 1814 3 4 5  
 002.0 andreae Mayer, 1890 3 4  
 003.0 danilewskii Czerniavski, 1868 3 4 5  
 004.0 dilatata Krøyer, 1843 3

005.0	equilibra Say, 1818	3	4
006.0	grandimana Mayer, 1882	3	5
007.0	hirsuta Mayer, 1890	3	5
008.0	lilliput Krapp-Schickel & Ruffo, 1987	3	
009.0	liparotensis Haller, 1879	3	4 5
010.0	mitis Mayer, 1890	3	5
011.0	penantis Leach, 1814	3	4
012.0	rapax Mayer, 1890	3	
E 013.0	telarpax Mayer, 1890	3	

347.0.	<b>Parvipalpus</b> Mayer, 1890		
001.0	linea Mayer, 1890	3	4

348.0.	<b>Pseudolirius</b> Mayer, 1890		
001.0	kroyerii (Haller, 1879)	3	4 5

### Famiglia **Cyamidae**

349.0.	<b>Isocyamus</b> Gervais & Van Beneden, 1859		
001.0	delphinii (Guérin Méneville, 1837)	3	

350.0.	<b>Syncyamus</b> Bowman, 1955		
001.0	chelipes (A. Costa, 1866)	3	

### Famiglia **Pariambidae**

351.0.	<b>Deutella</b> Mayer, 1890		
001.0	schieckeii Cavedini, 1982	3	

352.0.	<b>Liropus</b> Mayer, 1890		
E 001.0	elongatus Mayer, 1890	3	
E 002.0	minimus Mayer, 1890	3	

353.0.	<b>Pariambus</b> Stebbing, 1888		
001.0	typicus (Krøyer, 1844)	3	5

354.0.	<b>Pseudoprotella</b> Mayer, 1890		
001.0	phasma (Montagu, 1804)	3	4 5

### Famiglia **Phtisicidae**

355.0.	<b>Phtisica</b> Slabber, 1769		
001.0	marina Slabber, 1769	3	4 5

### Sottordine **Hyperiidea**

#### Famiglia **Brachyscelidae**

356.0.	<b>Brachyscelus</b> Bate, 1861		
001.0	crusculum Bate, 1861	3	4 5
002.0	globiceps Claus, 1879	3	
003.0	macrocephalus Stephensen, 1925	3	4 5
004.0	rapax (Claus, 1879)		5

357.0.	<b>Euthamneus</b> Bovallius, 1890		
001.0	rostratus (Bovallius, 1887)	4	5

**Famiglia Dairellidae**

- 358.0. **Dairella** Bovallius, 1887  
 001.0 *latissima* Bovallius, 1887 3

**Famiglia Hyperiididae**

- 359.0. **Hyperietta** Bowman, 1973  
 001.0 *luzoni* (Stebbing, 1888) 3 5
- 360.0. **Hyperioides** Chevreux, 1900  
 001.0 *longipes* Chevreux, 1900 3 4 5
- 361.0. **Hyperionyx** Bowman, 1973  
 001.0 *macrodactylus* (Stephensen, 1924) 3 5
- 362.0. **Hyperoche** Bovallius, 1887  
 001.0 *mediterranea* Senna, 1908 3 4  
 002.0 *picta* Bovallius, 1889 3
- 363.0. **Iulopis** Bovallius, 1887  
 001.0 *loveni* Bovallius, 1887 3 5
- 364.0. **Lestrigonus** Milne Edwards, 1830  
 001.0 *bengalensis* Giles, 1887 4  
 002.0 *latissimus* (Bovallius, 1889) 3 4 5  
 003.0 *macrophthalmus* (Vosseler, 1901) 5  
 004.0 *schizogeneios* (Stebbing, 1888) 3 4 5
- 365.0. **Parthemisto** Boeck, 1870  
 001.0 *gaudichaudi* (Guérin Méneville, 1825) 3 4 5
- 366.0. **Phronimopsis** Claus, 1879  
 001.0 *spinifera* Claus, 1879 3 4 5

**Famiglia Lycaeidae**

- 367.0. **Lycaea** Dana, 1852  
 001.0 *pachypoda* (Claus, 1879) 3 4 5  
 002.0 *pulex* Marion, 1874 3 4 5  
 003.0 *serrata* Claus, 1879 3 5
- 368.0. **Simorhynchotus** Stebbing, 1888  
 001.0 *antennarius* (Claus, 1871) 3 4 5

**Famiglia Lycaeopsidae**

- 369.0. **Lycaeopsis** Claus, 1879  
 001.0 *themistoides* Claus, 1879 3 4 5

**Famiglia Oxycephalidae**

- 370.0. **Calamorhynchus** Streets, 1878

001.0	<i>pellucidus</i> Streets, 1878	3	4	5
371.0.	<b>Cranocephalus</b> Bovallius, 1890			
001.0	<i>scleroticus</i> (Streets, 1878)	3		5
372.0.	<b>Glossocephalus</b> Bovallius, 1887			
001.0	<i>milneedwardsi</i> Bovallius, 1887	3	4	
373.0.	<b>Oxycephalus</b> Milne Edwards, 1830			
001.0	<i>clausii</i> Bovallius, 1887		4	
002.0	<i>piscator</i> Milne Edwards, 1830	3	4	5
374.0.	<b>Rhabdosoma</b> White, 1847			
001.0	<i>brevicaudatum</i> Stebbing, 1888	3	4	5
002.0	<i>whitei</i> Bate, 1862			5
375.0.	<b>Streetsia</b> Stebbing, 1888			
001.0	<i>challengeri</i> Stebbing, 1888	3		5
002.0	<i>porcella</i> (Claus, 1879)	3		5

### Famiglia **Paraphronimidae**

376.0.	<b>Paraphronima</b> Claus, 1879			
001.0	<i>crassipes</i> Claus, 1879	3	4	5
002.0	<i>gracilis</i> Claus, 1879	3	4	5

### Famiglia **Parascelidae**

377.0.	<b>Euscelus</b> Claus, 1879			
E 001.0	<i>steueri</i> Spandl, 1924		4	
378.0.	<b>Parascelus</b> Claus, 1879			
001.0	<i>edwardsi</i> Claus, 1879	3		5
002.0	<i>typhoides</i> Claus, 1879	3	4	5

### Famiglia **Phronimidae**

379.0.	<b>Phronima</b> Latreille, 1802			
001.0	<i>atlantica</i> Guérin Méneville, 1836	3	4	5
002.0	<i>colletti</i> Bovallius, 1887	3		
003.0	<i>curvipes</i> Vosseler, 1901	3		
004.0	<i>pacifica</i> Streets, 1877	3		
005.0	<i>sedentaria</i> (Forsskål, 1775)	3	4	5
006.0	<i>stebbingi</i> Vosseler, 1901	3		
380.0.	<b>Phronimella</b> Claus, 1872			
001.0	<i>elongata</i> (Claus, 1862)	3	4	5

### Famiglia **Phrosinidae**

381.0.	<b>Anchylomera</b> Milne Edwards, 1830			
001.0	<i>blossevillei</i> Milne Edwards, 1930	3	4	5
382.0.	<b>Phrosina</b> Risso, 1822			



- 001.0 semilunata Risso, 1822 3 4 5  
 383.0. **Primno** Guérin Méneville, 1836  
 001.0 \*macropa Guérin Méneville, 1836 3 4 5

### Famiglia **Platyscelidae**

- 384.0. **Amphithyrus** Claus, 1879  
 001.0 bispinosus Claus, 1879 3 4 5  
 002.0 sculpturatus Claus, 1879 4  
 003.0 similis Claus, 1879 3 5  
 385.0. **Hemityphis** Claus, 1879  
 001.0 tenuimanus Claus, 1879 3 5  
 386.0. **Paratyphis** Claus, 1879  
 001.0 spinosus Spandl, 1924 3 5  
 387.0. **Platyscelus** Bate, 1861  
 001.0 ovoides (Risso, 1816) 3 4 5  
 002.0 serratulus Stebbing, 1888 3 4 5  
 388.0. **Tetrathyrus** Claus, 1879  
 001.0 forcipatus Claus, 1879 3 4 5

### Famiglia **Pronoidae**

- 389.0. **Eupronoe** Claus, 1879  
 001.0 maculata Claus, 1879 3 4 5  
 002.0 minuta Claus, 1879 3 4 5  
 390.0. **Paralycaea** Claus, 1879  
 001.0 gracilis Claus, 1879 3  
 391.0. **Parapronoe** Claus, 1879  
 001.0 parva Claus, 1879 3 5

### Famiglia **Scinidae**

- 392.0. **Scina** Prestandrea, 1833  
 001.0 borealis (G.O. Sars, 1882) 3  
 002.0 crassicornis (Fabricius, 1775) 3 4 5  
 003.0 marginata (Bovallius, 1885) 3 4 5  
 004.0 rattrayi Stebbing, 1895 3 4  
 005.0 tullbergi (Bovallius, 1885) 4

### Famiglia **Vibiliidae**

- 393.0. **Vibilia** Milne Edwards, 1830  
 001.0 armata Bovallius, 1887 3 4 5  
 002.0 cultripes Vosseler, 1901 3 4 5  
 003.0 jeangerardi Lucas, 1845 3 4 5  
 004.0 propinqua Stebbing, 1888 3 5  
 005.0 stebbingi Behning & Woltereck, 1912 5  
 006.0 viatrix Bovallius, 1887 3 4 5

Ordine **Euphausiacea**Famiglia **Euphausiidae**

394.0. <b>Thysanopoda</b> Milne-Edwards, 1830		
001.0 <i>aequalis</i> Hansen, 1905	3	5
395.0. <b>Meganyctiphanes</b> Holt & Tattersall, 1905		
001.0 <i>norvegica</i> (M. Sars, 1857)	3	5
396.0. <b>Nyctiphanes</b> G.O. Sars, 1883		
001.0 <i>couchii</i> (Bell, 1853)	3	5
397.0. <b>Euphausia</b> Dana, 1852		
001.0 <i>brevis</i> Hansen, 1905	3	5
002.0 <i>hemigibba</i> Hansen, 1910	3	5
003.0 <i>krohnii</i> (Brandt, 1851)	3	5
398.0. <b>Thysanoessa</b> Brandt, 1851		
001.0 <i>gregaria</i> G.O. Sars, 1883	3	5
399.0. <b>Nematoscelis</b> G.O. Sars, 1883		
001.0 <i>atlantica</i> Hansen, 1910	3	5
002.0 <i>megalops</i> G.O. Sars, 1883	3	5
400.0. <b>Stylocheiron</b> G.O. Sars, 1883		
001.0 <i>abbreviatum</i> G.O. Sars, 1883	3	5
002.0 <i>longicorne</i> G.O. Sars, 1883	3	5
003.0 <i>maximum</i> Hansen, 1908	3	5
004.0 <i>suhmii</i> G.O. Sars, 1883	3	5

**NOTE**

- 001.0. *A. echinatus* è riferibile al subg. *Tuberapseudes* Bacescu & Gutu, 1971; le altre specie sono riferibili al sottogenere nominale *Apseudes* Leach, 1814.
- 001.0.010.0 Secondo Sieg (1983) va posto in sinonimia con *A. acutifrons* G.O. Sars, 1882.
- 015.0.001.0 Forma prevalente in acque salmastre e deltizie. Alcuni esemplari del delta padano furono ascritti alla forma *gurneyi*.
- 017.0.002.0 Descritto per le acque libiche; segnalato per le isole Pelagie.
- 017.0.003.0 Probabile sinonimo di *P. anomala* (G.O. Sars, 1882).
- 017.0.004.0 Probabile sinonimo di *P. anomala* (G.O. Sars, 1882).
- 017.0.006.0 Locus typicus: Golfo di S. Tropez. Si tratta probabilmente di una forma di *P. anomala* (G.O. Sars, 1882).
- 223.0.003.0 Presenza sulle coste tirreniche da confermare.
- 240.0.002.0 Presenza in S solo nelle Marche.
- 240.0.008.0 Presenza soltanto nella Liguria occidentale.
- 240.0.009.0 Specie europeo-orientale e medioeuropea, introdotta casualmente e nota soltanto per i dintorni di Padova.
- 241.0.001.0 Solo nell'Isola d'Elba e in Toscana presso Firenze.
- 245.0.002.0 Solo in una grotta della Venezia Giulia.

- 257.0.002.0 Distribuzione da precisare.  
 284.0.001.0 Presente forse anche in Adriatico, essendo stata rinvenuta sulle coste della Croazia.  
 289.0.002.0 Un solo reperto a Sud del Gargano.  
 299.0.001.0 Secondo G. Karaman attribuibile al genere *Abludomelita* G. Karaman, 1981.  
 299.0.004.0 Secondo G. Karaman attribuibile al genere *Abludomelita* G. Karaman, 1981.  
 299.0.006.0 Secondo G. Karaman attribuibile al genere *Abludomelita* G. Karaman, 1981.  
 303.0.001.0 Solo nel fiume Isonzo presso Gorizia.  
 304.0.036.0 Complesso di specie ancora non chiaramente definite.  
 330.0.002.0 Solamente nel Salento (Puglie).  
 341.0.002.0 Solo sulle coste della Sardegna.  
 343.0.001.0 Solo in una grotta dell'Isola Tavolara.  
 344.0.001.0 Solo nel Golfo di Napoli.  
 345.0.001.0 Unico reperto in un pozzo del Salento (Puglie).  
 383.0.001.0 Stato sistematico delle popolazioni mediterranee da precisare.

## INDICE

- |                                  |                               |                                 |
|----------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| <b>Abludomelita</b> *299.0.      | <b>Apseudes</b> 001.0.        | <b>Branchyophryxus</b> 145.0.   |
| <b>Acaeroplastes</b> 110.0.      | <b>Arcturella</b> 130.0.      | <b>Bruzelia</b> 334.0.          |
| <b>Acidostoma</b> 266.0.         | <b>Argissa</b> 214.0.         | <b>Buchnerillo</b> 084.0.       |
| <b>Aega</b> 170.0.-171.0.        | <b>Aristias</b> 267.0.        | <b>Buddelundiella</b> 083.0.    |
| <b>Aegonethes</b> 052.0.         | <b>Armadillidium</b> 124.0.   | <b>Byblis</b> 199.0.            |
| <b>Agabiformius</b> 111.0.       | <b>Armadillo</b> 125.0.       |                                 |
| <b>Alloschizidium</b> 121.0.     | <b>Armadilloniscus</b> 085.0. | <b>Caecostenetroides</b> 026.0. |
| <b>Alpioniscus</b> 053.0.-054.0. | <b>Aroui</b> 268.0.           | <b>Caeroplastes</b> 112.0.      |
| <b>Ampelisca</b> 198.0.          | <b>Arrhis</b> 305.0.          | <b>Calamorhynchus</b> 370.0.    |
| <b>Amphilochoides</b> 201.0.     | <b>Asellus</b> 019.0.         | <b>Calconiscellus</b> 072.0.    |
| <b>Amphilochus</b> 202.0.        | <b>Astacilla</b> 129.0.       | <b>Campecopea</b> 191.0.        |
| <b>Amphithopsis</b> 231.0.       | <b>Athelges</b> 142.0.        | <b>Caprella</b> 346.0.          |
| <b>Amphithyrus</b> 384.0.        | <b>Atylus</b> 226.0.          | <b>Carangoliopsis</b> 219.0.    |
| <b>Ampithoe</b> 205.0.           | <b>Aurobogidiella</b> 216.0.  | <b>Carinurella</b> 303.0.       |
| <b>Anaphiloscia</b> 092.0.       | <b>Austroniscus</b> 043.0.    | <b>Castellanethes</b> 073.0.    |
| <b>Anarthrura</b> 008.0.         | <b>Austrosignum</b> 037.0.    | <b>Catalauniscus</b> 059.0.     |
| Anatanasis 007.0.                | <b>Autonoe</b> 209.0.         | <b>Ceradocus</b> 293.0.         |
| <b>Anchylomera</b> 381.0.        |                               | <b>Ceratothoa</b> 179.0.        |
| <b>Andaniexis</b> 331.0.         | <b>Bagatus</b> 029.0.         | <b>Chaetophiloscia</b> 093.0.   |
| <b>Androniscus</b> 055.0.-056.0. | <b>Bathymedon</b> 306.0.      | <b>Cheirocratus</b> 294.0.      |
| <b>Angeliara</b> 036.0.          | <b>Bathyporeia</b> 329.0.     | <b>Chelura</b> 220.0.           |
| <b>Anilocra</b> 178.0.           | <b>Bathytropa</b> 101.0.      | <b>Chthonasellus</b> 021.0.     |
| <b>Anthelura</b> 155.0.          | <b>Bergamoniscus</b> 057.0.   | <b>Cirolana</b> 173.0.          |
| <b>Anthura</b> 156.0.            | <b>Beroniscus</b> 058.0.      | <b>Coboldus</b> 250.0.          |
| <b>Aora</b> 208.0.               | <b>Biancolina</b> 215.0.      | <b>Collettea</b> 010.0.         |
| <b>Apanthura</b> 157.0.          | <b>Bogidiella</b> 217.0.      | <b>Colomastix</b> 221.0.        |
| <b>Apanthuroides</b> 158.0.      | <b>Bopyrella</b> 131.0.       | <b>Conilera</b> 175.0.          |
| <b>Apherusa</b> 232.0.           | <b>Bopyrina</b> 132.0.        |                                 |
|                                  | <b>Bopyrus</b> 133.0.         |                                 |
|                                  | <b>Brachyscelus</b> 356.0.    |                                 |

- Cordioniscus** 088.0.  
**Corophium** 222.0.  
**Cranocephalus** 371.0.  
**Cressa** 225.0.  
**Ctenoscia** 094.0.  
**Cyathura** 160.0.  
**Cylisticus** 119.0.  
**Cymadusa** 206.0.  
**Cymodoce** 190.0.  
**Cyphobrembana** 074.0.  
**Cypholambrana** 072.0.  
**Cyphotendana** 075.0.
- Dairella** 358.0.  
**Danalia** 150.0.  
**Dautzenbergia** 233.0.  
**Dentigeroniscus** 055.0.  
**Desmosoma** 023.0.  
**Deutella** 351.0.  
**Dexamine** 227.0.  
**Disconectes** 044.0.  
**Dynamene** 189.0.
- Echinogammarus** 239.0.  
**Echinopleura** 024.0.  
**Eisothistos** 159.0.  
**Elasmopus** 295.0.  
**Emetha** 180.0.  
**Ensayara** 269.0.  
**Epimeria** 230.0.  
**Ergyne** 134.0.  
**Erichthonius** 257.0.  
**Eriopisa** 296.0.  
**Euphausia** 397.0.  
**Eupronoe** 389.0.  
**Eurydice** 174.0.  
**Euscelus** 377.0.  
**Eusiroides** 234.0.  
**Eusirus** 235.0.  
**Euthamneus** 357.0.
- Fageapsudes** 002.0.  
**Finaloniscus** 060.0.  
**Gammarella** 297.0.  
**Gammarellus** 238.0.  
**Gammaropsis** 252.0.  
**Gammarus** 240.0.  
**Gitana** 203.0.  
**Glossocephalus** 372.0.  
**Gnathia** 153.0.  
**Gnathostenetroides** 025.0.  
**Grapsion** 147.0.
- Guernea** 228.0.  
**Gyge** 135.0.
- Hadzia** 245.0.  
**Halice** 315.0.  
**Halicreion** 307.0.  
**Haliophasma** 161.0.  
**Halophiloscia** 099.0.  
**Hansenliella** 344.0.  
**Haploops** 200.0.  
**Haplophthalmus** 076.0.  
**Harpinia** 321.0.  
**Helleria** 048.0.  
**Hemiarthrus** 141.0.  
**Hemityphis** 385.0.  
**Heterophryxus** 146.0.  
**Heterotanais** 015.0.  
 Heterotanais 017.0.  
**Hexapleromera** 006.0.  
**Hippomedon** 270.0.  
**Hyale** 246.0.  
**Hyloniscus** 061.0.  
**Hyperietta** 359.0.  
**Hyperioides** 360.0.  
**Hyperionyx** 361.0.  
**Hyperoche** 362.0.  
**Hyssura** 164.0.
- Ichnopus** 271.0.  
**Idotea** 126.0.  
**Idunella** 264.0.  
**Idusa** 185.0.  
**Illyrionethes** 054.0.  
**Ilvanella** 241.0.  
**Ilyarachna** 045.0.  
**Ingolfiella** 343.0.-344.0.  
**Ione** 136.0.  
**Iphimedia** 251.0.  
**Irona** 184.0.  
**Isaea** 253.0.  
**Ischnomesus** 027.0.  
**Ischyrocerus** 258.0.  
**Ischyromene** 194.0.  
**Isocyamus** 349.0.  
**Italoniscus** 077.0.  
**Iulopsis** 363.0.
- Jaera** 030.0.  
**Jaeropsis** 028.0.  
**Janira** 031.0.  
**Janirella** 033.0.  
**Jassa** 259.0.
- Katascaphius** 062.0.  
**Kupellonura** 165.0.
- Laetmatophilus** 326.0.  
**Lafystius** 261.0.  
**Lapilloniscus** 063.0.  
**Lekanesphaera** 188.0.  
**Lembos** 210.0.  
**Lepechinella** 262.0.  
**Lepidepcreum** 272.0.  
**Lepidoniscus** 095.0.  
**Lepinisticus** 120.0.  
**Leptamphopus** 236.0.  
**Leptanthura** 167.0.  
**Leptocheirus** 211.0.  
**Leptocheilia** 016.0.  
**Leptognathia** 011.0.  
**Leptotrichus** 113.0.  
**Lestrigonus** 364.0.  
**Leucocyphoniscus** 078.0.  
**Leucothoe** 263.0.  
**Ligia** 049.0.  
**Ligidium** 050.0.  
**Liljeborgia** 265.0.  
**Limnoria** 186.0.  
**Liriopsis** 149.0.  
**Liropus** 352.0.  
**Livoneca** 181.0.  
**Lucasius** 114.0.  
**Lycaea** 367.0.  
**Lycaeopsis** 369.0.  
**Lysianassa** 273.0.  
**Lysianella** 274.0.
- Macarorchestia** 338.0.  
**Maera** 298.0.  
**Malacanthura** 162.0.  
**Marinobogidiella** 218.0.  
**Megaluropus** 292.0.  
**Megamphopus** 254.0.  
**Meganycitphanes** 395.0.  
**Melita** 299.0.  
**Melphidippella** 302.0.  
**Mesoniscus** 051.0.  
**Metaingolfiella** 345.0.  
**Metaphoxus** 322.0.  
**Mica** 116.0.  
**Microcerberus** 046.0.  
**Microcharon** 035.0.  
**Microdeutopus** 212.0.  
**Microjaera** 034.0.  
**Microjanira** 032.0.  
**Microjassa** 260.0.  
**Microlistra** 196.0.  
**Microprotopus** 255.0.  
**Micropythia** 247.0.

- Miktoniscus** 064.0.  
**Monocolodes** 308.0.  
**Monolistra** 195.0.-197.0.  
**Moserius** 079.0.  
**Mothocya** 182.0.  
**Munna** 038.0.  
**Murgeoniscus** 080.0.  
  
**Nannonyx** 275.0.  
**Nematoscelis** 399.0.  
**Neogammarus** 242.0.  
**Neohyssura** 166.0.  
**Nerocila** 183.0.  
**Nesiotoniscus** 065.0.  
**Nicippe** 316.0.  
**Niphargus** 304.0.  
**Normanion** 276.0.  
**Nyctiphanes** 396.0.  
  
**Oediceroides** 309.0.  
**Oediceropsis** 310.0.  
**Onesimoides** 277.0.  
**Oniscus** 089.0.  
**Orchestia** 339.0.  
**Orchomene** 278.0.  
**Orchomenella** 279.0.  
**Oritoniscus** 066.0.  
**Oroniscus** 090.0.  
**Orthometopon** 105.0.  
**Oxycephalus** 373.0.  
  
**Paracabirops** 152.0.  
**Paracentromedon** 280.0.  
**Paracerceis** 192.0.  
**Paracyphoniscus** 081.0.  
**Paradella** 193.0.  
**Paragnathia** 154.0.  
**Paralycaea** 390.0.  
**Paranarthrura** 009.0.  
**Paranthura** 168.0.  
**Paraphoxus** 323.0.  
**Paraphronima** 376.0.  
**Parapronoe** 391.0.  
**Parapseudes** 003.0.  
**Parascelus** 378.0.  
**Paraschizidium** 122.0.  
**Parasinelobus** Intr., pag. 1  
**Parathelges** 143.0.  
**Parathemisto** 365.0.  
**Paratyphis** 386.0.  
**Pardalisca** 317.0.  
**Pardaliscella** 318.0.  
**Pardaliscoides** 319.0.  
**Pardia** 281.0.  
  
**Parhyale** 248.0.  
**Parhyalella** 249.0.  
**Pariambus** 353.0.  
**Parunciola** 327.0.  
**Parvipalpus** 347.0.  
**Peltocoxa** 204.0.  
**Pereionotus** 320.0.  
**Pericolodes** 311.0.  
**Perrierella** 282.0.  
**Philoscia** 096.0.  
**Photis** 256.0.  
**Phoxocephalus** 324.0.  
**Phronima** 379.0.  
**Phronimella** 380.0.  
**Phronimopsis** 366.0.  
**Phrosina** 382.0.  
**Phtisica** 355.0.  
**Platyarthus** 102.0.  
**Platyscelus** 387.0.  
**Pleurocope** 040.0.  
**Pleurocrypta** 137.0.  
**Pleurogonium** 041.0.  
**Podascon** 151.0.  
**Podocerus** 328.0.  
**Pontocrates** 312.0.  
**Porcellio** 117.0.  
**Porcellionides** 115.0.  
**Porcellium** 108.0.  
**Portunion** 148.0.  
**Prachynella** 283.0.  
**Primno** 383.0.  
**Proasellus** 020.0.  
**Prodajus** 144.0.  
**Progebiophilus** 138.0.  
**Proporcellio** 118.0.  
**Protracheoniscus** 106.0.  
**Psammogammarus** 300.0.  
**Pseudione** 139.0.  
**Pseudoleptochelia** 017.0.  
**Pseudolirius** 348.0.  
**Pseudoniphargus** 301.0.  
**Pseudoparatanais** 012.0.  
**Pseudoprotella** 354.0.  
**Pseudotanais** 018.0.  
**Pseudotiron** 335.0.  
  
**Rhabdosoma** 374.0.  
**Rhachotropis** 237.0.  
**Rhamphion** 171.0.  
**Rhinolabia** 284.0.  
**Rhipidogammarus** 243.0.  
**Rocinela** 172.0.  
  
**Roseoniscus** 056.0.  
  
**Salentinella** 330.0.  
**Sanfilippia** 082.0.  
**Sardoniscus** 091.0.  
**Scina** 392.0.  
**Scopelocheirus** 285.0.  
**Scotoniscus** 067.0.  
**Siciloniscus** 068.0.  
**Simorhynchotus** 368.0.  
**Siphonocetes** 223.0.  
**Socarnes** 286.0.  
**Sophrosyne** 287.0.  
**Spelaeonethes** 069.0.  
**Spelaeoniscus** 086.0.  
**Sphaeroma** 187.0.  
**Sphaeromides** 176.0.  
**Stegocephaloides** 332.0.  
**Stellanthura** 163.0.  
**Stenasellus** 022.0.  
**Stenetrium** 042.0.  
**Stenoniscus** 087.0.  
**Stenophiloscia** 100.0.  
**Stenopleustes** 325.0.  
**Stenothoe** 333.0.  
**Streetsia** 375.0.  
**Stylocheiron** 400.0.  
**Sunamphithoe** 207.0.  
**Synapseudes** 004.0.  
**Synchelidium** 313.0.  
**Syncyamus** 350.0.  
**Synisoma** 128.0.  
**Synurella** 224.0.  
**Syrrhoe** 336.0.  
**Syrrhoites** 337.0.  
**Syscenus** 169.0.  
  
**Talitrus** 340.0.  
**Talorchestia** 341.0.  
**Tanais** 007.0.  
**Tanaopsis** 013.0.  
**Tendosphaera** 104.0.  
**Tethylembos** 213.0.  
**Tetrathyrus** 388.0.  
**Thysanoessa** 398.0.  
**Thysanopoda** 394.0.  
**Tiroloscia** 097.0.  
**Titanethes** 070.0.  
**Tmetonyx** 288.0.  
**Trachelipus** 107.0.  
**Trichoniscus** 071.0.  
**Trichophiloscia** 098.0.  
**Trichorhina** 103.0.  
**Trischizostoma** 289.0.  
**Tritaeta** 229.0.

**Tritracheoniscus**

109.0.

**Tryphosella** 290.0.**Tryphosites** 291.0.

Tuberapseudes \*001.0.

**Tylos** 047.0.**Typhlarmadillidium**

123.0.

**Typhlocirolana** 177.0.**Typhlosphaeroma**

197.0.

**Typhlotanais** 014.0.**Tyrrhenidiella** 343.0.**Tyrrhenogammarus**

244.0.

**Urocryptella** 140.0.**Uromunna** 039.0.**Urothoe** 342.0.**Vibilia** 393.0.**Westwoodilla** 314.0.**Zenobiana** 127.0.**Zeuxo** 005.0.