Fascicolo 8

**ROTIFERA**

Maria Giovanna Braioni e Claudia Ricci

Il phylum Rotifera è costituto da circa 2.000 specie di microscopici organismi acquatici, semiacquatici, endo e ectoparassiti. Le 265 specie rinvenute fino ad oggi in Italia rappresentano un elenco incompleto, così come sicuramente più ampia è la distribuzione delle specie qui riportata. Questa carenza di informazioni deriva dalla complessità della sistematica, dalla necessità di operare su esemplari vivi per identificare moltissime specie, dal limitato numero di esperti italiani del gruppo e dalla ampia distribuzione e valenza ecologica di questi organismi. Infatti l'opportunismo, l'adattabilità e la capacità di dispersione di gran parte delle specie, associata alla riproduzione partenogenetica obbligatoria o ciclica che contraddistingue tutti i Rotiferi (esclusi solo i Seisonidei), favoriscono un loro possibile sviluppo in tutti gli ambienti in cui sia presente l'elemento acqua, anche per brevi periodi o in quantità estremamente limitata.

Va inoltre subito premesso, per utilizzare correttamente la lista qui riportata, come la tassonomia dei Rotiferi necessiti di revisione, difficile per altro da attuarsi in tempi brevi, particolarmente per le difficoltà derivanti da una non ancora oggettiva definizione del concetto di specie, come in altri taxa partenogenetici. Per questo, la tassonomia del phylum tutt'ora conserva l'uso di categorie infraspecifiche (varietà, forma) e sovraspecifiche (ciclo di forme, gruppo di specie), spesso fuoriuscendo dalle regole della nomenclatura ufficiale. Egualmente, abbiamo ritenuto opportuno riportare anche tutte queste categorie in modo da poter citare tutti i dati fino ad ora acquisiti e presenti nella bibliografia italiana.

**BIBLIOGRAFIA**

BARTÔS E., 1951. The Czechoslovak Rotatoria of the Order Bdelloidea. *Vestnik csl. zool. spol.*, 15: 241-500.

BRAIONI M.G. & GELMINI D., 1983. *Rotiferi Monogononti (Guide per il riconoscimento delle specie animali delle acque interne italiane,* *23).* C.N.R., Roma.

DONNER J., 1965. *Ordnung Bdelloidea (Bestimmungsbücher zur Bodenfauna Europas,* *6).* Akademie-Verlag, Berlin.

KOSTE W., 1978. *Rotatoria. Die Rädertiere Mitteleuropas.* Gebr. Borntraeger, Berlin-Nikolasee.

MOLA P., 1935. Sinossi rotiferologica e gastrotricologica italiana. *Boll. Pesca Piscic. Idrobiol*., 11: 36-86.

RICCI C., MELONE G. & SOTGIA C., 1993. Old and new data on Seisonidea (Rotifera). *Hydrobiologia*, 255/256: 495-511.

RUTTNER-KOLISKO A., 1974. Planktonic Rotifers: biology and taxonomy. *Die Binnergewässer* (suppl.), 26: 1-146.

VOIGT M., 1957. *Rotatoria. Die Rädertiere Mitteleuropas.* Gebr. Borntraeger, Berlin-Nikolasee.

Ordine **Bdelloidea**

Famiglia **Habrotrochidae**

001.0. **Habrotrocha** Bryce, 1910

 001.0 bidens (Gosse, 1851) N

 002.0 constricta (Dujardin, 1841) N

 003.0 elegans (Milne, 1886) N

 004.0 elusa Milne, 1916 N

 005.0 gracilis Montet, 1915 N

 006.0 ligula Bryce, 1913 N

 007.0 sylvestris Bryce, 1915 N

 008.0 tranquilla Milne, 1916 N

 009.0 tripus (Murray, 1907) N

002.0. **Otostephanos** Milne, 1916

 001.0 monteti Milne, 1916 N

003.0. **Scepanotrocha** Bryce, 1910

 001.0 corniculata Bryce, 1910 N

Famiglia **Philodinidae**

004.0. \***Macrotrachela** Milne, 1886

 001.0 cancrophila (Piovanelli, 1903) S

 002.0 ehrenbergii (Janson, 1893) N

 003.0 kallosoma (Schulte, 1954) N

 004.0 papillosa (Thompson, 1892) N

 005.0 plicata (Bryce, 1892) N

 006.0 \*quadricornifera Milne, 1886 N

005.0. **Rotaria** Scopoli, 1777

 001.0 citrina (Ehrenberg, 1838) N S

 002.0 elongata (Weber, 1888) N S Sa

 003.0 haptica (Gosse, 1886) S

 004.0 inflata (Dujardin, 1841) N

 005.0 macroceros (Gosse, 1851) N

 006.0 macrura (Schrank, 1803) N S Sa

 007.0 magnacalcarata (Parsons, 1892) N

 008.0 megaceros (Schmarda, 1854) S

 009.0 neptunia (Ehrenberg, 1832) N S

 010.0 rotatoria (Pallas, 1766) N S Sa

 011.0 socialis (Kellicott, 1888) N

 012.0 sordida (Western, 1893) N

 013.0 tardigrada (Ehrenberg, 1832) N S

006.0. **Dissotrocha** Bryce, 1910

 001.0 aculeata (Ehrenberg, 1832) N Sa

 002.0 macrostyla (Ehrenberg, 1838) N S

007.0. **Embata** Bryce, 1910

 001.0 laticeps (Murray, 1905) N

 002.0 parasitica (Giglioli, 1863) N

008.0. **Philodina** Ehrenberg, 1830

 001.0 acuticornis Milne, 1916 N

 002.0 citrina Ehrenberg, 1832 N Sa

 003.0 erythrophthalma Ehrenberg, 1832 S

 004.0 flaviceps Bryce, 1906 N

 005.0 inopinata Milne, 1916 N

 006.0 megalotrocha Ehrenberg, 1832 N Sa

 007.0 plena (Bryce, 1894) N

 008.0 proterva Milne, 1916 N

 009.0 roseola Ehrenberg, 1832 N Sa

 010.0 vorax (Janson, 1893) N

009.0. **Mniobia** Bryce, 1910

 001.0 circinata (Murray, 1908) N

 002.0 montium Murray, 1911 N

 003.0 russeola (Zelinka, 1891) N

 004.0 symbiotica (Zelinka, 1886) Sa

010.0. **Anomopus** Piovanelli, 1903

 001.0 telphusae Piovanelli, 1903 S

011.0. **Zelinkiella** (Zelinka, 1988)

 001.0 synaptae Zelinka, 1988 3 4 5

Famiglia **Adinetidae**

012.0. **Adineta** Hudson & Gosse, 1886

 001.0 barbata Janson, 1893 N

 002.0 bartosi Wulfert, 1960 N

 003.0 vaga (Davis, 1873) N

Famiglia **Philodinavidae**

013.0. **Abrochtha** Bryce, 1910

 001.0 \*intermedia (De Beauchamp, 1909) N

**Bdelloidea** incertae sedis

014.0. **Callidina** Ehrenberg, 1830

 001.0 bihamata Gosse, 1886 Sa

Ordine **Seisonidea**

Famiglia **Seisonidae**

015.0. **Seison** Grube, 1861

 001.0 annulatus Claus, 1876 3 4 5

 002.0 nebaliae Grube, 1861 3 4 5

Ordine **Monogononta**

Famiglia **Epiphanidae**

016.0. \***Epiphanes** Ehrenberg, 1832

 001.0 \*brachionus (Ehrenberg, 1837)

 002.0 senta (O.F. Müller, 1773) N S

Famiglia **Brachionidae**

017.0 **Platyias** Harring, 1913

 001.0 quadricornis (Ehrenberg, 1832) N S Sa

018.0. \***Brachionus** Pallas, 1766

 001.0 \*angularis Gosse, 1851 N S Si

 002.0 bidentata Andersen, 1889 N

 003.0 \*gruppo calyciflorus Pallas, 1766 sensu Koste, 1978

 004.0 dimidiatus (Bryce, 1931) N

 005.0 falcatus Zacharias, 1898 N Si

 006.0 leydigi Cohn, 1862 S

 007.0 patulus (O.F. Müller, 1786) N S Sa

 008.0 polyacanthus (Ehrenberg, 1834) N

 009.0 \*gruppo quadridentatus Hermann, 1783 sensu Koste, 1978

 010.0 \*gruppo urceolaris (O.F. Müller, 1773) sensu Koste, 1978

019.0.\* **Keratella** Bory De Saint Vincent, 1822

 001.0 \*cochlearis (Gosse, 1851) N S Sa

 002.0 cruciformis (Thompson, 1892) 3 4 5

 003.0 hiemalis (Carlin, 1943) N S

 004.0 quadrata (O.F. Müller, 1786) N S Si Sa

 005.0 testudo (Ehrenberg, 1832) S

 006.0 ticinensis (Callerio, 1920) N S

 007.0 \*tropica (Apstein, 1907) N S Si Sa

020.0.\* **Notholca** Gosse, 1886

 001.0 \*gruppo acuminata (Ehrenberg, 1832) - labis Gosse, 1887

 sensu Ruttner Kolisko, 1974 N

 002.0 foliacea (Ehrenberg, 1838) N S

 003.0 squamula (O.F. Müller, 1786) N S Si

 004.0 striata (O.F. Müller, 1786) N

021.0. **Kellicottia** Ahlstrom, 1938

 001.0 longispina (Kellicott, 1879) N S

022.0. **Anuraeopsis** Lauterborn, 1900

 001.0 fissa (Gosse, 1851) N S Si Sa

Famiglia **Euchlanidae**

023.0. **Beauchampiella** Remane, 1929

 001.0 eudactylota (Gosse, 1886) Sa

024.0. **Euchlanis** Ehrenberg, 1832

 001.0 alata Voronkov, 1912 N S Sa

 002.0 calpidia Myers, 1930 N S Sa

 003.0 dapidula Parise, 1963 N

 004.0 deflexa (Gosse, 1851) N S Sa

 005.0 gruppo dilatata Ehrenberg, 1832 - parva Rousselet, 1832 N S Sa

 (=gruppo oropha Gosse, 1887

 & gruppo dilatata, sensu Koste, 1978)

 006.0 hyphidactyla Parise, 1963 N

 007.0 incisa Carlin, 1939 N S

 008.0 lyra Hudson, 1886 N S

 009.0 meneta Myers, 1930 (=proxima Myers, 1930) N S

 010.0 pyriformis Gosse, 1851 N S Sa

 011.0 triquetra Ehrenberg, 1838 N

025.0. **Tripleuchlanis** Myers, 1930

 0.001 plicata (Levander, 1984) N Sa

Famiglia **Mytilinidae**

026.0.\* **Mytilina** Bory De Saint Vincent, 1836

 001.0 mucronata (O.F. Müller, 1773) N S Si

 002.0 \*gruppo ventralis (Ehrenberg, 1832) sensu Koste, 1978

027.0.\* **Lophocharis** Ehrenberg, 1838

 001.0 naias Wulfert, 1942 S

 002.0 rubens Wulfert, 1939 N

 003.0 \*ciclo di forme salpina (Ehrenberg, 1834) -

 oxysternon (Gosse, 1851) sensu Koste, 1978 N S Si Sa

Famiglia **Trichotriidae**

028.0.\* **Trichotria** Bory De Saint Vincent, 1827

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

 002.0 \*tetractis (Ehrenberg, 1830) N S Sa

029.0. **Macrochaetus** Perty, 1850

 001.0 subquadratus Perty, 1850 N

Famiglia **Colurellidae**

030.0. **Colurella** Bory De Saint Vincent, 1824

 001.0 adriatica Ehrenberg, 1831 3 4 5

 002.0 colurus (Ehrenberg, 1830) N S Sa

 003.0 dicentra (Gosse, 1887) N

 004.0 obtusa (Gosse, 1886) N

 005.0 uncinata (O.F. Müller, 1773) N

031.0. **Squatinella** Bory De Saint Vincent, 1826

 001.0 mutica (Ehrenberg, 1832)

 m. mutica (Ehrenberg, 1832) sensu Koste, 1978 N S

 002.0 rostrum (Schmarda, 1846) N

 003.0 tridentata (Fresenius, 1858) N S

032.0.\* **Lepadella** Bory De Saint Vincent, 1826

 001.0 acuminata (Ehrenberg, 1834) N S Sa

 002.0 amphitropis Harring, 1916 N

 003.0 dactyliseta (Stenroos, 1898) N

 004.0 ehrenbergi (Perty, 1950) N S

 005.0 ovalis (O.F. Müller, 1786) N S Sa

 006.0 \*patella (O.F. Müller, 1786) N S Sa

 007.0 rhomboides (Gosse, 1886) N S Sa

033.0. \***Lecane** Nitzsch, 1827

 001.0 bulla (Gosse, 1886) N S Sa

 002.0 closterocerca (Schmarda, 1859) N S Sa

 003.0 crenata (Harring, 1913) N

 004.0 curvicornis (Murray, 1913) N Si

 005.0 flexilis (Gosse, 1889) N S Sa

 006.0 furcata (Murray, 1913) N S Sa

 007.0 hamata (Stokes, 1896) N S Sa

 008.0 hornemanni (Ehrenberg, 1834) N

 009.0 inopinata Harring & Myers, 1926 N S

 010.0 ivli (Wiszniewski, 1935) N

 011.0 ludwigi (Eckstein, 1893) N

 012.0 luna (O.F. Müller, 1776) N S Sa

 013.0 gruppo lunaris Pejler, 1962 N S Si Sa

 014.0 mira (Murray, 1913) N

 015.0 \*gruppo ohioensis Herrick, 1885 sensu Koste, 1978

 016.0 paxiana (Hauer, 1940) Sa

 017.0 psammophila (Wiszniewski, 1932) N

 018.0 quadridentata (Ehrenberg, 1932) N S Sa

 019.0 stenroosi (Meissner, 1908) S

 020.0 stichaea Harring, 1913 N

 021.0 stokesi (Pell, 1890) N

 022.0 subtilis Harring & Myers, 1926 N

 023.0 tenuiseta Harring, 1914 N

 024.0 tudicola Harring & Myers, 1926 N

 025.0 ungulata (Gosse, 1887) N

 026.0 venusta Harring & Myers, 1926 N

Famiglia **Proalidae**

034.0. **Proales** Gosse, 1886

 001.0 decipiens (Ehrenberg, 1831) N

 002.0 reinhardti (Ehrenberg, 1934) 3 4 5

 003.0 theodora (Gosse, 1887) N

Famiglia **Lindiidae**

035.0. **Lindia** Dujardin, 1841

 001.0 janickii Wiszniewski, 1934 N

 002.0 torulosa Dujardin, 1841 N S

 003.0 truncata Jennings, 1894 N

Famiglia **Notommatidae**

036.0. **Scaridium** Ehrenberg, 1830

 001.0 longicaudum (O.F. Müller, 1786) N S Sa

037.0. **Monommata** Bartsch, 1870

 001.0 longiseta (O.F. Müller, 1786) N S Sa

038.0\* **Itura** Harring & Myers, 1928

 001.0 \*gruppo aurita (Ehrenberg, 1839) sensu Koste, 1978

039.0. **Resticula** Harring & Myers, 1924

 001.0 gelida Harring & Myers, 1922 N S

040.0.**Notommata** Ehrenberg, 1830

 001.0 copeus Ehrenberg, 1834 N S

 002.0 glyphura Wulfert, 1935 N S Sa

 003.0 pseudocerberus De Beauchamp, 1908 N

 004.0 tripus Ehrenberg, 1838 N

041.0. **Pleurotrocha** Ehrenberg, 1830

 001.0 petromyzon Ehrenberg, 1830 N

042.0 \***Cephalodella** Bory De Saint Vincent, 1826

 001.0 auricolata (O.F. Müller, 1773) N S

 002.0 catellina (O.F. Müller, 1786) N S Sa

 003.0 compacta Wiszniewski, 1934 N

 004.0 delicata Wulfert, 1937 N

 005.0 eva (Gosse, 1886) N

 006.0 forficata (Ehrenberg, 1832) N S

 007.0 forficula (Ehrenberg, 1838) N S

 008.0 gruppo gibba (Ehrenberg, 1838) sensu Koste, 1978 N S

 009.0 gruppo hoodi (Gosse, 1896) sensu Koste, 1978 N

 010.0 \*megalocephala (Glascott, 1893) N S

 011.0 gruppo tenuiseta Harring & Myers, 1924 N

 sensu Koste, 1978

 012.0 \*gruppo ventripes Dixon-Nuttal, 1901 N

 sensu Koste, 1978

Famiglia **Trichocercidae**

043.0.\* **Trichocerca** Lamarck, 1801

 001.0 bicristata (Gosse, 1887) N

 002.0 bidens (Lucks, 1912) N S Sa

 003.0 capucina Wierzejski & Zacharias, 1893 N S

 004.0 cavia (Gosse, 1886) N

 005.0 \*ciclo di forme cylindrica (Imhof, 1851) - N Sa

 chattoni (De Beauchamp, 1907) sensu Koste, 1978

 006.0 elongata Gosse, 1884 N S

 007.0 insignis (Herrick, 1885) N S

 008.0 insulana (Hauer, 1937) N S Sa

 009.0 intermedia (Stenroos, 1898) N

 010.0 longiseta (Schrank, 1802) N S

 011.0 musculus Hauer, 1935 N S Sa

 012.0 myersi (Hauer, 1931) N

 013.0 porcellus (Gosse, 1886) N S

 014.0 \*ciclo di forme pusilla (Lauterborn, 1898) - N S

 stylata (Gosse, 1851) sensu Koste, 1978

 015.0 pygocera (Wiszniewski, 1932) N

 016.0 rattus (O.F. Müller, 1776) N Sa

 017.0 rousseleti (Voigt, 1902)N S

 018.0 ruttneri (Donner, 1953) S Si Sa

 019.0 ciclo di forme similis (Wierzejski, 1893) - N S

 birostris (Minkiewicz, 1900) sensu Koste, 1978

 020.0 tigris (O.F. Müller, 1786) N

 021.0 vernalis Hauer, 1936 N

 022.0 weberi Jennings, 1903 N S

Famiglia **Gastropodidae**

044.0. **Gastropus** (Imhof, 1898)

 001.0 hyptopus (Ehrenberg, 1838) N S

 002.0 stylifer Imhof, 1891 N

045.0. **Ascomorpha** Perty, 1850

 001.0 ecaudis Perty, 1850 N

 002.0 ovalis (Bergendahl, 1892) N S

 003.0 saltans Bartsch, 1870 N Si

Famiglia **Synchaetidae**

046.0.\* **Synchaeta** Ehrenberg, 1832

 001.0 neapolitana Rousselet, 1902 3 4 5

 002.0 gruppo stylata Wierzejski, 1893 - N S Sa

 pectinata Ehrenberg, 1832 sensu Ruttner-Kolisko, 1974

 003.0 gruppo tremula (O.F. Müller, 1786) - N S Si Sa

 oblonga (Ehrenberg, 1831) sensu Ruttner-Kolisko, 1974

047.0.**\* Polyarthra** Ehrenberg, 1834

 001.0 \*gruppo major Burckhardt, 1900 - N Si

 - euryptera (Wierzejski, 1893) sensu Ruttner-Kolisko, 1974

 002.0 \*gruppo remata (Skorikov, 1896) - minor Voigt, 1904

 sensu Ruttner Kolisko, 1974

 003.0 \*gruppo vulgaris Carlin, 1943 - dolichoptera Idelson, 1925 N S Si Sa

 sensu Ruttner-Kolisko, 1974

048.0. **Ploesoma** Herrick, 1885

 001.0 hudsoni (Imhof, 1891) N

 002.0 triacanthum (Bergendal, 1892) N S

 003.0 truncatum (Levander, 1894) N

Famiglia **Asplanchnidae**

049.0. **Asplanchnopus** de Guerne, 1888

 001.0 multiceps (Schrank, 1793) N

050.0.\* **Asplanchna** Gosse, 1850

 001.0 \*gruppo girodi (de Guerne, 1888) - N S Si Sa

 - brightwelli (Gosse, 1850)

 sensu Ruttner-Kolisko, 1974

 002.0 \*gruppo priodonta Gosse, 1850 N S Sa

 sensu Ruttner-Kolisko, 1974

Famiglia **Dicranophoridae**

051.0. **Dicranophorus** Nitzsch, 1827

 001.0 caudatus (Ehrenberg, 1834) N

 002.0 epicharis Harring & Myers, 1928 N S Sa

 003.0 forcipatus (O.F. Müller, 1786) (=remanei Wulfert, 1936) N S Sa

 004.0 \*hercules Wiszniewski, 1932 N

 005.0 robustus Harring & Myers, 1928 N

 006.0 uncinatus (Milne,1886) (=longidactylum Fadeew, 1927) N S

052.0.\* **Encentrum** Ehrenberg, 1838

 001.0 arvicola Wulfert, 1936 N

 002.0 incisum Wulfert, 1936 N Si

 003.0 mustela (Milne, 1885) N

 004.0 \*putorius Wulfert, 1936 N

Famiglia **Testudinellidae**

053.0.\* **Testudinella** Bory De Saint Vincent, 1826

 001.0 caeca (Parsons, 1892) N S

 002.0 elliptica (Ehrenberg, 1834) N S Si

 003.0 \*ciclo di forme incisa (Ternetz, 1892) sensu Koste, 1978 N Sa

 004.0 mucronata (Gosse, 1886) N S Si Sa

 005.0 \*parva (Ternetz, 1892) N S Sa

 006.0 \*patina (Hermann, 1783) N S Si Sa

 007.0 reflexa (Gosse, 1887) N S Sa

 008.0 truncata (Gosse, 1896) N

054.0. **Pompholyx** Gosse, 1851

 001.0 complanata Gosse, 1851 N S

 002.0 sulcata (Hudson, 1885) N S

 003.0 triloba Pejler, 1957 N S

Famiglia **Flosculariidae**

055.0. **Floscularia** Cuvier, 1798

 001.0 janus (Hudson, 1881) N

056.0. **Ptygura** Ehrenberg, 1832

 001.0 ciclo di forme longicornis (Davis, 1867) - N S

 brevis (Rousselet, 1893) sensu Koste, 1978

057.0. **Sinantherina** Bory De Saint Vincent, 1826

 001.0 socialis (Linnaeus, 1758) N

Famiglia **Conochilidae**

058.0 **Conochilus** Ehrenberg, 1834 N S

 001.0 natans (Seligo, 1900) N

 002.0 unicornis (Rousselet, 1892) N

Famiglia **Hexarthridae**

059.0. **Hexarthra** Schmarda, 1854

 001.0 bulgarica (Wiszniewski, 1933) N

 002.0 fennica (Levander, 1892) N

 003.0 mira (Hudson, 1871) N S Si Sa

 004.0 mollis (Bartôs, 1948) N

 005.0 oxyuris (Sernov, 1903) N Sa

 006.0 propinqua (Bartôs, 1948) S

Famiglia **Filiniidae**

060.0. \***Filinia** Bory De Saint Vincent, 1824

 001.0 \*gruppo longiseta (Ehrenberg, 1834) - N S Si Sa

 terminalis (Plate, 1886) sensu Ruttner-Kolisko, 1974

 002.0 opoliensis (Zacharias, 1898) N S Sa

Famiglia **Collothecidae**

061.0. **Collotheca** Harring, 1913

 001.0 sp. N S

**NOTE**

004.0.006.0  Rinvenute anche le forme *M. q. ligulata* Berzins, 1950 (N) e *M. q. scutellata* Schulte, 1954 (N).

013.0.001.0 Specie di dubbia validità.

016.0.001.0 Rinvenuta solamente la forma *E. brachionus* v*. spinosus* (Rousselet, 1901) (N, Sa).

018.0.001.0 Rinvenuta anche la forma *B. angularis* f. *bidens* (Plate, 1886) (Si).

018.0.003.0  Rinvenute *B. calicyflorus calicyflorus* Pallas, 1766 (N, S, Si, Sa), *B. c.* f. *anuraeiformis* (Brehm, 1909) (N, S, Sa) e *B. c*. f. *amphiceros* (Ehrenberg, 1838) (N, S, Sa).

018.0.009.0  Forme rinvenute: *B*. *quadridentatus* *quadridentatus* (Hermann, 1783) (N, S, Si, Sa); *B*. *q*. *brevispinus* (Ehrenberg, 1832) (N, S, Sa); *B*. *q*. *mirabilis* (Daday, 1897) (N, S, Sa); *B*. *q*. f. *melheni* (Barrois & Daday, 1894) (N, S, Sa); *B*. *q*. f. *rhenanus* (Lauterborn, 1893) (N, S, Sa); *B*. *q*. v. *cluniorbicularis* (Skorikov, 1894) (N, S, Sa).

018.0.010.0  Forme rinvenute: *B*. *urceolaris urceolaris* (O.F. Müller, 1773) (N, S); *B*. *u*. *bennini* (Leissling, 1924) (N, S); *B*. *u*. *sessilis* (Varga, 1951) (N, S); *B*. *u*. v. *rubens* (Ehrenberg, 1838) (N, S); *B*. *u*. *nilsoni* (Ahlstrom, 1940) (N).

019.0.001.0  Rinvenute anche le forme: *K*. *c*. f. *tecta* (Lauterborn, 1900) (N, S, Si, Sa); *K*. *c*. f. *macracantha* (Lauterborn, 1900) (N, S, Si, Sa); *K*. *c*. serie *irregularis* (Lauterborn, 1900) sensu Ruttner-Kolisko 1974 (S); *K*. *c*. serie *hispida* (Lauterborn, 1900) sensu Ruttner-Kolisko 1974 (N).

019.0.007.0 Rinvenuta anche *K*. *t*. f. *valga* sensu Ruttner-Kolisko 1974 (S, Sa).

020.0.001.0  Rinvenuti anche i taxa seguenti: *N. acuminata* (Erhrenberg, 1832) (N); *N*. *labis* Gosse, 1887 (N).

026.0.002.0  Rinvenute le forme: *M. ventralis ventralis* (Ehrenberg, 1832) (N); *M. v. brevispina* Ehrenberg, 1832 (N, S, Sa); *M. v*. v. *macracantha* (Gosse, 1886) (N, S, Sa).

027.0.003.0  Rinvenuti anche i taxa seguenti: *L. oxysternon* (Gosse, 1851) (N); *L. salpina* (Ehrenberg, 1834) (N).

028.0.002.0 Rinvenuta anche *T. t.* v. *truncata* (Whitelegge, 1889) (N).

032.0.006.0 Rinvenuta anche *L. p*. f. *oblonga* (Ehrenberg, 1834) (N).

033.0.015.0 Rinvenuta solamente *L. o.* f. *ichthyoura* (Anderson & Shephard,1892) (S, Sa).

038.0.001.0 Rinvenuta solamente *I. aurita* f. *intermedia* (Wulfert, 1935) (N, S).

042.0.010.0 Rinvenuta anche *C. m.* f. *rotunda* (Donner, 1949) (N).

042.0.012.0 Rinvenuta anche *C*. *ventripes* v. *angustior* Donner, 1949 (N)

043.0.005.0 Rinvenuta anche *T. cylindrica* (Imhof, 1891) (N).

043.0.014.0 Rinvenuta anche *T. pusilla* (Lauterborn, 1898 (N).

046.0.002.0  Rinvenute anche *S. grandis* Zacharias, 1893 (N); *S. longipes* Gosse, 1887 (N, S); *S*. *pectinata* Ehrenberg, 1832 (N, S, Si, Sa); *S*. *stylata* Wierzejski, 1893.

046.0.003.0  Rinvenute anche *S*. *tremula* (O.F. Müller, 1786) (N); *S*. *kitina* Rousselet, 1902 (N); *S*. *lakowitziana* Lucks, 1938 (N); *S*. *oblonga* Ehrenberg, 1831 (N); *S*. *tremula* (O.F. Müller, 1786) (N).

047.0.001.0  Rinvenute anche *P*. *euryptera* (Wierzejski, 1893) (N, Si); *P*. *maior* Burckhardt, 1900 (N).

047.0.002.0 Rinvenuta anche *P. remata* (Skorikov, 1896) (N, S).

047.0.003.0  Rinvenute anche *P. dolichoptera* Idelson, 1925 (N, S) e *P. vulgaris* Carlin, 1943 (N, S).

050.0.001.0  Rinvenute anche *A. girodi* de Guerne, 1884 (N, S, Si, Sa); *A. intermedia* Hudson, 1886 (N); *A. brightwelli* (Gosse, 1850) (N, Sa); *A. sieboldi* (Leydig, 1854) (N, S, Sa).

050.0.002.0  Rinvenute anche *A. priodonta* Gosse, 1850 (N, S, Sa); *A. p*. f. *helvetica* (Imhof, 1884) (N); *A. p.* v. *henrietta* (Langhans, 1906) (N, Sa).

051.0.004.0 Rinvenuta *D*. *h*. v. *capucinoides* Wiszmiewski, 1932 (N).

052.0.003.0 Rinvenuta anche *E. p*. v. *armatum* Donner, 1943 (N).

053.0.003.0  Rinvenute le forme seguenti: *E. i.* *ahlstromi* (Hauer, 1956) (N); *E. i. incisa* (Ternetz, 1892) (N); *E. i.* f. *naumanni* (Carlin, 1939) (N); *E. i.* v. *emarginula* (Stenroos, 1898) (N).

053.0.005.0  Rinvenute anche *P. p*. v. *semiparva* Hauer, 1938 (N, S, Sa); *P. p.* v. *bidentata* (Ternetz, 1982) (N, S, Sa).

053.0.006.0  Rinvenute anche: *P. p.* f. *intermedia* Anderson, 1889 (N, S, Si, Sa) e *P. p.* f. *trilobata* Anderson & Shephard, 1892 (N, S, Si, Sa)

060.0.001.0  Rinvenute anche *F. longiseta* (Ehrenberg, 1834) (N, S, Si, Sa); *F. l.* v. *limnetica* (Zacharias, 1893) (N); *F. l.* v. *passa* (O.F. Müller, 1786) (N); *F. terminalis* (Plate, 1886) (N, S, Sa).

**INDICE**

**Abrochtha** 013.0.

**Adineta** 012.0.

**Anomopus** 010.0.

**Anuraeopsis** 022.0.

**Ascomorpha** 045.0.

**Asplanchna** 050.0.

**Asplanchnopus** 049.0.

**Beauchampiella** 023.0.

**Brachionus** 018.0.

**Callidina** 014.0.

**Cephalodella** 042.0.

**Collotheca** 061.0.

**Colurella** 030.0.

**Conochilus** 058.0.

**Dicranophorus** 051.0.

**Dissotrocha** 006.0.

**Embata** 007.0.

**Encentrum** 052.0.

**Epiphanes** 016.0.

**Euchlanis** 024.0.

**Filina** 060.0.

**Floscularia** 055.0.

**Gastropus** 044.0.

**Habrotrocha** 001.0.

**Hexarthra** 059.0.

**Itura** 038.0.

**Kellicottia** 021.0.

**Keratella** 019.0.

**Lecane** 033.0.

**Lepadella** 032.0.

**Lindia** 035.0.

**Lophocharis** 027.0.

**Macrochaetus** 029.0.

**Macrotrachela** 004.0.

**Mniobia** 009.0.

**Monommata** 037.0.

**Mytilina** 026.0.

**Notholca** 020.0.

**Notommata** 040.0.

**Otostephanos** 002.0.

**Philodina** 008.0.

**Platyias** 017.0.

**Pleurotrocha** 041.0.

**Ploesoma** 048.0.

**Polyarthra** 047.0.

**Pompholyx** 054.0.

**Proales** 034.0.

**Ptygura** 056.0.

**Resticula** 039.0.

**Rotaria** 005.0.

**Scaridium** 036.0.

**Scepanotrocha** 003.0.

**Seison** 015.0.

**Sinantherina** 057.0.

**Squatinella** 031.0.

**Synchaeta** 046.0.

**Testudinella** 053.0.

**Trichocerca** 043.0.

**Trichotria** 028.0.

**Tripleuchlanis** 025.0.

**Zelinkiella** 011.0.