Fascicolo 28

**crustacea**

**maxillopoda, pentastomida**

Roberto Argano, Maria Cristina Bruno, Victor Ugo Ceccherelli,

Vezio Cottarelli, Loredana Mariniello, Maria Grazia Mazzocchi,

Giuseppe L. Pesce, Mario Principato, Giulio Relini ed Emilia Stella

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

M.C. BRUNO e V. COTTARELLI - Harpacticoida p.p. (specie libere delle acque interne: generi 124 p.p., 130, 161 p.p., 170 p.p., 173, 174 p.p., 175 p.p., 176-177, 182 p.p., 185-201, 206 p.p., 209, 214, 215 p.p., 219, 224 p.p., 227 p.p., 228)

V.U. CECCHERELLI - Harpacticoida p.p. (specie marine: generi 120-122, 124 p.p., 125-129, 131-160, 161 p.p., 162-169, 170 p.p., 171-172, 174 p.p., 175 p.p., 178-181, 182 p.p., 183-184, 202-205, 206 p.p., 207-208, 210-213, 215 p.p., 216-218, 221 p.p., 222-223, 224 p.p., 225-226, 227 p.p., 229-232)

L. MARINIELLO - Copepoda p.p. (specie associate e parassite: generi 095-118, 123, 220, 221 p.p., 242-291, 294-377)

M.G. MAZZOCCHI - Copepoda p.p. (specie planctoniche marine: generi 001-040, 042-045, 047-063, 075-076, 119, 233-241, 292-293)

G.L. PESCE - Cyclopidae p.p. (specie delle acque interne: generi 077-094)

G. RELINI - Cirripedia (generi 380-408)

E. STELLA - Calanoida p.p. (specie delle acque interne: generi 041, 046, 064-074)

R. ARGANO - Mystacocarida e Branchiura (generi 378-379)

M. PRINCIPATO - Pentastomida (generi 409-410)

GENERALITÀ SUI COPEPODI   I Copepodi, con oltre 10.000 specie attualmente conosciute (1026 nella presente lista), costituiscono la classe (o sottoclasse) di crostacei più ampiamente rappresentata nel plancton e nelle comunità meiobentoniche delle acque marine e continentali. Si tratta di un gruppo praticamente ubiquista, ad ampia plasticità ecologica, la cui notevole radiazione adattativa ha consentito, nel corso della loro lunga evoluzione, di adattarsi ad ogni tipo di ambiente acquatico, sia di superficie che ipogeo, come pure ad ambienti terrestri umidi. Molte specie si rinvengono in acque neritiche, altre vivono su alghe o 'reptano' tra la vegetazione sommersa; un gran numero di specie sono parassite o commensali di numerosi organismi, quali poriferi, cnidari, anellidi, crostacei, echinodermi, molluschi, tunicati, pesci e mammiferi marini; molte altre risultano stabilmente adattate alla vita in ambienti acquatici sotterranei, in particolare a quelli interstiziali, iporreici e freatici; alcune specie possono colonizzare habitat criptici, semiterrestri, molto caratteristici, quali lettiere, muschi, radici, mangrovie e terreni umidi. In tempi recenti numerosi copepodi appartenenti a gruppi molto primitivi (Platycopioida), sono stati scoperti in habitat anchialini ed in sorgenti termali. Alcuni copepodi possono essere anche importanti vettori di alcune parassitosi nell'uomo, le più importanti delle quali quelle provocate da *Dracunculus medinensis* e da *Diphyllobothrium latum*.

COPEPODI PLANCTONICI MARINI: CALANOIDA - CYCLOPOIDA - MORMONILLOIDA - POECILOSTOMATOIDA - SIPHONOSTOMATOIDA   Nell'ambito dello zooplancton marino i Copepodi rappresentano, dal punto di vista numerico, la componente di gran lunga più importante. Il loro ruolo è fondamentale per i trasferimenti energetici dai produttori primari ai livelli superiori delle reti trofiche e, più in generale, per i flussi di materia ed energia lungo la colonna d'acqua.

La classificazione dei Copepodi è stata oggetto di diverse revisioni nel corso delle ultime decadi e numerosi sono stati i cambiamenti rispetto a quanto riportato nel libro di M. Rose (1933), tuttora importante testo di consultazione per chiunque affronti lo studio tassonomico di questo gruppo. Vi è ora un generale accordo sulla suddivisione di questa sottoclasse in dieci ordini (Platycopioida, Calanoida, Monstrilloida, Mormonilloida, Gylyelloida, Siphonostomatoida, Cyclopoida, Poecilostomatoida, Misophrioida, Harpacticoida). Solo fra sei di questi si distribuiscono le specie di Copepodi planctonici marini: Calanoida, Cyclopoida, Mormonilloida, Poecilostomatoida, Siphonostomatoida e Harpacticoida; essendo pochissime le specie planctoniche appartenenti a quest'ultimo ordine, esse vengono presentate nell'ambito della scheda relativa agli Harpacticoida. Una dettagliata analisi filogenetica è stata pubblicata recentemente da Huys & Boxshall (1991) che ripercorrono il cammino evolutivo che ha portato allo straordinario diversificarsi dei Copepodi. Proprio per il rigoroso e aggiornato approccio filogenetico su cui è impostato, ho seguito la versione di questo libro per la suddivisione sistematica in ordini, famiglie e generi, mentre per le sinonimie delle specie, in alcuni casi particolarmente complesse e tuttora in discussione, mi è stata di utile guida il rapporto di C. Razouls sui Copepodi di tutto il mondo (Razouls, 1982).

Rispetto all'inventario dei Copepodi planctonici del Mediterraneo (Razouls & Durand, 1991) la lista qui presentata è più ridotta, perchè molte delle specie, a mia conoscenza, non sono ancora state segnalate in acque italiane, anche se la loro presenza non è da escludere. Le specie qui elencate sono certamente presenti in tutti i mari italiani; in alcuni casi le specie sono riportate solo per una o due delle tre aree considerate dalla FAO (3, 4, 5) e ciò è solo dovuto al fatto che il loro ritrovamento è legato ai corpi d'acqua esplorati e alle metodiche utilizzate. Pochi sono, ad esempio, gli studi effettuati in acque italiane sui Copepodi di profondità.

La lista che segue è stata compilata sulla base di lavori scientifici già pubblicati, della mia personale esperienza e di quella di colleghi italiani che si occupano di Copepodi marini e che hanno messo gentilmente a mia disposizione loro liste tassonomiche relative a dati non pubblicati. Ringrazio per questa collaborazione tutti i colleghi del Laboratorio di Biologia Marina di Aurisina, la Prof.ssa Zunini-Sertorio dell'Istituto di Scienze Ambientali Marine dell'Università di Genova, il dr. Zagami del Dipartimento di Biologia Animale ed Ecologia Marina dell'Università di Messina ed il dr. Hajderi del Laboratorio di Biologia Marina di Bari.

CalanoidA d'acqua dolce   L'ordine dei Calanoidi rappresenta una componente importante dello zooplancton delle acque dolci. La tendenza di diverse specie a formare popolazioni locali e la frammentazione in sottospecie, varietá ed ecotipi ha tuttavia creato serie difficoltà tassonomiche. Soltanto recenti revisioni a livello di generi, specie e gruppi di specie sono riuscite a chiarire la posizione di forme ancora di incerta sede (Dussart, 1983; Kiefer, 1968, 1978).

In Italia i Calanoidi abitano svariati ambienti: laghi, stagni, paludi, pozze anche temporanee, con una posizione condizionata dalla posizione geografica, dalla morfologia dei bacini e dalla loro durata e dalle caratteristiche fisico-chimiche dell'acqua.

Si conoscono finora 27 specie appartenenti a 11 generi; la maggior parte è distribuita lungo l'arco alpino, nella zona pedemontana, nella regione centrale e nelle grandi isole (Stella, 1979, 1982, 1984).

Alcune specie sono esclusive di acque perenni, altre di acque temporanee, altre sono comuni ai due tipi di ambienti. Vi sono specie che manifestano forte capacità di adattamento a condizioni sfavorevoli: infatti, oltre a uova a sviluppo immediato, possono formare uova resistenti protette da un corion (uova durature) che rimangono in stato di quiescenza anche per lungo tempo, rappresentando un efficace meccanismo di dispersione anche a lunghe distanze, per opera di animali volatori, soprattutto uccelli, del vento, dell'uomo. Si spiega così l'ampia distribuzione dei Calanoidi e, per le specie italiane, le affinità con specie degli stessi ambienti di paesi limitrofi, come la Corsica, la Spagna, la Francia, la Dalmazia.

Come conseguenza dei crescenti fenomeni di eutrofizzazione ed inquinamento di molti corpi d'acqua, specie di Calanoidi precedentemente segnalate in vari laghi italiani (per esempio il lago di Lugano e il lago di Nemi) sono scomparse. Per alcune regioni italiane mancano ancora informazioni sul gruppo: il quadro della sua distribuzione è quindi suscettibile di modificazioni a breve o lungo termine.

CYCLOPOIDA D'ACQUA DOLCEI Cyclopoida rappresentano uno dei dieci ordini in cui si suddividono i Copepodi. Esso include circa 600 specie, raggruppate in sette famiglie (Archinotodelphidae, Ascidicolidae, Cyclopidae, Cyclopinidae, Lernaeidae, Notodelphidae, Oithonidae), comprendenti sia forme a vita libera, marine e dulciacquicole, che parassite. Le specie dulciacquicole, comprese quelle sotterranee, appartengono tutte alla famiglia Cyclopidae. Per quanto riguarda l'Italia sono noti 18 generi e 111 specie/sottospecie, con una buona percentuale di forme sotterranee, stigobie o stigofile. Tuttavia, a differenza delle specie epigee, per le quali le attuali conoscenze risultano abbastanza soddisfacenti se confrontate con quelle relative al resto dell'Europa, il numero delle specie ipogee potrebbe essere suscettibile di un apprezzabile incremento, visto il recente intensificarsi delle ricerche stigofaunistiche in ambienti sotterranei poco conosciuti quali l'iporreico, il rithron, l'ipolimnico, l'ipotelminorreico, etc., i quali, come è noto, possono esibire una notevole ricchezza e diversità di elementi stigobi.

Nella lista che segue vengono incluse anche le specie dei generi *Halicyclops* e *Neocyclops*, normalmente presenti in sistemi idrici debol­mente salmastri o oligoalini, più raramente in acque dolci continentali.

HARPACTICOIDA   Nella lista seguente vengono elencate le specie di Copepodi Arpacticoidi italiani non parassiti delle acque interne, dei mari e degli ambienti salmastri. La lista è stata compilata principalmente sulla base dei lavori di di Bodin (1988), Lang (1948, 1965), Dussart (1967), Dussart & Defaye (1990), integrati e confrontati con numerosi contributi, fino ai più recenti, a carattere specialistico e alle revisioni sistematiche e di nomenclatura più aggiornate. È comunque opportuno avvertire che le conoscenze non si possono considerare complete perchè, per quanto riguarda gli Arpacticoidi di acque interne, non sono stati ancora esaurientemente esplorati i diversi ambienti di acque sotterranee (interstiziali, iporreici, carsici, di falde freatiche profonde), dove questi Crostacei abbondano e sono spesso rappresentati da specie endemiche. Inoltre, la gran parte delle segnalazioni di specie di Arpacticoidi dei mari italiani provengono da ricerche condotte prevalentemente lungo le coste dell'Alto Adriatico, del Tirreno e della Sardegna. A ciò si deve se il bacino 5 della cartografia FAO, comprendente il Basso Adriatico, lo Ionio e il Canale di Sicilia, appare scarsamente citato nella presente lista. Una reale limitazione della distribuzione biogeografica degli Arpacticoidi marini è infatti improbabile.

COPEPODI PARASSITI ED ASSOCIATI   I Copepodi parassiti costituiscono un gruppo di Crostacei molto numeroso e polimorfo che mostra differenti interazioni con l'ospite: queste vanno da semplici associazioni periodiche a legami stabili e permanenti. In quest'ultimo caso si assiste talora ad una fusione metabolica tra parassita ed ospite. Ciò porta a considerevoli cambiamenti nei cicli di sviluppo e nella struttura del corpo rispetto ai Copepodi a vita libera. Vivono in ambienti acquatici sia marini che d'acqua dolce ma sono particolarmente numerosi nei mari e negli oceani. La maggioranza delle specie note è parassita di pesci - tanto Chondrichthyes quanto Osteichthyes - ed appartiene agli ordini Siphonostomatoida, Poecilostomatoida e Cyclopoida. I membri dei primi due taxa sono in prevalenza marini, mentre quelli del terzo, rappresentato in Italia da una sola specie, sono esclusivamente di acqua dolce. Un certo numero di specie invade invertebrati come Celenterati, Anellidi, Echinodermi, Molluschi e Crostacei. Alcune specie, parassite di Cetacei, possono raggiungere considerevoli dimensioni; sono stati segnalati in letteratura esemplari di *Pennella balaenopterae* lunghi circa 60 cm (Kabata, 1992). Sebbene sia difficile determinarne con precisione il numero, i Copepodi parassiti di pesci contano circa 1600-1800 specie. In generale si possono definire come parassiti della pelle o delle branchie dei pesci; pochi vivono da endoparassiti. Per questo motivo molte specie sono di grande importanza economica a causa delle gravi ittiopatologie di cui sono responsabili. I Crostacei parassiti di pesci sono stati e sono tuttora oggetto di studio da parte di numerosi autori. Per quanto concerne le acque italiane, la più completa ricerca monografica è quella di A. Brian (1906), che annovera nel suo catalogo circa 180 specie. Dai dati forniti dalla letteratura risulta che le specie dei mari italiani sono poco conosciute; basti pensare solo che, eccetto i lavori di Radujkovic e Raibaut (1987, 1989), per l'Adriatico la più importante lista faunistica è stata fornita più di un secolo fa (Valle, 1880) e riguarda principalmente il settore nord di questo mare. La lista, comprendente 173 specie parassite di pesci, ne include anche alcune segnalate per il Mediterraneo, e delle quali mancano registrazioni più precise concernenti i nostri mari. Si è ritenuto opportuno includerle nell'elenco, considerando le difficoltà esistenti nel porre limiti di distribuzione a specie strettamente dipendenti dalla biologia dei loro ospiti. Per la compilazione della lista sono stati essenziali i lavori di Brian (1906), Yamaguti (1963) ed in particolar modo di Kabata (1979; 1992), autore di una ampia monografia. La classificazione segue quella proposta da Kabata (1979) per i Copepodi parassiti delle acque britanniche.

I copepodi associati in vario grado con gli invertebrati marini mostrano un enorme spettro di diversità strutturale. Molti sembrano indistinguibili da quelli a vita libera cosicché solo la loro ecologia ed il comportamento rivelano un legame obbligatorio con l'ospite. Alcuni sono forniti di dischi adesivi o appendici, altri appaiono completamente trasformati. Nell'associazione copepodi-invertebrati pochi sono gli effetti patogeni evidenziati nella maggioranza degli ospiti coinvolti. Ciò è in contrasto con gli effetti deleteri che alcuni copepodi causano nel parassitare i pesci e riflette l'antichità delle simbiosi con gli invertebrati. Alcune specie sono poco note e non sufficientemente descritte e in alcuni casi l'ospite è sconosciuto. È fornita una indicazione per ogni specie parassita riguardo il gruppo tassonomico cui appartiene l'ospite. Per la sistematica si fa riferimento principalmente alle monografie di Gotto (1979, 1993), ai lavori di Monod & Dollfus (1932), di Stock (1959, 1960) ed alle pubblicazioni più recenti. Poiché mancano dati specifici relativi ai mari italiani la lista risulta a volte imprecisa ed incompleta.

MYSTACOCARIDA   Scoperti nel 1943 nell'ambiente interstiziale della Nobska Beach, nei pressi di Wood Hole (Massachusets), i Mistacocaridi comprendono attualmente 2 generi (*Derocheilocaris* e il genere sudamericano *Ctenocheilocaris*) ed una dozzina di specie distribuite lungo tutte le coste atlantiche (con due specie in Mediterraneo), pacifiche cilene e dell'Oceano Indiano, limitatamente al Sud Africa. Lunghi al massimo 1 mm, i Mistacocaridi sono caratterizzati da molti caratteri conservativi e popolano esclusivamente l'ambiente interstiziale della fascia intertidale.

BRANCHIURA   Piccolo gruppo di crostacei parassiti comprendente circa 150 specie riunite in 5 generi. Le specie italiane (4) appartengono tutte al genere *Argulus* che ha anche rappresentanti marini, mentre la maggioranza delle specie vive in acque dolci e salmastre. Costituiscono l'agente eziologico dell'argulosi, parassitosi a diffusione cosmopolita, che può colpire moltissime specie ittiche sia di acque libere che di piscicoltura. L'argulosi è spesso presente nelle valli da pesca in Italia settentrionale, nelle zone in cui si pratica la lagunicoltura.

cirripedIA   I Cirripedi sono tra i Crostacei maggiormente modificati e rappresentati da taxa molto differenti, tanto che alcuni autori hanno suggerito di separare gli Ascothoracica ed i Rhizocephala dagli altri Cirripedia.

Per semplicità in questa trattazione viene seguito lo schema di classificazione riportato da Newmann (1987; p.5, tab.1) in cui la sottoclasse Cirripedia dei Maxillopoda viene suddivisa negli ordini Ascothoracica, Rhizocephala, Thoracica, Acrothoracica.

La classificazione dei Thoracica è ancora oggi basata sullo schema filogenetico proposto da Darwin (1851, 1854), ovviamente ampliato e modificato in relazione alle nuove conoscenze (Pilsbry 1907, 1916; Newmann & Ross 1976; Zevina 1978, 1980). Per l'identificazione delle specie italiane si può fare riferimento a Relini (1980), tenendo conto che negli ultimi anni la nomenclatura ha subito alcune modificazioni. Comunque tutte le specie di Thoracica finora segnalate con certezza per il Mediterraneo sono presenti in Italia.

Per la sistematica degli Ascothoracica si fa riferimento a Wagin (1976); non esistendo lavori specifici per le acque italiane, le segnalazioni richiedono una conferma.

Le specie di Rhizocephala note nel mondo sono riportate da Spivey (1982), mentre per quelle segnalate nelle acque italiane occorre riferirsi a Smith (1906) e Boschma (1927). Mancando lavori recenti è molto probabile che la lista di specie riportate per le acque italiane sia incompleta ed imprecisa. Nella guida illustrata di Hoeg & Lützen (1985) si trovano alcuni riferimenti al Mediterraneo e all'Italia.

Per gli Acrothoracica si fa riferimento a Tomlinson (1969, 1987). Non esistono lavori specifici per i mari italiani e pertanto, anche per questo taxon, non si esclude la possibilità della presenza di un maggior numero di specie.

PENTASTOMIDA   Classificati oggi tra gli Artropodi, i Pentastomidi sono stati sempre considerati un gruppo estremamente enigmatico dal punto di vista sistematico e inclusi, in passato, tra i Cestodi, i Nematodi, gli Acantocefali, gli Irudinei, ed anche tra i Crostacei e gli Aracnidi.

Morfologicamente presentano un corpo vermiforme, più o meno chiaramente anulato e privo di appendici; regione cefalica senza occhi, munita di due paia di uncini retrattili ai lati dell'anello buccale. I sessi sono separati e il maschio è, in genere, molto più piccolo della femmina.

Da adulti, i Pentastomidi vivono nelle cavità nasali o in altre parti dell'apparato respiratorio di mammiferi, uccelli o rettili; allo stadio larvale sono generalmente incistati nei visceri di un vertebrato che funge da ospite intermedio.

Distinguiamo due ordini: Cephalobaenida e Porocephalida.

Gli adulti dei Cephalobaenida si trovano in rettili e uccelli e le loro larve in serpenti, anfibi e probabilmente anche pesci.

Gli adulti dei Porocephalida, invece, vivono in rettili e mammiferi e le loro larve in pesci, rettili, mammiferi e, più raramente, in uccelli.

In Italia è ricorrente nelle cavità nasali dei cani (probabilmente anche di volpi e lupi) l'adulto di *Linguatula serrata* Fröhlich, una specie cosmopolita, che allo stadio larvale si trova incistata nei visceri di vari mammiferi erbivori, ma anche in conigli ed altri roditori.

Il contagio avviene attraverso le secrezioni nasali dell'ospite definitivo contenenti le uove del Pentastomide. Le larve in esse contenute penetrano attivamente nella cavità addominale dell'ospite intermedio, incistandosi in vari organi e tessuti.

*Armillifer armillatus* Wyman, invece, pur essendo frequente in Italia, è da considerarsi un parassita d'importazione, essendo questa specie propria di alcuni serpenti africani, in particolare dei pitoni.

La classe Pentastomida contiene poco più di una sessantina di specie conosciute, la cui distribuzione va dall'America all'Europa e all'Africa, fino alle regioni Indomalesi ed all'Australia.

Per le specie parassite trattate in questo fascicolo, tra il nome della specie ed il codice relativo alla distribuzione geografica è stata inserita una sigla indicante il gruppo di ospiti frequentato (il simbolo indica ospite sconosciuto):

 **SP** Poriferi

 **CN** Cnidari

  **At** Attiniari

  **Cm** Corallimorfari

  **Oc** Ottocoralli

 **PL** Policheti

 **MO** Molluschi

  **Pb** Prosobranchi

  **Op** Opistobranchi

  **Bi** Bivalvi

  **Cf** Cefalopodi

 **CT** Crostacei

  **Cu** Cumacei

  **Is** Isopodi

  **Am** Anfipodi

  **Dp** Decapodi

 **ED** Echinodermi

  **Cd** Crinoidei

  **Ol** Oloturoidei

  **Ec** Echinoidei

  **Ad** Asteroidei

  **Of** Ofiuroidei

 **EN** Enteropneusti

 **TU** Tunicati

  **(1)** Ascidie solitarie

  **(n)** Ascidie composte

 **C** Condroitti

 **O** Osteitti

**BIBLIOGRAFIA**

COPEPODA

BOCQUET C. & STOCK J.H., 1961. Copepodes parasites d'invértébrés des côtes de France. XI. Le genre *Notodelphys*, de la famille des Notodelphyidae. *Proc. K. Ned. Akad. wet.* (C), 63: 123-136.

BODIN P., 1988. *Catalogue des nouveaux Copépodes Harpacticoïdes marins*. Université de Bretagne Occidentale, Brest.

BOULIGAND Y., 1960. Notes sur la famille des Lamippidae, Première partèe. *Crustaceana*, l: 258-278.

BOXSHALL G.A., 1988. A review of the copepod endoparasites of brittle stars (Ophiuroida). *Bull. British Mus. (Nat. Hist.) Zool.*, 54: 261-270.

Brian A., 1906. *Copepodi parassiti dei pesci d'Italia*. Genova.

Brian A., 1935. I *Caligus* parassiti dei pesci del Mediterraneo (Copepodi). *Ann. Mus. civ. St. Nat. Genova*, 57: 152-211.

CHANGEUX J.P., 1961. Contribution à l'etude des animaux associés aux holothurides. *Vie Milieu*, Suppl. 10: 1-124.

Delamare-Deboutteville C., 1951. Sur la biologie des Chondracanthidae. *C.R. Acad. Sci.*, 232: 117-119.

Delamare-Deboutteville C., 1962. Prodrome d'une Faune d'Europe des Copépodes parasites de Poissons. Les Copépodes Philichthyidae. *Bull. Inst. Océanogr. Monaco*, 1249.

Delamare-Deboutteville C. & Nunes-Ruivo L. 1952. Copépodes parasites des Poissons de Banyuls (2.e série). *Vie et Milieu*, 3: 292-300.

Delamare-Deboutteville C. & Nunes-Ruivo L. 1954. Copépodes parasites des Poissons méditerranéens. *Vie et Milieu*, 4: 203-218.

DUSSART B.H., 1967. *Les Copépodes des eaux continentales d'Europe occidentale. Tome I: Calanoïdes et Harpacticoïdes.* Boubée, Paris.

Dussart B.H. & Defaye D., 1983. *Repertoire mondiale des Crustacés Copépodes des eaux intérieures. I: Calanoïdes*. C.N.R.S., Paris.

DUSSART B.H. & DEFAYE D., 1985. *Répertoire mondial des Copépodes Cyclopoïdes.* C.N.R.S., Paris.

DUSSART B.H. & DEFAYE D., 1990. Répertoire mondial des Crustacés Copépodes des eaux intérieures. III. Harpacticoïdes*.* *Crustaceana,* Suppl*.* 16. 1-385.

Essafi K., Raibaut A. & Boudaoud-Krissat K., 1983. *Colobomatus steenstrupi* (Richiardi, 1876) and *Colobomatus mulli* n. sp. (Copepoda; Phylichthyidae), parasitic on fish of the genus *Mullus* (Mullidae) in the western Mediterranean. *Systematic Parasitology*, 5: 135-142.

Giesbrecht W., 1892. *Systematik und Faunistik der pelagischen Copepoden des Golfes von Neapel und der angrenzenden Meeres-Abschnitte (Fauna Flora Golf Neapel, 19).* Neapel.

GOTTO R.V., 1979. The association of copepods with marine invertebrates. *Adv. Mar. Biol.*, 16: 1-109.

GRAVIER Ch., 1918. Contribution à l'étude d'un copépode (*Flabellicola neapolitana* Gravier) parasite d'un Annélide Polichète (*Flabelligera* (*Siphonostoma) diplochaitos* (Otto)). *Pubbl. Staz. Zool. Napoli*, 2: 209-222.

HAYWARD P.J. & RYLAND J.S., 1990. *The marine fauna of the British Isles and North-West Europe, 1. Introduction and Protozoans to Arthropods*. Oxford University Press, Oxford.

HUMES A.G., 1957. *Octopicola superba* n. g., n. sp. copépode cyclopoïde parasite d'un *Octopus* de la Méditerranée. *Vie Milieu*, 8: 1-8.

HUMES A.G. & STOCK J.H., 1973. A revision of the family Lichomolgidae Kossman, 1877, cyclopoid copepods mainly associated with marine invertebrates. *Smithson. Contr. Zool.,* 127: 1-368.

Huys R. & Boxshall G.A., 1991. *Copepod Evolution*. Ray Society, London.

ILLG P.L. & DUDLEY P.L., 1965. Notodelphyid copepods from the vicinity of Naples. *Pubbl. Staz. Zool. Napoli,* 34: 373-451.

Kabata Z., 1979. *Parasitic Copepoda of British Fishes.* Ray Society, London.

Kabata Z., 1992. *Copepods Parasitic on Fishes (Synopses of the British Fauna (New Series), 47). #,* The Linnean Society of London & The Estuarine and Coastal Sciences Association. Universal Book Services / Dr. W. Backhuys, Oegstgeest*.*

KIEFER F., 1938. Cyclopiden (Crus. Cop.) aus süditaliänischen Brunnen und Höhlen. *Zool. Anz.*, 123: 1-12.

Kiefer F., 1978a. Copepoda non parasitica. In: Illies J. (ed.), *Limnofauna Europaea*. Fischer, Stuttgart: 209-224.

Kiefer F., 1978b. Freilebende Copepoda. In: *Das Zooplankton der Binnengewässer* *(Die Binnengewässer, 26)*.Schweizerbart Stuttgart.

KIEFER F., 1981. Ruderfußkrebse (Crustacea Copepoda) aus dem Interstitial einiger norditaliänischer Flüsse. *Boll. Mus. civ. St. Nat. Verona*, 8: 275-285.

KINNE O. (ed.), 1990. *Diseases of marine animals, 3. Introduction, Cephalopoda, Annelida, Crustacea, Chaetognatha, Echinodermata, Urochordata*. Biologische Anstalt Helgoland, Hamburg.

LAFARGUE F. & LAUBIER L., 1978. *Anoplodelphys* g. nov. Copépode Notodelphyidae parasite de Didemnidae (Ascidies aplousobranches) en Méditerranée. *Crustaceana*, 35: 277-293.

LANG K., 1948. *Monographie der Harpacticiden*. Nordiska- Bokhandeln, Stockholm.

LANG K., 1965. Copepoda Harpacticoidea from the Californian Pacific coast. *K. svenska vetensk. Akad. Handl.*, 10: 1-566.

Margolis L., Kabata Z. & Parker R.R., 1975. Catalogue and Synopsis of *Caligus,* a genus of Copepoda (Crustacea) parasitic on fishes. *Bull. Fish. Res. Board Canada*, 192.

MONOD T. & DOLLFUS R.P., 1932. Les copépodes parasites des mollusques. *Ann. Parasit.*, 10: 129-204.

NISHIDA S., TANAKA O. & OMORI M., 1977. Cyclopoid Coipepods of the family Oithonidae in Suruga Bay and adjacent waters. *Bull. Plancton Soc. Japan*, 24: 43-82.

PESCE G.L., 1985. The groundwater fauna of Italy: a synthesis. *Stygologia*, 1: 129-159.

PESCE G.L. & GALASSI D.P., 1987a. Copepodi di acque sotterranee della Sicilia. Contributo alla conoscenza della fauna delle acque sotterranee dell'Italia centro-meridionale: XLV. *Animalia*, 14: 193-235.

PESCE G.L. & GALASSI D.P., 1987b. New or rare species of *Diacyclops* Kiefer, 1927 (Copepoda, Cyclopoida) from different groundwater habitats in Italy. Contribution to the knowledge of the underground water fauna in central and southern Italy: XXXVIII. *Hydrobiologia,* 148: 103-114.

Radujkovic B.M. & Raibaut A., 1989. Parasites des poissons marins du Montenegro: Copépodes. *Acta Adriat.*, 30: 237-278.

Razouls C., 1982. *Répertoire mondial taxinomique et bibliographique provisoire des Copépodes planctoniques marins et des eaux saumâtres. Divers systèmes de classification.* Edit. Inst. d'Ethnologie. Musée de l'Homme, Paris. Archives et Documents, micro-édition.

Razouls C. & Durand J., 1991. Inventaire des Copépodes planctoniques Méditerranéens. *Vie Milieu*, 41: 73-77.

Richiardi S., 1880. Catalogo sistematico dei crostacei che vivono sul corpo degli animali acquatici in Italia. *Catalogo sez. Ital. Esposiz. Internaz. di Pesca. Berlino*: 147-152.

Rose M., 1933. *Copépodes pélagiques (Faune de France, 26)*. Lechevalier, Paris.

Stella E., 1979. Considerazioni biogeografiche sui Diaptomidi (Copepoda Calanoida) delle acque dolci italiane. *Lav. Soc. ital. Biogeogr.*, 6 (1976): 315-328.

Stella E., 1982. *Calanoidi (Crustacea, Copepoda, Calanoida) (Guide per il riconoscimento delle specie animali delle acque interne italiane, 14).* C.N.R., Roma.

Stella E., 1984. *Crustacea, Copepoda: Calanoida d'acqua dolce (Fauna d'Italia, 21).* Calderini, Bologna.

STOCH F., 1985. Calanoidi e ciclopoidi (Crustacea, Copepoda) delle acque carsiche sotterranee della Venezia Giulia (Italia Nordorientale). *Atti e Mem. Comm. "E. Boegan"*, 24: 61-72.

STOCK J.H., 1959. Copepoda associated with Neapolitan invertebrates. *Pubbl. Staz. Zool. Napoli*, 31: 43-75.

STOCK J.H., 1960. Sur quelques copépodes associés aux invertébrés des côtes du Roussillon. *Crustaceana*, 1: 218-257.

Valle A., 1880. Crostacei parassiti dei pesci del Mare Adriatico. *Boll. Soc. adriat. Sc. Nat.*, 6: 55-90.

Yamaguti S., 1963. *Parasitic Copepoda and Branchiura of fishes*. Interscience, New York - London - Sydney.

Zeddam J.L., Berrebi P., Renaud F., Raibaut A. & Gabrion C., 1988. Characterization of two species of *Lepeophtheirus* (Copepoda, Caligidae) from flatfishes. Description of *Lepeophtheirus europaensis* sp. nov. *Parasitology*, 96: 129-144.

MYSTACOCARIDA

Delamare-Deboutteville C., 1960. Biologie des eaux souterraines littorales et continentales. *Vie Milieu*, Suppl. 9.

Zinn D.J., Found B.W. & Kraus M.G., 1982. A Bibliography of the Mystacocarida. *Crustaceana,* 42: 270-74.

BRANCHIURA

AISA E., 1990. I parassiti della popolazione di *Scardinius erythrophthalmus* L. (Osteichthyes, Cyprinidae) del lago di Alviano (fiume Tevere). *Riv. Idrobiol.,* 27 (2-3): 473-479.

FRYER G., 1982. The parasitic Copepoda and Branchiura of British freshwater fishes. *Scientific Publs Freshw. biol. Ass.*, 46.

Ghittino P., 1985. *Tecnologia e patologia in acquacoltura, 2. Patologia*. Bono, Torino.

KABATA Z., 1970. *Diseases of fishes, 1. Crustacea as enemies of fishes*. T. F.H. Publications, Jersey City, N.Y.

MARGOLIS L. & KABATA Z. (eds.), 1988. *Guide to the parasites of fishes of Canada, II. Crustacea*. *Com. Spec. Publ. Fisc Acquat. Sci.*, 101.

YAMAGUTI S., 1963. *Parasitic Copepoda and Branchiura of fishes.* Interscience Publ., New York - London - Sydney.

CIRRIPEDIA

Boschma H., 1927. Bemerkungen über Rhizocephalen des Golfes von Neapel. *Pubbl. staz. zool., Napoli,* 8: 261-272.

Darwin C.R., 1851. *A monograph on the sub-class Cirripedia. The Lepadidae or pedunculated cirripedes*. Ray Society, London.

DARWIN C.R., 1854. *A monograph on the sub-class Cirripedia. The Balanidae, the Verrucidae, etc*. Ray Society, London.

HOEG J.T. & LÜTZEN J., 1985. *Crustacea: Rhizocephala (Marine Invertebrates of Scandinavia, 6)*. Universitetsforlagt, Oslo.

NEWMAN W.A., 1987. Evolution of cirripedes and their major groups. In: Southward A.J. (ed.), *Barnacle Biology (Crustacean Issues, 5)*. Balkema, Rotterdam: 3-42.

NEWMAN W.A. & ROSS A., 1976. Revision of the balanomorph barnacles; including a catalog of the species. *Mem. San Diego Soc. Nat. Hist*., 9: 1-108.

PILSBRY H.A., 1907. The barnacles (Cirripedia) contained in the collections of the U.S. National Museum. *Bull. U.S. Natl. Mus.,* 60: 1-122.

PILSBRY H.A., 1916. The sessile barnacles (Cirripedia) contained in the collections of the U.S. National Museum; including a monograph of the American species. *Bull. U.S. Natl. Mus*., 93.

RELINI G., 1980. *I Cirripedi Toracici (Guide per il riconoscimento delle specie animali delle acque lagunari e costiere italiane, 2)*. C.N.R., Roma.

SMITH G., 1906. *Rhizocephala (Fauna und Flora des Golfes von Neapel*, *29).* Napoli.

SPIVEY H.R., 1982. Rhizocephala. In: Parker, S.P. (ed.), *Synopsis and Classification of Living Organisms, 2*. McGraw Hill, New York: 229-232.

TOMLINSON J.T., 1969. The burrowing barnacles (Cirripedia: Order Acrothoracica)*.* *Bull. U.S. Natl. Mus*., 296: 1-162.

TOMLINSON J.T., 1987. The burrowing barnacles (Acrothoracica). In: Southward A.J. (ed.), *Barnacle Biology* *(Crustacean Issues, 5)*. Balkema, Rotterdam: 63-72.

WAGIN V.L., 1976. *Ascothoracida*. Kazan University Press, Kazan (in Russo).

ZEVINA G.B., 1978. A new classification of the family Scalpellidae Pilsbry (Cirripedia, Thoracica). 2. *Zool. Zh*. 57: 1343-1352 (in Russo).

ZEVINA G.B., 1980. A new classification of Lepadomorpha (Cirripedia). *Zool. Zh*. 59: 689-698 (in Russo).

PENTASTOMIDA

HEYMONS R., 1935. *Pentastomida* *(Bronn's Klassen und Ordungen des Tierreichs, 5, 4, 1)*. de Gruyter, Leipzig,

NICOLI R.M., 1963. Phylogenèse et Systématique. Le Phylum des Pentastomida. *Ann. Parasitol. hum. comp.*, 38: 483-516.

SAMBON L.W., 1992. A synopsis of the family Linguatulidae. *J. trop. Med. Hyg.*, 25:188-206, 391-428.

Classe **Maxillopoda**

Sottoclasse **Copepoda**

Ordine **Calanoida**

Famiglia **Calanidae**

001.0. **Calanus** Leach, 1819

 001.0 helgolandicus (Claus, 1863) 3 4 5

002.0. **Neocalanus** G.O. Sars, 1925

 001.0 gracilis (Dana, 1849) (=Calanus gracilis Dana, 1849) 3 4 5

003.0. **Mesocalanus** Bradford & Jillett, 1974

 001.0 tenuicornis (Dana, 1849) 3 4 5

 (=Calanus tenuicornis Dana, 1849)

004.0. **Nannocalanus** Sars, 1925

 001.0 minor (Claus, 1863) 3 4 5

 (=Calanus minor Giesbrecht, 1892)

Famiglia **Megacalanidae**

005.0. **Megacalanus** Wolfenden, 1904

 001.0 longicornis (G.O. Sars, 1905) 3

Famiglia **Eucalanidae**

006.0. **Eucalanus** Dana, 1853

 001.0 attenuatus (Dana, 1849) 3 4 5

 002.0 crassus Giesbrecht, 1888 3 4 5

 003.0 elongatus (Dana, 1849) 3 4 5

 004.0 monachus Giesbrecht, 1888 3 4 5

007.0. **Rhincalanus** Dana, 1853

 001.0 cornutus (Dana, 1849) 3 5

 002.0 nasutus Giesbrecht, 1888 3 5

Famiglia **Mecynoceridae**

008.0. **Mecynocera** Thompson, 1888

 001.0 clausi Thompson, 1888 3 4 5

Famiglia **Paracalanidae**

009.0. **Paracalanus** Boeck, 1864

 001.0 aculeatus Giesbrecht, 1888 3 4

 002.0 denudatus Sewell, 1929 3 4 5

 003.0 nanus G.O. Sars, 1907 3 4 5

 004.0 parvus (Claus, 1863) 3 4 5

Famiglia **Calocalanidae**

010.0. **Calocalanus** Giesbrecht, 1888

 001.0 adriaticus Shmeleva, 1965 3 4 5

 002.0 contractus Farran, 1926 3 4 5

 003.0 elegans Shmeleva, 1965 4 5

 004.0 longisetosus Shmeleva, 1965 5

 005.0 neptunus Shmeleva, 1965 3 4 5

 006.0 ovalis Shmeleva, 1965 4 5

 007.0 pavo (Dana, 1849) 3 4 5

 008.0 pavoninus Farran, 1936 5

 009.0 plumatus Shmeleva, 1965 4 5

 010.0 styliremis Giesbrecht, 1888 3 4 5

011.0. **Ischnocalanus** Bernard, 1863

 001.0 plumulosus (Claus, 1863) 3 4 5

 (=Calocalanus plumulosus Claus, 1863)

 002.0 tenuis (Farran, 1926) 3 4 5

 (=Calocalanus tenuis Farran, 1926)

Famiglia **Clausocalanidae**

012.0. **Clausocalanus** Giesbrecht, 1888

 001.0 arcuicornis (Dana, 1849) 3 4 5

 002.0 furcatus (Brady, 1883) 3 4 5

 003.0 jobei Frost & Fleminger, 1968 3 4 5

 004.0 lividus Frost & Fleminger, 1968 3 4 5

 005.0 mastigophorus (Claus, 1863) 3 4 5

 006.0 parapergens Frost & Fleminger, 1968 3 4 5

 007.0 paululus Farran, 1926 3 4 5

 008.0 pergens Farran, 1926 3 4 5

013.0. **Ctenocalanus** Giesbrecht, 1888

 001.0 vanus Giesbrecht, 1888 3 4 5

014.0. **Pseudocalanus** Boeck, 1872

 001.0 elongatus (Boeck, 1864) 3 4 5

015.0. **Microcalanus** G.O. Sars, 1902

 001.0 pygmaeus (G.O. Sars, 1900) 3 5

Famiglia **Spinocalanidae**

016.0. **Spinocalanus** Giesbrecht, 1888

 001.0 abyssalis Giesbrecht, 1888 4 5

 002.0 longicornis G.O. Sars, 1900 3 5

 003.0 magnus Wolfenden, 1904 3 4 5

 004.0 oligospinosus Park, 1970 3 5

017.0. **Mimocalanus** Farran, 1908

 001.0 cultrifer Farran, 1908 3 5

 002.0 heronae Damkaer, 1975 3 4 5

018.0. **Monacilla** G.O. Sars, 1905

 001.0 typica G.O. Sars, 1905 3 5

Famiglia **Aetideidae**

019.0. **Aetideus** Brady, 1883

 001.0 armatus (Boeck, 1872) 3 4 5

020.0. **Aetideopsis** G.O. Sars, 1903

 001.0 rostrata G.O. Sars, 1903 4 5

021.0. **Chiridius** Giesbrecht, 1892

 001.0 poppei Giesbrecht, 1892 3 4 5

022.0. **Pseudaetideus** Wolfenden, 1904

 001.0 armatus (Boeck, 1872) (=Chiridius armatus Boeck, 1872) 3 4 5

023.0. **Gaidius** Giesbrecht, 1895

 001.0 tenuispinus (G.O. Sars, 1900) 5

024.0. **Gaetanus** Giesbrecht, 1888

 001.0 kruppi Giesbrecht, 1903 3 5

025.0. **Euaetideus** G.O. Sars, 1925

 001.0 giesbrechti (Cleve, 1904) 3 4 5

026.0. **Euchirella** Giesbrecht, 1888

 001.0 bitumida With, 1915 3

 002.0 messinensis (Claus, 1863) 3 4 5

 003.0 rostrata (Claus, 1866) 3 4 5

027.0. **Pseudochirella** G.O. Sars, 1920

 001.0 obtusa (G.O. Sars, 1905) 3

Famiglia **Euchaetidae**

028.0. **Euchaeta** Philippi, 1843

 001.0 marina (Prestandrea, 1833) 3 4 5

029.0. \***Paraeuchaeta** T. Scott, 1909

 001.0 acuta (Giesbrecht, 1892) 3 4 5

 002.0 bisinuata (G.O. Sars, 1907) 3

 003.0 hanseni (With, 1915) 3

 004.0 hebes (Giesbrecht, 1888) 3 4 5

 005.0 sarsi (Farran, 1908) 3

 006.0 spinosa (Giesbrecht, 1892) 3 4 5

Famiglia **Phaennidae**

030.0. **Onchocalanus** G.O. Sars, 1905

 001.0 trigoniceps G.O. Sars, 1905 3 4 5

031.0. **Phaenna** Claus, 1863

 001.0 spinifera Claus, 1863 3 4 5

032.0. **Xanthocalanus** Giesbrecht, 1892

 001.0 agilis Giesbrecht, 1892 3 4 5

 002.0 minor Giesbrecht, 1892 3

Famiglia **Scolecithricidae**

033.0. **Amallothrix** G.O. Sars, 1925

 001.0 auropecten Giesbrecht, 1892 3 5

 002.0 lobata (G.O. Sars, 1920) 3

034.0. **Scaphocalanus** G.O. Sars, 1900

 001.0 curtus (Farran, 1926) 3 4 5

 002.0 invalidus Hure & Scotto di Carlo, 1968 3 4 5

 003.0 similis Hure & Scotto di Carlo, 1968 3 4 5

035.0. **Scolecithricella** G.O. Sars, 1902

 001.0 abyssalis (Giesbrecht, 1888) 3 4 5

 002.0 dentata (Giesbrecht, 1892) 3 4 5

 003.0 ovata (Farran, 1905) 4 5

 004.0 tenuiserrata (Giesbrecht, 1892) 3 4 5

 005.0 vittata (Giesbrecht, 1892) 3 4 5

036.0. **Scolecithrix** Brady, 1883

 001.0 bradyi Giesbrecht, 1888 3 4 5

 002.0 danae (Lubbock, 1856) 3 4 5

Famiglia **Diaixidae**

037.0. **Diaixis** G.O. Sars, 1902

 001.0 pygmaea (T. Scott, 1899) 3 4 5

Famiglia **Tharybidae**

038.0. **Undinella** G.O. Sars, 1900

 001.0 stirni Grice, 1971 3

Famiglia **Temoridae**

039.0. **Temora** Baird, 1850

 001.0 longicornis (O.F. Müller, 1792) 3 4 5

 002.0 stylifera (Dana, 1849) 3 4 5

040.0. **Temoropia** T. Scott, 1894

 001.0 mayumbaensis T. Scott, 1894 3 4 5

041.0. **Heterocope** G.O. Sars, 1862

 001.0 saliens (Lilljeborg, 1862) N

Famiglia **Metridinidae**

042.0. **Metridina** Boeck, 1864

 001.0 princeps Giesbrecht, 1889 3

043.0. **Pleuromamma** Giesbrecht, 1898

 001.0 abdominalis (Lubbock, 1856) 3 4 5

 002.0 borealis (F. Dahl, 1893) 3

 003.0 gracilis (Claus, 1863) 3 4 5

 004.0 piseki Farran, 1929 3 4 5

 005.0 robusta (F. Dahl, 1893) 3 4 5

 006.0 xiphias (Giesbrecht, 1889) 3 4 5

Famiglia **Centropagidae**

044.0. **Centropages** Krøyer, 1849

 001.0 bradyi Wheeler, 1901 5

 002.0 chierchiae Giesbrecht, 1889 3 5

 003.0 hamatus (Lilljeborg, 1853) 3

 004.0 kroeyeri Giesbrecht, 1892 3 4 5

 005.0 ponticus Karavaev, 1894 3 4 5

 006.0 typicus Krøyer, 1849 3 4 5

 007.0 violaceus (Claus, 1863) 3 4 5

045.0. **Isias** Boeck, 1864

 001.0 clavipes Boeck, 1864 3 4 5

046.0. **Boeckella** de Guerne & Richard, 1889

 001.0 triarticulata (Thompson, 1883) N

Famiglia **Lucicutideae**

047.0. **Lucicutia** Giesbrecht, 1898

 001.0 clausi (Giesbrecht, 1889) 3 4 5

 002.0 curta Farran, 1905 3

 003.0 flavicornis (Claus, 1863) 3 4 5

 004.0 gaussae Grice, 1963 5

 005.0 gemina Farran, 1926 3 4 5

 006.0 grandis (Giesbrecht, 1895) 3

 007.0 longiserrata (Giesbrecht, 1889) 3 5

 008.0 ovalis (Giesbrecht, 1889) 4 5

 009.0 pera A. Scott, 1909 3 4 5

Famiglia **Heterorhabdidae**

048.0. **Heterorhabdus** Giesbrecht, 1898

 001.0 abyssalis (Giesbrecht, 1889) 3 4 5

 002.0 papilliger (Claus, 1863) 3 4 5

 003.0 spinifrons (Claus, 1863) 3 4 5

Famiglia **Augaptilidae**

049.0. **Haloptilus** Giesbrecht, 1898

 001.0 acutifrons (Giesbrecht, 1892) 3 4 5

 002.0 angusticeps G.O. Sars, 1907 3

 003.0 fertilis (Giesbrecht, 1892) 3 4 5

 004.0 longicornis (Claus, 1863) 3 4 5

 005.0 mucronatus (Claus, 1863) 3 5

 006.0 ornatus (Giesbrecht, 1892) 3 4 5

 007.0 oxycephalus (Giesbrecht, 1889) 3 5

 008.0 plumosus (Claus, 1863) 3 5

 009.0 spiniceps (Giesbrecht, 1892) 3

 010.0 tenuis Farran, 1908 3

 011.0 validus G.O. Sars, 1920 3 5

050.0. **Augaptilus** Giesbrecht, 1889

 001.0 longicaudatus (Claus, 1863) 3 4 5

 002.0 spinifrons G.O. Sars, 1907 3 5

051.0. **Euaugaptilus** G.O. Sars, 1920

 001.0 filiger (Claus, 1863) 3 4 5

 002.0 hecticus (Giesbrecht, 1889) 3 4 5

 003.0 truncatus (G.O. Sars, 1905) 3

Famiglia **Discoidae**

052.0. **Disco** Grice & Hulsemann, 1965

 001.0 minutus Grice & Hulsemann, 1965 3 4 5

Famiglia **Arietellidae**

053.0. **Arietellus** Giesbrecht, 1892

 001.0 setosus Giesbrecht, 1892 3 4 5

Famiglia **Candaciidae**

054.0. **Candacia** Dana, 1846

 001.0 aethiopica (Dana, 1849) 3 4 5

 002.0 armata (Boeck, 1872) 3 4 5

 003.0 bipinnata (Giesbrecht, 1889) 3 4 5

 004.0 elongata (Boeck, 1872) 3 4 5

 005.0 giesbrechti Grice & Lawson, 1977 3 4 5

 006.0 longimana (Claus, 1863) 3 4 5

 007.0 tenuimana (Giesbrecht, 1889) 3 4 5

 008.0 varicans (Giesbrecht, 1892) 3 4 5

055.0. **Paracandacia** Grice, 1963

 001.0 bispinosa (Claus, 1863) (=Candacia bispinosa Claus, 1863) 3 4 5

 002.0 simplex (Giesbrecht, 1889) (=Candacia simplex Giesbrecht, 1889) 3 4 5

Famiglia **Pontellidae**

056.0. **Labidocera** Lubbock, 1853

 001.0 brunescens (Czerniavsky, 1868) 3 4 5

 002.0 wollastoni (Lubbock, 1857) 3 4 5

057.0. **Pontella** Dana, 1846

 001.0 atlantica (Milne Edwards, 1840) 3

 002.0 lobiancoi (Canu, 1888) 3 4

 003.0 mediterranea (Claus, 1863) 3 4 5

058.0. **Pontellopsis** Brady, 1883

 001.0 regalis (Dana, 1849) 3 4 5

 002.0 villosa Brady, 1883 3

059.0. **Anomalocera** Templeton, 1837

 001.0 patersoni Templeton, 1837 3 4 5

060.0. **Pontellina** Dana, 1853

 001.0 plumata (Dana, 1849) 3 4 5

Famiglia **Parapontellidae**

061.0. **Parapontella** Brady, 1878

 001.0 brevicornis (Lubbock, 1857) 3

Famiglia **Bathypontiidae**

062.0. **Temorites** G.O. Sars, 1900

 001.0 brevis G.O. Sars, 1900 3 4 5

Famiglia **Acartiidae**

063.0. **Acartia** Dana, 1846

 001.0 adriatica Steuer, 1910 4 5

 002.0 bifilosa (Giesbrecht, 1881) 3 4 5

 003.0 clausi Giesbrecht, 1889 3 4 5

 004.0 danae Giesbrecht, 1889 3 5

 005.0 \*discaudata (Giesbrecht, 1881) 3

 006.0 enzoi Crisafi, 1974 3

 007.0 grani Sars, 1904 3

 008.0 italica Steuer, 1910 3 4 5

 009.0 josephinae Crisafi, 1974 3 4 5

 010.0 latisetosa (Krichagin, 1873) 3 4 5

 011.0 longiremis (Lilljeborg, 1853) 3 4 5

 012.0 margalefi Alcaraz, 1976 3 4 5

 013.0 negligens Dana, 1894 3 4 5

 014.0 teclae Bradford, 1976 3 4

 015.0 tonsa Dana, 1849 3 4 5

Famiglia **Pseudodiaptomidae**

064.0. **Calanipeda** Kritshagin, 1873

 001.0 acquaedulcis Kritshagin, 1873 S Si Sa

 (=Poppella guernei Richard, 1888)

Famiglia **Diaptomidae**

065.0. **Diaptomus** Westwood, 1836

 subg. **Chaetodiaptomus** Kiefer, 1978

 001.0 cyaneus Gurney, 1909 N S Sa

 002.0 serbicus Gjorgewic, 1907 S

066.0. **Hemidiaptomus** G.O. Sars, 1903

 subg. **Hemidiaptomus** G.O. Sars, 1903

 001.0 gurneyi (Roy, 1907) S

067.0. **Hemidiaptomus** G.O. Sars, 1903

 subg. **Gigantodiaptomus** Kiefer, 1932

 001.0 roubaui (Richard, 1888) Sa

068.0. **Acanthodiaptomus** Kiefer, 1932

 001.0 denticornis (Wierzejski, 1887) N

069.0. **Eudiaptomus** Kiefer, 1932

 001.0 intermedius (Steuer, 1897) N

 002.0 padanus (Burckhardt, 1900)

 p. padanus (Burckhardt, 1900) N

 p. etruscus (Losito, 1901) S

 p. etruscosexsetosus Kiefer, 1978 S

 003.0 vulgaris (Schmeil, 1898) N S

 004.0 zachariasi (Poppe, 1886) N S

070.0. **Copidodiaptomus** Kiefer, 1968

 001.0 numidicus (Gurney, 1909) Si Sa

 002.0 steueri (Brehm, 1904) N S

071.0. **Arctodiaptomus** Kiefer, 1932

 subg. **Arctodiaptomus** Kiefer, 1932

 001.0 stephanidesi (Pesta, 1935) Si

 002.0 wierzejskii (Richard, 1888) Sa

072.0. **Arctodiaptomus** Kiefer, 1932

 subg. **Rhabdodiaptomus** Kiefer, 1971

 001.0 alpinus (Imhof, 1885) N

 002.0 salinus (Daday, 1885) Si Sa

073.0. **Mixodiaptomus** Kiefer, 1932

 001.0 incrassatus (G.O. Sars, 1903) Sa

 002.0 laciniatus (Lilljeborg, 1889) N

 003.0 lilljeborgi (de Guerne & Richard, 1888) S Sa

 004.0 kupelwieseri (Brehm, 1907) N S Si Sa

 005.0 tatricus (Wierzejski, 1883) N

074.0. **Troglodiaptomus** Petkovski, 1978

 001.0 sketi Petkowski, 1978 N

Ordine **Cyclopoida**

Famiglia **Oithonidae**

075.0. **Oithona** Baird, 1849

 001.0 atlantica Farran, 1908 3 5

 002.0 brevicornis Giesbrecht, 1891 3 5

 003.0 decipiens Farran, 1913 3 5

 004.0 hebes Giesbrecht, 1891 3

 005.0 linearis Giesbrecht, 1891 3 5

 006.0 longispina Nishida, 1977 3 5

 007.0 nana Giesbrecht, 1892 3 4 5

 008.0 plumifera Baird, 1843 3 4 5

 009.0 setigera (Dana, 1849) 3 4 5

 010.0 \*similis Claus, 1866 (=helgolandica Claus, 1863) 3 4 5

 011.0 tenuis Rosendorn, 1917 5

 012.0 vivida Farran, 1913 5

076.0. **Paroithona** Farran, 1908

 001.0 parvula Farran, 1908 5

Famiglia **Cyclopidae**

077.0. **Acanthocyclops** Kiefer, 1927

E 001.0 agamus Kiefer, 1938 S

 002.0 gordani Petkovski, 1971 N

 003.0 hispanicus Kiefer, 1937 N

 004.0 kieferi (Chappuis, 1925) S

 005.0 orientalis Borutzki, 1966 S

 006.0 robustus (G.O. Sars, 1863) N S Si Sa

E 007.0 sambugarae Kiefer, 1981 N

 008.0 troglophilus Kiefer, 1932 N

 009.0 venustus (Norman & Scott, 1906)

 v. venustus (Norman & Scott, 1906) S Sa

E v. italicus Pesce & Maggi, 1979 S

 v. stammeri (Kiefer, 1930) N

 010.0 vernalis (Fischer, 1853) N S Sa

078.0. **Cryptocyclops** G.O. Sars, 1927

 001.0 bicolor (G.O. Sars, 1863) N S

079.0. **Cyclops** O.F. Müller, 1776

 001.0 abyssorum G.O. Sars, 1863

 a. abyssorum G.O. Sars, 1863 S Si

E a. apenninae Lindberg, 1957 S

 a. divergens (Lindberg, 1936) Si

 a. divulsus (Lindberg, 1936) S

E a. laevis (Losito, 1902) S

E a. larianus (Stella, 1934) N

E a. maiorus Lindberg, 1957 N

E a. novarensis Einsle, 1968 N

E a. paternonis (Lindberg, 1956) S Sa

 a. prealpinus Kiefer, 1938 N S

 a. tatricus (Kozminski, 1927) N

 a. tovelanus (Baldi, 1941) N

E 002.0 aurantius Fischer, 1860 Si

 003.0 bohater Kozminski, 1933 N

 004.0 furcifer (Claus, 1857) S Si Sa

 005.0 insignis Claus, 1857 N

 006.0 kolensis Lilljeborg, 1901 Sa

 007.0 strenuus Fischer, 1851 N S Si

 008.0 vicinus Ulianine, 1875 N

080.0. **Diacyclops** Kiefer, 1927

 001.0 antrincola Kiefer, 1967 N S

 002.0 belgicus (Kiefer, 1936) N S

 003.0 bicuspidatus (Claus, 1857)

 b. bicuspidatus (Claus, 1857) N S Si Sa

 b. lubbocki (Brady, 1869) N S Si Sa

 b. lucanus Pesce & Galassi, 1985 S

 004.0 bisetosus (Rehberg, 1880) N S Si Sa

 005.0 charon Kiefer, 1931 N

 006.0 clandestinus (Kiefer, 1926) N S Si Sa

 007.0 crassicaudis (G.O. Sars, 1863)

 c. crassicaudis (G.O. Sars, 1863) S

E c. lagrecai Pesce & Galassi, 1987 Si

 c. trinacriae Pesce & Galassi, 1987 Si

E 008.0 cristinae Pesce & Galassi, 1987 S

 009.0 hypnicola (Gurney, 1927) S

 010.0 ichnusae Pesce & Galassi, 1985 Sa

 011.0 languidoides (Lilljeborg, 1901)

 l. languidoides (Lilljeborg, 1901) N

E l. aprutinus Pesce & Fabrizi, 1979 S

 l. italianus (Kiefer, 1931) N

 l. nagysalloensis Kiefer, 1927 S

E 012.0 languidus (G.O. Sars, 1863) N S

E 013.0 lindae Pesce, 1986 S

E 014.0 maggii Pesce & Galassi, 1987 S Sa

 015.0 nanus (G.O. Sars, 1863) N

E 016.0 nuragicus Pesce & Galassi, 1985 Sa

E 017.0 paolae Pesce & Galassi, 1987 N S

E 018.0 paralanguidoides Pesce & Galassi, 1987 N S

E 019.0 ruffoi Kiefer, 1981 N

E 020.0 sardous Pesce & Galassi, 1987 Sa

 021.0 tantalus (Kiefer, 1937) N

 022.0 zschokkei (Graeter, 1910) N S Sa

081.0. **Ectocyclops** Brady, 1904

 001.0 phaleratus (Koch, 1838) N S

082.0. **Eucyclops** Claus, 1893 subg. **Eucyclops** Kiefer, 1957

 001.0 denticulatus (Graeter, 1903) N

 002.0 graeteri Kiefer, 1929

 g. damianae (Petkovski, 1971) S

 g. intermedius (Damian, 1955) S

E 003.0 ibleicus Pesce & Galassi, 1987 Si

E 004.0 longispinosus Pesce & Galassi, 1987 Si

 005.0 macruroides (Lilljeborg, 1901) N S Si

 006.0 macrurus (G.O. Sars, 1863) N S

 007.0 serrulatus (Fischer, 1851)

 s. serrulatus (Fischer, 1851) N S Si Sa

E s. tovelanus Baldi, 1941 N

 008.0 speratus (Lilljeborg, 1901) S

 009.0 subterraneus (Graeter, 1908) S Sa

083.0. **Graeteriella** Brehm, 1926 subg. **Graeteriella** Brehm, 1926

 001.0 unisetigera (Graeter, 1908) N S

084.0. **Halicyclops** Norman, 1903

 001.0 dalmatinus Petkovski, 1955 S

 002.0 rotundipes Kiefer, 1935 S

 (=rotundipes putealis Kiefer, 1938)

 003.0 troglodytes Kiefer, 1954 S Si Sa

085.0. **Macrocyclops** Claus, 1893

 001.0 albidus (Jurine, 1820) N S Si Sa

 002.0 distinctus (Richard, 1887) N? S

 003.0 fuscus (Jurine, 1820) N S Sa

086.0. **Megacyclops** Kiefer, 1927

 001.0 brachypus Kiefer, 1954 Sa

 002.0 gigas (Claus, 1857) S Sa

 003.0 latipes (Lowndes, 1927) S Sa

 004.0 viridis (Jurine, 1820) N S Si Sa

087.0. **Mesocyclops** G.O. Sars, 1914

 001.0 leuckarti (Claus, 1857) N S Sa

088.0. **Metacyclops** Kiefer, 1927

E 001.0 gasparoi Stoch, 1987 N

 002.0 gracilis (Lilljeborg, 1857) S Sa

 003.0 minutus (Claus, 1863) S Sa

 004.0 planus (Gurney, 1909) Si

 005.0 stammeri Kiefer, 1938 S Si Sa

 006.0 subdolus Kiefer, 1938 S Si Sa

 007.0 trisetosus Herbst, 1957 N

089.0. **Microcyclops** Claus, 1893

E 001.0 sanfilippoi Brian, 1951 N S?

 002.0 rubellus (Lilljeborg, 1901) Sa

 003.0 varicans (G.O. Sars, 1863) N S Si

090.0. **Neocyclops** Gurney, 1927

 subg. **Protoneocyclops** Petkovski, 1986

 001.0 mediterraneus (Kiefer, 1960) S

091.0. **Paracyclops** Claus, 1893

 001.0 affinis (G.O. Sars, 1863) N

 002.0 chiltoni (Thomson, 1882) N

 003.0 fimbriatus (Fischer, 1853) N S Si Sa

092.0. **Speocyclops** Kiefer, 1937

 001.0 demetiensis (Scourfield, 1932) N

E 002.0 franciscoloi (Brian, 1951) N

 003.0 infernus (Kiefer, 1930) N

E 004.0 italicus Kiefer, 1938 S

E 005.0 sardous Lindberg, 1956 Sa

093.0. **Thermocyclops** Kiefer, 1937

 001.0 crassus (Fischer, 1853) N S

 002.0 dybowskii (Landé, 1890) N S Si Sa

 003.0 oblongatus (G.O. Sars, 1927) S Si

 004.0 oithonides (G.O. Sars, 1863) S?

094.0. **Tropocyclops** Kiefer, 1927

 001.0 prasinus (Fischer, 1866) N S Si Sa

Famiglia **Lernaeidae**

095.0. **Lernaea** Linnaeus, 1758

 001.0 cyprinacea Linnaeus, 1758 **O** N

Famiglia **Ascidicolidae**

096.0. **Ascidicola** Thorell, 1859

 001.0 \*rosea Thorell, 1859 **TU (1)**

097.0. **Enterocola** van Beneden, 1860

 001.0 \*clavelinae Chatton & Harant, 1929 **TU (n)**

 002.0 \*fulgens van Beneden, 1860 **TU (n)**

 003.0 \*pterophora Chatton & Brément, 1909 **TU (n)**

098.0. **Mychophilus** Hesse, 1865

 001.0 \*roseus Hesse, 1865 **TU (n)**

099.0. **Enteropsis** Aurivillius, 1885

 001.0 \*chattoni Monniot, 1961 **TU (1)**

 002.0 \*roscoffensis Chatton & Brément, 1909 **TU (1)**

100.0. **Haplostoma** (Canu, 1886)

 001.0 \*banyulensis Brément, 1909 **TU (n)**

 002.0 \*mizoulei Monniot, 1962 **TU (n)**

101.0. **Enterognathus** Giesbrecht, 1900

 001.0 comatulae Giesbrecht, 1900 **ED Cd** 3

Famiglia **Notodelphyidae**

102.0. **Anoplodelphys** Lafargue & Laubier, 1978

 001.0 corneci Lafargue & Laubier, 1978 **TU (n)** 3

 002.0 galli Lafargue & Laubier, 1978 **TU (n)** 3

 003.0 incerta Lafargue & Laubier, 1978 **TU (n)** 3

103.0. **Bonnierilla** Canu, 1891

 001.0 altera Stock, 1967 **TU (1)** 4

 002.0 \*arcuata Brement, 1909 **TU (n)** 3

 003.0 \*filipes Stock, 1967 **TU (1)**

 004.0 \*similis Illg & Dudley, 1961 **TU (1)**

104.0. **Botachus** Thorell, 1859

 001.0 cylindratus Thorell, 1859 **TU (1)** 3 4

105.0. **Brementia** Chatton & Brément, 1915

 001.0 balneolensis Chatton & Brément, 1915 **TU (n)** 3 4 5

 002.0 \*illgi Laubier & Lafargue, 1974 **TU (n)**

106.0. **Doroixys** Kerschner, 1879

 001.0 uncinata Kerschner, 1879 **TU (n)** 3 4

107.0. **Doropygella** G.O. Sars, 1921

 001.0 \*normani (Brady, 1878) **TU (1)**

 002.0 \*porcicauda (Brady, 1878) **TU (1)**

 003.0 psyllus (Thorell, 1859) **TU (1)** 3 4

108.0. **Doropygus** Thorell, 1859

 001.0 pulex Thorell, 1859 **TU (1)** 3 4

109.0. **Goniodelphys** Buchholz, 1869

 001.0 trigona Buchholz, 1869 **TU (1)** 3

110.0. **Gunenotophorus** Buchholz, 1869

 001.0 globularis Buchholz, 1869 **TU (1)** 3

111.0. **Mesoixys** Illg & Dudley, 1965

 001.0 otaria Illg & Dudley, 1965 **TU (n)** 3

112.0. **Notodelphys** Allman, 1847

 001.0 allmani Thorell, 1859 **TU (1)** 3 5

 002.0 \*elegans Thorell, 1859 **TU (1)**

 003.0 prasina Thorell, 1859 **TU (1)** 3 5

 004.0 reducta Illg & Dudley, 1961 **TU (1)** 3

 005.0 \*rufescens Thorell, 1859 **TU (1)**

 006.0 \*tenera Thorell, 1859 **TU (1)**

 007.0 sp. **MO Pb** 3

113.0. **Notopterophorus** Leuckart, 1859

 001.0 elatus Giesbrecht, 1892 **TU (1)** 3

 002.0 elongatus Buchholz, 1869 **TU (1)** 3

 003.0 papilio Hesse, 1864 **TU (1)** 3

114.0. **Pachypygus** G.O. Sars, 1921

 001.0 gibber (Thorell, 1859) **TU (1)** 3

115.0. **Scolecimorpha** G.O. Sars, 1926

 001.0 joubini (Chatton, 1909) **TU (1)** 3

116.0. **Oooneides** Chatton & Brément, 1915

 001.0 \*amela Chatton & Brément, 1915 **TU (n)**

117.0. **Cochlodelphys** Lafargue & Laubier, 1968

 001.0 \*delamarei Lafargue & Laubier, 1968 **TU (n)**

118.0. **Sicyodelphys** Lafargue & Laubier, 1968

 001.0 \*bocqueti Lafargue & Laubier, 1968 **TU (n)**

Ordine **Mormonilloida**

Famiglia **Mormonillidae**

119.0. **Mormonilla** Giesbrecht, 1891

 001.0 minor Giesbrecht, 1891 3 4 5

Ordine **Harpacticoida**

Famiglia **Longipediidae**

120.0. **Longipedia** Claus, 1863

 001.0 coronata Claus, 1863 3 4

 002.0 \*rosea G.O. Sars, 1903 4 5

 003.0 weberi A. Scott, 1909 4

Famiglia **Canuellidae**

121.0. **Canuella** T. Scott & A. Scott, 1893

 001.0 furcigera G.O. Sars, 1903 4

 002.0 perplexa T. Scott & A. Scott, 1893 3 4

122.0. **Brianola** Monard, 1926

 001.0 stebleri Monard, 1926 3

123.0. **Sunaristes** Hesse, 1867

 001.0 \*paguri Hesse, 1867 **CT Dp**

Famiglia **Ectinosomatidae**

124.0. **Ectinosoma** Boeck, 1864

 001.0 dentatum Steuer, 1940 3 4

 002.0 melaniceps Boeck, 1864 N 3 4

 003.0 normani T. Scott & A. Scott, 1894 3 4

125.0. **Halectinosoma** Lang, 1948

 001.0 herdmani (T. Scott & A. Scott, 1894) 4

 002.0 littorale (Nicholls, 1940) 4

126.0. **Microsetella** Brady & Robertson, 1873

 001.0 norvegica (Boeck, 1864) 3 4 5

 002.0 rosea (Dana, 1948) 3 4 5

127.0. **Pseudobradya** G.O. Sars, 1904

 001.0 pygmaea G.O. Sars, 1920 4

128.0. **Halophytophilus** Brian, 1917

 001.0 fusiformis Brian, 1917 3

129.0. **Arenosetella** Wilson, 1932

 001.0 germanica Kunz, 1937 3

Famiglia **Phyllognathopodidae**

130.0. **Phyllognathopus** (Mrázek, 1893)

 001.0 viguieri (Maupas, 1892) N S Si Sa

Famiglia **Darcythompsoniidae**

131.0. **Leptocaris** T. Scott, 1899

 001.0 biscayensis (Noodt, 1955) 3

E 002.0 igneus Cottarelli & Baldari, 1982 3

132.0. **Darcythompsonia** T. Scott, 1906

 001.0 fairliensis (T. Scott, 1899) 4

Famiglia **Tachidiidae**

133.0. **Euterpina** Norman, 1903

 001.0 acutifrons (Dana, 1848) 3 4 5

134.0. **Tachidius** Lilljeborg, 1853

 subg.**Tachidius** Shen & Tai, 1963

 001.0 discipes Giesbrecht, 1881 4

135.0. **Microarthridion** Lang, 1948

 001.0 fallax Perkins, 1956 3 4

Famiglia **Harpacticidae**

136.0. **Harpacticus** Milne-Edwards, 1840

 001.0 compsonix Monard, 1926 3

E 002.0 flexulosus Ceccherelli, 1988 4

 003.0 flexus Brady & Robertson, 1873 3 4

 004.0 gracilis Claus, 1863 3 4

 005.0 littoralis G.O. Sars, 1910 3 4

 006.0 nicaeensis Claus, 1866 3

 007.0 uniremis Krøyer, 1842 3 4

137.0. **Tigriopus** Norman, 1868

 001.0 brevicornis (O. F. Müller, 1776) 3

 002.0 \*fulvus (Fischer, 1860) 3

Famiglia **Tisbidae**

138.0. **Tisbe** Lilljeborg, 1853

 001.0 \*aragoi Battaglia & Volkmann-Rocco, 1969 3

 002.0 \*battagliai Volkman-Rocco, 1972 3 4

 003.0 bulbisetosa Volkman-Rocco, 1972 4

 004.0 clodiensis Battaglia & Fava, 1968 3 4

 005.0 cucumariae Humes, 1957 **ED Ol** 3 4

 006.0 \*dobzhanskii Volkman-Rocco & Battaglia, 1972  3 4

 007.0 ensifer Fischer, 1860  3 4

 008.0 furcata (Baird, 1837)  3 4

 009.0 gracilis (T. Scott, 1895)  3

 010.0 histriana Marcus & Por, 1961  4

 011.0 holothuriae Humes, 1957 **ED Ol** 3 4

E 012.0 \*inflatiseta Volkmann, 1979  4

 013.0 longicornis (T. Scott & A. Scott, 1895) 4

 014.0 \*marmorata Volkmann-Rocco, 1973 3 4

 015.0 perplexa Volkmann, 1979 4

E 016.0 \*pontina Volkmann-Rocco, 1969 3

E 017.0 reluctans Volkmann-Rocco, 1968 4

 018.0 reticulata Bocquet, 1951 3 4

 019.0 tenera (G.O. Sars, 1905) 3

139.0. **Scutellidium** Claus, 1866

 001.0 ligusticum (Brian, 1920) 3 4

 002.0 longicauda (Philippi, 1840) 3 4

Famiglia **Porcellidiidae**

140.0. **Porcellidium** Claus, 1860

 001.0 \*fimbriatum Claus, 1863 3 4

 002.0 ovatum Haller, 1879 3 4

 003.0 tenuicauda Claus, 1860 4

 004.0 viride (Philippi, 1840) 3 4

Famiglia **Peltidiidae**

141.0. **Peltidium** Philippi, 1839

 001.0 gracile (Claus, 1889) 4

 002.0 purpureum Philippi, 1839 3 4

 003.0 robustum (Claus, 1889) 4

142.0. **Alteutha** Baird, 1845

 001.0 depressa (Baird, 1837) 3

 002.0 interrupta (Goodsir, 1845) 3 4

143.0. **Eupelte** Claus, 1860

 001.0 gracilis Claus, 1860 3 4

Famiglia **Clytemnestridae**

144.0. **Clytemnestra** Dana, 1848

 001.0 rostrata (Brady, 1883) 3 4

Famiglia **Tegastidae**

145.0. **Tegastes** Norman, 1903

 001.0 areolatus Monard, 1935 3

 002.0 calcaratus G.O. Sars, 1910 3

 003.0 falcatus (Norman, 1868) 3

 004.0 longimanus (Claus, 1863) 3

 005.0 riedli Pesta, 1959 3

146.0. **Parategastes** G.O. Sars, 1904

 001.0 sphaericus (Claus, 1863) 3 4

147.0. **Syngastes** Monard, 1924

 001.0 cornalinus Monard, 1924 3

Famiglia **Thalestridae**

148.0. **Thalestris** Claus, 1863

 001.0 longimana Claus, 1863 3 4

149.0. **Parathalestris** Brady & Robertson, 1873

 001.0 clausi (Norman, 1868) 4

 002.0 harpactoides (Claus, 1863) 3 4

150.0. **Phyllothalestris** G.O. Sars, 1905

 001.0 mysis (Claus, 1863) 3 4

151.0. **Rhynchothalestris** G.O. Sars, 1905

 001.0 rufocincta (Brady, 1880) 3

152.0. **Diarthrodes** Thomson, 1882

 001.0 aegideus (Brian, 1927) 3 4

 002.0 minutus (Claus, 1863) 3

 003.0 nobilis (Baird, 1845) 3 4

 004.0 ponticus (Kritschagin, 1873) 3 4

153.0. **Dactylopusia** Norman, 1903

 001.0 tisboides (Claus, 1863) 3 4

 002.0 vulgaris G.O. Sars, 1905

E v. dissimilis Brian, 1921 3

154.0. **Paradactylopodia** Lang, 1948

 001.0 brevicornis (Claus, 1866) 3

155.0. **Eudactylopus** A. Scott, 1909

 001.0 spectabilis (Brian, 1923) 3

156.0. **Dactylopodella** G.O. Sars, 1905

 001.0 flava (Claus, 1866) 3

Famiglia **Parastenheliidae**

157.0. **Parastenhelia** Thompson & A. Scott, 1903

 001.0 spinosa (Fisher, 1860) 3 4

Famiglia **Diosaccidae**

158.0. **Stenhelia** Boeck, 1864 subg. **Delavalia** Brady, 1868

 001.0 elisabethae Por, 1960 4

 002.0 normani T. Scott, 1905 3 4

159.0. **Diosaccus** Boeck, 1872

 001.0 tenuicornis (Claus, 1863) 3 4

 002.0 varicolor (Farran, 1913)

 v. biarticulatus (Monard, 1924) 3

160.0. **Robertsonia** Brady, 1880

 001.0 angolensis (Monard, 1934) 3

 002.0 monardi (Klie, 1937) 3

161.0. **Amphiascus** G.O. Sars, 1905

 001.0 cf. caudaespinosus Brian, 1927 S

 002.0 minutus (Claus, 1863) 3

 003.0 parvus G.O. Sars, 1906 3 4

 004.0 propinquus G.O. Sars, 1906 3 4

 005.0 varians (Norman & T. Scott, 1905) 4

162.0. **Amphiascopsis** Gurney, 1927

 001.0 cinctus (Claus, 1866) 3 4

 002.0 thalestroides (G.O. Sars, 1911) 3 4

163.0. **Amonardia** Lang, 1948

 001.0 phyllopus (G.O. Sars, 1906) 3 4

 002.0 similis (Claus, 1866) 3 4

164.0. **Metamphiascopsis** Lang, 1948

 001.0 hirsutus (Thompson & A. Scott, 1903) 3

165.0. **Bulbamphiascus** Lang, 1948

 001.0 imus (Brady, 1872) 4

 002.0 inermis (Sewell, 1940) 3

166.0. **Robertgurneya** Lang, 1948

 001.0 similis (A. Scott, 1896) 3 4

167.0. **Amphiascoides** Nicholls, 1941

 001.0 brevifurca (Czerniavski, 1868) 3 4

 002.0 neglecta (Norman & T. Scott, 1905) 4

 003.0 sterilis (Monard, 1926) 3

168.0. **Paramphiascella** Lang, 1948

 001.0 \*mediterranea Lang, 1948 3

 002.0 vararensis (T. Scott, 1903) 3 4

169.0. **Diosaccopsis** Brian, 1925

 001.0 rubeus Brian, 1925 3 4

170.0. **Schizopera** Sars, 1905

E 001.0 cicolanii Galassi & Pesce, 1988 S

 002.0 clandestina (Klie, 1924) N

 003.0 compacta Lint, 1922 4

E 004.0 lagrecai Pesce, 1987 Si

E 005.0 lindae Apostolov & Pesce, 1987 S

E 006.0 subterranea Lang, 1948 S

Famiglia **Miracidae**

171.0. **Macrosetella** A. Scott, 1909

 001.0 gracilis (Dana, 1848) 3 4 5

Famiglia **Metidae**

172.0. **Metis** Philippi, 1843

 001.0 ignea Philippi, 1843 3 4

Famiglia **Ameiridae**

173.0. **Ameira** Boeck, 1864

 001.0 longipes Boeck, 1864 3 4

 002.0 parvula (Claus, 1866) 3 4

174.0. **Nitocra** Boeck, 1864

 001.0 affinis Gurney, 1927 S

 002.0 cf. divaricata Pesce, 1983 S

 003.0 hibernica (Brady, 1880) N S

E 004.0 intermedia Pesce, 1983 S

 005.0 lacustris (Schmankevitch, 1875) N S

E 006.0 \*phlegraea Brehm, 1909 S

 007.0 cf. psammophila Pesce, 1983 S

 008.0 \*reducta (Schäfer, 1936) S

 009.0 spinipes Boeck, 1864 S 3 4

 010.0 typica Boeck, 1864 3 4

 011.0 wolterecki Brehm, 1909 N

175.0. **Psyllocamptus** T. Scott, 1899

E 001.0 eridani Ceccherelli, 1988 4

 002.0 minutus G.O. Sars, 1911 S

 003.0 \*monachus Chappuis, 1938 S 5

176.0. **Nitocrella** Chappuis, 1923

 001.0 achaiae Pesce, 1980 S

E 002.0 beatricis Cottarelli & Bruno, 1994 Sa

E 003.0 fedelitae Pesce, 1985 S

E 004.0 juturna Cottarelli, 1975 S

E 005.0 morettii Pesce, 1984 N S

 006.0 psammophila Chappuis, 1955 N S

 007.0 stammeri Chappuis, 1923 S Si Sa

E 008.0 stochi Pesce & Galassi, 1986 N

177.0. **Parapseudoleptomesochra** Lang, 1965

 001.0 italica Pesce & Petrovski, 1980 S

 002.0 minoricae (Chappuis & Rouch, 1959) Sa

 003.0 subterranea (Chappuis, 1928) Sa

Famiglia **Paramesochridae**

178.0. **Paramesochra** T. Scott, 1892

 001.0 brevifurca Galhano, 1970

 b. mediterranea Huys, 1987 3

 002.0 coelebs (Monard, 1935) 3

179.0. **Apodopsyllus** Kunz, 1962

E 001.0 lynceorum Cottarelli, 1971 3

180.0. **Kliopsyllus** Kunz, 1962

 001.0 masryi Bodin, 1979 3

 (=minutus Masry, 1970 nec Krishnaswamy, 1957)

Famiglia **Tetragonicipitidae**

181.0. **Phyllopodopsyllus** T. Scott, 1906

 001.0 berrieri Monard, 1936 3

 002.0 longipalpatus (Chappuis, 1954) 3

 003.0 pauli Crisafi, 1959 3

Famiglia **Canthocamptidae**

182.0. **Mesochra** Boeck, 1864

 001.0 aestuarii Gurney, 1921 4

 002.0 heldti Monard, 1935 4

 003.0 lilljeborgi Boeck, 1864 N S 4

 004.0 pontica Marcus, 1965 4

 005.0 pygmaea (Claus, 1863) Sa 3 4

183.0. **Orthopsyllus** Brady & Robertson, 1873

 001.0 linearis (Claus, 1866) 3

184.0. **Nannomesochra** Gurney, 1932

 001.0 arupinensis (Brian, 1925) 4

185.0. **Canthocamptus** Westwood, 1836

 001.0 staphylinus (Jurine, 1820) N S Si Sa

186.0. **Paracamptus** Chappuis, 1929

 001.0 schmeili (Mrázek, 1893) N S

187.0. **Attheyella** Brady, 1880 subg. **Attheyella** Chappuis, 1928

 001.0 crassa (G.O. Sars, 1862) N S

 002.0 wierzejskii (Mrázek, 1893) N

188.0. **Attheyella** Brady, 1880 subg. **Mrazekiella** Brehm, 1949

 003.0 dentata (Poggenpol, 1864) S

E 004.0 paranaphtalica Pesce & Galassi, 1988 S Si

 005.0 trispinosa (Brady, 1880) N Sa

 006.0 wulmeri (De Kerherv‚ 1914) S

189.0. **Maraenobiotus** Mrázek, 1893

 001.0 insignipes (Lilljeborg, 1902) N

 002.0 vejodovskyi Mrázek, 1893 N S

190.0. **Epactophanes** Mrázek, 1893

 001.0 richardi Mrázek, 1893 N S

191.0. **Moraria** T. Scott & A. Scott, 1893

 subg. **Moraria** T. Scott & A. Scott, 1893

 001.0 brevipes (G.O. Sars, 1863) N S Sa

E 002.0 denticulata Chappuis, 1938 S

E 003.0 frondicola Klie, 1943 N

E 004.0 michelettoae Brian, 1955 N

 005.0 mrazeki T. Scott, 1903 N

 006.0 poppei (Mrázek, 1893) N S

 007.0 varica (Graeter, 1911) N

192.0. **Morariopsis** Borutzky, 1934

E 001.0 insoletus (Chappuis, 1928) N

 002.0 \*scotenophila (Kiefer, 1930) N

193.0. **Itunella** Brady, 1896

 001.0 \*muelleri (Gagern, 1923) S

194.0. **Ceuthonectes** Chappuis, 1923

E 001.0 pescei Cottarelli, 1985 Sa

 002.0 serbicus Chappuis, 1924 N

195.0. **Bryocamptus** Chappuis, 1928

 subg. **Bryocamptus** Chappuis, 1928

 001.0 minutus (Claus, 1863) N S Si Sa

 002.0 pygmaeus (G.O. Sars, 1863) N S Si Sa

 003.0 vejdovskyi (Mrázek, 1893) N

196.0. **Bryocamptus** Chappuis, 1928

 subg. **Rheocamptus** Borutzky, 1948

 001.0 dentatus Chappuis, 1937 S

 002.0 typhlops (Mrázek, 1893) S

 003.0 \*unisaetosus Kiefer, 1930 N

 004.0 zschokkei (Schmeil, 1893) N Si

197.0. **Bryocamptus** Chappuis, 1928

 subg. **Arcticocamptus** Chappuis, 1928

 001.0 cuspidatus (Schmeil, 1893) N S

 002.0 rhaeticus (Schmeil, 1893) N S

198.0. **Bryocamptus** Chappuis, 1928

 subg. **Limocamptus** Chappuis, 1928

 001.0 dacicus (Chappuis, 1923) N

 002.0 echinatus (Mrázek, 1893) N S Si

199.0. **Echinocamptus** Chappuis, 1928

 001.0 \*georgevitchi (Chappuis, 1927) N

 002.0 pilosus (Van Douwe, 1911) N

200.0. **Elaphoidella** Chappuis, 1928

E 001.0 aprutina Pesce, Galassi & Apostolov, 1987 S

 002.0 cvetkae Petrovski, 1893 N

 003.0 bidens (Schmeil, 1894)

 b. bidens (Schmeil, 1894) N

 b. coronata (G.O. Sars, 1904) N S

E 004.0 dubia Kiefer, 1931 N

 005.0 elaphoides (Chappuis, 1923) S Si

 006.0 gracilis (G.O. Sars, 1862) N S Sa

E 007.0 italica Pesce, Galassi & Apostolov, 1987 S

E 008.0 janas Cottarelli & Bruno, 1994 Sa

 009.0 jeannelli (Chappuis, 1928) N

E 010.0 mabelae Galassi & Pesce, 1991 S

E 011.0 nuragica Pesce & Galassi, 1986 Sa

E 012.0 oglasae Cottarelli & Torrisi, 1976 S

E 013.0 paraelaphoides Pesce, Galassi & Apostolov, 1987 S

 014.0 phreatica (Chappuis, 1925) N S

E 015.0 \*pseudophreatica (Chappuis, 1928) N

E 016.0 \*plutonis Chappuis, 1938 S

E 017.0 rossellae Pesce, Galassi & Apostolov, 1987 S

E 018.0 ruffoi Chappuis, 1953 N

E 019.0 subplutonis Pesce, Galassi & Apostolov, 1987 S

E 020.0 tiberina Pesce & Galassi, 1983 S

201.0. **Hypocamptus** Chappuis, 1929

 001.0 brehmi (Van Douwe, 1922) S

Famiglia **Cylindropsyllidae**

202.0. **Stenocaris** G.O. Sars, 1909

 001.0 minor (T. Scott, 1892) 4

203.0. **Leptastacus** T. Scott, 1906

 001.0 macronyx (T. Scott, 1892) 3

E 002.0 uncinatus Cottarelli & Venanzetti, 1989 3

204.0. **Paraleptastacus** Wilson, 1932

 001.0 spinicauda (T. Scott & A. Scott, 1895) 3

205.0. **Arenopontia** Kunz, 1937 subg. **Arenopontia** Kunz, 1937

E 001.0 nesaie Cottarelli, 1975 3

 002.0 subterranea Kunz, 1937 3

206.0. **Arenopontia** Kunz, 1937 subg. **Neoleptastacus** Wells, 1967

 001.0 acantha Chappuis, 1954 3

E 002.0 \*phreatica Cottarelli, Bruno & Venanzetti, 1994 Sa

E 003.0 \*speluncae Cottarelli, Bruno & Venanzetti, 1994 S

207.0. **Psammopsyllus** Nicholls, 1945

 001.0 maricae Cottarelli, Saporito & Puccetti, 1983 3 4

208.0. **Cylinula** Coull, 1971

E 001.0 arganoi Cottarelli & Venanzetti, 1989 3

209.0. **Ichnusella** Cottarelli, 1971

E 001.0 eione Cottarelli, 1971 Sa

E 002.0 pasquinii (Cottarelli, 1969) S

210.0. **Stenocaropsis** Apostolov, 1982

E 001.0 similis Cottarelli & Venanzetti, 1989 3

211.0. **Minervella** Cottarelli & Venanzetti, 1989

E 001.0 baccettii Cottarelli & Venanzetti, 1989 3

212.0. **Psamathea** Cottarelli & Venanzetti, 1989

E 001.0 nautarum Cottarelli & Venanzetti, 1989 3

Famiglia **Louriniidae**

213.0. **Lourinia** Wilson, 1924

 001.0 armata (Claus, 1866) 3

Famiglia **Parastenocarididae**

214.0. **Parastenocaris** Kessler, 1913

E 001.0 acherusia Noodt, 1953 N

E 002.0 admete Cottarelli, 1980 Sa

E 003.0 amatheia Cottarelli, 1970 Sa

E 004.0 amyclaea Cottarelli, 1969 S

E 005.0 calliroe Cottarelli, 1969 Sa

E 006.0 etrusca Cottarelli, Bruno & Venanzetti, 1995 S

E 007.0 hera Cottarelli, 1969 S

E 008.0 gertrudae Kiefer, 1968 N

 009.0 glacialis Noodt, 1952 S

E 010.0 ima Cottarelli, 1989 Sa

E 011.0 italica Chappuis, 1953 N S

E 012.0 kalypso Pesce, Galassi & Cottarelli, 1988 Si

E 013.0 lorenzae Pesce, Galassi & Cottarelli, 1995 S

E 014.0 oligoalina Cottarelli, Bruno & Venanzetti, 1994 Sa

E 015.0 orcina Chappuis, 1938 S

E 016.0 pasquinii Cottarelli, 1972 S

E 017.0 proserpina Chappuis, 1938 S

E 018.0 cfr. proserpina Chappuis, 1938 S

E 019.0 rivi Cottarelli & Bruno, 1994 Sa

 020.0 ruffoi Chappuis, 1954 N

E 021.0 sardoa Cottarelli & Torrisi, 1977 Sa

E 022.0 stellae Cottarelli Saporito & Puccetti, 1981 Sa

E 023.0 triphyda Cottarelli & Bruno, 1994 Sa

E 024.0 tyrrhenidis Cottarelli, 1969 Sa

E 025.0 trinacriae Pesce, Galassi & Cottarelli, 1988 Si

E 026.0 veneris Cottarelli & Maiolini, 1980 S

Famiglia **Cletodidae**

215.0. \***Cletocamptus** Schmankevitch, 1875

 001.0 confluens (Schmeil, 1894) N 4

 002.0 retrogressus Schmankevitch, 1875 Si

216.0. **Enhydrosoma** Boeck, 1872

 001.0 caeni Raibaut, 1965 3 4

 002.0 gariene Gurney, 1930 3 4

 003.0 propinquum (Brady, 1880) 3 4

217.0. **Enhydrosomella** Monard, 1935

 001.0 staufferi Monard, 1935 4

Famiglia **Argestidae**

218.0. **Eurycletodes** G.O. Sars, 1909

 subg. **Oligocletodes** Lang, 1948

 001.0 similis (T. Scott, 1895) 3

Famiglia **Latiremidae**

219.0. **Delamarella** Chappuis, 1954

E 001.0 galateae Cottarelli, 1971 S Sa

Famiglia **Laophontidae**

220.0. **Harrietella** T. Scott, 1906

 001.0 \*simulans T. Scott, 1894 **CT Is**

221.0. **Laophonte** Philippi, 1840

 001.0 \*commensalis Raibaut, 1961 **CT Dp**

 002.0 cornuta Philippi, 1840 3

 003.0 elongata Boeck, 1872 3 4

 004.0 setosa Boeck, 1864 4

 005.0 thoracica Boeck, 1864 3 4

222.0. **Pseudonychocamptus** Lang, 1948

E 001.0 colomboi Ceccherelli, 1988 4

 002.0 koreni (Boeck, 1872) 3

223.0. **Heterolaophonte** Lang, 1948

 001.0 stroemi (Baird, 1834)

 s. paraminuta Noodt, 1955 4

224.0. **Paronychocamptus** Lang, 1948

 001.0 nanus (G.O. Sars, 1908) N 4

225.0. **Paralaophonte** Lang, 1948

 001.0 brevirostris (Claus, 1863) 3 4

 002.0 congenera (G.O. Sars, 1908) 3 4

 003.0 quaterspinata (Brian, 1917) 3

 004.0 zimmeri (Douwe, 1929) 3

226.0. **Asellopsis** Brady & Robertson, 1873

 001.0 hispida Brady & Robertson, 1873 4

 002.0 sarmatica Jakubisiak, 1938 4

227.0. **Esola** Edwards, 1891

 001.0 rosei (Monard, 1926) 3

E 002.0 spelaea (Chappuis, 1938) S

228.0. **Onychocamptus** Daday, 1903

 001.0 mohammed (Blanchard & Richard, 1891) N S Sa

229.0. **Laophontina** Norman & T. Scott, 1905

E 001.0 paradubia Cottarelli, 1983 3

230.0. **Echinolaophonte** Nicholls, 1941

 001.0 armiger (Gurney, 1927) 3

 002.0 horrida (Norman, 1876) 3

E 003.0 minuta Cottarelli & Forniz, 1991 3

E 004.0 veniliae Cottarelli, Forniz & Bascherini, 1992 3

231.0. **Afrolaophonte** Chappuis, 1960

 001.0 pori Masry, 1970 3

Famiglia **Ancorabolidae**

232.0. **Laophontodes** T. Scott, 1894

 001.0 bicornis A. Scott, 1896 3

Ordine **Poecilostomatoida**

Famiglia **Oncaeidae**

233.0. **Oncaea** Philippi, 1843

 001.0 conifera Giesbrecht, 1891 3 4 5

 002.0 curta G.O. Sars, 1916 3 5

 003.0 dentipes Giesbrecht, 1891 3 5

 004.0 media Giesbrecht, 1891 3 4 5

 005.0 mediterranea (Claus, 1863) 3 4 5

 006.0 minuta Giesbrecht, 1892 3 4 5

 007.0 notopus Giesbrecht, 1891 3

 008.0 ornata Giesbrecht, 1891 3 5

 009.0 scottodicarloi Heron & Bradford-Grieve, 1995 3

 010.0 similis G.O. Sars, 1918 5

 011.0 subtilis Giesbrecht, 1892 3 4 5

 012.0 venusta Philippi, 1843 3 4 5

234.0. **Conaea** Giesbrecht, 1891

 001.0 rapax Giesbrecht, 1891 3 5

235.0. **Lubbockia** Claus, 1863

 001.0 aculeata Giesbrecht, 1891 3 4 5

 002.0 squillimana Claus, 1863 3 4 5

236.0. **Pachos** Stebbing, 1910

 001.0 punctatum (Claus, 1863) 3 5

Famiglia **Corycaeidae**

237.0. **Corycaeus** Dana, 1845

 001.0 anglicus Lubbock, 1857 5

 002.0 brehmi Steuer, 1910 3 4 5

 003.0 clausi F. Dahl, 1894 3 4 5

 004.0 flaccus Giesbrecht, 1891 3 4 5

 005.0 furcifer Claus, 1863 3 4 5

 006.0 giesbrechti F. Dahl, 1894 3 4 5

 007.0 latus Dana, 1849 3 4 5

 008.0 limbatus Brady, 1883 3 5

 009.0 ovalis Claus, 1863 3 4 5

 010.0 typicus (Krøyer, 1849) 3 4 5

238.0. **Farranula** Wilson, 1932 (=Corycella Farran, 1911)

 001.0 rostrata (Claus, 1863) 3 4 5

Famiglia **Sapphirinidae**

239.0. **Sapphirina** Thompson, 1829

 001.0 angusta Dana, 1849 3 4 5

 002.0 auronitens Claus, 1863 3 5

 003.0 bicuspidata Giesbrecht, 1891 3 5

 004.0 darwini Haeckel, 1864 3 5

 005.0 gemma Dana, 1849 3 5

 006.0 intestinata Giesbrecht, 1891 3 5

 007.0 iris Dana, 1849 3

 008.0 lactens Giesbrecht, 1892 3 5

 009.0 maculosa Giesbrecht, 1892 3 4 5

 010.0 metallina Dana, 1849 3 4 5

 011.0 nigromaculata Claus, 1863 **MO Op** 3 4 5

 012.0 opalina Dana, 1849 3 5

 013.0 ovatolanceolata Dana, 1849 3 5

 014.0 pyrosomatis Giesbrecht, 1892 3 5

 015.0 sali Farran, 1929 3 5

 016.0 scarlata Giesbrecht, 1891 3

 017.0 sinuicauda Brady, 1883 5

 018.0 vorax Giesbrecht, 1891 3 5

240.0. **Vettoria** Wilson, 1924

 001.0 granulosa (Giesbrecht, 1891) 3 4 5

 002.0 longifurca (Rose & Vaissière, 1952) 3 4 5

 003.0 parva (Farran, 1936) 3 4 5

241.0. **Copilia** Dana, 1849

 001.0 denticulata Claus, 1863 3 5

 002.0 mediterranea (Claus, 1863) 3 4 5

 003.0 quadrata Dana, 1849 3 4 5

 004.0 vitrea (Haeckel, 1864) 3 4 5

Famiglia **Bomolochidae**

242.0. **Anchistrotos** Brian, 1906

 001.0 gobii Brian, 1906 **O**  3

243.0. **Bomolochus** von Nordmann, 1832

 001.0 bellones Burmeister, 1835 **O**  3 4

 002.0 muraenae Richiardi, 1880 **O**  3

 003.0 soleae (Claus, 1864) **O**  5

 004.0 unicirrus Richiardi, 1902 **O**  3

244.0. **Pseudoeucanthus** Brian, 1905

 001.0 alosae (Brian, 1902) **O**  3

Famiglia **Taeniacanthidae**

245.0. **Phagus** Wilson, 1911

 001.0 muraenae (Richiardi, 1880) **O**  3 4 5

246.0. **Taeniacanthus** Sumpf, 1871

 001.0 balistae (Claus, 1864) **O**  3 5

 002.0 laqueus (Leigh-Sharpe, 1935) **O**  4 5

Famiglia **Ergasilidae**

247.0. **Ergasilus** von Nordmann, 1832

 001.0 gibbus von Nordmann, 1832 **O**  5

 002.0 lizae Krøyer, 1863 **O** 4 5

 003.0 sieboldi von Nordmann, 1832 **O** N S

248.0. **Nipergasilus** Yin, 1956

 001.0 bora (Yamaguti, 1939) **O**  5

Famiglia **Chondracanthidae**

249.0. **Acanthochondria** Oakley, 1927

 001.0 cornuta (O.F. Müller, 1776) **O**  3

 002.0 \*soleae (Krøyer, 1838) **O**

250.0. **Acanthochondrites** Oakley, 1930

 001.0 annulatus (Olsson, 1869) **C**  4

251.0. **Chondracanthus** Delaroche, 1811

 001.0 horridus Heller, 1865 **O**  3 5

 002.0 lophii Johnston, 1836 **O**  4

 003.0 merluccii (Holten, 1802) **O**  3 4 5

 004.0 ninnii Richiardi, 1882 **O**  4 5

 005.0 ornatus Scott, 1900 **O**  3

 006.0 zei Delaroche, 1811 **O**  4 5

252.0. **Lernentoma** de Blainville, 1822

 001.0 asellina (Linnaeus, 1761) **O**  3 4 5

253.0. **Protochondracanthoides** Yamaguti, 1963

 001.0 angustatus (Heller, 1868) **O**  3 4 5?

254.0. **Strabax** von Nordmann, 1864

 001.0 monstrosus von Nordmann, 1864 **O**  3 4

Famiglia **Philichthyidae**

255.0. **Colobomatus** Hesse, 1873

 001.0 agassizi (Richiardi, 1877) **O**  3 4 5

 002.0 \*baraldii (Richiardi, 1877) **O**

 003.0 benazzii Delamare-Deboutteville

 & Nunes-Ruivo, 1952 **O**  3

 004.0 canthari (Richiardi) Delamare-

 Deboutteville & Nunes-Ruivo, 1952 **O**  3

 005.0 \*denticis (Richiardi, 1877) **O**

 006.0 doderleini (Richiardi, 1883) **O**  3

 007.0 \*edwardsii (Richiardi, 1876) **O**

 008.0 fiatolae (Richiardi, 1880) Delamare-

 Deboutteville & Nunes-Ruivo, 1952 **O**  3 4 5

 009.0 \*grubei (Richiardi, 1877) **O**

 010.0 \*haeckeli (Richiardi, 1877) **O**

 011.0 labracis Delamare-Deboutteville

 & Nunes-Ruivo, 1952 **O**  3

 012.0 lichiae (Richiardi, 1877) **O**  4 5

 013.0 \*minimus (Richiardi, 1877) **O**

 014.0 mugilis Raibaut, Caillet & Ben Hassine, 1978 **O**  5

 015.0 mulli Essafi, Raibaut & Boudaoud-Krissat, 1983 **O**  5

 016.0 \*muraenae (Richiardi, 1877) **O**

 017.0 oblatae (Richiardi, 1876) Delamare-

 Deboutteville & Nunes-Ruivo, 1952 **O**  3

 018.0 pagelli (Richiardi, 1877) **O**  5

 019.0 \*pagri (Richiardi, 1877) **O**

 020.0 richiardii (Valle, 1880) **O**  4 5

 021.0 \*sciaenae (Richiardi, 1876) **O**

 022.0 \*sieboldi (Richiardi, 1877) **O**

 023.0 steenstrupi (Richiardi, 1876) **O**  3 4 5

256.0. **Leposphilus** Hesse, 1866

 001.0 labrei Hesse, 1866 **O**  3

257.0. **Lernaeascus** Claus, 1886

 001.0 nematoxys Claus, 1886 **O**  3 4 5

258.0. **Philichthys** Steenstrup, 1862

 001.0 xiphiae Steenstrup, 1862 **O**  3 4 5

259.0. **Sphaerifer** Richiardi, 1876

 001.0 corvinae (Leydig, 1851) **O**  3 4 5

 002.0 leydigii Richiardi, 1877 **O**  4 5

Famiglia **Lamippidae**

260.0. **Enalcyonium** Olsson, 1869

 001.0 \*affinis (de Zulueta, 1908) **CN Oc**

 002.0 \*albidum (de Zulueta, 1908) **CN Oc**

 003.0 \*chattoni (de Zulueta, 1908) **CN Oc**

 004.0 \*duthiersi (Joliet, 1882) **CN Oc**

 005.0 \*pallidum (de Zulueta, 1908) **CN Oc**

 006.0 \*parvum (de Zulueta, 1908) **CN Oc**

 007.0 \*pusillum (de Zulueta, 1908) **CN Oc**

 008.0 \*rubicundum Olsson, 1869 **CN Oc**

 009.0 \*setigerum (de Zulueta, 1908) **CN Oc**

 010.0 \*sympodii (de Zulueta, 1908) **CN Oc**

261.0. **Lamippe** Bruzelius, 1858

 001.0 \*rubra Bruzelius, 1858 **CN Oc**

262.0. **Lamippella** Bouligand & Delamare Deboutteville, 1959

 001.0 \*faurei Bouligand & Delamare Deboutteville, 1959 **CN Oc**

263.0. **Lamippina** Bouligand, 1960

 001.0 \*aciculifera (de Zulueta, 1908) **CN Oc**

264.0. **Linaresia** de Zulueta, 1908

 001.0 \*mamillifera de Zulueta, 1908 **CN Oc**

Famiglia **Mytilicolidae**

265.0. **Mytilicola** Steuer, 1902

 001.0 intestinalis Steuer, 1902 **MO Bi** 3 4 5

266.0. **Trochicola** Dollfus, 1914

 001.0 entericus Dollfus, 1914 **MO Pb** 3

 002.0 vermiformis (Stock, 1959) **MO Pb** 3

 003.0 sp. **MO Pb** 3

Famiglia **Pseudanthessidae**

267.0. **Katanthessius** Stock, 1960

 001.0 delamarei Stock, 1960 **MO Op** 3

268.0. **Pseudanthessius** Claus, 1889

 001.0 \*gracilis Claus, 1889 **MO Bi**

 002.0 \*sauvagei Canu, 1891 **ED Ec**

 003.0 \*thorelli (Brady, 1880) **CN Oc**

269.0. **Heteranthessius** T. Scott, 1904

 001.0 \*furcatus Stock, 1971 **TU (1)**

Famiglia **Sabelliphilidae**

270.0. **Herrmannella** Canu, 1891

 001.0 \*parva Normann & T. Scott, 1908 **CN Oc**

 002.0 \*pecteni (Sowinski, 1884) **MO Bi**

 003.0 \*rostrata Canu, 1891 **MO Bi**

271.0. **Sabelliphilus** M. Sars, 1862

 001.0 elongatus M. Sars, 1862 **PL** 3

 002.0 \*sarsi Claparède, 1870 **PL**

Famiglia **Splanchnotrophidae**

272.0. **Splanchnotrophus** Hancock & Norman, 1863

 001.0 angulatus Hecht, 1893 **MO Op** 3 4 5

 002.0 \*gracilis Hancock & Norman, 1863 **MO Op**

 003.0 insolens T. Scott & A. Scott, 1895 **MO Op** 3

Famiglia **Clausidiidae**

273.0. **Hemicyclops** Boeck, 1872

 001.0 bacescui (Serban, 1956) **CT Dp** 3

274.0. **Hersiliodes** Canu, 1888

 001.0 cylindracea (Pelseneer, 1929) **MO Bi** 3

 002.0 \*latericia (Grube, 1869) **PL**

275.0. **Leptinogaster** Pelseneer, 1928

 001.0 pholadis Pelseneer, 1928 **MO Bi** 3

Famiglia **Clausiidae**

276.0. **Psaudoclasia** Bocquet & Stock, 1960

 001.0 \*longiseta Bocquet & Stock, 1963 **SP**

Famiglia **Nereicolidae**

277.0. **Nereicola** Keferstein, 1863

 001.0 \*ovatus Keferstein, 1863 **PL**

Famiglia **Gastrodelphyidae**

278.0. **Gastrodelphys** Graeffe, 1883

 001.0 \*clausii Graeffe, 1883 **PL**

Famiglia **Anthessiidae**

279.0. **Anthessius** Della Valle, 1880

 001.0 minor (Stock, 1959) **MO Bi** 3

 002.0 pleurobrancheae Della Valle, 1880 **MO Op** 3 4

 003.0 solenocurti Della Valle, 1880 **MO Bi** 3

 004.0 spinosus (Raffaele & Monticelli, 1885) **MO Bi** 3

Famiglia **Lichomolgidae**

280.0. **Lichomolgus** Thorell, 1859

 001.0 actiniae Della Valle, 1880 **CN At** 3 4 5

 002.0 agilis (Leydig, 1853) **MO Op** 3

 003.0 canui G.O. Sars, 1917 **TU (1)** 3

 004.0 elegantulus Stock, 1960 **MO Bi** 3

 005.0 \*forficula Thorell, 1859 **TU (1)**

 006.0 \*furcillatus Thorell, 1859 **TU (1)**

 007.0 longicauda (Claus, 1860) **MO Cf** 4

 008.0 protulae Stock, 1960 **PL** 3

 009.0 pteroidis Della Valle, 1880 **MO Bi** 3

 010.0 serpulae Stock, 1960 **PL** 3

 011.0 trispinosus Stock, 1959 **CN Oc** 3

 012.0 trochi Canu, 1899 **MO Pb** 3

281.0. **Modiolicola** Aurivillius, 1882

 001.0 \*inermis Canu, 1892 **MO Bi**

 002.0 insignis Aurivillius, 1882 **MO Bi** 3

 003.0 \*maximus (Thompson, 1893) **MO Bi**

282.0. **Octopicola** Humes, 1957

 001.0 \*superbus Humes, 1957 **MO Cf**

283.0. **Paranthessius** Claus, 1889

 001.0 \*anemoniae Claus, 1889 **CN At**

 002.0 inermis (Canu, 1891) **MO Bi** 3

 003.0 pectinis (Pesta, 1909) **MO Bi** 4

 004.0 rostratus (Canu, 1891) **MO Bi** 3

284.0. **Pseudomyicola** (Raffaele & Monticelli, 1885)

 001.0 spinosus (Raffaele & Monticelli, 1885) **MO Bi** 3 4 5

 002.0 sp. **MO Bi** 3

285.0. **Acaenomolgus** Humes & Stock, 1972

 001.0 \*protulae (Stock, 1959) **PL**

286.0. **Astericola** Rosoll, 1889

 001.0 \*clausi Rosoll, 1889 **ED Ad**

287.0. **Doridicola** Leydig, 1853

 001.0 \*agilis Leydig, 1853 **MO Op**

 002.0 \*logicauda (Claus, 1860) **MO Cf**

288.0. **Critomolgus** Humes & Stock, 1983

 001.0 \*actiniae (Della Valle, 1880) **CN At**

289.0. **Epimolgus** Bocquet & Stock, 1956

 001.0 \*trochi (Canu, 1899) **MO Pb**

290.0. **Macrochiron** Brady, 1872

 001.0 \*fucicolum Brady, 1872

Famiglia **Synaptiphilidae**

291.0. **Synaptiphilus** Canu & Cuénot, 1892

 001.0 cantacuzenei Bocquet & Stock, 1957 **ED Ol** 3

Ordine **Siphonostomatoida**

Famiglia **Rataniidae**

292.0. **Ratania** Giesbrecht, 1892

 001.0 flava Giesbrecht, 1892 3 4 5

Famiglia **Pontoeciellidae**

293.0. **Pontoeciella** Giesbrecht, 1895

 001.0 abyssicola (T. Scott, 1894) 3 4 5

Famiglia **Caligidae**

294.0. **Caligodes** Heller, 1868

 001.0 laciniatus (Kollar in Krøyer, 1863) Heller, 1868 **O**  3

295.0. **Caligus** O.F. Müller, 1785

 001.0 affinis Heller, 1866 **O**  3 4 5

 002.0 apodus (Brian, 1924) **O**  4 5

 003.0 bonito Wilson, 1905 **O**  3

 004.0 brevicaudatus A. Scott, 1901 **O**  3

 005.0 coryphaenae Streenstrup & Lütken, 1861 **O**  3 4 5

 006.0 curtus O.F. Müller, 1785 **O**  3 4 5

 007.0 diaphanus von Nordmann, 1832 **O**  3 4 5

 008.0 elongatus von Nordmann, 1832 **O**  3

 009.0 lichiae Brian, 1906 **O**  3

 010.0 ligusticus Brian,1906 **O**  3

 011.0 mauritanicus Brian, 1924 **O**  3 5

 012.0 minimus Otto, 1821 **O**  3 4 5

 013.0 mugilis Brian, 1935 **O**  3 5

 014.0 pagelli Delamare-Deboutteville

 & Nunes-Ruivo, 1958 **O**  3?

 015.0 pelamydis Krøyer, 1863 **O**  3 4

 016.0 productus Dana, 1852 **O**  3

 017.0 vexator Heller, 1865 **O**  3 4 5

296.0. **Diphyllogaster** Brian, 1899

 001.0 thompsoni Brian, 1899 **C**  3

297.0. **Lepeophtheirus** von Nordmann, 1832

 001.0 europaensis Zeddam, Berrebi,

 Renaud, Raibaut & Gabrion, 1988 **O**  3

 002.0 grohmanni Krøyer, 1863 **O**  3

 003.0 nordmannii (Edwards, 1840) **O**  3 4 5

 004.0 pectoralis (O.F. Müller, 1777) **O**  4

 005.0 thompsoni Baird, 1850 **O**  3 4

298.0. **Sciaenophilus** van Beneden, 1852

 001.0 \*tenuis van Beneden, 1852 **O**

Famiglia **Euryphoridae**

299.0. **Euryphorus** Edwards, 1905

 001.0 \*brachypterus (Gerstaecker, 1853) **O**

Famiglia **Trebiidae**

300.0. **Trebius** Krøyer, 1838

 001.0 caudatus Krøyer, 1838 **C**  3 4 5

Famiglia **Pandaridae**

301.0. **Demoleus** Heller, 1865

 001.0 heptatus (Otto, 1821) **C**  3?

302.0. **Dinemoura** Latreille, 1829

 001.0 latifolia (Steenstrup & Lütken, 1861) **C**  3 4

 002.0 producta (O.F. Müller, 1785) **C**  3

303.0. **Echthrogaleus** Steenstrup & Lütken, 1861

 001.0 coleoptratus (Guerin-Ménéville, 1837) **C**  3

304.0. **Pandarus** Leach, 1816

 001.0 bicolor Leach, 1916 **C**  3

 002.0 lugubris Heller 1868 **C**  3

305.0. **Perissopus** Steenstrup & Lütken, 1861

 001.0 dentatus Steenstrup & Lütken, 1861 **C**  3 4 5

Famiglia **Cecropidae**

306.0. **Cecrops** Leach, 1816

 001.0 latreilli Leach, 1816 **O**  3 4

307.0. **Luetkenia** Claus, 1864

 001.0 asterodermi Claus, 1864 **O**  3 4

308.0. **Orthagoriscicola** Poche, 1902

 001.0 muricatus (Krøyer, 1837) **O**  4 5

309.0. **Philorthagoriscus** Horst, 1897

 001.0 serratus (Krøyer, 1863) **C**  3

 **O**  3

Famiglia **Dichelesthiidae**

310.0. **Anthosoma** Leach, 1816

 001.0 crassum (Albidgaard, 1794) **C**  3 4

 **O**  3 4

311.0. **Dichelesthium** Herrmann, 1804

 001.0 oblongum (Abildgaard, 1794) **O**  4

Famiglia **Eudactylinidae**

312.0. **Eudactylina** van Beneden, 1853

 001.0 acuta van Beneden, 1853 **C**  3 4

 002.0 \*similis T. Scott, 1902 **C**

313.0. **Eudactylinella** Wilson, 1932

 001.0 alba Wilson, 1932 **C**  3

314.0. **Lamproglena** von Nordmann, 1832

 001.0 pulchella von Nordmann, 1832 **O** N S

315.0. **Nemesis** Risso, 1826

 001.0 lamna Risso, 1826 **C**  3 4

 002.0 mediterranea Heller, 1868 **C**  3 4 5

 003.0 robusta (van Beneden, 1851) **C**  3 4

Famiglia **Kroyeriidae**

316.0. **Kroyeria** van Beneden, 1853

 001.0 lineata van Beneden, 1853 **C**  3 4

Famiglia **Pseudocycnidae**

317.0. **Pseudocycnus** Heller, 1865

 001.0 appendiculatus Heller, 1865 **O**  3

Famiglia **Hatschekiidae**

318.0. **Congericola** van Beneden, 1854

 001.0 gracilis (Milne-Edwards, 1840) **O**  4 5

 002.0 pallidus van Beneden, 1854 **O**  3 4 5

319.0. **Hatschekia** Poche, 1902

 001.0 cernae (Goggio, 1905) **O**  3

 002.0 damianii Brian, 1906 **O**  3

 003.0 gerro Leigh-Sharpe, 1936 **O**  3

 004.0 ischnon Leigh-Sharpe, 1936 **O**  3

 005.0 mulli (van Beneden, 1851) **O**  3 4

 006.0 \*obesa Richiardi, 1880 **O**

 007.0 pagellibogneravei (Hesse, 1879) **O**  3 4 5

 008.0 pygmaea Scott & Scott, 1913 **O**  3 4 5

 009.0 richiardii Goggio, 1905 **O**  3

Famiglia **Lernanthropidae**

320.0. **Lernanthropus** de Blainville, 1822

 001.0 brevis Richiardi, 1879 **O**  3 4 5

 002.0 gisleri van Beneden, 1852 **O**  3 4 5

 003.0 kroyeri van Beneden, 1851 **O**  3 4 5

 004.0 micropterygis Richiardi, 1885 **O**  3

 005.0 mugilis Brian, 1898 **O**  4 5

 006.0 scribae Krøyer, 1863 **O**  3 4 5

 007.0 trachuri Brian, 1903 **O**  3

 008.0 vorax Richiardi, 1880 **O**  3 4 5

 009.0 sp. Radujkovic & Rabaut, 1989 **O**  5

Famiglia **Pennellidae**

321.0. **Haemobaphes** Steenstrup & Lütken, 1961

 001.0 ambiguus Scott, 1900 **O**  3

322.0. **Lernaeenicus** Le Suer, 1824

 001.0 encrasicoli (Turton, 1807) **O**  3

 002.0 gracilis Heller, 1868 **O**  4 5

 003.0 neglectus Richiardi, 1877 **O**  4 5

 004.0 sprattae (Sowerby, 1806) **O**  3

 005.0 vorax Richiardi, 1877 **O**  4 5

323.0. **Lernaeocera** de Blainville, 1822

 001.0 branchialis (Linnaeus, 1767) **O**  3

 002.0 sp. Radujkovic & Raibaut, 1989 **O**  5

324.0. **Lernaeolophus** Heller, 1868

 001.0 sultanus (von Nordmann, 1839) **O**  3 4

325.0. **Peniculus** von Nordmann, 1832

 001.0 fistula von Nordmann, 1832 **O**  3

326.0. **Pennella** Oken, 1816

 001.0 crassicornis Steenstrup & Lütken, 1861 **ED Cd** 3 4 5

 **O**

 002.0 filosa (Linnaeus, 1758) **O**  3 4

 003.0 \*remorae Murray, 1856 **O**

 004.0 varians Steenstrup & Lütken, 1861 **ED Cd** 3 4 5

 **O** 3 4 5

327.0. **Peroderma** Heller, 1868

 001.0 bellotti Richiardi, 1882 **O**  3

 002.0 cylindricum Heller, 1865 **O**  3 5

Famiglia **Sphyriidae**

328.0. **Lophoura** Kölliker, 1853

 001.0 edwardsi Kölliker, 1853 **O**  3

329.0. **Tripaphylus** Richiardi, 1878

 001.0 musteli (van Beneden, 1851) **C**  4

Famiglia **Lernaeopodidae**

330.0. **Achtheres** von Nordmann, 1832

 001.0 percarum von Nordmann, 1832 **O** N S

331.0. **Advena** Kabata, 1979

 001.0 \*paradoxa (van Beneden, 1851) **O**

332.0. **Alella** Leigh-Sharpe, 1925

 001.0 berecynthia Leigh-Harpe, 1828 **O**  3

 002.0 pagelli (Krøyer, 1863) **O**  3 4

333.0. **Brachiella** Cuvier, 1830

 001.0 elegans Richiardi, 1880 **O**  3?

 002.0 oblonga Valle, 1880 **O**  4 5

 003.0 thynni Cuvier, 1830 **O**  3 4

334.0. **Charopinus** Krøyer, 1863

 001.0 dalmanni (Retzius, 1829) **C**  3 4

335.0. **Clavella** Oken, 1816

 001.0 adunca (Strom, 1762) **O**  3 4

 002.0 alata Brian, 1906 **O**  3

 003.0 denticis (Krøyer, 1864) **O**  3

 004.0 pagri (Krøyer, 1864) **O**  3?

336.0. **Clavellisa** Wilson, 1915

 001.0 emarginata (Krøyer, 1837) **O**  3 4

 002.0 scombri (Kurz, 1877) **O**  3 4

337.0. **Clavellodes** Wilson, 1915

 001.0 macrotrachelus (Brian, 1906) **O**  3

338.0. **Clavellopsis** Wilson, 1915

 001.0 characis (Richiardi, 1880) **O**  3 5

 002.0 fallax (Heller, 1865) **O**  3 4 5

 003.0 sargi (Kurz, 1877) **O**  3 5

339.0. **Eubrachiella** Wilson, 1915

 001.0 exigua (Brian, 1906) **O**  3 5

 002.0 mugilis Kabata, Raibaut & Ben Hassine, 1971 **O**  4 5

340.0. **Lernaeopoda** de Blainville, 1822

 001.0 \*bidiscalis Kane, 1892 **C**

 002.0 galei Krøyer 1837 **C**  3 4 5

341.0. **Neobrachiella** Kabata, 1979

 001.0 bispinosa (von Nordmann, 1832) **O**  5

 002.0 chevreuxi (van Beneden, 1891) **O**  3

 003.0 impudica (von Nordmann, 1932) **O**  3 4

 004.0 insidiosa (Heller, 1865) **O**  3 4 5

 005.0 merluccii (Bassett-Smith, 1896) **O**  3 5

 006.0 richiardii (Ben Hassine & Raibaut, 1978) **O**  4 5

 007.0 triglae (Claus, 1860) **O**  4

342.0. **Pseudocharopinus** Kabata, 1964

 001.0 malleus (Rudolphi in von Nordmann, 1832) **C**  3 4

Famiglia **Naobranchiidae**

343.0. **Naobranchia** Hesse, 1863

 001.0 amplectens (Kurz, 1877) **O**  4 5

 002.0 cygniformis Hesse, 1863 **O**  3 4 5

Famiglia **Asterocheridae**

344.0. **Asterocheres** Boeck, 1859

 001.0 echinicola (Norman, 1868) **SP** 3

 002.0 \*latus (Brady, 1872) **SP**

 003.0 parvus Giesbrecht, 1897 **SP** 3

 004.0 \*stimulans Giesbrecht, 1897

 005.0 \*suberitis Giesbrecht, 1897 **SP**

 006.0 violaceus (Claus, 1889) **ED Ec** 3

 007.0 sp. **SP** 3

345.0. **Collocheres** Canu, 1893

 001.0 gracilicauda (Brady, 1880) **ED Of** 3

346.0. **Scottocheres** Giesbrecht, 1899

 001.0 elongatus (T. Scott & A. Scott, 1894) **SP** 3

 002.0 \*laubieri Stock, 1967 **SP**

347.0. **Dermatomyzon** Claus, 1889

 001.0 \*nigripes (Brady & Robertson, 1876)

348.0. **Acontiophorus** Brady, 1880

 001.0 \*armatus Brady, 1880

 002.0 \*scutatus Brady & Robertson, 1873 **SP**

349.0. **Rhynchomyzon** Giesbrecht, 1895

 001.0 \*purpurocinctum (T. Scott, 1893) **SP**

Famiglia **Artotrogidae**

350.0. **Dyspontius** Thorell, 1859

 001.0 \*striatus Thorell, 1859 **TU (1)**

351.0. **Cryptopontius** Giesbrecht, 1895

 001.0 \*brevifurcatus (Giesbrecht, 1895) **ED Ec**

352.0. **Bradypontius** Giesbrecht, 1895

 001.0 \*papillatus (T. Scott, 1888) **SP**

Famiglia **Cancerillidae**

353.0. **Cancerilla** Dalyell, 1851

 001.0 \*tubulata Dalyell, 1851 **ED Of**

354.0. **Parartotrogus** T. Scott & A. Scott, 1893

 001.0 \*richardi T. Scott & A. Scott, 1893 **ED Of**

Famiglia **Micropontiidae**

355.0. **Micropontius** Gooding, 1957

 001.0 \*ovoides Gooding, 1957 **ED Ec**

Famiglia **Dinopontiidae**

356.0. **Dinopontius** Stock, 1960

 001.0 acuticauda Stock, 1960 **CN At** 3

Famiglia **Nicothoidae**

357.0. **Nicothoe** Audouin & Edwards, 1826

 001.0 \*astaci Audouin & Edwards, 1826 **CT Dp**

358.0. **Homoescelis** Hansen, 1897

 001.0 \*mediterranea Hansen, 1897 **CT Cu**

359.0. **Sphaeronella** Salensky, 1868

 001.0 \*leuckartii Salensky, 1868 **CT Am**

Famiglia **Melinnacheridae**

360.0. **Melinnacheres** M. Sars, 1870

 001.0 \*steenstrupi (Bresciani & Lützen, 1961) **PL**

Famiglia **Phyllodicolidae**

361.0. **Phyllodicola** Delamare-Deboutteville & Laubier, 1960

 001.0 \*petiti Delamare-Deboutteville & Laubier, 1960 **PL**

Famiglia **Herpyllobiidae**

362.0. **Herpyllobius** Steenstrup & Lützen, 1861

 001.0 \*arcticus Steenstrup & Lützen, 1861 **PL**

Famiglia **Nanaspididae**

363.0. **Allantogynus** Changeux, 1958

 001.0 \*delamarei Changeux, 1958 **ED Ol**

364.0. **Calyspina** Changeux, 1961

 001.0 changeuxi Changeux, 1961 **ED Ol** 3

Famiglia **Stellicomitidae**

365.0. **Stellicola** (Bocquet, 1952)

 001.0 asterinae (Bocquet, 1952) **ED Ad** 3

Ordine **Monstrilloida**

Famiglia **Monstrillidae**

366.0. **Monstrilla** (Dana, 1853)

 001.0 \*helgolandica Claus, 1863

**Copepoda** incertae sedis

Famiglia **Antheacheridae**

367.0. **Staurosoma** Will, 1844

 001.0 \*parasiticum Will, 1844 **CN At**

Famiglia **Mesoglicolidae**

368.0. **Mesoglicola** Quidor, 1906

 001.0 \*delagei Quidor, 1906 **CN Cm**

**Copepoda**: generi 'anomali'

di incerta posizione tassonomica (Gotto, 1979)

369.0. **Ameristocheres** Pelseneer, 1928

 001.0 inermis Pelseneer, 1928 **MO Pb** 3

370.0. **Amphiurophilus** (Hérouard, 1906)

 001.0 amphiurae (Hérouard, 1906) **ED Of** 3 4 5

371.0. **Flabellicola** Gravier, 1918

 001.0 neapolitana Gravier, 1918 **PL** 3

372.0. **Gonophysema** Bresciani & Lützen, 1960

 001.0 \*gullmarensis Bresciani & Lützen, 1960 **TU (1)**

373.0. **Ive** Majer, 1879

 001.0 \*balanoglossi Majer, 1879 **EN**

374.0. **Parachordemium** Le Calvez, 1938

 001.0 \*tetracerus Le Calvez, 1938 **ED Of**

375.0. **Sacodiscus** Stock, 1960

 001.0 humesi Stock, 1960 **ED Ol** 3

376.0. \***Sponginticola** Topsent, 1928

 001.0 \*uncifer Topsent, 1928 **SP**

377.0. **Tereidoika** Stock, 1959

 001.0 serpentina Stock, 1959 **MO Bi** 3

Sottoclasse **Mystacocarida**

Ordine **Mystacocaridida**

Famiglia **Derocheilocarididae**

378.0. **Derocheilocaris** Pennak & Zinn, 1943

 001.0 remanei Delamare & Chappuis 1951 3 4 5

Sottoclasse **Branchiura**

Ordine **Arguloida**

Famiglia **Argulidae**

379.0. **Argulus** O.F. Müller, 1785

 001.0 coregoni Thorell, 1865 **O**N S

 002.0 foliaceus (Linnaeus, 1785) **O**N S

 003.0 giordanii Brian, 1959 **O**N S

 004.0 japonicus Thiele, 1900 **O**N S

Sottoclasse **Cirripedia**

Ordine **Ascothoracica**

Famiglia **Lauridae**

380.0. **Laura** Lacaze-Duthiers, 1883

 001.0 gerardiae Lacaze-Duthiers, 1883 3

Famiglia **Synagogidae**

381.0. **Synagoga** Norman, 1888

 001.0 mira Norman, 1888 3

Ordine **Rhizocephala**

Famiglia **Peltogastridae**

382.0. **Septosaccus** Duboscq, 1912 4

 001.0 \*cuenoti Duboscq, 1912

383.0 **Peltogaster** Rathke, 1842 3

 001.0 curvatus Kussmann, 1873

 002.0 sulcatus Lilljeborg, 1859 3

 (=Peltogasterella sulcata Lilljeborg, 1859)

384.0. **Parthenopea** Kossmann, 1874

 001.0 subterranea Kossmann, 1874 3

Famiglia **Sacculinidae**

385.0. **Sacculina** Thompson, 1836

 001.0 carcini Thompson, 1836 3 4

 002.0 eriphiae Smith, 1906 3

 003.0 \*gerbei Bonnier, 1887 4

 004.0 gibbsi (Hesse, 1867) (=pisae Hoek, 1878) 3 4

 005.0 gonoplaxae Guérin-Gavinet, 1911 3

386.0. **Drepanorchis** Boschma, 1927

 001.0 neglecta (Fraisse, 1877) 3

Famiglia **Lernaeodiscidae**

387.0. **Lernaeodiscus** Müller, 1862

 001.0 galatheae Smith, 1906 3

 (=Triangulus galatheae Norman & Scott, 1906)

 002.0 strigosae Smith, 1906 3

Ordine **Thoracica**

Famiglia **Lepadidae**

388.0. **Lepas** Linnaeus, 1758

 001.0 anatifera Linnaeus, 1767 3 4 5

 002.0 anserifera Linnaeus, 1767 3 4 5

 003.0 hilli (Leach, 1818) 3 4 5

 004.0 pectinata Spengler, 1851 3 4 5

389.0. **Octolasmis** Gray, 1825

 001.0 \*darwini (Filippi, 1861) 3

 (=Dichelaspis darwini Filippi, 1861)

 002.0 lowei (Darwin, 1851) 3 4

390.0. **Heteralepas** Pilsbry, 1907 (=Paralepas Pilsbry, 1907)

 001.0 minuta (Philippi, 1836) 5

391.0. **Conchoderma** Olfers, 1814

 001.0 auritum (Linnaeus, 1767) 3 4 5

 002.0 virgatum (Spengler, 1790) 3 4 5

Famiglia **Scalpellidae**

392.0. **Scalpellum** Leach, 1817

 001.0 scalpellum (Linnaeus, 1767) 3 4 5

Famiglia **Verrucidae**

393.0. **Verruca** Schumacher, 1817

 001.0 stroemia (O.F. Müller, 1776) 3 4 5

Famiglia **Chthamalidae**

394.0. **Pachylasma** Darwin, 1854

 001.0 giganteum (Philippi, 1836) 3

395.0. **Euraphia** Conrad, 1837 (=Chthamalus Ranzani, 1818 partim)

 001.0 depressa (Poli, 1791) 3 4 5

396.0. **Chthamalus** Ranzani, 1818

 001.0 montagui Southward, 1976 3 4 5

 002.0 stellatus (Poli, 1791) 3 4 5

Famiglia **Coronulidae**

397.0. **Chelonibia** Leach, 1817

 001.0 caretta (Spengler, 1790) 3 4 5

 002.0 patula (Ranzani, 1818) 3 4 5

 003.0 testudinaria (Linnaeus, 1758) 3 4 5

398.0. **Platylepas** Gray, 1825

 001.0 hexastylos (Fabricius, 1798) 3 4 5

Famiglia **Balanidae**

399.0. **Stomatolepas** Pilsbry, 1910

 001.0 elegans (O.G. Costa, 1838) 3 4 5

400.0. **Xenobalanus** Steenstrup, 1851

 001.0 globicipitis Steenstrup, 1851 3 4 5

401.0. **Solidobalanus** Hoek, 1913 subg. **Hesperibalanus** Pilsbry, 1916

 001.0 \*fallax (Broch, 1927) 5?

402.0. **Acasta** Leach, 1817

 001.0 spongites (Poli, 1791) 3 4 5

403.0. **Conopea** Say, 1822

 001.0 calceola (Ellis, 1758) 3

404.0. **Megatrema** Leach, 1825

 (=Pyrgoma Leach, 1817 =Boscia Férrusac, 1822)

 001.0 anglicum (Sowerby, 1823) 3

405.0. **Balanus** Da Costa, 1778

 001.0 amphitrite Darwin, 1854

 a. amphitrite Darwin, 1854 3 4 5

 002.0 eburneus Gould, 1841 3 4 5

 003.0 improvisus Darwin, 1854 3 4

 004.0 perforatus Bruguière, 1789 3 4 5

 005.0 spongicola Brown, 1844 3

 006.0 trigonus Darwin, 1854 3 4 5

406.0. \***Megabalanus** Hoek, 1913

 001.0 \*tintinnabulum (Linnaeus, 1758)

 t. tintinnabulum (Linnaeus, 1758) 3

 002.0 tulipiformis (Ellis, 1758) 3

Ordine **Acrothoracica**

Famiglia **Trypetesidae**

407.0. **Trypetesa** Norman, 1903

 001.0 lampas (Hancock, 1849) (=Alcippe lampas Hancock, 1849) 3?

Famiglia **Lithoglyptidae**

408.0. **Kochlorine** Noll, 1872

 001.0 hamata Noll, 1872 3?

Classe **Pentastomida**

Ordine **Porocephalida**

Famiglia **Porocephalidae**

409.0. **Armillifer** L.W. Sambon, 1922

 001.0 \*armillatus Wyman, 1847

Famiglia **Linguatulidae**

410.0. **Linguatula** Frölich, 1789

 001.0 serrata Frölich, 1789 S Si Sa

**NOTE**

029.0 Le specie di questo genere sono state spesso attribuite al genere *Euchaeta*.

063.0.005.0  Le segnalazioni per le acque italiane (bacino 3) si riferiscono sia ad *A. discaudata* (Giesbrecht, 1881), senza ulteriori specificazioni, sia alla sottospecie *A. d. mediterranea* Steuer, 1929.

075.0.010.0  Vi è una notevole confusione sul nome da utilizzare per questa specie. Nishida *et al.*, (1977) hanno ampiamente discusso sulle relazioni tra *O. similis* Klaus, 1866 e *O. helgolandica* Klaus, 1863 e sono dell'opinione che quest'ultima debba essere rigettata.

096.0.001.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

097.0.001.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

097.0.002.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

097.0.003.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

098.0.001.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

099.0.001.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

099.0.002.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

100.0.001.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

100.0.002.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

103.0.002.0 Specie di incerto status sistematico.

103.0.003.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

103.0.004.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

105.0.002.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

107.0.001.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

107.0.002.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

112.0.002.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

112.0.005.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

112.0.006.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

116.0.001.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

117.0.001.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

118.0.001.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

120.0.002.0 Nomen dubium secondo Wells (1980).

123.0.001.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

137.0.002.0 Specie rivalutata da Bozic (1960).

138.0.001.0 Specie gemella di *T. reticulata*.

138.0.002.0 Specie gemella di *T. holothuriae*.

138.0.006.0 Specie gemella di *T. clodiensis*.

138.0.008.0  Secondo Volkmann-Rocco (1971) molte segnalazioni di questa specie potrebbero in realtà corrispondere a *T. holothuriae*. La presenza di *T. furcata* nelle acque italiane richiede, pertanto, conferma.

138.0.012.0 Specie gemella di *T. bulbisetosa*.

138.0.014.0 Specie gemella di *T. reticulata*.

138.0.016.0 Specie gemella di *T. holothuriae*.

140.0.001.0 Specie rivalutata da Tiemann (1978) e quindi non più sinonimo di *P. viride*.

168.0.001.0 Ritrovamento dato per insicuro da Lang (1948).

174.0.006.0 L'esistenza della specie è dubbia.

174.0.008.0 Per Dussart (1990) è un taxon intermedio fra *Nitocra* e *Nitocrella*.

175.0.003.0  L'unico esemplare descritto di questa specie è un maschio rinvenuto nella grotta marina de "La Zinzulusa" nell'Adriatico meridionale.

192.0.002.0 Specie *incertae sedis* per Borutzky (1952).

193.0.001.0 Nota di acque salmastre e salate; a Ischia (S) si rinviene anche in acqua dolce.

196.0.003.0 Secondo Petkovski (1972) la specie è sinonimo di *B*. (*R*.) *typhlops*.

199.0.001.0 Secondo Lang (1948) la specie è molto affine ad *E*. *pilosus*.

200.0.015.0  La specie è messa in sinonimia con *E*. *phreatica* da Pesce & Galassi, 1983; per Dussart (1990) si tratterebbe di una sottospecie di tale specie.

200.0.016.0  È stata descritta, per l'Italia meridionale, anche una sottospecie *E*. *p. quadrispinosa* Chappuis, 1938, di cui Pesce & Galassi (1983) mettono in dubbio la validità.

206.0.002/3.0 Queste due specie sono le uniche *Arenopontia* finora note in acque dolci sotterranee.

215.0. Por (1986) ha designato provvisoriamente come "Canthocamptidae incertae sedis" tutte le specie del genere *Cletocamptus*, che prima faceva parte della famiglia Cletodidae.

220.0.001.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

221.0.001.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

249.0.002.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

255.0.002.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

255.0.005.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

255.0.007.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

255.0.009.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

255.0.010.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

255.0.013.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

255.0.016.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

255.0.019.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

255.0.021.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

255.0.022.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

260.0.001.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

260.0.002.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

260.0.003.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

260.0.004.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

260.0.005.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

260.0.006.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

260.0.007.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

260.0.008.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

260.0.009.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

260.0.010.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

261.0.001.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

262.0.001.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

263.0.001.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

264.0.001.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

268.0.001.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

268.0.002.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

268.0.003.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

269.0.001.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

270.0.001.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

270.0.002.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

270.0.003.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

271.0.002.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

272.0.002.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

274.0.002.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

276.0.001.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

277.0.001.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

278.0.001.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

280.0.005.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

280.0.006.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

281.0.001.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

281.0.003.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

282.0.001.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

283.0.001.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

285.0.001.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

286.0.001.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

287.0.001.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

287.0.002.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

288.0.001.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

289.0.001.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

290.0.001.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

298.0.001.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

299.0.001.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

312.0.002.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

319.0.006.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

326.0.003.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

331.0.001.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

340.0.001.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

344.0.002.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

344.0.004.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

344.0.005.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

346.0.002.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

347.0.001.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

348.0.001.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

348.0.002.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

349.0.001.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

350.0.001.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

351.0.001.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

352.0.001.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

353.0.001.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

354.0.001.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

355.0.001.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

357.0.001.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

358.0.001.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

359.0.001.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

360.0.001.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

361.0.001.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

362.0.001.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

363.0.001.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

366.0.001.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

367.0.001.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

368.0.001.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

372.0.001.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

373.0.001.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

374.0.001.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

376.0.001.0 Specie segnalata per il Mediterraneo senza dati precisi per le acque italiane.

382.0.001.0 È stato segnalato sulla costa albanese, di fronte ad Otranto.

385.0.003.0 È stato segnalato sulla costa adriatica intorno a Spalato.

389.0.001.0 La validità della specie e la sua presenza in Italia devono essere verificate.

401.0.001.0  È probabile la presenza nel canale di Sicilia, essendo stata segnalata nelle acque algerine.

406.0 Prima della revisione sistematica di Newmann & Ross (1976), *Megabalanus* occupava il rango di sottogenere di *Balanus*.

406.0.001.0  La specie, finora, è stata rinvenuta con certezza solo nelle condotte di scarico delle acque calde della centrale termoelettrica di Vado Ligure. Non hanno significato le vecchie segnalazioni che si riferivano a scafi di navi.

409.0.001.0 Un reperto dall'Umbria, in pitone, importato.

**INDICE**

**Acaenomolgus** 285.0.

**Acanthochondria** 249.0.

**Acanthochondrites** 250.0.

**Acanthocyclops** 077.0.

**Acanthodiaptomus** 068.0.

**Acartia** 063.0.

**Acasta** 402.0.

**Achtheres** 330.0.

**Acontiophorus** 348.0.

**Advena** 331.0.

**Aetideopsis** 020.0.

**Aetideus** 019.0.

**Afrolaophonte** 231.0.

Alcippe 407.0.

**Alella** 332.0.

**Allantogynus** 363.0.

**Alteutha** 142.0.

**Amallothrix** 033.0.

**Ameira** 173.0.

**Ameristocheres** 369.0.

**Amonardia** 163.0.

**Amphiascoides** 167.0.

**Amphiascopsis** 162.0.

**Amphiascus** 161.0.

**Amphiurophilus** 370.0.

**Anchistrotos** 242.0.

**Anomalocera** 059.0.

**Anoplodelphys** 102.0.

**Anthessius** 279.0.

**Anthosoma** 310.0.

**Apodopsyllus** 179.0.

**Arcticocamptus** 197.0.

**Arctodiaptomus** 071**-**072.0.

**Arenopontia** 205**-**206.0.

**Arenosetella** 129.0.

**Argulus** 379.0.

**Arietellus** 053.0.

**Armillifer** 409.0.

**Ascidicola** 096.0.

**Asellopsis** 226.0.

**Astericola** 286.0.

**Asterocheres** 344.0.

**Attheyella** 187.0.**-**188.0.

**Augaptilus** 050.0.

**Balanus** 405.0.

Balanus \*406.0.

**Boeckella** 046.0.

**Bomolochus** 243.0.

**Bonnierilla** 103.0.

Boscia 404.0.

**Botachus** 104.0.

**Brachiella** 333.0.

**Bradypontius** 352.0.

**Brementia** 105.0.

**Brianola** 122.0.

**Bryocamptus** 195.0.**-**198.0.

**Bulbamphiascus** 165.0.

**Calanipeda** 064.0.

**Calanus** 001.0.

Calanus 002.0.-004.0.

**Caligodes** 294.0.

**Caligus** 295.0.

**Calocalanus** 010.0.

Calocalanus 011.0.

**Calyspina** 364.0.

**Cancerilla** 353.0.

**Candacia** 054.0.

Candacia 055.0.

**Canthocamptus** 185.0.

**Canuella** 121.0.

**Cecrops** 306.0.

**Centropages** 044.0.

**Ceuthonectes** 194.0.

**Chaetodiaptomus** 065.0.

**Charopinus** 334.0.

**Chelonibia** 397.0.

**Chiridius** 021.0.

Chiridius 022.0.

**Chondracanthus** 251.0.

**Chthamalus** 396.0.

Chthamalus 395.0.

**Clausocalanus** 012.0.

**Clavella** 335.0.

**Clavellisa** 336.0.

**Clavellodes** 337.0.

**Clavellopsis** 338.0.

**Cletocamptus** 215.0.

**Clytemnestra** 144.0.

**Cochlodelphys** 117.0.

**Collocheres** 345.0.

**Colobomatus** 255.0.

**Conaea** 234.0.

**Conchoderma** 391.0.

**Congericola** 318.0.

**Conopea** 403.0.

**Copidodiaptomus** 070.0.

**Copilia** 241.0.

**Corycaeus** 237.0.

Corycella 238.0.

**Critomolgus** 288.0.

**Cryptocyclops** 078.0.

**Cryptopontius** 351.0.

**Ctenocalanus** 013.0.

**Cyclops** 079.0.

**Cylinula** 208.0.

**Dactylopodella** 156.0.

**Dactylopusia** 153.0.

**Darcythompsonia** 132.0.

**Delamarella** 219.0.

**Delavalia** 158.0.

**Demoleus** 301.0.

**Dermatomyzon** 347.0.

**Derocheilocaris** 378.0.

**Diacyclops** 080.0.

**Diaixis** 037.0.

**Diaptomus** 065.0.

**Diarthrodes** 152.0.

Dichelaspis 389.0.

**Dichelesthium** 311.0.

**Dinemoura** 302.0.

**Dinopontius** 356.0.

**Diosaccopsis** 169.0.

**Diosaccus** 159.0.

**Diphyllogaster** 296.0.

**Disco** 052.0.

**Doridicola** 287.0.

**Doroixys** 106.0.

**Doropygella** 107.0.

**Doropygus** 108.0.

**Drepanorchis** 386.0.

**Dyspontius** 350.0.

**Echinocamptus** 199.0.

**Echinolaophonte** 230.0.

**Echthrogaleus** 303.0.

**Ectinosoma** 124.0.

**Ectocyclops** 081.0.

**Elaphoidella** 200.0.

**Enalcyonium** 260.0.

**Enhydrosoma** 216.0.

**Enhydrosomella** 217.0.

**Enterocola** 097.0.

**Enterognathus** 101.0.

**Enteropsis** 099.0.

**Epactophanes** 190.0.

**Epimolgus** 289.0.

**Ergasilus** 247.0.

**Esola** 227.0.

**Euaetideus** 025.0.

**Euaugaptilus** 051.0.

**Eubrachiella** 339.0.

**Eucalanus** 006.0.

**Euchaeta** 028.0.

Euchaeta \*029.0.

**Euchirella** 026.0.

**Eucyclops** 082.0.

**Eudactylina** 312.0.

**Eudactylinella** 313.0.

**Eudactylopus** 155.0.

**Eudiaptomus** 069.0.

**Eupelte** 143.0.

**Euraphia** 395.0.

**Eurycletodes** 218.0.

**Euryphorus** 299.0.

**Euterpina** 133.0.

**Farranula** 238.0.

**Flabellicola** 371.0.

**Gaetanus** 024.0.

**Gaidius** 023.0.

**Gastrodelphys** 278.0.

**Gigantodiaptomus** 067.0.

**Goniodelphys** 109.0.

**Gonophysema** 372.0.

**Graeteriella** 083.0.

**Gunenotophorus** 110.0.

**Haemobaphes** 321.0.

**Halectinosoma** 125.0.

**Halicyclops** 084.0.

**Halophytophilus** 128.0.

**Haloptilus** 049.0.

**Haplostoma** 100.0.

**Harpacticus** 136.0.

**Harrietella** 220.0.

**Hatschekia** 319.0.

**Hemicyclops** 273.0.

**Hemidiaptomus** 066.0.**-** 067.0.

**Herpyllobius** 362.0.

**Herrmannella** 270.0.

**Hersiliodes** 274.0.

**Hesperibalanus** 401.0.

**Heteralepas** 390.0.

**Heteranthessius** 269.0.

**Heterocope** 041.0.

**Heterolaophonte** 223.0.

**Heterorhabdus** 048.0.

**Homoescelis** 358.0.

**Hypocamptus** 201.0.

**Ichnusella** 209.0.

**Ischnocalanus** 011.0.

**Isias** 045.0.

**Itunella** 193.0.

**Ive** 373.0.

**Katanthessius** 267.0.

**Kliopsyllus** 180.0.

**Kochlorine** 408.0.

**Kroyeria** 316.0.

**Labidocera** 056.0.

**Lamippe** 261.0.

**Lamippella** 262.0.

**Lamippina** 263.0.

**Lamproglena** 314.0.

**Laophonte** 221.0.

**Laophontina** 229.0.

**Laophontodes** 232.0.

**Laura** 380.0.

**Lepas** 388.0.

**Lepeophtheirus** 297.0.

**Leposphilus** 256.0.

**Leptastacus** 203.0.

**Leptinogaster** 275.0.

**Leptocaris** 131.0.

**Lernaea** 095.0.

**Lernaeascus** 257.0.

**Lernaeenicus** 322.0.

**Lernaeocera** 323.0.

**Lernaeodiscus** 387.0.

**Lernaeolophus** 324.0.

**Lernaeopoda** 340.0.

**Lernanthropus** 320.0.

**Lernentoma** 252.0.

**Lichomolgus** 280.0.

**Limocamptus** 198.0.

**Linaresia** 264.0.

**Linguatula** 410.0.

**Longipedia** 120.0.

**Lophoura** 328.0.

**Lourinia** 213.0.

**Lubbockia** 235.0.

**Lucicutia** 047.0.

**Luetkenia** 307.0.

**Macrochiron** 290.0.

**Macrocyclops** 085.0.

**Macrosetella** 171.0.

**Maraenobiotus** 189.0.

**Mecynocera** 008.0.

**Megabalanus** 406.0.

**Megacalanus** 005.0.

**Megacyclops** 086.0.

**Megatrema** 404.0.

**Melinnacheres** 360.0.

**Mesocalanus** 003.0.

**Mesochra** 182.0.

**Mesocyclops** 087.0.

**Mesoglicola** 368.0.

**Mesoixys** 111.0.

**Metacyclops** 088.0.

**Metamphiascopsis**

164.0.

**Metis** 172.0.

**Metridina** 042.0.

**Microarthridion** 135.0.

**Microcalanus** 015.0.

**Microcyclops** 089.0.

**Micropontius** 355.0.

**Microsetella** 126.0.

**Mimocalanus** 017.0.

**Minervella** 211.0.

**Mixodiaptomus** 073.0.

**Modiolicola** 281.0.

**Monacilla** 018.0.

**Monstrilla** 366.0.

**Moraria** 191.0.

**Morariopsis** 192.0.

**Mormonilla** 119.0.

**Mrazekiella** 188.0.

**Mychophilus** 098.0.

**Mytilicola** 265.0.

**Nannocalanus** 004.0.

**Nannomesochra** 184.0.

**Naobranchia** 343.0.

**Nemesis** 315.0.

**Neobrachiella** 341.0.

**Neocalanus** 002.0.

**Neocyclops** 090.0.

**Neoleptastacus** 206.0.

**Nereicola** 277.0.

**Nicothoe** 357.0.

**Nipergasilus** 248.0.

**Nitocra** 174.0.

Nitocrella \*174.0.

**Nitocrella** 176.0.

**Notodelphys** 112.0.

**Notopterophorus** 113.0.

**Octolasmis** 389.0.

**Octopicola** 282.0.

**Oithona** 075.0.

**Oligocletodes** 218.0.

**Oncaea** 233.0.

**Onchocalanus** 030.0.

**Onychocamptus** 228.0.

**Oooneides** 116.0.

**Orthagoriscicola** 308.0.

**Orthopsyllus** 183.0.

**Pachos** 236.0.

**Pachylasma** 394.0.

**Pachypygus** 114.0.

**Pandarus** 304.0.

**Paracalanus** 009.0.

**Paracamptus** 186.0.

**Paracandacia** 055.0.

**Parachordemium** 374.0.

**Paracyclops** 091.0.

**Paradactylopodia** 154.0.

**Paraeuchaeta** 029.0.

**Paralaophonte** 225.0.

Paralepas390.0.

**Paraleptastacus** 204.0.

**Paramesochra** 178.0.

**Paramphiascella** 168.0.

**Paranthessius** 283.0.

**Parapontella** 061.0.

**Parapseudoleptomesochra** 177.0.

**Parartotrogus** 354.0.

**Parastenhelia** 157.0.

**Parastenocaris** 214.0.

**Parategastes** 146.0.

**Parathalestris** 149.0.

**Paroithona** 076.0.

**Paronychocamptus** 224.0.

**Parthenopea** 384.0.

**Peltidium** 141.0.

**Peltogaster** 383.0.

Peltogastrella 383.0.

**Peniculus** 325.0.

**Pennella** 326.0.

**Perissopus** 305.0.

**Peroderma** 327.0.

**Phaenna** 031.0.

**Phagus** 245.0.

**Philichthys** 258.0.

**Philorthagoriscus** 309.0.

**Phyllodicola** 361.0.

**Phyllognathopus** 130.0.

**Phyllopodopsyllus** 181.0.

**Phyllothalestris** 150.0.

**Platylepas** 398.0.

**Pleuromamma** 043.0.

**Pontella** 057.0.

**Pontellina** 060.0.

**Pontellopsis** 058.0.

**Pontoeciella** 293.0.

Poppella 064.0.

**Porcellidium** 140.0.

**Protochondracanthoides** 253.0.

**Protoneocyclops** 090.0.

**Psamathea** 212.0.

**Psammopsyllus** 207.0.

**Psaudoclasia** 276.0.

**Pseudaetideus** 022.0.

**Pseudanthessius** 268.0.

**Pseudobradya** 127.0.

**Pseudocalanus** 014.0.

**Pseudocharopinus** 342.0.

**Pseudochirella** 027.0.

**Pseudocycnus** 317.0.

**Pseudoeucanthus** 244.0.

**Pseudomyicola** 284.0.

**Pseudonychocamptus** 222.0.

**Psyllocamptus** 175.0.

Pyrgoma 404.0.

**Ratania** 292.0.

**Rhabdodiaptomus** 072.0.

**Rheocamptus** 196.0.

**Rhincalanus** 007.0.

**Rhynchomyzon** 349.0.

**Rhynchothalestris** 151.0.

**Robertgurneya** 166.0.

**Robertsonia** 160.0.

**Sabelliphilus** 271.0.

**Sacculina** 385.0.

**Sacodiscus** 375.0.

**Sapphirina** 239.0.

**Scalpellum** 392.0.

**Scaphocalanus** 034.0.

**Schizopera** 170.0.

**Sciaenophilus** 298.0.

**Scolecimorpha** 115.0.

**Scolecithricella** 035.0.

**Scolecithrix** 036.0.

**Scottocheres** 346.0.

**Scutellidium** 139.0.

**Septosaccus** 382.0.

**Sicyodelphys** 118.0.

**Solidobalanus** 401.0.

**Speocyclops** 092.0.

**Sphaerifer** 259.0.

**Sphaeronella** 359.0.

**Spinocalanus** 016.0.

**Splanchnotrophus** 272.0.

**Sponginticola** 376.0.

**Staurosoma** 367.0.

**Stellicola** 365.0.

**Stenhelia** 158.0.

**Stenocaris** 202.0.

**Stenocaropsis** 210.0.

**Stomatolepas** 399.0.

**Strabax** 254.0.

**Sunaristes** 123.0.

**Synagoga** 381.0.

**Synaptiphilus** 291.0.

**Syngastes** 147.0.

**Tachidius** 134.0.

**Taeniacanthus** 246.0.

**Tegastes** 145.0.

**Temora** 039.0.

**Temorites** 062.0.

**Temoropia** 040.0.

**Tereidoika** 377.0.

**Thalestris** 148.0.

**Thermocyclops** 093.0.

**Tigriopus** 137.0.

**Tisbe** 138.0.

**Trebius** 300.0.

Triangulus 387.0.

**Tripaphylus** 329.0.

**Trochicola** 266.0.

**Troglodiaptomus** 074.0.

**Tropocyclops** 094.0.

**Trypetesa** 407.0.

**Undinella** 038.0.

**Verruca** 393.0.

**Vettoria** 240.0.

**Xanthocalanus** 032.0.

**Xenobalanus** 400.0.