

47

21028
7-10-89
80

ATTI

DELLA

Nozionale

REALE ACCADEMIA DEI LINCEI

ANNO CCLXXXVI.

1889

SERIE QUARTA

RENDICONTI

PUBBLICATI PER CURA DEI SEGRETARI

VOLUME V.

1° SEMESTRE

BUREAU OF
AMERICAN ENTOLOGY
APR 17 1916
LIBRARY

21028



ROMA

TIPOGRAFIA DELLA R. ACCADEMIA DEI LINCEI

PROPRIETÀ DEL CAV. V. SALVIUCCI

1889

Zoologia. — *Elenco dei Copepodi pelagici raccolti dal tenente di vascello Gaetano Chierchia durante il viaggio della R. Corvetta « Vettor Pisani » negli anni 1882-1885, e dal tenente di vascello Francesco Orsini nel Mar Rosso, nel 1884.* Nota del dottor W. GIESBRECHT ⁽¹⁾, presentata dal Socio TODARO.

Genere **Centropages** Kröyer.

64. *C. typicus* Kröyer.
« Mediterraneo 13° E.
65. *C. chierchiae* n.
« *Typico et brachiato* affinis; ab illo antennarum minori longitudine, majori spinæ 15^{mi} articuli antennæ dextræ et hami proximalis forcipis maris 5^{ti} pedis longitudine, ab hoc hamorum ultimi thoracis feminilis segmenti symmetria differt. ♀ 1,8-1,9 ♂ 1,65-1,75 mill.
« Gibilterra.
66. *C. brachiatus* Dana.
« Baia di Churruca; Porto Huite; Ancud; Valparaiso (superficie e molti nella profondità); Coquimbo (molti); S-Ov. di Autofogasta; Pisagua (molti); Arica; Ov. di Möllendo; S. di Pisco; Mollendo-Callao; Pisco; Pisco-Callao (molti); N.-Ov. di Ancon; foce del Guayaquil; Callao (ottobre e novembre).
67. *C. furcatus* Dana.
« Panama; 80° Ov. 6° N.; 81° Ov. 5° N.; 82° Ov. 3° N.; 87° Ov. Eq.; 88° Ov. Eq.; 89° Ov. 4° S.; Ov. di Callao; [Assab (O.)].
68. *C. orsinii* n.
« Ab omnibus generis speciebus differt primo cum secundo articulo rami 5^{ti} pedis interni conjuncto. ♀ 1,5-1,6 ♂ 1,25-1,3 mill.
« Assab (O.).
69. *C. violaceus* Claus (non Brady 1883).
« Mediterraneo 3° e 11° E.
70. *C. calaninus* Dana.
« 115° Ov. 5° N. (100 m.); 119° Ov. 9° N. (100 m.); 132° Ov. 14° N. (100 m.); 138° Ov. 15° N. (100 m.).
71. *C. gracilis* Dana.
« 99° Ov. 3° S. (1800 m.); 115° Ov. 5° N. (100 m.); 119° Ov. 9° N. (100 m.); 124° Ov. 11° N. (100 m.); 132° Ov. 14° N. (100 m.); 138° Ov. 15° N. (100 m.); 145° Ov. 18° N. (100 m.); 156° E. 13° N. (notte).

Genere **Heterochaeta** Claus.

72. *H. spinifrons* Claus (non Brady).
« 99° Ov. 3° S (1800 m.); 160° E. 14° N. 500 m.
73. *H. papilligera* Claus.
« Mediterraneo 11° E.; 99° Ov. 3° S. (1800 m.); 108° Ov. Eq. (700 m.); 109° Ov. 1° N. (300 m.); 138° Ov. 15° N. (100 m.); 175° Ov. 19° N. (100 m.).

(1) V. Rendiconti della R. Acc. dei Lincei, Vol. IV, 2° sem. 1888, pag. 284; 330.

74. *H. clausii* n.

« *Papilligeræ* affinis, sed frontis et quinti pedis forma differt. ♀ 2,4 ♂ 2,2-2,4 mill.
« 99° Ov. 3° S. (1800 m.); 108° Ov. Eq. (700 m.).

75. *H. abyssalis* (= ? *papilligera* Brady).

« *Papilligeræ* et *clausii* affinis, sed maxillipedis anterioris et quinti pedis forma differt. 2,75 millim.
« 132° Ov. 14° N. 4000 m.

76. *H. vipera* n.

« Mandibulae lateris sinistri dens ventralis multo major quam dextri; seta media segmenti basalis primi maxillipedis posterioris normalem formam praebet. ♀ 2,8, ♂ 2,6 mill.
« 99° Ov. 3° S. (1800 m.); 132° Ov. 14° N. 4000 m.

77. *H. longicornis* n.

« ♀. Tertii pedis ramus externus aequè ac secundi et quarti constructus est. 3 millim.
« 99° Ov. 3° S. (1800 m.); 132° Ov. 14° n. 4000 m.

Genere **Disseta** n.

« Abdominis et antennarum structuram *Heterochaetae* similem, mandibularum, maxillarum, maxillipedum formam *Leuckartiae* affinem, tertii pedis ramum externum normalem praebet.

78. *D. palumbii* n. ♀ 5,7 millim.

« 166° E. 16° N. 1500 m.

Genere **Isochaeta** n.

« *Leuckartiae* affinis; differt corporis forma et segmentorum rami interni 5^{ti} pedis numero, cujus secundum et tertium segmentum conjuncta sunt.

79. *I. ovalis* n. ♀ 1,5 millim.

« 99° Ov. 3° S. (1800 m.).

Genere **Isias** Boeck.

80. *I. clavipes* Boeck.

« Gibilterra.

Genere **Leuckartia** Claus.

81. *L. flavicornis* Claus (non Brady).

« 87 Ov. Eq.; 88° Ov. Eq.; 99° Ov. 3° S. (1800 m.); 108 Ov. Eq. (700 m.); 115° Ov. 5° N. (100 e) 450 m.; 124° Ov. 11° N. 1000 m.; 128° Ov. 12° N. (notte); [163° E. 16° N. (1500 m.)].

82. *L. clausii* n.

« Differt a *flavicorni* antennarum et 5^{ti} pedis forma, segmenti analis longitudine et segmentorum rami interni primi pedis numero in quo segmentum 2^{dum} et 3^{um} conjuncta sunt. ♀ 1,9-2,05 ♂ 1,7-1,85 mill.

« [82° Ov. 3° N.]; 99° Ov. 3° S. (1800 m.).

83. *L. longicornis* n.

“ *Flavicorni* affinis, differt antennarum longitudine, quae furcam tribus ultimis segmentis superant. ♀ 1,8-2 ♂ 1,8 millim.

“ 99° Ov. 3° S. (1800 m.); 124° Ov. 11° N. 1000 m.; 132° Ov. 14° N. 4000 m.

84. *L. longiserrata* n.

“ ♀ *Clausii* affinis, differt processu segmenti basalis primi 2^{di} pedis et pedum setarum terminalium majori longitudine. 2,2 millim.

“ 166° E. 16° N. 1500 m.

Genere **Hemicalanus** Claus (non Dana).

85. ? *H. mucronatus* Claus. juv.

“ 44° Ov. 25° S.

86. *H. oxycephalus* n.

“ ♀ *Mucronato* similis; capitis forma et antennarum anteriorum longitudine majori differt. 3,25 millim.

“ 99° Ov. 3° S. (1800 m.); 124° W. 11° N. 1000 m.

87. ? *H. plumosus* Claus.

“ 160° E. 14° N. 500 m.

88. *H. chierchiae* n.

“ ♀ *Plumoso* similis, capitis forma, antennarum porteriorum rami externi segmentorum et maxillae setarum numero majori differt. 5 millim.

“ 99° Ov. 3° S. (1800 m.).

89. *H. longicornis* Claus.

“ 99° Ov. 3° S (1800 m.); 108° Ov, Eq. (700 m.); 109° Ov. 1° N. (300 m.); 124° Ov. 11° N. 1000 m.; 138° Ov. 15° N. (100 m.); 175° Ov. 19° N. (100 m.); 173° E. 20° N. (100 m.); 171° E. 18° N. (100 m.); 169° E. 16° (100 m.); 166° E. 16° N. (100 m.); 163° E. 16° N. (100 m.); 160° E. 14° N. (500 m.); 156° E. 13° N. (notte); 143° E. 11° N. (100 m.).

90. ? *H. aculeatus* Brady juv.

“ 99° Ov. 3° S. (1800 m.).

Genere **Augaptilus** n.

“ Pro *Hemicalano filigero* Cls., *longicaudato* Cls., et affinibus; ramus internus maxillae deest; mares a feminis non differunt nisi abdominis, antennarum anteriorum et quinti pedis structura.

91. *A. palumbii* n.

“ ♀ Abdominis segmentum anale duplo longius praecedenti; antennae anteriores duobus ultimis segmentis furcam superant; furcae setae abdomine non longiores. 2,25 mill.

“ 99° Ov. 3° S. (1800 m.).

92. *A. bullifer* n.

“ ♀ Abdominis segmentum secundum et tertium eadem longitudine; mandibulae palpus normali structura. 4,4 millim.

“ 163° E. 16° N. (1500 m.).

93. *A. hecticus* n.

« Abdominis segmentum secundum et tertium eadem longitudine; mandibulae palpus rudimentarius, uni-ramosus. ♀ 2,45-2,75 ♂ 2,4 millim.

« 99° Ov. 3° S. (1800 m.).

94. *A. longicaudatus* Claus.

« 124° Ov. 11° N. 1000 m.

95. *A. megalurus* n.

« *Longicaudato* affinis; sed segmentum anale brevius praecedenti; feminae segmentum genitale duplo longius quam duo segmenta sequentia unita; segmentum secundum rami externi pedis quinti dextri maris cum duobus appendicibus in margine interna.

♀ 4,5 ♂ 4 millim.

« 124° Ov. 11° N. 1000 m.

96. *A. squamatus* n.

« ♀ Abdominis segmentum anale ter prope longius praecedenti; antennae anteriores 8 ultimis segmentis furcam superant; furcae setae mediae bis vel ter abdomine longiores. 6,8 millim.

« 163° E. 16° N. (1500 m.).

Genere **Phyllopus** Brady.

97. *Ph. bidentatus* Brady.

« 99 Ov. 3° S. (1800 m.).

Genere **Temora** Baird.

98. *T. stylifera* Dana (= *dubia* Lubbock, Brady p. p., = *armata* Claus).

« Mediterraneo 3° E.; Gibilterra; 24° Ov. 5 N.; 38° Ov. 20° S.; Abrolhos.

99. *T. discaudata* n. (= *dubia* Brady p. p.).

« *Styliferae* affinis; differt feminae furcae asymmetria, maris antennae prehensilis segmentorum 15^{mi} et 16^{mi} latitudine, segmenti tertii sinistri pedis secundi setarum et 5^{ti} pedis forma. ♀ 1,7-2 ♂ 1,7-1,9 millim.

« 91° Ov. 9° S.; 84° Ov. 8° S.; 90° Ov. 7° S. (notte); 89° Ov. 4° S.; 99° Ov. 3° S. superf. (e 1800 m.); 87° Ov. Eq.; 88° Ov. Eq.; Panama; 80° Ov. 6° N. (giorno e notte); 82° Ov. 3° N.; 109° Ov. 1° N. (300 m.); 110° E. 12° N., Hongkong; Assab (O.).

100. *T. turbinata* Dana.

« Amoy; Hongkong; [Assab (O.)].

Genere **Candace** Dana.

101. ? *C. longimana* Claus.

« 165° E. 16° N. (notte).

102. *C. tenuimana* n.

« ♀ *Longimanae* affinis; sed 2^{dum} basale primi pedis cum seta et spinarum terminalium pedis quinti interna multo longior quam altrae. 2,05 millim.

« 166° E. 16° N. 1500 m.

103. *C. ethiopica* Dana (= *melanopus* Claus).

« 25° Ov. 18° N.; 145 Ov. 18° N. (100 m.); 170° Ov. 20° N. (100 m.); 137° E. 10° N. (notte).

104. *C. bispinosa* Claus (= *truncata* Brady p. p.).

« 145° Ov. 18° N. (100 m.); 170° Ov. 20° N. (100 m.); 169° E. 16° N. (100 m.).

105. *C. simplex* n.

« *Bispinosae* et *truncatae* affinis; sed segmentum feminae genitale symmetricum, sine spinis; antennae dextrae maris segmentum, quod articulationem sequitur, sine processu et brevius sequenti. ♀ 1,85-2,1 ♂ 1,8-2 millim.

« 88° Ov. Eq.; 124° Ov. 11° N. (100 m.).

106. *C. curta* Dana (= *pectinata* Brady 1883 p. p.).

« 38° Ov. 20° S.; Ov. di Caldera; 88° Ov. Eq.

107. *C. pachydactyla* Dana.

« 25° Ov. 18° N.; 24° Ov. 5° N.; 26° Ov. 3° N.; Abrolhos; 87° Ov. Eq.; 110° E. 12° N.

108. *C. truncata* Dana (= ? Brady 1883 p. p.).

« 119° Ov. 9° N. (100 m.); 138° Ov. 15° N. (100 m.).

109. *C. bipinnata* n. (= ? *truncata* Brady 1883 p. p.).

« ♀ Segmentum genitale feminae valde largum, partibus lateralibus prolongatis; segmentum quod sequitur cum processu lamellari in latere ventrali. 2,35-2,5 millim.

« Abrolhos, S.-Ov. di Autofagasta; Ovest di Callao; 99° Ov. 3° S. (1800 m.).

110. *C. catula* (= ? *truncata* Brady 1883 p. p.).

« Duarum partis secundae maxillipedis anterioris setarum proximalis multo crassior distali; pes quintus dexter maris brevissimus. ♀ 1,45-1,6 ♂ 1,4-1,55 millim.

« Panama; 115° Ov. 5° N. (100 m.) ».

MEMORIE

DA SOTTOPORSI AL GIUDIZIO DI COMMISSIONI

G. GRASSI-CRISTALDI. *Sulla Santoninifenilidrazina e sui prodotti di riduzione: Iposantonina e Isoiposantonina.* Presentata dal Socio CANNIZZARO.

P. GUCCI. *Ricerche sulla santoninossima e i suoi derivati.* Presentata id.

A. COGGI. *I sacchetti calcari ganglionari e l'acquedotto del vestibolo delle rane.* Presentata dal Socio TODARO.

PERSONALE ACCADEMICO

Notizie sulla vita e sulle opere di Giorgio Enrico Halphen.

Del Socio F. BRIOSCHI.

« È appena trascorsa una settimana dal giorno in cui io riceveva da Versailles una lettera, colla data del 21 maggio, così concepita:

« *Monsieur le Président,*

« *J'ai la douleur de vous faire part du décès de mon bien-aimé gendre*
« *M.^r le Comm.^{dant} Halphen qui a succombé aujourd'hui à la suite d'une*
« *maladie contractée par l'excès de travail.*