

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 (Microcerberoidea, 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. aegagropylla 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 Midelhavets 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 Pseudotanaididae (Crustacea Tanaidacea). *Mitt. zool. Mus. Berlin*, 53: 3-109.
- SIEG J., 1980. Taxonomische Monographie der Tanaididae 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 Tanaididae 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.
- STEPHENSEN 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.

- MAUCHLINE 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 | |

10 CHECKLIST DELLE SPECIE DELLA FAUNA ITALIANA

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

Famiglia **Anarthruridae**

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

Famiglia **Leptognathiidae**

011.0.	Leptognathia 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.	Pseudoparatanais Sieg, 1973	
001.0	batei G.O. Sars, 1882	3 4 5
013.0.	Tanaopsis G.O. Sars, 1896	
001.0	graciloides (Lilljeborg, 1864)	3 5
014.0.	Typhlotanais G.O. Sars, 1882	
001.0	messinensis G.O. Sars, 1882	3 5

Famiglia **Paratanaidae**

015.0.	Heterotanais G.O. Sars, 1882	
001.0	*oerstedii (Krøyer, 1842)	4
016.0.	Leptochelia Dana, 1849	
001.0	savignyi (Krøyer, 1842) (=dubia Krøyer, 1842)	3 4 5
017.0.	Pseudoleptochelia 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.	Pseudotanais G.O. Sars, 1882 subg. Pseudotanais 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.	Asellus Geoffroy St. Hilaire, 1764	
001.0	aquaticus (Linné, 1758)	N S
020.0.	Proasellus 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	franciscoi (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.	Chthonasellus Argano & Messina, 1991	
001.0	bodoni Argano & Messina, 1991	N

Famiglia **Stenasellidae**

022.0.	Stenasellus 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.	Desmosoma 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	serratatum 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.	Angeliara Chappuis & Delamare, 1954			
001.0	phreaticola Chappuis & Delamare, 1954	S	Sa 3	

Famiglia **Munnidae**

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

Famiglia **Pleurocopidae**

040.0.	Pleurocope Walker, 1901			
001.0	dasyura Walker, 1901		3	

Famiglia **Paramunnidae**

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

Famiglia **Stenetriidae**

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

Famiglia **Nannoniscidae**

043.0.	Austroniscus Vanhoffen, 1914			
001.0	coronatus Schiecke & Modigh-Tota, 1976		3	

Famiglia **Eurycopidae**

044.0.	Disconectes Wilson & Hessler, 1981			
001.0	picardi (Amar, 1957)		3	

Famiglia **Ilyarachnidae**

045.0.	Ilyarachna 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	
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	
008.0	subterraneus Carl, 1906	N	
056.0.	Androniscus Verhoeff, 1908		
	subg. Roseoniscus Arcangeli, 1938		
001.0	roseus (C.L. Koch, 1837)	N	S
002.0	stygicus (Joseph, 1882)	N	
057.0.	Bergamoniscus Brian & Vandel, 1949		
E 001.0	boesii (Brian, 1926)	N	
058.0.	Beroniscus Vandel, 1969		
E 001.0	marcelli Vandel, 1969		Si
059.0.	Catalauniscus Vandel, 1953		
E 001.0	hirundinella Argano, 1973		Sa
E 002.0	puddui Argano, 1973		Sa
060.0.	Finaloniscus Brian, 1951		
E 001.0	franciscocoli (Brian, 1951)	N	S Si
061.0.	Hyloniscus Verhoeff, 1908		
001.0	adonis Verhoeff, 1927	N	
E 002.0	refugiorum Verhoeff, 1933		S
062.0.	Katascaphius Verhoeff, 1936		
E 001.0	sturanus Verhoeff, 1936	N	
063.0.	Lapilloniscus Brian, 1938		
E 001.0	patrizii Brian, 1938		S
064.0.	Miktoniscus Kesselyak, 1930		
E 001.0	melitensis Caruso & Lombardo, 1982		Si
E 002.0	patrizii Brian, 1950		S
065.0.	Nesiotoniscus 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
008.0	sebaouensis Vandel, 1955		S
066.0.	Oritoniscus Racovitza, 1908		
E 001.0	beroni Ferrara & Taiti, 1984		Sa
E 002.0	condei Brian, 1956		Sa
003.0	cfr. paganus Racovitza, 1908		S
067.0.	Scotoniscus Racovitza, 1908		

E 001.0	baccettii Manicastrì & Argano, 1989					Sa
E 002.0	janas Argano, 1973					Sa
068.0. Siciloniscus Caruso, 1982						
E 001.0	tulliae Caruso, 1982					Si
069.0. Spelaeonethes Verhoeff, 1932						
E 001.0	brixiensis (Brian, 1938)			N		
E 002.0	mancinii (Brian, 1913)			N	S	
E 003.0	nodulosus Verhoeff, 1932			N		
070.0. Titanethes Schiödte, 1849						
001.0	albus (C.L. Koch, 1841)			N		
002.0	dahli Verhoeff, 1926			N		
071.0. Trichoniscus Brandt, 1833						
E 001.0	aenariensis Verhoeff, 1941				S	
002.0	alemannicus Verhoeff, 1917			N	S	
E 003.0	alexandrae Caruso, 1978					Si
004.0	austriacus Verhoeff, 1908			N		
E 005.0	baschierii Brian, 1953				S	
E 006.0	callorii Brian, 1954				S	
E 007.0	castanearum Verhoeff, 1952				S	
008.0	circuliger Verhoeff, 1931			N		
E 009.0	craterium Verhoeff, 1941				S	
E 010.0	epomeanus Verhoeff, 1941				S	
E 011.0	foveolatus Vandel, 1951			N		
012.0	fragilis Racovitza, 1908				S	Sa
E 013.0	ghidinii Brian, 1931			N		
014.0	halophilus Vandel, 1951				S	Si Sa
E 015.0	heroldi Verhoeff, 1931			N		
016.0	illyricus Verhoeff, 1931			N		
017.0	jeanneli Vandel, 1955				S	
E 018.0	lazzaronius Verhoeff, 1952				S	
E 019.0	litorivagus Verhoeff, 1944				S	
020.0	matulici Verhoeff, 1901				S	Si
E 021.0	neapolitanus Verhoeff, 1952				S	
022.0	provisorius Racovitza, 1908			N	S	Si Sa
023.0	pygmaeus G.O. Sars, 1899			N	S	Si
E 024.0	riparianus Verhoeff, 1936			N		
025.0	simplicifrons Verhoeff, 1901			N	S	
026.0	stammeri Verhoeff, 1932			N		
E 027.0	sujensis Brian, 1963			N		
028.0	sulcatus Verhoeff, 1932			N	S	
E 029.0	verhoeffi Dahl, 1919			N		
E 030.0	voltai Arcangeli, 1948			N		
E 031.0	vulcanius Verhoeff, 1951				S	
E 032.0	zangherii Arcangeli, 1952			N	S	
072.0. Calconiscellus Verhoeff, 1927						
subg. Cypholambrana Verhoeff, 1938						
E 001.0	castelmartius Verhoeff, 1938			N		
E 002.0	malanchinii Arcangeli, 1948			N		
E 003.0	zanerae Brian, 1954				S	
073.0. Castellanethes Brian, 1952						
E 001.0	sanfilippoii Brian, 1952				S	
074.0. Cyphobrembana Verhoeff, 1931						

E 001.0	pellegrinensis Verhoeff, 1931	N	
075.0.	Cyphotendana Verhoeff, 1935		
001.0	ligurina Verhoeff, 1936	N	S
076.0.	Haplophthalmus 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.	Italoniscus Schmoelzer, 1962		
E 001.0	sorattinus (Verhoeff, 1951)		S
078.0.	Leucocyphoniscus Verhoeff, 1900		
E 001.0	solarii Brian, 1914	N	
E 002.0	torrii Arcangeli, 1948	N	
003.0	verruciger Verhoeff, 1900	N	
079.0.	Moserius Strouhal, 1940		
001.0	percoi Strouhal, 1940	N	S
080.0.	Murgeoniscus Arcangeli, 1938		
E 001.0	anellii Arcangeli, 1938		S
081.0.	Paracyphoniscus Brian, 1958		
E 001.0	meggiolaroi Brian, 1958	N	
082.0.	Sanfilippia Brian, 1948		
E 001.0	concii Brian, 1948	N	
Famiglia Buddelundiellidae			
083.0.	Buddelundiella Silvestri, 1897		
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	insubrica 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.	Buchnerillo Verhoeff, 1943			
001.0	litoralis Verhoeff, 1943		S	Si Sa

Famiglia **Scyphacidae**

085.0.	Armadilloniscus 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.	Spelaeoniscus 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.	Stenoniscus 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.	Cordioniscus Graeve, 1914			
E 001.0	patrizii Brian, 1955			Sa

Famiglia **Oniscidae**

089.0.	Oniscus Linné, 1758			
001.0	asellus Linné, 1758		N	
090.0.	Oroniscus 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.	Sardoniscus Arcangeli, 1939			
001.0	pygmaeus (Budde Lund, 1885)		S	Sa
E 002.0	verhoeffi (Ferrara & Taiti, 1978)		S	

Famiglia **Philosciidae**

092.0.	Anaphiloscia Racovitza, 1907			
001.0	sicula Arcangeli, 1934		S	Si

093.0. Chaetophiloscia 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 sicala Verhoeff, 1908			S	
094.0. Ctenoscia Verhoeff, 1928				
001.0 dorsalis Verhoeff, 1928	N	S	Si	Sa
095.0. Lepidoniscus Verhoeff, 1908				
001.0 minutus (C.L. Koch, 1838)	N			
002.0 pruinus Carl, 1908	N			
096.0. Philoscia 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. Tiroloscia 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. Trichophiloscia Arcangeli, 1950				
E 001.0 murisieri (Arcangeli, 1925)				Sa

Famiglia **Halophilosciidae**

099.0. Halophiloscia 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. Stenophiloscia Verhoeff, 1908				
E 001.0 glarearum Verhoeff, 1908			S	Si
E 002.0 posidoniarum Verhoeff, 1952			S	
003.0 zosteræ Verhoeff, 1928	N	S	Si	Sa

Famiglia **Bathytropidae**

101.0. Bathytropa 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. Platyarthrus 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. Trichorhina 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. Tendosphaera 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. Orthometopon Verhoeff, 1917				
001.0 dalmatinum (Verhoeff, 1901)		N	S	
002.0 planum (Budde Lund, 1885)		N	S	
106.0. Protracheoniscus 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. Trachelipus 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. Porcellium Dahl, 1916				
001.0 fiumanum (Verhoeff, 1901)		N		
109.0. Tritracheoniscus Taiti & Manicasteri, 1985				
E 001.0 cerrutii (Vandel, 1958)				Sa

Famiglia **Porcellionidae**

110.0. Acaeroplastes 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.	Agabiformius Verhoeff, 1908			
	001.0	lentus (Budde Lund, 1885)	N	S	Si Sa
	002.0	obtusus (Budde Lund, 1908)		S	Si
	112.0.	Caeroplastes Verhoeff, 1918			
E	001.0	buchneri (Verhoeff, 1933)		S	
	002.0	porphyrivagus Verhoeff, 1918			Sa
E	003.0	sorrentinus Verhoeff, 1918		S	
	113.0.	Leptotrichus 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.	Lucasius Kinahan, 1859			
	001.0	pallidus (Budde Lund, 1885)			Sa
	115.0.	Porcellionides 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.	Mica Budde Lund, 1908			
	001.0	tardus (Budde Lund, 1885)			Si
	117.0.	Porcellio 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.	Proporcellio 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.	Cylisticus 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 Ferrata & 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.	Lepinisticus Manicastro & Taiti, 1983				
E 001.0	vignai Manicastro & Taiti, 1983		S		

Famiglia **Armadillidiidae**

121.0.	Alloschizidium 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.	Paraschizidium Verhoeff, 1919				
001.0	coeculum Silvestri, 1897	N	S		
002.0	olearum Verhoeff, 1919 sensu Vandel, 1962		S		
123.0.	Typhlarmadillidium Verhoeff, 1900				
E 001.0	ruffoi Ferrara & Taiti, 1995	N			
124.0.	Armadillidium Brandt, 1833				
001.0	alassiese 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	ficalbii 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. **lone** Latreille, 1818

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

002.0	pygmaea Rathke, 1843	3?
150.0.	Danalia 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.	Podascon Giard & Bonnier, 1889	
001.0	dellavallei Giard & Bonnier, 1890	3
152.0.	Paracabirops Caroli, 1953	
001.0	marsupialis Caroli, 1953	3
Sottordine Gnathiidea		
Famiglia Gnathiidae		
153.0.	Gnathia 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.	Paragnathia J. Omer-Cooper & W. Omer-Cooper, 1916	
001.0	formica (Hesse, 1864)	3
Sottordine Anthuridea		
Famiglia Anthuridae		
155.0.	Anthelura Norman & Stebbing, 1886	
001.0	fresii Wägele, 1980	3
002.0	ovalis (Barnard, 1925)	5
156.0.	Anthura Leach, 1814	
001.0	gracilis (Montagu, 1808)	3 4 5
157.0.	Apanthura Stebbing, 1900	
001.0	corsica Amar, 1953	3 5
002.0	tyrrhenica Wägele, 1980	3
158.0.	Apanthuroides Menzies & Glynn, 1968	
001.0	spathulicauda (Wägele, 1981)	3
159.0.	Eisothistos Haswell, 1884	
001.0	macrurus Wägele, 1979	3
002.0	pumilus Wägele, 1979	3
160.0.	Cyathura Norman & Stebbing, 1886	
001.0	carinata (Krøyer, 1847)	4 5
161.0.	Haliophasma 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 Eurydice 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 Conilera Leach, 1818		
001.0 cylindracea (Montagu, 1803)		3 4
176.0 Sphaeromides Dollfus, 1897		
001.0 virei Brian, 1923	N	
177.0 Typhlocirolana Racovitza, 1905		
E 001.0 cfr. moraguesi Racovitza, 1905	Si	
Famiglia Cymothoidae		
178.0 Anilocra Leach, 1818		
001.0 frontalis (Milne Edwards, 1840)		3 4 5
002.0 physodes (Linné, 1758)		3 4 5
179.0 Ceratothoa 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 Emetha Schiödte & Meinert, 1878		
001.0 audouini (Milne Edwards, 1840)		3 4 5
181.0 Livoneca Leach, 1818		
001.0 pomatomi Gaillat Airoldi, 1942		3
002.0 sinuata Koelbel, 1878		3 4 5
182.0 Mothocya Costa, 1851		
001.0 epimerica Costa, 1851		3 4
183.0 Nerocila Leach, 1818		
001.0 bivittata (Risso, 1816)		3 4 5
002.0 maculata Milne Edwards, 1840		3 4 5
003.0 orbignyi (Guérin-Méneville, 1829)		3 4 5
004.0 rhabdota Koelbel, 1878		4
184.0 Irona Schiödte & Meinert, 1884		
001.0 nana Schiödte & Meinert, 1884		4?
185.0 Idusa 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	Monolistra Gerstaecker, 1856	
	subg. Typhlosphaeroma 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.	Ampelisca 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
008.0	pseudospinimana Bellan-Santini & Kaim Malka, 1977	
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 5
018.0	unidentata Schellenberg, 1936	3
019.0	vervecei Bellan-Santini & Kaim Malka, 1977	3
199.0.	Byblis Boeck, 1871	
001.0	guernei Chevreux, 1900	3 4
200.0.	Haploops 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.	Amphilochoides G.O. Sars, 1892	
001.0	boeckii G.O. Sars, 1892	3
002.0	serratipes Norman, 1869	3
202.0.	Amphiloichus 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.	Gitana Boeck, 1871		
001.0	sarsi Boeck, 1871	3	5
204.0.	Peltocoxa 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.	Ampithoe 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.	Cymadusa Savigny, 1816		
001.0	crassicornis (A. Costa, 1857)	3	4 5
002.0	filosa Savigny, 1816	3	
207.0.	Sunamphithoe Bate, 1857		
001.0	pelagica (Milne Edwards, 1830)	3	4 5

Famiglia **Aoridae**

208.0.	Aora Krøyer, 1845		
001.0	gracilis (Bate, 1857)	3	
002.0	spenicornis Afonso, 1976	3	4 5
209.0.	Autonoe 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.	Lembos Bate, 1856		
001.0	websteri Bate, 1857	3	4 5
211.0.	Leptocheirus 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.	Microdeutopus 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. Tethylembos Myers, 1988		
001.0 viguieri (Chevreux, 1911)	3	4 5

Famiglia **Argissidae**

214.0. Argissa Boeck, 1871		
001.0 stebbingi Bonnier, 1896	3	

Famiglia **Biancolinidae**

215.0. Biancolina Della Valle, 1893		
001.0 algicola Della Valle, 1893	3	4 5

Famiglia **Bogidiellidae**

216.0. Aurobogidiella G. Karaman, 1988		
E 001.0 italica (G. Karaman, 1979)	3	
217.0. Bogidiella 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. Marinobogidiella G. Karaman, 1981		
E 001.0 tyrrhenica (Schiecke, 1979)	3	

Famiglia **Carangoliopsidae**

219.0. Carangoliopsis Ledoyer, 1970		
001.0 spinulosa Ledoyer, 1970	3	

Famiglia **Cheluridae**

220.0. Chelura Philippi, 1839		
001.0 terebrans Philippi, 1839	3	4

Famiglia **Colomastigidae**

221.0. Colomastix 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. Amphithopsis Boeck, 1861					
E 001.0 depressa Schiecke, 1976					3
232.0. Apherusa 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. Dautzenbergia Chevreux, 1900					
001.0 megacheir (Walker, 1897)					3
234.0. Eusiroides Stebbing, 1888					
001.0 dellavallei Chevreux, 1899					3 4
235.0. Eusirus Krøyer, 1845					
001.0 longipes Boeck, 1861					3
236.0. Leptamphopus G.O. Sars, 1893					
001.0 massiliensis Ledoyer, 1977					3
237.0. Rhachotropis Smith, 1883					
001.0 integricauda Carausu, 1948					3
002.0 rostrata Bonnier, 1896					3 4

Famiglia **Gammarellidae**

238.0. Gammarellus Herbst, 1793					
001.0 angulosus (Rathke, 1843)					3 4

Famiglia **Gammaridae**

239.0. Echinogammarus 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. Gammarus 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.	Ilvanella Vigna Taglianti, 1972						
E	001.0	*inexpectata Vigna Taglianti, 1972		S				
	242.0.	Neogammarus Ruffo, 1937						
	001.0	adriaticus G. Karaman, 1973					4	
E	002.0	festai Ruffo, 1937				3		
	003.0	nudus Stock, 1971				3		
	243.0.	Rhipidogammarus Stock, 1971						
	001.0	karamani Stock, 1971	S	Si		3	4	
	002.0	rhipidiophorus (Catta, 1878)	S	Si	Sa	3		5
	244.0.	Tyrrhenogammarus 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.	Hadzia 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.	Hyale 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.	Micropythia Krapp-Schickel, 1976						
	001.0	carinata (Bate, 1862)				3	4	
	248.0.	Parhyale 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.	Parhyalella Kunkel, 1910						
	001.0	richardi (Chevreux, 1902)				3	4	

Famiglia **Iphimediidae**

250.0. Coboldus Krapp-Schickel, 1974			
001.0 nitior Krapp-Schickel, 1974	3	5	
251.0. Iphimedia 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. Gammaropsis 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. Isaea Milne Edwards, 1830			
001.0 montagui Milne Edwards, 1830	3	4	
254.0. Megamphopus Norman, 1869			
E 001.0 brevidactylus Myers, 1976	3		
002.0 cornutus Norman, 1869	3		
255.0. Microprotopus Norman, 1867			
001.0 maculatus Norman, 1867	3	4	
256.0. Photis Krøyer, 1842			
001.0 longicaudata (Bate & Westwood, 1862)	3	4	
002.0 longipes (Della Valle, 1893)	3	5	

Famiglia **Ischyroceridae**

257.0. Erichthonius 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. Ischyrocerus Krøyer, 1838			
001.0 inexpectatus Ruffo, 1959	3	4	
259.0. Jassa Leach, 1814			

001.0	marmorata Holmes, 1903	3	4	
002.0	ocia (Bate, 1862)		4	
260.0.	Microjassa Stebbing, 1899			
001.0	cumbrensis (Stebbing & Robertson, 1891)	3		
Famiglia Lafystiidae				
261.0.	Lafystius Krøyer, 1842			
001.0	sturionis Krøyer, 1842	3		
Famiglia Lepechinellidae				
262.0.	Lepechinella Stebbing, 1908			
001.0	manco J.L. Barnard, 1973		4	
Famiglia Leucothoidae				
263.0.	Leucothoe 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 Lessona, 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
Famiglia Liljeborgiidae				
264.0.	Idunella 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.	Liljeborgia Bate, 1862			
001.0	dellavallei Stebbing, 1906	3	4	5
Famiglia Lysianassidae				
266.0.	Acidostoma Liljeborg, 1865			
001.0	nodiferum Stephensen, 1923 (=sarsi Lincoln, 1979)			3
4				5
002.0	obesum (Bate & Westwood, 1861)	3	4	
267.0.	Aristias Boeck, 1871			
001.0	neglectus Hansen, 1867	3	4	5
268.0.	Aroui Chevreux, 1911			
001.0	setosus Chevreux, 1911	3		

269.0. Ensayara J.L. Barnard, 1964	
001.0 carpinei Bellan-Santini, 1974	3
270.0. Hippomedon 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. Ichnopus A. Costa, 1853	
001.0 spinicornis Boeck, 1861	3 4
002.0 taurus A. Costa, 1853	3 4
272.0. Lepidepecreum 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. Lysianassa 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. Lysianella G.O. Sars, 1882	
001.0 dellavallei Stebbing, 1906	3 5
275.0. Nannonyx G.O. Sars, 1891	
001.0 propinquus Chevreux, 1911	3 4
276.0. Normanion Bonnier, 1893	
001.0 abyssi Chevreux, 1903	3
002.0 chevreuxi Diviacco & Vader, 1988	3
003.0 ruffoi Diviacco & Vader, 1988	3
277.0. Onesimoides Stebbing, 1888	
001.0 mediterraneus Bellan-Santini, 1974	3
278.0. Orchomene 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. Orchomenella G.O. Sars, 1890	
001.0 nana (Krøyer, 1846)	3 4 5
280.0. Paracentromedon Chevreux & Fage, 1925	
001.0 crenulatum (Chevreux, 1900)	3
281.0. Pardia Ruffo, 1987	
001.0 punctata (A. Costa, 1851)	3 5
282.0. Perrierella Chevreux & Bouvier, 1892	
001.0 audouiniana (Bate, 1857)	3 4
283.0. Prachynella J.L. Barnard, 1964	

E 001.0	mediterranea (Ruffo, 1975)	4	
284.0.	Rhinolabia Ruffo, 1971		
001.0	*parthenopeia Ruffo, 1971	3	
285.0.	Scopelocheirus Bate, 1857		
001.0	hopei (A. Costa, 1851)	3	4
286.0.	Socarnes Boeck, 1871		
001.0	filicornis (Heller, 1866)	3	5
287.0.	Sophrosyne Stebbing, 1888		
001.0	hispana (Chevreux, 1888)	3	
288.0.	Tmetonyx Stebbing, 1906		
001.0	nardonis (Heller, 1866)	3	
002.0	similis (G.O. Sars, 1891)	3	4
289.0.	Trischizostoma Boeck, 1861		
001.0	nicaeense (A. Costa, 1853)	3	
002.0	*raschi Esmark & Boeck, 1861		5
290.0.	Tryphosella 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.	Tryphosites G.O. Sars, 1891		
001.0	longipes (Bate & Westwood, 1861)	3	

Famiglia **Megaluropidae**

292.0.	Megaluropus Hoek, 1889		
001.0	massiliensis Ledoyer, 1976	3	
002.0	monasteriensis Ledoyer, 1976	3	4 5

Famiglia **Melitidae**

293.0.	Ceradocus A. Costa, 1853		
001.0	orchestiiipes A. Costa, 1853	3	4 5
002.0	semiserratus (Bate, 1862)	3	
294.0.	Cheirocratus 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.	Elasmopus 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. Eriopisa Stebbing, 1890			
001.0 elongata (Bruzelius, 1859)		3	5
297.0. Gammarella Bate, 1857			
001.0 fucicola (Leach, 1814)		3	4 5
298.0. Maera Leach, 1814			
001.0 grossimana (Montagu, 1808)		3	4 5
002.0 hironellei Chevreux, 1900		3	4
003.0 inaequipes (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. Melita 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. Psammogammarus S. Karaman, 1955			
001.0 coecus S. Karaman, 1955		3	
E 002.0 gracilis (Ruffo & Schiecke, 1976)			5
301.0. Pseudoniphargus 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. Melphidippella G.O. Sars, 1894			
001.0 macra (Norman, 1869)		3	

Famiglia **Niphargidae**

303.0. Carinurella Sket, 1971			
001.0 *paradoxa (Sket, 1964)		N	
304.0. Niphargus 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.	Arrhis	Stebbing, 1906		
	001.0	mediterraneus Ledoyer, 1983		3
306.0.	Bathymedon	G.O. Sars, 1892		
	001.0	acutifrons Bonnier, 1896		3
	002.0	monoculodiformis Ledoyer, 1983		3

307.0. Halicreion Boeck, 1871	
001.0 aequicornis (Norman, 1869)	3
308.0. Monoculodes 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. Oediceroides Stebbing, 1888	
001.0 pilosus Ledoyer, 1983	3
310.0. Oediceropsis Lilljeborg, 1865	
001.0 brevicornis Lilljeborg, 1865	3
311.0. Periculodes 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. Pontocrates Boeck, 1871	
001.0 altamarinus (Bate & Westwood, 1862)	3 5
002.0 arenarius (Bate, 1858)	3 4 5
313.0. Synchelidium 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. Westwoodilla Bate, 1862	
001.0 caecula (Bate, 1857)	3
002.0 rectirostris (Della Valle, 1893)	3 4

Famiglia **Pardaliscidae**

315.0. Halice Boeck, 1871	
001.0 abyssi Boeck, 1871	3
002.0 walkeri (Ledoyer, 1973)	3
316.0. Nicippe Bruzelius, 1859	
001.0 tumida Bruzelius, 1859	3
317.0. Pardalisca Krøyer, 1842	
001.0 brachydactyla Bellan-Santini, 1985	3
002.0 mediterranea Bellan-Santini, 1985	3
318.0. Pardaliscella G.O. Sars, 1893	
001.0 boeckii (Malm, 1870)	3
319.0. Pardaliscoides 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. Salentinella Ruffo, 1947				
	001.0 angelieri Delamare Deboutteville & Ruffo, 1952	N	S		Sa
E	002.0 *gracillima Ruffo, 1947		S		

Famiglia **Stegocephalidae**

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

Famiglia **Stenothoidae**

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

Famiglia **Talitridae**

	338.0. Macarorchestia 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.	Parvipalpus Mayer, 1890		
001.0	linea Mayer, 1890	3	4

348.0.	Pseudolirius Mayer, 1890		
001.0	kroyerii (Haller, 1879)	3	4 5

Famiglia **Cyamidae**

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

350.0.	Syncyamus Bowman, 1955		
001.0	chelipes (A. Costa, 1866)	3	

Famiglia **Pariambidae**

351.0.	Deutella Mayer, 1890		
001.0	schieckei Cavedini, 1982	3	

352.0.	Liropus Mayer, 1890		
E 001.0	elongatus Mayer, 1890	3	
E 002.0	minimus Mayer, 1890	3	

353.0.	Pariambus Stebbing, 1888		
001.0	typicus (Krøyer, 1844)	3	5

354.0.	Pseudoprotella Mayer, 1890		
001.0	phasma (Montagu, 1804)	3	4 5

Famiglia **Phtisicidae**

355.0.	Phtisica Slabber, 1769		
001.0	marina Slabber, 1769	3	4 5

Sottordine **Hyperiidea**

Famiglia **Brachyscelidae**

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

Famiglia **Paraphronimidae**

376.0.	Paraphronima Claus, 1879			
001.0	crassipes Claus, 1879	3	4	5
002.0	gracilis Claus, 1879	3	4	5

Famiglia **Parascelidae**

377.0.	Euscelus Claus, 1879			
E 001.0	steueri Spandl, 1924		4	
378.0.	Parascelus Claus, 1879			
001.0	edwardsi Claus, 1879	3		5
002.0	typhoides Claus, 1879	3	4	5

Famiglia **Phronimidae**

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

Famiglia **Phrosinidae**

381.0.	Anchylomera Milne Edwards, 1830			
001.0	blossevillei Milne Edwards, 1930	3	4	5
382.0.	Phrosina 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. Thysanopoda Milne-Edwards, 1830		
001.0 <i>aequalis</i> Hansen, 1905	3	5
395.0. Meganyctiphanes Holt & Tattersall, 1905		
001.0 <i>norvegica</i> (M. Sars, 1857)	3	5
396.0. Nyctiphanes G.O. Sars, 1883		
001.0 <i>couchii</i> (Bell, 1853)	3	5
397.0. Euphausia 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. Thysanoessa Brandt, 1851		
001.0 <i>gregaria</i> G.O. Sars, 1883	3	5
399.0. Nematoscelis 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. Stylocheiron 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

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

- Cordioniscus** 088.0.
Crophiom 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.
Meganyctiphanes 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.
Monoculodes 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.
Periocolodes 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.
Pseudoleptocheilia 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.