

ACROCALANUS GIESBRECHT, 1888

2

- SEWELL 1929, UNKNOWN ♂'S

--, TANAKA, 19566: 371

--, Wolfenden, 1906: 999-1000

-, NISHIDA, 1984: 38

- MAUCLINE 1988: 721-

Acrocalanus andersoni Bowman

1958-- Bowman, T.E. Bull. Mar. Sci. of the Gulf  
and Caribbean, Vol. 8, No. 2, pp. 118-124,  
figs. 1-2.

-- --, Grice, 1962. p. 187, pl. 5, fig. 17-20, pl. 6, -  
<sup>PACIFIC</sup>

-- -- Vervoort, 1963, pp. 78-194. <sup>GULF OF GUINEA (ATLANTIC)</sup>  
fig. 1-6

--, Corral, 1970, pp. 102-107, pl. 23, 24

--, Bowman, 1971, p. 5-

--, BINET & DESSIER, 1971: 423, 451

--, BINET ET AL. 1972: 133

--, CALET & GRICE, (UNPUBL.) IN KETCHUM & RYHER,  
1966 (UNPUBL.): APPENDIX

-- YOUNGBLUTH 1979: 22, CARIBBEAN

-- GRICE & HART 1962b: TABLE 3, ATLANTIC

Acrocalanus andersoni Bowman, 1958

card 2

-- Soldevilla et al. 1988: 57 Canary Islands

-- SUAREZ, E. + GASCA 1990: 62, QUINTANA ROO, MEXICO

-- COPLEY ET AL. 1989: 11-, NW ATLANTIC

-- REID 1990g: 188, MARTINIQUE, TRINIDAD / TOBAGO.

Calanidae - Calanoidea.

Acrocalanus gardineri Wolfenden. ♂ ①

— — Wolfenden, 1905<sup>6</sup>, p. 1004: pl. 97, f. 5, 10, 14-21<sup>1005</sup>

— — Sewell, 1912, p. 359: 1914, p. 211.

— — Sewell 1929, p. 83, ♂ of other species

— — Gurney 1927, p. 149 " "

--, Fruchtl, 1924, p. 34, 42

Habitat, Maldive & Laccadive Archipelagoes:  
Burmese Coast: Gulf of Mannar.

ACROCALANUS GARDINERI WOLFENDEN

CARD 2

-- MADHUPRATAP + HARIDAS, 1986: 108 - INDIAN  
OCEAN

Calanidae - Calanoida.

Acrocalanus gibber Giesbrecht, ♀.

— — Giesbrecht, 1888, p. 332.

— — Giesbrecht & Schmeil, 1898, p. 25. [fig. 1-16]

— — Cleve, 1904, p. 184; 1901, p. 4, 36: pl. 2, n

— — Stebbing, 1910, p. 524

Habitat. So. Africa: Indian Ocean:

Red Sea: Hong Kong. Gulf of Suez, Suez Canal.

- — Thompson & Scott, 1903, p. 243.  
 — — Giesbrecht, 1892, p. 171: pl. 10. f. 37: <sup>pl. 6</sup> §. 32.  
 — — I. C. Thompson, 1900, p. 276.  
 — — Wolfenden, 1905, a, p. 1003  
 — — A. Scott, 1909, p. 29., 1902: 402  
 — — Sewell, 1914, p. 210.  
 — — Gurney, 1927, p. 147: fig. 18, A-F.  
 — — Wilson 1942, p. 170  
 — — Sewell 1929, p. 80, fig. 32, ♀, ♂, p. 84, fig. 34  
 — — : Sewell, 1933, p. 26. Malaya.  
 — — VERVOORT, 1946, P.P. 136-137, SNELLIUS EXPEDITION!  
 — — MORI 1937 P. 32, JAPAN. PL. 12, fig. 7-9.  
 — — Krishnaswamy, 1953, p. 115. Madras.  
 — — Chiba, Tsuruta, + Maeda, 1955. Bikini.



Acrocalanus gibber GIESBRECHT

(2)

-- --, Honjo et al, 1957. pp. 120-128

-- -- Park, 1968, pp. 527-572.

--, Chiba, 1956, p. 11, pl. 2

--, Cleve, 1901, p. 1

--, Rose, 1955, p. 391

--, Rose, 1956, p. 460

--, Fruchtl, 1924, p. 42

--, Hue, 1967, pp. 14 & 18.

--, Furuhashi, 1966: 308

--, Furuhashi, 1961:105

--, Bjornberg, 1963: 31, 104 (1 table), table 17

- , TANAKA, 1956b: 371, 372-374, 376-377 ♂
- , HIROTA, 1977: 45; TAB. 1
- , GREENWOOD, 1976: 2, 18; TAB. 1
- , DEEVEY, 1971: 230; TAB. 3
- , Wolfenden, 1906: 1003- pl. 97; fig. 3, 8
- Mori, 1942: 55/
- KOGA 1984b: 127, 131, FIG. 16, TAB. 2-6
- GOSWAMI, 1983: 252, 256, FIG. 3 - INDIA
- Dakin & Colefax, 1940: 93, fig. 121 a-b
- Dakin & Colefax, 1933: 204-205

ACROCALANUS GIBBER GIESBRECHT, 1888 CARD 3

-- MADHUPRATAP + HARIDAS, 1986: 107, 108, 110 -

INDIAN OCEAN

— DeDecker, 1984: 315

— Greenwood, 1982a: 52

— Greenwood, 1982b: table 3

-- MICHEL ET AL. 1986: 20, 35 - ARABIAN GULF

-- MICHEL ET AL. 1986: 51, 57-60, 67, 75, 84-85, FIGS.

B9, B10 - ARABIAN GULF

-- MICHEL ET AL. 1986c: 60, 62, 65 - ARABIAN GULF

— Kimmereer, et al, 1985: table 3, 4

Acrocalanus gibber Giesbrecht, 1888

card 4

-- Mauchline 1988: 721-, fig. 13b, pore signature

-- STEPHEN 1984: 165-, ARABIAN SEA

-- LE BORGNE 1986: 111-

-- REVIS 1988: 346-, KENYA

-- ~~HARDING~~ + F MICHEL + HERRING 1984: 328-,  
ARABIAN GULF

Acrocalanus gracilis Giesbrecht.

- — Giesbrecht, 1888, p. 332; 1895, p. 248.
- — Giesbrecht & Schmeil, 1898, p. 25.
- — Cleve, 1904, p. 184; 1901, p. 4.
- — Stebbing, 1910, p. 524

Habitat, So. Africa; Indian Ocean;  
Tropical Pacific; Red Sea.

- — Thompson & Scott, 1903, p. 243.  
— — Giesbrecht, 1892, p. 171; pl. 10, f. 35; pl. 6, f. 27.  
— — Wolfenden, 1905, a, p. 1003  
— — A. Scott, 1909, p. 29.  
— — Sewell, 1914, p. 209.  
— — Wilson, 1942, p. 170  
— — Nicholls 1944, p. 1, S. Australia  
— — Sewell 1929, p. 79, fig. 31, ♀, Nicobar Ids.  
p. 87, fig. 34, ♂  
— — Matoda and Anraku, 1955, p. 212, Idzu Is.  
— — , Anraku, 1954, pp. 1-8.. N W Pacific..  
— — , Verwoort, 1946, P.P. 134-136 - SNELLIUS EXPEDITION.  
— — , MORI - 1937, P.P. 31 - JAPAN. pl. 12, fig. 1-5  
— — , SEWELL, 1947, P. 53. N. part of Arabian Sea.  
— — , Krishnaswamy, 1953, p. 115. Madras.

ACROCALANUS GRACILIS GIESBRECHT

(2)

— —, FURUHASHI, 1957, P. 18, JAPAN.

— —, Chiba, Tsuruta, + Maeda, 1955. Bikini.

-- --, Honjo et al, 1957. pp. 120-128

-- --, Decker, 1964. pp. 17. South Africa

-- --, Heinrich, 1961. p. 84 (vertical distribution)

-- --, Brodsky, 1962. p. 116, fig. 18

-- --, Tanaka, 1960 pp. 27-28, pl. 9, fig. 1-4

-- -- Park, 1968, pp. 527-572.

-- --, Heinrich, 1960, p. 3

— Chen, 1980: table 1

--, Chiba, 1956, p. 10

--, Cleve, 1901, p. 1

--, De Decker, 1962, p. 100

--, Rose, 1955, p. 391

--, Rose, 1956, p. 460

--, Shen & Lee, 1963, p. 574

--, Krylov, 1967?, p. 248

--, Frucht1, 1924, p. 41

--, Hue, 1967, pp. 14, 18.

--, Furuhashi, 1961: 74, 105

--, Bjornberg, 1963: 9, 31, 104 (! table), Tables 10 & 17



ACROCALANUS GRACILIS GIESBRECHT CARD 3

-- SHEN & ~~TANAKA~~ LEE 1966: 214.

--, TANAKA, 1956b: 371-372, 373, 374<sup>♂</sup>, 375, 376

--, HIROTA, 1977: 45; TAB. 1

--, HIROTA, 1979a: 16

--, GREENWOOD, 1976: 2, 18; TAB. 1

--, CHENG et al. 1965: 3.

--, Chiba & Hirakawa 1972: 74, 78; Tab. 2; Fig. 2.

--, Kasahara, S., S. Uye, & T. Obné, 1975, p. 25

--, Wolfenden, 1906: 1003-1004, pl. 97, fig. 2, 7, 25-26

—, Shen & Lee, 1963: 574.

- Mori, 1942: 551
- KOGA 1984b: 127, 131-132, FIG. 17, TABLE 2-7
- Greenwood, 1982b: table 3
- GOSWAMI 1983: 255-257, INDIA
- GATBHIVE ET AL 1984: 77-79, INDIA
- Dakin & Colefax, 1940: 93, fig 122a-b
- Dakin & Colefax, 1933: 218, 205
- Tanaka, 1965a: 17, fig. 15a
- Bjornberg, 1981: 624, fig. 207#10
- MADHURATAP & HARIDAS, 1986: 108, 110, 113 - INDIAN OCEAN
- DeDecker, 1984: 315

ACROCALANUS GRACILIS GIESBRECHT

CARD 4

- TOKIOKA 1951: 21, FIGU BAY, JAPAN
- DESSIER & DONGUY 1987: 14, 396-, EASTERN EQUATORIAL PACIFIC
- UYE ET AL. 1987: 428-, INLAND SEA, JAPAN
- DE DECKER 1984b: 154-, OFF S. AFRICA

Acrocalanus indicus Tanaka

- -- Tanaka, 1960. pp. 28-29, pl. 9, fig. 5-9  
-- , Corral, 1970, p. ~~94~~ 95  
-- ) QING-CHAO + SHU-ZHEN 1974: 107; Pl. 4: 41-46.  
-- SHEN + LEE 1966: 218, 223.

Acrocalanus inermis Sewell, 1912

see Bestiolina inermis

Calanidae - Calanoida.

Acrocalanus longicornis Giesbrecht, ♀.

- — Giesbrecht, 1888, a. p. 332.  
— — Thompson & Scott, 1903, <sup>Ceylon Pearl Banks.</sup> p. 243/pl. 6, f. 25  
— — Giesbrecht, 1892, p. 171; pl. 10, f. 34, 36, 39.  
— — Giesbrecht & Schmeil, 1898, p. 25.

Habitat. Indian Ocean; Tropical Pacific; Tropical Atlantic; Arabian Sea-Malay Archipelago. Red Sea.

- — Cleve, 1901, p. 5.  
 — — Wolfenden, 1905, a, p. 1000. Maldive Archipelago  
 — — A. Scott, 1909, p. 28. Malay Archipelago.  
 — — Sewell, 1914, p. 209.  
 — — T. Scott, 1912, p. 531.  
 — — Farran, 1929, p. 222, Great Barrier Reef.  
 — — Wilson 1942, p. 170  
 — — Sewell 1929, p. 82, fig. 33 ♀, p. 86, fig. ♂?  
 — —, Verwoort, 1946, pp. 133-134 - Snellius Expedition  
 — —, MORI, 1937, p. 31 - JAPAN. pl. 12, fig. 6.  
 — —, SEWELL, 1947, p. 53. Arabian Sea.  
 — —, Menon, Madras coast.  
 — —, Pesta, Persian Gulf.  
 — —, Brady, E. coast of Africa.  
 — —, Krishnaswamy, 1953, Madras. p. 114.

Acrocalanus longicornis (2)

- ---, Chiba, Tsuruta, & Maeda, 1955. Bikini.  
-- --, A. G. Fish, 1962. p. 11  
-- --, Honjo et al, 1957. pp. 120-128  
-- --, Gridø, 1962. p. 187, pl. 5, fig. 1-16  
-- --, Heinrich, 1961. p. 84 (vertical distribution)  
-- --, Owre, 1962  
-- -- Park, 1968, pp. 527-572.  
-- -- Saraswathy, 1967, p. 76  
-- --, Park, 1970, p. 475  
-- --, Heinrich, 1960, p. 3



- , Cleve, 1901, p. 5
- , Corral, 1970, pp. 101-2, pl. 22.
- , Rose, 1955, p. 391
- , Rose, 1956, p. 460
- , Movchan, 1971, p. 64
- , Krylov, 1967?, p. 248
- , Fruchtl, 1924, p. 42
- , Bowman, 1971, p. 5-
- , Furuhashi, 1961: 105
- , Bjornberg, 1963: 31, 9, 104 (+ 1 table), 114, table 17
- , TANAKA, 1956 b: 371, 372, 373, 374, 375-376 ♂
- , HIROTA, 1977: 45; TAB. 1

ACROCALANUS LONGICORNIS

CARD 3

- , WHEELER, 1970: 3
- , GREENWOOD, 1976: 2, 19; TAB. 1
- , BINET & DESSIER, 1971: 423, 451
- , BINET, ET AL., 1972: 133
- , OWRE & FOYO, 1972: 493; TAB. 3
- , OWRE & FOYO, 1964b: 362
- , CALEF & GRICE (UNPUBL.) IN KETCHUM & RYDER,  
1966 (UNPUBL.): APPENDIX
- , EVANS, 1961: 195; TAB. III

- , ARCOS 1978: TAB. III, 50.
- , DAVIS 1950: Tab. V-p. 91.
- , QING-CHAO + SHU-ZHEN 1974: 106; Pl. 3: 33-34.
- Willey, 1923: 9-10

Acrocalanus longicornis GIESBRECHT card 4

--, Moore & Sander, 1976, p. 594, tbl. 3

--, Kidd & Sander, 1979, p. 678 (tbl. 3)

--, Wolfenden, 1906: 1000 - 1002, pl. 97, fig.  
1, 6, 11-13, 22-24

- Marikova & Campos 1967: 67

-- SANDER & MOORE 1978: 232

-- YOUNGBLUTH 1982: 120, BAHAMAS

-- YOUNGBLUTH 1978: 22, CARIBBEAN

-- YOUNGBLUTH 1980: 265-287, PUERTO RICO

Acrocalanus longicornis Giesbrecht

card 5

-- Michel & Foyo 1976: 89, 131, 135, 138, 157, 169-171 TAB. 35

-- GRICE & HART 1962b: TABLE 3, ATLANTIC

-- Hulsemann, 1984: 254

-- Bjornberg, 1981: 624, fig. 207 #9

-- MADHUPRATAP & HARIDAS 1986: 107, 108, 110, 113 -

INDIAN OCEAN

-- Deewey & Brooks, 1977: 263

-- MICHEL ET AL. 1986: 35, ARABIAN GULF

-- Greenwood, 1982b: table 3

-- МорчакOVA & Karmpos, 1966: 131. passim (Cuba)

Acrocalanus longicornis Giesbrecht

card 6

- Stephen 1984: 168-, Arabian Sea/ Bay of Bengal
  - CAMPANER 1986: 261-, S. BRAZIL SHELF
  - Soldevilla et al. 1988: 57 Canary Islands
  - DESSIER & DENGUY 1987: 14, 397-, EASTERN EQUATORIAL PACIFIC
  - HERRING 1988: 185-
  - JIMENEZ-PEREZ & LARA-LARA 1988: 126-, GULF OF CALIFORNIA
  - COPLEY ET AL. 1989: 11-, NW ATLANTIC
-

Acrocalanus longicornis Giesbrecht, 1888

card 7

-- Reid 1990g:188, MEXICO (QUINTANA ROO), DOMINICA,  
MARTINIQUE, ST. LUCIA, VIRGIN ISLANDS

-- BOWMAN 1978a:113-

-- ALVAREZ C., ISLAS L. + E. SUÁREZ M. 1986: 700-702,  
TAB. 2, LAGOON, CARIBBEAN COAST, MEXICO

-- OKEMWA + REVIS 1986: 30, TAB. 1, KENYA COAST

Calanidae - Calanoida.

Acrocalanus monachus Giesbrecht, ♀.

— — Giesbrecht, 1888, n. p. 333.

— — Thompson & Scott, 1903, p. 243.

— — Giesbrecht, 1892, p. 171: pl. 10, f. 38: <sup>pl. 6,</sup> §. 26

— — Giesbrecht & Schmeil, 1898, p. 25.

Habitat. Indian Ocean; Tropical Pa-  
cific.

— — Wolfenden, 1906: 1002, pl. 97, fig. 4, 9, 27-28



- — Thompson and Scott, 1903, p. 243, <sup>Ceylon Pearl Banks</sup>
- — Cleve, 1903, p. 356. E. coast of S. Africa.
- — Wolfenden, 1905, a, p. 1002. Maldiva Archipelago.  
pl. 97, fig. 4, 9, 27, 28.
- — A. Scott, 1909, p. 30.
- — Sewell, 1914, p. 210
- — Wilson, 1942, p. 170
- — Sewell 1929, p. 83
- —, Mori, 1937, p. 32, JAPAN. pl. 12, fig. 10, pl. 13, fig. 13, 14.
- —, Sewell, 1947, p. 53, ARABIAN SEA.
- —, Menon, 1930 Madras coast.
- —, Krishnaswamy, 1953. Madras. p. 115.
- —, Chiba, Tsuruta, + Maeda, 1955. Bikini.
- —, Decker, 1964. p. 17. South Africa
- —, Grice, 1962. p. 187, pl. 6, fig. 7-9

Acrocalanus monachus GIESBRECHT

(2)

- --, Heinrich, 1961. p. 84 (vertical distribution)  
-- --, Heinrich, 1960, p. 3 " "  
--, Chiba, 1956, p. 111 " "  
--,  
De Decker, 1962, p. 100  
--, Heinrich, 1960, p. 1, 3, 5  
--, Rose, 1956, p. 460  
--, Pillai, P.P. 1971, p. 163  
--, Furuhashi, 1961: 105  
--, Bjornberg, 1963: 31, 104 (1 table), table 17.  
--, GREENWOOD, 1976: 2, 19-20; TAB. 1  
--, QING-CHAO + SHU-ZHEN 1974: 106-107; PI. 3: 35  
PI. 4: 36-40

--, Madhupratap & Haridas 1975: passim

-- GATBHIRE ET AL 1984: 77-79, INDIA

- Kimmereer, et al, 1985: table 4 Australia

ACROCALANUS MONACHUS GIESBRECHT

CARD 3

-- MADHUPRATAP & HARIDAS, 1986: 107, 108, 110, 113-

INDIAN OCEAN

- De Decker, 1984: 315

- Greenwood, 1982b: table 3

-- KIORTSIS ET AL. 1969: 36-, AEGEAN

-- DESSIER & DONOUY 1987: 14, 397 - EASTERN

EQUATORIAL PACIFIC

-- SUAREZ, F. & GASCA 1989c: 94, COSTA RICA DOME

Calanidae - Calanoida  
Acrocalanus pediger Cleve. ♂-♀.

-- Cleve, 1901, p. 5, 33: pl. 1, f. 1-20.

changed to Paracalanus clevei, Carl, 1907, p. 7.

--, Fruehltl, 1924, p. 35, a syn. of P. clevei

Habitat: Malay Archipelago --

Acrocalanus similis Sewell, 1914

see Bestiolina similis

Acrocalanus sinicus Shen & Lee, 1964

see Bestiolina sinicus

see Bestiolina



ACROCALANUS SP.

-, MOTODA + MINODA, 1972:213

Acrocalanus spp.

- spp., ~~♂~~ Karthā, 1959. p. 262
- , Furuhashi, 1966: 30~~5~~ 4
- , Bjornberg, 1963: 99, 104 (2 tables), table 10, 121
- , Madhupratap, et al 1977: vol. 3