Fascicolo 24

**ARACHNIDA ACARI**

Fabio Bernini, Marisa Castagnoli e Roberto Nannelli

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

F. BERNINI - Opilioacarida (genere 001); Oribatida (generi 529-777); Acaridida (generi 778-964)

M. CASTAGNOLI & R. NANNELLI - Ixodida (generi 002-023); Gamasida (generi 024-173); Actinedida (generi 174-528)

Le note introduttive generali e quelle relative ai diversi gruppi di Acari sono state coordinate da Fabio Bernini.

Gli autori vogliono, comunque, segnalare che la loro opera non sarebbe stata realizzata senza la collaborazione di numerosi amici e colleghi italiani e stranieri. In particolare, un ringraziamento sentito deve essere rivolto ai seguenti studiosi: W.T. Atyeo, Athens, Georgia, USA (acari plumicoli), A. Baker, London, U.K. (Eupodidae, Penthaleidae, Rhagidiidae), H. Dastych, Hamburg, Germania (Pygmephoridae e Pyemotidae), E. de Lillo, Bari (Eriophyoidea), E. Ebermann, Graz, Austria (Scutacaridae), A. Fain, Bruxelles, Belgio (Acaridia e acari pilicoli), G. Gabrys, Wroclaw, Polonia (Erythraeidae), J. Gaud, Nice, Francia (acari plumicoli), M. Liguori, Firenze (Phytoseiidae), S. Mahunka, Budapest, Ungheria (Acaridia), G. Manilla, L'Aquila (Ixodida e acari plumicoli), M. Mari, I. Morselli e D. Benfatti, Modena (Hydrachnellae e Halacaridae), F. Pegazzano, Firenze (Gamasida), S. Ragusa di Chiara, Palermo (Phytoseiidae), W.C. Welbourn, Gainesville, Florida, USA (Trombidioidea), T. Zullo, Benevento (acari plumicoli).

Gli Acari sono fra i pochi gruppi animali che, per il numero (almeno potenziale) con il quale sono presenti negli ecosistemi terrestri ed acquatici, non solo rivaleggiano con gli insetti, ma li superano decisamente per la varietà degli ambienti occupati e per le conseguenti strutture adattative evolute (Bernini, 1986). A fronte della loro importanza ecologica e del loro interesse biologico, gli Acari nel loro complesso sono uno dei taxa animali la cui conoscenza sia tassonomica che faunistica è da ritenere meno soddisfacente. È, paradossalmente, proprio il loro successo evolutivo, che ne ha fatto uno dei gruppi più numerosi ed ecologicamente diversificati, la principale ragione dello stato lacunoso della loro conoscenza. Esistono, infatti, Acari, che vivono liberi nel suolo, nelle acque dolci e nel mare, oppure parassiti delle derrate, di piante e di animali, sia vertebrati che invertebrati, per tutto il loro ciclo vitale o per una parte soltanto. Questi aspetti diversificati della loro biologia hanno provocato una specializzazione esasperata del loro studio, dettata da interessi applicativi sanitari, veterinari, agricoli ecc. Il risultato, e non solo in Italia, è tale, per cui non esistono studiosi che conoscono tutti o buona parte degli Acari, ma solo specialisti di taxa più o meno limitati. Così, accanto a gruppi abbastanza studiati e conosciuti, ne esistono altri pressoché ignoti oppure trascurati da lungo tempo.

Eppure gli esordi di questa scienza in Italia erano stati eccellenti: con Giovanni Canestrini e Antonio Berlese erano proprio italiani i primi illustri studiosi a livello mondiale di questo gruppo animale (Berlese, 1882-1897, 1913; Canestrini, 1885-1899). Purtroppo dopo la loro morte e quella prematura degli allievi nel primo quarto del nostro secolo, eccettuati pochi e sporadici casi, è necessario arrivare ai nostri giorni per trovare un gruppo consistente di ricercatori, che dedicano la loro attività esclusivamente allo studio di questi animali (Ragusa, 1981). Tuttavia, anche se molti lavori sono stati pubblicati e diversi problemi risolti, come è stato sopra ricordato, le conoscenze sull'acarofauna italiana rimangono in genere frammentarie, arretrate e, nella migliore delle ipotesi, lacunose.

Nel compilare questa check-list, le maggiori difficoltà sono state incontrate nel doversi servire molto spesso solo di vecchie pubblicazioni, nelle quali, oltre ad avere problemi di aggiornamento nomenclaturale, non è dato conoscere a quale o a quali entità corrisponda attualmente un certo nome. Per certi problemi di questo genere relativi alle specie classiche più antiche, ci siamo serviti anche della monumentale opera di Oudemans (1926-1937) sulla storia dell'acarologia. In particolare, per quanto riguarda le opinioni differenti circa la data di pubblicazione di molte delle specie classiche (ad esempio quelle di C. L. Koch e di Berlese), abbiamo cercato di uniformare i criteri, consultando opere generali e affidabili. Per le specie di C. L. Koch ci siamo attenuti, in genere alle date indicate nell'opera di Oudemans (1926-1937) oppure, nel caso degli Oribatida, a quelle più precise esposte in Marshall *et al.* (1987). Per le specie di Berlese abbiamo seguito le date dei lavori, criticamente riveduti da Van der Hammen nella recente ristampa anastatica dell'opera dell'Autore italiano. In molti casi, per la determinazione della corologia di certe vecchie specie è stata utilissima la consultazione del Catalogo della Collezione Berlese a Firenze (Castagnoli & Pegazzano, 1985). È chiaro, però, che in queste condizioni per molti gruppi è risultato impossibile, o per lo meno molto aleatorio, anche per gli specialisti stranieri, determinare se una specie fa parte della nostra fauna ed eventualmente quale sia la sua esatta corologia. Ecco, dunque, che, a differenza di altri gruppi animali, il grado di affidabilità generale della lista di specie, e soprattutto della loro corologia, non è molto alto. Così ad esempio, quando per un certo taxon è stato indicato S oppure N, il più delle volte questo non significa che esso sia diffuso in tutta l'Italia meridionale oppure in quella settentrionale, ma solo che esso è stato raccolto o segnalato *una sola volta* per quella certa area. La confusione sistematica che spesso regna in molti gruppi di Acari, anche fra i più studiati, impedisce di arrivare a conclusioni numeriche e di diversità specifica definitive. Questo è tanto più vero in alcuni gruppi di Actinedida, di Gamasida e di Acaridida, da lungo tempo o addirittura mai riveduti, nei quali rimangono generi "magazzino", composti prevalentemente da vecchi e/o classici nomi di "specie" con incerto significato tassonomico.

Una parola per quanto riguarda l'ordinamento filogenetico-sistematico che è stato seguito in quest'opera. Malgrado ci siano autori che ritengono gli Acari un gruppo difiletico (Hammen, 1989), l'opinione oggi prevalente, e seguita in questa lista, è quella che li considera un taxon monofiletico (Lindquist, 1984). C'è un generale consenso nel considerare gli Acari come una sottoclasse di Chelicerati (Krantz, 1978; Woolley, 1991; Evans, 1992); essi comprendono due coorti, gli Actinotrichida, con il solo superordine degli Acariformes, e gli Anactinotrichida, a loro volta comprendenti gli Opilioacariformes e i Parasitiformes. Gli Acariformes comprendono gli ordini degli Actinedida (in altre nomenclature Trombidiformes o anche Prostigmata), degli Oribatida (Cryptostigmata) e degli Acaridida (Astigmata) (i due ultimi ordini complessivamente talvolta vengono chiamati Sarcoptiformes). Recentemente sono state suggerite classificazioni su base cladistica che uniscono Oribatida (considerati in tal caso gruppo parafiletico) e Acaridida in un'unica linea filetica (O'Connor, 1984). I Parasitiformes, la seconda linea filetica degli Anactinotrichida, oltre gli Opilioacariformes (comprendenti l'unico ordine degli Opilioacarida), include gli Holothyrida (non facenti parte, però, della fauna italiana), gli Ixodida (anche Metastigmata) ed i Gamasida (anche Mesostigmata). Nelle ultime opere generali (Woolley, 1991; Evans, 1992), esiste la tendenza a considerare esattamente equivalenti le categorie degli Anactinotrichida e dei Parasitiformes, così come già succede per Actinotrichida e Acariformes. In conseguenza di tale ordinamento, i Parasitiformes includerebbero anche gli Opilioacarida. Sembra opportuno, però, riconoscere le differenze che esistono fra Opilioacarida e gli altri gruppi di Acari (Grandjean, 1970; Lindquist, 1984). Per quanto riguarda l'ordinamento degli Acari sotto il livello ordinale, la confusione delle opinioni è anche maggiore di quanto sopra detto; in generale, in questo caso è stato seguito l'ordinamento esposto nella recente synopsis coordinata dalla Parker (Johnstonet al., 1982) integrato, quando è stato il caso, dai più recenti aggiornamenti. Per ogni gruppo si è fatto riferimento ad opere particolari ricordate nelle sezioni di pertinenza.

Un ultimo elemento da rilevare è quello del numero di specie di Acari presenti in Italia: la presente lista ne registra 2863. Anche se il numero è, per diversi gruppi, largamente sottostimato, non può essere trascurato che esso è sufficientemente alto e indicativo della complessità faunistica della regione italiana e della sua biodiversità. Per fare un esempio, la fauna acarologica del Canada era costituita fino a 15 anni fa da 1915 specie, anche se ne venivano stimate viventi, ma non ancora raccolte, altre 7567 (Lindquist, 1979); nel caso della Danimarca, all'incirca nello stesso periodo (Hallas, 1978) gli acari censiti assommavano a 773 specie.

Le ampie lacune faunistiche dovrebbero costituire lo stimolo maggiore, affinché un numero sempre più grande di ricercatori venga spinto a colmarle e, insieme, a correggere le inesattezze e gli errori, che inevitabilmente costelleranno le pagine di questo fascicolo. Riteniamo, infatti, che proprio questi elementi costituiscano il "prodotto" migliore e più auspicabile per una pubblicazione di questo tipo in questo momento: una base sufficientemente valida per approfondimenti a livello sistematico, corologico ed ecologico.

OPILIOACARIDA   Sono Acari molto singolari, che vengono considerati dei "fossili viventi" per alcune loro caratteristiche primitive (Hammen, 1976). Le poche specie conosciute hanno un tipo di distribuzione geografica circumtropicale; in Italia, dunque, l'unica specie conosciuta può costituire un interessante relitto di epoche passate (Brignoli, 1967).

IXODIDA   Gli Ixodida, comunemente noti come zecche, sono acari ematofagi, ectoparassiti transitori o permanenti di mammiferi, uccelli, rettili, anfibi. Si distinguono per le notevoli dimensioni in quanto le femmine di alcune specie, dopo essersi nutrite, possono raggiungere i 3 cm di lunghezza. Superano inoltre ogni altro artropode per numero di varietà di malattie trasmesse all’uomo e agli animali, sia nelle zone temperate, sia in quelle tropicali. Rivestono quindi una notevole importanza dal punto di vista medico, veterinario ed economico. Pur essendo ampiamente distribuite, sono a tutt’oggi rappresentate nel mondo da non più di 800 specie descritte. La fauna italiana ne conta 36.

Tradizionalmente sono divise in Ixodidae o zecche dure, con uno scudo dorsale sclerificato, e Argasidae o zecche molli, prive di scudo dorsale (Balashov, 1968).

GAMASIDA   Costituiscono un gruppo di acari distribuiti in più di 70 famiglie e 300 generi adattati ai più diversi ambienti. La maggioranza è rappresentata da predatori, liberi nel suolo e nella sostanza organica in decomposizione, anche se alcuni Gamasidi si sono adattati strutturalmente e morfologicamente per la vita parassitaria su vertebrati e invertebrati. Le loro dimensioni variano tra gli 0.2 e i 2 mm e sono caratterizzati da un corpo mediamente sclerificato, ricoperto da scudi più o meno estesi e colore fra il giallino e il marrone scuro.

I due più recenti cataloghi disponibili riguardano il Nord America (Farrier & Hennessey, 1993) ove sono state raccolte circa 1300 specie, esclusi i Gamasidi parassiti, e il centro Europa (Karg, 1993) ove, escludendo i Gamasidi parassiti e gli Uropodina, ne sono stati raccolti un migliaio. In Italia sono presenti 580 specie.

In Italia i Gamasidi del suolo rappresentano uno dei gruppi più studiati da Antonio Berlese tra la fine dell’800 e l’inizio del ’900. In anni più recenti maggior attenzione hanno ricevuto altri gruppi come i Fitoseidi, per lo più arboricoli e predatori di acari e insetti fitofagi di importanza agraria. Molti altri gruppi, colonizzatori di habitat diversi, sono meno noti e non soltanto in Italia.

Per la compilazione della checklist è stata utilizzata la suddivisione in famiglie adottata da Johnston *et al.* (1982) integrata, per i generi, da Evans & Till (1979) e dai successivi cataloghi o monografie di Karg (1993) per i Gamasidi liberi, di Hirschmann & Wisniewski (1993) per gli Uropodina e Farrier & Hennessey (1993) per i Gamasidi non parassiti. Questi ultimi cataloghi sono stati utilizzati anche per la sistemazione generica delle specie classiche.

ACTINEDIDA   La più ampia diversità biologica nell’ambito degli acari si riscontra probabilmente all’interno di questo vasto gruppo, caratterizzato dalle più varie modificazioni morfologiche e dai più disparati adattamenti ecologici. Gli Actinedida colonizzano habitat terrestri, di acqua dolce o marina, e possono essere predatori, fitofagi, micofagi, saprofagi, algivori o parassiti di vertebrati e invertebrati.

Hanno un corpo debolmente sclerificato in grado di colorarsi delle più svariate sfumature del beige, giallo, rosso, verde, bruno, con dimensioni comprese tra gli 0.1 e i 3.5 mm.

La grande eterogeneità delle modificazioni morfologiche conseguenti agli innumerevoli adattamenti ecologici, riscontrabili nell’ambito del gruppo, si riflette sulla complessità della loro classificazione e nella frammentarietà del loro studio. Inoltre molte famiglie o intere superfamiglie hanno fino ad oggi ricevuto pochissima attenzione.

Nel nostro Paese, se si escludono i Prostigmata fitofagi di importanza agraria (Eriophyoidea e Tetranychoidea), alcuni gruppi ad essi associati (Stigmaeidae, Cheyletidae, Tydeidae) e pochi altri tra gli acari terrestri, come pure Hydracnellae e Halacaridae tra gli acquatici, molti gruppi sono stati assai poco studiati e molti dei loro possibili habitat del tutto inesplorati. Nonostante questo, le specie di Actinedida segnalate per l'Italia ammontano a 1154.

Nella compilazione della lista si è utilizzato lo schema delle famiglie adottato da Johnston *et al.* (1982), integrato per i generi da Ghilarov (1978).

ORIBATIDA   Gli Oribatei sono uno dei gruppi numericamente più importanti fra gli Acari; essi appartengono quasi esclusivamente alla fauna del suolo, nutrendosi di ife fungine, batteri e di detriti vegetali. Tuttavia, esistono gruppi che vivono nelle acque, marine e dolci, sui muschi che rivestono sassi ed alberi, mentre non sono conosciuti Oribatei parassiti di animali, se si eccettuano forse gli enigmatici pediculochelidi (Norton *et al.*, 1983). Con l'esclusione dei gruppi di Oribatei più primitivi (Palaeosomata, Enarthronota, ecc.), la loro caratteristica più spiccata è data dalla cuticola molto sclerificata e dal colore più o meno scuro (marrone o nero), tanto che nei paesi di lingua inglese essi vengono chiamati "beetle-mites".

Gli Oribatei sono uno dei grandi gruppi di Acari, la cui conoscenza in Italia risulta generalmente abbastanza buona grazie sia al lavoro pioneristico compiuto dal Berlese e dai suoi allievi, sia in tempi più recenti da diversi ricercatori. Naturalmente, rimangono da chiarire l'identità di molte specie classiche e da esplorare ancora molti ambienti particolari, come quelli lapidicoli ed arboricoli oppure quello intertidale. Questo fa prevedere la scoperta di molte altre entità nel prossimo futuro. Un altro elemento, che farà fluttuare in alto il numero delle specie di Oribatei italiani, consiste nell'adozione di metodi sistematici moderni (decisivi per animali così minuti), quali il microscopio elettronico a scansione e la biologia molecolare (Bernini & Avanzati, 1991). Per fare un esempio ormai classico al riguardo, basta citare il caso di *Carabodes minusculus* Berlese, 1923, che studi recenti hanno permesso di frammentare in altre sette buone specie morfologiche (Bernini, 1976). Un'oscillazione negativa nel numero delle specie italiane di Oribatei deve, invece, essere prevista allorché saranno rivedute le ancor numerose specie inquirende.(\*) Nonostante questa premessa, il numero di specie citate per la regione italiana, 721, è già sufficientemente alto. Per fare un confronto, basta ricordare che il numero delle specie di Oribatei del Giappone, un paese paragonabile per area, latitudine e diversità paesaggistica, è di 564 (Fujikawa *et al.*, 1993). La conoscenza tassonomica per alcuni gruppi è arrivata ad un punto tale che essi possono anche essere utilizzati tranquillamente per analisi biogeografiche (Bernini, 1991) così come per applicazioni ecologiche.

In questa lista è stato seguito con pochi cambiamenti l'ordinamento sistematico suggerito da Marshall *et al.* (1987), da Fujikawa (1991), da Balogh & Balogh (1992) e da Pérez-Iñigo (1993), anche se recentemente è stata pubblicata una classificazione per gli Oribatei primitivi basata su un'elaborazione cladistica (Haumann, 1991).

La presente lista recepisce i risultati di alcuni lavori attualmente in stampa, relativi alla faunistica oribatologica e zoogeografia di regioni italiane quali le isole parasarde (Bernini & Magari), il M. Bondone (Baratti & Bernini), le isole del Canale di Sicilia (Bernini), i M. Nebrodi e Peloritani (Bernini *et al.*), la Valle del Farma (Bernini *et al.*).

(\*) Al momento della correzione delle bozze, è stato pubblicato un volume (S. Mahunka & L. Mahunka-Papp, 1995. *The Oribatid species described by Berlese (Acari)*. Hungarian Natural History Museum, Budapest), nel quale vengono rivalutate molte specie inquirende e suggerite nuove combinazioni. Alcuni di questi cambiamenti di status sono stati inseriti nella presente lista; altri, quelli relativi a spostamenti entro generi nuovi per la fauna italiana, sono stati recepiti solo nelle note.

Un'ultima spiegazione relativa ai criteri che sono stati seguiti nella compilazione di questa lista riguarda le specie di Oribatei descritte da Giocondo Lombardini. Basandoci sulle analisi del materiale tipico e non, conservato nella sua collezione a Firenze e nella Collezione Zangheri presso il Museo Civico di Storia Naturale di Verona, non abbiamo ritenuto opportuno considerare in alcun modo le sue determinazioni, perché, al momento attuale, non sufficientemente affidabili.

Nella letteratura oribatologica possono essere rintracciate le seguenti specie nuove descritte da Lombardini: *Gehypochthonius antonii*, *Eobrachychthonius latior* var. *strictior*, *Cosmochthonius pallidus*, *Camisia zangheri,* *Belba servadei*, *Damaeus foroliviensis*, *Zetorchestes micronychus* var. *unicorniculatus*, *Eremulus clavatoflagellatus, Eremaeus cornutus, Oppia parva* (descritta solo su una ninfa), *Sphaerozetes globularis*, *S. globularis* var. *major* e *S. comelicensis*. Un'analisi più puntuale e precisa di questo materiale costituirà l'oggetto di un prossimo lavoro.

ACARIDIDA   A quest'ordine appartengono animali generalmente piccoli, biancastri e con cuticola sottile e poco sclerificata. Tradizionalmente gli Acaridida sono divisi in due sottordini, gli Acaridia e gli Psoroptidia. I primi allo stato adulto vivono generalmente liberi oppure sono parassiti di invertebrati e nello sviluppo compare lo stadio ipopiale (una ninfa altamente modificata per la diffusione), mentre i secondi, allo stato adulto, vivono da parassiti (o commensali) sugli uccelli e sui mammiferi (uomo compreso) e mancano del tutto dello stadio ipopiale.

La fauna italiana di questo gruppo conobbe un livello di conoscenza assai buono alla fine del secolo scorso (Berlese, 1897; Canestrini, 1885-1899; Canestrini & Kramer, 1899), ma divenne in seguito una delle più carenti, poiché nessun ricercatore si curò più di questi acari. I soli sporadici dati provengono da studi di ricercatori stranieri sulle specie degli autori classici (Dubinin, 1953, 1956; Zakhvatkin, 1941) oppure scaturiscono dai lavori di studiosi con interessi applicativi nel campo agronomico, delle derrate alimentari (Hughes, 1976), della veterinaria o ancora della salute umana. Questa tendenza si è verificata anche in altri paesi e la prima conseguenza è che in tal modo è stata completamente perduta la visione unitaria e generale dell'ordine ed, inoltre, pochissimi studiosi hanno esperienza al di là di qualche settore limitato. Attualmente in Italia si assiste fortunatamente ad una ripresa d'interesse anche zoologico e faunistico, oltre che applicativo, per questi acari (Mani & Zullo, 1991; Manilla & Zullo, in stampa).

Una delle difficoltà maggiori, che si è dovuta superare nella compilazione di questa lista, è stata data dal fatto che sia i classici che i moderni autori hanno dato maggiore importanza, descrivendo le specie parassite, come sono la maggior parte degli Acaridida, agli animali ospiti piuttosto che alla precisa località di cattura. Infatti, per dirla con le parole di J. Gaud, uno dei maggiori esperti a livello mondiale di acari plumicoli, "la specificità parassitaria degli acari plumicoli è molto stretta e l'area di ripartizione di ciascuna specie di acaro coincide con quella dell'uccello ospite, salvo casi eccezionali ben specificati [...]; quindi, una specie di acaro plumicolo presente in Francia o in Germania su un certo uccello ha la massima probabilità di essere ritrovata anche in Italia e viceversa". Lo stesso può essere detto anche per i parassiti dei mammiferi. Per questo motivo, sono state inserite nella lista alcune specie citate da Berlese (1897) e/o da Canestrini (1885-1899), per le quali non esistono riscontri sicuri della loro presenza in Italia. Tuttavia, la concomitante presenza dei loro ospiti specifici rende estremamente probabile la loro appartenenza alla fauna italiana. Nella bibliografia relativa a questo gruppo di acari sono stati rinvenuti alcune specie nominali che apparentemente sono scomparse dalla letteratura. Tuttavia, in qualche caso, esemplari con questi nomi sono conservati nei musei; questo lascia sperare che future revisioni possano chiarire l'identità di questi taxa enigmatici. Per completezza di informazione essi vengono elencati di seguito: *Acarus armatus* G. Canestrini & Fanzago, 1877, *A. cubicularius* C. L. Koch, 1835, *Glycyphagus arvicolae* G. Canestrini, 1888, *Hypopus tarsispinus* Oudemans, 1902, *Trichotarsus bomborum* Berlese, 1897, *Tyroglyphus minutus* Targioni-Tozzetti, 1888.

Il numero delle specie italiane appartenenti agli Acaridida ammonta così a 371.

L'ordinamento sistematico a livello di famiglia adottato è in genere quello esposto da O'Connor (Johnston *et al.*, 1982), mentre per gli Psoroptidia è quello di Krantz (1978) adattato da Gaud (comunicazione personale). Per l'attribuzione degli autori e dell'anno di pubblicazione ad alcune classiche specie di Trouessart, molto confuse al riguardo, abbiamo seguito per omogeneità Radford (1950, 1953).

**BIBLIOGRAFIA**

OPERE GENERALI

BERLESE A., 1882-98. *Acari, Myriopoda et Scorpiones hucusque in Italia reperta.* Padova.

BERLESE A., 1913. *Acarotheca italica*. Firenze.

BERNINI F., 1986. Current ideas on the phylogeny and the adaptive radiations of Acarida. *Boll. Zool.*, 53: 279-313.

CANESTRINI G., 1885-97. *Prospetto dell'Acarofauna italiana*. Padova.

CASTAGNOLI M. & PEGAZZANO F., 1985. *Catalogue of the Berlese Acaroteca.* Firenze.

EVANS G.O., 1992. *Principles of Acarology*. CAB International, Wallingford, UK.

GRANDJEAN F., 1970. Stases. Actinopiline. Rappel de ma classification des Acariens en 3 groupes majeurs. Terminologie en soma. *Acarologia (Paris)*, 11: 796-827.

Van der HAMMEN L., 1989. *An introduction to Comparative Arachnology.* SPB Academic Publishing bv, The Hague.

KRANTZ G.W., 1978. *A manual of Acarology.* 2nd Edition. Oregon State University, Corvallis.

JOHNSTON D.E., KETHLEY J. & O'CONNOR B.M., 1982. Acari. In: Parker S.B. (ed.), *Synopsis and classification of living organisms, 2*. McGraw-Hill, New York: 111-169.

LINDQUIST E.E., 1979. Acari*.* In: Danks H.V. (ed.), Canada and its insect fauna. *Mem. ent. Soc. Can.*, 108: 252-290.

LINDQUIST E.E., 1984. Current theories on the evolution of major groups of Acari and on their relationships with other groups of Arachnida, with consequent implications for their classification. In: Griffths D.A. & Bowman C.E. (eds.), *Acarology VI*. *vol. I.* Ellis Horwood Ltd., Chichester: 28-62.

O'CONNOR B.M., 1984. Phylogenetic relationships among higher taxa in the Acariformes with particular reference to the Astigmata*.* In: Griffths D.A. & Bowman C.E. (eds.), *Acarology VI. vol. I.* Ellis Horwood Ltd., Chichester: 19-27.

OUDEMANS A.C., 1926-37. *Kritisch Historisch Overzicht der Acarologie. 850 v. C tot 1850.* Leiden.

RAGUSA S., 1982. Italy*.* In: Prasad V. (ed.), *History of Acarology*. Indira Publishing House, Oak Park, Michigan, USA: 279-304.

WOOLLEY T.A., 1991. *Acarology. Mites and Human Welfare.* John Wiley & Sons, New York.

OPILIOACARIDA

BRIGNOLI M., 1967. Su *Opilioacarus italicus* (With) (Acarina, Notostigmata)*.* *Fragm. Ent.*, 5: 111-121.

Van der HAMMEN L., 1976. *Opilioacarida. (Glossaire de la terminologie acarologique, 2).* Junk, The Hague.

IXODIDA

BALASHOV Yu.S., 1968. *Bloodsucking Ticks (Ixodoidea) - Vectors of diseases of man and animals*. Nauk. Publish. Leningrad Dept., Leningrad.

STARKOFF O., 1958. *Ixodoidea d’Italia, studio monografico*. Il pensiero scientifico, Roma.

GAMASIDA

BERLESE A., 1892. *Acari, Myriopoda et Scorpiones hucusque in Italia reperta. Ordo Mesostigmata (Gamasidae).* Padova.

De MORAES G.J., Mc MURTRY J.A. & DENMARK H.A., 1986. *A catalog of the mite family Phytoseiidae. Reference to taxonomy, synonymy, distribution and habitat*. EMBRAPA, Dept. Dif. Tecn., Brasilia, DF.

EVANS G.O. & TILL W.M., 1966. Studies on the British Dermanyssidae (Acari Mesostigmata). Part II: Classification. *Bull. British Mus. (Nat. Hist.) Zool.*, 14: 109-370.

EVANS G.O. & TILL W.M., 1979. Mesostigmatic mites of Britain and Ireland (Chelicerata: Acari, Parasitiformes). An introduction of their external morphology and classification. *Trans. Zool. Soc. London*, 35: 139-270.

FARRIER M.H. & HENNESSEY M.R. 1993. *Soil-inhabiting and free-living Mesostigmata (Acari Parasitiformes) from North America. An annoted checklist with bibliography and index*. Technical Bull. 302, North Carolina Agric. Res. Service, North Carolina State Univ., Raleigh, N.C.

HIRSCHMANN W. & WISNIEWSKI J., 1993. Die Uropodiden der Erde. Acari Parasitiformes, Supercohors Atrichopygidiina Hirschmann, 1975. *Acarologie (Nüremberg)*, 40: 1-466.

KARG W., 1993*. Raubmilben. Acari (Acarina), Milben Parasitiformes (Anactinochaeta). Cohors Gamasina Leach (Tierwelt Deutschlands, 59)*. Fischer, Jena.

ACTINEDIDA

AMRINE J.W. & STASNY T.A., 1994. *Catalog of the Eriophyoidea (Acarina: Prostigmata) of the world*. Indira Publishing House, West Bloomfield, Michigan.

ANDRÉ H.M., 1980. A generic review of the family Tydeidae (Acari: Actinedida) IV. Generic descriptions, keys and conclusions. *Bull. Ann. Soc. r. belge Ent.*, 116: 103-168.

ATYEO W.T., 1960. A revision of the mite family Bdellidae in North and Central America (Acari Prostigmata). *Univ. Kansas Sci. Bull.*, 40: 345-500.

BAKER E.W. & TUTTLE D.M., 1994. *A guide to the Spider mites Tetranychidae of the United States*. Indira Publishing House, West Bloomfield, Michigan, U.S.A.

BERLESE A., 1893. *Acari, Myriopoda et Scorpiones hucusque in Italia reperta. Ordo Prostigmata.* Padova.

BOLLAND H.R., 1986. Review of the systematics of the family Camerobiidae (Acari Raphignathoidea) I. The genera *Camerobia*, *Decaphyllobius*, *Tillandsobius* and *Tycherobius*. *Tijdsch. Ent.*, 129: 191-215.

BOLLAND H.R., 1991. Review of the systematics of the family Camerobiidae, II. The genus *Neophyllobius* Berl., 1886 (Acari: Raphignathoidea). *Genus*, 2: 59-226.

GERECKE R., 1991. Taxonomische, faunistiche und ökologische Untersuchungen au Wassermilben (Acari, Actinedida) aus Sizilien unter Berücksichtigung anderer aquatischer Invertebraten. *Lauterbornia*, 7: 1-303.

GHILYAROV M.S., 1978. *Chiavi di identificazione agli acari viventi nel suolo. Trombidiformes.* Acad. Sci. URSS, Inst. Morph. Ecol. Anim., Inst. Zool. Mosca. (in russo).

LINDQUIST E.E., 1986. The world genera of Tarsonemidae (Acari: Heterostigmata): A morphological, phylogenetic and systematic revision, with a reclassification of family-group taxa in the Heterostigmata. *Mem. Ent. Soc. Canada*, 136.

ROBAUX P., 1967. Contribution a l’étude des Acariens Thrombididae d’Europe. I. Etude des Thrombidions adultes de la Pénisule Ibérique. II. Liste critique des Thrombidions d’Europe. *Mem. Mus. Nat. Hist. Nat., S. A. Zool.*, 56: 1-124.

SEPASGOSARIAN H., 1983. A list of the world genera and species of the family Tenuipalpidae (Actinedida: Acaridia). *Zeitsch. angew. Zool.*, 70: 169-200.

SEPASGOSARIAN H., 1985. The world species of the superfamily Raphignathoidea. *Zeitsch. angew. Zool.*, 72: 437-478.

SMILEY R.L., 1992. *The predatory mite family Cunaxidae (Acari) of the world with a new classification*. Indira Publishing House, West Bloomfield, Michigan, U.S.A..

SOUTHCOTT R.W., 1961. Studies on the systematics and biology of the Erythraeoidea (Acari) with a critical revision of the genera and subfamilies. *Austral. J. Zool.*, 9: 367-610.

SUMMER F.M. & PRICE D.W., 1970. *Review of the mite family Cheyletidae*. Univ. Cal. Publ. Ent., 61.

THOR S., 1931. *Bdellidae , Nicoletiellidae, Cryptognathidae (Das Tierreich, 56).* Walter de Gruyter & Co., Berlin - Leipzig.

THOR S., 1933. *Tydeidae, Ereynetidae (Das Tierreich, 60)*.Walter de Gruyter & Co., Berlin - Leipzig.

THOR S. & WILLMANN C., 1941. *Acarina. 71a Eupodidae, Penthalodidae, Penthaleidae, Rhagidiidae, Pachygnathidae, Cunaxidae. 71b. Trombidiidae (Das Tierreich, 71)*.Walter de Gruyter & Co., Berlin - Leipzig.

VIETS K., 1955-56*. Die Milben des Süsswassers und des Meeres, Hydrachnellae et Halacaridae (Acari) (Bibliographie, Katalog, Nomenklator).* Fischer, Jena, Teil I: Bibliographie (1955); Teil II-III: Katalog und Nomenklator (1956).

VIETS K.O., 1978. Hydracarina. In: Illies J. (ed.), *Limnofauna Europaea*. Fischer, Stuttgart: 154-181.

VIETS K.O., 1987. *Die Milben des Süßwassers* (*Hydrachnellae und Halacaridae part., Acari).* 2 *Katalog.* Parey, Hamburg.

VOLGIN V.I., 1969*. Acarina of the family Cheyletidae of the world. Keys to the fauna of the USSR*. Akad. Nauk USSR, Zool. Inst., 101. (tradotto dal russo: 1987 Amerind Publ. Co. New Delhi).

ZACHARDA M., 1980. Soil mites of the family Rhagidiidae (Actinedida: Eupoidoidea). Morphology, Systematics, Ecology. *Acta Univ. Carol. Biol.*, 1978: 489-785.

ORIBATIDA

BALOGH J. & BALOGH P., 1992. *The Oribatid Mites Genera of the World.* Akadémiai Kiadó, Budapest.

BERNINI F., 1976. Notulae Oribatologicae XIV. Revisione di *Carabodes minusculus* Berlese 1923 (Acarida, Oribatei). *Redia*, 59: 1-49.

BERNINI F., 1991. Oribatids and insular biogeography*.* In: *Biogeographical aspects of insularity. Atti Conv. Lincei, Roma*, 85 (1987): 23-43.

BERNINI F. & AVANZATI A.M., 1991. A new approach to the systematics of the genus *Steganacarus* (Oribatida). In: Schuster R. & Murphy P.W. (eds.), *The Acari. Reproduction, development and life-history strategies*. Chapman & Hall, London: 335-342.

FUJIKAWA T., 1991. List of Oribatid Families and Genera of the World. *Edaphologia*, 46: 1-130.

FUJIKAWA T., FUJITA M. & AOKI J., 1993. Checklist of Oribatid Mites of Japan. *J. Acarol. Soc. Japan*, 2 (suppl. 1): 1-121.

HAUMANN G., 1991. *Zur Phylogenie primitiver Oribatiden (Acari: Oribatida).* dbv Verlag für die Technische Universität Graz, Graz.

MARSHALL V.G., REEVES R.M. & NORTON R.A., 1987. Catalogue of the Oribatida (Acari) of continental United States and Canada. *Mem. Entomol. Soc. Canada*, 139: 1-418.

NORTON R.A., O'CONNOR B.M. & JOHNSTON D.E., 1983. Systematic relationships of the Pediculochelidae (Acari: Acariformes). *Proc. entomol. Soc. Wash.*, 85: 493-512.

PÉREZ-IÑIGO C., 1993. *Acari Oribatei, Poronota (Fauna Iberica, 3).* Mus. Nac. Cienc. Natur., CSIC, Madrid.

ACARIDIDA

BERLESE A., 1897. *Acari, Myriopoda et Scorpiones hucusque in Italia reperta. Ordo Cryptostigmata (Sarcoptidae).* Portici.

CANESTRINI G. & KRAMER P., 1899. *Demodecidae und Sarcoptidae (Das Tierreich, 7).* Friedländer und Sonn, Berlin.

DUBININ W.B., 1953. *Feather mites (Analgesoidea). Part II. Family Epidermoptidae and Freyanidae.* *(Fauna SSSR, Paukoobraznye, Tom 6, no. 6).* Zool. Inst.Akad. Nauk SSSR, N.S., no. 55. (In russo).

DUBININ W.B., 1956. *Feather mites (Analgesoidea). Part III. Family Pterolichidae.* *(Fauna SSSR, Paukoobraznye, Tom 6, no. 7).* Zool. Inst.Akad. Nauk SSSR, N.S., no. 63. (In russo).

GHILYAROV M.S. (ed.), 1975. *A key to the soil-inahabiting mites. Sarcoptiformes*. Izdatel'stvo "Nauka", Moscow (in russo).

HUGHES A.M., 1976. *The Mites of stored food and houses.* Ministry Agric. Fish. Food Tech. Bull., 9.

MANI P. & ZULLO T., 1991. Acari plumicoli in Passeriformi migratori: risultati preliminari dei controlli parassitologici effettuati durante le migrazioni primaverili del 1989 e del 1990. *Zootecnica Internat.*, 2: 79-86.

MANILLA G., MOCCI DEMARTIS A., MONTEMAGGIORI A., SPINA F. & ZULLO T., 1994. Acari plumicoli nuovi per la fauna d'Italia (Acari: Sarcoptiformes). *Avocetta*, 18: 29-35.

RADFORD C.D., 1950. Systematic check list of mite genera and type species. *Newsl. Int. Union Biol. Sci., ser. C*, 1: 1-232.

RADFORD C.D., 1953. The mites (Acarina: Analgesidae) living on or in the feathers of birds. *Parasitology*, 42: 200-220.

ZAKHVATKIN A.A., 1941. *Tyroglyphoid Mites (Tyroglyphoidea)* *(Fauna SSSR, Paukoobraznye, Tom 6, no. 1)*. Zool. Inst. Akad. Nauk SSSR, N.S., no. 28. (In russo).

Ordine **Opilioacarida**

Famiglia **Opilioacaridae**

001.0. **Opilioacarus** With, 1902

001.0 italicus (With, 1904) S Si Sa

Ordine **Ixodida**

Famiglia **Argasidae**

002.0. **Argas** Latreille, 1796

subg. **Persicargas** Kaiser, Hoogstraal & Kohls, 1964

001.0 persicus (Oken, 1818) N S

003.0. **Argas** Latreille, 1796 subg. **Argas** Latreille, 1796

001.0 reflexus (Fabricius, 1794) N S

004.0. **Argas** Latreille, 1796 subg. **Secretargas** Hoogstraal, 1957

001.0 transgariepinus White, 1846 N S Sa

005.0. **Argas** Latreille, 1796 subg. **Carios** Latreille, 1796

001.0 vespertilionis (Latreille, 1802) N S Si Sa

006.0. **Ornithodoros** C.L. Koch, 1844

subg. **Alectorobius** Pocock, 1907

001.0 coniceps (G. Canestrini, 1890) N S Si

002.0 maritimus Vermeil & Marguet, 1967 Sa

007.0. **Ornithodoros** C. L. Koch, 1844

subg. **Pavlovskyella** Pespeleva-Shtrom, 1950

001.0 erraticus (Lucas, 1849) S

Famiglia **Ixodidae**

008.0. **Boophilus** Curtice, 1891

001.0 annulatus (Say, 1821) (=calcaratus Birula, 1895) S Si Sa

009.0. **Dermacentor** C.L. Koch, 1844

001.0 marginatus (Sulzer, 1776) N S Si Sa

010.0. **Haemaphysalis** C.L. Koch, 1844

subg. **Haemaphysalis** C.L. Koch, 1844

001.0 concinna C.L. Koch , 1844 N

002.0 parva Neumann, 1897 (=otophila Schulze, 1918) S

011.0. **Haemaphysalis** C.L. Koch, 1844

subg. **Rhipistoma** C.L. Koch, 1844

001.0 erinacei Pavesi, 1884 S

012.0. **Haemaphysalis** C. L. Koch, 1844

subg. **Alloceraea** Schulze, 1918

001.0 inermis Birula, 1895 N S

013.0. **Haemaphysalis** C. L. Koch, 1844

subg. **Aboimisalis** Santos Dia, 1963

001.0 punctata G. Canestrini & Fanzago, 1877 N S Si Sa

014.0. **Haemaphysalis** C. L. Koch, 1844

subg. **Herpetobia** G. Canestrini, 1890

001.0 sulcata (G. Canestrini & Fanzago, 1878) N S Sa

015.0. **Hyalomma** C.L. Koch, 1844

subg. **Hyalomma** C.L. Koch, 1844

001.0 anatolicum C.L. Koch, 1844

a. excavatum C.L. Koch, 1844 S Si Sa

002.0 detritum Schulze, 1919

d. detritum Schulze, 1919 S Si Sa

d. scupense Schulze, 1918 S Si Sa

003.0 lusitanicum C.L. Koch, 1844 S Si Sa

004.0 marginatum C.L. Koch, 1844

m. marginatum C.L. Koch, 1844 N S Si Sa

m. rufipes C.L. Koch, 1844 Si

016.0. **Hyalomma** C.L. Koch, 1844 subg. **Hyalommasta** Schulze, 1930

001.0 aegyptium (Linnaeus, 1758) S Sa

017.0. **Ixodes** Latreille, 1795 subg. **Ixodes** Latreille, 1795

001.0 acuminatus Neumann, 1901 N S

002.0 gibbosus Nuttall, 1916 S

003.0 ricinus (Linnaeus, 1758) N S

004.0 ventalloi Gil Collado, 1936 S

018.0. **Ixodes** Latreille, 1795 subg. **Eschatocephalus** Frauenfeld, 1853

001.0 simplex Neumann, 1906 Sa

002.0 vespertilionis C.L. Koch, 1844 N S Sa

019.0. **Ixodes** Latreille, 1795 subg. **Exopalpiger** Schulze, 1935

001.0 \*trianguliceps (Birula, 1895) N S

020.0. **Ixodes** Latreille, 1795 subg. **Pholeoixodes** Schulze, 1942

001.0 arboricola Schulze & Schlottke, 1929 S

002.0 canisuga Johnston, 1849 N S

003.0 hexagonus Leach, 1815 N S Sa

021.0. **Ixodes** Latreille, 1795 subg. **Scaphixodes** Schulze, 1941

001.0 caledonicus Nuttall, 1910 Sa

002.0 frontalis (Panzer, 1795) N S Sa

022.0. **Rhipicephalus** C.L. Koch, 1844

subg. **Digineus** Pomerantzev, 1936

001.0 bursa G. Canestrini & Fanzago, 1877 N S Si Sa

023.0. **Rhipicephalus** C.L. Koch, 1844

subg. **Rhipicephalus** C.L. Koch, 1844

001.0 pusillus Gil Collado, 1938 S Si Sa

002.0 sanguineus (Latreille, 1806) N S Si Sa

003.0 turanicus Pomerantzev, 1940 S Si Sa

Ordine **Gamasida**

Famiglia **Sejidae**

024.0. **Sejus** C.L. Koch, 1836

001.0 italicus Berlese, 1916 S

(=acanthurus sensu Berlese, 1892 nec G. Canestrini, 1885)

002.0 togatus C.L. Koch, 1836 S

Famiglia **Ichthyostomatogasteridae**

025.0. **Asternolaelaps** Berlese, 1923

001.0 fecundus Berlese, 1923 S

Famiglia **Epicriidae**

026.0. **Epicrius** G. Canestrini & Fanzago, 1877

001.0 canestrinii (Haller, 1881) N

002.0 mollis (Kramer, 1876) N S Si

(=geometricus G. Canestrini & Fanzago, 1877)

027.0. **Berlesiana** Turk, 1943

001.0 cirrata (Berlese, 1916) N S

Famiglia **Zerconidae**

028.0. **Parazercon** Trägårdh, 1931

001.0 belunensis Lombardini, 1962 N

002.0 radiatus (Berlese, 1910) (=sarekensis Willmann, 1939) N

029.0. **Prozercon** Sellnick, 1943

001.0 fimbriatus (C.L. Koch, 1839) N S Si Sa

(=trigonus Berlese, 1904)

002.0 ornatus (Berlese, 1904) S Si Sa

003.0 traegardhi (Halbert, 1923) N

030.0. **Zercon** C.L. Koch, 1836

001.0 andrei Sellnick, 1958 N

002.0 berlesei Sellnick, 1958 N

003.0 capillatus Berlese, 1914 N Si

004.0 colligans Berlese, 1920 N S

005.0 crinitus Berlese, 1920 N

006.0 echinatus Schweizer, 1922 N

007.0 forliensis Sellnick, 1944 N

008.0 franzi (Willmann, 1943) N

009.0 furcatus G. Canestrini & Fanzago, 1876 N

010.0 hispanicus Sellnick, 1958 N

011.0 italicus Sellnick, 1944 N

012.0 latissimus Sellnick, 1944 N

013.0 montanus Willmann, 1953 N

014.0 mucronatus G. Canestrini & Fanzago, 1876 N

015.0 perforatulus Berlese, 1904 N S Si

016.0 plumatopilus Athias-Henriot, 1961 S

017.0 rhoi Valle, 1965 N

018.0 romagniolus Sellnick, 1944 N

019.0 sarasinorum Schweizer, 1949 N

020.0 similis Sellnick, 1958 N

021.0 triangularis C.L. Koch, 1836

t. triangularis C.L. Koch, 1836 N S Si

t. caudatus Berlese, 1910 N S

022.0 zangherii Sellnick, 1944 N

Famiglia **Cillibidae**

031.0. **Cilliba** von Heyden, 1826

001.0 \*antennurelloides Lombardini, 1943 N

002.0 cassidea (Hermann, 1804) N S Si

003.0 foroliviensis (Lombardini, 1961) N

004.0 \*tripliciterscutata Lombardini, 1943 N

Famiglia **Dinychidae**

032.0. **Dinychus** Kramer, 1886

001.0 carinatus Berlese, 1903 N S

002.0 perforatus Kramer, 1886 N S

003.0 stratus Sellnick, 1945 N S

004.0 tetraphyllus Berlese, 1903 N S

Famiglia **Nenteriidae**

033.0. **Nenteria** Oudemans, 1915

001.0 pilosella (Berlese, 1904) S

002.0 stylifera (Berlese, 1904) S

Famiglia **Discourellidae**

034.0. **Discourella** Berlese, 1910

001.0 cosmogyna Berlese, 1910 Sa

002.0 modesta (Leonardi, 1899) N S Si

(=bella Berlese, 1905 =discopomoides Berlese, 1910)

003.0 venusta (Berlese, 1884) Si

Famiglia **Metagynuridae**

035.0. **Metagynella** Berlese, 1919

001.0 paradoxa Berlese, 1919 S

Famiglia **Oplitidae**

036.0. **Oplitis** Berlese, 1884

001.0 berleseiphiloctena Hirschmann, 1991 S

002.0 conspicua (Berlese, 1903) N

003.0 farrieri Gorirossi Bourdeau, 1993 N

004.0 leonardiana (Berlese, 1903) N S

005.0 minutissima (Berlese, 1903)

m. minutissima (Berlese, 1903) N

m. villosella Berlese, 1904 S

006.0 ovatula (Berlese, 1903) S

007.0 paradoxa (G. Canestrini & Berlese, 1884) N S

008.0 ricasoliana (Berlese, 1889) S

009.0 zavattarii Valle, 1955 S

Famiglia **Phaulodinychidae**

037.0. **Phaulodinychus** Berlese, 1903

001.0 hamuliferus (Michael, 1884) S

002.0 mitis (Leonardi, 1899) N S

003.0 porticensis (Berlese, 1903) S Sa

004.0 pulcherrimus (Berlese, 1903) N S

005.0 simplex (Berlese, 1904) S

006.0 splendidus Kramer, 1882 N S Si Sa

Famiglia **Polyaspididae**

038.0. **Polyaspis** Berlese, 1881

001.0 patavinus Berlese, 1881 N S

002.0 repandus Berlese, 1883 N S

003.0 sansonei Berlese, 1916 S

Famiglia **Polyaspinidae**

039.0. **Apionoseius** Berlese, 1904

001.0 infirmus (Berlese, 1887) N

002.0 ovatus (Leonardi, 1896) S

040.0. **Uroseius** Berlese, 1888

001.0 acuminatus (C.L. Koch, 1847) N S

002.0 hunzikeri Schweizer, 1922 N S

003.0 sorrentinus (Lombardini, 1952) S

Famiglia **Thrichocyllibidae**

041.0. **Thrichocylliba** Berlese, 1903

001.0 comata (Leonardi, 1895) S

Famiglia **Trachytidae**

042.0. **Trachytes** Michael, 1894

001.0 aegrota (C.L. Koch, 1841) (=pyriformis Kramer, 1876) N S

002.0 lambda Berlese, 1904 S

003.0 mystacinus Berlese, 1910 N

004.0 pauperior (Berlese, 1914) N

005.0 pi Berlese, 1910 S Si

006.0 tuberifer Berlese, 1914 N S

Famiglia **Trachyuropodidae**

043.0.**Trachyuropoda** Berlese, 1888

001.0 belunensis (Lombardini, 1962) N

002.0 berlesiana (Berlese, 1887) N

003.0 canestriniana (Berlese, 1891) S

004.0 coccinea (Michael, 1891) N S

005.0 cristiceps (G. Canestrini, 1884) N S

006.0 excavata (Wasmann, 1899) N

007.0 imperforata (Berlese, 1904) S

008.0 \*lagrecai Lombardini, 1947 S

009.0 magna (Leonardi, 1895) S

010.0 \*pseudoperforata Lombardini, 1947 N S

011.0 riccardiana (Leonardi, 1895) N S

012.0 sinuata Berlese, 1904 N S

013.0 troguloides (Gervais, 1844) N

(=laminosa G. Canestrini & Berlese, 1884

=lamellosa G. Canestrini & Berlese, 1884)

Famiglia **Trematuridae**

044.0. **Trichouropoda** Berlese, 1916

001.0 campomolendina (Berlese, 1887) N

002.0 karawaievi (Berlese, 1904) N S

003.0 latina (Berlese, 1916) S

004.0 \*livorniana Wisniewski & Hirschmann, 1988

005.0 orbicularis (C.L. Koch, 1839) N S

(=krameri G. Canestrini & R. Canestrini, 1882)

006.0 ovalis (C.L. Koch, 1839)

o. ovalis (C.L. Koch, 1839) N

o. thoriana (Berlese, 1904) S

007.0 patavina (G. Canestrini, 1885) N S

008.0 sardensis Hirschmann & Zirngiebl-Nicol, 1961 Sa

009.0 \*schreiberi Valle, 1951 N S

010.0 \*zocchii (Lombardini, 1962) S

Famiglia **Urodiaspididae**

045.0. **Urodiaspis** Berlese, 1916

001.0 rectangulovata Berlese, 1916 S

002.0 tecta (Kramer, 1876) N S

Famiglia **Urodinychidae**

046.0. **Uroobovella** Berlese, 1903

001.0 appendiculata (Berlese, 1910) S Sa

002.0 belunensis Lombardini, 1962 N

003.0 carinata (Berlese, 1888) N S

004.0 fimicola (Berlese, 1903) N S Si

(=inermis sensu Berlese, 1882 nec C.L. Koch, 1841)

005.0 flabelliger (Berlese, 1910) S

006.0 foraminifera (Berlese, 1903) S

007.0 fracta (Berlese, 1916) S

008.0 marginata (C.L. Koch, 1839) N S Si

(=obscura C.L. Koch, 1839)

009.0 nostras Berlese, 1918 N

010.0 obovata (G. Canestrini & Berlese, 1884) N

011.0 pulchella (Berlese, 1904) S

012.0 pyriformis (Berlese, 1920) S

013.0 rackei (Oudemans, 1912) N S

014.0 rackeialpha (Valle, 1954) N

015.0 vallei (Sellnick, 1959) N S Sa

016.0 venusta (Berlese, 1916) S

Famiglia **Uropodidae**

047.0. **Phaulocylliba** Berlese, 1903

001.0 \*ventricosa Berlese, 1904 N S

048.0. **Uropoda** Latreille, 1806

001.0 \*alpina Berlese, 1904 N

002.0 \*distinguenda Berlese, 1903 S

003.0 inflata (Berlese, 1916) S

004.0 italica Hirschmann & Zirngiebl-Nicol, 1969 N S

005.0 lagena (Berlese, 1882) S

006.0 \*michaeliana Leonardi, 1896 N S

007.0 minima Kramer, 1882 N S Si Sa

(=integra Berlese, 1910)

008.0 minor (Berlese, 1885) S

009.0 orbicularis (O.F. Müller, 1776) N S Sa

(=romana G. Canestrini & R. Canestrini, 1882)

010.0 \*productior Berlese, 1916 S

011.0 \*tridentina (G. Canestrini & Fanzago, 1878) N

Famiglia **Asternoseiidae**

049.0. **Asternoseius** Berlese, 1910

001.0 ciliatus Berlese, 1910 N

Famiglia **Seiodidae**

050.0. **Seiodes** Berlese, 1887

001.0 histricinus Berlese, 1892 N

002.0 ursinus Berlese, 1887 Si

Famiglia **Messoracaridae**

051.0. **Messoracarus** Silvestri, 1912

001.0 mirandus Silvestri, 1912 S Si

Famiglia **Antennophoridae**

052.0. **Antennophorus** Haller, 1877

001.0 uhlmanni Haller, 1877 N

Famiglia **Celaenopsidae**

053.0. **Celaenopsis** Berlese, 1886

001.0 andreinii Berlese, 1910 S

002.0 badius (C.L. Koch, 1839) N S

Famiglia **Parantennulidae**

054.0. **Parantennulus** Berlese, 1904

001.0 scolopendrarum (Berlese, 1886) S Si

Famiglia **Parasitidae**

055.0. **Amblygamasus** Berlese, 1903

001.0 dentipes (C.L. Koch, 1839) S

002.0 hamatus (C.L. Koch, 1839) (=attenuatus C.L. Koch, 1841) N S Si Sa

003.0 mirifactus Athias-Henriot, 1967 S

004.0 sagitta (Berlese, 1903) S

005.0 tiberinus (G. Canestrini, 1883) S

056.0. **Colpothylax** Athias-Henriot, 1980

001.0 exilis (Berlese, 1883) N S

057.0. **Cornigamasus** Evans & Till, 1979

001.0 lunaris (Berlese, 1882) N S

058.0. **Eugamasus** Berlese, 1892

001.0 berlesei (Willmann, 1935) N

(=magnus sensu Berlese, 1906 nec Kramer, 1876)

002.0 comelicensis Lombardini, 1962 N

003.0 magnus (Kramer, 1876) N

004.0 monticolus (Berlese, 1906) N

059.0. **Holoparasitus** Oudemans, 1936

001.0 apenninorum (Berlese, 1905) S

002.0 calcaratus (C.L. Koch, 1839) N S

003.0 cultriger (Berlese, 1906) S

004.0 dallaii Witalinski, 1993 Sa

005.0 excipuliger (Berlese, 1903) N

006.0 peraltus (Berlese, 1903) N

007.0 pollicipatus (Berlese, 1903) N S

008.0 pseudoperforatus (Berlese, 1903) N

009.0 siculus (Berlese, 1906) Si

060.0. **Leptogamasus** Trägårdh, 1936

001.0 parvulus (Berlese, 1903)

p. parvulus (Berlese, 1903) N

p. dilatatellus (Berlese, 1906) S

p. distinctellus (Berlese, 1906) N

061.0. **Lysigamasus** Karg, 1971

001.0 falculiger (Berlese, 1906) N

002.0 misellus (Berlese, 1903) N S

003.0 runcatellus (Berlese, 1903) N

004.0 runciger (Berlese, 1903) N

062.0. **Paracarpais** Athias-Henriot, 1978

001.0 furcatus (G. Canestrini & R. Canestrini, 1882) N

063.0. **Paragamasus** Hull, 1918

001.0 alpestris (Berlese, 1903) N

002.0 decipiens (Berlese, 1903) N S

003.0 varpulus Athias-Henriot, 1967 N

064.0. **Parasitellus** Willmann, 1939

001.0 fucorum de Geer, 1778 (=obesus Berlese, 1903) N S Si Sa

065.0. **Parasitus** Latreille, 1795

001.0 coleoptratorum (Linnaeus, 1758) N S Si

002.0 consanguineus Oudemans & Voigts, 1906 Sa

003.0 distinctus Berlese, 1903 N S

004.0 fimetorum (Berlese, 1903) N S Si

005.0 hortivagus (Berlese, 1903) N S Sa

006.0 kempersi Oudemans, 1902 S

007.0 loricatus (Wankel, 1861) (=niveus Wankel, 1861) N S

008.0 lunulatus (J. Müller, 1859) N S

(=cornutus G. Canestrini & R. Canestrini, 1882)

009.0 mustelarum Oudemans, 1902 N S

(=intermedius Berlese, 1903)

010.0 mycophilus Karg, 1971 N

011.0 neglectus (Berlese, 1903) S

012.0 reticulatus Berlese, 1903 N S Si

066.0. **Pergamasus** Berlese, 1904

001.0 alpinus (Berlese, 1903) N S

002.0 belunensis Lombardini, 1962 N

003.0 brevipes (Berlese, 1906) S

004.0 canestrinii (Berlese, 1884) N S

005.0 clavornatus Athias-Henriot, 1967 S

006.0 crassipes (Linnaeus, 1758) N S

007.0 franzi Willmann, 1951 N

008.0 \*giganteus Willmann, 1932

009.0 italicus Oudemans, 1905 N

010.0 longicornis (Berlese, 1906) S

011.0 minor (Berlese, 1892)

m. minor (Berlese, 1892) N

m. pugillator (Berlese, 1903) N

012.0 noster (Berlese, 1903) N

013.0 oxygynellus (Berlese, 1903)

o. oxygynellus (Berlese, 1903) N

o. minimus (Berlese, 1906) N

014.0 policentrus (Berlese, 1910) Si

015.0 quisquiliarum (G. Canestrini & R. Canestrini, 1882) N S Si Sa

016.0 rhopalogynus (Berlese, 1910) Si

017.0 theseus (Berlese, 1903) N S

067.0. **Poecilochirus** G. Canestrini & R. Canestrini, 1882

001.0 carabi G. Canestrini & R. Canestrini, 1882 N

068.0. **Trachygamasus** Berlese, 1906

001.0 pusillus (Berlese, 1892) N S

069.0. **Vulgarogamasus** Tichomirov, 1969

001.0 chortophilus (Berlese, 1904) N S

002.0 remberti (Oudemans, 1912) N

Famiglia **Ologamasidae**

070.0. **Hydrogamasus** Berlese, 1892

001.0 \*giardi (Berlese & Trouessart, 1889)

002.0 littoralis (G. Canestrini & R. Canestrini, 1881) N S

071.0. **Stylochyrus** G. Canestrini & R. Canestrini, 1882

001.0 ampulliger (Berlese, 1908) S

002.0 rovennensis G. Canestrini & R.Canestrini, 1882 N

Famiglia **Rhodacaridae**

072.0. **Gamasiphis** Berlese, 1904

001.0 pulchellus (Berlese, 1887) N S

073.0. **Rhodacarellus** Willmann, 1935

001.0 silesiacus Willmann, 1935 S

074.0. **Rhodacarus** Oudemans, 1902

001.0 coronatus Berlese, 1920 S

002.0 denticulatus Berlese, 1920 S

003.0 roseus Oudemans, 1902 N S

004.0 strenzkei Willmann, 1957

s. strictior Lombardini, 1962 N

Famiglia **Digamasellidae**

075.0. **Cornodendrolaelaps** Hirschmann & Wisniewski, 1982

001.0 presepum (Berlese, 1918) N S

076.0. **Digamasellus** Berlese, 1905

001.0 gracilis Berlese, 1920 S

002.0 punctum (Berlese, 1904) (=perpusillus Berlese, 1905) N S

003.0 reticulatus Berlese, 1920 N S Si Sa

004.0 rhodacaroides Berlese, 1920 S

005.0 simplex Berlese, 1920 S

077.0. **Insectolaelaps** Shcherbak, 1980

001.0 quadrisetus (Berlese, 1920) S

Famiglia **Euryparasitidae**

078.0. **Cyrtolaelaps** Berlese, 1887

001.0 aster (Berlese, 1918) Sa

002.0 mucronatus (G. Canestrini & R. Canestrini, 1881) N S

(=affinis Oudemans, 1902)

003.0 subnudus (Berlese, 1918) S

079.0. **Euryparasitus** Oudemans, 1902

001.0 emarginatus (C.L. Koch, 1839) (=terribilis Michael, 1886) N

080.0. \***Starkovia** Lombardini, 1947

001.0 \*termitophila Lombardini, 1947 S

Famiglia **Gamasellidae**

081.0. **Gamasellus** Berlese, 1892

001.0 bisetus (Berlese, 1891) (=captator Berlese, 1892) S

002.0 falciger (G. Canestrini & R. Canestrini, 1881) N S

003.0 iphidiformis (Berlese, 1904) S

004.0 montanus (Willmann, 1936) (=silvestris Halaskova, 1958)

m. italicus Lombardini, 1962 N

005.0 nepotulus Berlese, 1908 S Sa

006.0 nivalis Schweizer, 1949 N

007.0 quadripilus Berlese, 1920 S

008.0 robustipes Berlese, 1908 S

009.0 spiricornis (G. Canestrini & R. Canestrini, 1882) N

Famiglia **Veigaiidae**

082.0. **Gamasolaelaps** Berlese, 1904

001.0 aurantiacus (Berlese, 1903) N S

083.0. **Veigaia** Oudemans, 1905

001.0 agilis (Berlese, 1916) S

002.0 cerva (Kramer, 1876) N

003.0 exigua (Berlese, 1916) S

004.0 kochi (Trägårdh, 1901) (=herculeana Berlese, 1904) N S

005.0 nemorensis (C.L. Koch, 1839) N S Si Sa

006.0 planicola (Berlese, 1892) N S Si Sa

Famiglia **Macrochelidae**

084.0. **Geholaspis** Berlese, 1918

001.0 alpina (Berlese, 1887) N S

002.0 berlesei Valle, 1953 N

003.0 bianchii Valle & Mazzoleni, 1967 S

004.0 comelicensis Lombardini, 1962 N

005.0 foroliviensis Lombardini, 1943 N

006.0 hortorum (Berlese, 1904) N S

007.0 ilvana Valle & Mazzoleni, 1967 S

008.0 lagrecai Valle, 1963 Si

009.0 longispinosa (Kramer, 1876) N S

010.0 longula (Berlese, 1882) N S Si Sa

011.0 mandibularis (Berlese, 1904) N S

012.0 pauperior (Berlese, 1918) N S

085.0. **Glyptholaspis** Filipponi & Pegazzano, 1960

001.0 americana (Berlese, 1888) (=vagabunda Berlese, 1889) N S

002.0 confusa (Foà, 1900) N S

003.0 fimicola (Sellnick, 1931) N S Si

004.0 pontina Filipponi & Pegazzano, 1960 S

086.0. **Holostaspella** Berlese, 1903

001.0 bifoliata (Trägårdh, 1952) S

002.0 exornata Filipponi & Pegazzano, 1967 S

087.0. **Macrocheles** Latreille, 1829

001.0 carinatus (C.L. Koch, 1839) N

002.0 glaber (J. Müller, 1860)

(=stercorarius Kramer, 1886 =badius C.L. Koch, 1840) N S Si Sa

003.0 \*hamatus Oudemans, 1915

004.0 insignitus Berlese, 1918 S

005.0 matrius Hull, 1925 N S

006.0 merdarius (Berlese, 1889) N S

007.0 minervae Cicolani, 1982 S

008.0 montivagus (Berlese, 1887) N S

009.0 muscaedomesticae (Scopoli, 1772) N S

010.0 penicilliger (Berlese, 1904) N S

011.0 peniculatus Berlese, 1918 S

012.0 perglaber Filipponi & Pegazzano, 1962 N S

013.0 pisentii (Berlese, 1882) N S

014.0 punctatissimus Berlese, 1918 N

015.0 robustulus Berlese, 1904 N S

016.0 scutatus (Berlese, 1904) N S

017.0 subbadius (Berlese, 1904) N S

018.0 submarginatus Foà, 1900 N S

019.0 terreus (G. Canestrini & Fanzago, 1876) N S Sa

020.0 tridentinus (G. Canestrini & R. Canestrini, 1882) N S

021.0 vernalis (Berlese, 1887) N S Si

088.0. **Neopodocinum** Oudemans, 1902

001.0 caputmedusae (Berlese, 1908) S

Famiglia **Parholaspididae**

089.0. **Gamasholaspis** Berlese, 1904

001.0 gamasoides (Berlese, 1904) N S

090.0. **Holaspulus** Berlese, 1904

001.0 tenuipes (Berlese, 1904) S

Famiglia **Pachylaelapidae**

091.0. **Olopachys** Berlese, 1910

001.0 scutatus Berlese, 1910 S Si

092.0. **Onchodellus** Berlese, 1904

001.0 reticulatus Berlese, 1904 N

093.0. **Pachylaelaps** Berlese, 1886

001.0 bellicosus Berlese, 1920 S

002.0 bifurciger Berlese, 1920 Sa

003.0 dubius Hirschmann & Krauss, 1965 S

004.0 ensifer Oudemans, 1902 N S

005.0 fuscinuliger Berlese, 1920 Sa

006.0 hispani Berlese, 1908 S

007.0 imitans Berlese, 1920 N

008.0 insularis (Berlese, 1883) S Si

009.0 karawaiewi Berlese, 1920 S

010.0 latior Berlese, 1920 N S

011.0 novus Sellnick, 1945 N

012.0 pectinifer (G. Canestrini & R. Canestrini, 1881) N S Si

013.0 regularis Berlese, 1920 N

014.0 sculptus Berlese, 1920 N S

015.0 siculus Berlese, 1892 N S Si

016.0 squamifer Berlese, 1920 N S

017.0 strigifer Berlese, 1892 N S

018.0 tesselatus Berlese, 1920 S

019.0 tetragonoides (Dugès, 1834) N

020.0 virago Berlese, 1920 S

094.0. **Pachyseius** Berlese, 1910

001.0 humeralis Berlese, 1910 S

095.0. **Sphaerolaelaps** Berlese, 1903

001.0 calcariger (Berlese, 1902) S

002.0 holothyroides (Leonardi, 1896) N S

Famiglia **Eviphididae**

096.0. **Alliphis** Halbert, 1923

001.0 halleri (G. Canestrini & R. Canestrini, 1881) N S

002.0 siculus (Oudemans, 1905) S Si

097.0. **Copriphis** Berlese, 1910

001.0 crinitus (Berlese, 1882) N S

002.0 falcinellus (R. Canestrini & G. Canestrini, 1882) S Si

003.0 pterophilus (Berlese, 1882) N

098.0. **Evimirus** Karg, 1963

001.0 uropodinus (Berlese, 1903) N S

099.0. **Eviphis** Berlese, 1903

001.0 \*hirtellus (Berlese, 1892) Si

002.0 ostrinus (C.L. Koch, 1835) N S

100.0. **Iphidosoma** Berlese, 1892

001.0 fimetarium (J. Müller, 1859) N

002.0 ovatum Berlese, 1892 S

101.0. **Peletiphis** Berlese, 1911

001.0 insignis Berlese, 1911 N S

102.0. **Scamaphis** Karg, 1976

001.0 equestris (Berlese, 1911) S

103.0. **Scarabaspis** Womersley, 1956

001.0 inexpectatus (Oudemans, 1903) S

104.0. **Uroiphis** Berlese, 1903

001.0 scabratus Berlese, 1903 S

002.0 striatus Berlese, 1903 N S Sa

Famiglia **Ascidae**

105.0. **Arctoseius** Thor, 1930

001.0 cetratus Sellnick, 1940 S

002.0 eremita (Berlese, 1918) N

003.0 minutus (Halbert, 1915) (=pulvisculus Berlese, 1920) S

004.0 semiscissus (Berlese, 1892) S

005.0 venustulus (Berlese, 1916) S Si

106.0. **Asca** von Heyden, 1826

001.0 aphidioides (Linnaeus, 1758) N S Sa

002.0 bicornis (G. Canestrini & Fanzago, 1876) N S

107.0. **Blattisocius** Keegan, 1944

001.0 dentriticus (Berlese, 1918) S Sa

002.0 keegani Fox, 1947 S

003.0 tarsalis (Berlese, 1918) S

108.0. **Cheiroseius** Berlese, 1916

001.0 alpestris Berlese, 1916 N

002.0 borealis (Berlese, 1904)

b. borealis (Berlese, 1904) N S

b. temperatus Berlese, 1916 S Si

003.0 curtipes (Halbert, 1923) (=ovaspini Schweizer, 1949) N

004.0 glaber (Berlese, 1886) N

005.0 laelaptoides (Berlese, 1887) N S

006.0 mutilus (Berlese, 1916) N S

(=serratus sensu Evans & Hyatt, 1960 nec Halbert, 1915)

007.0 unguiculatus (Berlese, 1887) N

008.0 viduus C.L. Koch, 1839 (=corniger Berlese, 1891) N S

109.0. **Iphidozercon** Berlese, 1903

001.0 gibbus (Berlese, 1903) N S Sa

110.0. **Lasioseius** Berlese, 1916

001.0 berlesei (Oudemans, 1938) N S

(=muricatus sensu Berlese, 1887 nec C.L. Koch, 1838)

002.0 \*cynari Chant, 1963

003.0 fissuratus Berlese, 1916

f. nostras Berlese, 1916 S

004.0 furcisetus Athias-Henriot, 1959 S Sa

005.0 grandis Berlese, 1916 N S Si

006.0 penicilliger Berlese, 1916 N

007.0 pusillus Berlese, 1916 N S

008.0 \*similis Berlese, 1916 N S

111.0. **Leioseius** Berlese, 1916

001.0 bicolor (Berlese, 1918) N S Sa

002.0 \*elongatus Evans, 1958 (=brevipilis Bernhard, 1963)

003.0 minusculus (Berlese, 1905) N

004.0 setosulus Berlese, 1916 S

112.0. **Platyseius** Berlese, 1916

001.0 subglaber (Oudemans, 1903) (=capillatus Berlese, 1916) N

113.0. **Plesiosejus** Evans & Hyatt, 1960

001.0 italicus (Berlese, 1905) N S

114.0. **Proctolaelaps** Berlese, 1914

001.0 \*eccoptogasteris Vitzthum, 1923 S

002.0 pygmaeus (J. Müller, 1860) (=innumerabilis Berlese, 1918) N S Si

003.0 striatus Westerboer, 1963 Si

004.0 ventrianalis Karg, 1971 S

115.0. **Protogamasellus** Karg, 1962

001.0 massulus (Athias-Henriot, 1961) S

116.0. **Zerconopsis** Hull, 1918

001.0 remiger (Kramer, 1876) (=bispinosus Berlese, 1910) S Si

117.0. **Zercoseius** Berlese, 1916

001.0 paliger Berlese, 1916 S

002.0 spathuliger (Leonardi, 1899) (=zerconiformis Berlese, 1905) S Si

Famiglia **Halolaelapidae**

118.0. **Dinychella** Berlese, 1888 (=? Saprosecans Karg, 1964)

001.0 asperata Berlese, 1888 S

119.0. **Halolaelaps** Berlese & Trouessart, 1889

001.0 sexclavatus (Oudemans, 1902) S

120.0. **Leitneria** Evans, 1957

001.0 pugio (Karg, 1961) S

Famiglia **Phytoseiidae**

121.0. **Amblyseius** Berlese, 1914

001.0 alpinus Schweizer, 1922 (=aurescens Athias-Henriot, 1961) S

002.0 andersoni (Chant, 1957) N S Si Sa

003.0 bicaudus Wainstein, 1962 N S

004.0 californicus (McGregor, 1954) N S Si

005.0 cucumeris (Oudemans, 1930) N S Si

006.0 \*erlangensis (Bernhard, 1963) N

007.0 finlandicus (Oudemans, 1915) N S Si

008.0 foenalis Berlese, 1914 S

009.0 \*garganicus Lombardini, 1958 S

010.0 graminis (Chant, 1956) S

011.0 \*herbarius Wainstein, 1960 N

012.0 italicus (Chant, 1959) S Si

013.0 largoensis (Muma, 1955) S Si

014.0 longulus Berlese, 1914 S Sa

015.0 messor Wainstein, 1960 N Si

016.0 meridionalis (Berlese, 1914) N S

017.0 obtusus (C.L. Koch, 1839)

o. obtusus (C.L. Koch, 1839) N S

\*o. tuscus Berlese, 1914 S

018.0 rademacheri Dosse, 1958 N S Si

019.0 rubini (Swirski & Amitai, 1961) Si

020.0 sellnicki (Karg, 1960) S

(=obtusus sensu Berlese, 1889 nec C.L. Koch, 1839)

021.0 stipulatus Athias-Henriot, 1960 N S Si

022.0 swirskii Athias-Henriot, 1962 Si

122.0. **Anthoseius** De Leon, 1959

001.0 clavatus Wainstein, 1972 S

002.0 verrucosus Wainstein, 1972 S

123.0. **Kampimodromus** Nesbitt, 1951

001.0 aberrans (Oudemans, 1930) N S Si

002.0 ericinus Ragusa & Tsolakis, 1994 S Si

124.0. \***Iphidulus** Ribaga, 1904

001.0 \*communis Ribaga, 1904

c. communis Ribaga, 1904 S

c. hederae Ribaga, 1904 S

002.0 \*longicaudus Ribaga, 1904 S

125.0. **Iphiseius** Berlese, 1916

001.0 degenerans (Berlese, 1889) S Si

126.0. **Neoseiulus** Hughes, 1948

001.0 barkeri Hughes, 1948 N S Si Sa

127.0. **Paraseiulus** Muma, 1961

001.0 erevanicus Wainstein & Arutunian, 1967 Si

002.0 minutus Athias-Henriot, 1978 N

003.0 soleiger (Ribaga, 1904) N? S

004.0 talbii Athias-Henriot, 1960 (=subsoleiger Wainstein, 1962) N S Si Sa

005.0 triporus (Chant & Yoshida Shaul, 1982) S

128.0. **Phytoseiulus** Evans, 1952

001.0 persimilis Athias-Henriot, 1957 N S Si

129.0. **Phytoseius** Ribaga, 1904

001.0 finitimus Ribaga, 1904 N S Si

002.0 horridus Ribaga, 1904 S

003.0 macropilis (Banks, 1909) N S

004.0 panormita Ragusa & Swirski, 1982 S Si

005.0 plumifer (G. Canestrini & Fanzago, 1876) N S?

130.0. **Seiulus** Berlese, 1887

001.0 amaliae Ragusa & Swirski, 1976 S Si

002.0 calabriae Ragusa & Swirski, 1976 S

003.0 curtipilus Ribaga, 1904 S

004.0 eleonorae Ragusa & Swirski, 1981 S Si

005.0 eliahuswirskii Ragusa, 1992 Si

006.0 hirsutigenus Berlese, 1887 N S

007.0 isotrichus Athias-Henriot, 1958 S

008.0 simplex (Chant, 1956) N S Si

131.0. **Typhloctonus** Muma, 1961

001.0 squamiger (Wainstein, 1960) N

132.0. **Typhlodromus** Scheuten, 1857

001.0 aceri Collyer, 1957 N

002.0 athenas Swirski & Ragusa, 1976 N S Si

003.0 baccettii Lombardini, 1960 S

004.0 bakeri (Garman, 1948) N S

005.0 caucasicus (Abbasova, 1970) N S

006.0 conspicuus (Garman, 1948) N

007.0 corticis Herbert, 1958 N

008.0 cotoneastri Wainstein, 1961 N S

009.0 cryptus Athias-Henriot, 1960 S Si

010.0 ernesti Ragusa & Swirski, 1978 S Si

011.0 exhilaratus Ragusa, 1977 S Si

012.0 hadzhievi (Abbasova, 1970) S

013.0 halinae (Wainstein & Kolodochka, 1974) S

014.0 intercalaris Livshits & Kuznetzov, 1972 N S Sa

015.0 invectus Chant, 1959 S Si

016.0 involutus Livshits & Kuznetzov, 1972 N S Sa

017.0 kerkirae Swirski & Ragusa, 1976 N S

018.0 laurentii Ragusa & Swirski, 1968 S Si

019.0 longipilus Nesbitt, 1951 N

020.0 pegazzani Ragusa & Swirski, 1978 S

021.0 phialatus Athias-Henriot, 1960 S Si

022.0 pyri Scheuten, 1857 N S Si Sa

023.0 recki Wainstein, 1958 S

024.0 rhenanoides Athias-Henriot, 1960 N S Si Sa

025.0 rhenanus (Oudemans, 1905) N S Si

026.0 sapiens Athias-Henriot, 1960 S Si

027.0 setubali Dosse, 1961 Si

028.0 sternlichti Swirski & Amitai, 1968 Si

029.0 tiliarum Oudemans, 1930 S

030.0 tranquillus Livshits & Kuznetzov, 1972 S

031.0 vepallidus (C.L. Koch, 1839) S Si

Famiglia **Podocinidae**

133.0. **Podocinum** Berlese, 1882

001.0 pacificum Berlese, 1895 N S

002.0 sagax Berlese, 1882 N

Famiglia **Ameroseiidae**

134.0. **Ameroseius** Berlese, 1903

001.0 corbiculus (Sowerby, 1806) N S Sa

002.0 delicatus Berlese, 1918 N S

003.0 dubitatus Berlese, 1918 N S Sa

004.0 hypogaeus Berlese, 1920 Sa

005.0 laelaptoides Berlese, 1904 S

006.0 plumosus (Oudemans, 1902) N S

007.0 sculptilis Berlese, 1916 S

008.0 tenellus Berlese, 1916 N S Si

135.0. **Epicriopsis** Berlese, 1916

001.0 horrida (Kramer, 1876)

h. horrida (Kramer, 1876) N S Si

h. sicula Berlese, 1916 Si

Famiglia **Iphiopsidae**

136.0. **Iphiopsis** Berlese, 1882

001.0 mirabilis Berlese, 1882 N S

Famiglia **Laelapidae**

137.0. **Alloparasitus** Berlese, 1920

001.0 oblongus (Halbert, 1915) (=angulatus Berlese, 1916) S

002.0 sardous (Berlese, 1911) S Sa

138.0. **Androlaelaps** Berlese, 1903

001.0 casalis (Berlese, 1887) N S

002.0 concurrens Berlese, 1918 S Sa

003.0 cubicularis (Berlese, 1887) N S

004.0 domesticus (Berlese, 1887) N

005.0 elongatus Berlese, 1918 N S Sa

006.0 foenalis (Berlese, 1887) N S

007.0 hermaphrodita (Berlese, 1887) S

008.0 subterraneus (Berlese, 1920) S

139.0. **Anystipalpus** Berlese, 1911

001.0 percicola Berlese, 1911 S

140.0. **Coleolaelaps** Berlese, 1914

001.0 agrestis (Berlese, 1887) N S

002.0 \*inopinatus Grandi, 1925 S

141.0. **Cosmolaelaps** Berlese, 1903

001.0 aciphila Karg, 1987 N

002.0 claviger (Berlese, 1882) N S Si

003.0 corpulentus Berlese, 1920 S

004.0 cuneifer (Michael, 1903) N S

005.0 lingua Karg, 1987 N

006.0 miles (Berlese, 1892) N S

007.0 onustus Berlese, 1904 N S

008.0 ornatus Berlese, 1903 S

009.0 vacuus (Michael, 1891)

v. ensiger Berlese, 1904 N S

v. hastiger Berlese, 1920 S

v. scalpiger Berlese, 1902 S

142.0. **Eulaelaps** Berlese, 1903

001.0 feideri (Fain, 1962) S

002.0 stabularis (C.L. Koch, 1840) N S Sa

143.0. **Geolaelaps** Berlese, 1923

001.0 aculeifer (G. Canestrini, 1884)

a. aculeifer (G. Canestrini, 1884) N S Sa

a. longior (Berlese, 1882) Si

002.0 pinnae Karg, 1987 N

003.0 schusteri Hirschmann, 1966 N

144.0. **Gymnolaelaps** Berlese, 1916

001.0 canestrinii (Berlese, 1892) S

002.0 lignicola (G. Canestrini & R. Canestrini, 1882) N S

003.0 myrmecophilus (Berlese, 1892)

\*m. myrmecophilus (Berlese, 1892)

m. longisetosus (Oudemans, 1902) N

004.0 myrmophilus (Michael, 1891) S Sa

005.0 spinosus Berlese, 1920 S

145.0. **Haemogamasus** Berlese, 1889

001.0 arvicolarum Berlese, 1920 N Sa

002.0 hirsutus Berlese, 1889 N S

003.0 horridus (Michael, 1892) N S

004.0 nidi (Michael, 1892) (=michaeli Oudemans, 1903) N

005.0 pontiger (Berlese, 1904) N S

146.0. **Hirstionyssus** Fonseca, 1948

001.0 arcuatus (C.L. Koch, 1836) (=? albatus C.L. Koch, 1839) N S Si Sa

002.0 carnifex (C.L. Koch, 1839) N

147.0. **Holostaspis** Kolenati, 1858

001.0 comelicensis Lombardini, 1962 N

148.0. **Hypoaspis** G. Canestrini, 1884

001.0 campestris (Berlese, 1887) N S

002.0 elegantula (Berlese, 1903) N

003.0 elimata Berlese, 1920 S

004.0 expolita (Berlese, 1904) S

005.0 hermaphroditoides Oudemans, 1902 N

006.0 krameri (G. Canestrini & R. Canestrini, 1881) N S

007.0 integer (Berlese, 1911) S Sa

008.0 lepta Oudemans, 1902 N

009.0 militiformis Oudemans, 1902 N

010.0 nana (Mégnin, 1876) N

011.0 nolli Karg, 1965 S

012.0 pellucida Berlese, 1904 N

013.0 praesternalis Willmann, 1949 S

014.0 \*terrestris Leonardi, 1899 (=? terrestris Berlese, 1908) S

015.0 tripodiger Berlese, 1916 S

016.0 trispinosa Berlese, 1920 S

149.0. **Laelaps** C.L. Koch, 1836

001.0 agilis C.L. Koch, 1836 N S

002.0 echidninus Berlese, 1887 N S

003.0 hilaris (C.L. Koch, 1836)

h. siculus Willmann, 1955 Si

004.0 hispidulus (Targioni Tozzetti, 1875) N

005.0 spinitarsis (Targioni Tozzetti, 1878) N

006.0 uncinatus (G. Canestrini & R. Canestrini, 1881) N

150.0. **Laelaspis** Berlese, 1903

001.0 astronomica (C.L. Koch, 1839) N Si

002.0 aviator Berlese, 1920 S

003.0 equitans (Michael, 1891)

e. equitans (Michael, 1891) S

e. unguiculata Berlese, 1904 N

004.0 finitima Berlese, 1903 S

005.0 ovisuga Berlese, 1903 S

151.0. **Melittiphis** Berlese, 1918

001.0 alvearius (Berlese, 1895) S

152.0. **Myonyssus** Tiraboschi, 1904

001.0 decumanus Tiraboschi, 1904 S Sa

153.0. **Myrmoleichus** Berlese, 1903

001.0 coronatus Berlese, 1903 N

154.0. **Myrmonyssus** Berlese, 1903

001.0 acuminatus Berlese, 1903 S

002.0 antennophoroides Berlese, 1903 S

003.0 brachiatus Berlese, 1903 S

004.0 diplogenius Berlese, 1903 S

005.0 liguricus Vitzthum, 1930 N

155.0. **Myrmozercon** Berlese, 1902

001.0 brevipes Berlese, 1902 S

156.0. **Neoberlesia** Berlese, 1892

001.0 equitans Berlese, 1892 S

157.0. **Ololaelaps** Berlese, 1904

001.0 holaspis (Oudemans, 1902) N S

002.0 holostaspoides (G. Canestrini, 1884) S Si

003.0 placentula (Berlese, 1887) N S

004.0 sellnicki Bregetova & Koroleva, 1964 N

(=haemisphaericus sensu Berlese, 1914

nec C.L. Koch, 1834)

005.0 venetus (Berlese, 1904) N S Si Sa

(=tumidulus sensu Berlese, 1889 nec C.L. Koch, 1839)

158.0. **Pneumolaelaps** Berlese, 1920

001.0 asperatus (Berlese, 1904) N S

002.0 bombicolens (G. Canestrini, 1885) N

003.0 lubricus Voigts & Oudemans, 1904 N S

(=inversus Berlese, 1918)

004.0 montanus (Berlese, 1904) N

159.0. **Pseudolaelaps** Berlese, 1916

001.0 doderoi (Berlese, 1910) N

002.0 gamaselloides Berlese, 1920 S

003.0 paulseni (Berlese, 1910) S Si

160.0. **Pseudoparasitus** Oudemans, 1902

001.0 centralis Berlese, 1920 S Sa

002.0 juvencus Berlese, 1916 S Sa

003.0 meridionalis (G. Canestrini & R. Canestrini, 1882)

m. meridionalis (G. Canestrini & R. Canestrini, 1882) N S Si Sa

m. strictior Berlese, 1916 Si

004.0 parasitizans Berlese, 1916 N

005.0 spathulatus Berlese, 1920 Sa

Famiglia **Dermanyssidae**

161.0. **Dermanyssus** de Geer, 1778

001.0 chelidonis Oudemans, 1939 N S Si Sa

(=hirundinis sensu Berlese, 1889 nec Hermann, 1804)

002.0 gallinae (de Geer, 1778) N S Si Sa

003.0 lacertarum Contarini, 1883 N Si

004.0 passerinus Berlese & Trouessart, 1889 N S Si Sa

005.0 richiardii G. Canestrini & Fanzago, 1877 N

Famiglia **Macronyssidae**

162.0. **Macronyssus** Kolenati, 1858

001.0 flavus (Kolenati, 1856) (=lobatus Kolenati, 1857) N S

002.0 granulosus (Kolenati, 1856) (=pollerae Lombardini, 1957) N

003.0 longimanus (Kolenati, 1856) N S

(=? tinae Lombardini, 1953 partim)

004.0 rhinolophi (Oudemans, 1902) N S

(=sternalis Hirst, 1921 =tinae Lombardini, 1953 partim)

005.0 uncinatus (G. Canestrini, 1885) N S

163.0. **Ophionyssus** Mégnin, 1884

001.0 lacertinus (Berlese, 1892) S

002.0 natricis (Gervais, 1844) N S

003.0 \*saurarum (Oudemans, 1901)

164.0. **Ornithonyssus** Sambon, 1928

001.0 \*bacoti (Hirst, 1913)

002.0 sylviarum (G. Canestrini & Fanzago, 1878) N S

Famiglia **Rhinonyssidae**

165.0. **Ptilonyssus** Berlese & Trouessart, 1889

001.0 nudus Berlese & Trouessart, 1889 S

166.0. **Sternostoma** Berlese & Trouessart, 1889

001.0 cryptorhynchum Berlese & Trouessart, 1889 S

002.0 tracheacolum Lawrence, 1948 Sa

(=meddai Lombardini, 1953)

Famiglia **Spinturnicidae**

167.0. **Eyndhovenia** Rudnick, 1960

001.0 euryalis (G. Canestrini, 1885) N S

168.0. **Paraperiglischrus** Rudnick, 1960

001.0 \*rhinolophinus (C.L. Koch, 1841) N S

(=euryalis sensu Berlese, 1889 partim

nec G. Canestrini, 1884 =interruptus Kolenati, 1856)

169.0. \***Spinturnix** von Heyden, 1826

001.0 acuminatus (C.L. Koch, 1836) N

002.0 \*lanzai Lombardini, 1944 S

003.0 myoti (Kolenati, 1856) N

004.0 mystacinus (Kolenati, 1857) S

Famiglia **Halarachnidae**

170.0. **Halarachne** Allman, 1847

001.0 \*halichoeri Allman, 1884 3

171.0. **Pneumonyssoides** Fain, 1955

001.0 caninum (Chandler & Rhue, 1940) N

Famiglia **Ixodorhynchidae**

172.0. **Ixodorhynchus** Ewing, 1922

001.0 piger (Berlese, 1917) S

Famiglia **Varroidae**

173.0. **Varroa** Oudemans, 1904

001.0 jacobsoni Oudemans, 1904 N S Si Sa

Ordine **Actinedida**

Famiglia **Alichorhagiidae**

174.0. **Alichorhagia** Berlese, 1910

001.0 fragilis Berlese, 1910 S

Famiglia **Hybalicidae**

175.0. **Hybalicus** Berlese, 1913

001.0 ornatus (Berlese, 1904) S

Famiglia **Bimichaeliidae**

176.0. **Alychus** C.L. Koch, 1847

001.0 roseus (C.L. Koch, 1841) N

177.0. **Bimichaelia** Thor, 1902

001.0 augustana (Berlese, 1884) N

002.0 setigera (Berlese, 1904) N S

003.0 subnuda (Berlese, 1910) S

178.0. **Pachygnathus** Dugès, 1834

001.0 berlesei Bottazzi, 1950 N S Si

002.0 lombardinii Bottazzi, 1956 N

Famiglia **Nanorchestidae**

179.0. **Nanorchestes** Topset & Trouessart, 1890

001.0 arboriger (Berlese, 1904) N S

002.0 siculus (Berlese, 1910) Si

180.0 **Speleorchestes** Trägårdh, 1909

001.0 elongatus (Berlese, 1904) N S

002.0 paolii (Berlese, 1910) Si

Famiglia **Sphaerolichidae**

181.0. **Sphaerolichus** Berlese, 1904

001.0 armipes Berlese, 1904 S

Famiglia **Bdellidae**

182.0. **Bdella** Latreille, 1795

001.0 caeca (Berlese, 1904) S

002.0 captiosa Atyeo, 1963 Si

003.0 cruentata C.L. Koch, 1839 N

004.0 histrionica C.L. Koch, 1844 N

005.0 iconica Berlese, 1923 S Sa

006.0 longicornis (Linnaeus, 1758) N S Si

007.0 muscorum Ewing, 1909 N S Sa

008.0 phoenicea C.L. Koch, 1839 N

009.0 pulchella Berlese, 1923 N S

010.0 sardoa Berlese, 1923 Sa

011.0 semiscutata Thor, 1930 N

012.0 cf. septentrionalis Atyeo, 1962 S

013.0 subulirostris Berlese, 1923 S

014.0 veneta (Berlese, 1910) N

183.0. \***Bdellodes** Oudemans, 1937

001.0 longirostris (Hermann, 1804) N S

184.0. **Biscirus** Thor, 1927

001.0 norvegicus (Thor, 1905)

n. sardica (Vitzthum, 1920) Sa

185.0. **Cyta** von Heyden, 1826

001.0 coerulipes (Dugès, 1834) N S Si

002.0 latirostris (Hermann, 1804) N S Sa

003.0 veneta (Lombardini, 1960) N

186.0. **Neomolgus** Oudemans, 1937

001.0 berlesei (Trägårdh, 1902) S Si

(=capillatus sensu Berlese, 1891 nec Kramer, 1881

=tuberculatus Berlese, 1923)

002.0 capillatus (Kramer, 1881) N S

003.0 lacustris (Hull, 1918) (=sublimis Berlese, 1923) N

187.0. **Odontoscirus** Thor, 1913

001.0 virgulatus (G. Canestrini & Fanzago, 1876) N S Si

188.0. **Spinibdella** Thor, 1930

001.0 cronini (Baker & Balock, 1944) S

002.0 lignicola (G. Canestrini, 1886) N S

189.0. **Trachymolgus** Berlese, 1923

001.0 nigerrimus (G. Canestrini & Fanzago, 1876) N S Si

Famiglia **Cunaxidae**

190.0. **Armascirus** Den Heyer, 1978

001.0 taurus (Kramer, 1881) N S

191.0. **Cunaxa** von Heyden, 1826

001.0 capreolus (Berlese, 1889) N Si

002.0 setirostris (Hermann, 1804) N S Si Sa

192.0. **Coleoscirus** Berlese, 1916

001.0 brevicornis (Berlese, 1905) S

002.0 brevirostris (G. Canestrini, 1886) N

003.0 simplex (Ewing, 1917) Si

193.0. **Cunaxoides** Baker & Hoffmann, 1948

001.0 coecus (Oudemans, 1931) N

002.0 croceus (C.L. Koch, 1838) N S Sa

194.0. **Pulaeus** Den Heyer, 1979

001.0 glebulentus Den Heyer, 1979 Si

002.0 pectinatus (Ewing, 1909) (=sternalis Berlese, 1916) Si

003.0 subterraneus (Berlese, 1916) N

195.0. **Pseudobonzia** Smiley, 1975

001.0 parvirostris (Berlese, 1910) S

196.0. **Scirula** Berlese, 1887

001.0 impressa (Berlese, 1887) N

Famiglia **Eupodidae**

197.0. **Cocceupodes** Thor, 1934

001.0 clavifrons (R. Canestrini, 1886) N

198.0. **Eupodes** C.L. Koch, 1835

001.0 fusifer R. Canestrini, 1886 N S

002.0 \*gilvus C.L. Koch, 1838

003.0 hiemalis C.L. Koch, 1838 N

004.0 iconicus C.L. Koch, 1838 N

005.0 \*milvinus C.L. Koch, 1838

006.0 pseudoclavifrons R. Canestrini, 1886 N

007.0 unifasciatus C.L. Koch, 1838 N

008.0 vallombrosae Thor, 1934 S

009.0 variegatus C.L. Koch, 1838 N S

199.0. **Linopodes** C.L. Koch, 1835

001.0 eupodoides R. Canestrini, 1886 N

002.0 motatorius (Linnaeus, 1758) N S Si

Famiglia **Penthalodidae**

200.0. **Penthalodes** Murray, 1877 (=Chromotydeus Berlese, 1903)

001.0 ovalis (Dugès, 1834) N

002.0 ovatus (C.L. Koch, 1838) N S Si Sa

Famiglia **Penthaleidae**

201.0. **Halotydeus** Berlese, 1891

001.0 egregius (Berlese, 1891) N S

002.0 hydrodromus (Berlese & Trouessart, 1889) N

202.0. **Penthaleus** C.L. Koch, 1836

001.0 bipustulatus (Hermann, 1804) S

002.0 illustris Berlese, 1916 S

003.0 longipilis (R. Canestrini, 1886) N S

004.0 maior (Dugès, 1834) N S

005.0 minor (R. Canestrini, 1886) N

Famiglia **Rhagidiidae**

203.0. **Coccorhagidia** Thor, 1934

001.0 berlesei Thor & Willmann, 1941 S

(=subterranea Berlese, 1905)

002.0 clavifrons (R. Canestrini, 1886) N

204.0. **Foveacheles** Zacharda, 1980

001.0 terricola (C.L. Koch, 1836) N

205.0. **Poecilophysis** Cambridge, 1876

001.0 pratensis (C.L. Koch, 1835) N

206.0. **Rhagidia** Thorrell, 1871

001.0 cerina (C.L. Koch, 1838) N

002.0 comelicensis Lombardini, 1962 N

003.0 gigas (G. Canestrini, 1886) N S Si

004.0 heteropoda (Berlese, 1910) S

207.0. **Troglocheles** Zacharda, 1980

001.0 \*conciana (Lombardini, 1951) N

002.0 strasseri (Willmann, 1932) N

Famiglia **Halacaridae**

208.0. **Acarochelopodia** E. Angelier, 1954

001.0 delamarei E. Angelier, 1954 3

209.0. **Acaromantis** Trouessart & Neumann, 1893

001.0 monnioti Morselli, 1970 3

210.0. **Actacarus** Schulz, 1937

001.0 bacescui Konnerth-Ionescu, 1970 3

002.0 pygmaeus Schulz, 1937 3 5

211.0. **Agaue** Lohmann, 1889

001.0 adriatica Viets, 1940 3

002.0 chevreuxi (Trouessart, 1889) 3 4

003.0 panopae (Lohmann, 1893) 3

212.0. **Agauopsis** Viets, 1927

001.0 brevipalpus (Trouessart, 1889) 3 4 5

002.0 conjuncta Viets, 1940 3

003.0 hirsuta (Trouessart, 1889) 3

004.0 microrhyncha (Trouessart, 1889) 3

005.0 spinipes (Police, 1909) 3

006.0 tricuspis Benard, 1962 (=vidae Krantz, 1970) 4

213.0. **Anomalohalacarus** Newell, 1949

001.0 affinis Morselli & Mari, 1980 3

002.0 anomalus (Trouessart, 1894) 3

003.0 mollis Morselli & Mari, 1981 5

004.0 ruffoi Morselli & Mari, 1978 3

005.0 similis Bartsch, 1976 5

006.0 singularis Morselli & Mari, 1989 3

214.0. **Arhodeoporus** Newell, 1947

001.0 gracilipes (Trouessart, 1889) 3

215.0. **Camactognathus** Newell, 1984

001.0 tessellatus (Morselli & Mari, 1981) 5

216.0. **Coloboceras** Trouessart, 1889

001.0 longiusculus Trouessart, 1889 3

217.0. **Copidognathus** Trouessart, 1888

001.0 adriaticus Viets, 1940 3

002.0 brachystomus Viets, 1940 3 4 5

003.0 brevipes Viets, 1940 3

004.0 cribrosoma (Police, 1909) 3 5

005.0 dactyloporus Benfatti, Mari & Morselli, 1989 N

006.0 gibbus (Trouessart, 1889) 3

007.0 hephaestios Benfatti, Mari & Morselli, 1992 S

008.0 lamellosus (Lohmann, 1893) 5

009.0 longirostris (Trouessart, 1896) 3

010.0 majusculus (Trouessart, 1894) 3

011.0 magnipalpus (Police, 1909) 3 4

012.0 rhodostigma (Grosse, 1855)

r. rondus Bartsch, 1978 3

013.0 sculptus (Police, 1909) 3

014.0 trouessarti (Voinov, 1896) 3

218.0. **Halacarellus** Viets, 1927

001.0 basteri (Johnston, 1836)

b. affinis (Trouessart, 1896) (=istrianus Vitzthum, 1932) 4

002.0 cf. petiti E. Angelier, 1950 3

003.0 cf. phreaticus Petrova, 1972 S

219.0. **Halacarus** Gosse, 1855

001.0 bisulcus Viets, 1927 3

002.0 longiunguis Police, 1909 3

003.0 rismondoi Viets, 1940 3

004.0 subtilis Viets, 1940 3

220.0. **Lohmannella** Trouessart, 1901

001.0 falcata (Hodge, 1863) 3 4

002.0 stammeri Viets, 1939 5

221.0. **Plegadognathus** Morselli, 1980

001.0 labronicus Morselli, 1980 3

222.0. **Rhombognathus** Trouessart, 1888

001.0 paranotops Bartsch, 1986 3

002.0 praegracilis Viets, 1939 3

003.0 sphaerorhynchus Police, 1909 3

223.0. **Scaptognathus** Trouessart, 1889

001.0 hallezi Trouessart, 1894 3

002.0 neretinus Morselli & Mari, 1981 5

224.0. **Werthella** Lohmann, 1907

001.0 \*aculeata (Trouessart, 1896) 3

Famiglia **Limnohalacaridae**

225.0. **Limnohalacarus** Walter, 1917

001.0 wackeri (Walter, 1914) N S

226.0. **Lobohalacarus** Viets, 1939

001.0 weberi (Romijn & Viets, 1924)

w. weberi (Romijn & Viets, 1924) N S

w. quadriporus (Walter, 1947) N Si Sa

227.0. **Parasoldanellonyx** Viets, 1929

001.0 parviscutatus (Walter, 1917) N

002.0 typhlops Viets, 1933 S

228.0. **Porohalacarus** Thor, 1922

001.0 alpinus (Thor, 1910)

a. alpinus (Thor, 1910) N S

a. brachypeltatus Viets, 1927 N

002.0 \*caecus Husmann & Teschner, 1970 Si Sa

003.0 \*hydrachnoides (Lohmann, 1893) (=? alpinus Thor, 1910) N

229.0. **Porolohmannella** Viets, 1933

001.0 fortipalpis Teschner, 1988 Si

002.0 violacea (Kramer, 1879) N S Si

230.0. **Soldanellonyx** Walter, 1917

001.0 chappuisi Walter, 1917 N S Si Sa

002.0 monardi Walter, 1919 N S Si

Famiglia **Ereynetidae**

231.0. **Ereynetes** Berlese, 1883 subg. **Anereynetes** Fain, 1965

001.0 biscutatus Berlese, 1923 N

002.0 inermis (Berlese, 1910) S

003.0 \*ministralis (C.L. Koch, 1839) N

232.0. **Ereynetes** Berlese, 1883 subg. **Ereynetes** Berlese, 1883

001.0 agilis (Berlese, 1923) Si

002.0 arcuatus (Berlese, 1923) S

003.0 centralis (Berlese, 1923) S Sa

004.0 galeatus (Berlese, 1923)

g. galeatus (Berlese, 1923) N S Si

005.0 pegazzanoae Fain, 1965 N

006.0 septentrionalis (Berlese, 1923) N

233.0. **Ereynetes** Berlese, 1883 subg. **Gymnereynetes** Fain, 1965

001.0 brevipes (Berlese, 1923) S

234.0. **Riccardoella** Berlese, 1923

001.0 limacum (Schrank, 1776) N S

Famiglia **Tydeidae**

235.0. **Coleotydaeus** Berlese, 1910

001.0 rhombicus Berlese, 1910 Si

236.0. **Homeopronematus** H. André, 1980

001.0 anconai (Baker, 1944) N S Si

237.0. **Krantzlorryia** H. André, 1980

001.0 grewia (Baker, 1968) Si

238.0. **Lasiotydaeus** Berlese, 1908

001.0 glycyphaginus Berlese, 1908 N S

002.0 tyroglyphinus Berlese, 1910 Si

239.0. **Lorryia** Oudemans, 1925

001.0 australensis (Baker, 1960) Si

002.0 bedfordiensis Evans, 1952 N S Sa

003.0 ferula Baker, 1944 N S Si Sa

004.0 formosa Cooreman, 1958 S Si Sa

005.0 granulosa (R. Canestrini, 1886) N

006.0 humeralis (Berlese, 1910) Si

007.0 \*italica (Oudemans, 1928)

008.0 longiuscula (Kuznetzov, 1972) Si

009.0 mali (Oudemans, 1929) N S Si Sa

010.0 mammillaris (Berlese, 1908) N S

011.0 mississipiensis (Baker, 1970) Si

012.0 nesziyyonensis (Gerson, 1968) N S Sa

013.0 placita Livshits, 1973 N S Sa

014.0 raphignatoides (Berlese, 1910) Si

015.0 reticulata (Oudemans, 1928) N S Si

016.0 simplex (Berlese, 1910)

s. simplex (Berlese, 1910) S Si

s. baculiger (Berlese, 1910) S

017.0 \*styliger (Berlese, 1910) N S

018.0 teresae (Carmona, 1970) Si

019.0 \*venustula (Berlese, 1910) Si

020.0 zaheri Baker, 1968 Si

240.0. **Metalorryia** H. André, 1980

001.0 armaghensis (Baker, 1968) N S Sa

002.0 magdalenae (Gerson, 1968) Si

241.0. **Microtydeus** Thor, 1931

001.0 foenilis (R. Canestrini, 1886) N S

002.0 rectangulus (Berlese, 1910) Si

003.0 similis (R. Canestrini, 1886) N

242.0. **Pronematus** R. Canestrini, 1886

001.0 bonatii R. Canestrini, 1886 N S

002.0 ubiquitus (McGregor, 1923) S Si

243.0. **Pseudolorryia** Kazmierski, 1989

001.0 chapultepecensis (Baker, 1943) S Sa

244.0. **Pseudotriophtydeus** H. André, 1980

001.0 vegei H. André, 1980 N Sa

245.0. **Triophtydeus** Oudemans, 1929

001.0 immanis Kuznetzov, 1973 S

002.0 lebruni (H. André, 1980) N S Si Sa

003.0 triophthalmus (Oudemans, 1929) Si

246.0. **Tydeus** C.L. Koch, 1835

001.0 aberrans (Oudemans, 1932) N

002.0 acutus Berlese, 1910 Si

003.0 calabrus (Castagnoli, 1984) N S Sa

004.0 californicus (Banks, 1904) N S Si

005.0 caudatus (Dugès, 1834) N S Si Sa

006.0 curtus Berlese, 1910 N S

007.0 \*ellipticus Lombardini, 1949 S

008.0 goetzi Schruft, 1972 N

009.0 kochi Oudemans, 1928 N S Si

010.0 lolitae (Baker, 1965) N Sa

011.0 olivaceus C.L. Koch, 1838 N

012.0 ovatus Berlese, 1910 S

013.0 pinicola Oudemans, 1929 N

014.0 velox C.L. Koch, 1835 N

Famiglia **Paratydeidae**

247.0. **Scolotydeus** Berlese, 1910

001.0 bacillus Berlese, 1910 S Si

Famiglia **Labidostommatidae** (=Nicoletiellidae)

248.0. **Eunicolina** Berlese, 1911

001.0 tuberculata Berlese, 1911 N

249.0. **Labidostomma** Kramer, 1879

subg. **Labidostomma** Kramer, 1879

001.0 integrum Berlese, 1911 N S Si

002.0 \*zangherii Lombardini, 1943 N

250.0. **Labidostomma** Kramer, 1879

subg. **Nicoletiella** G. Canestrini, 1882

001.0 cornutum (G. Canestrini & Fanzago, 1878) N S

002.0 denticulatum (Schrank, 1776) N

003.0 jaquemarti (Coineau, 1964) S

004.0 luteum Kramer, 1879 N S Si

005.0 repetitor Grandjean, 1942 S

006.0 \*virescens (Targioni Tozzetti, 1886) S

Famiglia **Anystidae**

251.0. **Anystis** von Heyden, 1826

001.0 agilis (Banks, 1894) N

002.0 \*baccarum (Linnaeus, 1758)

003.0 cornigerum (Hermann, 1804) N

004.0 pallescens (C.L. Koch, 1838) N

005.0 vitis (Schrank, 1781) N S

252.0. **Bechsteinia** Oudemans, 1936

001.0 schneideri Oudemans, 1936 N

253.0. **Chaussieria** Oudemans, 1937

001.0 berlesei (Oudemans, 1906) N S Si

(=parietinus sensu Berlese, 1882 nec Hermann, 1804)

002.0 venustissima (Berlese, 1882) N S Si

254.0. **Erythracarus** Berlese, 1903

001.0 parietinus (Hermann, 1804) S

(=comes Berlese, 1886)

002.0 ruricola (Dugès, 1834) N S

003.0 sabulosus (Berlese, 1885) N S

255.0. **Erythrocheylus** Berlese, 1903

001.0 littoralis Berlese, 1903 S

256.0. **Tarsotomus** Berlese, 1882

001.0 hercules Berlese, 1882 N S Si

002.0 nivalis (Schweizer, 1922) N

Famiglia **Pseudocheylidae**

257.0. **Anoplocheylus** Berlese, 1910

001.0 europaeus Berlese, 1910 N Si

Famiglia **Pomerantziidae**

258.0. **Stigmocheylus** Berlese, 1910

001.0 brevisetus Berlese, 1910 S

Famiglia **Caeculidae**

259.0. **Caeculus** Dufour, 1832

001.0 echinipes Dufour, 1832 N S Si

002.0 pisanus M. André, 1936 S

Famiglia **Pterygosomidae**

260.0. **Geckobia** Mégnin, 1878

001.0 latasti Mégnin, 1878 S Si

002.0 loricata Berlese, 1892 S

261.0. **Hirstiella** Berlese, 1920

001.0 insignis (Berlese, 1892) S

Famiglia **Erythraeidae**

262.0. **Abrolophus** Berlese, 1891

001.0 \*complanatus (Berlese, 1910) N S

002.0 curtipapillum (Schweizer, 1951) N

003.0 \*epigaeus (Berlese, 1918) S

004.0 miniatus (Hermann, 1804) N S Si

005.0 passerinii (Berlese, 1904) S

006.0 \*pulcher (G. Canestrini, 1885) N

007.0 quisquiliarum (Hermann, 1804) N S Si

263.0. **Balaustium** von Heyden, 1826

001.0 araneoides Berlese, 1910 Si

002.0 madeirense Willmann, 1939 S

003.0 murorum (Hermann, 1804) N S

264.0. **Charletonia** Oudemans, 1910 subg. **Cavannea** Berlese, 1910

001.0 cavannae (Berlese, 1885) N S

002.0 mollicomus Berlese, 1910 S

265.0. **Charletonia** Oudemans, 1910

subg. **Charletonia** Oudemans, 1910

001.0 berlesiana (Paoli, 1937) S

002.0 cardinalis (C.L. Koch, 1837) N

003.0 globiger (Berlese, 1885) N S

004.0 venus Southcott, 1961 S

(=phalangioides sensu Oudemans, 1912 nec de Geer, 1778)

266.0. **Erythraeus** Latreille, 1806

001.0 acis (Berlese, 1882) Si

002.0 cinereus (Dugès, 1834) N S Sa

003.0 \*crocatus (C.L. Koch, 1837) N

004.0 \*electoralis (C.L. Koch, 1837) N Sa

005.0 hibernans Oudemans, 1903 N

006.0 italicus Berlese, 1920 N S

007.0 opilionoides (C.L. Koch, 1837) N S

008.0 phalangioides (de Geer, 1778) N S

009.0 regalis (C.L. Koch, 1837) N S Sa

010.0 similis G. Canestrini, 1885 Sa

267.0. \***Erythrombium** Berlese, 1910

001.0 eusisyrum Berlese, 1910 Si

268.0. **Grognieria** Oudemans, 1941

001.0 \*agilis (G. Canestrini, 1884) N

269.0. **Leptus** Latreille, 1776

001.0 \*boccettii Lombardini, 1958 Sa

002.0 curtipes Schweizer, 1951 N

003.0 dubius Paoli, 1937 S

004.0 \*eupodes (Berlese, 1910) S

005.0 \*holmiae Southcott, 1992 N S

006.0 ignotus Oudemans, 1903 S

007.0 longipilis (Berlese, 1910) N S

008.0 murteri Schweizer, 1951 N

009.0 nemorum (C.L. Koch, 1836) N S

010.0 \*pulchellus (Leonardi, 1896) N

011.0 siculus (G. Canestrini, 1884) N Si

012.0 trimaculatus (Rossi, 1794) N S Si Sa

013.0 vertex (Kramer, 1886) S

270.0. **Phanolopus** M. André, 1927

001.0 oedipodarum (Frauenfeld, 1868) (=magnifica Berlese, 1918) S

Famiglia **Smarididae**

271.0. **Fessonia** von Heyden, 1826

001.0 papillosa (Hermann, 1804) (=callitricha Grandjean, 1947) N S Si

272.0. **Hirstiosoma** Womersley, 1934

001.0 ampulligera (Berlese, 1887) N S

273.0. **Smaris** Latreille, 1796

001.0 \*granatae Di Caporiacco, 1938 N

002.0 intermedia Lombardini, 1949 S

003.0 squamata (Hermann, 1804) N S Si

274.0. \***Veithia** Oudemans, 1941

001.0 \*schneideri Oudemans, 1941 N

Famiglia **Calyptostomidae**

275.0. **Calyptostoma** Cambridge, 1875

001.0 expalpe (Hermann, 1804) N S Sa

002.0 lyncaeum (Berlese, 1887) N S

Famiglia **Johnstonianidae**

276.0. **Diplothrombium** Berlese, 1910

001.0 longipalpe (Berlese, 1887) N S

002.0 septentrionale (Berlese, 1910) N

277.0. **Johnstoniana** George, 1852

001.0 errans (Johnston, 1852) N

002.0 insignia (Berlese, 1916) N S

Famiglia **Trombellidae**

278.0. **Nothrotrombidium** Womersley, 1954

001.0 otiorum (Berlese, 1902) N S Sa

279.0. **Trombella** Berlese, 1887

001.0 glandulosa Berlese, 1887 N

Famiglia **Chyzeriidae**

280.0. \***Parawenhoekia** Paoli, 1937

001.0 \*dectici Paoli, 1937 S

Famiglia **Tanaupodidae**

281.0. **Eothrombium** Berlese, 1902

001.0 dubium Lombardini, 1961 N S

002.0 echinatum Berlese, 1910 N S

003.0 incertum Lombardini, 1961 N

004.0 leptotarsum Berlese, 1910 S

005.0 siculum Berlese, 1910 Si

282.0. **Rhinothrombium** Berlese, 1902

001.0 nemoricola (Berlese, 1886) N S

283.0. **Tanaupodus** Haller, 1882

001.0 passimpilosus Berlese, 1910 S

Famiglia **Trombidiidae**

284.0. **Allothrombium** Berlese, 1903

001.0 erythraellum (C.L. Koch, 1837) N S

002.0 fuliginosum (Hermann, 1804) N S

003.0 meridionale Berlese, 1910 S Si Sa

004.0 neapolitanum Oudemans, 1910 S

005.0 pergrande Berlese, 1903 S

006.0 wolffi Krausse, 1926 N

285.0. **Emitrombidium** Lombardini, 1949

001.0 variepilosum Lombardini, 1949 S

286.0. \***Heterotrombidium** Verdun, 1909

001.0 \*sanremense (Oudemans, 1902) N

287.0. **Mastothrombium** Feider, 1957

001.0 \*oltenicum (Feider, 1935)

288.0. **Metathrombium** Oudemans, 1909

001.0 daunium Paoli, 1937 S

289.0. **Parathrombium** Bruyant, 1910

001.0 insulare (Berlese, 1910) N

002.0 setosulum (Berlese, 1885) S Sa

003.0 wolffi (Krausse, 1913) Sa

290.0. **Podothrombium** Berlese, 1910

001.0 bicolor (Hermann, 1804) N S

002.0 cisalpinum Berlese, 1910 N

003.0 macrocarpum Berlese, 1910

m. macrocarpum Berlese, 1910 N

m. meridionale Berlese, 1910 S

m. septentrionale Berlese, 1910 N

m. teutonicum Berlese, 1910 N

004.0 montanum Berlese, 1910 N S

005.0 peragile Berlese, 1910 N

006.0 subnudum Berlese, 1910 S Si

291.0. **Schoutedenichia** Jadin & Vercammen-Grandjean, 1954

001.0 \*krampitzi (Willmann, 1955) Si

292.0. **Trombidium** Fabricius, 1775

001.0 brevimanum (Berlese, 1910) N

002.0 granulatum Oudemans, 1902 N

003.0 holosericeum (Linnaeus, 1758) N S

004.0 hortense C.L. Koch, 1837 N

005.0 latum (C.L. Koch, 1837) N

006.0 mediterraneum (Berlese, 1910) Sa

007.0 megalochirum (Berlese, 1910) N

008.0 meyeri Krausse, 1916 N S

009.0 philogeum C.L. Koch, 1837 N S

010.0 quadrimaculatum Berlese, 1912 Sa

011.0 scharlatinum (Berlese, 1912) (=? rimosum C.L. Koch, 1837) N S Si Sa

Famiglia **Neothrombidiidae**

293.0. \***Calothrombium** Berlese, 1918

001.0 paolii (Berlese, 1918) S

294.0. **Neothrombium** Oudemans, 1909

001.0 \*neglectum (Bruyant, 1909)

Famiglia **Eutrombidiidae**

295.0. **Eutrombidium** Verdun, 1909

001.0 canestrinii Berlese, 1910 N

002.0 \*diecki Krausse, 1916

003.0 ferox (Berlese, 1887) S

004.0 locustarum (Walsh, 1866) S

005.0 trigonum (Hermann, 1804) N S

006.0 vandeli M. André, 1931 N

007.0 zavattarii Lombardini, 1957 Si

296.0. **Leptothrombium** Berlese, 1912

001.0 oblongum (Trägårdh, 1905) Sa

Famiglia **Microtrombidiidae**

297.0. **Camerotrombidium** Thor, 1936

001.0 \*pexatum (C.L. Koch, 1837)

002.0 sanguineum (C.L. Koch, 1837) (=subrasum Berlese, 1910) N S Sa

298.0. **Campylothrombium** Krausse, 1916

001.0 densipapillum (Berlese, 1910) N S

299.0. **Echinothrombium** Womersley, 1937

001.0 spinosum (G. Canestrini, 1885) N S

300.0. **Enemothrombium** Berlese, 1910

001.0 acutum Lombardini, 1961 N

002.0 bifoliosum (G. Canestrini, 1884) S

003.0 confusum Berlese, 1910 N S

004.0 geographicum (Berlese, 1910)

g. sardoum (Berlese, 1912) Sa

301.0. **Eutrichothrombium** Womersley, 1937

001.0 itale Cooreman, 1955 N

302.0. **Georgia** Hull, 1906

001.0 pulcherrima (Haller, 1882) (=clavodigitatum Berlese, 1916) N

303.0. **Microtrombidium** Haller,1882

001.0 fasciatum (C.L. Koch, 1836) (=albofasciatum Berlese, 1912)

f. fasciatum (C.L. Koch, 1836) Sa

f. interruptum Krausse, 1913 Sa

f. paucisignatum Krausse, 1913 Sa

002.0 italicum (Berlese, 1910) N S Si

003.0 pusillum (Hermann, 1804) N S Si

304.0. **Platythrombidium** Thor, 1936

001.0 insulanum (Oudemans, 1901) N

002.0 platychirum Berlese, 1912 N

003.0 sylvaticum (C.L. Koch, 1835) N

004.0 vagabundum (Berlese, 1903) N S Si

305.0. **Valgothrombium** Willmann, 1940

001.0 carnicum Bottazzi, 1951 N

Famiglia **Trombiculidae**

306.0. **Euschoengastia** Ewing, 1938

001.0 donaldi Kepka, 1958 N

307.0. **Neotrombicula** Hirst, 1915

001.0 autumnalis (Shaw, 1790) N S

308.0. **Trombicula** Berlese, 1910

001.0 canestrinii (Buffa, 1899) N S

002.0 patrizii Valle, 1952 N S

003.0 pectinigera Lombardini, 1962 N

004.0 spinosa Lombardini, 1952 N

Famiglia **Hydrovolziidae**

309.0. **Acherontacarus** Viets, 1932

subg. **Acherontacarellus** Lundblad, 1962

001.0 cicolanii Bader, 1983 Sa

310.0. **Hydrovolzia** Thor, 1905

001.0 cancellata Walter, 1906 N Si

002.0 placophora (Monti, 1905) N S Si Sa

Famiglia **Hydrachnidae**

311.0. **Hydrachna** O.F. Müller, 1776

subg. **Anohydrachna** Thor, 1916

001.0 inermis Piersig, 1895 N

312.0. **Hydrachna** O.F. Müller, 1776

subg. **Diplohydrachna** Thor, 1916

001.0 globosa (de Geer, 1778) N Si Sa

002.0 uniscutata Thor, 1897 N

313.0. **Hydrachna** O.F. Müller, 1776

subg. **Hydrachna** O.F. Müller, 1776

001.0 cruenta O.F. Müller, 1776 N

002.0 \*impressa C.L. Koch, 1837 N

003.0 skorikowi Piersig, 1900

s. integra Viets, 1930 Si

314.0. **Hydrachna** O.F. Müller, 1776

subg. **Rhabdohydrachna** Viets, 1931

001.0 geographica O.F. Müller, 1776 N

002.0 maculifera Piersig, 1897 N

003.0 processifera Koenike, 1903 Si Sa

315.0. **Hydrachna** O.F. Müller, 1776

subg. **Scutohydrachna** Viets, 1933

001.0 \*miliaria Berlese, 1888 N

Famiglia **Limnocharidae**

316.0. **Limnochares** Latreille, 1796

001.0 aquatica (Linnaeus, 1758) N

Famiglia **Eylaidae**

317.0. **Eylais** Latreille, 1796

001.0 clitellata Georgevitsch, 1906 N

002.0 degenerata Koenike, 1897 Si

003.0 extendens (O.F. Müller, 1776) N S Si Sa

(=rimosa Piersig, 1899 =soari Piersig, 1899

=triarcuata Piersig, 1899)

004.0 hamata Koenike, 1897 S Si

005.0 \*sp. S

Famiglia **Hydryphantidae**

318.0. **Diplodontus** Dugès, 1834

001.0 scapularis Dugès, 1834 S Si

002.0 semiperforatus (Walter, 1925) Si

319.0. **Hydryphantes** C.L. Koch, 1841

subg. **Georgella** Koenike, 1907

001.0 berlesei Piersig, 1901 N

002.0 helveticus (Haller, 1882) N

003.0 \*imperfectus (Walter in Stammer, 1932) N

004.0 koenikei Maglio, 1906 N

320.0. **Hydryphantes** C.L. Koch, 1841

subg. **Hydryphantes** C.L. Koch, 1841

001.0 dispar (Schaub, 1888) N

002.0 handschini Walter, 1924 Si

003.0 parmulatus Koenike, 1912 Si

004.0 ruber (de Geer, 1778) N S

321.0. **Hydryphantes** C.L. Koch, 1841

subg. **Polyhydryphantes** Viets, 1926

001.0 flexuosus (Koenike, 1885) Si

002.0 octoporus Koenike, 1896 N

322.0. **Panisus** Koenike, 1896

001.0 clypeolatus (Maglio, 1909) N

002.0 michaeli Koenike, 1896 (=tridentina Maglio, 1909) N

003.0 torrenticolus Piersig, 1898

t. torrenticolus Piersig, 1898 S

t. bazettae Monti, 1908 N

323.0. **Partnunia** Piersig, 1896

001.0 angusta (Koenike, 1893) N

002.0 aprutina Gerecke, 1992 S

003.0 regalis Gerecke, 1991 S Si

004.0 steinmanni Walter, 1906 N

324.0. **Protzia** Piersig, 1896 subg. **Calonyx** Walter, 1907

001.0 brevipalpis Maglio, 1909 N

002.0 rotunda Walter, 1908 N S Si

003.0 squamosa Walter, 1908 S

325.0. **Protzia** Piersig, 1896 subg. **Protzia** Piersig, 1896

001.0 eximia (Protz, 1896) N S

002.0 invalvaris Piersig, 1898 N S Si

003.0 rugosa Walter, 1918 N

326.0. **Pseudohydryphantes** Viets, 1907

001.0 parvulus Viets, 1907 Sa

327.0. **Thyopsis** Piersig, 1899

001.0 cancellata (Protz, 1896) S

002.0 \*sp. S

328.0. **Wandesia** Schechtel, 1912

subg. **Pseudowandesia** Habeeb, 1958

001.0 cavecerberum Gerecke, 1991 Si

002.0 lychnobia Gerecke, 1991 Si

003.0 saginata Gerecke, 1991 Si

329.0. **Wandesia** Schechtel, 1912

subg. **Wandesia** Schechtel, 1912

001.0 cf. thori Schechtel, 1912 Si

Famiglia **Hydrodromidae**

330.0. **Hydrodroma** C.L. Koch, 1837

001.0 despiciens (O.F. Müller, 1776) N S Si Sa

002.0 pilosa Besseling, 1940 Si Sa

003.0 torrenticola (Walter, 1908) N S Si Sa

Famiglia **Sperchonidae**

331.0. **Sperchon** Kramer, 1877 subg. **Hispidosperchon** Thor, 1901

001.0 clupeifer Piersig, 1896 N S Si Sa

002.0 denticulatus Koenike, 1895 (=vaginosus Thor, 1902) N S Si Sa

003.0 hispidus Koenike, 1895 (=ticinense Maglio, 1905 N S Si Sa

=ticinense multisetosus Maglio, 1909

=plumifer Thor, 1902)

004.0 monstruosus Bader, 1957 N

005.0 violaceus Walter, 1944 N

332.0. **Sperchon** Kramer, 1877 subg. **Mixosperchon** Viets, 1926

001.0 algeriensis Lundblad, 1942 S Si

002.0 papillosus Thor, 1901 (=compactilis Koenike, 1911) S Si

003.0 setiger Thor, 1898 S Si Sa

333.0. **Sperchon** Kramer, 1877 subg. **Porosperchon** Walter, 1944

001.0 brevirostris Koenike, 1895 N

002.0 glandulosus Koenike, 1886 (=compactilis Koenike, 1911) N

003.0 longirostris Koenike, 1895 N

334.0. **Sperchon** Kramer, 1877 subg. **Sperchon** Kramer, 1877

001.0 montanus Thon, 1901 N

002.0 mutilus Koenike, 1895 N S Si Sa

(=montisrosae Koenike & Monti, 1910

=montisrosae plumipalpis Monti, 1910)

003.0 resupinus Viets, 1922 Si Sa

004.0 squamosus Kramer, 1879 N S Si

005.0 thienemanni Koenike, 1907 N S Si Sa

335.0. **Sperchonopsis** Piersig, 1896

001.0 verrucosa (Protz, 1896) N S Si Sa

Famiglia **Teutoniidae**

336.0. **Limnolegeria** Motas, 1928

001.0 longiseta Motas, 1928 Si

337.0. **Teutonia** Koenike, 1889

001.0 cometes (C.L. Koch, 1837) (=primaria Koenike, 1889) N S Si Sa

Famiglia **Anisitsiellidae**

338.0. **Bandakia** Thor, 1913

001.0 corsica E. Angelier, 1951 Sa

002.0 norma Gerecke, 1991 Si

339.0. **Utaxatax** Habeeb, 1964 subg. **Rospatax** Gerecke, 1990

001.0 ventriplax Gerecke, 1990 S Si Sa

Famiglia **Nilotoniidae**

340.0. **Manotonia** Viets, 1935

001.0 tegulata Viets, 1951 S Si Sa

341.0. **Nilotonia** Thor, 1905

001.0 longipora (Walter, 1925) Si

002.0 pontifica Gerecke, 1992 S

003.0 cf. pyrenaica Lundblad, 1956 Si

Famiglia **Lebertiidae**

342.0. **Lebertia** Neuman, 1880 subg. **Hexalebertia** Thor, 1906

001.0 dubia Thor, 1899 N

002.0 giardinai Maglio, 1908 N

003.0 incognita Viets, 1922 N

004.0 stigmatifera Thor, 1900 S

343.0. **Lebertia** Neuman, 1880 subg. **Lebertia** Neuman, 1880

001.0 cognata Koenike, 1902 N

002.0 fimbriata Thor, 1899 S

003.0 maglioi Thor, 1907 N S Si?

004.0 \*papillosa Piersig, 1898 N

005.0 rivulorum Viets, 1933 N S

006.0 rufipes Koenike, 1902 (=rufipes pavesii Monti, 1903) N

007.0 sparsicapillata Thor, 1905 N S Si

008.0 tauinsignita (Lebert, 1879) N

344.0. **Lebertia** Neuman, 1880 subg. **Mixolebertia** Thor, 1906

001.0 densa Koenike, 1902 (=comensis Maglio, 1924) N

002.0 longipes Monti, 1904 N

003.0 sigthori Maglio, 1908 N

345.0. **Lebertia** Neuman, 1880 subg. **Pilolebertia** Thor, 1900

001.0 circularis Viets, 1908 N

002.0 inaequalis (C.L. Koch, 1837) (=exuta Koenike, 1908) N S Si

003.0 insignis Neuman, 1880 N

004.0 pilosa (Maglio, 1924) N

005.0 porosa Thor, 1900 N S Si

006.0 saxonica Thor, 1911 (=insignis saxonica Thor, 1911) N S

007.0 \*sp. N

346.0. **Lebertia** Neuman, 1880 subg.**Pseudolebertia** Thor, 1897

001.0 glabra Thor, 1897 (=lineata Thor, 1906) N Si

002.0 multicincta Thor, 1914 N

003.0 tuberosa Thor, 1914 (=salebrosa rubra Maglio, 1909) N

004.0 zschokkei Koenike, 1902 (=maculosa Koenike, 1902) N

005.0 \*sp. N

Famiglia **Oxidae**

347.0. **Frontipoda** Koenike, 1891

001.0 carpenteri Halbert, 1911 N?

002.0 musculus (O.F. Müller, 1776) N S

348.0. **Oxus** Kramer, 1877 subg. **Oxus** Kramer, 1877

001.0 angustipositus Viets, 1908 N S

002.0 longisetus (Berlese, 1885) N S

003.0 strigatus (O.F. Müller, 1776) (=? ovalis O.F. Müller, 1776) N S

004.0 \*sp. N

005.0 \*sp. S

349.0. **Oxus** Kramer, 1877 subg. **Gnaphiscus** Koenike, 1898

001.0 setosus (Koenike, 1898) N

Famiglia **Torrenticolidae**

350.0. **Pseudotorrenticola** Walter, 1906

001.0 rhynchota Walter, 1906 Si

351.0. **Torrenticola** Piersig, 1896 subg. **Monatractides** Viets, 1926

001.0 algeriensis (Lundblad, 1941) S Si

002.0 cf. lusitanica (Lundblad, 1941) Si

003.0 madritensis (Viets, 1930) N

004.0 stadleri (Walter, 1924) S Si

352.0. **Torrenticola** Piersig, 1896 subg. **Rusetria** Thor, 1897

001.0 amplexa (Koenike, 1908) S

002.0 ungeri (Szalay, 1927) N S Si

353.0. **Torrenticola** Piersig, 1896 subg. **Torrenticola** Piersig, 1896

001.0 andrei (E. Angelier, 1950) Si

002.0 anomala (C.L. Koch, 1837) N S Si

003.0 barsica (Szalay, 1933) S Si

004.0 brevirostris (Halbert, 1911) N Si

005.0 crenobia Di Sabatino & Cicolani, 1989 S Si

006.0 elliptica Maglio, 1909 N S Si

007.0 hyporheica Di Sabatino & Cicolani, 1991 Si

008.0 lativalvata Viets, 1952 N Si

009.0 maglioi (Koenike, 1908) N S

010.0 meridionalis Di Sabatino & Cicolani, 1990 S Si

011.0 mucronata Viets, 1955 S

012.0 similis (Viets, 1939) N

013.0 trinacriae Di Sabatino & Cicolani, 1992 Si

014.0 \*sp. S

015.0 \*sp. N

Famiglia **Pontarachnidae**

354.0. **Litarachna** Walter, 1925

001.0 communis Walter, 1925 3 4

002.0 \*divergens Walter, 1925 4

003.0 duboscqi Walter, 1925 3 4

004.0 \*incerta Walter, 1925 3

355.0. **Pontarachna** Philippi, 1840

001.0 adriatica Morselli, 1980 4

002.0 aenariensis Mari & Morselli, 1983 3

003.0 punctulum Philippi, 1840 3

004.0 \*tergestina Schaub, 1889 4

Famiglia **Limnesiidae**

356.0. **Kawamuracarus** Uchida, 1937

001.0 vardaricolus Viets, 1942 N

357.0. **Limnesia** C.L. Koch, 1836

001.0 acuminata Walter, 1925 Si Sa

002.0 arevaloi Viets, 1918

a. arevaloi Viets, 1918 Si

a. ambulatoria Gerecke, 1991 Sa

003.0 connata Koenike, 1895 N

004.0 fulgida C.L. Koch, 1836 N S

005.0 koenikei Piersig, 1894 N S

(=koenikei canestrinii Largaiolli, 1907)

006.0 maculata (O.F. Müller, 1776) N S Sa

007.0 manubriata Walter, 1928 Si

008.0 undulata (O.F. Müller, 1776) N S

009.0 walteri Migot, 1926 S Si Sa

Famiglia **Hygrobatidae**

358.0. **Atractides** C.L. Koch, 1837

001.0 acutirostris Motas & C. Angelier, 1927 S Si

002.0 distans (Viets, 1914) N

003.0 cf. fonticolus (Viets, 1920) Si

004.0 gibberipalpis Piersig, 1898 N

005.0 inflatus (Walter, 1925) Si

006.0 latipes (Szalay, 1935) N

007.0 legeri (Motas, 1927) N S

008.0 nodipalpis (Thor, 1899)

n. nodipalpis (Thor, 1899) N S Si

n. longitibialis (Walter, 1927) S

n. pennatus (Viets, 1920) N S

009.0 ovalis Koenike, 1883 S

010.0 panniculatus (Viets, 1925) Si

011.0 pavesii Maglio, 1905 N S

012.0 robustus (Sokolow, 1940) N S

013.0 spinipes C.L. Koch, 1837 N S

014.0 subasper Koenike, 1902 Si

015.0 tener (Thor, 1899) N

016.0 walteri (Viets, 1925) N

359.0. **Hygrobates** C.L. Koch, 1837

subg. **Hygrobates** C.L. Koch, 1837

001.0 calliger Piersig, 1896 (=italicus Thor, 1927) N S Si Sa

002.0 fluviatilis (Ström, 1768) (=berlesei Thor, 1927) N S Si Sa

003.0 foreli (Lebert, 1874) N S

004.0 longipalpis (Hermann, 1804) N S Si Sa

005.0 longiporus Thor, 1898 N S Si Sa

006.0 nigromaculatus Lebert, 1879 N

007.0 trigonicus Koenike, 1895 N

008.0 \*sp. N

360.0. **Hygrobates** C.L. Koch, 1837

subg. **Rivobates** Thor, 1897

001.0 norvegicus (Thor, 1897) (=polyporus Piersig, 1898) N S Si

Famiglia **Unionicolidae**

361.0. **Neumania** Lebert, 1879

001.0 deltoides (Piersig, 1894) (=? limosa C.L. Koch, 1836) N S

002.0 imitata Koenike, 1908 N

003.0 limosa (C.L. Koch, 1836) N S

004.0 papillosa (Soar, 1902) N

005.0 vernalis (O.F. Müller, 1776) N

362.0. **Unionicola** Haldeman, 1842 subg. **Parasitatax** Viets, 1949

001.0 ypsilophora (Bonz, 1783) N

363.0. **Unionicola** Haldeman, 1842 subg. **Pentatax** Thor, 1922

001.0 aculeata (Koenike, 1890) N Sa

002.0 bonzi (Claparède, 1869) N

003.0 figuralis (C.L. Koch, 1836) N

004.0 finisbelli Ramazzotti, 1947 N

005.0 hankoi Szalay, 1927 N

006.0 intermedia (Koenike, 1882)

i. intermedia (Koenike, 1882) N S

i. lavaronensis (Largaiolli, 1906) N

007.0 tricuspis (Koenike, 1895) N

364.0. **Unionicola** Haldeman, 1842

subg. **Unionicola** Haldeman, 1842

001.0 crassipes (O.F. Müller, 1776) (=c. octopora Maglio, 1924) N S Sa

002.0 gracilipalpis (Viets, 1908) N Sa

003.0 minor (Soar, 1900) N S Sa

004.0 parvipora Lundblad, 1920 S

Famiglia **Feltriidae**

365.0. **Feltria** Koenike, 1892 subg. **Feltria** Koenike, 1892

001.0 armata Koenike, 1902 N

002.0 minuta Koenike, 1892 N

003.0 setigera Koenike, 1896 N

004.0 zschokkei Koenike, 1896 N

366.0. **Feltria** Koenike, 1892 subg. **Feltriella** Viets, 1930

001.0 rubra Piersig, 1898 N

Famiglia **Pionidae**

367.0. **Forelia** Haller, 1882

001.0 brevipes (Neuman, 1880)

b. brevipes (Neuman, 1880) N

b. spatulifera (Marucci, 1907) S

002.0 cetrata (Koenike, 1895) N

003.0 curvipalpis Viets, 1930

c. curvipalpis Viets, 1930 (=? longipalpis Maglio, 1924) N S

c. dentipalpis Lundblad, 1956 N

004.0 gibberipes (Protz, 1900) (=? cetrata Koenike, 1895) N

005.0 liliacea (O.F. Müller, 1776) N S

006.0 longipalpis Maglio, 1924 N S

007.0 variegator (C.L. Koch, 1837) N S

008.0 \*sp. N

009.0 \*sp. N

368.0. **Hydrochoreutes** C.L. Koch, 1837

001.0 krameri Piersig, 1896 N S

002.0 ungulatus (C.L. Koch, 1836) N

369.0. **Piona** C.L. Koch, 1842

001.0 alpicola (Neuman, 1880) (=uncata Koenike, 1888) N S

002.0 carnea (C.L. Koch, 1836) N

003.0 coccinea (C.L. Koch, 1836)

c. coccinea (C.L. Koch, 1836) N S Si

c. occulta Koenike, 1914 N

004.0 conglobata (C.L. Koch, 1836) N Si

005.0 discrepans (Koenike, 1895) N S

006.0 disparilis (Koenike, 1895) N

007.0 longipalpis (Krendowskij, 1878) N

008.0 neumani (Koenike, 1883) N

009.0 nodata (O.F. Müller, 1776) N Si

010.0 obturbans (Piersig, 1896) N

011.0 pusilla (Neuman, 1875)

p. pusilla (Neuman, 1875) (=rotunda Kramer, 1879) N S

p. rotundoides (Thor, 1897) N

012.0 stjordalensis (Thor, 1897) N

013.0 variabilis (C.L. Koch, 1836) N S

014.0 \*sp. N

015.0 \*sp. S

370.0. **Pionopsis** Piersig, 1894

001.0 lutescens (Hermann, 1804) N S Si

371.0. **Tiphys** C.L. Koch, 1836

001.0 latipes (O.F. Müller, 1776) N

002.0 ornatus C.L. Koch, 1836 N S

003.0 torris (O.F. Müller, 1776) N S

372.0. **Wettina** Piersig, 1892

001.0 podagrica (C.L. Koch, 1837) N S

Famiglia **Aturidae**

373.0. **Albia** Thon, 1899

001.0 stationis Thon, 1899 N

374.0. **Aturus** Kramer, 1875

001.0 barbatulus Viets, 1936 Si

002.0 crinitus Thor, 1902 N S

003.0 natangensis Protz, 1900 Si

004.0 scaber Kramer, 1875 N S

005.0 spatulifer Piersig, 1904 Si

375.0. **Axonopsis** Piersig, 1893 subg. **Axonopsis** Piersig, 1893

001.0 complanata (O.F. Müller, 1776) N

002.0 gracilis (Piersig, 1903) S

376.0. **Axonopsis** Piersig, 1893 subg. **Hexapsonopsis** Viets, 1926

001.0 serrata Walter, 1928 S

377.0. **Axonopsis** Piersig, 1893

subg. **Paraxonopsis** Motas & Tanasachi, 1947

001.0 dantei Di Sabatino, 1994 S

378.0. **Barbaxonella** Lundblad, 1954

001.0 reverendissima Gerecke, 1994 Sa

002.0 spectabilis Gerecke & Meyer, 1989 Si

379.0. **Brachypoda** Lebert, 1879 subg. **Brachypoda** Lebert, 1879

001.0 versicolor (O.F. Müller, 1776) N

380.0. **Brachypoda** Lebert, 1879 subg. **Hemibrachypoda** Viets, 1937

001.0 baderi Di Sabatino & Cicolani, 1990 S

381.0. **Brachypoda** Lebert, 1879 subg. **Parabrachypoda** Viets, 1929

001.0 montii Maglio, 1924 N

382.0. **Javalbia** Viets, 1935

001.0 eremita Gerecke, 1991 Si

383.0. **Kongsbergia** Thor, 1899

001.0 largaiollii (Maglio, 1909) N

384.0. **Lethaxona** Viets, 1932

001.0 cf. pygmaea Viets, 1932 Si Sa

385.0. **Ljania** Thor, 1898

001.0 bipapillata Thor, 1898 S Si

386.0. **Prymnopsella** Gerecke, 1991

001.0 bucculata Gerecke, 1991 Sa

387.0. **Woolastookia** Habeeb, 1954

001.0 rotundifrons (Viets, 1922) N Si

Famiglia **Momoniidae**

388.0. **Momonia** Halbert, 1906

001.0 falcipalpis Halbert, 1906 N Si

389.0. **Momonides** Lundblad, 1941

001.0 lundbladi E. Angelier, 1951 Sa

390.0. **Stygomomonia** Szalay, 1943

001.0 latipes Szalay, 1943 S Si Sa

Famiglia **Mideopsidae**

391.0. **Mideopsis** Neuman, 1880

001.0 crassipes Soar, 1904 S

002.0 orbicularis (O.F. Müller, 1776) N S

Famiglia **Neoacaridae**

392.0. **Neoacarus** Halbert, 1944

001.0 hibernicus Halbert, 1944 Si Sa

Famiglia **Bogatiidae**

393.0. **Bogatia** Motas & Tanasachi, 1948

001.0 maxillaris Motas & Tanasachi, 1948 Si

Famiglia **Krendowskiidae**

394.0. **Krendowskia** Piersig, 1895

001.0 latissima Piersig, 1895 S

Famiglia **Athienemanniidae**

395.0. **Stygohydracarus** Viets, 1932

001.0 cf. subterraneus Walter, 1947 Si

Famiglia **Hungarohydracaridae**

396.0. **Hungarohydracarus** Szalay, 1943

001.0 subterraneus Szalay, 1943

s. subterraneus Szalay, 1943 Si

s. italicus Schwoerbel, 1961 N

Famiglia **Arrenuridae**

397.0. **Arrenurus** Dugès, 1834 subg. **Arrenurus** Dugès, 1834

001.0 abbreviator Berlese, 1888 N S

002.0 albator (O.F. Müller, 1776) N

003.0 bicuspidator Berlese, 1885 N S

004.0 bruzelii Koenike, 1885 N Si

005.0 claviger Koenike, 1885 N S

006.0 crassicaudatus Kramer, 1875 N S

007.0 cuspidator (O.F. Müller, 1776) N Si

008.0 cuspidifer Piersig, 1894 N S Si

009.0 denticulatus Motas, 1927 S

010.0 edentator Berlese, 1889 N

011.0 \*emarginator (O.F. Müller, 1776) N

012.0 latus Barrois & Moniez, 1887 N Si

013.0 maculator (O.F. Müller, 1776) N

014.0 neumani Piersig, 1895 N

015.0 nielseni Münchberg, 1935 N

016.0 nobilis Neuman, 1880 N

017.0 ornatus George, 1900 S

018.0 papillator (O.F. Müller, 1776) N Si

019.0 radiatus Piersig, 1894 N Si

020.0 robustus Koenike, 1894 N

021.0 rodrigensis Lundblad, 1954 Si

022.0 tricuspidator (O.F. Müller, 1776) N S

398.0. **Arrenurus** Dugès, 1834 subg. **Megaluracarus** Viets, 1911

001.0 adnatus Koenike, 1902 N

002.0 buccinator (O.F. Müller, 1776) N

003.0 cylindratus Piersig, 1896

c. cylindratus Piersig, 1896 N S Si

c. latigenitalis Lundblad, 1956 N

004.0 globator (O.F. Müller, 1776)

g. globator (O.F. Müller, 1776) N S

g. tubulator (O.F. Müller, 1776) S

005.0 maggii Maglio, 1906 N

006.0 muelleri Koenike, 1901 N

399.0. **Arrenurus** Dugès, 1834

subg. **Micruracarus** Viets, 1911

001.0 bipapillosus Halbert, 1911 N

002.0 biscissus Lebert, 1878 N

003.0 forpicatus Neuman, 1880 N

004.0 novus George, 1884 Si

005.0 sinuator (O.F. Müller, 1776) N S

400.0. **Arrenurus** Dugès, 1834

subg. **Truncaturus** Thor, 1901

001.0 stecki Koenike, 1894 N S

Famiglia **Barbutiidae**

401.0. **Barbutia** Oudemans, 1927

001.0 anguinea (Berlese, 1910) S

Famiglia **Caligonellidae**

402.0. **Caligonella** Berlese, 1910

001.0 humilis (C.L. Koch, 1838) N S Si Sa

403.0. **Molothrognathus** Summers & Schlinger, 1955

001.0 fulgidus Summers & Schlinger, 1955 Si

Famiglia **Camerobiidae**

404.0. **Neophyllobius** Berlese, 1886

001.0 communis Gerson, 1968 Si

002.0 elegans Berlese, 1887 N S

003.0 marginatus De Leon, 1958 Si

405.0. **Tycherobius** Bolland, 1986

001.0 superbus (R. Canestrini, 1889) N

Famiglia **Cryptognathidae**

406.0. **Cryptognathus** Kramer, 1879

001.0 cucurbita Berlese, 1916 Sa

002.0 lagena Kramer, 1879 N S

Famiglia **Eupalopsellidae**

407.0. **Eupalopsis** G. Canestrini, 1886

001.0 maseriensis (G. Canestrini & Fanzago, 1876) N S

Famiglia **Homocaligidae**

408.0. **Homocaligus** Berlese, 1910

001.0 scapularis (C.L. Koch, 1838) N

Famiglia **Raphignathidae**

409.0. **Raphignathus** Dugès, 1834

001.0 curtipilus Berlese, 1888 S

002.0 gracilis (Rack, 1962) S Si

003.0 hispidus Dugès, 1834 (=echidna Berlese, 1910) Si

004.0 impressus (C.L. Koch, 1838) N

(=petrobius R. Canestrini, 1889)

005.0 longimanus (C.L. Koch, 1838) N S

006.0 \*patrius Berlese, 1885 N

007.0 ruberrimus Dugès, 1834 (=cerasinus C.L. Koch, 1838) N S

Famiglia **Stigmaeidae**

410.0. **Agistemus** Summers, 1960

001.0 collyerae Gonzales, 1963 S Si

411.0. **Eryngiopus** Summers, 1964

001.0 bifidus Wood, 1967 N

002.0 siculus Vacante & Gerson, 1987 Si

003.0 summeri Vacante & Gerson, 1987 Si

412.0. **Eustigmaeus** Berlese, 1910

001.0 anauniensis (R. Canestrini, 1886) N S

002.0 clavatus (G. Canestrini & Fanzago, 1876) N S Si

003.0 etruscus (Berlese, 1910) N S

004.0 kermesinus (C.L. Koch, 1841) N S

005.0 microsegnis (Chaudri, 1965) S

006.0 ottavii (Berlese, 1910) N

007.0 rhodomela (C.L. Koch, 1841) N

008.0 segnis (C.L. Koch, 1836) N S Si

(=piger Berlese, 1885 nec Schrank, 1781)

413.0. **Ledermuelleriopsis** Willmann, 1951

001.0 plumosus Willmann, 1951 Si

414.0. **Macrostigmaeus** Berlese, 1910

001.0 serpentinus Berlese, 1910 S

415.0. **Mediolata** G. Canestrini, 1889

001.0 acus (Summers, 1960) N S Sa

002.0 longirostris (Berlese, 1887) N S

003.0 pini R. Canestrini, 1890 (=reticulata Berlese, 1910) N S

416.0. **Stigmaeus** C.L. Koch, 1836

001.0 \*bicolor G. Canestrini & Fanzago, 1876 N

002.0 elongatus Berlese, 1886 S

003.0 longipilis (G. Canestrini, 1889) (=eutrichus Berlese, 1910) N S

004.0 rhodomelas Berlese, 1910 S Si

005.0 siculus (Berlese, 1882) (=anthrodes Berlese, 1910) N S Si

006.0 \*simrothi Mola, 1907 Sa

417.0. **Storchia** Oudemans, 1923

001.0 robusta (Berlese, 1885) N S

418.0. **Zetzellia** Oudemans, 1927

001.0 crassirostris (Leonardi, 1899) S

002.0 graeciana Gonzales, 1965 S Si Sa

003.0 mali (Ewing, 1917) N S Si Sa

Famiglia **Cheyletidae**

419.0. **Agropsellina** Summers, 1977

001.0 docta (Berlese, 1886) S

420.0. **Bakericheyla** Volgin, 1966

001.0 chanayi (Berlese & Trouessart, 1889) S

002.0 heteropalpa (Mégnin, 1878) N S

421.0. **Chelacheles** Baker, 1958

001.0 \*sp. Sa

422.0. **Cheletogenes** Oudemans, 1905

001.0 ornatus (G. Canestrini & Fanzago, 1876) N S Si Sa

423.0. **Cheletophanes** Oudemans, 1904

001.0 peregrinus Berlese, 1920 S

424.0. **Cheletomimus** Oudemans, 1904

001.0 berlesei (Oudemans, 1904) N S Si

(=ornatus sensu Berlese, 1886

nec G. Canestrini & Fanzago, 1876)

002.0 minutus Soliman, 1977 Si

425.0. **Cheletomorpha** Oudemans, 1904

001.0 lepidopterorum (Shaw, 1794) N S Si Sa

426.0. **Cheyletia** Haller, 1884

001.0 laureata (Haller, 1884) S

427.0. **Cheyletiella** G. Canestrini, 1886

001.0 blakei Smiley, 1970 Si

002.0 parasitivorax (Mégnin, 1878) N S

003.0 yasguri Smiley, 1965 N S

428.0. **Cheyletus** Latreille, 1796

001.0 eruditus (Schrank, 1781) N S Si Sa

002.0 \*malaccensis Oudemans, 1913

003.0 nigripes Mola, 1927 Sa

004.0 schneideri Oudemans, 1902 N

005.0 tenuipilis Fain, Feldman-Muhsam & Mumcuoglu, 1980 S Sa

006.0 trouessarti Oudemans, 1903 (=davisi Baker, 1949) S

429.0. **Eucheyletia** Baker, 1949

001.0 flabellifera (Michael, 1878) S

430.0. **Eutogenes** Baker, 1949

001.0 citri Gerson, 1967 Si

431.0. **Hemicheyletia** Volgin, 1969

001.0 wellsi (Baker, 1949) Sa

432.0. **Neocheyletiella** Baker, 1949

001.0 \*microrhyncha (Berlese & Trouessart, 1889)

433.0. **Neoeucheyla** Radford, 1950

001.0 loricata (Berlese, 1913) Si

434.0. **Ornithocheyletia** Volgin, 1964

001.0 pinguis (Berlese, 1889) S

435.0. **Paracheyletia** Volgin, 1955

001.0 pyriformis (Banks, 1904) N S Sa

436.0. **Prosocheyla** Volgin, 1969

001.0 \*sp. N S Sa

Famiglia **Demodicidae**

437.0. **Demodex** Owen, 1843

001.0 arvicolae Zschokke, 1888

\*a. musculi Oudemans, 1898

002.0 bovis Stiles, 1892 N

003.0 canis Leydig, 1859

c. canis Leydig, 1859 N S

\*c. ovis Railliet, 1895

004.0 \*caprae Railliet, 1895

005.0 \*equi Railliet, 1895

006.0 folliculorum (Simon, 1843) N S Si Sa

007.0 \*phylloides Csokor, 1879

Famiglia **Harpirhynchidae**

438.0. **Harpirhynchus** Mégnin, 1877

001.0 nidulans (Nitzsch, 1818) N S

439.0. **Psorergates** Tyrrel, 1883

001.0 etruscus De Cock, Lukoschus & Ariani, 1969 S

002.0 \*simplex Tyrrel, 1883

Famiglia **Myobiidae**

440.0. **Calcarmyobia** Radford, 1940

001.0 \*parenzani Lombardini, 1956 S

441.0. **Myobia** von Heyden, 1826

001.0 murismusculi (Schrank, 1781) N S Si Sa

442.0. **Pteracarus** Jameson & Chow, 1952

001.0 pipistrellius (Radford, 1938)

p. maximis Uchikawa, 1989 S

443.0. **Radfordia** Ewing, 1938

001.0 \*affinis (Poppe, 1896)

002.0 \*eliomys Fain & Lukoschus, 1973

003.0 \*ensifera (Poppe, 1896)

004.0 \*lemnina (C.L. Koch, 1835)

005.0 sicula Willmann, 1955 Si

Famiglia **Linotetranidae**

444.0. **Linotetranus** Berlese, 1910

001.0 cylindricus Berlese, 1910 Si

Famiglia **Tenuipalpidae**

445.0. **Brevipalpus** Donnadieu, 1875

001.0 californicus (Banks, 1904) S Si

002.0 cuneatus (G. Canestrini & Fanzago, 1876) N S Si

003.0 lewisi McGregor, 1949 S

004.0 obovatus Donnadieu, 1875 N S Si Sa

005.0 oleae Baker, 1949 S Si Sa

006.0 olearius Sayed, 1950 S

007.0 olivicola Pegazzano & Castagnoli, 1972 N S Si Sa

008.0 phoenicis (Geijskes, 1939) N S Si

009.0 rotai (Castagnoli & Pegazzano, 1979) S

446.0. **Cenopalpus** Pritchard & Baker, 1958

001.0 halperini Castagnoli, 1987 Sa

002.0 lineola (G. Canestrini & Fanzago, 1876) N S Sa

003.0 pegazzanoae Castagnoli, 1987 S

004.0 pulcher (G. Canestrini & Fanzago, 1876) N S Si

005.0 spinosus (Donnadieu, 1875) N S

006.0 wainsteini (Livshits & Mitrofanov, 1967) N S Sa

447.0. **Pentamerismus** McGregor, 1949

001.0 coronatus (G. Canestrini & Fanzago, 1876) N S

448.0. **Raoiella** Hirst, 1924

001.0 mori (Rondani, 1870) N

449.0. **Tauripalpoides** Pegazzano, 1975

001.0 mitrofanovi Pegazzano, 1975 S

450.0. **Tauripalpus** Mitrofanov, 1973

001.0 recki (Livshits & Mitrofanov, 1967) S

451.0. **Tenuipalpus** Donnadieu, 1875

001.0 caudatus (Dugès, 1834) N S Sa

002.0 granati (Sayed, 1946) Si

003.0 pacificus Baker, 1945 N S

Famiglia **Tetranychidae**

452.0. **Aplonobia** Womersley, 1940

001.0 histricina (Berlese, 1910) Si

453.0. **Bryobia** C.L. Koch, 1836

001.0 aetnensis Vacante, 1985 Si

002.0 artemisiae Bagdasarian, 1951 Sa

003.0 berlesei van Eyndhoven, 1957 S

004.0 borealis Oudemans, 1930 N

005.0 cavallaroi Vacante & van Eyndhoven, 1986 Sa

006.0 cristata (Dugès, 1834) N

007.0 glacialis Berlese, 1913 N

008.0 kissophila van Eyndhoven, 1955 N Si

009.0 parietariae Reck, 1947 Si

010.0 praetiosa C.L. Koch, 1836 N S Si

011.0 rubrioculus (Scheuten, 1857) N S Si

012.0 stromboli Vacante, 1985 Si

013.0 urticae Sayed, 1946 Si

014.0 vandaelei Vacante, 1985 Si

015.0 vaneyndhoveni Vacante, 1985 Si

016.0 vasiljevi Reck, 1953 Si

017.0 watersi Manson, 1967 Si

454.0. **Eotetranychus** Oudemans, 1931

001.0 aurantii (Targioni Tozzetti, 1878) S

002.0 carpini (Oudemans, 1905) N S Si

003.0 coryli (Reck, 1950) S

004.0 fagi (Zacher, 1922) N

005.0 gibbosus (R. Canestrini, 1889) N

006.0 pomi Sepasgosarian, 1956 N S

007.0 pruni (Oudemans, 1931) N Si

008.0 rubiphilus (Reck, 1948) Si

009.0 tiliarum (Hermann, 1804) N S

455.0. **Eurytetranychus** Oudemans, 1931

001.0 latus (G. Canestrini & Fanzago, 1876) N S

456.0. **Nuciforella** Vacante, 1984

001.0 nikitensis (Livshits & Mitrofanov, 1969) Si

457.0. **Oligonychus** Berlese, 1886

001.0 bicolor (Banks, 1894) N S Si

002.0 ilicis (McGregor, 1917) N

003.0 picei (R. Canestrini, 1889) N

004.0 ununguis (Jacobi, 1905) N S

458.0. **Panonychus** Jokoyama, 1929

001.0 citri (McGregor, 1916) S Si Sa

002.0 ulmi (C.L. Koch, 1836) N S Si

459.0. **Petrobia** Murray, 1877

001.0 latens (O.F. Müller, 1776) N Si

002.0 tunisiae Manson, 1964 Si

460.0. **Tetranychina** Banks, 1917

001.0 donnalucatensis Vacante, 1983 Si

002.0 harti (Ewing, 1909) S Si

461.0. **Tetranychus** Dufour, 1832

001.0 anauniensis R. Canestrini, 1890 N

002.0 urticae C.L. Koch, 1836 N S Si Sa

003.0 viennensis Zacher, 1920 N Si

462.0. **Tetranychopsis** G. Canestrini, 1889

001.0 horrida (G. Canestrini & Fanzago, 1876) N S Si

Famiglia **Phytoptidae**

463.0. **Phytoptus** Dujardin, 1851

001.0 avellanae Nalepa, 1889 N S Si

002.0 tetratrichus (Nalepa, 1891) N

464.0. **Setoptus** Keifer, 1944

001.0 multigranulatus Castagnoli, 1973 S

465.0. **Trisetacus** Keifer, 1952

001.0 cembrae (Tubeuf, 1910) N

002.0 dorsospinosus Castagnoli, 1973 S

003.0 ehmanni Keifer, 1963 S

004.0 etruscus Castagnoli, 1973 S

005.0 halepensis Castagnoli, 1973 N S

006.0 juniperinus (Nalepa, 1911) S

007.0 pinastri Nuzzaci, 1975 S

008.0 pini (Nalepa, 1887)

p. pini (Nalepa, 1887) N

p. floricola (Trotter, 1902) S

009.0 quadrisetus (Thomas, 1889) N S

010.0 silvestris Castagnoli, 1973 N S

Famiglia **Eriophyidae**

466.0. **Abacarus** Keifer, 1944

001.0 stadelbacheri Petanovic, 1993 S

467.0. **Acalitus** Keifer, 1965

001.0 brevitarsus (Fockeu, 1890) N S

002.0 phloeocoptis (Nalepa, 1890) N S

003.0 rudis (G. Canestrini, 1891) N S

004.0 stenaspis (Nalepa, 1891) N S

468.0. **Aceria** Keifer, 1944

001.0 achilleae (Corti, 1903) N

002.0 affinis (Nalepa, 1900) Si

003.0 ajugae (Nalepa, 1892) S

004.0 alpestris (Nalepa, 1892) N

005.0 anthocoptes (Nalepa, 1892) N

006.0 anthonomus (Nalepa, 1892) N

007.0 artemisiae (G. Canestrini, 1891) N Si

008.0 barroisi Fockeu, 1892 Si Sa

009.0 bartschiae Nalepa, 1907 N

010.0 bezzii (Corti, 1903) N S

011.0 bonarotae (G. Canestrini & Massalongo, 1895) N

012.0 breviceps (G. Canestrini, 1892) N Sa

013.0 brevipes (Nalepa, 1899) Si Sa

014.0 campestricola (Frauenfeld, 1865) N S

(=ulmi Nalepa, 1889 =ulmicola Nalepa, 1909)

015.0 carlinae (Nalepa, 1905) Si

016.0 caulobius (Nalepa, 1900) S Sa

017.0 centaureae (Nalepa, 1891) N Si

018.0 cerreus (Nalepa, 1898) S

019.0 chondrillae (G. Canestrini, 1891) N Si

020.0 convolvuli (Nalepa, 1898) S

021.0 crassipunctatus (Nalepa, 1909) S

022.0 cynarae (Corti, 1905) N

023.0 destructor (Nalepa, 1891) N

024.0 dispar (Nalepa, 1891) N S

025.0 dolichosoma (G. Canestrini, 1891) N S

026.0 echii (G. Canestrini, 1891) N

027.0 effusus (G. Canestrini, 1892) S

028.0 erineus (Nalepa, 1891) N S Si

029.0 eryngii (G. Canestrini, 1892) N

030.0 euaspis (Nalepa, 1892) N

031.0 eucricotes (Nalepa, 1892) (=lycii G. Canestrini, 1892) Si Sa

032.0 euphrasiae (Nalepa, 1891) N

033.0 ficus (Cotte, 1920) S Si Sa

034.0 filiformis (Nalepa, 1891) S

035.0 fraxinovorus (Nalepa, 1909) N S Si

036.0 galiobius (G. Canestrini, 1891) N S Si

037.0 genistae (Nalepa, 1892) N S

038.0 georghioui Keifer, 1959 N S

039.0 geranii (G. Canestrini, 1891) N S

040.0 granati (G. Canestrini & Massalongo, 1893) S

041.0 grandis (Nalepa, 1900) S

042.0 heimi (Nalepa, 1899) Si

043.0 heteronyx (Nalepa, 1891) N

044.0 hippophaenus (Nalepa, 1898) N

045.0 kerneri (Nalepa, 1894) S

046.0 ilicis (G. Canestrini, 1891) N S Si Sa

047.0 \*lateannulatus (Schulze, 1918)

048.0 laticinctus (Nalepa, 1892) N S

049.0 longisetus (Nalepa, 1891) N S

050.0 lycopersici (Wolffenstein, 1879) N

051.0 macrochelus (Nalepa, 1891) N S

052.0 macrorhynchus (Nalepa, 1889) N S

053.0 macrotrichus (Nalepa, 1889) N S

054.0 malherbae Nuzzaci, 1985 S

055.0 marginemvolvens (Corti, 1910) N S

056.0 massalongoi (G. Canestrini, 1891) S Si

057.0 megacerus (G. Canestrini & Masalongo, 1893) N

058.0 medicaginis (Keifer, 1941) S

059.0 mentharius (G. Canestrini, 1891) N

060.0 monspessulani (Cecconi, 1903) S Sa

061.0 mori (Keifer, 1939) N

062.0 nalepai (Fockeu, 1890) N S

063.0 neocynarae (Keifer, 1939) Si

064.0 nervisequus (G. Canestrini, 1891) N S

065.0 oleae (Nalepa, 1890) S Sa

066.0 ononidis (G. Canestrini, 1891) N S

067.0 origani (Nalepa, 1891) S

068.0 oxalidis (Trotter, 1902) N S

069.0 pampaninii (Nalepa & Cecconi, 1903) S

070.0 paradianthi Keifer, 1952 N

071.0 peucedani (G. Canestrini, 1891) N

072.0 picridis (G. Canestrini & Massalongo, 1893) N

073.0 pistaciae (Nalepa, 1899) Si

074.0 plicator (Nalepa, 1890) N S

075.0 pseudoplatani (Corti, 1905) N

076.0 \*pyracanthi (G. Canestrini, 1891) S

077.0 quercinus (G. Canestrini, 1891) N S

078.0 rhodiolae (G. Canestrini, 1892) N

079.0 rosalia (Nalepa, 1891) (=helianthemi G. Canestrini, 1891) N S

080.0 rubiae (G. Canestrini, 1897) S Si Sa

081.0 salicis (Murray, 1877) Si

082.0 salicinus (Nalepa, 1911) S

083.0 salviae (Nalepa, 1891) N S Si

084.0 sanguisorbae (G. Canestrini, 1891) N S

085.0 saturejae Boczek & Nuzzaci, 1988 S

086.0 sheldoni (Ewing, 1937) S Si

087.0 silvicola (G. Canestrini, 1892) N

088.0 solidus (Nalepa, 1892) N S

089.0 sonchi (Nalepa, 1902) S Si

090.0 spartii (G. Canestrini, 1893) N S Si Sa

091.0 stefanii (Nalepa, 1898) S Si Sa

092.0 suberinus (Nalepa, 1899) S Si

093.0 tenellus (Nalepa, 1892) N

094.0 tenuis (Nalepa, 1891) N

095.0 thomasi (Nalepa, 1889) N S

096.0 tristriatus (Nalepa, 1890) N S Si

097.0 tulipae (Keifer, 1938) N

098.0 unguiculatus (G. Canestrini, 1891) N

099.0 varius (Nalepa, 1892) N

100.0 vitalbae (G. Canestrini, 1892) N

469.0. **Aculops** Keifer, 1966

001.0 aceris (Nalepa, 1894) N S

002.0 allotrichus (Nalepa, 1894) N

003.0 gleditsiae (Keifer, 1959) S

004.0 lycopersici (Tryon, 1917) (=lycopersici Massee, 1937) S Si

005.0 magnolivora (Keifer, 1939) S

006.0 massalongoi (Nalepa, 1925) N

007.0 pelekassi (Keifer, 1959) S Si

008.0 rhodendis (Keifer, 1957) S

009.0 thymi (Nalepa, 1889) N

470.0. **Aculus** Keifer, 1959

001.0 anthobius (Nalepa, 1892) N S

002.0 coronillae (G. Canestrini & Massalongo, 1893) N

003.0 epiphyllus (Nalepa, 1892) N S

004.0 eurynotus (Nalepa, 1894) N

005.0 fockeui (Nalepa & Trouessart, 1891) N S

(=cornutus Banks, 1905 =? ambrosii Lombardini, 1958)

006.0 fraxini (Nalepa, 1894) N S

007.0 gemmarum (Nalepa, 1892) N

008.0 hippocastani (Fockeu, 1890) N

009.0 kochi (Nalepa & Thomas, 1894) N

010.0 \*lactucae (G. Canestrini, 1893) N

011.0 leionotus (Nalepa, 1891) N

012.0 longifilis (G. Canestrini, 1891) N

013.0 minutus (Nalepa, 1890) S Si

014.0 olearius Castagnoli, 1977 S

015.0 reticulatus (Nalepa, 1890) N

016.0 retiolatus (Nalepa, 1892) N S

017.0 schlechtendali (Nalepa, 1890) N S Si

018.0 schmardae (Nalepa, 1889) N S

019.0 \*scutellariae (G. Canestrini & Massalongo, 1895) N

020.0 staphyleae (Pantanelli, 1912) S Si

021.0 tetanothrix (Nalepa, 1889) N Si

022.0 teucrii (Nalepa, 1892) N S

023.0 triflorae (Di Stefano, 1966) S

024.0 truncatus (Nalepa, 1892) N S Si

025.0 xylostei (G. Canestrini, 1892) N

471.0. **Anthocoptes** Nalepa, 1892

001.0 bakeri Keifer, 1959 S

002.0 octocinctus (Nalepa, 1894) N

003.0 punctidorsa Keifer, 1943 N

004.0 salicis Nalepa, 1894 S

472.0. **Bariella** de Lillo, 1988

001.0 farnei de Lillo, 1988 S

473.0. **Calacarus** Keifer, 1940

001.0 \*trotteri (Scalia, 1911) S Si

474.0. **Calepitrimerus** Keifer, 1938

001.0 armatus (G. Canestrini, 1891) N

002.0 cerosus Nuzzaci & Vovlas, 1977 S

003.0 epimedi de Lillo, 1994 S

004.0 russoi Di Stefano, 1966 S

005.0 vitis (Nalepa, 1905) N S Si

475.0. **Cecidophyes** Nalepa, 1889

001.0 galii (Karpelles, 1884) N S

002.0 lauri Nuzzaci & Vovlas, 1977 S

003.0 nudus Nalepa, 1891 N

004.0 tristernalis (Nalepa, 1898) S

005.0 violae (Nalepa, 1902) N

476.0. **Cecidophyopsis** Keifer, 1959

001.0 atrichus (Nalepa, 1892) N

002.0 malpighianus (G. Canestrini & Massalongo, 1893) N S Si

003.0 psilapsis (Nalepa, 1893) N

004.0 vermiformis (Nalepa, 1889) N Si

477.0. **Colomerus** Newkirk & Keifer, 1971

001.0 vitis (Pagenstecher, 1857) N S Si Sa

478.0. **Coptophylla** Keifer, 1944

001.0 lamimani (Keifer, 1939) S

002.0 psilocranus (Nalepa, 1895) S

479.0. **Ditrymacus** Keifer, 1960

001.0 athiasella Keifer, 1960 N S

480.0. **Epitrimerus** Nalepa, 1898

001.0 gibbosus (Nalepa, 1892) N

002.0 heterogaster (Nalepa, 1891) N S Sa

003.0 rotai Boczek, 1966 N

004.0 trilobus (Nalepa, 1891) N S

481.0. **Eriophyes** Siebold, 1851

001.0 \*arianus (G. Canestrini, 1891) N

002.0 \*aroniae (G. Canestrini, 1891) N

003.0 buxi (G. Canestrini, 1891) N S

004.0 canestrinii (Nalepa, 1891) N S

005.0 carueli (G. Canestrini, 1892) N

006.0 cotoneastri (G. Canestrini, 1891) N

007.0 crataegi (G. Canestrini, 1891) N

008.0 crinites Nalepa, 1930 S

009.0 cytisi (G. Canestrini, 1891) N

010.0 grandipennis (G. Canestrini, 1891) N

011.0 diversipunctatus (Nalepa, 1890) N

012.0 laevis (Nalepa, 1889) N S

013.0 lauricolus (Nuzzaci & Vovlas, 1977) S

014.0 leiosoma (Nalepa, 1892) N S

015.0 pseudoinsidiosus Wilson, 1965 S

016.0 pyri (Pagenstecher, 1857) N S Si

017.0 rubicolens (G. Canestrini, 1891) N

018.0 similis (Nalepa, 1890) N S Si

019.0 sorbi (G. Canestrini, 1891) N

020.0 tiliae (Pagenstecher, 1857) N S

021.0 tingens (Nalepa, 1917) N

022.0 tricheutes Nalepa, 1930 S

023.0 viburni (Nalepa, 1889) N

482.0. **Leipothrix** Keifer, 1966

001.0 moraceus Castagnoli, 1980 N

483.0. **Oxycenus** Keifer, 1961

001.0 maxwelli (Keifer, 1939) N S Si Sa

484.0. **Paraphytoptus** Nalepa, 1896

001.0 septemscutatus Nalepa, 1900 Si

485.0. **Phyllocoptes** Nalepa, 1889

001.0 abaenus Keifer, 1940 S

002.0 azaleae Nalepa, 1904 N

003.0 carpini Nalepa, 1889 N

004.0 \*cytisicola (G. Canestrini, 1892) N

005.0 \*eupadi (Newkirk, 1984) N S Si

006.0 \*genistae G. Canestrini, 1893 N S Si

007.0 goniothorax (Nalepa, 1889) N

008.0 graniti Keifer, 1959 S

009.0 malinus (Nalepa, 1892) S

010.0 parvulus (Nalepa, 1892) N

011.0 phytoptoides (Nalepa, 1892) Si

012.0 populi (Nalepa, 1890) N S Si

486.0. **Phyllocoptruta** Keifer, 1938

001.0 oleivora (Ashmead, 1879) Si

487.0. **Platyphytoptus** Keifer, 1938

001.0 pineae Castagnoli, 1973 S

002.0 sabinianae Keifer, 1938 N S

488.0. **Stenacis** Keifer, 1970

001.0 euonymi (Frauenfeld, 1865) (=convolvens Nalepa, 1892) N S

002.0 palomaris Keifer, 1970 S

003.0 triradiatus (Nalepa, 1892) N Si

489.0. **Tegolophus** Keifer, 1961

001.0 califraxini (Keifer, 1938) N S

002.0 hassani (Keifer, 1959) N S Sa

490.0. **Tegonotus** Nalepa, 1891 (=Oxypleurites Nalepa, 1891)

001.0 heptacanthus (Nalepa, 1889) S

Famiglia **Diptilomiopidae**

491.0. **Diptacus** Keifer, 1951

001.0 camarai Carmona, 1972 S

002.0 gigantorhynchus (Nalepa, 1892) S Si

003.0 hederiphagus Nuzzaci, 1975 S

004.0 sacramentae (Keifer, 1939) S

492.0. **Quadracus** Keifer, 1944

001.0 urticarius (G. Canestrini & Massalongo, 1893) N S

493.0. **Rhinophytoptus** Liro, 1943

001.0 massalongianus (Nalepa, 1893) N S

494.0. **Rhyncaphytoptus** Keifer, 1939

001.0 ficifoliae Keifer, 1939 S

002.0 gracilipes (Nalepa, 1892) S

Famiglia **Tarsocheylidae**

495.0. **Hoplocheylus** Atyeo & Baker, 1964

001.0 atomarius (Berlese, 1913) S

496.0. **Tarsocheylus** Berlese, 1904

001.0 paradoxus Berlese, 1904 S

Famiglia **Dolichocybidae**

497.0. **Pavania** Lombardini, 1949

001.0 fusiformis Lombardini, 1949 N

Famiglia **Pyemotidae**

498.0. \***Pegreffia** Lombardini, 1953

001.0 \*pegreffii Lombardini, 1953 Sa

499.0. **Pyemotes** Amerling, 1861

001.0 herfsi (Oudemans, 1936) S

002.0 scolyti Oudemans, 1936 S

003.0 ventricosus (Newport, 1850) N S Si Sa

Famiglia **Pygmephoridae**

500.0. **Bakerdania** Sasa, 1961

001.0 cultrata (Berlese, 1904) N S

002.0 exigua (Mahunka, 1969) N S

003.0 minor (Berlese, 1910) N

004.0 morrisii (Hill, 1921) N

005.0 quadrata (Ewing, 1917) N S

501.0. **Pediculaster** Vitzthum, 1931

001.0 graminisugus (Hardy, 1851) S

002.0 manicatus (Berlese, 1904) S

003.0 mesembrinae (R. Canestrini, 1881) N S

(=? fimicolus G. Canestrini, 1888

=fungorum Lombardini, 1960)

502.0. **Petalomium** Cross, 1965

001.0 formicarum (Berlese, 1903) S

503.0. **Pseudopygmephorus** Cross, 1965

001.0 abdominalis (Berlese, 1904) N

002.0 inconpicuus (Berlese, 1904) N S

(=sellnicki Krczal, 1958 =buae Lombardini, 1960)

003.0 stercoricola (Berlese, 1911) N

504.0. **Pygmephorus** Kramer, 1877

001.0 \*romandiolus Sellnick, 1943 N

002.0 spinosus Kramer, 1877 S

505.0. **Strephocheir** Mahunka, 1983

001.0 paolettii Mahunka, 1983 N

Famiglia **Microdispidae**

506.0. **Brennandania** Sasa, 1961

001.0 silvestre (Jacot, 1936) N S

507.0. **Cesarodispus** Mahunka, 1977

001.0 modestus (Berlese, 1903) S

508.0. **Microdispus** Paoli, 1911

001.0 obovatus (Paoli,1911) N S

Famiglia **Scutacaridae**

509.0. **Diversipes** Berlese, 1903

001.0 exhamulatus (Michael, 1886) N S

510.0. **Heterodispus** Paoli, 1911

001.0 elongatus (Trägårdh, 1904) N S

002.0 paolii Mahunka, 1977 S

511.0. **Imparipes** Berlese, 1903

001.0 circinnatus Paoli, 1911 S

002.0 degenerans Berlese, 1904 N S Si

003.0 dilatatus Mahunka & Zaki, 1982 S

004.0 haarloevi Karafiat, 1959 N

005.0 histricinus Berlese, 1903 N S

006.0 intermedius Paoli, 1911 S

007.0 radiatus Paoli, 1911 S

512.0. **Pygmodispus** Paoli, 1911 subg. **Allodispus** Paoli, 1911

001.0 latisternus Paoli, 1911 N

002.0 stefaninii Paoli, 1911 S

513.0. **Pygmodispus** Paoli, 1911 subg. **Pygmodispus** Paoli, 1911

001.0 equestris Paoli, 1911 S

514.0. **Scutacarus** Gros, 1845

001.0 acarorum (Goeze, 1780) N

002.0 bursula (Berlese, 1903) S

003.0 carinthiacus Ebermann, 1979 N S

004.0 circularis (Berlese, 1903) S

005.0 claviger (Paoli, 1911) N S

006.0 crassisetus (Paoli, 1911) N S

007.0 echidna (Berlese, 1905) N S

008.0 eucomus (Berlese, 1908) N S

009.0 gigliolii (Paoli, 1911) N S Si

010.0 hystrix (Paoli, 1911) S

011.0 longitarsus (Berlese, 1905) N S

012.0 macrochirus (Paoli, 1911) N

013.0 major (Paoli, 1911) N

014.0 meszarosi Mahunka, 1977 N

015.0 montanus (Paoli, 1911) N S

016.0 nudus (Berlese, 1886) N S

017.0 pannonicus (Willmann, 1951) N

018.0 parvus (Michael, 1886) N S Si

019.0 pegazzanoae Ebermann, 1986 S

020.0 plumatus Rack, 1964 N

021.0 plumosus (Paoli, 1911) Si

022.0 plurisetus (Paoli, 1911) N

023.0 pugillator (Paoli, 1911) N S

024.0 quadrangularis (Paoli, 1911) N S Si

025.0 rotundus (Berlese, 1903) S

026.0 silvestri (Berlese, 1903) S

027.0 spathuliger (Berlese, 1904) N S

028.0 spengleri Mahunka, 1974 Si

029.0 tridentinus (Paoli, 1911) N

030.0 tyrrhenicus Ebermann, 1986 S

Famiglia **Podapolipodidae**

515.0. **Eutarsopolipus** Berlese, 1913

001.0 lagenaeformis (Berlese, 1911) S

516.0. **Podapolipoides** Regenfuss, 1968

001.0 grassii (Berlese, 1887) S

517.0. **Podapolipus** Rovelli & Grassi, 1888

001.0 reconditus Rovelli & Grassi, 1888 S Sa

518.0. **Stigmacarus** Feldman-Muhsam & Havivi, 1977

001.0 lukoschusi Feldman-Muhsam & Havivi, 1977 S

519.0. **Tarsopolipus** Berlese, 1911

001.0 corrugatus Berlese, 1911 S

002.0 massai Husband, 1989 Si

Famiglia **Tarsonemidae**

520.0. **Acarapis** Hirst, 1921

001.0 \*externus Morgenthaler in Morison, 1931

002.0 woodi (Rennie, White & Harwey, 1921) N S Si Sa

521.0. **Daidalotarsonemus** De Leon, 1956

001.0 vandevriei Suski, 1967 Si

522.0. **Dendroptus** Kramer, 1876

001.0 buxi (G. Canestrini & Berlese, 1884) N S

002.0 kirchneri Kramer, 1876 N

523.0. **Fungitarsonemus** Comroy, 1958

001.0 monasterii (Lombardini, 1959) Si

524.0. **Hemitarsonemus** Ewing, 1939

001.0 tepidariorum (Warburton, 1904) N S Si Sa

525.0. **Phytonemus** Lindquist, 1986

001.0 pallidus (Banks, 1899) N S Si Sa

526.0. **Polyphagotarsonemus** Beer & Nucifora, 1965

001.0 latus (Banks, 1904) N S Si

527.0. **Steneotarsonemus** Beer, 1954

001.0 canestrinii (Massalongo, 1897) N

002.0 oryzae (Targioni Tozzetti, 1878) N S

003.0 spinosus Schaarschmidt, 1959 Si

528.0. **Tarsonemus** G. Canestrini & Fanzago, 1876

001.0 aurantii Oudemans, 1927 S Si

002.0 bakeri Ewing, 1939 Si

003.0 bilobatus Suski, 1965 N Si

004.0 \*brevipes Schicher & Leonardi, 1894

005.0 confusus Ewing, 1939 N S

006.0 crassus (Schaarschmidt, 1959) S

007.0 floricolus (G. Canestrini & Fanzago, 1876) N S

008.0 fusarii Cooreman, 1941 S

009.0 granarius Lindquist, 1972 N S

010.0 \*macronychus Schicher & Leonardi, 1894

011.0 minusculus (G. Canestrini & Fanzago, 1876) N

012.0 schlechtendali Suski, 1966 Si

013.0 smithi Ewing, 1939 N Si

014.0 stammeri Schaarschmidt, 1959 Si

015.0 \*supinoi Schicher & Leonardi, 1894

016.0 unguis Ewing, 1939 Si

017.0 waitei Banks, 1912 S Si

Ordine **Oribatida**

Famiglia **Acaronychidae**

529.0. **Acaronychus** Grandjean, 1932

001.0 traegardhi Grandjean, 1932 S

Famiglia **Ctenacaridae**

530.0. **Ctenacarus** Grandjean, 1939

001.0 araneola (Grandjean, 1932) S Si Sa

Famiglia **Aphelacaridae**

531.0. **Aphelacarus** Grandjean, 1932

001.0 acarinus (Berlese, 1910) S Si Sa

Famiglia **Hypochthoniidae**

532.0. **Eohypochthonius** Jacot, 1938

subg. **Eohypochthonius** Jacot, 1938

001.0 cf. parvus (Aoki, 1977) N

533.0. \***Hypochthonius** C.L. Koch, 1835

001.0 luteus Oudemans, 1917 N S Si

002.0 rufulus C.L. Koch, 1835 N S Si

Famiglia **Eniochthoniidae**

534.0. \***Eniochthonius** Grandjean, 1933

(=Hypochthoniella Berlese, 1910)

001.0 minutissimus (Berlese, 1903) N S Si

Famiglia **Mesoplophoridae**

535.0. **Mesoplophora** Berlese, 1904

001.0 michaeliana Berlese, 1904 S

(=Phthiracarus (Phthiracarulus) perexiguus Berlese, 1920)

002.0 \*pulchra Sellnick, 1928

Famiglia **Cosmochthoniidae**

536.0. \***Cosmochthonius** Berlese, 1910

001.0 lanatus (Michael, 1885) S Si Sa

002.0 plumatus Berlese, 1910 S Si

003.0 reticulatus Grandjean, 1947 S Si Sa

537.0. **Heterochthonius** Berlese, 1910

001.0 gibbus (Berlese, 1910) N S

538.0. **Phyllozetes** Gordeeva, 1978

001.0 emmae (Berlese, 1910) N S Si Sa

Famiglia **Haplochthoniidae**

539.0. **Haplochthonius** Willmann, 1930

001.0 sanctaeluciae Bernini, 1973 S Si Sa

002.0 simplex Willmann, 1930 S Si

Famiglia **Sphaerochthoniidae**

540.0. **Sphaerochthonius** Berlese, 1910

001.0 splendidus (Berlese, 1904) N S Si Sa

Famiglia **Protoplophoridae**

541.0. **Bursoplophora** Subias & Pérez-Iñigo, 1978

E 001.0 meridionalis Bernini, 1983 Si

002.0 tyrrhenica Bernini, 1983 S Si Sa

542.0. **Protoplophora** Berlese, 1910

E 001.0 oglasicola Bernini, 1983 S

002.0 palpalis Berlese, 1910 Si Sa

543.0. **Prototritia** Berlese, 1910 subg. **Siciliophora** Bernini, 1983

E 001.0 sicula Bernini, 1983 Si

Famiglia **Pediculochelidae**

544.0. **Paralycus** Womersley, 1944

001.0 pyrigerus (Berlese, 1905) S

Famiglia **Brachychthoniidae**

545.0. **Brachychthonius** Berlese, 1910

001.0 berlesei Willmann, 1928 N S

002.0 bimaculatus Willmann, 1936 N S

003.0 impressus Moritz, 1976 S Si

004.0 pius Moritz, 1976 S Si

005.0 \*sp. S

546.0. \***Eobrachychthonius** Jacot, 1936

001.0 borealis Forsslund, 1942 Si

002.0 latior (Berlese, 1910) N S Sa

003.0 oudemansi Van der Hammen, 1952 N

547.0. **Liochthonius** Van der Hammen, 1959

001.0 brevis (Michael, 1888) N S Si Sa

(=Brachychthonius perpusillus Berlese, 1910)

002.0 \*expolitus (Berlese, 1910) Si

003.0 horridus (Sellnick, 1928) S

004.0 hystricinus (Forsslund, 1942) S

005.0 lapponicus (Trägårdh, 1910) S

006.0 laetepictus (Berlese, 1910) S

007.0 leptaleus Moritz, 1976 S

008.0 muscorum Forsslund, 1964 S

009.0 neglectus Moritz, 1976 Si

010.0 sellnicki (Thor, 1930) N S

(=Brachychthonius scalaris Forsslund, 1942)

011.0 strenzkei Forsslund, 1963 N S? Si?

012.0 tyrrhenicus Bernini, 1985 S Si

(=L. fimbriatus sensu Bernini, 1973 nec Jacot, 1936)

548.0. **Neobrachychthonius** Moritz, 1976

001.0 marginatus (Forsslund, 1942)

m. magnus Moritz, 1976 S

549.0. **Poecilochthonius** Balogh, 1943

001.0 italicus (Berlese, 1910) N S Si Sa

002.0 spiciger (Berlese, 1910) N S

550.0. **Sellnickochthonius** Krivolutsky, 1964

001.0 cricoides (Weis-Fogh, 1948) N S

002.0 hungaricus (Balogh, 1943) N S Sa

003.0 immaculatus (Forsslund, 1942) N S Si Sa

(=Brachychthonius semiornatus Evans, 1952)

004.0 meridionalis (Bernini, 1973) N S Si Sa

005.0 rostratus (Jacot, 1936) N S

006.0 suecicus (Forsslund, 1942) N S

007.0 zelawaiensis (Sellnick, 1928) S

551.0. **Synchthonius** Van der Hammen, 1952

001.0 crenulatus (Jacot, 1938) N S

002.0 elegans Forsslund, 1957 S Sa

Famiglia **Atopochthoniidae**

552.0. **Atopochthonius** Grandjean, 1948

001.0 artiodactylus Grandjean, 1948 S

Famiglia **Pterochthoniidae**

553.0. **Pterochthonius** Berlese, 1913

001.0 angelus (Berlese, 1910) S

Famiglia **Parhypochthoniidae**

554.0. **Parhypochthonius** Berlese, 1904

001.0 aphidinus Berlese, 1904 N S

Famiglia **Phthiracaridae**

555.0. **Phthiracarus** Perty, 1841

001.0 cf. affinis (Hull, 1914) N S

002.0 anonymus Grandjean, 1933 N S

003.0 baloghi Feider & Suciu, 1957 N

004.0 clavatus Parry, 1979 S Si

005.0 \*crenophilus Willmann, 1951 N

006.0 crinitus (C.L. Koch, 1841) N

007.0 curtulus Berlese, 1923 S

008.0 ferrugineus (C.L. Koch, 1841) N

009.0 globosus (C.L. Koch, 1841) (=subglobosus Berlese, 1923) N S Si Sa

010.0 italicus (Oudemans, 1900) N S

(=Hoplophora dasypus sensu Berlese, 1883 nec Dugès, 1834)

011.0 laevigatus (C.L. Koch, 1844) N S Si

012.0 lentulus (C.L. Koch, 1841) N Si

013.0 membranifer Parry, 1979 S

014.0 nitens (Nicolet, 1855) (=roubali Berlese, 1923) N S

015.0 peristomaticus Willmann, 1948 N Si

016.0 piger (Scopoli, 1763) N

017.0 rotundus Berlese, 1923 N S

018.0 testudineus (C.L. Koch, 1841) N

019.0 tristis Mahunka & Paoletti, 1984 N

Famiglia **Steganacaridae**

556.0. **Atropacarus** Ewing, 1917 subg. **Atropacarus** Ewing, 1917

001.0 clavigerus (Berlese, 1904) N S Si

002.0 phyllophorus (Berlese, 1904) N S

003.0 cf. serratus (Feider & Suciu, 1957) S

004.0 striculus (C.L. Koch, 1835) N S

(=\*Phthiracarus echidninus Berlese)

005.0 \*sp. S

557.0. **Austrophthiracarus** Balogh & Mahunka, 1978

001.0 pavidus (Berlese, 1913) N S Si

(=Hoplophthiracarus cretensis Mahunka, 1979)

002.0 \*sp. S Sa

558.0. **Helvetacarus** Mahunka, 1993

001.0 mirabilis (Mahunka, 1979) Si

559.0. **Steganacarus** Ewing, 1917

subg. **Rhacaplacarus** Niedbala, 1986

001.0 ortizi Pérez-Iñigo, 1969 N S

560.0. **Steganacarus** Ewing, 1917 subg. **Steganacarus** Ewing, 1917

001.0 applicatus (Sellnick, 1920) N S

002.0 \*carusoi Bernini & Avanzati, 1989 S Si Sa

003.0 donatoi Avanzati, Baratti & Bernini, 1994 N S

004.0 hirsutus Pérez-Iñigo, 1974 S

005.0 magnus (Nicolet, 1855) (=anomalus Berlese, 1883) N S Si Sa

006.0 manganellii Avanzati, Baratti & Bernini, 1994 N S

007.0 michaeli Bernini & Avanzati, 1987 Sa

E 008.0 simonettae Bernini & Avanzati, 1987 S Si

009.0 travei Lions, 1968 S

561.0. **Steganacarus** Ewing, 1917 subg. **Tropacarus** Ewing, 1917

001.0 brevipilus (Berlese, 1923) N S Si Sa

002.0 carinatus (C.L. Koch, 1841) N S Si

(=pulcherrimus Berlese, 1887)

E 003.0 \*malatestai Avanzati, Baratti & Bernini, 1994 S

004.0 pseudocarinatus Bernini & Avanzati, 1989 N S Sa

Famiglia **Oribotritiidae**

562.0. **Indotritia** Jacot, 1929

001.0 zangherii Mahunka & Paoletti, 1984 N

563.0. **Mesotritia** Forsslund, 1963

001.0 nuda (Berlese, 1887) (=piffli Märkel, 1964) N S

564.0. **Oribotritia** Jacot, 1924

001.0 berlesei (Michael, 1898) N S Si

(=Tritia decumana sensu Berlese, 1882 nec C.L. Koch, 1836)

002.0 hermanni Grandjean, 1967 N S

003.0 storkani Feider & Suciu, 1957 S

565.0. **Paratritia** Moritz, 1966

001.0 baloghi Moritz, 1966 S

Famiglia **Euphthiracaridae**

566.0. **Euphthiracarus** Ewing, 1917

001.0 cribrarius (Berlese, 1904) (=Tritia punctulata Berlese, 1913) N S

002.0 monodactylus (Willmann, 1919) N S

(=Tritia aequipunctata Berlese, 1923)

003.0 reticulatus (Berlese, 1913) N

567.0. **Microtritia** Märkel, 1964

001.0 minima (Berlese, 1904) N S

568.0. **Rhysotritia** Märkel & Meyer, 1959

001.0 ardua (C.L. Koch, 1841) N S Si Sa

(=Tritia lentula sensu Berlese, 1887 nec C.L. Koch, 1841

=Phthiracarus canestrinii Michael, 1898

=\*T. lentula hyeroglyphica Berlese, 1916

=Oribotritia loricata sensu Willmann, 1931

nec Rathke, 1799)

002.0 duplicata (Grandjean, 1953) N S Si

Famiglia **Lohmanniidae**

569.0. **Cryptacarus** Grandjean, 1950

001.0 promecus Grandjean, 1950 Si

570.0. **Lohmannia** Michael, 1898

001.0 \*cf. hungarorum Mahunka, 1980 S Si

00.2.0 \*sp. Sa

571.0. **Mixacarus** Balogh, 1958

001.0 murcioides (Berlese, 1896) S

572.0. **Papillacarus** Kunst, 1959

001.0 aciculatus (Berlese, 1904) S Si Sa

573.0. **Thamnacarus** Grandjean, 1950

001.0 \*sp. S

Famiglia **Eulohmanniidae**

574.0. **Eulohmannia** Berlese, 1910

001.0 ribagai (Berlese, 1910) N S

Famiglia **Perlohmanniidae**

575.0. **Perlohmannia** Berlese, 1916

001.0 nasuta Schuster, 1960 N S

Famiglia **Epilohmanniidae**

576.0. **Epilohmannia** Berlese, 1910 subg. **Epilohmannia** Berlese, 1910

001.0 cylindrica (Berlese, 1904)

c. cylindrica (Berlese, 1904) N S Si Sa

c. minima Schuster, 1960 S Si

002.0 heterotricha Mahunka, 1966 N

003.0 styriaca Schuster, 1960 N

577.0. **Epilohmannia** Berlese, 1910

subg. **Sinolohmannia** Balogh & Mahunka, 1979

001.0 gigantea Berlese, 1906 S

Famiglia **Nothridae**

578.0. **Nothrus** C.L. Koch, 1835

001.0 anauniensis G. Canestrini & Fanzago, 1876 N S Si Sa

(=biciliatus sensu Sellnick & Forsslund, 1955

nec C.L. Koch, 1841)

002.0 biciliatus C.L. Koch, 1841 N

003.0 borussicus Sellnick, 1928 N S

004.0 longipilus (Berlese, 1910) S

005.0 palustris C.L. Koch, 1839 (=pallens C.L. Koch, 1844) N S

006.0 pratensis Sellnick, 1928 N

007.0 pulchellus (Berlese, 1910) S Si?

008.0 silvestris Nicolet, 1855 (=anauniensis sensu Berlese, 1885 N S

nec G. Canestrini & Fanzago, 1876)

Famiglia **Camisiidae**

579.0. \***Camisia** von Heyden, 1826

001.0 biurus (C.L. Koch, 1839) N S

(=exuvialis Grandjean, 1939

=Uronothrus hocki Willmann, 1943)

002.0 biverrucata (C.L. Koch, 1839) N S Si

(=Nothrus horridus sensu Berlese, 1885 nec Hermann, 1804

=fisheri Oudemans, 1900)

003.0 horrida (Hermann, 1804) N S Si Sa

(=Nothrus angulatus sensu Berlese, 1885

nec C.L. Koch, 1839)

004.0 invenusta (Michael, 1888) S

005.0 segnis (Hermann, 1804) (=bicarinata C.L. Koch, 1839) N S

006.0 solhoeyi Colloff, 1993 S

(=lapponica sensu Sellnick & Forsslund, 1955

nec Trägårdh, 1910)

007.0 spinifer (C.L. Koch, 1835) N S Si

008.0 \*superba (Berlese, 1910) Si

580.0. **Heminothrus** Berlese, 1913 subg. **Capillonothrus** Kunst, 1971

001.0 capillatus (Berlese, 1914) N S

002.0 thori (Berlese, 1904) N S

581.0. **Heminothrus** Berlese, 1913 subg. **Heminothrus** Berlese, 1913

001.0 paolianus (Berlese, 1913) N

002.0 targionii (Berlese, 1885) N S

582.0. **Heminothrus** Berlese, 1913 subg. **Platynothrus** Berlese, 1913

001.0 peltifer (C.L. Koch, 1839) N S Si

(=Nothrus palliatus C.L. Koch, 1839

=Angelia palliata palliata Berlese, 1896

=Nothrus bistriatus Nicolet, 1855

=N. cirrosus G. Canestrini & Fanzago, 1876)

Famiglia **Trhypochthoniidae**

583.0. **Trhypochthoniellus** Willmann, 1928

001.0 badius (Berlese, 1905) N S

002.0 \*longisetus (Berlese, 1904) N S

584.0. **Trhypochthonius** Berlese, 1904

001.0 tectorum (Berlese, 1896) N S Sa

002.0 \*sp. Si

Famiglia **Malaconothridae**

585.0. **Malaconothrus** Berlese, 1904

001.0 egregius Berlese, 1904 N S Si Sa

002.0 monodactylus (Michael, 1888). N

(=gracilis Van der Hammen, 1952)

003.0 processus Van der Hammen, 1952 N

586.0. **Trimalaconothrus** Berlese, 1916

001.0 buresi Kunst, 1959 S

002.0 indusiatus Berlese, 1916 S

003.0 optatus (Berlese, 1908) S

004.0 tardus (Michael, 1888) N S Sa?

Famiglia **Nanhermanniidae**

587.0. **Nanhermannia** Berlese, 1913

001.0 areolata Strenzke, 1953 sensu Mahunka, 1966 N

002.0 \*comitalis Berlese, 1916

003.0 elegantula Berlese, 1913 N

004.0 nana (Nicolet, 1855) N S Si

005.0 pectinata Strenzke, 1953 N

588.0. **Masthermannia** Berlese, 1913

001.0 mammillaris (Berlese, 1904) S

Famiglia **Hermanniidae**

589.0. **Hermannia** Nicolet, 1855

001.0 \*convexa (C.L. Koch, 1839)

002.0 gibba (C.L. Koch, 1839) N S

(=picea sensu Berlese, 1896 nec C.L. Koch, 1839)

003.0 \*grandis Berlese, 1910 S

004.0 scabra (L. Koch, 1879) N

005.0 \*sp. S

Famiglia **Hermanniellidae**

590.0. **Hermanniella** Berlese, 1908

001.0 dolosa Grandjean, 1931 N S Si Sa

002.0 granulata (Nicolet, 1855) N S

003.0 picea (C.L. Koch, 1839) N S Si

(=Hermannia arrecta sensu G. Canestrini, 1885

nec Nicolet, 1855

=Hermanniella punctulata Berlese, 1908)

004.0 septentrionalis Berlese, 1910 N

005.0 \*sp. S

Famiglia **Liodidae**

591.0. **Liodes** von Heyden, 1826

001.0 ionicus (Sellnick, 1931) Sa

002.0 theleproctus (Hermann, 1804) N S Si

(=Nothrus dorsatus G. Canestrini & Fanzago, 1876)

592.0. **Poroliodes** Grandjean, 1934

001.0 farinosus (C.L. Koch, 1839) N S Si

(=Neoliodes caudatus Berlese, 1914)

593.0. **Platyliodes** Berlese, 1917

001.0 doderleini (Berlese, 1883) N S Si

002.0 scaliger (C.L. Koch, 1839) N S Si Sa

(=? Oribata concentrica Say, 1821)

003.0 \*sp. S

Famiglia **Gymnodamaeidae**

594.0. **Arthrodamaeus** Grandjean, 1954

001.0 femoratus (C.L. Koch, 1839) N S Si Sa

(=Damoeus Dugesii G. Canestrini & Fanzago, 1876

=Belba gibba G. Canestrini & Fanzago, 1877)

002.0 italicus (Berlese, 1916) S

003.0 pusillus (Berlese, 1910) N

004.0 reticulatus (Berlese, 1910) N S Si Sa

(=Damaeus bicostatus sensu Berlese, 1886

nec C.L. Koch, 1835)

005.0 siculus (Berlese, 1910) Si

595.0. **Gymnodamaeus** Kulczynski, 1902

001.0 bicostatus (C.L. Koch, 1835) N S Si

(=Eremaeus asperulus Berlese, 1882)

002.0 cf. quadriseta Ruiz, Kahwash & Subias, 1990 Si

003.0 \*sp. S

596.0. **Plesiodamaeus** Grandjean, 1954

001.0 craterifer (Haller, 1884) N S

Famiglia **Aleurodamaeidae**

597.0. **Aleurodamaeus** Grandjean, 1954

001.0 setosus (Berlese, 1882) S Si Sa

Famiglia **Plateremaeidae**

598.0. **Lopheremaeus** Paschoal, 1988

001.0 laminipes (Berlese, 1916) N S Si

Famiglia **Pheroliodidae**

599.0. **Licnoliodes** Grandjean, 1931

001.0 cf. adminensis Grandjean, 1933 Si Sa

002.0 andrei Grandjean, 1931 S Sa?

Famiglia **Licnodamaeidae**

600.0. **Licnodamaeus** Grandjean, 1931

001.0 baccettii Bernini, 1972 S Sa

002.0 costula Grandjean, 1931 Si Sa

003.0 pulcherrimus (Paoli, 1908) N S Si Sa

004.0 \*tuberculatus (Paoli, 1908) S

005.0 undulatus (Paoli, 1908) N S Si Sa

Famiglia **Licnobelbidae**

601.0. **Licnobelba** Grandjean, 1931

001.0 caesarea (Berlese, 1910) N S Si Sa

002.0 latiflabellata (Paoli, 1908) N S Si Sa

Famiglia **Damaeidae**

602.0. \***Belba** von Heyden, 1826

001.0 bartosi Winkler, 1955 N S

002.0 compta (Kulczynski, 1902) N

003.0 globipes G. Canestrini & Berlese, 1884 N

004.0 cf. meridionalis Bulanova-Zachvatkina, 1962 Si

005.0 patelloides (Michael, 1890) S Si Sa

006.0 cf. sculpta Mihelcic, 1957 S

007.0 \*sp. N S Si

008.0 \*sp. Si

603.0. \***Damaeus** C.L. Koch, 1835 subg. **Adamaeus** Norton, 1977

001.0 onustus (C.L. Koch, 1841) N S Si

(=Belba geniculata sensu Berlese, 1883 nec Linnaeus, 1758)

604.0. **Damaeus** C.L. Koch, 1835

subg. **Damaeus** C.L. Koch, 1835

001.0 auritus C.L. Koch, 1835 N S

002.0 crispatus (Kulczynski, 1902) N S

003.0 flagellifer Michael, 1890 S Si Sa

004.0 gracilipes (Kulczynski, 1902) N S

005.0 cf. recasensi Capilla, 1971 S

006.0 riparius Nicolet, 1855 N S

007.0 \*sp. S

605.0. **Damaeus** C.L. Koch, 1835

subg. **Paradamaeus** Bulanova-Zachvatkina, 1967

001.0 clavipes (Hermann, 1804) N S Si

(=Damaeus nodipes C.L. Koch, 1839)

606.0. **Damaeus** C.L. Koch, 1835

subg. **Spatiodamaeus** Bulanova-Zachvatkina, 1967

001.0 tecticola (Michael, 1888) N S

002.0 verticillipes (Nicolet, 1855) N

607.0. **Epidamaeus** Bulanova-Zachvatkina, 1957

001.0 berlesei (Michael, 1898) N S

(=Belba nodipes sensu Berlese, 1887 nec C.L. Koch, 1839)

608.0. **Hungarobelba** Balogh, 1943

001.0 visnyai (Balogh, 1938) S

609.0. **Metabelba** Grandjean, 1936

001.0 italica (Sellnick, 1931) N

002.0 papillipes (Nicolet, 1855) N

003.0 parapulverosa Moritz, 1966 S

004.0 platynota Grandjean, 1954 S

005.0 propexa (Kulczynski, 1902) N

006.0 propinqua (Sellnick, 1943) N

007.0 pulverulenta (C.L. Koch, 1839) N S

008.0 romandiolae (Sellnick, 1943) N S Si

009.0 \*sp. S

610.0. **Metabelbella** Bulanova-Zachvatkina, 1957

001.0 interlamellaris Pérez-Iñigo, 1987 S Si Sa

611.0. **Neobelba** Bulanova-Zachvatkina, 1967

001.0 cf. pseudopapillipes Bulanova-Zachvatkina, 1967 N

612.0. **Nortonbelba** Bernini, 1980

001.0 italica Bernini, 1980 N S

613.0. **Porobelba** Grandjean, 1936

001.0 spinosa (Sellnick, 1920) N S Si Sa

614.0. **Subbelba** Bulanova-Zachvatkina, 1967

001.0 \*sp. Si

Famiglia **Polypterozetidae**

615.0. **Polypterozetes** Berlese, 1916

001.0 cherubin Berlese, 1916 N S

Famiglia **Niphocepheidae**

616.0. \***Niphocepheus** Balogh, 1943

001.0 nivalis (Schweizer, 1922)

n. cf. baloghi Travé, 1959 S

Famiglia **Cepheidae**

617.0. **Cepheus** C.L. Koch, 1835

001.0 cepheiformis (Nicolet, 1855) N S

002.0 dentatus (Michael, 1888) N S

003.0 latus C.L. Koch, 1835 N S

004.0 pegazzanoae Bernini & Nannelli, 1982 N S Si Sa

005.0 tuberculosus Strenzke, 1951 S Sa

006.0 verrucosus Bernini, 1971 N S

618.0. **Conoppia** Berlese, 1908

001.0 palmicincta (Michael, 1880) N S

(=? Oppia microptera Berlese, 1885)

619.0. **Eupterotegaeus** Berlese, 1916

001.0 ornatissimus (Berlese, 1908) N S Si Sa

(=? Cepheus pseudosculptus Coggi, 1898)

620.0. **Ommatocepheus** Berlese, 1913

001.0 ocellatus (Michael, 1882) S Si

002.0 pulcherrimus Berlese, 1913 N S

621.0. **Protocepheus** Jacot, 1928

001.0 hericius (Michael, 1887) N

622.0. **Tritegeus** Berlese, 1913

001.0 bisulcatus Grandjean, 1953 N S

002.0 sculptus S. Bernini & F. Bernini, 1991 Si Sa

Famiglia **Microzetidae**

623.0. **Berlesezetes** Mahunka, 1980

001.0 auxiliaris (Grandjean, 1936) Sa

002.0 \*ornatissimus (Berlese, 1913) N

624.0. **Microzetes** Berlese, 1913

(=Nellacarus Grandjean, 1936)

001.0 adansoni (Lions, 1966) Sa

002.0 castrii (Mahunka, 1966) N

003.0 mirandus (Berlese, 1908) N

004.0 cf. petrocoriensis (Grandjean, 1936) S

005.0 cf. pyrenaicus (Travé, 1956) Sa

625.0. **Miracarus** Kunst, 1959

001.0 discrepans Mahunka, 1966 N Si

002.0 \*senensis Bernini, 1975 S Sa

Famiglia **Amerobelbidae**

626.0. **Amerobelba** Berlese, 1908

001.0 decedens Berlese, 1908 N S Sa

627.0. **Berndamerus** Mahunka, 1977

001.0 bicostatus (Berlese, 1910) S

628.0. **Hellenamerus** Mahunka, 1974

001.0 ionicus Mahunka, 1974 S Si

629.0. **Mongaillardia** Grandjean, 1961

001.0 aeoliana (Bernini, 1979) Si Sa

630.0. **Rastellobata** Grandjean, 1961

001.0 rastelligera (Berlese, 1908) N S Sa

Famiglia **Ctenobelbidae**

631.0. **Ctenobelba** Balogh, 1943

001.0 \*bicarinata (Berlese, 1910) S

002.0 \*eremuloides (Berlese, 1910) S

003.0 foliata Hammer, 1961 S

004.0 cf. manherti Mahunka, 1974 S

005.0 marcuzzii Mahunka, 1974 N

006.0 pectinigera (Berlese, 1910) N S Si

007.0 serrata Mahunka, 1964 N Si? Sa?

Famiglia **Eremulidae**

632.0. \***Eremulus** Berlese, 1908

001.0 flagellifer Berlese, 1908 N S Si

002.0 \*modestus Berlese, 1908 S

003.0 \*sp. S

Famiglia **Damaeolidae**

633.0. **Damaeolus** Paoli, 1908

001.0 asperatus (Berlese, 1904) N S Si Sa

002.0 bregetovae Csiszár, 1962 N S Si Sa

003.0 ornatissimus Csiszár, 1962 N

634.0. **Fosseremus** Grandjean, 1954

001.0 laciniatus (Berlese, 1905) N S Si Sa

(=quadripertitus Grandjean, 1965)

Famiglia **Eremobelbidae**

635.0. **Eremobelba** Berlese, 1908

001.0 geographica Berlese, 1908 N S

Famiglia **Ameridae**

636.0. **Amerus** Berlese, 1896

E 001.0 \*laticephalus Berlese, 1914 N

002.0 troisi (Berlese, 1883) N S

003.0 \*sp. N S Si

Famiglia **Eremaeidae**

637.0. \***Eremaeus** C.L. Koch, 1835

001.0 cordiformis Grandjean, 1943 N S

002.0 hepaticus C.L. Koch, 1835 N S Si

638.0. **Eueremaeus** Mihelcic, 1963

001.0 cf. areolatus (Kunst, 1959) N

002.0 fossulatus (Kunst, 1959) Si

003.0 cf. granulatus (Mihelcic, 1955) Sa

004.0 \*oblongus (C.L. Koch, 1835) N S Si Sa

005.0 silvestris (Forsslund, 1957) N S

006.0 valkanovi (Kunst, 1957) N Si?

639.0. **Tricheremaeus** Berlese, 1908

001.0 conspicuus Berlese, 1916 S

002.0 grandjeani Bernini, 1970 S

003.0 serratus (Michael, 1885) N

Famiglia **Zetorchestidae**

640.0. **Microzetorchestes** Balogh, 1943

001.0 emeryi (Coggi, 1898) N S Si Sa

(=Zetorchestes consanguineus Oudemans, 1902

=? Z. italicus van Eyndhoven, 1942)

641.0. \***Zetorchestes** Berlese, 1888

001.0 falzonii Coggi, 1898 N S Sa

002.0 flabrarius Grandjean, 1951 N

003.0 grandjeani Krisper, 1987 S Si Sa

004.0 \*micronychus (Berlese, 1883) N S Sa

Famiglia **Tenuialidae**

642.0. **Hafenrefferia** Oudemans, 1906

001.0 gilvipes (C.L. Koch, 1839) N S

(=Liacarus pterotus Coggi, 1900)

643.0. **Hafenferrefia** Jacot, 1939

001.0 cf. hyrcanica (Krivolutsky, 1967) S Si

Famiglia **Liacaridae**

644.0. **Adoristes** Hull, 1916

001.0 ovatus (C.L. Koch, 1839) N S

(=Leiosoma truncatum G. Canestrini & Fanzago, 1876

=L. pyrigerum Berlese, 1888

=Conoppia grandis Berlese, 1908)

002.0 poppei (Oudemans, 1906) N S

645.0. **Dorycranosus** Woolley, 1969

001.0 acutus (Pschorn-Walcher, 1951) S

002.0 splendens (Coggi, 1898) (=Liacarus alatus Berlese, 1904) N S Si

646.0. **Liacarus** Michael, 1898

001.0 cf. brevilamellatus Mihelcic, 1955 S Si Sa

002.0 \*coracinus (C.L. Koch, 1841) N S Si Sa

(=Leiosoma similis Nicolet, 1855)

003.0 cf. cuspidatus Mihelcic, 1954 S

004.0 nitens (Gervais, 1844) N S Si

005.0 cf. perezinigoi Capilla, 1972 S Si

006.0 reticulatus Mahunka, 1966 N

007.0 robustus Mihelcic, 1954 S

008.0 subterraneus (C.L. Koch, 1844) N S

(=Leiosoma lativentris Nicolet, 1855)

=Leiosoma globosum sensu Berlese, 1885

nec C.L. Koch, 1844

=Liacarus tremellae sensu Willmann, 1931

nec Linnaeus, 1761)

009.0 tremellae (Linnaeus, 1761) N

(=Oribates globosus C.L. Koch, 1844)

010.0 xylariae (Schrank, 1803) N S

(=Oribates fuscus C.L. Koch, 1841)

011.0 \*sp. S Si

012.0 \*sp. S

Famiglia **Xenillidae**

647.0. **Xenillus** Robineau-Desvoidy, 1839

001.0 clypeator Robineau-Desvoidy, 1839 N S Si

(=Cepheus latus Nicolet, 1855

=C. permixtus M. André, 1925)

002.0 discrepans Grandjean, 1936 S

003.0 cf. fernandoi Morell, 1989 Si

004.0 cf. selgae Morell, 1987 Sa

005.0 tegeocranus (Hermann, 1804) N S Si

006.0 \*sp. Sa

Famiglia **Astegistidae**

648.0. **Cultroribula** Berlese, 1908

001.0 bicultrata (Berlese, 1905) N S Si

002.0 juncta (Michael, 1885) N

Famiglia **Metrioppiidae** (=Peloppiidae)

649.0. **Ceratoppia** Berlese, 1908

001.0 bipilis (Hermann, 1804) (=herculeana Berlese, 1908) N S Si

002.0 quadridentata (Haller, 1882) N S Si

650.0. **Parapyroppia** Pérez-Iñigo & Subias, 1979

001.0 cornuta (Berlese, 1910) S Si

(=monodactyla Pérez-Iñigo & Subias, 1979)

Famiglia **Gustaviidae**

651.0. **Gustavia** Kramer, 1879

001.0 \*bicornis (Berlese, 1885) S

002.0 fusifer (C.L. Koch, 1841) N S Si Sa

003.0 longicornis (Berlese, 1903) S

004.0 microcephala (Nicolet, 1855) N S

Famiglia **Kodiakellidae**

652.0. **Kodiakella** Hammer, 1967

001.0 dimorpha Pérez-Iñigo & Subias, 1978 Si

Famiglia **Carabodidae**

653.0. **Austrocarabodes** Hammer, 1966

001.0 ensifer (Sellnick, 1931) S Si Sa

654.0. **Carabodes** C.L. Koch, 1835

001.0 affinis Berlese, 1913 S Si Sa

E 002.0 apuanicus Bernini, 1979 S

003.0 arduinii Valle, 1955 N S Si Sa

004.0 areolatus Berlese, 1916 N S

005.0 chirstlus Mahunka, 1987 Si

006.0 coriaceus C.L. Koch, 1835 N

E 007.0 \*dissimilis Bernini, 1976 S Sa

008.0 femoralis (Nicolet, 1855) N S Si

E 009.0 grandjeani Bernini, 1977 S

E 010.0 intermedius Willmann, 1951 N

011.0 labyrinthicus (Michael, 1879) (=vermiculatus Berlese, 1916) S

E 012.0 manganoi Bernini, 1976 S

013.0 \*marginatus (Michael, 1884) N S Si? Sa

014.0 minusculus Berlese, 1923 (=castrii Mahunka, 1966) N S Sa

015.0 montanus Bernini, 1979 N S

016.0 ornatus Storkán, 1925 S

017.0 palmifer Berlese, 1904 N S Sa

018.0 poggii Bernini, 1976 N S

019.0 \*pontiger Berlese, 1913 S

020.0 pulcher Bernini, 1976 N

021.0 quadrangulus Bernini, 1979 N S Si Sa

022.0 reticulatus Berlese, 1916 N S

023.0 rugosior Berlese, 1916 N S

E 024.0 schatzi Bernini, 1976 N

025.0 tenuis Forsslund, 1953 S

026.0 willmanni Bernini, 1975 S Si Sa

027.0 \*sp. S Si Sa

655.0. **Odontocepheus** Berlese, 1913

001.0 elongatus (Michael, 1879) N S Si

002.0 cf. hungaricus Mahunka, 1991 Si

E 003.0 oglasae Baratti & Bernini, 1994 S

004.0 piramidalis Mahunka, 1987 Sa

Famiglia **Tegeocranellidae**

656.0. **Tegeocranellus** Berlese, 1913

001.0 laevis (Berlese, 1905) N S

Famiglia **Tectocepheidae**

657.0. **Lamellocepheus** Balogh, 1961

001.0 personatus (Berlese, 1910) N S

658.0. **Tectocepheus** Berlese, 1896

001.0 alatus Berlese, 1913 N S Si?

002.0 cuspidentatus Knülle, 1954 N

003.0 minor Berlese, 1903 N S Si Sa

004.0 sarekensis Trägårdh, 1910 N S Si Sa

005.0 velatus (Michael, 1880) N S Si Sa

Famiglia **Autognetidae**

659.0. **Autogneta** Hull, 1916

001.0 longilamellata (Michael, 1888) S

002.0 parva Forsslund, 1947 S Si

660.0. **Conchogneta** Grandjean, 1963

001.0 \*sp. S

661.0. **Cosmogneta** Grandjean, 1960

E 001.0 cassolai Bernini, Baratti & Avanzati, 1991 S

662.0. **Rhaphigneta** Grandjean, 1960

001.0 numidiana Grandjean, 1960 S Si

Famiglia **Caleremaeidae**

663.0. **Caleremaeus** Berlese, 1910

001.0 monilipes (Michael, 1882) N S Sa

Famiglia **Machuellidae**

664.0. **Machuella** Hammer, 1961

001.0 draconis Hammer, 1961 N S Si

002.0 \*expansa (Paoli, 1908) S

Famiglia **Oppiidae**

665.0. **Anomaloppia** Subias, 1978

001.0 \*sp. S

666.0. **Berniniella** Balogh, 1983

001.0 aeoliana (Bernini, 1973) S Si

002.0 bicarinata (Paoli, 1908) N S Si Sa

003.0 coronata Mahunka & Paoletti, 1984 N

004.0 hauseri (Mahunka, 1974) Sa

667.0. **Corynoppia** Balogh, 1983

001.0 kosarovi (Jeleva, 1962) N S

668.0. **Dissorhina** Hull, 1916

001.0 ornata (Oudemans, 1900)

o. corniculata (Paoli, 1908) S

o. globosa (Paoli, 1908) N

o. longipilosa (Kunst, 1958) N

o. ornata (Oudemans, 1900) N S Si

(=Dameosoma splendens sensu Berlese, 1895

nec C.L. Koch, 1841)

669.0. **Graptoppia** Balogh, 1983

subg. **Apograptoppia** Subias & Rodriguez, 1985

001.0 foveolata (Paoli, 1908) (=paolii Okhubo, 1993) N

670.0. **Graptoppia** Balogh, 1983 subg. **Graptoppia** Balogh, 1983

001.0 paraanalis Subias & Rodriguez, 1985 Si

(=Oppia foveolata sensu Bernini, 1973 nec Paoli, 1908)

671.0. **Graptoppia** Balogh, 1983 subg. **Stenoppia** Balogh, 1983

001.0 italica (Bernini, 1973) N

(=Oppia heterotricha Bernini, 1969

nec Balogh & Mahunka, 1969)

672.0. **Hypogeoppia** Subias, 1981

001.0 hypogea (Paoli, 1908) N S

673.0. **Lauroppia** Subias & Minguez, 1986

001.0 acuminata (Strenzke, 1951) S

002.0 falcata (Paoli, 1908) N

003.0 fallax (Paoli, 1908) N S Si

674.0. **Medioppia** Subias & Minguez, 1985

001.0 media (Mihelcic, 1956) S Sa

E 002.0 \*melisi (Valle, 1949) N

003.0 obsoleta (Paoli, 1908) N S Sa

004.0 subpectinata (Oudemans, 1900) N S

(=Oppia globosa Mihelcic, 1956)

005.0 \*sp. Si

675.0. **Microppia** Balogh, 1983

001.0 minus (Paoli, 1908) N S Si Sa

676.0. **Moritzoppia** Subias & Rodriguez, 1988

001.0 lignivora (Jacot, 1939) N S

(=Dameosoma splendens sensu Paoli, 1908

nec C.L. Koch, 1841)

002.0 unicarinata (Paoli, 1908) N S Si Sa

677.0. **Multioppia** Hammer, 1961 subg. **Multioppia** Hammer, 1961

001.0 wilsoni Aoki, 1964 Si

678.0. **Multioppia** Hammer, 1961 subg. **Furculoppia** Balogh, 1983

001.0 cf. ramulifera (Kunst, 1959) S

679.0. **Mystroppia** Balogh, 1959

E 001.0 dallaii Bernini, 1973 Si

680.0. **Neotrichoppia** Subias & Iturrondobeitia, 1980

subg. **Ancestroppia** Subias & Rodriguez, 1986

001.0 berninii Subias & Rodriguez, 1986 Si

(=Oppia confinis sensu Bernini, 1973 nec Paoli, 1908)

681.0. **Neotrichoppia** Subias & Iturrondobeitia, 1980

subg. **Confinoppia** Subias & Rodriguez, 1986

001.0 confinis (Paoli, 1908)

c. confinis (Paoli, 1908) N S Si

c. tenuiseta Subias & Rodriguez, 1986 Si

682.0. \***Oppia** C.L. Koch, 1835

001.0 arcidiaconoae Bernini, 1973 S Si Sa

002.0 denticulata (G. Canestrini & R. Canestrini, 1882) N S Si Sa

(=Belba concolor sensu Berlese, 1887

=Dameosoma concolor sensu Berlese, 1897

=O. concolor Auct.

nec Damaeus concolor C. L Koch, 1844)

003.0 elongata (Paoli, 1908) N S Sa

004.0 nitens C.L. Koch, 1835 N

683.0. **Oppiella** Jacot, 1937 subg. **Oppiella** Jacot, 1937

001.0 nova (Oudemans, 1902) N S Si Sa

(=Dameosoma corrugatum Berlese, 1904)

=Dameosoma neerlandicum sensu Sellnick, 1928

nec Eremaeus longilamellatus

var. neerlandicus Oudemans, 1900)

002.0 splendens (C.L. Koch, 1841) N

684.0. **Oxyoppioides** Subias & Minguez, 1985

001.0 decipiens (Paoli, 1908) N S Sa

685.0. **Ramusella** Hammer, 1962 subg. **Insculptoppia** Subias, 1980

001.0 cf. anuncata Subias & Rodriguez, 1986 Si

002.0 \*berninii (Pérez-Iñigo, 1975) S

003.0 \*caporiacci (Valle, 1955) N

004.0 clavipectinata (Michael, 1885) N S

005.0 elliptica (Berlese, 1908) S Si?

006.0 furcata (Willmann, 1928) N

007.0 insculpta (Paoli, 1908) N S Si Sa

686.0. **Ramusella** Hammer, 1962

subg. **Insculptoppiella** Subias & Rodriguez, 1986

E 001.0 \*alfonsii (Bernini, 1980) S

687.0. **Ramusella** Hammer, 1962 subg. **Ramusella** Hammer, 1962

001.0 assimilis (Mihelcic, 1956) N S Si

002.0 gyrata (Mahunka & Paoletti, 1984) N

003.0 \*puertomonttensis Hammer, 1962 N

688.0. **Ramusella** Hammer, 1962 subg. **Rectoppia** Subias, 1980

001.0 fasciata (Paoli, 1908) S

002.0 sahariensis (Hammer, 1975) Si

(=Oppia fasciata sensu Bernini, 1973 nec Paoli, 1908)

003.0 strinatii (Mahunka, 1980) Si? Sa

689.0. **Serratoppia** Subias & Minguez, 1985

001.0 serrata (Mihelcic, 1956) S

Famiglia **Quadroppiidae**

690.0. **Quadroppia** Jacot, 1939

001.0 michaeli Mahunka, 1977 N Si

002.0 \*monstruosa Hammer, 1979 N

003.0 omodeoi Mahunka & Paoletti, 1984 N

004.0 pseudocircumita Minguez, Ruiz & Subias, 1985 Sa

005.0 \*quadricarinata (Michael, 1885) N S Si Sa

006.0 cf. ritza Gordeeva & Tarba, 1990 N S Si

007.0 \*sp. Si

Famiglia **Suctobelbidae**

691.0. **Allosuctobelba** Moritz, 1970

001.0 grandis (Paoli, 1908) S Si

692.0. **Suctobelba** Paoli, 1908

001.0 cf. aliena Moritz, 1970 Si

002.0 lapidaria Moritz, 1970 S

003.0 cf. regia Moritz, 1970 Si

004.0 sorrentensis Hammer, 1961 S

005.0 trigona (Michael, 1888) N S Si

693.0. **Suctobelbella** Jacot, 1937

001.0 acutidens (Forsslund, 1941) N S Si

002.0 arcana Moritz, 1970 N

003.0 bella (Berlese, 1904) S Si

004.0 cornigera (Berlese, 1902) N S Si

005.0 forsslundi (Strenzke, 1950) N

006.0 italica (Mahunka, 1966) N

007.0 nasalis (Forsslund, 1941) N

008.0 perforata (Strenzke, 1950) N

009.0 perpendiculata (Forsslund, 1958) S

010.0 sarekensis (Forsslund, 1941) N S

011.0 similis (Forsslund, 1941) N Sa

012.0 subcornigera (Forsslund, 1941) N

013.0 subtrigona (Oudemans, 1900) N

Famiglia **Banksinomidae** (=Thyrisomidae)

694.0. **Banksinoma** Oudemans, 1930

001.0 lanceolata (Michael, 1888)

l. lanceolata (Michael, 1888) S

l. islandica Fujikawa, 1979 N Si

695.0. **Gemmazetes** Fujikawa, 1979

001.0 \*etruscus Bernini, 1980 S

002.0 \*sp. S

696.0. **Oribella** Berlese, 1908

001.0 pectinata (Michael, 1885) N S

(=Dameosoma crinitum Berlese, 1916)

697.0. **Pantelozetes** Grandjean, 1953

001.0 berlesei Fujikawa, 1979 N S

002.0 paolii (Oudemans, 1913) N S Si

Famiglia **Trizetidae**

698.0. **Trizetes** Berlese, 1904

001.0 pyramidalis Berlese, 1904 S

Famiglia **Hydrozetidae**

699.0. **Hydrozetes** Berlese, 1902

subg. **Hydrozetes** Berlese, 1902

001.0 confervae (Schrank, 1781) (=terrestris Berlese, 1910) N S Si

002.0 lemnae (Coggi, 1899) N S Si

Famiglia **Cymbaeremaeidae**

700.0. **Cymbaeremaeus** Berlese, 1896

001.0 cymba (Nicolet, 1855) N S Si

701.0. **Scapheremaeus** Berlese, 1910

001.0 corniger (Berlese, 1908) S Si

002.0 patella (Berlese, 1886) N S Si

003.0 reticulatus (Berlese, 1910) N

Famiglia **Micreremidae**

702.0. **Micreremus** Berlese, 1908

001.0 brevipes (Michael, 1888) N S Si Sa

(=\*Eremaeus minimus Berlese, 1891)

002.0 gracilior Willmann, 1931 S Si

003.0 \*minutipes (Berlese, 1902) S

Famiglia **Licneremaeidae**

703.0. **Licneremaeus** Paoli, 1908

001.0 giustii Bernini, 1973 Si

002.0 licnophorus (Michael, 1882) S Si Sa

003.0 \*sp. Sa

Famiglia **Passalozetidae**

704.0. **Bipassalozetes** Mihelcic, 1956

001.0 bidactylus (Coggi, 1900) N S Si Sa

002.0 intermedius (Mihelcic, 1954) N S

003.0 perforatus (Berlese, 1910) S Si

705.0. **Passalozetes** Grandjean, 1932

001.0 africanus Grandjean, 1932 S Si Sa

E 002.0 \*paucesculptus Bernini, 1972 Si

003.0 \*sp. Sa

Famiglia **Scutoverticidae**

706.0. **Lamellovertex** Bernini, 1976

E 001.0 caelatus (Berlese, 1894) N S

707.0. **Provertex** Mihelcic, 1959

001.0 delamarei Travé, 1963 S

002.0 \*kuehnelti Mihelcic, 1959 N

708.0. **Scutovertex** Michael, 1879

001.0 minutus (C.L. Koch, 1835) N S Sa

002.0 sculptus Michael, 1879 N S Si Sa

(=Eremaeus ovalis sensu Berlese, 1887 nec C.L. Koch, 1841)

003.0 \*siculus (Berlese, 1887) N

Famiglia **Zetomotrichidae**

709.0 **Ghilarovus** Krivolutsky, 1966

001.0 hispanicus Subias & Pérez-Iñigo, 1977

h. guadarramicus Subias, 1977 Si

710.0. **Oglasacarus** Bernini, 1978

E 001.0 \*oglasae Bernini, 1978 S

Famiglia **Parakalummidae**

711.0. **Neoribates** Berlese, 1914

001.0 aurantiacus (Oudemans, 1914) N Si

002.0 roubali (Berlese, 1910) S

Famiglia **Mochlozetidae**

712.0. **Podoribates** Berlese, 1908

001.0 longipes (Berlese, 1887) N S

(=Sphaerozetes (?) gratus Sellnick, 1921)

Famiglia **Protoribatidae**

713.0. **Liebstadia** Oudemans, 1906

001.0 badensis (Sellnick, 1929) S

002.0 humerata Sellnick, 1928 N S Si Sa

003.0 similis (Michael, 1888) N S

714.0. **Protoribates** Berlese, 1908

001.0 austriacus Willmann, 1953 N

002.0 capucinus Berlese, 1908 N S Si Sa

003.0 dentatus (Berlese, 1883) N S

004.0 cf. elongatus Mihelcic, 1953 Si

005.0 lagenula (Berlese, 1904) N S

006.0 longior Berlese, 1908 S

007.0 \*lophotrichus (Berlese, 1904) N S

008.0 pupula Berlese, 1910 S

009.0 \*sp. S

Famiglia **Oribatulidae**

715.0. **Dometorina** Grandjean, 1951

001.0 plantivaga (Berlese, 1895) N S Si

716.0. **Eporibatula** Sellnick, 1928

001.0 rauschenensis (Sellnick, 1908) S Sa

717.0. **Lucoppia** Berlese, 1908

001.0 burrowsi (Michael, 1890) S Si

(=Oppia lucorum sensu Berlese, 1892 nec C.L. Koch, 1841

=Eremaeus sanremensis Oudemans, 1900)

718.0. **Oribatula** Berlese, 1896

001.0 amblyptera Berlese, 1916 N S

002.0 caliptera Berlese, 1902 N S

003.0 parisi Travé, 1961 N

004.0 \*tibialis (Nicolet, 1855) (=? coggii Jacot, 1929) N S Si Sa

(=t. sardoa Berlese, 1916)

005.0 \*travei Bernini, 1969 N Sa

719.0. **Paraleius** Travé, 1960

001.0 leontonycha (Berlese, 1910) S

720.0. **Phauloppia** Berlese, 1908

001.0 asperula (Berlese, 1916) N S

002.0 lucorum (C.L. Koch, 1841) N S Si Sa

(=Oppia conformis Berlese, 1895

=O. berlesii Leonardi, 1895

=Eremaeus schneideri Oudemans, 1900)

003.0 nemoralis (Berlese, 1916) S Si

004.0 pilosa (C.L. Koch, 1841) sensu Michael, 1888 S

E 005.0 vallei Bernini, 1973 Si

721.0. **Pseudoppia** Pérez-Iñigo, 1966

001.0 \*mediocris (Mihelcic, 1957) S Si Sa

722.0.**Siculobata** Grandjean, 1953

001.0 sicula (Berlese, 1892) Si

723.0. **Zygoribatula** Berlese, 1916

001.0 arcuatissima (Berlese, 1916) S

002.0 \*bisignata (Coggi, 1898) N

003.0 cognata (Oudemans, 1902) N S

004.0 connexa (Berlese, 1904) N S

(=terricola Van der Hammen, 1952)

005.0 exarata (Berlese, 1916) N S Si Sa

(=Oribatula rugifrons Sellnick, 1943)

006.0 excavata (Berlese, 1916) N S Si

007.0 exilis (Nicolet, 1855) (=lineola Berlese, 1916) N S Si

008.0 \*frisiae Oudemans, 1900 S

009.0 glabra (Michael, 1890) (=angulata Berlese, 1916) S Si Sa

010.0 intermedia Mihelcic, 1969 N

011.0 laubieri Travé, 1961

l. meridionalis Travé, 1961 N S

012.0 propinqua (Oudemans, 1900) N Si Sa

013.0 socia (Berlese, 1916) N S

014.0 undulata (Berlese, 1916) S

015.0 \*sp. Sa

Famiglia **Haplozetidae**

724.0. **Haplozetes** Willmann, 1935

001.0 \*tenuifusus (Berlese, 1916) S

002.0 vindobonensis Willmann, 1935 N S

725.0. **Peloribates** Berlese, 1908

001.0 europaeus Willmann, 1935 S

002.0 glaber Mihelcic, 1956 S

003.0 longipilosus Csiszar, 1962 N

004.0 tunisiensis Mahunka, 1980 Si

005.0 \*sp. Sa

726.0. **Pilobatella** Balogh & Mahunka, 1967

001.0 \*sp. Si

Famiglia **Scheloribatidae**

727.0. **Hemileius** Berlese, 1916

001.0 initialis (Berlese, 1908) N S Si Sa

002.0 \*scrobina (Berlese, 1916) N S

003.0 sternalis (Berlese, 1916) S

728.0. **Scheloribates** Berlese, 1908

001.0 artifex (Berlese, 1916) Sa

002.0 caprai Bernini, 1973 S Si Sa

003.0 \*exilior (Berlese, 1916) Sa

004.0 frigidus (Berlese, 1908) S Si

005.0 laevigatus (C.L. Koch, 1835) (=Oribata lucasi Nicolet, 1855) N S Si Sa

006.0 \*lanceoliger (Berlese, 1908) N S Si Sa

007.0 latipes (C.L. Koch, 1844) N S Si

008.0 cf. minifimbriatus Minguez, Subias & Ruiz, 1986 Si

009.0 pallidulus (C.L. Koch, 1841) N S Si Sa

010.0 \*pilosus Sellnick, 1943 N

Famiglia **Chamobatidae**

729.0. **Chamobates** Hull, 1916

001.0 \*borealis (Trägårdh, 1902) N S Si Sa

(=C. schuetzi sensu Willmann, 1931

nec Notaspis schuetzi Oudemans, 1902)

002.0 cuspidatus (Michael, 1884) N S

003.0 \*depauperatus (Berlese, 1886) N S Si

004.0 \*fusifer (Berlese, 1908) S

005.0 nigerrimus (Berlese, 1908) S

006.0 paolii (Berlese, 1908) S

007.0 cf. perezinigoi Subias, 1977 S

008.0 pusillus (Berlese, 1895) N S

009.0 subglobulus (Oudemans, 1900) S Si Sa

(=lapidarius sensu Willmann, 1931 nec Lucas, 1849)

730.0. **Xiphobates** Pavlitshenko, 1993

001.0 cf. kieviensis (Shaldybina, 1980) S Sa

002.0 voigtsi (Oudemans, 1902) N

003.0 \*sp. S

004.0 \*sp. N S

005.0 \*sp. S Si

Famiglia **Euzetidae**

731.0. **Euzetes** Berlese, 1908

001.0 globulus (Nicolet, 1855) N S Si

(=semilunum sensu Willmann, 1931 nec O.F. Müller, 1776)

Famiglia **Zetomimidae**

732.0. **Zetomimus** Hull, 1916

001.0 furcatus (Warburton & Pearce, 1905) N S

002.0 magnificus (Berlese, 1910) S Si

Famiglia **Ceratozetidae**

733.0. **Ceratozetella** Shaldybina, 1966

001.0 cf. cuspidodenticulates (Kulijew, 1962) N

002.0 magnificus (Berlese, 1910) S Si

734.0. **Ceratozetes** Berlese, 1908

001.0 conjunctus Mihelcic, 1956 N? S

002.0 elongatissimus (Berlese, 1908) S

003.0 gracilis (Michael, 1884) (=grandis Berlese, 1908) N S

004.0 lagrecai Bernini, 1973 N S Si Sa

005.0 cf. laticuspidatus Menke, 1964 Sa

006.0 maximus Berlese, 1908 S

007.0 mediocris Berlese, 1908 N S

008.0 myrmobates (Berlese, 1903) S

009.0 redemptus Caroli & Maffia, 1934 N

735.0. **Ceratozetoides** Shaldybina, 1966

001.0 cisalpinus (Berlese, 1908) N

002.0 \*subsemilunum (Oudemans, 1903) N

736.0. **Diapterobates** Grandjean, 1936

001.0 humeralis (Hermann, 1804) N S

(=Sphaeorozetes (Trichoribates) numerosus Sellnick, 1924)

737.0. **Edwardzetes** Berlese, 1914

001.0 edwardsi (Nicolet, 1855) N S

738.0. **Fuscozetes** Sellnick, 1928

001.0 fuscipes (C.L. Koch, 1844) N

002.0 intermedius Caroli & Maffia, 1934 N

003.0 \*setosus (C.L. Koch, 1839) N S Si

739.0. **Globozetes** Sellnick, 1928

001.0 longipilus Sellnick, 1928 N S

740.0. **Hypozetes** Balogh, 1959

001.0 bulgaricus Jeleva, 1962 S

741.0. **Latilamellobates** Shaldybina, 1971

001.0 incisellus (Kramer, 1897) N S Si Sa

002.0 latilamellatus (Mihelcic, 1956) Sa

003.0 meridionalis (Berlese, 1910) S Si

004.0 oxypterus (Berlese, 1910) N S

005.0 \*sp. S Sa

742.0. **Melanozetes** Hull, 1916

001.0 mollicomus (C.L. Koch, 1839) N S

743.0. \***Sphaerozetes** Berlese, 1885

001.0 \*orbicularis (C.L. Koch, 1835) (=? italianensis Jacot, 1929) N S Si Sa

002.0 \*pedemontanus Berlese, 1910 N

003.0 piriformis (Nicolet, 1855) N S

744.0. **Trichoribates** Berlese, 1910

001.0 angustatus Mihelcic, 1957 S Si

002.0 \*apenninicus Berlese, 1923 S

003.0 \*cribelliger (Berlese, 1904) N

004.0 \*distinguendus Berlese, 1923 S

005.0 novus (Sellnick, 1919) N S

006.0 principalis (Berlese, 1914) N

007.0 prudens (Berlese, 1913) S Sa

008.0 \*trimaculatus C.L. Koch, 1835 N S Si

(=Oribates setosus sensu Berlese, 1887

nec C.L. Koch, 1839 =? T. berlesei Jacot, 1929)

Famiglia **Mycobatidae**

745.0. **Ellipsozetes** Bernini, 1980

001.0 \*sphaerulus Bernini, 1980 S

746.0. **Feiderzetes** Subias, 1977

001.0 latus (Schweizer, 1956) S

747.0. **Minguezetes** Subias, Kahwash & Ruiz, 1990

001.0 hexagonus (Berlese, 1908) N S

002.0 insignis (Berlese, 1910) Si

748.0. **Minunthozetes** Hull, 1916

001.0 atomus (Berlese, 1908) N S

002.0 pseudofusiger (Schweizer, 1922) N S Si

003.0 semirufus (C.L. Koch, 1841) N S Si

749.0. **Mycobates** Hull, 1916

001.0 cf. alpinus (Willmann, 1951) S

002.0 lenicomus (Berlese, 1910) S

003.0 parmeliae (Michael, 1884) S

004.0 \*sp. S

005.0 \*sp. S

750.0. **Punctoribates** Berlese, 1908

001.0 \*bicornis Berlese, 1908 N S

002.0 perlongus Balogh, 1959 N

003.0 punctum (C.L. Koch, 1839) N S Si Sa

Famiglia **Humerobatidae**

751.0. **Humerobates** Sellnick, 1928

001.0 rostrolamellatus Grandjean, 1936 N S Si Sa

(=Oribates humeralis sensu Berlese, 1883

nec Hermann, 1804)

Famiglia **Phenopelopidae**

752.0. **Eupelops** Ewing, 1917

001.0 acromios (Hermann, 1804) N S Si Sa

(=Pelops phytophilus Berlese, 1916)

002.0 auritus (C.L. Koch, 1839) N

003.0 affinis (Berlese, 1916) S

004.0 claviger (Berlese, 1916) N

005.0 curtipilus (Berlese, 1916) (=depilatus Berlese, 1916) N S Si Sa

006.0 geminus (Berlese, 1916) S

007.0 glaber (G. Canestrini & R. Canestrini, 1882) S

008.0 hirtus (Berlese, 1916) N S

009.0 nepotulus (Berlese, 1916) N S

(=? Pelops pulchellus Berlese, 1916)

010.0 occultus (C.L. Koch, 1835) N S

011.0 plicatus (C.L. Koch, 1835) N S

012.0 siculus (Berlese, 1916) Si

013.0 similis (Berlese, 1916) S

014.0 simplex (Berlese, 1916) S

015.0 subexutus (Berlese, 1916) S Si Sa

016.0 subuliger (Berlese, 1916) N S?

017.0 tardus (C.L. Koch, 1835) N S

018.0 torulosus (C.L. Koch, 1839)

t. torulosus (C.L. Koch, 1839) N S Si

(=Pelops duplex Berlese, 1916)

t. meridionalis Pérez-Iñigo, 1969 S Si

019.0 uraceus (C.L. Koch, 1839) N

020.0 cf. variatus (Mihelcic, 1957) S

753.0. **Peloptulus** Berlese, 1908

001.0 phaeonotus (C.L. Koch, 1844) N S Si Sa

002.0 trinacriae Arcidiacono, 1975 S Si Sa

003.0 \*sp. Si

Famiglia **Unduloribatidae**

754.0. **Unduloribates** Balogh, 1943

001.0 undulatus (Berlese, 1914) N

Famiglia **Oribatellidae**

755.0. **Cavernella** Bernini, 1975

E 001.0 \*helenae Bernini, 1975 S

756.0. **Joelia** Oudemans, 1906

001.0 fiorii (Coggi, 1898) N S Si Sa

757.0. **Ophidiotrichus** Grandjean, 1953

001.0 connexus (Berlese, 1904) N S Si

E 002.0 \*oglasae Bernini, 1976 S

003.0 vindobonensis Piffl, 1961 N Si?

758.0. **Oribatella** Banks, 1895

001.0 berlesei (Michael, 1898) S Si

(=Oribates calcaratus sensu Berlese, 1883

nec C.L. Koch, 1835)

002.0 brevicuspidis Bernini, 1972 N S

003.0 brevipila Bernini, 1977 N S

(=berlesei sensu Sellnick, 1929 nec Michael, 1898)

004.0 calcarata (C.L. Koch, 1835) N S

(=decumana Berlese, 1910)

005.0 \*crassipilosa Bernini, 1975 S Sa

006.0 euthricha Berlese, 1908 N S Si Sa

(=O. producta var. 4-mucronata Berlese, 1910)

007.0 exilicornis Berlese, 1910 N S

008.0 hungarica Balogh, 1943 N S

E 009.0 ichnusae Bernini & Avanzati, 1983 Sa

010.0 \*kunsti Bernini, 1972 S

E 011.0 longispina Berlese, 1914 N

012.0 luisae Bernini, 1978 S Si Sa

E 013.0 nuragica Bernini & Avanzati, 1983 Sa

014.0 ornata (Coggi, 1900) (=producta Berlese, 1908) N S Si Sa

015.0 parvula Bernini, 1974 N

016.0 pulchra Bernini, 1974 N S Si

017.0 quadricornuta (Michael, 1880) N S Si

E 018.0 sardoa Bernini, 1978 Si? Sa

019.0 sexdentata Berlese, 1916 S

020.0 superbula (Berlese, 1904) (=meridionalis Berlese, 1910) N S Si Sa

021.0 \*tyrrhenica Bernini, 1975 S Sa

759.0. **Paralamellobates** Bhaduri & Raychaudhuri, 1968

001.0 \*misella (Berlese, 1910) S

760.0. **Pseudotectoribates** Subias, 1977

001.0 minidentatus Ruiz, Subias & Kahwash, 1991 S Si Sa

761.0. **Siciliotrichus** Bernini, 1983

001.0 siculus Bernini, 1983 Si

762.0. **Tectoribates** Berlese, 1910

001.0 ornatus (Schuster, 1958) N S

002.0 proximus (Berlese, 1910) (=punctatus Sellnick, 1943) N S

Famiglia **Tegoribatidae**

763.0. **Lepidozetes** Berlese, 1910

001.0 singularis Berlese, 1910 N S Si

764.0. **Tegoribates** Ewing, 1917

001.0 latirostris (C.L. Koch, 1844) (=Oribata alzanii Coggi, 1900) N

Famiglia **Achipteriidae**

765.0. \***Achipteria** Berlese, 1885

001.0 \*acuta Berlese, 1908 N S

002.0 coleoptrata (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

(=Oribates ovalis Nicolet, 1855 =O. nicoletii Berlese, 1883

=O. ovalis G. Canestrini, 1885)

003.0 \*imperialis Berlese, 1910 Si

004.0 italica (Oudemans, 1914) N

005.0 \*moderatior Berlese, 1923 N

006.0 nitens (Nicolet, 1855) (=Notaspis mixtus Sellnick, 1943) N S Si

007.0 oudemansi Van der Hammen, 1952 N S

(=Notaspis intermedia sensu Oudemans, 1927

nec Michael, 1898)

008.0 \*regalis Berlese, 1908 N

009.0 sellnicki Van der Hammen, 1952 N

(=Notaspis nitens sensu Sellnick, 1929 nec Nicolet, 1855)

766.0. **Anachipteria** Grandjean, 1932

001.0 deficiens Grandjean, 1932 N

767.0. **Cerachipteria** Grandjean, 1935

001.0 digita Grandjean, 1935 S

002.0 minuscula (Berlese, 1902) N S

768.0. **Parachipteria** Van der Hammen, 1952

001.0 \*fanzagoi (Jacot, 1929) N S Si

(=willmanni Van der Hammen, 1952

=Oribates nicoleti sensu Mahunka, 1994 nec Berlese, 1883)

002.0 patavina (Oudemans, 1914) N S

003.0 cf. perproxima (Sellnick, 1931) Si

004.0 petiti Travé, 1960 S Si Sa

005.0 punctata (Nicolet, 1855) N S

769.0. **Pseudoachipteria** Travé, 1960

001.0 magna (Sellnick, 1928) N S

Famiglia **Galumnidae**

770.0. **Acrogalumna** Grandjean, 1956

001.0 longipluma (Berlese, 1904) N S Si Sa

(=Galumna filata Oudemans, 1913)

771.0. **Allogalumna** Grandjean, 1936

001.0 alamellae (Jacot, 1935) N S

002.0 integer (Berlese, 1904) N S

003.0 italica (Jacot, 1935) N

004.0 parva (Berlese, 1916) N

005.0 cf. subaequalis Mihelcic, 1956 S Sa

772.0. **Centroribates** Berlese, 1914

001.0 mucronatus (G. Canestrini & R. Canestrini, 1882) N S

773.0. **Cryptogalumna** Grandjean, 1957

001.0 cryptodonta Grandjean, 1957 Si Sa

774.0. **Galumna** von Heyden, 1826

001.0 alata (Hermann, 1804) N S Si

002.0 elimata (C.L. Koch, 1841) N S Si Sa

003.0 europaea (Berlese, 1914) N S

004.0 flagellata Willmann, 1923 N

005.0 lanceata (Oudemans, 1900) N S Si

006.0 obvia (Berlese, 1914) N S Sa

007.0 tarsipennata Oudemans, 1913 N S Si Sa

775.0. **Pergalumna** Grandjean, 1936

001.0 altera (Oudemans, 1915) N S Si?

002.0 dorsalis (C.L. Koch, 1841) N Sa

003.0 formicaria (Berlese, 1914) N S

(=Oribates alatus sensu Berlese, 1904 nec Hermann, 1804)

004.0 myrmophila (Berlese, 1914) N S Si

005.0 nervosa (Berlese, 1914) N S Sa

(=Galumna retalata Oudemans, 1915)

776.0. **Pilogalumna** Grandjean, 1956

001.0 crassiclava (Berlese, 1914) N S Si Sa

(=Galumna allifera Oudemans, 1915)

002.0 ornatula Grandjean, 1956 Si

003.0 tenuiclava (Berlese, 1908) N S

777.0. **Vaghia** Oudemans, 1919

001.0 simplex Travé, 1957 Si

E 002.0 stupenda (Berlese, 1916) N

Ordine **Acaridida**

Famiglia **Histiostomatidae**

778.0. **Anoetus** Dujardin, 1842

001.0 curtipes (Berlese, 1910) Si

002.0 privorai Samsinak, 1962 Si

779.0. **Glyphanoetus** Oudemans, 1929

001.0 phyllotrichus (Berlese, 1883) N

002.0 venustissimus (Berlese, 1918) S

780.0. **Histiostoma** Kramer, 1876

001.0 feroniarum (Dufour, 1839) N S

(=rostroserratum Mégnin, 1873

=Acarus mammilaris G. Canestrini, 1878)

002.0 flagellifer Leonardi, 1897 S

003.0 julorum (C.L. Koch, 1843) N

004.0 pyriforme Michael, 1901 S

005.0 sapromyzarum (Dufour, 1839) N

781.0. **Myianoetus** Oudemans, 1929

001.0 muscarum (Linnaeus, 1758) N S

782.0. **Rhopalanoetus** Scheucher, 1957

001.0 fimetarius (G. Canestrini & Berlese, 1881) N S

Famiglia **Canestriniidae**

783.0. **Canestrinia** Berlese, 1881

001.0 carabicola Berlese, 1882 (=sardica Vitzthum, 1924) Si Sa

002.0 dorcicola Berlese, 1881 N S

003.0 orientalis Samsinak, 1971 N

004.0 pentodontis Berlese, 1898 N S

005.0 roberti Haitlinger, 1989 N

784.0. **Coleopterophagus** Berlese, 1882

001.0 donaldi Haitlinger, 1990 N

002.0 megninii (Berlese, 1881) N S Si

785.0. **Dicanestrinia** Berlese, 1911

001.0 cerambicis (G. Canestrini, 1878) N

786.0. **Percanestrinia** Berlese, 1911

subg. **Percanestrinia** Berlese, 1911

001.0 blaptis (G. Canestrini & Berlese, 1881) N S Si Sa

002.0 \*maroccana Cooreman, 1953

787.0. **Percanestrinia** Berlese, 1911

subg. **Lombardiniella** Cooreman, 1950

001.0 \*gentilis Lombardini, 1944 N

788.0. **Photia** Oudemans, 1904

001.0 procera (Berlese, 1911) N

002.0 procustae (Berlese, 1881) N S

789.0. **Procericola** Cooreman, 1950

001.0 ichthyoides Cooreman, 1950 N

790.0. **Pseudamansia** Cooreman, 1950

001.0 chrysomelina (C.L. Koch, 1841) N

Famiglia **Chaetodactylidae**

791.0. **Chaetodactylus** Rondani, 1866

subg. **Chaetodactylus** Rondani, 1866

001.0 osmiae (Dufour, 1839) S

792.0. **Chaetodactylus** Rondani, 1866

subg. **Spinodactylus** Fain, 1981

001.0 \*claviger Oudemans, 1928

793.0. **Sennertia** Oudemans, 1905 subg. **Sennertia** Oudemans, 1905

001.0 cerambycina (Scopoli, 1763) N S

(=Trichotarsus xilocopae Dugès, 1834)

Famiglia **Carpoglyphidae**

794.0. **Carpoglyphus** Robin, 1869

001.0 lactis (Linnaeus, 1758) (=passularum Robin, 1869 N S

=Glycyphagus anonymus Haller, 1882)

002.0 vagabundus Berlese, 1910 S

Famiglia **Algophagidae**

795.0. **Hericia** G. Canestrini, 1888

001.0 \*hericia (Robin, 1868) (=robini G. Canestrini, 1888)

Famiglia **Hemisarcoptidae**

796.0. **Hemisarcoptes** Lignières, 1893

001.0 malus (Shimer, 1868) S Si

797.0. **Linobia** Berlese, 1884

001.0 coccinellae (Scopoli, 1763) N S

Famiglia **Winterschmidtiidae**

798.0. **Saproglyphus** Berlese, 1889

001.0 neglectus Berlese, 1889 N

799.0. **Ensliniella** Vitzthum, 1925

001.0 \*parasitica Vitzthum, 1925

800.0. **Calvolia** Oudemans, 1911

001.0 hebeclinii (Sicher, 1899) N Si Sa

002.0 \*striata Vitzthum, 1922

003.0 \*transversostriata (Oudemans, 1931)

801.0. **Vidia** Oudemans, 1905

001.0 lineata Oudemans, 1917 N

002.0 undulata Oudemans, 1905 N

802.0. **Winterschmidtia** Oudemans, 1923

001.0 crassisetosa Willmann, 1939 S

Famiglia **Chortoglyphidae**

803.0. **Chortoglyphus** Berlese, 1884

001.0 arcuatus (Troupeau, 1879) (=nudus Berlese, 1884) N S

Famiglia **Echimyopodidae**

804.0. **Blomia** Oudemans, 1928

001.0 thori Zachvatkin, 1936 N

Famiglia **Aeroglyphidae**

805.0. **Aeroglyphus** Zachvatkin, 1941

001.0 peregrinans (Berlese, 1892) N S

Famiglia **Rosensteiniidae**

806.0. **Nycteriglyphus** Zachvatkin, 1941

001.0 pterophorus (Berlese, 1891) N

Famiglia **Glycyphagidae**

807.0. **Glycyphagus** Hering, 1838

001.0 domesticus (De Geer, 1778) N S Si Sa

002.0 ornatus Kramer, 1881 N S

003.0 privatus Oudemans, 1903 N S Sa

808.0. **Ctenoglyphus** Berlese, 1884

001.0 canestrinii (Armanelli, 1887) N S

002.0 multifoliatus Zachvatkin, 1941 N

003.0 palmifer (Fumouze & Robin, 1868) N S

004.0 plumiger (C.L. Koch, 1835) N S

809.0. **Dermacarus** Haller, 1880

001.0 fuligineus (Berlese, 1920) S

002.0 sciurinus (C.L. Koch, 1841) N S

810.0. **Diamesoglyphus** Zachvatkin, 1941

001.0 intermedius (G. Canestrini, 1888) N S

811.0. **Gohieria** Oudemans, 1939

001.0 fusca (Oudemans, 1902) N S Si

812.0. **Labidophorus** Kramer, 1877

001.0 talpae (Kramer, 1877) N Sa

813.0. **Lepidoglyphus** Zachvatkin, 1936

001.0 destructor (Schrank, 1781) N S Si

(=Acarus spinipes C.L. Koch, 1841)

814.0. **Orycteroxenus** Zachvatkin, 1941

001.0 dispar (Michael, 1886) S

815.0. **Xenoryctes** Zachvatkin, 1941

001.0 krameri (Michael, 1886) N S

Famiglia **Suidasiidae** (=Ebertiidae)

816.0. **Suidasia** Oudemans, 1905

001.0 \*nesbitti Hughes, 1948

817.0. **Tortonia** Oudemans, 1911

subg. **Donnadieuia** Zachvatkin, 1941

001.0 dogaressa Zachvatkin, 1941 N

Famiglia **Acaridae**

818.0. \***Acarus** Linnaeus, 1758 (=Tyroglyphus Latreille, 1796)

001.0 calcarabellus (Griffiths, 1965) N

002.0 chaetoxysilos Griffiths, 1970 N

003.0 farris (Oudemans, 1905) N S

004.0 gracilis Hughes, 1957 N

005.0 immobilis Griffiths, 1964 N

006.0 nidicolus Griffiths, 1970 N S

007.0 siro (Linnaeus, 1758) N S

819.0. **Acotyledon** Oudemans, 1903

001.0 agilis (G. Canestrini, 1888) N S

002.0 krameri (Berlese, 1881) N S

820.0. **Aleuroglyphus** Zachvatkin, 1935

001.0 ovatus (Troupeau, 1878) S

002.0 siculus (Fumouze & Robin, 1867) Si

821.0. **Histiogaster** Berlese, 1883

001.0 carpio (Kramer, 1881) S

002.0 silenus Zachvatkin, 1941 N

822.0. **Rhizoglyphus** Claparède, 1869

001.0 \*algidus Berlese, 1920 N

002.0 echinopus (Fumouze & Robin, 1868) N S Si

(=Tyroglyphus megninii Haller, 1878

=? Heteroglyphus vitium Foà, 1909)

003.0 \*eutarsus Berlese, 1920 Si

(=tarsalis Berlese, 1920 nec Banks)

004.0 \*globosus Berlese, 1920 S

005.0 \*occurrens Berlese, 1920 S

006.0 robini Claparède, 1869 N

007.0 \*sportilionis Lombardini, 1947 N S

008.0 \*trouessarti Berlese, 1897

823.0. **Sancassania** Oudemans, 1916 (=\*Caloglyphus Berlese, 1923)

001.0 berlesei (Michael, 1903) S

002.0 mycophaga (Mégnin, 1874) N S

003.0 \*oudemansi (Zachvatkin, 1937)

004.0 regleri (E. Türk & F. Türk, 1957) N

824.0. **Scatoglyphus** Berlese, 1913

001.0 polytrematus Berlese, 1913 S

825.0. **Schwiebea** Oudemans, 1916 subg. **Schwiebea** Oudemans, 1916

001.0 cavernicola Vitzthum, 1932 N

002.0 eurynymphae (Oudemans, 1911) N

826.0. **Schwiebea** Oudemans, 1916 subg. **Jacotietta** Fain, 1977

001.0 codognoensis Fain & Pagani, 1989 N

002.0 \*italica Oudemans, 1924 Si

827.0. **Sennertionyx** Zachvatkin, 1941

001.0 manicati (Giard, 1900) S

828.0. **Tyrophagus** Oudemans, 1924

001.0 longior (Gervais, 1844) N S

(=Tyroglyphus infestans Berlese, 1884)

002.0 neiswanderi Johnson & Bruce, 1965 N Si

003.0 palmarum Oudemans, 1924 N Si

004.0 putrescentiae (Schrank, 1781) N S Si

005.0 similis Volgin, 1949 N

006.0 tropicus Robertson, 1959 Si

829.0. **Thyreophagus** Rondani, 1874

(=Michaelopus Fain & Johnston, 1974

=Monieziella Berlese, 1884)

001.0 aleurophagus (Sicher, 1894) Si

002.0 berlesianus Zachvatkin, 1941 Si

003.0 cooremani Fain, 1982 Si

004.0 corticalis (Michael, 1885) N S Si Sa

005.0 entomophagus (Laboulbène, 1852)

e. italicus Vacante, 1989 N S Si

006.0 gallegoi (Portus & Gomez, 1979) Si

007.0 magnus Berlese, 1910 Si

830.0. **Tyrolichus** Oudemans, 1924

001.0 casei (Oudemans, 1910) N

Famiglia **Hypoderatidae** (=Hypodectidae)

831.0. **Hypodectes** Filippi, 1861 subg. **Hypodectes** Filippi, 1861

001.0 nycticoracis Filippi, 1861 N

(=garzettae Filippi, 1861 =paroticus Filippi, 1861)

832.0. **Hypodectes** Filippi, 1861

subg. **Hypodectoides** Fain & Bafort, 1966

001.0 propus (Nitzsch, 1861) (=carpophagae Baraldi, 1875) N

833.0. **Tytodectes** Fain, 1966 subg. **Tytodectes** Fain, 1966

001.0 strigis (Gené, 1848) N

834.0. **Tytodectes** Fain, 1966 subg. **Ispidectes** Fain, 1967

001.0 alcedinis (Filippi, 1861) N

Famiglia **Eustathiidae**

835.0. **Chauliacia** Oudemans, 1905

001.0 securigera (Robin, 1877) N

836.0. **Eustathia** Oudemans, 1905

001.0 cultrifera (Robin, 1877) N S

(=Dermaleichus paleatus G. Canestrini, 1878)

837.0. **Neochauliacia** Gaud & Atyeo, 1967

001.0 \*miniscula Gaud & Atyeo, 1967

002.0 \*varians (Trouessart in Berlese, 1898)

Famiglia **Falculiferidae**

838.0. **Falculifer** Railliet, 1896

(=Falciger Trouessart, 1885 nec Dejean, 1821)

001.0 rostratus (Buchholz, 1869) N S Sa

839.0. **Pterophagus** Robin & Mégnin, 1877

001.0 strictus Mégnin, 1877 N S

Famiglia **Gabuciniidae**

840.0. **Coraciacarus** Dubinin, 1956

001.0 \*cuculi (Mégnin & Trouessart, 1884)

002.0 meropsi Dubinin, 1956 S

841.0. **Gabucinia** Oudemans, 1905

001.0 delibata (Robin, 1877) S

002.0 \*eventrata (Mégnin & Trouessart, 1884)

003.0 \*otidis (Mégnin & Trouessart, 1884)

004.0 \*urogalli (Nörner, 1883)

842.0. **Hieracolicus** Gaud & Atyeo, 1974

001.0 nisi (G. Canestrini, 1878) N

Famiglia **Kramerellidae**

843.0. **Dermonoton** Gaud & Mouchet, 1959

001.0 \*parallelus (Mégnin & Trouessart, 1884)

844.0. **Freyanopterolichus** Dubinin, 1953

001.0 \*pelargicus (Trouessart & Mégnin, 1884)

845.0. **Kramerella** Trouessart, 1915

001.0 bubonis (Lonnfors, 1937) S

002.0 lunulata (Haller, 1878) N

(=Dermaleichus strigispasserinae G. Canestrini, 1878)

003.0 lyra (G. Canestrini, 1878) N

004.0 \*major (Haller, 1878)

846.0. **Neopetitota** Gaud, 1983

001.0 \*aluconis (Buchholz, 1869)

847.0. **Pseudogabucinia** Cerny, 1961

001.0 ciconiae (G. Canestrini & Berlese, 1881) S

002.0 \*intermedia (Mégnin & Trouessart, 1884)

Famiglia **Pterolichidae**

848.0. **Ardeacarus** Dubinin, 1951

001.0 ardeae (G. Canestrini, 1878) N S

849.0. **Cynthiura** Hull, 1934

001.0 \*aquilina (Trouessart, 1885)

850.0. **Geranolichus** Gaud, 1968

001.0 \*gruis (Mégnin & Trouessart, 1884)

851.0. **Grallobia** Hull, 1934

001.0 \*fulicae Trouessart, 1885

002.0 porzanae (G. Canestrini, 1878) N

003.0 \*rallorum (Robin, 1877)

852.0. **Grallolichus** Gaud, 1960

001.0 proctogamus (Trouessart, 1885) N

853.0. **Laronyssus** Dubinin, 1951

001.0 \*marinus (Trouessart, 1886)

002.0 \*martini ( Trouessart, 1885)

854.0. **Montchadskiana** Dubinin, 1951

001.0 \*buchholzi (G. Canestrini, 1878)

002.0 \*fascigera (Mégnin & Trouessart, 1884)

003.0 \*hastigera (Mégnin & Trouessart, 1884)

004.0 \*securicata (Mégnin & Trouessart, 1884)

855.0. **Pelargolichus** Gaud, 1982

001.0 \*didactylus (Trouessart, 1885)

856.0. **Pseudalloptes** Trouessart & Mégnin, 1884

001.0 \*bimucronatus Trouessart, 1884

002.0 \*bisubulatus (Robin, 1877)

857.0. **Pseudalloptinus** Dubinin, 1956

001.0 \*milvulinus (Trouessart, 1884)

858.0. **Pseudolichus** Atyeo & Gaud, 1992

001.0 solutocurtus (Dubinin, 1956) N

(=Pterolichus obtusus var. curtus Berlese, 1888

nec curtus Trouessart, 1886)

859.0. **Pterolichus** Robin, 1868

001.0 \*minor Mégnin & Trouessart, 1884

002.0 \*obtusus Robin, 1877

860.0. **Pterygocrusolichus** Dubinin, 1955

001.0 \*chanayi (Trouessart, 1885)

861.0. **Tryphyllochaeta** Dubinin, 1956

001.0 vanelli (G. Canestrini, 1878) N

862.0. **Xoloptes** G. Canestrini, 1879

001.0 claudicans (Robin, 1877) N S

(=Dermaleichus coturnicis G. Canestrini, 1878)

Famiglia **Ptiloxenidae**

863.0. **Ptiloxenus** Hull, 1934

001.0 \*colymbi (G. Canestrini, 1878)

002.0 \*major (Mégnin & Trouessart, 1884)

003.0 \*phoenicopteri (Mégnin & Trouessart, 1884)

864.0. **Sokoloviana** Dubinin, 1951

001.0 rehbergi (G. Canestrini & Berlese, 1881) Sa

002.0 \*gracilis (Mégnin & Trouessart, 1884)

Famiglia **Syringobiidae**

865.0. **Inermodorsus** Gaud & Mouchet, 1959

001.0 \*semaphorus (Trouessart, 1886)

866.0. **Leptosyringobia** Vasyukova & Mironov, 1991

001.0 \*longitarsa (Mégnin & Trouessart, 1884)

867.0. **Phyllochaeta** Dubinin, 1956

001.0 \*bouveti (Mégnin & Trouessart, 1884)

002.0 \*interifolia (Mégnin & Trouessart, 1884)

003.0 \*setigera (Mégnin & Trouessart, 1884)

004.0 \*trouessarti (Berlese, 1897)

868.0. **Plutarchusia** Oudemans, 1904

001.0 \*chelopus Oudemans, 1904

869.0. **Sikyonemus** Gaud, 1966

001.0 \*diplectron (Trouessart in Berlese, 1896)

870.0. **Syringobia** Trouessart & Neumann, 1888

001.0 \*chelopus Trouessart & Neumann, 1888

002.0 \*tricalcarata Trouessart & Neumann, 1888

871.0. **Thecarthra** Trouessart, 1896

subg. **Thecarthra** Trouessart, 1896

001.0 \*theca (Mégnin & Trouessart, 1884)

872.0. **Thecarthra** Trouessart, 1896

subg. **Plutarchia** Oudemans, 1904

001.0 \*simplex (Trouessart, 1886)

s. simplex (Trouessart, 1886)

s. tyroglyphina (Trouessart & Neumann, 1888)

873.0. **Xiphiurus** Gaud & Mouchet, 1959

001.0 \*xiphiurus (Trouessart, 1885)

Famiglia **Freyanidae**

874.0. **Burhinacarus** Dubinin, 1955

001.0 \*pallidus (Mégnin & Trouessart, 1884)

875.0. **Freyana** Haller, 1877

001.0 anatina (C.L. Koch, 1844) N S

002.0 \*anserina Trouessart & Mégnin, 1884

003.0 \*armata Trouessart & Mégnin, 1884

004.0 \*largifolia Trouessart & Mégnin, 1884

005.0 \*simplex Trouessart & Mégnin, 1884

876.0. **Halleria** Trouessart & Mégnin, 1885

001.0 \*hirsutirostris Trouessart & Mégnin, 1885

877.0. **Michaelia** Trouessart, 1884

(=Michaelichus Trouessart & Mégnin, 1885)

001.0 \*heteropus (Michael, 1881)

878.0. **Sulanyssus** Dubinin, 1953

001.0 \*caputmedusae (Trouessart, 1886)

Famiglia **Pyroglyphidae**

879.0. **Dermatophagoides** Bogdanov, 1864

(=Pachylichus G. Canestrini, 1894)

001.0 farinae Hughes, 1961 N S

002.0 \*microceras Griffiths & Cunnington, 1971 Si

003.0 pteronyssinus (Trouessart, 1898) N S Sa

004.0 scheremetewskyi Bogdanov, 1864 N

(=Pachylichus crassus G. Canestrini, 1894)

880.0. **Euroglyphus** Fain, 1965 subg. **Euroglyphus** Fain, 1965

001.0 maynei (Cooreman, 1950) N S Si Sa

881.0. **Hirstia** Hull, 1931

001.0 chelidonis Hull, 1931 S

Famiglia **Alloptidae**

882.0. **Alloptes** G. Canestrini, 1879

001.0 \*conurus Trouessart, 1885

002.0 crassipes (G. Canestrini, 1878) N S

003.0 \*curtipes Trouessart, 1886

004.0 \*minor Trouessart, 1885

883.0. **Brephosceles** Hull, 1934

001.0 \*forficiger (Mégnin & Trouessart, 1884)

002.0 haematopi Peterson, 1971 Sa

884.0. **Dichobrephosceles** Peterson & Atyeo, 1968

001.0 \*actitidis (G. Canestrini, 1878)

885.0. **Dolichodectes** Park & Atyeo, 1971

001.0 \*edwardsii (Trouessart, 1885)

886.0. **Microspalax** Mégnin & Trouessart, 1884

001.0 \*brevipes Mégnin & Trouessart, 1884

002.0 \*manicata Mégnin & Trouessart, 1884

887.0. **Pseudalges** Robin, 1868

001.0 \*analgoides (Trouessart, 1885)

888.0. **Psilobrephosceles** Peterson & Atyeo, 1968

001.0 ortygometrae (G. Canestrini, 1878) N

Famiglia **Analgidae**

889.0. **Analges** Nitzsch, 1818

001.0 \*accentorinus Jucci, 1926

002.0 anthi Mironov, 1985 S

003.0 bidentatus Giebel, 1871 N Sa

004.0 chelopus (Hermann, 1804) (=clavipes Berlese, 1884 N S

=incertus Berlese, 1884 =nitzschii Haller, 1878)

005.0 corvinus Mégnin, 1877 S

006.0 mucronatus (Buchholz, 1869) N S

007.0 pachycnemis (Giebel, 1871) S

008.0 passerinus (Linnaeus, 1758) N S

009.0 spiniger Giebel, 1871 S Sa

010.0 \*sturninus Gaud, 1973

011.0 tridentulatus Haller, 1882 S

012.0 \*unidentatus Berlese, 1886

890.0. **Anhemialges** Gaud & Mouchet, 1959

001.0 \*subintegra (Berlese, 1886)

891.0. **Cypselalges** Gaud & Atyeo, 1991

001.0 \*aestivalis (Berlese, 1886)

892.0. **Diplaegidia** Hull, 1934

001.0 \*columbae (Buchholz, 1869) (=asternalis Mégnin, 1877)

002.0 \*microdiscus (Trouessart, 1886)

893.0. **Megninia** Berlese, 1883

001.0 cubitalis (Mégnin, 1877) N S

002.0 ginglymura (Mégnin, 1877) S

894.0. **Megniniella** Gaud & Mouchet, 1959

001.0 gallinulae (Buchholz, 1869) N

002.0 \*major (Berlese 1886)

003.0 obesa Gaud, 1968 Sa

895.0. **Metanalges** Trouessart, 1919

001.0 \*appendiculata (Haller, 1882)

002.0 grossa (Berlese, 1898) S

003.0 rallorum (Trouessart, 1885) S

Famiglia **Apionacaridae**

896.0. **Spaerogastra** Trouessart in Berlese, 1897

001.0 \*thylacodes Trouessart, 1897

Famiglia **Avenzoariidae**

897.0. **Avenzoaria** Oudemans, 1905

001.0 totani (G. Canestrini, 1878) N

898.0. **Bdellorhyncus** Trouessart, 1885

001.0 polymorphus Trouessart, 1885 N

899.0. **Bonnetella** Trouessart, 1924

001.0 fusca (Nitzsch, 1818) N

900.0. **Bregetovia** Dubinin, 1951

001.0 \*limosae (Buchholz, 1869)

002.0 \*mucronata (Mégnin & Trouessart, 1884)

003.0 \*selenura (Mégnin & Trouessart, 1884)

901.0. **Bychovskiata** Dubinin, 1951

001.0 charadrii (G. Canestrini, 1878) N

002.0 squatarolae (G. Canestrini, 1878) N

003.0 subcharadrii Dubinin, 1951 Sa

902.0. **Parapteronyssus** Faccini & Atyeo, 1981

001.0 brevipes (Berlese, 1885) S

903.0. **Pomeranzevia** Dubinin, 1951

001.0 ninnii (G. Canestrini, 1878) N

002.0 numenii (G. Canestrini, 1878) N

904.0. **Pteroherpus** Gaud, 1981

001.0 pallens (Berlese, 1886) S

905.0. **Pteronyssoides** Hull, 1931

001.0 nuntiaeveris (Berlese, 1886) N S

002.0 obscurus (Berlese, 1885) N

003.0 ottuki Chirov & Mironov, 1983 S

004.0 parinus (C.L. Koch, 1840) N S Sa

005.0 striatus (Robin, 1877) N S

906.0. **Pteronyssus** Robin, 1868

001.0 \*integer Trouessart & Neumann, 1888

002.0 pici (Scopoli, 1763) S

003.0 picinus (C.L. Koch, 1841) S

004.0 \*robinii Berlese, 1886

907.0. **Scutomegninia** Dubinin, 1951

subg. **Scutomegninia** Dubinin, 1951

001.0 \*serrulata ( Berlese, 1898)

908.0. **Scutomegninia** Dubinin, 1951

subg. **Ibidomegninia** Mironov, 1990

001.0 \*ibidis (Trouessart, 1885)

909.0. **Scutulanyssus** Mironov, 1985

001.0 truncatus (Trouessart, 1885) S

910.0. **Zachvatkinia** Dubinin, 1949

001.0 puffini (Buchholz, 1869) N S

(=Dermaleichus sternae G. Canestrini, 1878)

911.0. **Zygochelifer** Atyeo, 1984

001.0 flammeus Atyeo, 1984 Sa

Famiglia **Dermoglyphidae**

912.0. **Dermoglyphus** Mégnin, 1877

001.0 columbae (Sugimoto, 1940) S

002.0 \*elongatus Mégnin, 1877

003.0 \*varians (Trouessart, 1886)

913.0. **Gaudoglyphus** Bruce & Johnston, 1976

001.0 \*minor (Nörner, 1882)

Famiglia **Epidermoptidae**

914.0. **Dermation** Trouessart & Neumann, 1888

001.0 \*bihamatum (Trouessart & Neumann, 1888)

915.0. **Epidermoptes** Rivolta, 1876 subg. **Epidermoptes** Rivolta, 1876

001.0 bilobatus Rivolta, 1876 S

916.0. **Microlichus** Trouessart & Neumann, 1888

001.0 avus (Trouessart, 1887) N

002.0 perdicis G. Canestrini, 1894 N

917.0. **Passeroptes** Fain, 1964 subg. **Passeroptes** Fain, 1964

001.0 \*dermicola (Trouessart, 1886)

002.0 latior (G. Canestrini, 1894) N

918.0. **Rivoltasia** G. Canestrini, 1894

001.0 bifurcata (Rivolta, 1876) N

002.0 \*major Berlese, 1897

919.0. **Strelkoviacarus** Dubinin, 1953

001.0 \*quadratus (Haller, 1882)

Famiglia **Proctophyllodidae**

920.0. **Joubertophyllodes** Atyeo & Gaud, 1971

001.0 modularis (Berlese, 1895) S Sa

921.0. **Monojoubertia** Radford, 1950

001.0 \*aphyllus (Trouessart, 1885)

002.0 \*flagellicaulus (Trouessart & Neumann, 1888)

003.0 \*hemiphyllus (Robin, 1877)

(=Alloptes astatus Berlese, 1884)

004.0 microphyllus (Robin, 1877) N S Sa

(=Alloptes palmatus G. Canestrini, 1878)

922.0. **Montesauria** Oudemans, 1905

001.0 bilobata (Robin, 1868) N S Sa

002.0 cylindrica (Robin, 1868) N S

003.0 cf. rosickji (Cerný, 1963) Sa

923.0. **Proctophyllodes** Robin, 1868

001.0 acanthicaulus Gaud & Mouchet, 1957 S

002.0 ampelidis (Buchholz, 1869) S

003.0 anthi (Vitzthum, 1922) N S

004.0 arcticus Dubinin, 1952 S Sa

005.0 \*arcuaticaulis Trouessart, 1886

006.0 clavatus Fritsch, 1961 S

007.0 cotyledon Trouessart, 1899 S

008.0 doleophyes Gaud, 1957 N S

009.0 glandarinus (C.L. Koch, 1840) N S

010.0 hipposideros Gaud, 1953 N S Sa

011.0 icterinus Zullo & Manilla, 1992 S

012.0 leptocaulus Gaud, 1957 S Sa

013.0 miliariae Gaud, 1957 S Sa

014.0 motacillae Gaud, 1953 S

015.0 musicus Vitzthum, 1922 S

016.0 picae (C.L. Koch, 1844) N S

017.0 pinnatus (Nitzsch, 1818) S

018.0 reguli Gaud, 1957 S

019.0 rubeculinus (C.L. Koch, 1841) S

020.0 serini Atyeo & Braasch, 1966 N S

021.0 sylviae Gaud, 1957 S

022.0 stylifer (Buchholz, 1869) S Sa

023.0 truncatus Robin, 1877 S

924.0. **Pterodectes** Robin, 1868

001.0 rutilus Robin, 1877 N S

(=Dermaleichus hirundinis G. Canestrini, 1878)

002.0 \*trouessarti Berlese, 1897

Famiglia **Psoroptoididae**

925.0. **Mesalges** Trouessart & Neumann, 1888

001.0 \*picimajoris (Buchholz, 1869)

(=Dimorphus serratilobatus Giebel, 1871)

926.0. **Mesalgoides** Gaud & Atyeo, 1967

001.0 glandarii (Buchholz, 1869) Sa

002.0 oscinum (C.L. Koch, 1840) S

927.0. **Pandalura** Hull, 1934

001.0 \*strigisoti (Buchholz, 1869)

928.0. **Temnalges** Gaud & Atyeo, 1967

001.0 mesalgoides Gaud & Atyeo, 1967 Sa

Famiglia **Thysanocercidae**

929.0. **Thysanocercus** Gaud & Mouchet, 1957

001.0 cypseli (G. Canestrini & Berlese, 1881) N

Famiglia **Trouessartiidae**

930.0. **Bicentralges** Orwig, 1968

001.0 \*gracilipes (Trouessart, 1885)

931.0. **Trouessartia** G. Canestrini, 1899

001.0 \*appendiculata (Berlese, 1886)

002.0 bifurcata (Trouessart, 1885) S

003.0 \*corvina (C.L. Koch, 1841)

004.0 crucifera Gaud, 1957 S

005.0 inexpectata Gaud, 1957 Sa

006.0 \*minutipes (Berlese, 1886)

007.0 rosterii (Berlese, 1886) S

008.0 rubecula Jablonska, 1968 S

009.0 simillima Gaud, 1957 S

010.0 trouessarti Oudemans, 1904 S

Famiglia **Xolalgidae**

932.0. **Analloptes** Trouessart, 1885

001.0 \*falcinelli Trouessart. 1885

002.0 \*megninii Trouessart, 1885

933.0. **Dubininia** Vassilev, 1958

001.0 \*accipitrina (Trouessart, 1885)

934.0. **Glaucalges** Gaud, 1980

001.0 attenuatus (Buchholz, 1869) S

935.0. **Gymnalloptes** Gaud, 1968

001.0 \*pallens (Trouessart & Neumann, 1888)

002.0 \*quadrisetatus (Berlese, 1886)

936.0. **Ingrassia** Oudemans, 1905

001.0 \*forcipata (Haller, 1882)

002.0 \*strictior (Berlese, 1898)

003.0 velata (Mégnin, 1877) S

937.0. **Leptosphyra** Hull, 1934

001.0 \*centropodos (Mégnin, 1877)

938.0. **Pteralloptes** Trouessart, 1885 (=Varchia Oudemans, 1905)

001.0 \*stellaris (Buchholz, 1869)

939.0. **Tectingrassia** Gaud, 1972

001.0 \*gracilipes (Trouessart & Neumann, 1888)

940.0. **Xolalges** Trouessart, 1885

001.0 \*scaurus Trouessart, 1885

Famiglia **Heteropsoridae**

941.0. **Heteropsorus** Trouessart & Neumann, 1888

001.0 pteroptopus Trouessart & Neumann, 1888 N

Famiglia **Psoroptidae**

942.0. **Caparinia** G. Canestrini, 1894

001.0 \*tripilis (Michael, 1881)

002.0 \*vulpis (Mégnin, 1880)

943.0. **Chorioptes** Gervais & van Beneden, 1859

001.0 \*bovis (Hering, 1845) (=Sarcoptes equi Gerlach, 1857)

944.0. **Otodectes** G. Canestrini, 1894

001.0 cynotis (Hering, 1838) S

945.0. **Psoroptes** Gervais, 1841

001.0 cuniculi (Delafond, 1859) N S

002.0 \*equi (Hering, 1838)

003.0 \*ovis (Gerlach, 1857)

(=Sarcoptes bovis Gerlach, 1857)

Famiglia **Chirodiscidae**

946.0. **Alabidocarpus** Ewing, 1929

001.0 \*megalonyx (Trouessart, 1895)

947.0. **Labidocarpus** Trouessart, 1895

001.0 \*rollinati Trouessart, 1895

Famiglia **Atopomelidae**

948.0. **Atopomelus** Trouessart, 1917

001.0 talpae Fain, Lukoschus & Cauwenberge, 1973 S

Famiglia **Listrophoridae**

949.0. **Leporacarus** Fain, 1970

001.0 gibbus (Pagenstecher, 1861) N

950.0. **Listrophorus** Pagenstecher, 1861

001.0 \*leuckarti Pagenstecher, 1861

002.0 \*mustelae Mégnin, 1885

951.0. **Metalistrophorus** Fain, 1970

001.0 \*pagenstecheri (Haller, 1880)

952.0. **Olistrophorus** McDaniel & Whitaker, 1972

001.0 platacanthomys (Fain, 1970) N

Famiglia **Myocoptidae**

953.0 **Criniscansor** Poppe, 1889

001.0 \*criceti Poppe, 1889

954.0. **Gliricoptes** Lawrence, 1956

001.0 glirinus (G. Canestrini, 1895) N

955.0. **Myocoptes** Claparède, 1869

001.0 \*musculinus (C.L. Koch, 1844)

956.0. **Trichoecius** G. Canestrini, 1899

001.0 \*tenax (Michael, 1889)

(=Myocoptes brevipes G. Canestrini & Trouessart, 1895)

Famiglia **Cytoditidae**

957.0. **Cytodites** Mégnin, 1877

001.0 nudus (Vizioli, 1870) S

Famiglia **Laminosioptidae**

958.0. **Laminosioptes** Mégnin, 1880

001.0 cysticola (Vizioli, 1870) S

Famiglia **Knemidokoptidae**

959.0. **Knemidokoptes** Fürstenberg, 1870

001.0 \*fossor Ehlers, 1873

002.0 glaberrimus Sicher, 1893 N

003.0 mutans (Robin & Lanquetin, 1859) N S

004.0 philomelae Sicher, 1893 N

960.0. **Neoknemidocoptes** Fain, 1966

001.0 \*gallinae (Railliet, 1888)

961.0. **Picicnemidocoptes** Pence, 1972

(=Mesoknemidocoptes Dodd, 1972)

001.0 \*laevis (Railliet, 1885)

Famiglia **Sarcoptidae**

962.0. **Sarcoptes** Latreille, 1806

301.0 \*scabiei (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

963.0. **Nycteridocoptes** Oudemans, 1897

001.0 eyndhoveni Fain, 1959 S

002.0 miniopteri Fain, 1959 S

964.0. **Notoedres** Raillet, 1893 subg. **Notoedres** Raillet, 1893

001.0 cati (Hering, 1838) S

002.0 \*chiropteralis (Trouessart, 1896)

003.0 miniopteri Fain, 1959 S

004.0 \*muris (Mégnin, 1877) (=alepis Railliet & Lucet, 1893)

**NOTE**

019.0.001.0 Trovato da G. Manilla sulla Maiella.

031.0.001.0  Descritta su una ninfa come *Discopoma antennurelloides*; attribuzione generica incerta e specie inquirenda.

031.0.004.0 Specie di dubbia validità.

043.0.008.0 Secondo Hirschmann & Wisniewski (1993): species incertae sedis.

043.0.010.0 Non contemplata nei cataloghi recenti.

044.0.004.0 Su coleottero (Cerambycidae) in Italia.

044.0.009.0 Specie di dubbia validità.

044.0.010.0 Hirschmann & Wisniewski (1993) riportano *T.* ? *zocchii.*

047.0.001.0 Secondo Hirschmann & Wisniewski (1993): species incertae sedis.

048.0.001.0 Secondo Hirschmann & Wisniewski (1993): species incertae sedis.

048.0.002.0 Secondo Hirschmann & Wisniewski (1993): species incertae sedis.

048.0.006.0 Non contemplata nei cataloghi recenti.

048.0.010.0 Secondo Hirschmann & Wisniewski (1993): species incertae sedis.

048.0.011.0 Secondo Hirschmann & Wisniewski (1993): species incertae sedis.

066.0.008.0 In grotte, in Italia.

070.0.001.0 Segnalata per l’Italia senza indicazione di località.

080.0. Genere dubbio.

080.0.001.0 Specie inquirenda.

087.0.003.0 Segnalata per l’Italia senza indicazione di località.

099.0.001.0 Attribuzione generica incerta, specie non più reperita o citata in epoca recente.

110.0.002.0 Intercettata alla dogana di Philadelphia, U.S.A., su vegetali provenienti dall’Italia.

110.0.008.0 Forse sinonimo di *L. serratus* Halbert, 1915.

111.0.002.0 Segnalata per l’Italia senza indicazione di località.

114.0.001.0  Secondo Karg (1993) da attribuirsi al genere *Garmaniella* Westerboer, 1963(Fam. Ameroseiidae).

121.0.006.0 Forse sinonimo di *A. affatisetus* Wainstein, 1960.

121.0.009.0 In grotte; specie dubbia, probabilmente non riferibile ai Phytoseiidae.

121.0.011.0 Forse sinonimo di *A. graminis* Chant, 1956.

121.0.017.0 *A. o. tuscus* è varietà o sottospecie non più raccolta nè studiata.

124.0. Genere insufficientemente definito.

124.0.001.0 Secondo De Moraes *et al.* (1983): species incertae sedis.

124.0.002.0 Secondo De Moraes *et al.* (1983): species incertae sedis.

140.0.002.0 Forse sinonimo di *C. agrestis* (Berlese, 1887).

144.0.003.0 Segnalata per l’Italia senza indicazione di località.

148.0.014.0  Berlese (1908) descrive una femmina di *Coleolaelaps terrestris* su *Copris hispanus*; la specie di Berlese è probabilmente un sinonimo di quella di Leonardi.

163.0.003.0 Segnalata per l’Italia senza indicazione di località.

164.0.001.0 Segnalata per l’Italia senza indicazione di località.

168.0.001.0 Probabilmente in tutta Italia.

169.0. L’originaria specie tipo del genere, *P. vespertilionis* (Linnaeus, 1758), è stata invalidata con Opinione n. 128 della Commissione Internazionale di Nomenclatura Zoologica (1936). Le segnalazioni di *vespertilionis*, creduto diffuso in tutta Italia sono da attribuirsi, probabilmente, parte alle altre specie del genere già segnalate, parte ad altre entità da definire.

169.0.002.0 Descritta come varietà del *vespertilionis*, è probabilmente una specie inquirenda.

170.0.001.0 Su foca, Mar Tirreno e coste della Sardegna.

183.0. Secondo alcuni autori *Bdellodes* Oudemans, 1937 potrebbe essere sinonimo di *Odontoscirus* Thor, 1913..

198.0.002.0 Segnalata per l’Italia senza indicazione di località.

198.0.005.0 Segnalata per l’Italia senza indicazione di località.

207.0.001.0 Specie dubbia, forse sinonimo di *T. gineti* (Cooreman, 1959).

224.0.001.0 La specie va forse riferita al genere *Pelacarus* Bartsch, 1986.

228.0.002.0  Specie di dubbia validità. Forse si tratta di una deutoninfa di *Lobohalacarus weberi* (Romijn & Viets, 1924).

228.0.003.0 Specie di dubbia validità.

231.0.003.0 Specie inadeguatamente descritta e tentativamente inserita in questo sottogenere.

239.0.007.0 Segnalata per l’Italia senza indicazione di località.

239.0.017.0 Attribuzione generica incerta.

239.0.019.0 Attribuzione generica incerta.

246.0.007.0 Specie dubbia, probabilmente non è un Tydeidae.

249.0.002.0 Forse riferibile al genere *Akrostoma* Robaux, 1977.

250.0.006.0  Assegnata dall’Autore al genere *Caligonus* C. L. Koch, 1836, non è stato più raccolto, nè menzionato. Attribuzione generica incerta.

251.0.002.0 Segnalata per l’Italia senza indicazione di località.

262.0.001.0 Secondo alcuni Autori è riferibile al genere *Leptus* Latreille, 1776.

262.0.003.0 Secondo alcuni Autori è riferibile al genere *Leptus* Latreille, 1776.

262.0.006.0 Specie di dubbia validità.

266.0.003.0 Attribuzione generica incerta.

266.0.004.0 Secondo alcuni Autori è sinonimo di *E. apendiculatus* (Schanrk, 1781).

267.0. Secondo alcuni Autori il genere appartiene alla famiglia Microtrombidiidae.

268.0.001.0 Specie di dubbia validità.

269.0.001.0 Attribuzione generica incerta.

269.0.004.0 Secondo alcuni Autori è varietà di *L. nemorum* (C.L.Koch, 1836).

269.0.005.0 Probabilmente uguale a *L. phalangii* de Geer, 1778, nome illegittimo.

269.0.010.0 Attribuzione generica incerta.

273.0.001.0 Attribuzione generica incerta.

274.0. Genere dubbio secondo Southcott (1961).

274.0.001.0 Specie inquirenda.

280.0. Genere da ridefinire.

280.0.001.0 Specie inquirenda.

286.0. Riportato da Thor & Willmann (1941) e non più contemplato nei cataloghi recenti.

286.0.001.0 Secondo alcuni Autori è riferibile al genere *Podothrombium* Berlese, 1910*.*

287.0.001.0 Segnalata per l’Italia senza indicazione di località.

291.0.001.0 Secondo alcuni Autori è riferibile al genere *Podothrombium* Berlese, 1910.

293.0. Genere di incerta posizione.

294.0.001.0 Larve su *Gryllotalpa vulgaris*, Italia.

295.0.002.0 Segnalato per l’Italia senza indicazione di località.

297.0.001.0 Segnalato per l’Italia senza indicazione di località.

313.0.002.0 Specie incerta.

315.0.001.0  La specie è segnalata da Fusacchia per Padova sulla base di una citazione di Berlese; molto probabilmente si tratta di un errore, in quanto la specie è riportata nei principali cataloghi come specie americana.

317.0.005.0  Specie indeterminata reperita nella palude torbiera di Colfiorito (Appennino Umbro-Marchigiano).

319.0.003.0  La specie viene citata in Stammer (1932) per il fiume Timavo; è in realtà un nome nudo.

327.0.002.0 Specie indeterminata segnalata per il fiume Vomano.

343.0.004.0 Specie di dubbia validità.

345.0.007.0 Specie indeterminata segnalata per il Lago Maggiore.

346.0.005.0  Specie indeterminata raccolta in un ruscello del Pian di Bedole (Val di Genova, Trento).

348.0.004.0 Specie indeterminata segnalata per il Lago del Piano.

348.0.005.0 Specie probabilmente nuova reperita nel Lago di Giulianello.

353.0.014.0 Specie indeterminata reperita nel fiume Esino.

353.0.015.0 Specie indeterminata reperita nel Lago Maggiore.

354.0.002.0 Specie di dubbia validità.

354.0.004.0 Specie di dubbia validità.

355.0.004.0 Specie di dubbia validità.

359.0.008.0 Specie indeterminata reperita nel Lago di Cavazzo.

367.0.008.0 Ninfa indeterminata reperita nel fiume Strona a Somma Lombardo.

367.0.009.0 Ninfa indeterminata reperita nel Lago di Mergozzo.

369.0.014.0 Specie indeterminata reperita nel Lago di Mergozzo.

369.0.015.0 Specie indeterminata reperita nel fiume Ninfa.

397.0.011.0 Specie di dubbia validità.

409.0.006.0  Attribuzione generica incerta; parte del materiale così etichettato nella Collezione Berlese è riferibile a *Eustigmaeus rhodomela* (C.L. Koch, 1841).

416.0.001.0 Specie inquirenda.

416.0.006.0 Specie inquirenda.

421.0.001.0  Specie indeterminata, probabilmente nuova, reperita sui cancri corticali del castagno.

428.0.002.0 Segnalata per l’Italia senza indicazione di località.

432.0.001.0 Su rondine europea in Italia.

436.0.001.0  Specie indeterminata, probabilmente nuova, reperita sui cancri corticali del castagno in diverse località.

437.0.001.0 Segnalata per l’Italia senza indicazione di località.

437.0.003.0 Segnalata per l’Italia senza indicazione di località.

437.0.004.0 Segnalata per l’Italia senza indicazione di località.

437.0.005.0 Segnalata per l’Italia senza indicazione di località.

437.0.007.0 Segnalata per l’Italia senza indicazione di località.

439.0.002.0 Segnalata per l’Italia senza indicazione di località.

440.0.001.0 Attribuzione generica incerta, specie inquirenda.

443.0.001.0 Segnalata per l’Italia senza indicazione di località.

443.0.002.0 Segnalata per l’Italia senza indicazione di località.

443.0.003.0 Segnalata per l’Italia senza indicazione di località.

443.0.004.0 Segnalata per l’Italia senza indicazione di località.

468.0.047.0 Segnalata per l’Italia senza indicazione di località.

468.0.076.0 Secondo alcuni Autori è probabile sinonimo di *P*. *goniathorax* (Nalepa, 1889).

470.0.010.0 Attribuzione generica incerta.

470.0.019.0 Attribuzione generica incerta.

473.0.001.0 Attribuzione generica incerta.

481.0.001.0 Specie valida o sinonimo di *E. pyri* (Pagenstecher, 1857).

481.0.002.0 Specie valida o sinonimo di *E. pyri* (Pagenstecher, 1857).

485.0.004.0 Attribuzione generica incerta.

485.0.005.0 Nome nuovo per *Phyllocoptes padi* Nalepa, 1890 nec Schiechtendal, 1882.

485.0.006.0 Attribuzione generica incerta.

498.0. Indicato dall’Autore come appartenente alla famiglia Pyemotidae; non sufficientemente definito.

498.0.001.0 Specie inquirenda.

504.0.001.0 Attribuzione generica incerta.

520.0.001.0 Segnalato per l’Italia senza indicazione di località.

528.0.004.0 Segnalato per l’Italia senza indicazione di località.

528.0.010.0 Segnalato per l’Italia senza indicazione di località; non riportato in Lindquist (1986).

528.0.015.0 Segnalato per l’Italia senza indicazione di località; non riportato in Lindquist (1986).

533.0. Vedi anche *Gehypochthonius antonii* (introduzione, pag. 6). Sotto questo nome generico è stata descritta anche un'altra specie, *H. canestrinii* Tietze, 1899; tuttavia, la figura è relativa a tutt'altro genere (*Hermanniella*). Considerando che i materiali tipici sono sconosciuti e che questo nome non è mai entrato nella letteratura oribatologica, l'entità in questione è stata trascurata.

534.0. La specie *minutissimus* è alternativamente associata al nome generico *Eniochthonius* Grandjean, 1933 o *Hypochthoniella* Berlese, 1910, a seconda che si riconosca o meno il nome più vecchio. La confusione deriva dal fatto che Berlese nel 1910, creando il genere *Hypochthoniella*, utilizzò come specie tipo del genere la specie che credeva essere *Hypochthonius pallidulus* C.L. Koch, 1835 (=*H.* *rufulus* C. L. Koch, 1835, tipo del genere *Hypochthonius*),senza rendersi conto di avere invece fra le mani la specie che aveva già descritto nel 1904 come *Hypochthonius* *minutissimus*. Quindi, se dal punto di vista sostanziale *Hypochthoniella* può essere utilizzato, perché è indubbio il concetto che Berlese aveva di questo genere, da quello formale, in assenza di una decisione dell'ICZN, *Hypochthoniella* èun sinonimo soggettivo di *Hypochthonius* ed il solo nome utilizzabile è quello di *Eniochthonius* come stabilito da F. Grandjean, (1933 - Étude sur le développement des Oribates. - *Bull. Soc. Zool. France*, 58: 30-31).

535.0.002.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

536.0. Vedi anche introduzione, pag. 6.

545.0.005.0 Specie inedita nota per il Massiccio del Pollino.

546.0. Vedi anche introduzione, pag. 6.

547.0.002.0 Specie inquirenda.

555.0.005.0  Raccolta una prima volta in una grotta del Savonese e una seconda in ambiente epigeo.

556.0.003.0  Nel Catalogo Berlese (Castagnoli & Pegazzano, 1985) è data per "specie in pectore"; tuttavia, questo nome compare nella *Fauna cavernicola del Savonese* (M.E. Franciscolo, 1955. *Ann. civ. Mus. St. nat., Genova,* 68:1-223) per una specie determinata dal Lombardini, che aveva avuto modo di esaminare i materiali della Collezione Berlese. L'esame recente degli esemplari di Berlese (W. Niedbala, 1994. *Bull. Soc. Amis Sci. Lettr. Poznan, ser. D., sc. biol.,* 30: 37-62) ha permesso di formulare la sinonimia proposta e di eliminare il nome nudo introdotto da Lombardini.

556.0.005.0 Specie inedita nota per il massiccio del Pollino.

557.0.002.0  Nuova specie raccolta a Montecristo e sulle piccole isole a nordest della Sardegna, la cui descrizione è attualmente in stampa.

560.0.002.0  Distribuita prevalentemente nel Mediterraneo occidentale, in Italia risulta presente in Sardegna, in alcune isole dell'Arcipelago Toscano e a Pantelleria.

561.0.003.0 Raccolta finora solo nella tenuta del Presidente della Repubblica a Castelporziano.

568.0.001.0 Una recente revisione rivaluta questo sinonimo a sottospecie.

570.0.001.0  Nuova specie, raccolta nell'Arcipelago Toscano e a Lampedusa, il cui studio apparirà nell'ambito di un lavoro di revisione delle specie della famiglia, attualmente in preparazione.

570.0.002.0  Specie probabilmente nuova, raccolta a Tavolara, che sarà descritta in un lavoro di revisione delle specie italiane della famiglia.

573.0.001.0  Nuova specie la cui descrizione verrà pubblicata in un lavoro di revisione della famiglia, attualmente in fase di avanzata preparazione.

579.0. Vedi anche introduzione, pag. 6.

579.0.008.0 Specie inquirenda.

583.0.002.0 Specie probabilmente introdotta attraverso l'importazione di piante esotiche.

584.0.002.0 Specie indeterminata raccolta a Pantelleria.

587.0.002.0  Questa specie descritta per la Francia fu citata per il territorio italiano senza precisare la località; questa citazione pertanto attende conferma.

589.0.001.0  Non è specificata l'esatta località di raccolta e la stessa citazione abbastanza vecchia attende una conferma.

589.0.003.0  S pecie inquirenda. Infatti, sotto il nome di *Hermannia grandis* Berlese, 1910, nella Collezione Berlese è presente una ninfa molto danneggiata e non studiabile, che Van der Hammen (1959, *Zool. Verh.*, 40: 1-93) giudica vicina a *H. convexa*. Tuttavia, fino al momento in cui non verrà effettuata una completa revisione del genere non è possibile pronunciarsi definitivamente sull'identità di questa specie.

589.0.005.0 Specie inedita raccolta su molti rilievi appenninici centro-settentrionali.

590.0.005.0 Specie inedita nota per il Massiccio del Pollino.

593.0.003.0 Specie inedita nota per il Massiccio del Pollino.

595.0.003.0  Specie inedita nota per il massiccio del Pollino. È incerta anche l'attribuzione generica.

600.0.004.0 Specie inquirenda.

602.0. Vedi anche introduzione, pag. 6.

602.0.007.0  Nuova specie in corso di descrizione nell'ambito di una revisione del gruppo di specie in Italia; è diffusa su tutta la dorsale appenninica dalla Liguria alle estreme regioni meridionali.

602.0.008.0  Nuova specie che, come la precedente, è in corso di descrizione nell'ambito della revisione delle specie del gruppo *corynopus;* risulta endemica delle catene settentrionali della Sicilia.

603.0. Vedi anche introduzione, pag. 6.

604.0.007.0 Specie inedita nota per il massiccio del Pollino.

609.0.009.0 Specie inedita nota per il massiccio del Polllino.

614.0.001.0 Specie indeterminata raccolta sui rilievi settentrionali della Sicilia.

616.0 La posizione sistematica della famiglia risulta incerta.

623.0.002.0  Specie esotica raccolta nei nidi di *Arvicola arvalis* vicino a Ferrara; si tratta, quindi, di un caso di introduzione passiva oppure di un lapsus calami dell'Autore nella scrittura dell'etichetta. È anche possibile, tuttavia, che lo studio dell'esemplare in Coll. Berlese consenta la sua attribuzione all'altra specie del genere nota in Italia.

625.0.002.0 Specie localizzata nella Toscana meridionale e nell'arcipelago di Tavolara.

631.0.001.0  Specie la cui identità è da accertare, anche se recentemente è stata posta in sinonimia con *Ctenobelba pectinigera* Berlese, 1910. II genere, in Italia, è ancora da rivedere sistematicamente.

631.0.002.0  Specie di cui è stato perduto l'holotypus. Una recentissima ridescrizione della specie, che ha portato al suo trasferimento nel genere *Berndamerus*, è stata effettuata sulla base di alcuni esemplari, erroneamente supposti topotipici, raccolti nel Giardino di Boboli (Firenze). In realtà, il locus typicus è Filettino (M.ti Simbruini). Per questo motivo, l'identità di questa specie, così come la sua posizione generica, sono da ritenere ancora incerte.

632.0. Vedi anche introduzione, pag. 6.

632.0.002.0  Specie mai più ricordata dal momento della sua descrizione per l'Italia e il Nordamerica. È, comunque, una buona specie; rimangono da chiarire la sua esatta identità e la distribuzione geografica.

632.0.003.0  Nella Collezione Berlese esiste un esemplare attribuito ad *Eremaeus modestus* Banks, 1904 (=*Eporibatula modesta*) e proveniente dal terriccio sotterraneo del Giardino del Giappone come annesso alla Stazione di Entomologia Agraria di Firenze. Esso in realtà contiene una specie di *Eremulus*, la cui identità rimane da chiarire, ma che sembra, comunque, diversa da quella delle specie precedenti.

636.0.001.0 Specie estremamente rara e localizzata nel versante meridionale delle Alpi Centrali.

636.0.003.0  Nuova specie in corso di descrizione nell'ambito della revisione del genere in Italia; presenta una distribuzione geografica molto vasta, estesa al Mediterraneo occidentale e alla Macaronesia.

637.0. Vedi anche introduzione, pag. 6.

638.0.004.0  Nella Collezione Berlese, oltre ai preparati etichettati correttamente come *oblongus* C.L. Koch, ne compaiono anche sotto il nome di *obtusus* C.L. Koch. Questo nome, mai usato in letteratura, è evidentemente da attribuire ad un lapsus calami.

641.0. Vedi anche introduzione, pag. 6.

641.0.004.0 Specie classica assai citata, ma la cui identità è da accertare.

646.0.002.0  In Collezione Berlese esistono esemplari di questa specie sotto il nome di *Leiosoma corvinum* C.L. Koch, nome mai utilizzato e dovuto evidentemente ad un lapsus calami.

646.0.011.0 Specie probabilmente nuova, il cui studio è in corso.

646.0.012.0  Specie inedita nota per il Massiccio del Pollino e che nel frattempo è stata rinvenuta anche sull'isola di Montecristo (Arcipelago Toscano).

647.0.006.0 Specie indeterminata raccolta sull'isola di Molara al nord-est della Sardegna.

651.0.001.0  Specie inquirenda. Addirittura, essa viene ritenuta da qualcuno un sinonimo di *microcephala* Nicolet, 1855. Tuttavia Van der Hammen (*Zool.Verh.*, 17: 79, 1952) nega questa sinonimia sulla base dell'esame di un esemplare di Berlese depositato nell'Acaroteca italica della Collezione Oudemans.

654.0.007.0 È presente in Corsica, Sardegna e a Montecristo (Arcipelago Toscano).

654.0.013.0  La segnalazione di questa entità nella Collezione Berlese per la Sicilia è dubbia; è probabile che essa sia relativa a *C. chirstlus* Mahunka, 1987. Anche gli esemplari di Sardegna, costituendo l'oggetto di una revisione in preparazione, potrebbero essere attribuiti ad altra entità.

654.0.019.0  Specie inquirenda. La revisione in preparazione ha lo scopo di chiarire anche l'identità di questo taxon.

654.0.027.0  Specie nuova la cui descrizione apparirà in un lavoro attualmente in corso di preparazione.

660.0.001.0 Specie inedita nota per il massiccio del Pollino.

664.0.002.0 Specie inquirenda.

665.0.001.0 Specie inedita nota per il Massiccio del Pollino.

674.0.002.0 Specie finora raccolta esclusivamente in alcune grotte dell'Emilia-Romagna.

674.0.005.0 Specie probabilmente nuova il cui studio è in corso.

682.0. Vedi anche introduzione, pag. 6.

685.0.002.0 Raccolta in alcune piccole grotte del Senese e in grotte spagnole.

685.0.003.0  Specie raccolta una sola volta nella grotta di Re Tiberio in Romagna e di cui è incerta l'identità e la stessa collocazione generica.

686.0.001.0 Nota solo da una piccola grotta del Senese e a Montecristo (Arcipelago Toscano).

687.0.003.0 Specie a vastissima distribuzione, probabilmente introdotta in Italia.

690.0.002.0  La presenza di questa specie a vasta distribuzione in Italia deve essere considerata con dubbio, poiché la determinazione è stata effettuata solo sulla base di illustrazioni e non con il confronto di esemplari.

690.0.005.0  E' stata fino a poco tempo fa una specie omnicomprensiva, l'unica del genere. Il recente studio ha prodotto una grande frammentazione, almeno una ventina di specie a geonemia più limitata. È, quindi, probabile che, man mano le diverse citazioni saranno riviste, la distribuzione di *quadricarinata* sarà ridimensionata

690.0.007.0 Specie probabilmente nuova, il cui studio è attualmente in corso.

695.0.001.0  Specie legata ad ambienti di grotta; è stata raccolta una sola volta nei dintorni di Siena.

695.0.002.0 Specie indeterminata segnalata per il Massiccio del Pollino.

702.0.001.0 Anche *E. minutus* Berlese, 1897, lapsus calami per *E. minimus* Berlese, 1891.

702.0.003.0  Specie la cui identità è da accertare, anche se l'opinione più recente è quella di porla in sinonimia con *M. brevipes* (Michael, 1888).

703.0.003.0 Nuova specie la cui descrizione apparirà in un prossimo lavoro.

705.0.002.0 Per ora nota solo dall'isolotto di Basiluzzo (Isole Eolie).

705.0.003.0 Nuova specie la cui descrizione apparirà in un prossimo lavoro.

707.0.002.0 Segnalata solo nel Carso triestino.

708.0.003.0  È da notare l'incongruità fra il nome della specie *(siculus)* e la località (l'unica) nella quale è stata raccolta da Berlese, Tiarno (Trentino).

710.0.001.0  Specie e genere sono per il momento endemici dell'isola di Montecristo (Arcipelago Toscano).

714.0.007.0  Questa classica specie di Berlese è stata chiarita recentissimamente. Nella Collezione Berlese, oltre agli esemplari etichettati correttamente, ce ne sono alcuni provenienti dal Giardino di Boboli a Firenze, che portano il nome di *Oribata monodactyla* Haller, 1884, una specie nordamericana di identità ignota; poiché essi sono stati raccolti nel locus typicus di *lophotrichus* è possibile che si tratti della stessa specie. È sperabile che un futuro lavoro di revisione di questi esemplari chiarisca a fondo il problema.

714.0.009.0  Specie inedita segnalata sul Massiccio del Pollino.

718.0.004.0  Specie comunissima e citatissima in tutto l'oloartico, ma la cui identità è incerta, così come incerta è la sistematica del genere. In particolare, per quanto riguarda il nome *coggii*, esso è stato istituito, per l'esemplare illustrato da Berlese nel suo *AMS. It*. (1895) sotto il nome di *Oribatula tibialis* Nicolet, 1855, da Jacot (1929) (*Trans. Amer. Microsc. Soc*., 48: 416-430), secondo il quale detto esemplare differisce da quello descritto e illustrato da Nicolet. È chiaro che il dubbio rimarrà fino al momento in cui non sarà stata effettuata la revisione del genere.

718.0.005.0  Specie localizzata in ambienti alofili, raccolta finora solo nella Pineta di S. Vitale (RA) vicino al mare e sulle spiagge dell'isola di Tavolara nel nord-est della Sardegna.

721.0.001.0  Nella regione italiana questa specie è presente nell'Arcipelago Toscano, Corsica, Sardegna e Sicilia.

723.0.002.0  Questa specie, come molte altre del genere, non ha un'identità sicura e richiede uno studio particolare per la sua conferma.

723.0.008.0  Questa specie a larga distribuzione è stata per il momento citata per il territorio italiano solo sull'isola del Giglio (Arcipelago Toscano).

723.0.015.0  Specie nuova raccolta nell'isola di Molara (Sardegna nord-orientale), la cui descrizione è contenuta in un lavoro attualmente in stampa.

724.0.001.0  Questa specie è stata recentemente spostata nel genere *Lauritzenia* Hammer, 1958, genere che nonaveva finora rappresentanti in Italia.

725.0.005.0 Nuova specie la cui descrizione sarà pubblicata in un prossimo lavoro.

726.0.001.0 Specie inedita, appartenente ad un genere tropicale, segnalata sull'isola di Pantelleria.

727.0.002.0 La citazione per il massiccio del Pollino è data per confronto.

728.0.003.0  Una recente revisione ha suggeritodi includere questa specie nel genere *Semischeloribates* Hammer, 1973, genere non ancora conosciuto in Italia.

728.0.006.0  Specie "collettiva", nella quale Berlese aveva incluso diverse entità; sarebbe necessaria una revisione sistematica del materiale custodito nella sua Collezione per comprendere l'identità reale di questo taxon.

728.0.010.0  L'esatta identità di questa specie descritta per l'Appennino Tosco-Romagnolo e mai più segnalata rimane da accertare.

729.0.001.0  Una recente revisione, basata sui materiali di Berlese a Firenze, ha proposto che questa specie sia un sinonimo oggettivo di *Chamobates pusillus* Berlese. Questo è probabile, ma non è stato dimostrato attraverso la comparazione dei materiali tipici di *C. borealis* e, perciò, in un genere molto confuso com'è *Ch. hamobates*, non sembra opportuno accettare per il momento una simile conclusione.

729.0.003.0  Specie inquirenda. Infatti, nonostante una recente revisione abbia provveduto ad una ridescrizione di un esemplare scelto come lectotypus, il problema tassonomico non è stato chiarito. Sotto il nome *depauperatus* sono conservati diversi esemplari appartenenti a specie differenti di varia provenienza e non è affatto sicuro che l'esemplare scelto come lectotypus appartenga alla serie dei syntypi. Pertanto, la definitiva soluzione del problema deve essere rimandata a studi ulteriori.

729.0.004.0  L'identità e la stessa posizione generica di questa specie sono state recentemente chiarite; questo taxon si trova inserito nel genere *Lauritzenia* Hammer, 1958.

730.0.003.0  Specie inedita la cui descrizione è in corso di pubblicazione. È nota per la Toscana continentale ed insulare.

730.0.004.0  Specie inedita nota per le Alpi Apuane, il Monte Capanne (isola d'Elba) e l'Appennino Reggiano.

730.0.005.0  Specie inedita segnalata per il Massiccio del Pollino sotto il nome generico *Chamobates*. È stata raccolta anche sui M.ti Nebrodi.

735.0.002.0  L'identità e la collocazione generica di questa specie citata una sola volta da Sanremo sono da chiarire.

738.0.003.0  La presenza in Italia di questa specie è basata solo su antiche segnalazioni, che sarebbe necessario rivedere.

741.0.005.0 Specie inedita segnalata per il Massiccio del Pollino.

743.0. Vedi anche introduzione, pag. 6.

743.0.001.0  Il nome *italianensis* è stato istituito, per l'esemplare illustrato da Berlese nel suo *AMS. It.* (1883) sotto il nome *Oribates setosus* C.L. Koch, 1835, da Jacot (1929 - *Trans. Amer. Microsc. Soc.*, 48: 416-430), secondo il quale detto esemplare differisce da quello descritto e illustrato da C.L. Koch. Il dubbio se questo nome sia o no giustificato sarà sciolto, allorché i materiali di Berlese saranno riveduti.

743.0.002.0 Specie inquirenda della quale sono andati perduti anche gli esemplari tipici.

744.0.002.0 Specie inquirenda della quale purtroppo sono andati perduti gli esemplari tipici.

744.0.003.0  Specie inquirenda della quale non è sicura neanche la collocazione generica, tanto che una recente revisione la pone con dubbio nel genere *Mycobates* Hull, 1916.

744.0.004.0 Specie inquirenda.

744.0.008.0  Il nome *berlesei* èstato istituito, per l'esemplare illustrato da Berlese nel suo *AMS. It.* (1887) sotto il nome *Oribates* *setosus* C.L. Koch, 1839 (= *Murcia trimaculata* C.L. Koch, 1835), da Jacot (1929 - *Trans. Amer. Microsc. Soc*., 48: 416-430), secondo il quale detto esemplare differisce da quello descritto e illustrato da C.L. Koch. In questo caso, oltre allo studio del materiale originale di Berlese, la soluzione del problema dovrà essere sottoposta alla Commissione Internazionale per la Nomenclatura Zoologica (ICZN), poiché la specie tipo di *Trichoribates* Berlese, 1910 è proprio l'esemplare descritto da Berlese.

745.0.001.0 Specie legata all'ambiente di grotta, raccolta finora vicino a Siena e nell'isola d'Elba.

749.0.004.0 Specie inedita nota per il Massiccio del Pollino.

749.0.005.0 Specie inedita nota per il Massiccio del Pollino.

750.0.001.0  Questa specie non è ancora sistematicamente definita, malgrado la recente ridescrizione, tanto che in due pubblicazioni degli anni '90 viene posta in due generi diversi della stessa famiglia, *Mycobates* Hull, 1916 e *Minunthozetes* Hull, 1916.

753.0.003.0 Specie inedita raccolta sull'isola di Pantelleria.

755.0.001.0 Specie e genere endemici dell'Arcipelago Toscano e della Corsica.

757.0.002.0  Per quanto è noto ad oggi, la specie è endemica dell'isola di Montecristo (Arcipelago Toscano).

758.0.005.0 Specie diffusa su alcune isole dell'Arcipelago Toscano e in Corsardegna.

758.0.010.0 Specie endemica delle Alpi Apuane e della Corsica.

758.0.021.0 Specie endemica della Corsica, Sardegna e di alcune isole dell'Arcipelago Toscano.

759.0.001.0 Specie esotica (di genere esotico) raccolta nelle serre delle Cascine da Berlese.

765.0. Il genere *Achipteria*, le cui specie sono molto comuni, non è mai stato studiato criticamente e conta diverse entità mai rivedute in tempi moderni. Fra queste ultime, quelle di Berlese sono state indicate come specie inquirende; un'altra, *Oribates languidus* Nicolet, 1855, pur essendo citata per l'Italia settentrionale (Bassano del Grappa) da G. Canestrini (1885), è completamente sparita dalla letteratura dal 1898. Non ho ritenuto opportuno, quindi, caricare la lista di un altro nome, al quale non corrisponde oggi alcuna entità precisa.

765.0.001.0  *Species inquirenda*, anche se recentemente è stata suggerita la sua sinonimia con *A. nitens* (Nicolet, 1855).

765.0.003.0 Specie inquirenda.

765.0.005.0 Specie inquirenda.

765.0.008.0 Specie inquirenda.

768.0.001.0  Nel 1883 Berlese nella sua descrizione degli Acari italiani (*AMS. It.*) ribattezzò *nicoletii* l'*Oribates ovalis* Nicolet, 1855, perché il nome era preoccupato da *O. ovalis* C.L. Koch, 1835. Tuttavia, come rilevato da André, (1925 - *Bull. Mus. Nat. Hist. Natur., Paris, 2e sér.*, 31: 243-247) prima e da Jacot, (1929 - *Trans. Amer. Microsc. Soc*., 48: 416-430) poi, Berlese rappresentò *nicoletii* con una figura relativa ad una specie appartenente addirittura ad un altro genere (*Parachipteria*). Jacot chiamò la specie raffigurata da Berlese, *fanzagoi*. Il lavoro di Jacot è evidentemente sfuggito al recentissimo revisore del materiale della Collezione Berlese, che ha erroneamente rivalutato il nome *nicoletii*, andato nel frattempo in sinonimia con *Achipteria coleoptrata* di Linneo. Con tali premesse, quindi, per l'art. 72e del Codice di Nomenclatura Zoologica, il nome valido per la specie che aveva fornito il soggetto dell'illustrazione di Berlese è  *fanzagoi* Jacot, 1929.

786.0.002.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

787.0.001.0  La letteratura più recente esclude che questa specie faccia parte del genere *Percanestrinia*, senza, peraltro, indicare la collocazione sistematica di questa entità, la cui identità è forse tutta da precisare.

792.0.001.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

795.0.001.0  Specie la cui presenza in Italia è ambiguamente documentata, ma estremamente probabile.

799.0.001.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

800.0.002.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

800.0.003.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

807.0. Vedi anche introduzione, pag. 7.

816.0.001.0  Non è specificata l'esatta località di raccolta. Comunque, si tratta di una specie circumtropicale, probabilmente pervenuta in Italia attraverso l'importazione di derrate alimentari.

818.0. Genere la cui sistematica non è molto chiara e conta numerose entità senza una precisa identità. Due di queste, descritte per l'Italia, *caudatus* G. Canestrini & Fanzago, 1877 e *concianus* Lombardini, 1953 non vengono qui trattati.

818.0. Vedi anche introduzione, pag. 7.

822.0.001.0 *Species inquirenda*.

822.0.003.0 *Species inquirenda*.

822.0.004.0 *Species inquirenda*.

822.0.005.0 *Species inquirenda*.

822.0.007.0 *Species inquirenda*.

822.0.008.0 *Species inquirenda*, la cui presenza in Italia è, peraltro, ambiguamente documentata.

823.0. Al momento della istituzione del genere *Caloglyphus*, Berlese nel 1923 vi incluse una specie, *robustipes*, mai descritta; questo deve essere, dunque, ritenuto un *nomen nudum*.

823.0.003.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

826.0.002.0  Specie tropicale (Giava), raccolta nel porto di Palermo, e descritta con un nome, forse, non molto appropriato.

837.0.001.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

837.0.002.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

840.0.001.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

841.0.002.0  Specie la cui presenza in Italia è ambiguamente documentata, ma estremamente probabile.

841.0.003.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

841.0.004.0  Specie la cui presenza in Italia è ambiguamente documentata, ma estremamente probabile.

843.0.001.0  Specie la cui presenza in Italia è ambiguamente documentata, ma estremamente probabile.

844.0.001.0  Specie la cui presenza in Italia è ambiguamente documentata, ma estremamente probabile.

845.0.004.0  Specie la cui presenza in Italia è ambiguamente documentata, ma estremamente probabile.

846.0.001.0  Specie la cui presenza in Italia è ambiguamente documentata, ma estremamente probabile.

847.0.002.0  Specie la cui presenza in Italia è ambiguamente documentata, ma estremamente probabile.

849.0.001.0  Specie la cui presenza in Italia è ambiguamente documentata, ma estremamente probabile.

850.0.001.0  Specie la cui presenza in Italia è ambiguamente documentata, ma estremamente probabile.

851.0.001.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

851.0.003.0  Specie la cui presenza in Italia è ambiguamente documentata, ma estremamente probabile.

853.0.001.0  Specie la cui presenza in Italia è ambiguamente documentata, ma estremamente probabile.

853.0.002.0  Specie la cui presenza in Italia è ambiguamente documentata, ma estremamente probabile.

854.0.001.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

854.0.002.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

854.0.003.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

854.0.004.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

855.0.001.0  Specie, la cui presenza in Italia è ambiguamente documentata, ma estremamente probabile.

856.0.001.0  Specie la cui presenza in Italia è ambiguamente documentata, ma estremamente probabile.

856.0.002.0  Specie la cui presenza in Italia è ambiguamente documentata, ma estremamente probabile.

857.0.001.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

859.0.001.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

859.0.002.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

860.0.001.0  Specie la cui presenza in Italia è ambiguamente documentata, ma estremamente probabile.

863.0.001.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

863.0.002.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

863.0.003.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

864.0.002.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

865.0.001.0  Specie la cui presenza in Italia è ambiguamente documentata, ma estremamente probabile.

866.0.001.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

867.0.001.0  Specie la cui presenza in Italia è ambiguamente documentata, ma estremamente probabile.

867.0.002.0  Specie la cui presenza in Italia è ambiguamente documentata, ma estremamente probabile.

867.0.003.0  Specie la cui presenza in Italia è ambiguamente documentata, ma estremamente probabile.

867.0.004.0  Specie la cui presenza in Italia è ambiguamente documentata, ma estremamente probabile.

868.0.001.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

869.0.001.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

870.0.001.0  Specie la cui presenza in Italia è ambiguamente documentata, ma estremamente probabile.

870.0.002.0  Specie la cui presenza in Italia è ambiguamente documentata, ma estremamente probabile.

871.0.001.0  Specie la cui presenza in Italia è ambiguamente documentata, ma estremamente probabile.

872.0.001.0  La presenza e la diffusione in Italia delle due sottospecie, *simplex* e *tyroglyphina*, per quanto ambiguamente documentate, sono estremamente probabili.

873.0.001.0  Specie la cui presenza in Italia è ambiguamente documentata, ma estremamente probabile.

874.0.001.0  Specie la cui presenza in Italia è ambiguamente documentata, ma estremamente probabile.

875.0.002.0  Specie la cui presenza in Italia è ambiguamente documentata, ma estremamente probabile.

875.0.003.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

875.0.004.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

875.0.005.0  Non è specificata l'esatta località di raccolta. Anche l'identità della specie lascia alcuni dubbi.

876.0.001.0  Specie la cui presenza in Italia è ambiguamente documentata, ma estremamente probabile.

877.0.001.0  Specie la cui presenza in Italia è ambiguamente documentata, ma estremamente probabile.

878.0.001.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

879.0.002.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta, tuttavia Castagnoli e Nannelli (dato inedito) hanno raccolto questa specie in Sicilia.

882.0.001.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

882.0.003.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

882.0.004.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

883.0.001.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

884.0.001.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

885.0.001.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

886.0.001.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

886.0.002.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

887.0.001.0  Specie la cui presenza in Italia è ambiguamente documentata, ma estremamente probabile.

889.0.001.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

889.0.010.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

889.0.012.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

890.0.001.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

891.0.001.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

892.0.001.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

892.0.002.0  Specie la cui presenza in Italia è ambiguamente documentata, ma estremamente probabile.

894.0.002.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

895.0.001.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

896.0.001.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

900.0.001.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

900.0.002.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

900.0.003.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

906.0.001.0  Specie la cui presenza in Italia è ambiguamente documentata, ma estremamente probabile.

906.0.004.0  Specie la cui presenza in Italia è ambiguamente documentata, ma estremamente probabile.

907.0.001.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

908.0.001.0  Specie la cui presenza in Italia è ambiguamente documentata, ma estremamente probabile.

912.0.002.0  Specie la cui presenza in Italia è ambiguamente documentata, ma estremamente probabile.

912.0.003.0  Specie la cui presenza in Italia è ambiguamente documentata, ma estremamente probabile.

913.0.001.0  Specie la cui presenza in Italia è ambiguamente documentata, ma estremamente probabile.

914.0.001.0  Specie la cui presenza in Italia è ambiguamente documentata, ma estremamente probabile.

917.0.001.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

918.0.002.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta, l'identità di questa specie è incerta.

919.0.001.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

921.0.001.0  Specie la cui presenza in Italia è ambiguamente documentata, ma estremamente probabile.

921.0.002.0  Specie la cui presenza in Italia è ambiguamente documentata, ma estremamente probabile.

921.0.003.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

923.0.005.0  Specie la cui presenza in Italia è ambiguamente documentata, ma estremamente probabile.

924.0.002.0  Specie la cui presenza in Italia è ambiguamente documentata, ma estremamente probabile.

925.0.001.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

927.0.001.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

930.0.001.0  Specie la cui presenza in Italia è ambiguamente documentata, ma estremamente probabile.

931.0.001.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

931.0.003.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

931.0.006.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

932.0.001.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

932.0.002.0  Specie la cui presenza in Italia è ambiguamente documentata, ma estremamente probabile.

933.0.001.0  Specie la cui presenza in Italia è ambiguamente documentata, ma estremamente probabile.

935.0.001.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

935.0.002.0  Specie la cui presenza in Italia è ambiguamente documentata, ma estremamente probabile.

936.0.001.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

936.0.002.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

937.0.001.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

938.0.001.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

939.0.001.0  Specie la cui presenza in Italia è ambiguamente documentata, ma estremamente probabile.

940.0.001.0  Specie la cui presenza in Italia è ambiguamente documentata, ma estremamente probabile.

942.0.001.0  Specie la cui presenza in Italia è ambiguamente documentata, ma estremamente probabile.

942.0.002.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

943.0.001.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

945.0.002.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

945.0.003.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

946.0.001.0  Specie la cui presenza in Italia è ambiguamente documentata, ma estremamente probabile.

947.0.001.0  Specie la cui presenza in Italia è ambiguamente documentata, ma estremamente probabile.

950.0.001.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

950.0.002.0  Specie la cui presenza in Italia è ambiguamente documentata, ma estremamente probabile.

951.0.001.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

953.0.001.0  Specie la cui presenza in Italia è ambiguamente documentata, ma estremamente probabile.

955.0.001.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

956.0.001.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta, che deve, peraltro, essere confermata.

959.0.001.0 Non è specificata l'esatta località di raccolta.

960.0.001.0  Specie la cui presenza in Italia è ambiguamente documentata come var. *columbae* (Raillet, 1887), ma estremamente probabile.

961.0.001.0  Specie la cui presenza in Italia è ambiguamente documentata, ma estremamente probabile.

962.0.001.0  Esiste un generale accordo sul fatto che vi sia una sola specie molto polimorfica, *Sarcoptes scabiei* (Linnaeus, 1758), a distribuzione cosmopolita, capace di causare la scabbia in molti mammiferi. Nonostante l'esistenza di dati epidemiologici che mettono in dubbio questa conclusione, noi ci atteniamo all'opinione prevalente e, quindi, tutte le vecchie specie e razze vengono riportate di seguito come varietà:

*scabiei* (Linnaeus, 1758) var. *canis* (Gerlach, 1857) S

*scabiei* (Linnaeus, 1758) var. *caprae* (Fürstenberg, 1861) Italia

*scabiei* (Linnaeus, 1758) var. *crustosae* Fürstenberg, 1861 Italia

*scabiei* (Linnaeus, 1758) var. *dromedari* (Gervais, 1841) Italia?

*scabiei* (Linnaeus, 1758) var. *equi* (Gerlach 1857) Italia

*scabiei* (Linnaeus, 1758) var. *furonis* Railliet, 1893 Italia

*scabiei* (Linnaeus, 1758) var. *hominis* (Hering, 1838) N S Si Sa

*scabiei* (Linnaeus, 1758) var. *hydrochoeri* Mégnin, 1880 Italia?

*scabiei* (Linnaeus, 1758) var. *leonis* Railliet, 1893 Italia?

*scabiei* (Linnaeus, 1758) var. *leporis* (Oudemans, 1937) Italia?

*scabiei* (Linnaeus, 1758) var. *lupi* Mégnin, 1880 Italia

*scabiei* (Linnaeus, 1758) var. *ovis* Mégnin, 1880 Italia

*scabiei* (Linnaeus, 1758) var. *parvulus* (Canestrini, 1894) Italia?

*scabiei* (Linnaeus, 1758) var. *praecox* (Canestrini, 1894) Italia

*scabiei* (Linnaeus, 1758) var. *rupicaprae* (Hering, 1838) Italia

*scabiei* (Linnaeus, 1758) var. *suis* (Gerlach, 1857) Italia

*scabiei* (Linnaeus, 1758) var. *vulpis* (Fürstenberg, 1861) Italia

964.0.002.0  Specie la cui presenza in Italia è ambiguamente documentata, ma estremamente probabile.

964.0.004.0  Non è specificata l'esatta località di raccolta.

**INDICE**

**Abacarus** 466.0.

**Aboimisalis** 013.0.

**Abrolophus** 262.0.

**Acalitus** 467.0.

**Acarapis** 520.0.

**Acarochelopodia** 208.0.

**Acaromantis** 209.0.

**Acaronychus** 529.0.

**Acarus** 818.0.

Acarus 780.0., 813.0.

**Aceria** 468.0.

**Acherontacarellus** 309.0.

**Acherontacarus** 309.0.

**Achipteria** 765.0.

Achipteria \*768.0.

**Acotyledon** 819.0.

**Acrogalumna** 770.0.

**Actacarus** 210.0.

**Aculops** 469.0.

**Aculus** 470.0.

**Adamaeus** 603.0.

**Adoristes** 644.0.

**Aeroglyphus** 805.0.

**Agaue** 211.0.

**Agauopsis** 212.0.

**Agistemus** 410.0.

**Agropsellina** 419.0.

Akrostoma \*249.0.

**Alabidocarpus** 946.0.

**Albia** 373.0.

**Alectorobius** 006.0.

**Aleurodamaeus** 597.0.

**Aleuroglyphus** 820.0.

**Alichorhagia** 174.0.

**Alliphis** 096.0.

**Alloceraea** 012.0.

**Allodispus** 512.0.

**Allogalumna** 771.0.

**Alloparasitus** 137.0.

**Alloptes** 882.0.

Alloptes 921.0.

**Allosuctobelba** 691.0.

**Allothrombium** 284.0.

**Alychus** 176.0.

**Amblygamasus** 055.0.

**Amblyseius** 121.0.

**Amerobelba** 626.0.

**Ameroseius** 134.0.

**Amerus** 636.0.

**Anachipteria** 766.0.

**Analges** 889.0.

**Analloptes** 932.0.

**Ancestroppia** 680.0.

**Androlaelaps** 138.0.

**Anereynetes** 231.0.

Angelia 582.0.

**Anhemialges** 890.0.

**Anoetus** 778.0.

**Anohydrachna** 311.0.

**Anomalohalacarus** 213.0.

**Anomaloppia** 665.0.

**Anoplocheylus** 257.0.

**Antennophorus** 052.0.

**Anthocoptes** 471.0.

**Anthoseius** 122.0.

**Anystipalpus** 139.0.

**Anystis** 251.0.

**Aphelacarus** 531.0.

**Apionoseius** 039.0.

**Aplonobia** 452.0.

**Apograptoppia** 669.0.

**Arctoseius** 105.0.

**Ardeacarus** 848.0.

**Argas** 002.0.-005.0.

**Arhodeoporus** 214.0.

**Armascirus** 190.0.

**Arrenurus** 397.0.-400.0.

**Arthrodamaeus** 594.0.

**Asca** 106.0.

**Asternolaelaps** 025.0.

**Asternoseius** 049.0.

**Atopochthonius** 552.0.

**Atopomelus** 948.0.

**Atractides** 358.0.

**Atropacarus** 556.0.

**Aturus** 374.0.

**Austrocarabodes** 653.0.

**Austrophthiracarus** 557.0.

**Autogneta** 659.0.

**Avenzoaria** 897.0.

**Axonopsis** 375.0.-377.0.

**Bakerdania** 500.0.

**Bakericheyla** 420.0.

**Balaustium** 263.0.

**Bandakia** 338.0.

**Banksinoma** 694.0.

**Barbaxonella** 378.0.

**Barbutia** 401.0.

**Bariella** 472.0.

**Bdella** 182.0.

Bdellodes \*187.0.

**Bdellodes** 183.0.

**Bdellorhyncus** 898.0.

**Bechsteinia** 252.0.

**Belba** 602.0.

Belba 594.0., 603.0., 607.0., 682.0.

**Berlesezetes** 623.0.

**Berlesiana** 027.0.

**Berndamerus** 627.0.

**Berniniella** 666.0.

**Bicentralges** 930.0.

**Bimichelia** 177.0.

**Bipassalozetes** 704.0.

**Biscirus** 184.0.

**Blattisocius** 107.0.

**Blomia** 804.0.

**Bogatia** 393.0.

**Bonnetella** 899.0.

**Boophilus** 008.0.

**Brachychthonius** 545.0.

Brachychthonius 547.0., 550.0.

**Brachypoda** 379.0.-381.0.

**Bregetovia** 800.0.

**Brennandania** 506.0.

**Brephosceles** 883.0.

**Brevipalpus** 445.0.

**Bryobia** 453.0.

**Burhinacarus** 874.0.

**Bursoplophora** 541.0.

**Bychovskiata** 901.0.

**Caeculus** 259.0.

**Calacarus** 473.0.

**Calcarmyobia** 440.0.

**Calepitrimerus** 474.0.

**Caleremaeus** 663.0.

**Caligonella** 402.0.

Caligonus \*250.0.

Caloglyphus 823.0.

**Calonyx** 324.0.

**Calothrombium** 293.0.

**Calvolia** 800.0.

**Calyptostoma** 275.0.

**Camactognathus** 215.0.

**Camerotrombidium** 297.0.

**Camisia** 579.0.

**Campylothrombium** 298.0.

**Canestrinia** 783.0.

**Caparinia** 942.0.

**Capillonothrus** 580.0.

**Carabodes** 654.0.

**Carios** 005.0.

**Carpoglyphus** 794.0.

**Cavannea** 264.0.

**Cavernella** 755.0.

**Cecidophyes** 475.0.

**Cecidophyopsis** 476.0.

**Celaenopsis** 053.0.

**Cenopalpus** 446.0.

**Centroribates** 772.0.

**Cepheus** 617.0.

Cepheus 619.0., 647.0.

**Cerachipteria** 767.0.

**Ceratoppia** 649.0.

**Ceratozetella** 733.0.

**Ceratozetes** 734.0.

**Ceratozetoides** 735.0.

**Cesarodispus** 507.0.

**Chaetodactylus** 791.0.-792.0.

**Chamobates** 729.0.

Chamobates \*730.0.

**Charletonia** 264.0.-265.0.

**Chauliacia** 835.0.

**Chaussieria** 253.0.

**Cheiroseius** 108.0.

**Chelacheles** 421.0.

**Cheletogenes** 422.0.

**Cheletomimus** 424.0.

**Cheletomorpha** 425.0.

**Cheletophanes** 423.0.

**Cheyletia** 426.0.

**Cheyletiella** 427.0.

**Cheyletus** 428.0.

**Chorioptes** 943.0.

**Chortoglyphus** 803.0.

Chromotydeus 200.0.

**Cilliba** 031.0.

**Cocceupodes** 197.0.

**Coccorhagidia** 203.0.

**Coleolaelaps** 140.0.

Coleolaelaps \*148.0.

**Coleopterophagus** 784.0.

**Coleoscirus** 192.0.

**Coleotydaeus** 235.0.

**Coloboceras** 216.0.

**Colomerus** 477.0.

**Colpothylax** 056.0.

**Conchogneta** 660.0.

**Confinoppia** 681.0.

**Conoppia** 618.0.

**Copidognathus** 217.0.

**Copriphis** 097.0.

**Coptophylla** 478.0.

**Coraciacarus** 840.0.

**Cornigamasus** 057.0.

**Cornodendrolaelaps** 075.0.

**Corynoppia** 667.0.

**Cosmochthonius** 536.0.

**Cosmogneta** 661.0.

**Cosmolaelaps** 141.0.

**Criniscansor** 953.0.

**Cryptacarus** 569.0.

**Cryptogalumna** 773.0.

**Cryptognathus** 406.0.

**Ctenacarus** 530.0.

**Ctenobelba** 631.0.

**Ctenoglyphus** 808.0.

**Cultroribula** 648.0.

**Cunaxa** 191.0.

**Cunaxoides** 193.0.

**Cymbaeremaeus** 700.0.

**Cynthiura** 849.0.

**Cypselalges** 891.0.

**Cyrtolaelaps** 078.0.

**Cyta** 185.0.

**Cytodites** 957.0.

**Daidalotarsonemus** 521.0.

**Damaeolus** 633.0.

**Damaeus** 603.0.-606.0.

Damaeus 682.0.

Dameosoma 668.0.,676.0., 682.0., 683.0., 696.0.

Damoeus 594.0.

**Demodex** 437.0.

**Dendroptus** 522.0.

**Dermacarus** 809.0.

**Dermacentor** 009.0.

Dermaleichus 836.0., 845.0., 862.0., 910.0., 924.0.

**Dermanyssus** 161.0.

**Dermation** 914.0.

**Dermatophagoides** 879.0.

**Dermoglyphus** 912.0.

**Dermonoton** 843.0.

**Diamesoglyphus** 810.0.

**Diapterobates** 736.0.

**Dicanestrinia** 785.0.

**Dichobrephosceles** 884.0.

**Digamasellus** 076.0.

**Digineus** 022.0.

Dimorphus 925.0.

**Dinychella** 118.0.

**Dinychus** 032.0.

**Diplaegidia** 892.0.

**Diplodontus** 318.0.

**Diplohydrachna** 312.0.

**Diplothrombium** 276.0.

**Diptacus** 491.0.

Discopoma \*031.0.

**Discourella** 034.0.

**Dissorhina** 668.0.

**Ditrymacus** 479.0.

**Diversipes** 509.0.

**Dolichodectes** 885.0.

**Dometorina** 715.0.

**Donnadieuia** 817.0.

**Dorycranosus** 645.0.

**Dubininia** 933.0.

**Echinothrombium** 299.0.

**Edwardzetes** 737.0.

**Ellipsozetes** 745.0.

**Emitrombidium** 285.0.

**Enemothrombium** 300.0.

**Eniochthonius** 534.0.

**Ensliniella** 799.0.

**Eobrachychthonius** 546.0.

**Eohypochthonius** 532.0.

**Eotetranychus** 454.0.

**Eothrombium** 281.0.

**Epicriopsis** 135.0.

**Epicrius** 026.0.

**Epidamaeus** 607.0.

**Epidermoptes** 915.0.

**Epilohmannia** 576.0.-577.0.

**Epitrimerus** 480.0.

**Eporibatula** 716.0.

Eporibatula \*632.0.

**Eremaeus** 637.0.

Eremaeus \*632.0., 683.0., 702.0., 708.0., 717.0., 720.0.

**Eremobelba** 635.0.

**Eremulus** 632.0.

**Ereynetes** 231.0.-233.0.

**Eriophyes** 481.0.

**Eryngiopus** 411.0.

**Erythracarus** 254.0.

**Erythraeus** 266.0.

**Erythrocheylus** 255.0.

**Erythrombium** 267.0.

**Eschatocephalus** 018.0.

**Eucheyletia** 429.0.

**Eueremaeus** 638.0.

**Eugamasus** 058.0.

**Eulaelaps** 142.0.

**Eulohmannia** 574.0.

**Eunicolina** 248.0.

**Eupalopsis** 407.0.

**Eupelops** 752.0.

**Euphthiracarus** 566.0.

**Eupodes** 198.0.

**Eupterotegaeus** 619.0.

**Euroglyphus** 880.0.

**Euryparasitus** 079.0.

**Eurytetranychus** 455.0.

**Euschoengastia** 306.0.

**Eustathia** 836.0.

**Eustigmaeus** 412.0.

Eustigmaeus \*409.0.

**Eutarsopolipus** 515.0.

**Eutogenes** 430.0.

**Eutrichothrombium** 301.0.

**Eutrombidium** 295.0.

**Euzetes** 731.0.

**Evimirus** 098.0.

**Eviphis** 099.0.

**Exopalpiger** 019.0.

**Eylais** 317.0.

**Eyndhovenia** 167.0.

Falciger 838.0.

**Falculifer** 838.0.

**Feiderzetes** 746.0.

**Feltria** 365.0.-366.0.

**Feltriella** 366.0.

**Fessonia** 271.0.

**Forelia** 367.0.

**Fosseremus** 634.0.

**Foveacheles** 204.0.

**Freyana** 875.0.

**Freyanopterolichus** 844.0.

**Frontipoda** 347.0.

**Fungitarsonemus** 523.0.

**Furculoppia** 678.0.

**Fuscozetes** 738.0.

**Gabucinia** 841.0.

**Galumna** 774.0.

Galumna 770.0., 775.0.-776.0.

**Gamasellus** 081.0.

**Gamasholaspis** 089.0.

**Gamasiphis** 072.0.

**Gamasolaelaps** 082.0.

Garmaniella \*114.0.

**Gaudoglyphus** 913.0.

**Geckobia** 260.0.

**Geholaspis** 084.0.

Gehypochthonius \*533.0.

**Gemmazetes** 695.0.

**Geolaelaps** 143.0.

**Georgella** 319.0.

**Georgia** 302.0.

**Geranolichus** 850.0.

**Ghilarovus** 709.0.

**Glaucalges** 934.0.

**Gliricoptes** 954.0.

**Globozetes** 739.0.

**Glycyphagus** 807.0.

Glycyphagus 794.0.

**Glyphanoetus** 779.0.

**Glyptholaspis** 085.0.

**Gnaphiscus** 349.0.

**Gohieria** 811.0.

**Grallobia** 851.0.

**Grallolichus** 852.0.

**Graptoppia** 669.0.-671.0.

**Grognieria** 268.0.

**Gustavia** 651.0.

**Gymnalloptes** 935.0.

**Gymnereynetes** 233.0.

**Gymnodamaeus** 595.0.

**Gymnolaelaps** 144.0.

**Haemaphysalis** 010.0.-014.0.

**Haemogamasus** 145.0.

**Hafenferrefia** 643.0.

**Hafenrefferia** 642.0.

**Halacarellus** 218.0.

**Halacarus** 219.0.

**Halarachne** 170.0.

**Halleria** 876.0.

**Halolaelaps** 119.0.

**Halotydeus** 201.0.

**Haplochthonius** 539.0.

**Haplozetes** 724.0.

**Harpirhynchus** 438.0.

**Hellenamerus** 628.0.

**Helvetacarus** 558.0.

**Hemibrachypoda** 380.0.

**Hemicheyletia** 431.0.

**Hemileius** 727.0.

**Heminothrus** 580.0.-582.0.

**Hemisarcoptes** 796.0.

**Hemitarsonemus** 524.0.

**Hericia** 795.0.

**Hermannia** 589.0.

Hermannia 590.0.

**Hermanniella** 590.0.

Hermanniella \*533.0.

**Herpetobia** 014.0.

**Heterochthonius** 537.0.

**Heterodispus** 510.0.

Heteroglyphus 822.0.

**Heteropsorus** 941.0.

**Heterotrombidium** 286.0.

**Hexalebertia** 342.0.

**Hexapsonopsis** 376.0.

**Hieracolicus** 842.0.

**Hirstia** 881.0.

**Hirstiella** 261.0.

**Hirstionyssus** 146.0.

**Hirstiosoma** 272.0.

**Hispidosperchon** 331.0.

**Histiogaster** 821.0.

**Histiostoma** 780.0.

**Holaspulus** 090.0.

**Holoparasitus** 059.0.

**Holostaspella** 086.0.

**Holostaspis** 147.0.

**Homeopronematus** 236.0.

**Homocaligus** 408.0.

**Hoplocheylus** 495.0.

Hoplophora 555.0.

Hoplophthiracarus 557.0.

**Humerobates** 751.0.

**Hungarobelba** 608.0.

**Hungarohydracarus** 396.0.

**Hyalomma** 015.0.-016.0.

**Hyalommasta** 016.0.

**Hybalicus** 175.0.

**Hydrachna** 311.0.-315.0.

**Hydrochoreutes** 368.0.

**Hydrodroma** 330.0.

**Hydrogamasus** 070.0.

**Hydrovolzia** 310.0.

**Hydrozetes** 699.0.

**Hydryphantes** 319.0.-321.0.

**Hygrobates** 359.0.-360.0.

**Hypoaspis** 148.0.

**Hypochthonius** 533.0.

Hypochthonius \*534.0.

Hypochtoniella 534.0.

**Hypodectes** 831.0.-832.0.

**Hypodectoides** 832.0.

**Hypogeoppia** 672.0.

Hypopus Introd., pag. 7

**Hypozetes** 740.0.

**Ibidomegninia** 908.0.

**Imparipes** 511.0.

**Indotritia** 562.0.

**Inermodorsus** 865.0.

**Ingrassia** 936.0.

**Insculptoppia** 685.0.

**Insculptoppiella** 686.0.

**Insectolaelaps** 077.0.

**Iphidosoma** 100.0.

**Iphidozercon** 109.0.

**Iphidulus** 124.0.

**Iphiopsis** 136.0.

**Iphiseius** 125.0.

**Ispidectes** 834.0.

**Ixodes** 017.0.-021.0.

**Ixodorhynchus** 172.0.

**Jacotietta** 826.0.

**Javalbia** 382.0.

**Joelia** 756.0.

**Johnstoniana** 277.0.

**Joubertophyllodes** 920.0.

**Kampimodromus** 123.0.

**Kawamuracarus** 356.0.

**Knemidokoptes** 959.0.

**Kodiakella** 652.0.

**Kongsbergia** 383.0.

**Kramerella** 845.0.

**Krantzlorryia** 237.0.

**Krendowskia** 394.0.

**Labidocarpus** 947.0.

**Labidophorus** 812.0.

**Labidostomma** 249.0.-250.0.

**Laelaps** 149.0.

**Laelaspis** 150.0.

**Lamellocepheus** 657.0.

**Lamellovertex** 706.0.

**Laminosioptes** 958.0.

**Laronyssus** 853.0.

**Lasioseius** 110.0.

**Lasiotydaeus** 238.0.

**Latilamellobates** 741.0.

**Lauroppia** 673.0.

**Lebertia** 342.0.-346.0.

**Ledermuelleriopsis** 413.0.

**Leioseius** 111.0.

Leiosoma 644.0., 646.0.

**Leipothrix** 482.0.

**Leitneria** 120.0.

**Lepidoglyphus** 813.0.

**Lepidozetes** 763.0.

**Leporacarus** 949.0.

**Leptogamasus** 060.0.

**Leptosphyra** 937.0.

**Leptosyringobia** 866.0.

**Leptothrombium** 296.0.

**Leptus** 269.0.

Leptus \*262.0.

**Lethaxona** 384.0.

**Liacarus** 646.0.

Liacarus 642.0., 645.0.

**Licneremaeus** 703.0.

**Licnobelba** 601.0.

**Licnodamaeus** 600.0.

**Licnoliodes** 599.0.

**Liebstadia** 713.0.

**Limnesia** 357.0.

**Limnochares** 316.0.

**Limnohalacarus** 225.0.

**Limnolegeria** 336.0.

**Linobia** 797.0.

**Linopodes** 199.0.

**Linotetranus** 444.0.

**Liochthonius** 547.0.

**Liodes** 591.0.

**Listrophorus** 950.0.

**Litarachna** 354.0.

**Ljania** 385.0.

**Lobohalacarus** 226.0.

**Lohmannella** 220.0.

**Lohmannia** 570.0.

**Lombardiniella** 787.0.

**Lopheremaeus** 598.0.

**Lorryia** 239.0.

**Lucoppia** 717.0.

**Lysigamasus** 061.0.

**Machuella** 664.0.

**Macrocheles** 087.0.

**Macronyssus** 162.0.

**Macrostigmaeus** 414.0.

**Malaconothrus** 585.0.

**Manotonia** 340.0.

**Masthermannia** 588.0.

**Mastothrombium** 287.0.

**Mediolata** 415.0.

**Medioppia** 674.0.

**Megaluracarus** 398.0.

**Megninia** 893.0.

**Megniniella** 894.0.

**Melanozetes** 742.0.

**Melittiphis** 151.0.

**Mesalges** 925.0.

**Mesalgoides** 926.0.

**Mesoplophora** 535.0.

**Mesotritia** 563.0.

**Messoracarus** 051.0.

**Metabelba** 609.0.

**Metabelbella** 610.0.

**Metagynella** 035.0.

**Metalistrophorus** 951.0.

**Metalorryia** 240.0.

**Metanalges** 895.0.

**Metathrombium** 288.0.

**Michaelia** 877.0.

Michaelichus 877.0.

Michaelopus 829.0.

**Micreremus** 702.0.

**Microdispus** 508.0.

**Microlichus** 916.0.

**Microppia** 675.0.

**Microspalax** 886.0.

**Microtritia** 567.0.

**Microtrombidium** 303.0.

**Microtydeus** 241.0.

**Microzetes** 624.0.

**Microzetorchestes** 640.0.

**Micruracarus** 399.0.

**Mideopsis** 391.0.

**Minguezetes** 747.0.

**Minunthozetes** 748.0.

**Miracarus** 625.0.

**Mixacarus** 571.0.

**Mixolebertia** 344.0.

**Mixosperchon** 332.0.

**Molothrognathus** 403.0.

**Momonia** 388.0.

**Momonides** 389.0.

**Monatractides** 351.0.

**Mongaillardia** 629.0.

Monieziella 829.0.

**Monojoubertia** 921.0.

**Montchadskiana** 854.0.

**Montesauria** 922.0.

**Moritzoppia** 676.0.

**Multioppia** 677.0.-678.0.

**Mycobates** 749.0.

**Myianoetus** 781.0.

**Myobia** 441.0.

**Myocoptes** 955.0.

Myocoptes 956.0.

**Myonyssus** 152.0.

**Myrmoleichus** 153.0.

**Myrmonyssus** 154.0.

**Myrmozercon** 155.0.

**Mystroppia** 679.0.

**Nanhermannia** 587.0.

**Nanorchestes** 179.0.

Nellacarus 624.0.

**Nenteria** 033.0.

**Neoacarus** 392.0.

**Neobelba** 611.0.

**Neoberlesia** 156.0.

**Neobrachychthonius** 548.0.

**Neochauliacia** 837.0.

**Neocheyletiella** 432.0.

**Neoeucheyla** 433.0.

**Neoknemidocoptes** 960.0.

Neoliodes 592.0.

**Neomolgus** 186.0.

**Neopetitota** 846.0.

**Neophyllobius** 404.0.

**Neopodocinum** 088.0.

**Neoribates** 711.0.

**Neoseiulus** 126.0.

**Neothrombium** 294.0.

**Neotrichoppia** 680.0.-681.0.

**Neotrombicula** 307.0.

**Neumania** 361.0.

**Nicoletiella** 250.0.

**Nilotonia** 341.0.

**Niphocepheus** 616.0.

**Nortonbelba** 612.0.

Notaspis 729.0., 765.0.

**Nothrotrombidium** 278.0.

**Nothrus** 578.0.

Nothrus 579.0., 582.0., 591.0.

**Notoedres** **Notoedres** 964.0.

**Nuciforella** 456.0.

**Nycteridocoptes** 963.0.

**Nycteriglyphus** 806.0.

**Odontocepheus** 655.0.

**Odontoscirus** 187.0.

**Oglasacarus** 710.0.

**Oligonychus** 457.0.

**Olistrophorus** 952.0.

**Ololaelaps** 157.0.

**Olopachys** 091.0.

**Ommatocepheus** 620.0.

**Onchodellus** 092.0.

**Ophidiotrichus** 757.0.

**Ophionyssus** 163.0.

**Opiliacarus** 001.0.

**Oplitis** 036.0.

**Oppia** 682.0.

Oppia 618.0., 670.0.-671.0., 674.0., 680.0., 688.0., 717.0., 720.0.

**Oppiella** 683.0.

Oribata 593.0., \*714.0., 728.0., 764.0.

**Oribatella** 758.0.

Oribates 646.0., 744.0., 751.0., 758.0., 765.0., 768.0., 775.0.

**Oribatula** 718.0.

Oribatula 723.0.

**Oribella** 696.0.

**Oribotritia** 564.0.

Oribotritia 568.0.

**Ornithocheyletia** 434.0.

**Ornithodoros** 006.0.-007.0.

**Ornithonyssus** 164.0.

**Orycteroxenus** 814.0.

**Otodectes** 944.0.

**Oxus** 348.0.-349.0.

**Oxycenus** 483.0.

**Oxyoppioides** 684.0.

Oxypleurites 490.0.

**Pachygnathus** 178.0.

**Pachylaelaps** 093.0.

Pachylichus 879.0.

**Pachyseius** 094.0.

**Pandalura** 927.0.

**Panisus** 322.0.

**Panonychus** 458.0.

**Pantelozetes** 697.0.

**Papillacarus** 572.0.

**Parabrachypoda** 381.0.

**Paracarpais** 062.0.

**Paracheyletia** 435.0.

**Parachipteria** 768.0.

**Paradamaeus** 605.0.

**Paragamasus** 063.0.

**Paralamellobates** 759.0.

**Paraleius** 719.0.

**Paralycus** 544.0.

**Parantennulus** 054.0.

**Paraperiglischrus** 168.0.

**Paraphytoptus** 484.0.

**Parapteronyssus** 902.0.

**Parapyroppia** 650.0.

**Paraseiulus** 127.0.

**Parasitatax** 362.0.

**Parasitellus** 064.0.

**Parasitus** 065.0.

**Parasoldanellonyx** 227.0.

**Parathrombium** 289.0.

**Paratritia** 565.0.

**Parawenhoekia** 280.0.

**Paraxonopsis** 377.0.

**Parazercon** 028.0.

**Parhypochthonius** 554.0.

**Partnunia** 323.0.

**Passalozetes** 705.0.

**Passeroptes** 917.0.

**Pavania** 497.0.

**Pavlovskyella** 007.0.

**Pediculaster** 501.0.

**Pegreffia** 498.0.

Pelacarus \*224.0.

**Pelargolichus** 855.0.

**Peletiphis** 101.0.

Pelops 752.0.

**Peloptulus** 753.0.

**Peloribates** 725.0.

**Pentamerismus** 447.0.

**Pentatax** 363.0.

**Penthaleus** 202.0.

**Penthalodes** 200.0.

**Percanestrinia** 786.0.-787.0.

**Pergalumna** 775.0.

**Pergamasus** 066.0.

**Perlohmannia** 575.0.

**Persicargas** 002.0.

**Petalomium** 502.0.

**Petrobia** 459.0.

**Phanolopus** 270.0.

**Phaulocylliba** 047.0.

**Phaulodinychus** 037.0.

**Phauloppia** 720.0.

**Pholeoixodes** 020.0.

**Photia** 788.0.

Phthiracarulus 535.0.

**Phthiracarus** 555.0.

Phthiracarus 535.0., 556.0., 568.0.

**Phyllochaeta** 867.0.

**Phyllocoptes** 485.0.

**Phyllocoptruta** 486.0.

**Phyllozetes** 538.0.

**Phytonemus** 525.0.

**Phytoptus** 463.0.

**Phytoseiulus** 128.0.

**Phytoseius** 129.0.

**Picicnemidocoptes** 961.0.

**Pilobatella** 726.0.

**Pilogalumna** 776.0.

**Pilolebertia** 345.0.

**Piona** 369.0.

**Pionopsis** 370.0.

**Platyliodes** 593.0.

**Platynothrus** 582.0.

**Platyphytoptus** 487.0.

**Platyseius** 112.0.

**Platythrombidium** 304.0.

**Plegadognathus** 221.0.

**Plesiodamaeus** 596.0.

**Plesiosejus** 113.0.

**Plutarchia** 872.0.

**Plutarchusia** 868.0.

**Pneumolaelaps** 158.0.

**Pneumonyssoides** 171.0.

**Podapolipoides** 516.0.

**Podapolipus** 517.0.

**Podocinum** 133.0.

**Podoribates** 712.0.

**Podothrombium** 290.0.

Podothrombium \*286.0., \*291.0.

**Poecilochirus** 067.0.

**Poecilochthonius** 549.0.

**Poecilophysis** 205.0.

**Polyaspis** 038.0.

**Polyhydryphantes** 321.0.

**Polyphagotarsonemus** 526.0.

**Polypterozetes** 615.0.

**Pomeranzevia** 903.0.

**Pontarachna** 355.0.

**Porobelba** 613.0.

**Porohalacarus** 228.0.

**Poroliodes** 592.0.

**Porolohmannella** 229.0.

**Porosperchon** 333.0.

**Procericola** 789.0.

**Proctolaelaps** 114.0.

**Proctophyllodes** 923.0.

**Pronematus** 242.0.

**Prosocheyla** 436.0.

**Protocepheus** 621.0.

**Protogamasellus** 115.0.

**Protoplophora** 542.0.

**Protoribates** 714.0.

**Prototritia** 543.0.

**Protzia** 324.0.-325.0.

**Provertex** 707.0.

**Prozercon** 029.0.

**Prymnopsella** 386.0.

**Pseudalges** 887.0.

**Pseudalloptes** 856.0.

**Pseudalloptinus** 857.0.

**Pseudamansia** 790.0.

**Pseudoachipteria** 769.0.

**Pseudobonzia** 195.0.

**Pseudogabucinia** 847.0.

**Pseudohydryphantes** 326.0.

**Pseudolaelaps** 159.0.

**Pseudolebertia** 346.0.

**Pseudolichus** 858.0.

**Pseudolorryia** 243.0.

**Pseudoparasitus** 160.0.

**Pseudoppia** 721.0.

**Pseudopygmephorus** 503.0.

**Pseudotectoribates** 760.0.

**Pseudotorrenticola** 350.0.

**Pseudotriophtydeus** 244.0.

**Pseudowandesia** 328.0.

**Psilobrephosceles** 888.0.

**Psorergates** 439.0.

**Psoroptes** 945.0.

**Pteracarus** 442.0.

**Pteralloptes** 938.0.

**Pterochthonius** 553.0.

**Pterodectes** 924.0.

**Pteroherpus** 904.0.

**Pterolichus** 859.0.

Pterolichus 858.0.

**Pteronyssoides** 905.0.

**Pteronyssus** 906.0.

**Pterophagus** 839.0.

**Pterygocrusolichus** 860.0.

**Ptilonyssus** 165.0.

**Ptiloxenus** 863.0.

**Pulaeus** 194.0.

**Punctoribates** 750.0.

**Pyemotes** 499.0.

**Pygmephorus** 504.0.

**Pygmodispus** 512.0.-513.0.

**Quadracus** 492.0.

**Quadroppia** 690.0.

**Radfordia** 443.0.

**Ramusella** 685.0.-688.0.

**Raoiella** 448.0.

**Raphignathus** 409.0.

**Rastellobata** 630.0.

**Rectoppia** 688.0.

**Rhabdohydrachna** 314.0.

**Rhacaplacarus** 559.0.

**Rhagidia** 206.0.

**Rhaphigneta** 662.0.

**Rhinophytoptus** 493.0.

**Rhinothrombium** 282.0.

**Rhipicephalus** 022.0.-023.0.

**Rhipistoma** 011.0.

**Rhizoglyphus** 822.0.

**Rhodacarellus** 073.0.

**Rhodacarus** 074.0.

**Rhombognathus** 222.0.

**Rhopalanoetus** 782.0.

**Rhyncaphytoptus** 494.0.

**Rhysotritia** 568.0.

**Riccardoella** 234.0.

**Rivobates** 360.0.

**Rivoltasia** 918.0.

**Rospatax** 339.0.

**Rusetria** 352.0.

**Sancassania** 823.0.

**Saproglyphus** 798.0.

Saprosecans 118.0.

**Sarcoptes** 962.0.

Sarcoptes 943.0., 945.0.

**Scamaphis** 102.0.

**Scapheremaeus** 701.0.

**Scaphixodes** 021.0.

**Scaptognathus** 223.0.

**Scarabaspis** 103.0.

**Scatoglyphus** 824.0.

**Scheloribates** 728.0.

Scheloribates \*729.0.

**Schoutedenichia** 291.0.

**Schwiebea** 825.0.-826.0.

**Scirula** 196.0.

**Scolotydeus** 247.0.

**Scutacarus** 514.0.

**Scutohydrachna** 315.0.

**Scutomegninia** 907.0.-908.0.

**Scutovertex** 708.0.

**Scutulanyssus** 909.0.

**Secretargas** 004.0.

**Seiodes** 050.0.

**Seiulus** 130.0.

**Sejus** 024.0.

**Sellnickochthonius** 550.0.

**Sennertia** 793.0.

**Sennertionyx** 827.0.

**Serratoppia** 689.0.

**Setoptus** 464.0.

**Siciliophora** 543.0.

**Siciliotrichus** 761.0.

**Siculobata** 722.0.

**Sikyonemus** 869.0.

**Sinolohmannia** 577.0.

**Smaris** 273.0.

**Sokoloviana** 864.0.

**Soldanellonyx** 230.0.

**Spaerogastra** 896.0.

**Spatiodamaeus** 606.0.

**Speleorchestes** 180.0.

**Sperchon** 331.0.-334.0.

**Sperchonopsis** 335.0.

**Sphaerochthonius** 540.0.

**Sphaerolaelaps** 095.0.

**Sphaerolichus** 181.0.

**Sphaerozetes** 743.0.

Sphaerozetes 712.0., 736.0.

**Spinibdella** 188.0.

**Spinodactylus** 792.0.

**Spinturnix** 169.0.

**Starkovia** 080.0.

**Steganacarus** 559.0.-561.0.

**Stenacis** 488.0.

**Steneotarsonemus** 527.0.

**Stenoppia** 671.0.

**Sternostoma** 166.0.

**Stigmacarus** 518.0.

**Stigmaeus** 416.0.

**Stigmocheylus** 258.0.

**Storchia** 417.0.

**Strelkoviacarus** 919.0.

**Strephocheir** 505.0.

**Stygohydracarus** 395.0.

**Stygomomonia** 390.0.

**Stylochyrus** 071.0.

**Subbelba** 614.0.

**Suctobelba** 692.0.

**Suctobelbella** 693.0.

**Suidasia** 816.0.

**Sulanyssus** 878.0.

**Synchthonius** 551.0.

**Syringobia** 870.0.

**Tanaupodus** 283.0.

**Tarsocheylus** 496.0.

**Tarsonemus** 528.0.

**Tarsopolipus** 519.0.

**Tarsotomus** 256.0.

**Tauripalpoides** 449.0.

**Tauripalpus** 450.0.

**Tectingrassia** 939.0.

**Tectocepheus** 658.0.

**Tectoribates** 762.0.

**Tegeocranellus** 656.0.

**Tegolophus** 489.0.

**Tegonotus** 490.0.

**Tegoribates** 764.0.

**Temnalges** 928.0.

**Tenuipalpus** 451.0.

**Tetranychina** 460.0.

**Tetranychopsis** 462.0.

**Tetranychus** 461.0.

**Teutonia** 337.0.

**Thamnacarus** 573.0.

**Thecarthra** 871.0.-872.0.

**Thrichocylliba** 041.0.

**Thyopsis** 327.0.

**Thyreophagus** 829.0.

**Thysanocercus** 929.0.

**Tiphys** 371.0.

**Torrenticola** 351.0.-353.0.

**Tortonia** 817.0.

**Trachygamasus** 068.0.

**Trachymolgus** 189.0.

**Trachytes** 042.0.

**Trachyuropoda** 043.0.

**Trhypochthoniellus** 583.0.

**Trhypochthonius** 584.0.

**Tricheremaeus** 639.0.

**Trichoecius** 956.0.

**Trichoribates** 744.0.

Trichoribates 736.0.

Trichotarsus 793.0.; Introd., pag. 7

**Trichouropoda** 044.0.

**Trimalaconothrus** 586.0.

**Triophtydeus** 245.0.

**Trisetacus** 465.0.

**Tritegeus** 622.0.

Tritia 564.0., 566.0., 568.0.

**Trizetes** 698.0.

**Troglocheles** 207.0.

**Trombella** 279.0.

**Trombicula** 308.0.

**Trombidium** 292.0.

**Tropacarus** 561.0.

**Trouessartia** 931.0.

**Truncaturus** 400.0.

**Tryphyllochaeta** 861.0.

**Tycherobius** 405.0.

**Tydeus** 246.0.

**Typhloctonus** 131.0.

**Typhlodromus** 132.0.

Tyroglyphus 818.0., 822.0.

**Tyrolichus** 830.0.

**Tyrophagus** 828.0.

**Tytodectes** 833.0.-834.0.

**Unduloribates** 754.0.

**Unionicola** 362.0.-364.0.

**Urodiaspis** 045.0.

**Uroiphis** 104.0.

Uronothrus 579.0.

**Uroobovella** 046.0.

**Uropoda** 048.0.

**Uroseius** 040.0.

**Utaxatax** 339.0.

**Vaghia** 777.0.

**Valgothrombium** 305.0.

Varchia 938.0.

**Varroa** 173.0.

**Veigaia** 083.0.

**Veithia** 274.0.

**Vidia** 801.0.

**Vulgarogamasus** 069.0.

**Wandesia** 328.0.-329.0.

**Werthella** 224.0.

**Wettina** 372.0.

**Winterschmidtia** 802.0.

**Woolastookia** 387.0.

**Xenillus** 647.0.

**Xenoryctes** 815.0.

**Xiphiurus** 873.0.

**Xiphobates** 730.0.

**Xolalges** 940.0.

**Xoloptes** 862.0.

**Zachvatkinia** 910.0.

**Zercon** 030.0.

**Zerconopsis** 116.0.

**Zercoseius** 117.0.

**Zetomimus** 732.0.

**Zetorchestes** 641.0.

Zetorchestes 640.0.

**Zetzellia** 418.0.

**Zygochelifer** 911.0.

**Zygoribatula** 723.0.