Fascicolo 26

**CRUSTACEA BRANCHIOPODA**

Vezio Cottarelli, Fiorenza G. Margaritora e Graziella Mura

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 i testi introduttivi e le note:

V. COTTARELLI & G. MURA - Anostraca, Notostraca e Spinicaudata (generi 001-012)

F. G. MARGARITORA - Cladocera (generi 013-059)

I Branchiopodi Anostraci, Notostraci e Spinicaudati sono Crostacei non parassiti, relativamente primitivi, caratterizzati da appendici toraciche poco differenziate di tipo fillopodiale a funzione respiratoria, locomotoria e filtratrice. Questi Crostacei sono legati alle acque continentali dolci o iperaline; grazie alle loro uova resistenti (cisti), che possono sopportare lunghi periodi di essiccamento, sono frequenti in acque astatiche. Gli Anostraci sono Crostacei planctonici. I Notostraci sono Crostacei bentonici. Gli Spinicaudati sono Crostacei bentonici.

ANOSTRACA   Nella lista seguente vengono elencate le specie di Crostacei Anostraci di acque dolci italiane, appartenenti a 6 generi compresi in 5 famiglie.

La base di questa lista, che riporta 15 specie per l'Italia, è rappresentata dai lavori di Daday de Dees (1910), Cottarelli & Mura (1983), Nourisson & Thiery (1988) integrati e confrontati con numerosi contributi a carattere specialistico.

NOTOSTRACA   Nella lista seguente vengono elencate le tre specie di Crostacei Notostraci di acque dolci italiane appartenenti a 2 generi della famiglia Triopsidae.

La base di questa lista è rappresentata dai lavori di Longhurst (1955), Cottarelli & Mura (1983), Nourisson & Thiery (1988), integrati e confrontati con numerosi contributi a carattere specialistico.

SPINICAUDATA   I "Concostraci" sono stati recentemente suddivisi nei due ordini Laevicaudata e Spinicaudata (Fryer, 1987); solo questi ultimi sono presenti in acque dolci italiane.

Nella lista seguente vengono elencate le 4 specie di Spinicaudata della fauna italiana, appartenenti a 4 generi compresi in 3 famiglie. La base di questa lista è rappresentata dai lavori di Daday de Dees (1914), Cottarelli & Mura (1983), Martin (1992), integrati e confrontati con numerosi contributi a carattere specialistico.

CLADOCERA   I Cladoceri comprendono 11 famiglie e circa 150 specie, diffuse in tutto il mondo, di cui solo una decina sono marine o di acque salmastre; abitano i laghi, gli stagni, le acque temporanee e, anche se con scarse popolazioni, i corsi d'acqua e le acque sotterranee. Essi rivestono un notevole interesse sistematico, ecologico e zoogeografico: hanno avuto, infatti, una radiazione adattativa che ha consentito alle varie famiglie di evolversi separatamente, con risultati spesso diversi o divergenti; sono presenti a tutte le latitudini, sebbene alcune specie siano intercontinentali, altre solo settentrionali, meridionali, circumtropicali o limitate ad un continente. In Italia sono presenti 110 specie, la cui distribuzione è abbastanza attendibile. Nel volume "Cladocera" della Fauna d'Italia (Margaritora, 1985), viene chiarita la posizione sistematica delle specie italiane e semplificata la tassonomia del gruppo, complicata in passato dal frazionamento di molte entità specifiche in varietà e sottospecie. Tuttavia prendendo in considerazione tre fattori: a) la complessità di alcuni gruppi di specie, in cui è stata dimostrata la possibilità di ibridazione e la formazione di forme intermedie (p. es. nel gen. *Daphnia* e *Bosmina*) (Lieder, 1983; Flössner & Kraus, 1986; Taticchi *et al.*, 1989); b) l'opinione di Frey (1982; 1987) del non cosmopolitismo dei Cladoceri verificato in Europa da Alonso & Pretus (1989); c) le modificazioni subite dagli ambienti che hanno portato alla probabile scomparsa di alcune specie e/o sostituzione con altre, ci si rende conto che sarebbero necessarie ulteriori revisioni per avere un quadro distributivo sicuro.

**BIBLIOGRAFIA**

ANOSTRACA - NOTOSTRACA - SPINICAUDATA

COTTARELLI V. & MURA G., 1983. *Anostraci, Notostraci, Concostraci (Crustacea: Anostraca, Notostraca, Conchostraca) (Guide per il riconoscimento delle specie animali delle acque interne italiane, 18)*. C.N.R., Roma.

DADAY DE DÉES E., 1910. Monographie systématique des Phyllopodes Anostracés. *Ann. sci. nat. Zool., Paris*, sér. 9, 11: 91-489.

DADAY DE DÉES E., 1914. Monographie systématique des Phyllopodes Conchostracés. Part. I. Famille Caenestheridae. *Ann. Sci. Nat. Zool.*, 9 sér., 20: 39-330.

DADAY DE DÉES E., 1923. Monographie systématique des Phyllopodes Conchostracés. Part. II. Famille Leptestheriidae. *Ann. Sci. Nat. Zool.* 10 sér., 6: 225-390.

LINDER F., 1941. Contribution to the morphology and taxonomy of the Branchiopoda Anostraca. *Zool. Bidr., Uppsala*, 20: 101-302.

LONGHURST A.R., 1955. A review of the Notostraca. *Bull. Br. Mus. (Nat. Hist.) Zool*. 3: 1-57.

MARTIN J.W., 1992. Branchiopoda*.* In: Harrison F.W. (ed.), *Microscopic Anatomy of Invertebrates, 9.* Wiley-Liss, New York: 25-224.

NOURISSON M. & THIERY A., 1988. Introduction pratique à la systématique des organismes des eaux continentales françaises. 9. Crustacés Branchiopodes (Anostracés, Notostracés, Conchostracés). *Bull. mens. Soc. Linn. Lyon*, 57: 75-135.

CLADOCERA

ALONSO M., 1988. *Daphnia* (*Ctenodaphnia*) *mediterranea*: a new species of hypersaline waters, long confused with *D*. *dolichocephala* Sars, 1888. *Hydrobiologia*, 128: 217-228.

ALONSO M. & PRETUS J.L., 1989. *Alona* *iberica*, new species: first evidence of noncosmopolitanism within the *A*. *karua* complex (Cladocera: Chydoridae). *J. Crust. Biol.,* 9: 459-476.

AMOROS C., 1984. Introduction pratique à la systématique des organismes des eaux continentales françaises, 5. Crustacés Cladocères. *Bull. mens. Soc. Linn. Lyon*, 53: 72-143.

FERRARI I., BACHIORRI A., MARGARITORA F.G. & ROSSI V., 1991. Succession of cladocerans in a northern Italian ricefield. *Hydrobiologia*, 225: 309-318.

FLÖSSNER D., 1972. *Branchiopoda*, *Branchiura (Die Tierwelt Deutschlands, 60).* Fischer, Jena.

FLÖSSNER D. & KRAUS K., 1986. On the taxonomy of the *Daphnia hyalina-galeata* complex (Crustacea: Cladocera). *Hydrobiologia,* 137: 97-115.

FORRÓ L. & FREY D.G., 1983. Cladocera taxa described by E. Daday, together with a catalogue of pertinent material in the Hungarian Natural History Museum. *Miscellanea Zoologica* *Hungarica*, 1: 91-132.

FRENZEL P. & ALONSO M., 1988 . *Alona* *azorica* sp. nov., a new Chydorid (Cladocera) from the Western Palaearctis. *Arch*. *Hydrobiol*., 112: 449-465.

FREY D.G., 1982a. Questions concerning cosmopolitanism in Cladocera. *Arch. Hydrobiol.,* 93: 484-502.

FREY D.G., 1982b. Relocation of *Chydorus* *barroisi* and releted species (Cladocera: Chydoridae) to a new genus and description of two new species. *Hydrobiologia,* 86: 231-268.

FREY D.G., 1982c. Contrasting strategies of gamogenesis in Northern and Southern population of Cladocera. *Ecology,* 63: 223- 241.

FREY D.G., 1987. The taxonomy and biogeography of the Cladocera. *Hydrobiologia,* 145: 5-17.

FREYER G., 1968. Evolution and adaptive radiation in the Chydoridae (Crustacea, Cladocera): a study in comparative functional morphology and ecology. *Phil*. *Trans. Roy. Soc*. *London*, 254: 221-385.

GOULDEN C.E., 1968. The systematics and evolution of the Moinidae *Trans. Amer. Phil. Soc*. n.s., 58: 1-101.

HERBST H.V., 1962. *Blattfüsskrebse (Phyllopoden: Echte Blattfüsser und* *Wasserflöhe*), Kosmos, Stuttgart.

HRBÁCEK J. KORÍNEK V. & FREY D.G., 1978. Cladocera. In: Illies J. (ed.), *Limnofauna* *Europaea.* Gustav Fischer, Stuttgart-New York: 189-197.

KEILHACK L., 1909. *Phyllopoda.* In: Brauer A. (ed.), *Die Süsswasserfauna Deutschlands, 10.* Fischer, Jena.

KORÍNEK V., 1981. *Diaphanosoma* *birgei* n. sp. (Crustacea, Cladocera). A new species from America and its widely distributed subspecies *Diaphanosoma* *birgei* ssp. *lacustris* n. ssp. *Can. J. Zool*., 59: 1115-1121.

KOROVCHINSKY N.M., 1987. A study of *Diaphanosoma* species (Crustacea, Cladocera) of the "*mongolianum*" group. *Int. Revue ges. Hydrobiol*., 72: 727-758.

KOROVCHINSKY N.M., 1990. Evolutionary morphological development of the Cladocera of the superfamily Sidoidea and life strategies of Crustaceans of continental waters. *Int*. *Revue ges. Hydrobiol*., 75: 649-676.

LIEDER U., 1983. Introgression as a factor in the evolution of polytypical plankton Cladocera. *Int. Revue ges. Hydrobiol.*, 68: 269-284.

LIEDER U., 1986. *Bosmina* and *Daphnia*: taxonomisch kritische Gruppen unter den Cladoceren (Crustacea Phyllopoda). *Limnologica*, 17: 53-66.

LILLJEBORG W., 1900. *Cladocera Sueciae.* Uppsala*.* Pubblicato anche in *Acta Soc. Uppsala (3).* (Facsimile reissue of the Orignal Edition with a Prologue: Rodhe W. & Frey D.G. (Eds.), 1982, vol.1-3, R. Soc. Sci., Uppsala).

MARGARITORA F.G., 1985*. Cladocera (Fauna d'Italia, 23)*. Calderini, Bologna.

MARGARITORA F.G., FERRARI I. & CROSETTI D. 1987. A far east *Moina*, *M. weismanni* Ishikawa, 1896 found in an Italian ricefield . *Hydrobiologia*, 145: 93-103.

NEGREA S., 1983. *Crustacea Cladocera (Fauna Republicii Socialiste Romania, 4)*. Acad. Rep. Soc. Romania Ed., Bucaresti.

PARENZAN P., 1932. Cladocera. Sistematica e corologia dei Cladoceri limicoli italiani ed appendice sui Cladoceri in generale. *Boll. pesca pescic. idrobiol.,* suppl. 8 B: 1-340.

SARS G.O., 1861. Om de i omegnen af Christiania forekommende cladocerer. *Forh. DidenskSelsk. Christ.,* 1861: 1-25.

SCOURFIELD D.J. & HARDING J.P., 1966. A key to the British species of freshwater Cladocera. *Freshwater Biol. Ass. Scient. Publ.* 5.

TATICCHI M.I., CIOFFINI A., ISA C. & BARTOLI A., 1989. Indagine biennale (1987-1988) sulle popolazioni di *Daphnia* (Cladocera) nel Lago Trasimeno. *Riv. Idrobiol.*, 28: 69-99.

Ordine **Anostraca**

Famiglia **Thamnocephalidae**

001.0. **Branchinella** Sayce, 1903

001.0 spinosa (Milne-Edwards, 1840) Sa

Famiglia **Artemiidae**

002.0. **Artemia** Leach, 1819

001.0 salina (Linnaeus, 1758) N S Si Sa

Famiglia **Branchipodidae**

003.0. **Branchipus** Schaeffer, 1766

E 001.0 alpinus Colosi, 1922 N

002.0 pasai Cottarelli, 1968 Si

003.0 schaefferi Fischer, 1834 S Si Sa

004.0 visnyai Kertész, 1956 S Sa?

004.0. **Tanymastix** (Simon, 1886)

001.0 stagnalis (Linnaeus, 1758) S Sa

EM 002.0 stellae Cottarelli, 1967 Sa

Famiglia **Chirocephalidae**

005.0. **Chirocephalus** Prévost, 1803

001.0 diaphanus Prévost, 1803 N S Si Sa

002.0 kerkyrensis Pesta, 1936 S

E 003.0 marchesonii Ruffo & Vesentini, 1957 S

E 004.0 ruffoi Cottarelli & Mura, 1984 S

005.0 salinus Daday, 1910 Sa

E 006.0 sibyllae Cottarelli & Mura, 1975 S

Famiglia **Streptocephalidae**

006.0. **Streptocephalus** Baird, 1852

001.0 \*torvicornis Waga, 1842 S

Ordine **Notostraca**

Famiglia **Triopsidae**

007.0. **Triops** Shrank, 1803

001.0 cancriformis (Bosc, 1801)

c. cancriformis Bosc, 1801 N S Si Sa

002.0 granarius (Lucas, 1864) S

008.0. **Lepidurus** Leach, 1819

001.0 apus (Linnaeus, 1758)

a. lubbocki (Brauer, 1877) N S Si Sa

Ordine **Spinicaudata**

Famiglia **Cyzicidae**

009.0. **Cyzicus** Audouin, 1837

001.0 tetracerus (Krynicki, 1830) Si Sa

Famiglia **Leptestheriidae**

010.0. **Leptestheria** G.O. Sars, 1898

001.0 dahalacensis (Rüppell, 1837) N Si

011.0. **Eoleptestheria** Daday, 1910

001.0 ticinensis (Balsamo-Crivelli, 1859) N

Famiglia **Limnadiidae**

012.0. **Limnadia** Brongniart, 1840

001.0 lenticularis (Linnaeus, 1761) N Sa

Ordine **Cladocera**

Famiglia **Sididae**

013.0. **Penilia** Dana, 1849

001.0 avirostris Dana, 1849 3 4 5

014.0. **Sida** Straus, 1820

001.0 crystallina (O.F. Müller, 1776)

c. crystallina (O.F. Müller, 1776) N

c. limnetica ( Burckhardt, 1899) N S

015.0. **Latona** Straus, 1820

001.0 setifera (O.F. Müller, 1785) N

016.0. **Latonopsis** G.O. Sars, 1888

001.0 australis G.O. Sars, 1888 (=occidentalis Birge, 1892) N

017.0. **Diaphanosoma** Fischer, 1850

001.0 brachyurum (Liévin, 1848) N S Si Sa

002.0 lacustris Korínek, 1981 N S

(=leuchtenbergianum Fischer, 1850)

Famiglia **Holopediidae**

018.0. **Holopedium** Zaddach, 1855

001.0 gibberum Zaddach, 1855 N

Famiglia **Bosminidae**

019.0. **Bosmina** Baird, 1845 subg. **Bosmina** Baird, 1845

001.0 longirostris (O.F. Müller, 1785) N S Si Sa

020.0. **Bosmina** Baird, 1845 subg. **Eubosmina** Seligo, 1900

001.0 coregoni (Baird, 1857) N

002.0 longispina (Leydig, 1860) N Sa

003.0 mixta Lilljeborg, 1900

m. longicornis Schoedler, 1865 N

021.0. **Daphnia** O.F. Müller, 1785

subg. **Ctenodaphnia** Dybowski & Grochowski, 1895

001.0 atkinsoni Baird, 1859 S Sa

002.0 chevreuxi Richard, 1896 S Sa

003.0 magna Straus, 1820 N S Si Sa

004.0 mediterranea Alonso, 1985 Sa

(=dolichocephala G.O. Sars, 1895 partim)

022.0 **Daphnia** O.F. Müller, 1785 subg. **Daphnia** O.F. Müller, 1785

001.0 ambigua Scourfield, 1947 N Si

002.0 cucullata G.O. Sars, 1862 N S Si

003.0 curvirostris Eylmann, 1887 N S Sa

004.0 galeata G.O. Sars, 1864 N S

005.0 galeata x cucullata sensu Flössner & Kraus, 1986 S

006.0 hyalina Leydig, 1860 N S Si

007.0 longispina O.F. Müller, 1785

l. frigidolimnetica Ekman, 1904 N

l. littoralis G.O. Sars, 1890 N S

l. longispina O.F. Müller, 1785 N S Si Sa

l. rectifrons Stingelin, 1895 N

008.0 middendorffiana Fischer,1851 N

009.0 obtusa Kurz, 1874 N S Si Sa

010.0 pulex (Leydig, 1860) N S

011.0 rosea G.O. Sars, 1862 N S Si

012.0 zschokkei Stingelin, 1894 N

023.0. **Ceriodaphnia** Dana, 1853

001.0 dubia Richard, 1894 (=affinis Lilljeborg, 1900) N S Si

002.0 laticaudata P.E. Müller, 1867 N S Si Sa

003.0 megops G.O. Sars, 1862 (=magalops G.O. Sars, 1890) N S

004.0 pulchella G.O. Sars, 1862 N S Si

005.0 quadrangula (O.F. Müller, 1785) N S Si Sa

q. hamata G.O. Sars, 1890 S

006.0 reticulata (Jurine, 1820) N S Si Sa

r. kurzii Stingelin, 1895 N

r. serrata Stingelin, 1895 S

007.0 setosa Matile, 1890 N

024.0. **Simocephalus** Schoedler, 1858

001.0 exspinosus (Koch, 1841)

e. exspinosus (Koch, 1841) N S Si Sa

e. congener (Schoedler, 1858) N S Sa

002.0 serrulatus (Koch, 1841) S Sa

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

025.0. **Scapholeberis** Schoedler, 1858

001.0 kingi G.O. Sars, 1888 (=obtusa Parenzan, 1932) N

002.0 mucronata (O.F. Müller, 1785) N S Sa

003.0 rammneri Dumont & Pensaert, 1983 S Sa

(=kingi Ocioszynska & Bankierowa, 1934 partim)

026. 0. **Megafenestra** Dumont & Pensaert, 1983

001.0 aurita (Fischer, 1849) (=Scapholeberis aurita Fischer, 1849) N Sa

Famiglia **Moinidae**

027.0. **Moina** Baird, 1850

001.0 affinis Birge, 1893 N

002.0 brachiata (Jurine, 1820) N S Si Sa

003.0 macrocopa (Straus, 1820) N S

004.0 micrura Kurz, 1874 N S

005.0 salina Daday, 1888 (=mongolica Daday, 1901) Sa

006.0 weismanni Ishikawa, 1896 N

Famiglia **Macrothricidae**

028.0. **Ilyocryptus** G.O. Sars, 1862

001.0 acutifrons G.O. Sars, 1862 N

002.0 agilis Kurz, 1878 (=spinifer Herrick, 1882) N S

003.0 sordidus (Liévin, 1848) N S

029.0. **Lathonura** Lilljeborg, 1853

001.0 rectirostris (O.F. Müller, 1785) N S

030.0. **Drepanothrix** G.O. Sars, 1882

001.0 dentata (Eurén, 1861) N

031.0. **Streblocerus** G.O. Sars, 1862

001.0 serricaudatus (Fischer, 1849) N S

032.0. **Macrothrix** Baird, 1843

001.0 hirsuticornis Norman & Brady, 1867 N S Si Sa

002.0 laticornis (Jurine, 1820) N S

033.0. **Echinisca** Liévin, 1848

001.0 rosea (Liévin, 1848) N S Sa

Famiglia **Chydoridae**

034.0. **Eurycercus** Baird, 1843

001.0 lamellatus (O.F. Müller, 1785) N S

035.0. **Pleuroxus** Baird, 1843

001.0 aduncus (Jurine, 1820) N S Si Sa

002.0 denticulatus Birge, 1878 N S

003.0 laevis G.O. Sars, 1862 N S Si

004.0 letourneuxi (Richard, 1888) Si Sa

005.0 striatus Schoedler, 1863 N S

006.0 trigonellus (O.F. Müller, 1785) N S

007.0 truncatus (O.F. Müller, 1785) N S

(=Peracantha truncata Baird, 1843)

008.0 uncinatus Baird, 1850 N S

036.0. **Alonella** G.O. Sars, 1862

001.0 excisa G.O. Sars, 1862 N S Sa

002.0 exigua Kurz, 1874 N S Si

003.0 nana (Baird, 1843 N S Si

037.0. **Disparalona** Freyer, 1968

001.0 rostrata (Koch, 1841) N S Si

038.0. **Anchistropus** G.O. Sars, 1862

001.0 emarginatus G.O. Sars, 1862 N?

039.0. **Pseudochydorus** Freyer, 1968

001.0 globosus (Baird, 1843) S

040.0. **Dunhevedia** King, 1853

001.0 crassa King, 1853 N S Si Sa

041.0. **Chydorus** Leach, 1816

001.0 gibbus G.O. Sars, 1890 S Sa

002.0 latus G.O. Sars, 1862 N S Sa

003.0 ovalis Kurz, 1874 N S

004.0 piger G.O. Sars, 1862 (=thienemanni Meuche, 1937) S

005.0 sphaericus O.F. Müller, 1785 N S Si Sa

042.0. **Ephemeroporus** Frey, 1982

001.0 phintonicus (Margaritora, 1969) Sa

043.0. **Monospilus** G.O. Sars, 1862

001.0 dispar G.O. Sars, 1862 N

044.0. **Leydigia** Kurz, 1874

001.0 acanthocercoides (Fischer, 1854) N S Sa

002.0 leydigi (Schoedler, 1858) (=quadrangularis Leydig, 1860) N S Si

045.0. **Acroperus** Baird, 1843

001.0 angustatus G.O. Sars, 1864 N Sa

002.0 harpae (Baird, 1835) N S Sa

046.0. **Alonopsis** G.O. Sars, 1862

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

(=Acroperus elongatus Smirnov, 1966)

047.0. **Kurzia** Dybowski & Grochowski, 1894

001.0 latissima (Kurz, 1874) N Si?

048.0. **Camptocercus** Baird, 1843

001.0 australis G.O. Sars, 1896 N?

002.0 lilljeborgi (Schoedler, 1853) N?

003.0 rectirostris Schoedler, 1862 N S

049.0. **Graptoleberis** G.O. Sars, 1862

001.0 testudinaria (Fischer, 1848) N S Si Sa

050.0. **Alona** Baird, 1843

001.0 azorica Frenzel & Alonso, 1988 S Sa

002.0 costata G.O. Sars, 1862 N S Sa

003.0 diaphana King, 1853 (=davidi Richard, 1895) N

004.0 elegans Kurz, 1875

e. arcuata Herbts, 1964 N S Si Sa

005.0 guttata G.O. Sars, 1862

g. guttata G.O. Sars, 1862 N S

g. tubercolata Kurz, 1875 S

006.0 karelica Stenroos, 1897 N?

007.0 nuragica Margaritora, 1971 S Sa

008.0 quadrangularis (O.F. Müller, 1785) N S Sa

009.0 rectangula G.O. Sars, 1862

r. pulchra Behning, 1941 N Sa

r. rectangula G.O. Sars, 1862 N S Si Sa

r. richardi Stingelin, 1895 N?

051.0. **Oxyurella** Dybowski & Grokowschi, 1894

001.0 tenuicaudis (G.O. Sars, 1862) N S Si Sa

052.0. **Biapertura** Smirnov, 1971 (=Alona Baird, 1850 partim)

001.0 affinis (Leydig, 1860) (=Alona affinis Leydig, 1860)

a. affinis (Leydig, 1860) N S

a. ornata (Stingelin, 1895) N S

002.0 intermedia (G.O. Sars, 1862) S Sa?

(=Alona intermedia G.O. Sars, 1862)

053.0. **Tretocephala** Frey, 1965

001.0 ambigua (Lilljeborg, 1900) S Si Sa

054.0. **Rhynchotalona** Norman, 1903

001.0 falcata (G.O. Sars, 1862) N?

Famiglia **Polyphemidae**

055.0. **Polyphemus** O.F. Müller, 1785

001.0 pediculus (Linnaeus, 1761) N

Famiglia **Cercopagidae**

056.0. **Bythotrephes** Leydig, 1860

001.0 longimanus Leydig, 1860 N S

Famiglia **Podonidae**

057.0. **Podon** Lilljeborg, 1853

001.0 intermedius Lilljeborg, 1853 3 4 5

002.0 polyphemoides Leuckart, 1859 3 4 5

058.0. **Evadne** Lovén, 1836

001.0 spinifera P.E. Müller, 1867 3 4 5

002.0 tergestina Claus, 1862 3 4 5

Famiglia **Leptodoridae**

059.0. **Leptodora** Lilljeborg, 1861

001.0 kindtii (Focke, 1844) N S

**NOTE**

006.001.0 Presente in S nell'isola di S. Nicola, Tremiti.

**INDICE**

**Acroperus** 045.0.

Acroperus 046.0.

**Alona** 050.0.

Alona 052.0.

**Alonella** 036.0.

**Alonopsis** 046.0.

**Anchistropus** 038.0.

**Artemia** 002.0.

**Biapertura** 052.0.

**Bosmina** 019.0.-020.0.

**Branchinella** 001.0.

**Branchipus** 003.0.

**Bythotrephes** 056.0.

**Camptocercus** 048.0.

**Ceriodaphnia** 023.0.

**Chirocephalus** 005.0.

**Chydorus** 041.0.

**Ctenodaphnia** 021.0.

**Cyzicus** 009.0.

**Daphnia** 021.0. - 022.0.

**Diaphanosoma** 017.0.

**Disparalona** 037.0.

**Drepanothrix** 030.0.

**Dunhevedia** 040.0.

**Echinisca** 033.0.

**Eoleptestheria** 011.0.

**Ephemeroporus** 042.0.

**Eubosmina** 020.0.

**Eurycercus** 034.0.

**Evadne** 058.0.

**Graptoleberis** 049.0.

**Holopedium** 018.0.

**Ilyocryptus** 028.0.

**Kurzia** 047.0.

**Lathonura** 029.0.

**Latona** 015.0.

**Latonopsis** 016.0.

**Lepidurus** 008.0.

**Leptestheria** 010.0.

**Leptodora** 059.0.

**Leydigia** 044.0.

**Limnadia** 012.0.

**Macrothrix** 032.0.

**Megafenestra** 026. 0

**Moina** 027.0.

**Monospilus** 043.0.

**Oxyurella** 051.0.

**Penilia** 013.0.

Peracantha 035.0.

**Pleuroxus** 035.0.

**Podon** 057.0.

**Polyphemus** 055.0.

**Pseudochydorus** 039.0.

**Rhynchotalona** 054.0.

**Scapholeberis** 025.0.

Scapholeberis 026.0.

**Sida** 014.0.

**Simocephalus** 024.0.

**Streblocerus** 031.0.

**Streptocephalus** 006.0.

**Tanymastix** 004.0.

**Tretocephala** 053.0.

**Triops** 007.0.