

Pseudanthessiidae

POECILOSTOMATOIDA

key, Humes & Stock, 1972, p. 131

- Stock 19866: 184

- Gotto 1993: 108, DIAGNOSIS, KEY

Lichomolgidae - Cyclopoida

in)  
Pseudanthessius valid  
Claus, 1889.

P. gracilis (M).

Syn. Pseudanthessius Claus, 1889, p. 344.  
Pseudanthessius G.O. Sars, 1917, p. 166.

Pseudo and Anthessius.

Body Cyclopoid; 1st. thorax seg't. fused with the head; 1st. abdomen seg't. fused with 2nd. in ♀; joints of 1st. antennae elongate, not bent; 2nd. pair 4-jointed, elongate, 2nd. joint longer, 3rd. joint shorter, tipped with 3 or 4 spines & setae. Upper lip deeply cut at center, its lobes covering mandibles, which are toothed on inner margin and have a spine at the end. Exopod of second mx. 2-jointed. Endopod of 4th. legs elongate and simple; 5th. legs without joints, the usual two being fused.

P Pseudanthessius

- Humes & Ho, 1966, p. 10
- 6\_, key, Stock, Humes & Gooding, 1964, p. 11\_13
- Stock, 1967, p. 232
- REDDIAH 1968: 193-194
- GOTTO 1993: 110-, DIAGNOSIS, KEY

*Pseudanthessius aestheticus* ~~n. sp.~~ Stock, Humes & Gooding  
196~~7~~

-- -- Stock, Humes & Gooding, 196<sup>4</sup>~~7~~, pp23-34, fig. 6-8

--, Humes & Ho, 1970, p. 15

Pseudanthessius agilis Ummerkutty, 1962

--, Stock, Humes & Gooding, 1964<sup>4</sup>, p. 10, = P. luculentis

-- UMMERKUTTY 1966d: 314-315, SYN. OF  
P. LUCULENTUS HUMES + CRESSY

Pseudanthessius angularis Humes & Ho, 1970

--, Humes, 1972, p. 379

new, Humes & Ho, 1970, pp. 12-15, figs. 52-66

-- HUMES 1987b:106

*Pseudanthessius anormalus* ~~new sp.~~ Unmerkutty, 1966

-- -- Unmerkutty, 1966, pp. 107-113.

--, Humes, 1972, p. 379

--, Humes & Ho, 1970, p. 15



Trichomolgidae - Cyclopoida.

Pseudanthessius assimilis G.O. Sars, ♂, ♀.

-- Sars, 1917, p. 170, pl. 95.

-- Ummerkutty, 1961, pp. 19-69.

--, Humes & Ho, 1970, p. 15

--, Stock, Humes & Gooding, 1964, p. 12

Host, Outside surface of Echinus elegans.

Norway.

*Pseudanthessius brevicauda* ~~xxxx~~<sup>SP</sup> Ummerkutty, 1966

-- -- Ummerkutty, 1966, pp. 107-113.

--, Humes & Ho, 1970, p. 15

Lichomolgidae - Cyclopoida.

Pseudanthessius chelifer Thompson & Scott, ♀.

— — Thompson & Scott, 1903, p. 277: pl. 14, fig. 12-18.

--, Vervoort, 1964, p. 46, 47

Habitat, Pearl banks, Ceylon.

Pseudanthessius comanthi Humes, 1972

n. sp., Humes, 1972, pp. 373-380, 4 figs.

-- HUMES 1987 b: 63, 104, RECORDS - COMANTHUS  
BENNETTI + C. SAMOANUS, PHILIPPINES,  
AUSTRALIA, MOLUCCAS; 106

Lichomolgidae - Cyclopoidea.

Pseudanthressius concinnus Thompson & Scott, ♀.

— — Thompson & Scott, 1903, p. 277, pl. 14, f. 24-30.

— — — Ummerkutty, 1961, pp. 19-69.

— — — Stock, Humes & Gooding, 1964, p. 32, 13

Habitat, General washings, Ceylon.

*Pseudanthessius deficiens* ~~n. sp.~~ Stock, Humes & Gooding,  
1964

-- -- Stock, Humes & Gooding, 1964, pp. 45-57, fig. 13-19

--, Humes & Hendler, 1972, p. 539 (date is 1964)

--, Humes & Ho, 1966, p. 10

--, Humes & Ho, 1970, p. 15

--, Humes, 1978, p. 242

--, Humes, 1980, p. 93

-- Humes 1995a: 82

Lichomolgidae - Cyclopoida.

Pseudanthessius dubius G.O. Sars, ♀.

-- Sars, 1918, p. 214: pl. 117.

-- -- Ummerkutty, 1961, pp. 19-69.

--, Humes & Ho, 1966, p. 10

--, Humes & Ho, 1970, p. 15

Habitat. Norway Coast.

--, Stock, Humes & Gooding, 196~~7~~, p. 56, 13



PSEUDANTHESSIUS EXILICORNIS STOCK + HUMES, 1995

-- STOCK + HUMES 1995: 26-34, FIGS. 1-4, N. SP.,

CURAÇAO, EX ECHINOID MEOMA VENTRICOSA

O.D.

*Pseudanthessius faouzii* Steuer 1940.  
Not. Ist. Biolog. Rovigno, 2(17): 21-24, figs. 9-14.

♂ only. Dredged. Near Alexandria.

Pseudanthessius ferox Humes & Ho, 1967

-- Humes and Ho, 1967, p. 382

--, Humes, 1972, p. 379

--, Humes & Ho, 1970, p. 15

Pseudanthessius foliatus Stock, 1967

--, Humes, 1972, p. 379

--, Humes & Ho, 1970, p. 15

Redescribed as Senariellus foliatus by Humes, 1977, p. 13

--, Stock, 1967c, p. 235 - 238, figs. 1-3

-- Stock + Humes 1995: 32

Lichomolgidae - Cyclopoida

Pseudanthessius fucicolus T. Scott, ♂ & ♀.

—— T. Scott, 1912, p. 571: pl. 12, figs. 1-13.

Habitat. On Gulf-weed, North Atlantic.

*Pseudanthessius gracilioides* Sewell

1949---Sewell, R.B. Seymour, pp. 123-125, text-fig.

34, A-F.

--, Humes & Ho, 1970, p. 15

--, Stock, Humes & Gooding, 1964, p. 13

Lichomolgidae - Eurytomidae

Pseudanthressius gracilis Claus, ♀

- — Claus, 1889, p. 18: <sup>344</sup>pl. 4, figs. 1-7.  
— — Sars, 1917, p. 167: pl. 93.  
— — T. & A. Scott, 1893, p. 241: pl. 12, fig. 15-20  
— — T. Scott, 1906, b. p. 353.  
— —, Humes & Ho, 1970, p. 15

Host, British Isles: Mediterranean: Ceylon:

Free - Norway!

— Hamond, 1973, p. 345.

- — Thompson & Scott, 1903, p 276; pl. 14. f. 19-23  
-- --, Bocquet et al, 1963. p. 38  
-- -- Ummerkutty, 1961, pp. 19-69.  
-- --, Saraswathy, 1967, p. 101  
--, **Stock, Humes & Gooding**, 1964, p. 13  
--, Humes & Stock, 1972, p. 131  
— Stock & Weinberg, 1985: 94-96, figs 22-28.  
-- GOTTO 1993: 110-, FIG. 25B-E  
-- HOLLMES 1983: 21, IRELAND



Pseudanthessius implanus, n. sp.

--, Humes, 1977, p. 26-32, figs. 17a-p, 18a-e, 19a-e

Lichomolgidae-Cyclopoida

*Pseudanthessius latus* Illg

Illg 1950, pp. 130-133, fig. 1 - CALIFORNIA

Humes & Ho, 1970, p. 15

--, Stock, Humes & Gooding, 196~~7~~<sup>4</sup>, p. 45, 13

Lichomolgidae - Cyclopoida.

Pseudanthessius liber (G.S. Brady), ♂, ♀.

Lichomolgus - Brady & Robertson, 1875, p. 197.

— — Brady, 1880, vol. 3, p. 44: pl. 86, figs. 1-13.

Pseudanthessius - Norman & Brady, 1909, p. 152.

— — Sars, 1917, p. 169: pl. 94: 1916, p. 3.

—, Humes & Ho, 1970, p. 15

Host, Echinus sphaera + Strongylocentrotus  
dröbachiensis, outside surface = also free.

English Seas.

- — T. Scott, 1902, b, p. 470.  
— — T. Scott, 1906, b, p. 353.  
— — Thompson & Scott, 1903, p. 277.  
— — Stephensen, 1929, p. 3.  
— —, Sewell, 1947, p. 121 - (Fig. 32 A-G.) ~~NICOBARS~~  
-- --, bresciani et Lutzen 1962. pp. 377-378  
-- -- Ummerkutty, 1961, pp. 19-69.  
--, Stock, Humes & Gooding, 1964, p. 11, 10  
--, Gotto, 1966, p. 194  
--, Bocquet & Stock, 1963, p. 149, 150, 151, fig. 1  
-- Hamond, 1973, p. 345.  
--, BOCQUET + STOCK 1962 B: pp. 90-91. Host: Marthasterias  
glacialis.

Psuedanthessius liber (Brady, 1880)

card 2

-- Humes, 1986: 998, 1016 (syn. Lichomolgus liber,  
Humes, 1977: 13)

-- GOTTO 1993: 112, FIG. 25 J-L

-- HOLMES 1983: 21, IRELAND, EX ECHINUS  
ESCULENTUS.

Pseudanthessius limatus n. sp.

--, Humes, 1978, p. 242-249, figs. 1-25

Pseudanthessius luculentus Humes & Cressey

-- -- Humes & Cressey 1959. pp. 75-80, fig. 39-56

--, Humes & Ho, 1970, p. 15

--, Stock, Humes & Gooding, 1964, p. 11, 10, P. xii  
agilis a syn.

Redescribed as Mecomerinx luculenta by Humes, 1977, p. 26,  
fig. 15a-f, 16a-c

--, Humes, 1986:998,1016

-- UMMER KUTTY 1966d: 314-315, SYN. P. AGILLIS  
UMMERKUTTY.

Pseudanthessius madrasensis Reddiah, 1968

--, Humes, 1972, p. 379

--, Humes & Ho, <sup>1970</sup>~~1968~~, pp. 1-5, figs. 1-28

--, Humes, 1977, p. 41

-- HUMES 1987b: 106



Pseudanthessius major Stock, 1967

--, Humes, 1972, p. 379

--, Humes & Ho, ~~1968~~<sup>1970</sup>, pp. 5-11, figs. 29-44

--, Humes, 1977, p. 41

--, Stock, 1967c, p. 243-248, figs. 7-9

-- Humes 1987b: 106

Lichomolgidae - Cyclopoidea.

Pseudanthessus maximus Thompson & Scott, ♂, ♀.

— — Thompson & Scott, 1903, p. 276: pl. 14, f. 1-11.

Sewell, 1949, p. 108-109

Macrochiron (Paramacrochiron) <sup>text-fig-9</sup> maximum. Krishnaswamy, 1953, p. 67

PARAMACROCHIRON —, REDDIAH 1968: 193-194 TYPE OF

SUBGENUS RAISED TO GENUS

Habitat. Tow-net, Ceylon.

*Pseudanthessius minimus* Tanaka

1960---pp. 75-77, pl. XXXIII, figs. 1-18.

--, **Stock, Humes & Gooding, 1964**, p. 10, in another  
**genus**

Pseudanthessius minor Stock, 1967

--, Humes & Ho, <sup>1970</sup>~~1968~~, pp. 11-12, figs. 45-51

--, Stock, 1967c, p. 238-242, figs. 4-6

-- HUMES 1987b: 106

Pseudanthessius minor Stock, 1967

--, Humes, 1972, p. 379

Pseudanthessius minutus Reddiah, 1968

--, Humes, 1972, p. 379.

--, Humes & Ho, 1970, p. 15

Lichomolgidae - Cyclopoida

Pseudanthessius mucronatus Gurney, ♀.

— — Gurney, 1927f. p. 469: fig. 115, A-D.

— — — Ummerkutty, 1961, pp. 19-69.

— — —, Humes & Ho, 1970, p. 15

Habitat. Suez Canal.

— — —, Stock, Humes & Gooding, 1964, p. 12

Pseudanthessius nemertophilus - see Nemerthessius



PSEUDANTHRESSIUS NOTABILIS - SEE MECOMERINX

Lichomolgidae Cyclopoidea

Pseudanthessius obscurus A. Scott, ♀.

— — A. Scott, 1909, p. 270: pl. 69, figs. 8-14

— —, Sewell, 1949, p. 121, (FIG. 33, A-E) - NICOBAR IS.

— — Ummerkutty, 1961, pp. 19-69.

— —, Humes & Ho, 1970, p. 15

Host. From plankton collected at night, coast  
of Obi major.

--, Stock, Humes & Gooding, 196~~5~~<sup>4</sup>, p. 12

Pseudanthessius pacificus Wilson -- see Paramacrochiron

Lichomolgidae - Cyclopoidea  
*Pseudanthessius parvus* A. Scott, ♀

— A. Scott, 1909, p. 269: pl. 69. f. 1-7.

Habitat. Obi Major, Malaysia.

Lichomolgidae - Cyclopoida

Pseudanthessius pectinatus A. Scott, ♀.

<sup>Siboga-Expedition</sup>

— — A. Scott, 1909, p. 268: pl. 68, f. 21-27.

Kelleria — (A. Scott). — Gurney, 1924 (Suez Canal Copepoda), p. 471.

Habitat. Surface, Malaysia.

*Pseudanthessius pectinifer* n.sp. ~~xxxxxx~~ Stock, Humes & Gooding  
1964

-- -- Stock, Humes & Gooding, 1964, pp. 15-23, fig. 3-5

--, Humes, 1972, p. 379

--, Humes & Ho, 1970, p. 15

--, Humes, 1980, p. 93-94

-- STOCK & HUMES 1995: 25

Pseudanthessius pictus n. sp.

--, Humes, 1977, p. 32-36, figs. 20a-g, 21a-h, 22a-e



*Pseudanthessius precurrans* ~~n.sp.~~ Humes, 1966

-- -- Humes, A.G., 1966, pp.1-14.

--, Humes, 1972, p. 379

--, Humes & Ho, 1970, p. 15

Pseudanthessius propinquus T. Scott

— T. Scott, 1894: 120, pl. 8, fig. 49-56, Pl. 15

— Mori, 1942: 559., pl. 12, fig. 1-12

Pseudanthessius pusillus Humes 1969

-- -- Humes Arthur G. 1969b

--, Humes, 1972, p. 379

--, Humes & Ho, 1970, p. 15

Pseudanthessius rostellatus Humes & Ho, 1970

--, Humes, 1972, p. 379

n. sp. Humes & Ho, 1970, pp. 15-20, figs. 67-90

-- HUMES 19876:106

Lichomolgidae - Cyclopoidea.

Pseudanthessius sauvagei Canu, ♀.

— — Canu, 1892, p. 243: pl. 25.

— — Sars, 1917, p. 171: pl. 96.

— — T. & A. Scott, 1894, p. 146.

— — T. Scott, 1906, b, p. 353.

— — —, Bresciani et Lutzen 1962. p. 378

Host. Echinocardium cordatum

— — — Ümmerkutty, 1961, pp. 19-69

— — — Hamond, 1973, p. 345.

French Coast.

— — — Thompson, 1895: 102

--, Humes & Ho, 1970, p. 15

--, Stock, Humes & Gooding, 196<sup>4</sup>~~7~~, p. 12

-- STOCK 1960: 248, CAP BÉAR, FRANCE, ASSOC.

SPATANGUS PURPUREUS

-- GOTTO 1993: 112, FIG. 25M-P

-- STOCK + HUMES 1995: 32

*Pseudanthessius spinifer* Lindberg 1945

Bull. Soc. Zool. France, 70:81-84, figs. a-1.

Free-living, Bombay (crique de Thana).

--, Humes & Ho, 1970, p. 15

--, Stock, Humes & Gooding, 1964, p. 12

Lichomolgidae-Cyclopidae

*Pseudanthessus tenuis* Nicholls

Nicholls 1944, pp. 55-56, fig. 25. S. Australia ♀

-- -- Ummerkutty, 1961, pp. 19-69.

--, Humes & Ho, 1970, p. 15

--, **Stock, Humes & Gooding, 1964, p. 13**



Lichomolgidae - Cyclopoida.

Pseudanthessius thorellii (Brady & Robertson), ♀.

Lichomolgus - Brady & Robertson, 1875<sup>a</sup>, p. 197.

— — Brady, 1880, vol. 3, p. 47: pl. 88, figs. 1-9.

Pseudanthessius - Norman & Brady, 1909, p. 152.

— — T. Scott, 1906, b, p. 353.

—, Humes & Ho, 1970, p. 15

Habitat, British Seas, free.

— Stock & Weinberg, 1985: 94-97, fig. 1-21

— — Monod & Dollfus, 1932, p. 153.

-- --, Bresciani et Lutzen 1962. p. 378

-- -- Ummerküty, 1961, pp. 19-69.

--, Stock, Humes & Gooding, 1964, p. 32, 13

Pseudanthessius thorellii

card 2

- Humes, 1986: 998, 1015

- GOTTO 1993: 112, FIG. 75 F - I

*Pseudanthessius tortuosus* n. sp. ~~xxxx~~ Stock, Humes & Gooding,

-- -- Stock, Humes & Gooding, 1963<sup>1963</sup>, pp. 34-45, fig. 9-12

--, Humes & Ho, 1970, p. 15

Pseudanthessius vinnulus n. sp.

--, Humes, 1977, p. 36-41, figs. 23a-l, 24a-g, 25a-h

Lichomolgidae → Cyclopoida  
Pseudanthessius weberi A. Scott. ♀

— — A. Scott, 1909, p. 267: pl. 67, f. 18-24.

-- -- Ummerkutty, 1961, pp. 19-69.

--, Humes & Ho, 1970, p. 15

---., Stock, Humes & Gooding, 1967, p. 23, 13

Habitat. Lucipara Islands, Malaysia.