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 endemiti 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 (Cymothoidae, 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 Mediterrraneo.

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. Commn. 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. océaogr. 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 (Crostacei Peracaridi) delle coste tirreniche e mediterranee italiane. *Pubbl. Staz. Zool. Napoli*, suppl., 39: 128.

RIGGIO S., 1976. Dati tassonomici sugli Anisopoda (Crustacea Peracarida) del Porto di Palermo. *Archo Oceanogr. Limnol.*, 18, suppl. 3: 501-506.

RIGGIO S., 1977. *Synapseudes shiinoi* Riggio, 1973 a species of Tanaidacea found in the Mediterranean. *Crustaceana*, 33(2): 153-162.

Riggio S., 1979. The Fouling Settlements on artificial Substrata in the Harbour of Palermo (Sicily) in the years 1973-1975. *Quaderni Lab. Tecnologia della Pesca CNR, Ancona*, 2 (4): 207-253.

Riggio S. & Sparla M.P., 1985. A Survey of the invertebrate populations inhabiting *Rytiphloea tinctoria* (Clem) C. Ag. aegagropyla in the Stagnone Sound (Western Sicily). *Rapp. Comm. int. Mer Médit.,* 29 (4): 143-144.

Sars G.O., 1882. Revision af Gruppen: 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 Pseudotanaidae (Crustacea Tanaidacea). *Mitt. zool. Mus. Berlin*, 53: 3-109.

SIEG J., 1980. Taxonomische Monographie der Tanaidae Dana, 1949 (Crustacea: Tanaidacea). *Abh. Senckenb. naturforsch. Ges.*, 537: 1-267.

SIEG J., 1983. *Tanaidacea* *(Crustaceorum catalogus, 6).* Junk, The Hague.

Smith G., 1905. High and low dimorphism. With an account of certain Tanaidae of the Bay of Naples. *Mitt. zool. Stat. Neapel,* 17: 312-337.

Sparla M.P., Scipione B. & Riggio S., 1993. Peracarid Crustacea inhabiting *Rytiphloea tinctoria* (Clemente) C. Ag. aegagropylae in the Stagnone Sound (Western Sicily). *Crustaceana ,* 61 (1): 1-17.

Stossich M., 1881. Prospetto della fauna del Mare Adriatico. Parte III. Classe V. Crustacea (Malacostraca). *Boll. Soc. Adr. Sci. natur., Trieste*, 6: 168-171.

Zavodnik D., 1967. Uber 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 adiacent seas, 2. Biology.* Copenhagen: 1-225.

EUPHAUSIACEA

CASANOVA B., 1974. *Les Euphausiacés de Mediterranée (Systematique et Dévelopment larvaire. Biogeographie et Biologie)*. Thèse Sciences Naturelles, Université de Provence, Aix-Marseille.

CASANOVA-SOULIER B., 1968. Les Euphausiacés de Mediterranée. *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 dal dicembre 1968 al dicembre 1969. *Boll. Pesca Piscic. Idrobiol.*, 24: 71-77.

GUGLIELMO L., 1979. Osservazioni sulla ripartizione verrticale degli Eufausiacei in acque profonde del Sud Adriatico. *Mem. Biol. Mar. Ocean.*, 9: 23-33.

MAUCHLINE 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 Richrdson, 1905 3

006.0. **Hexapleromera** Dudich, 1931

001.0 crassa Riggio, 1975 3

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 \*oerstedi (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 3 5

(=Heterotanais anomalus G.O. Sars, 1882)

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 franciscoloi (Chappuis, 1955) N

E 009.0 gardinii (Arcangeli, 1942) N

010.0 istrianus (Stammer, 1932) N

011.0 intermedius Sket, 1965 N

E 012.0 ligusticus Bodon & Argano, 1982 N

E 013.0 micropectinatus Baratti & Messana, 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 wolfi (Dudich, 1925) Si

021.0. **Chthonasellus** Argano & Messana, 1991

001.0 bodoni Argano & Messana, 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 racovitzai 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 serratum Fresi & Schiecke, 1969 3

010.0 thoracicum Fresi & Schiecke, 1969 3

011.0 tyrrhenicum Fresi & Schiecke, 1969 3

024.0. **Echinopleura** G.O. Sars, 1899

001.0 aculeata (G.O. Sars, 1864) 4 5

Famiglia **Gnathostenetroidae**

025.0. **Gnathostenetroides** Amar, 1957

001.0 laodicense Amar, 1957 5

026.0. **Caecostenetroides** Fresi & Schiecke, 1968

001.0 ischinatum Fresi & Schiecke, 1968 3

Famiglia **Ischnomesidae**

027.0. **Ischnomesus** Richardson, 1908

001.0 bispinosus (G.O. Sars, 1864) 3 5

Famiglia **Jaeropsidae**

028.0. **Jaeropsis** Koehler, 1885

001.0 brevicornis Koehler, 1885 3 5

002.0 dolfusi Norman, 1899 3

003.0 montalentii Fresi, 1968 3

Famiglia **Janiridae**

029.0. **Bagatus** Nobili, 1906

001.0 stebbingi Monod, 1933 3 4 5

030.0. **Jaera** Leach, 1814

001.0 hopeana A. Costa, 1853 3 4 5

002.0 italica Kesselyak, 1938 3 4 5

003.0 massiliensis Lemercier, 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. **Angeliera** 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) 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 Sa

002.0 strasseri (Verhoeff, 1927) N

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 stygius (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 franciscoloi (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 & Manicastri, 1990) Sa

E 002.0 ferrarai (Argano & Manicastri, 1990) Sa

E 003.0 grafittii (Argano & Manicastri, 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 Manicastri & 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 sanfilippoi 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 N

E 001.0 armata Silvestri, 1897 N

E 002.0 biancheriae Brian, 1954 N

E 003.0 borgensis Verhoeff, 1936 N

E 004.0 caprai Brian, 1936 N

005.0 cataractae Verhoeff, 1930 N S Si

E 006.0 franciscoliana Brian, 1953 N

E 007.0 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 sicula 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 pruinosus 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 macchiae 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 zosterae 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 & Manicastri, 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 olivarum (Verhoeff, 1928) N

005.0 pruinosus (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 & Manicastri, 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** Manicastri & Taiti, 1983

E 001.0 vignai Manicastri & 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 alassiense 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 maccagnoi Arcangeli, 1960 S

032.0 maculatum Risso, 1816 N

E 033.0 marinense Verhoeff, 1902 S

E 034.0 marinenzium Verhoeff, 1928 S

E 035.0 marmorivagum Verhoeff, 1934 N

036.0 nasatum Budde Lund, 1885 N S Si Sa

E 037.0 nigrum Arcangeli, 1956 S

E 038.0 oglasae Ferrara & Taiti, 1978 S

039.0 opacum C.L. Koch, 1844 N

E 040.0 ormeanum Verhoeff, 1931 N

E 041.0 paeninsulae Ferrara & Taiti, 1978 S

042.0 pallasii Brandt, 1833 N S

E 043.0 panningi Strouhal, 1937 S

E 044.0 peraccae Tua, 1900 S

E 045.0 portofinense Verhoeff, 1908 N

E 046.0 pseudoassimile Taiti & Ferrara, 1980 S

E 047.0 riparium L. Koch, 1901 N

E 048.0 rosai Arcangeli, 1913 N

E 049.0 ruffoi Arcangeli, 1940 N

E 050.0 savonense Verhoeff, 1931 N

E 051.0 siculorum Verhoeff, 1908 Si

E 052.0 silvestrii Verhoeff, 1931 S

053.0 sordidum Dollfus, 1887 N S Sa

E 054.0 teramense Verhoeff, 1933 S

E 055.0 testudinatum C.L. Koch, 1844 N

E 056.0 tirolense Verhoeff, 1931 N

E 057.0 tyrrhenum Taiti & Ferrara, 1980 S

E 058.0 vallombrosae Verhoeff, 1907 S

059.0 vulgare (Latreille, 1804) N S Si Sa

E 060.0 zangherii Arcangeli, 1924 N

Famiglia **Armadillidae**

125.0. **Armadillo** Duméril, 1816

001.0 officinalis Duméril, 1816 N S Si Sa

Sottordine **Valvifera**

Famiglia **Idoteidae**

126.0. **Idotea** Fabricius, 1798

001.0 baltica (Pallas, 1772) 3 4 5

002.0 chelipes (Pallas, 1766) 3

003.0 granulosa Rathke, 1843 3

004.0 hectica (Pallas, 1772) 3 4

005.0 linearis Linné, 1767 3

006.0 metallica Bosc, 1802 3 4 5

127.0. **Zenobiana** Stebbing, 1895

001.0 prismatica (Risso, 1826) 3 4 5

128.0. **Synisoma** Collinge, 1917

001.0 acuminatum (Leach, 1815) 4 5

002.0 appendiculatum (Risso, 1816) 3 5

003.0 capito (Rathke, 1837) 3 4 5

004.0 lancifer (Miers, 1881) 3 4

Famiglia **Arcturidae**

129.0. **Astacilla** Cordiner, 1793

001.0 deshayesi (Lucas, 1849) 3 4

002.0 mediterranea Koeler, 1911 3

130.0. **Arcturella** G.O. Sars, 1899

001.0 dilatata (G.O. Sars, 1883) 3 5

Sottordine **Epicaridea**

Famiglia **Bopyridae**

131.0. **Bopyrella** Bonnier, 1900

001.0 nitescens (Giard & Bonnier, 1890) 4

002.0 palaemonis (Risso, 1816) 3

132.0. **Bopyrina** Kossman, 1881

001.0 ocellata (Czerniavsky, 1868) 3 4

133.0. **Bopyrus** Latreille, 1802

001.0 squillarum Latreille, 1802 3 4

134.0. **Ergyne** Risso, 1816

001.0 cervicornis Risso, 1816 3

135.0. **Gyge** Cornalia & Panceri, 1858

001.0 branchialis Cornalia & Panceri, 1858 3 4 5

136.0. **Ione** Latreille, 1818

001.0 thoracica (Muntagu, 1808) 3

002.0 vicina Bonnier, 1900 3

137.0. **Pleurocrypta** Hesse, 1865

001.0 galatheae 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 fraissei (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 ephippium (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 racovitzai 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 & Diviacco, 1990 4

006.0 ledoyeri Bellan-Santini & Kaim Malka, 1977 3

007.0 multispinosa Bellan-Santini & Kaim Malka, 1977 3 5

008.0 pseudospinimana Bellan-Santini & Kaim Malka, 1977 4

009.0 rubella A. Costa, 1864 3 4

010.0 ruffoi Bellan-Santini & Kaim Malka, 1977 3 5

011.0 sarsi Chevreux, 1888 4

012.0 serraticaudata Chevreux, 1888 4 5

013.0 spinifer Reid, 1951 3

014.0 spinipes Boeck, 1861 3 5

015.0 tenuicornis Liljeborg, 1855 3

016.0 truncata Bellan-Santini & Kaim Malka, 1977 3 5

017.0 typica (Bate, 1856) 3 4

018.0 unidentata Schellenberg, 1936 5

019.0 vervecei Bellan-Santini & Kaim Malka, 1977 3

199.0. **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 **Amphilochidae**

201.0. **Amphilochoides** G.O. Sars, 1892

001.0 boecki G.O. Sars, 1892 3

002.0 serratipes Norman, 1869 3

202.0. **Amphilochus** 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 spinicornis 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

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 N

E 002.0 aprutina Pesce, 1980 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. **Ericthonius** 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 lilljeborgi 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 orchestiipes 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 hirondellei 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 wolfi 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. **Perioculodes** 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. **Hansenliella** 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 **Hyperiidae**

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. **Parathemisto** 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 aequalis Hansen, 1905 3 5

395.0. **Meganyctiphanes** Holt & Tattersall, 1905

001.0 norvegica (M. Sars, 1857) 3 5

396.0. **Nyctiphanes** G.O. Sars, 1883

001.0 couchii (Bell, 1853) 3 5

397.0. **Euphausia** Dana, 1852

001.0 brevis Hansen, 1905 3 5

002.0 hemigibba Hansen, 1910 3 5

003.0 krohnii (Brandt, 1851) 3 5

398.0. **Thysanoessa** Brandt, 1851

001.0 gregaria G.O. Sars, 1883 3 5

399.0. **Nematoscelis** G.O. Sars, 1883

001.0 atlantica Hansen, 1910 3 5

002.0 megalops G.O. Sars, 1883 3 5

400.0. **Stylocheiron** G.O. Sars, 1883

001.0 abbreviatum G.O. Sars, 1883 3 5

002.0 longicorne G.O. Sars, 1883 3 5

003.0 maximum Hansen, 1908 3 5

004.0 suhmii 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.

**Acaeroplastes** 110.0.

**Acidostoma** 266.0.

**Aega** 170.0.**-**171.0.

**Aegonethes** 052.0.

**Agabiformius** 111.0.

**Alloschizidium** 121.0.

**Alpioniscus** 053.0.-054.0.

**Ampelisca** 198.0.

**Amphilochoides** 201.0.

**Amphilochus** 202.0.

**Amphithopsis** 231.0.

**Amphithyrus** 384.0.

**Ampithoe** 205.0.

**Anaphiloscia** 092.0.

**Anarthrura** 008.0.

Anatanasis 007.0.

**Anchylomera** 381.0.

**Andaniexis** 331.0.

**Androniscus** 055.0.-056.0.

**Angeliera** 036.0.

**Anilocra** 178.0.

**Anthelura** 155.0.

**Anthura** 156.0.

**Aora** 208.0.

**Apanthura** 157.0.

**Apanthuroides** 158.0.

**Apherusa** 232.0.

**Apseudes** 001.0.

**Arcturella** 130.0.

**Argissa** 214.0.

**Aristias** 267.0.

**Armadillidium** 124.0.

**Armadillo** 125.0.

**Armadilloniscus** 085.0.

**Aroui** 268.0.

**Arrhis** 305.0.

**Asellus** 019.0.

**Astacilla** 129.0.

**Athelges** 142.0.

**Atylus** 226.0.

**Aurobogidiella** 216.0.

**Austroniscus** 043.0.

**Austrosignum** 037.0.

**Autonoe** 209.0.

**Bagatus** 029.0.

**Bathymedon** 306.0.

**Bathyporeia** 329.0.

**Bathytropa** 101.0.

**Bergamoniscus** 057.0.

**Beroniscus** 058.0.

**Biancolina** 215.0.

**Bogidiella** 217.0.

**Bopyrella** 131.0.

**Bopyrina** 132.0.

**Bopyrus** 133.0.

**Brachyscelus** 356.0.

**Branchyophryxus** 145.0.

**Bruzelia** 334.0.

**Buchnerillo** 084.0.

**Buddelundiella** 083.0.

**Byblis** 199.0.

**Caecostenetroides** 026.0.

**Caeroplastes** 112.0.

**Calamorhynchus** 370.0.

**Calconiscellus** 072.0.

**Campecopea** 191.0.

**Caprella** 346.0.

**Carangoliopsis** 219.0.

**Carinurella** 303.0.

**Castellanethes** 073.0.

**Catalauniscus** 059.0.

**Ceradocus** 293.0.

**Ceratothoa** 179.0.

**Chaetophiloscia** 093.0.

**Cheirocratus** 294.0.

**Chelura** 220.0.

**Chthonasellus** 021.0.

**Cirolana** 173.0.

**Coboldus** 250.0.

**Collettea** 010.0.

**Colomastix** 221.0.

**Conilera** 175.0.

**Cordioniscus** 088.0.

**Corophium** 222.0.

**Cranocephalus** 371.0.

**Cressa** 225.0.

**Ctenoscia** 094.0.

**Cyathura** 160.0.

**Cylisticus** 119.0.

**Cymadusa** 206.0.

**Cymodoce** 190.0.

**Cyphobrembana** 074.0.

**Cypholambrana** 072.0.

**Cyphotendana** 075.0.

**Dairella** 358.0.

**Danalia** 150.0.

**Dautzenbergia** 233.0.

**Dentigeroniscus** 055.0.

**Desmosoma** 023.0.

**Deutella** 351.0.

**Dexamine** 227.0.

**Disconectes** 044.0.

**Dynamene** 189.0.

**Echinogammarus** 239.0.

**Echinopleura** 024.0.

**Eisothistos** 159.0.

**Elasmopus** 295.0.

**Emetha** 180.0.

**Ensayara** 269.0.

**Epimeria** 230.0.

**Ergyne** 134.0.

**Ericthonius** 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.

**Iulopis** 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.

**Lepidepecreum** 272.0.

**Lepidoniscus** 095.0.

**Lepinisticus** 120.0.

**Leptamphopus** 236.0.

**Leptanthura** 167.0.

**Leptocheirus** 211.0.

**Leptochelia** 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.

**Perioculodes** 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.

**Platyarthrus** 102.0.

**Platyscelus** 387.0.

**Pleurocope** 040.0.

**Pleurocrypta** 137.0.

**Pleurogonium** 041.0.

**Podascon** 151.0.

**Podocerus** 328.0.

**Pontocrates** 312.0.

**Porcellio** 117.0.

**Porcellionides** 115.0.

**Porcellium** 108.0.

**Portunion** 148.0.

**Prachynella** 283.0.

**Primno** 383.0.

**Proasellus** 020.0.

**Prodajus** 144.0.

**Progebiophilus** 138.0.

**Proporcellio** 118.0.

**Protracheoniscus** 106.0.

**Psammogammarus** 300.0.

**Pseudione** 139.0.

**Pseudoleptochelia** 017.0.

**Pseudolirius** 348.0.

**Pseudoniphargus** 301.0.

**Pseudoparatanais** 012.0.

**Pseudoprotella** 354.0.

**Pseudotanais** 018.0.

**Pseudotiron** 335.0.

**Rhabdosoma** 374.0.

**Rhachotropis** 237.0.

**Rhamphion** 171.0.

**Rhinolabia** 284.0.

**Rhipidogammarus** 243.0.

**Rocinela** 172.0.

**Roseoniscus** 056.0.

**Salentinella** 330.0.

**Sanfilippia** 082.0.

**Sardoniscus** 091.0.

**Scina** 392.0.

**Scopelocheirus** 285.0.

**Scotoniscus** 067.0.

**Siciloniscus** 068.0.

**Simorhynchotus** 368.0.

**Siphonoecetes** 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.