# ATTI

DELLA

# REALE ACCADEMIA DEI LINCEI

ANNO CCLXXXVI.

1889

SERIE QUARTA

# RENDICONTI

PUBBLICATI PER CURA DEI SEGRETARI

VOLUME V.

1° Semestre

BUREAU OF
AMERICA[illegible]
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 spinae 15mi articuli antennae dextrae et hami proximalis forcipis maris 5ti 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 5ti 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.

« *Papilligerae* 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).

« *Papilligerae* 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 aeque 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 2di 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 15mi et 16mi latitudine, segmenti tertii sinistri pedis secundi setarum et 5ti 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 2dum 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 prolungatis; 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 Santoninfenilidrazina 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 décés 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.*

47

26272
Smith.
80.

# ATTI

DELLA

# REALE ACCADEMIA DEI LINCEI

ANNO CCLXXXVI.

1889

SERIE QUARTA

# RENDICONTI

PUBBLICATI PER CURA DEI SEGRETARI

VOLUME V.

2° SEMESTRE

CANCELLED
BUREAU OF
AMERICA ETHNOLOGY
APR 17 1916
LIBRARY
21028

ROMA
TIPOGRAFIA DELLA R. ACCADEMIA DEI LINCEI

PROPRIETÀ DEL CAV. V. SALVIUCCI

1889

« Noi continueremo le ricerche qui accennate, allo scopo di stabilire definitivamente la costituzione della pirrolidrossilammina e dell'idrazone corrispondente e tenteremo di ottenere dall'una o dall'altra di queste sostanze l'aldeide succinica, che non è ancora conosciuta. Dai saggi preliminari fatti finora sembra però che questo compito presenti non lievi difficoltà, speriamo invece che sarà più facile trasformare il composto idrazinico in un derivato dell'indolo, che secondo le nostre previsioni dovrebbe essere un diindolo ».

**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 **Metridia** Boeck.

111. *M. venusta* n.

« ♀ Furca prope quater longior quam lata; pars sinister longior quam dexter; per quintus duobus segmentis constructus. 2,9-3,3 millim.

« 115° Ov. 5° N. 450 m.; 166° E. 16° N. 1500 m.

112. *M. princeps* n.

« ♀ Furca quinquies longior quam lata; pes quintus quatuor segmentis constructus, quorum primum pilorum longorum penicillum fert. 8,5 millim.

« 99° Ov. 3° S. (1800 m.).

113. *M. curticauda* n.

« ♀ Furca bis longior quam lata; pes quintus quatuor segmentis constructus; partes laterales ultimi thoracis segmenti rotundatae. 2,7-3,6 millim.

« 99° Ov. 3° S. (1800 m.).

114. *M. brevicauda* n.

« Furca brevis et lata; maris antenna prenhensilis sinistra; pedi quinti dextri segmentum quartum aculeum, sinistri tertium stylum fert, feminae quintus pes tribus segmentis constructus. ♀ 2,1-2,2 ♂ 1,5-1,65 mill.

« 99° Ov. 3° S. (1800 m.); 124° Ov. 11° N. 1000 m.; 132° Ov. 14° N. 4000 m.; 166° E. 16° N. 1500 m.

115. *M. boeckii* n.

« ♀ Furca bis longior quam lata; pes quintus quatuor segmentis constructus; partes laterales ultimi thoracis segmenti in angulum productae. 2,65 millim.

« Porto Lagunas; [Baia di Churruca, juv ].

Genere **Pleuromma** Claus.

116. *P. abdominale* Lubbock (Brady 1883 p. p.).

« Ov. di Caldera; S.-Ov. di Autofagasta; 80° Ov. 6° N.; 82° Ov. 3° N.; 86° Ov. Eq.; 87° Ov. Eq.; 88° Ov. Eq.; 99° Ov. 3° S. (1800 m.); 108° Ov. Eq. (700 m.); 124° Ov.

(1) V. Rendiconti della R. Acc. dei Lincei, 1° sem. 1889, pag. 811.

11° N. 1000 m.; 132° Ov. 14° N. 4000 m.; 138° Ov. 15° N. (100 m.); 169 E. 16° N. 1200 m.; 166° E. 16° N. 1500 m.; 163° E. 16° (1500 m.); 160° E. 14° N. 500 m.; 155° E. 13° N. (notte); 54° E. 13° N. (notte).

117. *P. xiphias* n.

« *Abdominali* affinis; sed frons in processum fortem, acutum producta. ♀ 4,4-4,5 ♂ 4-4,3 millim.

« Abrolhos; 99° Ov. 3° S. (1800 m.); 173° E. 20° N. superficie (e 800 m.); 169° E. 16° N. 1200 m.; 166° E. 16° N. 1500 m.; 163° E. 16° N. (1500 m.); 160° E. 14° N. 500 m.

118. *P. gracile* Claus (= *P. abdominale* Brady 1883 p. p.).

« Mediterraneo 13° e 11° E.; Ov. di Caldera; 87 Ov. Eq.; 88° Ov Eq.; 99° Ov. 3° S. (1800 m.); 108 Ov. Eq. (700 m.); 115° Ov. 5° N. 450 m.; 124° Ov. 11° N. 1000 m.; 178° E. 20° N.; 163° E. 16° N. (1500 m.); 160° E. 14° N. 500 m.; 156° E. 13° N. (notte); 60° E. 14° N. (notte); 54° E. 13° N. (notte).

## Genere **Acartia** Dana.

119. *A. clausii* n. (= *Dias longiremis* Claus 1863 p. p., 1866).

« A. *longiremi* affini spinarum coronis abdominis segmentorum anteriorum et brevioris crassiorique ungui quinti pedis feminae differt. ♀ 1,17-1,22 ♂ 1-1,07 millim.

« Gibilterra.

120. *A. negligens* Dana.

« Mediterraneo 13° E.; Ov. di Caldera; 87° Ov. Eq.; 88° Ov. Eq.; 89° Ov. 4° S.; 90° Ov. 7° S. (notte); 99° Ov. 3° S. (1800 m.); 108° Ov. Eq. (700 m.); 109° Ov. 1° N. (300 m.); 115° Ov. 5° N. (100 m.); 124° Ov. 11° N. (100 e) 1000 m.; 128° Ov. 12° N. notte; 138° Ov. 15° N. (100 m ): 170° Ov. 20° N. (100 m.); 175° Ov. 19° N. (100 m.); 163° E. 16° N. (1500 m.); Hongkong.

121. *A. tonsa* Dana.

« Valparaiso, superf. e profond.; Coquimbo; Arica; Ov. di Mollendo; Pisco-Callao; Callao (sett. e nov.).

122. *A. lillgeborgii* n.

« Ultimum thoracis segmentum cum hamo laterali; feminae antennae anteriores cum multis aculeis, inter quos ii, quos segmenta 9$^{um}$—13$^{um}$ in latere posteriori praebent, magni et curvati sunt; maris abdomen sine aculeis, parvis modo spinis instructum. ♀ 1,33-1,4 ♂ 1,1 millim.

« Valparaiso; foce del Guayaquil.

123. *A. spinicauda* n.

« Ultimum thoracis segmentum cum hamo laterali; feminae antennae anteriores cum aculeis; segmenti genitalis aculei minores quam segmenti sequentis; quinti pedis unguis in basi tumidus; maris abdominis segmenti tertii aculei longi, longiores aculeis segmenti 2$^{di}$ et 4$^{ti}$. ♀ 1,25 ♂ 1,17 millim.

« Amoy; Hongkong.

124. *A. centrura* n.

« Ultimum thoracis segmentum cum hamo laterali; feminae antennae anteriores sine aculeis; segmenti genitalis aculei minores quam segmenti sequentis; quinti pedis unguis dimidia proximalis crassa; maris abdominis segmenti tertii aculei non longiores quam ii segmenti 2$^{di}$ et 4$^{ti}$. ♀ 1,2-1,24 ♂ 1,03 millim.

« Assab (O.).

125. *A. danae* n.

« ♀ *Negligenti* affinis, sed ultimum thoracis segmentum cum hamo laterali; segmentum genitale feminae non longius sequenti, quod duplo longius segmento anali; antennae anteriores cum uno aculeo in segmento primo. 1,6 millim.

« 25° Ov. 18° N.; 80° Ov. 6° N. notte; 99° Ov. 3° S. (1800 m.); 109° Ov. 1° N. (300 m.); 115° Ov. 5° N. 450 m.; 119° Ov. 9° N. (100 m.); 124° Ov. 11° N. (100 e) 1000 m.; 138° Ov. 15° N. (100 m.); 171° E. 18° N. (100 m.).

126. *A. erythräa* n. (= ? *laxa* Dana = ? *laxa* Brady 1883).

« Ultimum thoracis segmentum cum hamo laterali; feminae antennae anteriores cum aculeis; segmenti genitalis aculei majores quam segmenti sequentis; maris abdominis segmenti 3ii et 4ti aculei minimi, minores iis segmenti 2di. ♀ 1,25 ♂ 1,1 millim.

« Assab (O.).

Genere **Corynura** Brady.

127. *C. forcipata* n.

« ♀ Ultimum segmentum quinti pedis sinistri feminae cum minutissimis spinis in margine interna. 1,3 millim.

« Amoy.

128. *C. denticulata* n.

« ♀ Ultimi segmenti pedis quinti sinistri feminae margo interna pectinata. 1,3 mill.

« Assab (O.).

129. *C. recticauda* n.

« Maxillipedis posterioris primum segmentum cum duabus modo setis; feminae abdomen duobus segmentis constructum, quintus pes et furca symmetrica. ♀ 2 ♂ 1,85 mill.

« Assab (O.).

Genere **Calanopia** Dana.

130. *C. elliptica* Dana.

« Hongkong.

Genere **Labidocera** Lubbock (= **Pontella** Claus).

131. *L. wollastoni* Lubbock (= *helgolandica* Claus).

« Gibilterra.

132. *L. nerii* Kroyer (= *setosa* Lubbock).

« 24° Ov. 5° N. (molti); 25° Ov. 4° N.

133. *L. lubbockii* n. (= ? *darwinii* Lubbock).

« Caput sine hamis lateralibus; thoracis ultimum segmentum acutum, in ♀ fere symmetricum, in ♂ parte dextra hamo secundario instructum; abdomen prolungatum; segmentum genitale feminae cum aculeis in facie ventrali, paullo longius segmento sequenti; ramus internus quinti pedis feminae hamiformis. ♀ 2,6 ♂ 2,42 millim.

« Foce del Guayaquil.

134. *L. kroyeri* Brady.

« Hogkong.

135. *L. detruncatum* Dana.

« Panamə (notte); 82° Ov. 3° N.; 86° Ov. Eq.; 87° Ov. Eq. (molti); 88° Ov. Eq.; 89° Ov. 4° S.; 89° Ov. 5° S. (giorno e notte); Ov. di Callao; 84° Ov. 8° S.; 86° Ov. 8° S. (notte); 90° Ov. 7° S. (notte); 96° Ov. 5° S. (notte); 99° Ov. 3° S.; 105° Ov. 2° S.; 109° Ov.

1° N.; 119° Ov. 9° N. (100 m.); 128° Ov. 12° N. (notte); 138° Ov. 15° N. (100 m.); 178° E. 20° N. superf. (e 100 m.); 173° E. 20° N.; 171° E. 18° N.; 165° E. 16° N.; 156° E. 13° N. (notte); 147° E. 11° N. (notte); 139° E. 11° N.; 137° E. 10° N. (notte); 110° E. 12° N.; 75° E. 8° N.; 55° E. 13° N. (notte); 54° E. 13° N. (notte).

136. *L. acutifrons* Dana.

« Mediterraneo 8° E.: 25° Ov. 18° N.; 24 Ov. 5° N.; Abrolhos; Rio Janeiro; S.-Ov. di Autofagasta; Ancon; 89° Ov. 5° S. (notte); 91° Ov. 9° S.; Ov. di Callao. 105° Ov. 2° S.

137. *L. acutum* Dana.

« Panama (giorno e notte); 80° Ov. 6° N.; 81° Ov. 5° N.; 82° Ov. 3° N.; 88° Ov. Eq.; 89° Ov. 5° S. (giorno e notte); Ov. di Callao; Hongkong (notte, molti); 75° E. 8° N.; 55° E. 13° N. (notte); 54° E. 13° N.; Assab (O.).

138. *L. euchäta* n.

« ♀ Furcae setarum terminalium secunda plus quam duplo ceteris longior; quinti pedis ramus internus rudimentarius; furcae pars dextra ovalis, maior quam sinistra. 2-2,1 millim.

« Amoy.

139. *L. minutum* n.

« Caput cum hamis lateralibus; feminae ultimum thoracis segmentum in sinistra parte rotundatum, in dextra parvo hamo instructum, maris in duobus partibus hamo instructum, in dextra longiori; ramus externus et internus quinti pedis feminae cum duobus hamis terminalibus. ♀ 2 ♂ 1,65 millim.

« Hongkong; Assab (O.).

140. *L. orsinii* n.

« ♀ Caput sine hamis lateralibus; abdomen duobus modo segmentis constructum; ramis externus quinti pedis cum apice simplici. 2,2 millim.

« Assab (O.).

141. *L. pavo* n.

« ♀ *Orsinii* affinis; sed furca larga, varicata; quinti pedis ramus externus cum tribus aculeis in apice et segmentum genitale cum processu in parte dextra. 2,1 millim.

« Assab (O.).

## Genere **Pontella** Dana (= **Pontellina** Claus).

142. *P. atlantica* Milne-Edwards (= *gigantea* Claus = *magna* Brady).

« Mediterraneo 8° E.; 24° Ov. 6° N.; 24° Ov. 5° N. (notte); 25° Ov. 4° N.; 26° Ov. 3° N.; Abrolhos.

143. *P. mediterranea* Claus.

« Gibilterra.

144. *P. lobiancoi* Giesbrecht (Canu).

« Gibilterra.

145. *P. securifer* Brady.

« 24° Ov. 5° N. Notte; 25° Ov. 4° N.; 26° Ov. 3° N.; Abrolhos; 38° Ov. 20° S.; 108° Ov. Eq.; 128° Ov. 12° N.; 173° E. 20° N.; 165° E. 16° N.; 75° E. 8° N.

146. *P. princeps* Dana.

« 108° Ov. Eq.; 173° E. 20° O.; 171° E. 18° N.; 169° E. 16° N.; 166° E. 16° N. (100 m.); 160° E. 14° N.; 75° E. 8° N.

147. *P. tenuiremis* n. (= *fera* Dana p. p.).

« *Ferae* affinis, sed segmentum genitale depressum et processibus lateralibus instructum; etiam maris antennae dextrae et quinti pedis structura differt. ♀ 2,8 millim.

« 173° E. 20° N.; 171° E. 18° N.; 169° E. 16° N.; 165° E. 16° N.; 160° E. 14° N.

148. *P. fera* Dana.

« 160° E. 14° N; 139° E. 11° N.; 137° E. 10° (notte); 134° E. 11° N.; 75° E. 8° N.

149. *P. danae* n.

« *Securiferae* affinis, sed feminae segmenti genitalis forma, furca partis dextrae magnitudine et maris antennae dextrae et quinti pedis structura differt. ♀ 5 mill.

« 82° Ov. 3° N.; 86° Ov. Eq; 87° Ov. Eq.; 88° Ov. Eq.; 89° Ov. 4° S. (giorno e notte); 89° Ov. 5° S. (giorno e notte); 91° Ov. 9° S.; 84° Ov. 8° S.; 90° Ov. 7° S. (notte); 128° Ov. 12° N. (notte).

150. *P. chierchiae* n.

« Thoracis feminae ultimum segmentum binis hamis lateralibus instructum; maris antenna dextra (illi *lobiancoi* similis) pectine segmenti 17^mi^ caret. ♀ 3,3 millim.

« Hongkong.

151. *P. spinipes* n.

« Ab *atlantica* abdominis structura et quinti pedis rami dextri longitudine differt. ♀ 4,8 millim.

« 60° E. 14° N. (notte).

## Genere **Monops** Lubbock (**Pontella** Dana p. p., **Pontellopsis** Brady).

152. *M. regalis* Dana (= *grandis* Lubbock = ? *strenuus* Brady).

« 35° Ov. 13° S.; Ov. di Caldera; S.-Ov. di Autofagasta; 80° Ov. 6° N.; 81° Ov. 5° N.; 82° Ov. 3° N.; 87° Ov. Eq.; 89° Ov. 4° S.; 89° Ov. 5° S. (giorno e notte); 91° Ov. 9° S.; Ov. di Callao; Hongkong; 54° E. 13° N. (notte).

153. *M. pilosus* n.

« Antennarum anteriorum segmenta basalia, antennae posteriores, mandibulae, pedes natatorii posteriores et quintus pes pilosa. ♀ 2,8 millim.

« 35° Ov. 13° S.

154. *M. perspicax* Dana.

« 24° Ov. 5° N. (notte); 26° Ov. 3° N.; 26° Ov. 4° S.; 27° Ov. 6° S.

155. *M. strenuus* Dana (non *Pontella strenua* Brady).

« 156° E. 13° N. (notte); 154° E. 12° N. (notte); 137° E. 10° N. (notte); 75° E. 8° N.

156. *M. armatus* n.

« Ultimi thoracis segmentum feminae hami valde prolungati, maris dexter curvatus, acutus. ♀ 2,6 millim.

« 137° E. 10° N. (notte); 75° E. 8° N.

157. *M. brevis* n.

« *Piloso* affinis, sed antennae, mandibulae, pedes non pilosa; antennarum anteriorum segmentum primum cum una seta. ♀ 2,3 millim.

« Abrolhos.

158. *M. lubbockii* n.

« *Armato* affinis, sed ultimi thoracis feminae hami laterales breviores, maris dexter in apice largus. ♀ 3 millim.

« 80° Ov. 6° N.; 81° Ov. 5° N.; 82° Ov. 3°.

159. *M. tenuicauda* n.

« Ultimi thoracis segmenti partes laterales feminae rotundatae. ♀ 1,7 mill.

« Amoy.

Genere **Pontellina** Dana (**Calanops** Claus).

160. *P. plumata* Dana (= *Cal. messinensis* Claus).

« 24° Ov. 5° N. (notte); 26° Ov. 3° N.; 26° Ov. 4° S.; 35° Ov. 13° S.; 38° O. 20° S.; 44° Ov. 25° S.; 80° Ov. 6° N.; 81° Ov. 5° N.; 82° Ov. 3° N.; 87° Ov. Eq.; 88° Ov. Eq.; 89° Ov. 4° S.; 89° Ov. 5° S. (giorno e notte); 91° Ov. 9° S.; 90° Ov. 7° S. (notte); 99° Ov.; 3° S.; 109° Ov. 1° S. 300 m.; 115° Ov. 5° N. superf. (e 100 m.); 119° Ov. 9° N. (100 m.); 124° Ov. 11° N. (100 m.); 128° Ov. 12° N. (notte); 138° Ov. 15° N. (100 m.); 156° E. 13° N. (notte); 155° E. 13° N. (100 m.); 154° E. 12° N. (notte); 139° E. 11° N.; 137° E. 10° N. (notte); 54° E. 13° N. (notte).

Genere **Anomalocera** Templeton.

161. *A. patersonii* Templeton.

« Gibilterra ».

## PERSONALE ACCADEMICO

Il 29 giugno moriva improvvisamente il prof. Gilberto Govi, il quale apparteneva all'Accademia, come Socio nazionale, sino dal 4 gennaio 1874. Ai funerali del compianto Socio il presidente Brioschi pronunciava, in nome dell'Accademia, le seguenti parole:

« La mestizia che è profonda nell'animo nostro e traspare dai nostri volti, rende manifesto, Signori, ancora più che la parola, trovarci innanzi la salma di un uomo, di cui le qualità morali ed intellettuali erano grandemente apprezzate.

« Gilberto Govi fu il tipo dello scienziato; può dirsi in fatti di lui che nessuna parte della sua laboriosa esistenza fu sottratta alla scienza. Un breve momento, per sollecitazione di amici, parvegli poter servire il proprio paese anche in altra sfera d'azione; ma ben presto se ne ritrasse, accortosi della difficoltà di attendere agli studi col medesimo ardore, e fors'anco per convinzioni che parevano poter contraddire a quella nuova posizione.

« Di Gilberto Govi, considerando l'uomo, può ripetersi quanto diceva non ha guari un illustre scrittore francese, suo amico: « Ne point affirmer, « ne pas nier, ne pas douter, cet état étrange est celui de beaucoup d'hom- « mes aujourd'hui ».

« Ma il mio breve ricordo non ha in mira che lo scienziato, anzi appena alcune tendenze sue, lasciando ad altri ed in sede più adatta, il rammentare l'intera opera sua.

« L'amore alle ricerche storiche nel campo delle scienze naturali può dirsi quasi innato nel Govi, fattosi di certo manifesto nei suoi anni giovanili. La serie non interrotta di queste sue ricerche acquistavangli grande riputazione all'estero e nel nostro paese, sicchè io rammento che trovandomi con lui in Parigi molti anni sono, lo vedeva apprezzato e richiesto di consigli dagli uomini più noti in questo genere di studi. In Italia, se l'amicizia non turba il mio giudizio, credo che nessuno dei viventi abbia dato maggiori prove di lui di saper congiungere la cognizione scientifica e la critica storica.

« I suoi più recenti lavori: *Du cercle chromatique de Newton; Il microscopio composto inventato da Galileo; Come veramente si chiamasse il Vespucci, e se dal nome di lui sia venuto quello del Nuovo Mondo; Di un precursore italiano del Franklin; Intorno all'origine della parola - Calamita - usata in Italia per indicare la Pietra Magnete;* infine, *La Ragione del Martilogio, ossia il metodo adoperati dai Navigatori del secolo XV per calcolare i loro viaggi in mare* - pubblicati tutti, ad eccezione del primo, in questi ultimi venti mesi negli Atti dell'Accademia dei Lincei; per la varietà degli argomenti, per la importanza loro, accrebbero la sua fama; ed ancora poche settimane or sono egli poteva compiacersi nel vedere la sua opinione, rispetto al nome del Vespucci, accolta dai più autorevoli diarî dedicati a ricerche geografico-storiche.

« Eppure questa non breve serie di scritti non dà intera la misura della sua febbrile attività.

« Quasi ogni giorno, da tre anni all'incirca, egli consacrava alcune ore ad effettuare quel nobile disegno che era stato il più ardente desiderio della sua anima di italiano e di scienziato, la pubblicazione del Codice Atlantico di Leonardo da Vinci; di quell'opera la quale, come luminosamente scriveva Cesare Correnti, *deve ridare all'Italia innovata e integrata l'immagine della mente del gran precursore della scienza sperimentale.*

« Tutti conoscono le gravi difficoltà che presenta la lettura e la interpretazione degli scritti del Vinci. Ma il Govi, il quale, negli anni di esiglio, si era in Parigi fatto praticissimo della scrittura e della dottrina di Leonardo studiandovi quei manoscritti che dalla Biblioteca Ambrosiana di Milano erano stati mandati colà come trofeo di conquista, ed ora si stanno pubblicando per cura del sig. Ravaisson; il Govi, che nell'anno 1872 in occasione del monumento eretto in Milano a ricordare Leonardo da Vinci e i suoi scolari lombardi, pubblicava un saggio di quel Codice Atlantico; il Govi anelava di poter portare a compimento questo lavoro. Gli aiuti di S. M. il Re, dell'ordine Mauriziano, dei Ministeri, resero possibile all'Accademia

l'assumere la direzione dell'opera, affidandola alla indiscutibile competenza di Gilberto Govi.

« Povero amico mio, ancora pochi giorni, e questo sogno della tua giovinezza poteva divenire una realtà! Quale tristezza rileggendo ora quelle tue pagine! Tu mi hai dato per oltre quaranta anni le più sicure prove di una amicizia leale e sincera; tu fosti caro ai miei più cari; qui innanzi alla tua tomba prometto che l'opera tua non rimarrà incompiuta ».

## CORRISPONDENZA

Ringraziano per le pubblicazioni ricevute:

L'Accademia Leopoldina di Halle; le Società di scienze naturali di Basilea, di Emden e di Danzica; la Società Reale di Londra; le Società zoologiche di Londra e di Amsterdam; le Società filosofiche di Cambridge e di Filadelfia; la Società degli antiquari e quella degl'ingegneri civili di Londra; la Società geologica degli Stati Uniti di Washington; le Università di Cambridge e di Oxford; l'Istituto Smithsoniano di Washington; l'Istituto meteorologico di Bucarest; il Museo di geologia pratica di Londra; il Museo di storia naturale di Bruxelles; il R. Osservatorio di Greenwich; l'Osservatorio degli Stati Uniti di Washington; l'Ufficio meteorologico di Vienna; la Biblioteca Reale di Berlino.

Annunciano l'invio delle proprie pubblicazioni:

Il Ministero del Tesoro; l'Accademia della Crusca e l'Istituto di studi superiori di Firenze; la Società di scienze naturali di Dorpat; l'Istituto geodetico di Berlino.

P. B.
L. F.