





RIVISTA COLEOTTEROLOGICA ITALIANA

ORGANO MENSILE

PER LA SISTEMATICA GENERALE DEI COLEOTTERI

Direttore: Antonio Porta Professore all' Università di Camerino



(Con tre tavole, e due figure nel testo)

CAMERINO
TIPOGRAFIA SAVINI
1905

LIBRARY
THE GOV. SCHOOL
CAMBRIDGE MASS.

INDICE

Lavori pubblicati

- D' AMORE FRACASSI Dott. ANTONIO - Una nuova varietà del *Dorcadion arenarium* Scop. . . . pag. 110
- FALZONI ADOLFO - Studio sistematico delle specie italiane del genere *Micropeplus* Latr. . . . p. 1
- FIORI Prof. ANDREA - Correzioni ed aggiunte al mio precedente articolo sui *Bythinus* p. 11
- » - Studio sistematico degli *Alophus* Schönh. d' Italia e regioni finitime p. 55
- » - Descrizione di un *Dasytidae* nuovo e di un altro poco conosciuto in Italia p. 81
- » - Descrizione di due specie credute nuove dei dintorni di Bologna p. 131
- » - Revisione delle specie italiane a me note del genere *Malthodes* Kiesw. (*Con due tavole. — Continua*) p. 221
- GRANDI e GORTANI - In risposta a Maurice Pic (*Con due figure*) p. 39
- HOLDHAUS e WAGNER - Nuovi Coleotteri della Toscana p. 29
- LEONI GIUSEPPE - L' *Attalus nourricheli* Cast. e le sue varietà : . . . p. 106
- » - Due nuove varietà della *Cantharis fusca* L. p. 129
- PORTA ANTONIO - Appunti di nomenclatura zoologica p. 42
- » - Revisione degli Stafilinidi italiani — II. Parte: *Trichophyini, Habrocerini, Tachyporini* (*continua*) , p. 159

- RONCHETTI Dott. VITTORIO - Caso di polimelia in un *Pterostichus multipunctatus* Dej. (con una tavola) p. 139
VITALE Geom. FRANCESCO - Specie e varietà nuove di *Curculionidi* siciliani p. 205

* * *

Note di Corologia e di Caccia

- ANGUISSOLA AMILCARE - Note di Caccia p. 18
CARRET, A. - Escursioni e caccie entomologiche in qualche valle del Piemonte p. 13, 43, 67
LUIGIONI PAOLO - Coleotteri del Lazio, notati od omissi nel Catalogo dei Coleotteri del Dott. Stefano Bertolini p. 253
MEYER PAUL - Caccie autunnali nella Toscana p. 143
NALDI MARIO - Di alcune rare specie di Liguria e del Piemonte p. 89
SANGIORGI Dott. DOMENICO - Note topografiche p. 113

* * *

Recensioni

- FIORI Prof. ANDREA pag. 119, 208
PORTA ANTONIO » 21, 48, 91, 149, 279

* * *

Nome degli Autori, le cui pubblicazioni furono riassunte

Abeille de Perrin - 28, 96, 98, 101, 102; Agnus - 50 103; Alluad - 25; Bedel - 28; Beguin-Billecocq - 28, 93; Bernhauer - 22, 153; Benthin - 153; Boileau - 26, 91, 92; Born - 153; Boucomont - 27; Bourgeois - 27; Brenske - 24; Buysson - 26, 93; Carret - 279; Chobaut - 26, 98, 100, 101; Clément - 101; Csiki - 104; Demaison - 28, 102; Doderò - 92, 151; Fairmaire - 25, 26, 27, 28, 93, 94, 95; Faust - 128; Fiori - 150, 218, 219, 220; Flach - 217; Flei-

scher - 125, 126, 127, 209, 216, 217; Fleutiaux - 25, 26, 27, 91; Formànek - 211, 216; François - 93; Gadeau - 25; Ganglbauer - 154; Gebien - 216; Gorham - 22; Hartmann - 22; Heyden - 208, 209, 210, 217; Heller - 22, 24; Horn 22, 24; Koenig - 121; loukl - 217; Léveillé - 25, 27; Luze 154, 155, 156; Maindrón - 102; Mayet - 94; Müller - 126, 208, 210; Nicolas 54; Normánd - 27; Ohaus - 22; Olsoufieff - 28; Peyerimhoff - 96; Penecke - 121; Péringuey - 28; Petri - 120, 126, 208, 210; Petz - 210; Pic - 25, 26, 27, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 91, 93, 94, 95, 102, 103, 216, 279, 280; Puel - 95; Raffray - 27; Ragusa 149, 150, 151, 219, 220; Reitter - 119, 121, 122, 126, 127, 151, 109, 211, 212, 213, 214, 216; Sainte - Claire - Deville - 91; Schilsky - 121; Schultze - 23, 24; Schwarz - 21, 22; Spaeth - 155; Stierlin - 152; Théry - 94; Vitale - 149, 151, 152, 220; Voigts - 22; Wasmann - 128; Weise - 21, 22, 23.

* * *

Indice delle nuove specie, varietà e aberrazioni descritte

Cicindelidae - *Cicindela* v. *luctuososa*, 151.

Carabidae - *Calosoma* v. *funerea*, 219; *Carabus* v. *ventouxensis*, 54; *C.* v. *viridulus*, 150; *C.* subv. *subparallelus*, 44; *C.* ab. *transversicollis*, 44; *Leistus danieli*, 212; *Dyschirius fleischeri*, 91; *Trechus* (*Anoph.*) *diniensis*, 96; *T.* subsp. *cautus*, 96; *T.* *convexicollis*, 96; *Anisodactylus crouzeti*, 95.

Dyticidae - *Siettitia* n. g. *balsensis*, 99.

Staphylinidae - *Olophrum transversicolle*, 155; *Phyllodrepa sekeræ*, 214; *Micropeplus* ab. *intermedius*, 7.

Pselaphidae - *Mirus lavagnei*, 92; *Reichenbachia* v. *puncticollis*, 218; *Bythinus* ab. ♂ *atavicus*, 12; *B.* *insularis*, 30; *B.* *majori*, 31; *B.* *guignardi*, 97; *B.* v. *rugosicollis*, 218; *Pselaphus conosternum*, 32.

Scydmaenidae - *Cephennium insulare*, 33; *C.* *tarsale*, 33; *C.* v. *modestum*, 34; *C.* *nobile*, 35; *Stenichnus pilosissimus*, 122; *Euconus solaris*, 123.

- Silphidae** - *Bathyscia champsauri*, 98; *B. foveicollis*, 98.
Anisotomidae - *Agathidium laevigatum*, 123.
Clambidae - *Cybocephalus marginatus*, 134; *C. v. clypeonitens*, 136.
Erotylidae - *Triplax v. discicollis*, 124.
Endomychidae - *Sphaerosoma solarii*, 124.
Lathridiidae - *Corticaria solarii*, 124.
Histeridae - *Acritus italicus*, 123.
Scarabaeidae - *Aphodius cuniculorum*, 94; *Potosia v. hypocrita*, 219.
Elateridae - *Limonium (Prophetes n. subg.) grandii*, 131.
Cantharidae - *Cantharis v. maculithorax*, 48; *C. v. pallidosignata*, 48; *C. v. varrendorffi*, 125; *C. v. marsicana*, 130; *C. v. fracassii*, 130; *Rhagonycha v. taurinensis*, 279; *Promalthodes n. g.*, 235; *Mesomalthodes n. g.*, 236; *Malthodinus n. subg.*, 236; *Prothalmodes n. subg.*, 239; *Dalthomes n. subg.* 239; *Malthodes malcolmi*, 51; *M. mesenius*, 150; *M. ragusai*, 151; *M. v. constrictus*, 241; *M. bertolinii*, 248; *Mesomalthodes ab. decoloratus*, 250; *M. ab. nigrinus*, 250; *Ebaeus italicus*, 125; *Attalus v. marginatus*, 108; *Dasytes v. ater*, 95; *Psilothrix (Dolichomorphus n. subg.) rufimanus*, 82.
Byrrhidae - *Ernobius v. subopaca*, 48; *E. incisus*, 48.
Tenebrionidae - *Akis v. ragusai*, 151.
Rhipiphoridae - *Rhipidius guignoti*, 100.
Curculionidae - *Otiorrhynchus v. nigripes*, 149; *Troglorrhynchus (Solariella n. subg.) paganettii*, 217; *Phyllobius claro-scutellatus*, 205; *Brachycerus v. lyrae*, 206; *Gonocleonus scalptus*, 128; *Lixus ulcerosus*, 120; *L. v. levantinus*, 127; *L. v. trinarius* 208; *Alophus ab. albidus*, 58; *A. italicus*, 64; *A. ab. nigricans*, 64; *Elytrodon hyperoides*, 150; *Chaerocephalus siculus*, 150; *Hypurus ab. nigrutilus*, 207; *Ceuthorrhynchus clunicularis*, 23; *C. subv. sardeanensis*, 24; *Cionus v. nigratarsis*, 119; *C. subalpinus*, 120; *Apion holdhausi*, 37; *A. ilvense*, 38; *A. ab. atratulus*, 207.

Lariidae - *Laria* v. *laterufa*, 51.

Cerambycidae - *Oxymirus* v. ♀ *nigrinus*, 215; *Rosalia* v. *quadrimaculata*, 219; *Dorcadion* v. *marsicanum*, 112; *D.* v. *subcarinatum*, 210.

Chrysomelidae - *Cryptocephalus* v. *bisbilineatus*, 52; *C.* v. *inadumbratus*, 53; *C.* v. *perroudi*, 279; *Crepidodera* v. *spectabilis*, 17; *C. sabauda*, 53; *Phyllotreta künne-
mani*, 215.

* * *

Indice delle specie citate nelle note di *Corologia* e di *Caccia*

Carabidae - *Notiophilus geminatus*, 144; *Blechnus tan-
tillus*, 145.

Dyticidae - *Hydroporus sansi*, 90.

Staphylinidae - *Oxypoda lurida*, 145; *Mycetoporus mul-
santi*, 145.

Pselaphidae - *Faronus lafertei*, 90; *Bythinus colla-
ris*, 90.

Scydmaenidae - *Leptomastax emeryi*, 146.

Silphidae - *Ptomaphagus*?, 147.

Cucujidae - *Monotoma brevicollis*, 168.

Cantharidae - *Trichoceble fulvohirta*, 85.

Cleridae - *Orthopleura sanguinicollis*, 90.

Curculionidae - *Otiorrhynchus* v. *romanus*, 147; *Omi-
as heydeni*, 89; *Pentarthrum huttoni*, 90.

Chrysomelidae - *Aphthona semicyanea*, 148.

* * *

Necrologia, 105.

* * *

Corrigenda

A pag. 35 linea prima invece « *della Toscana* »
leggi: « *del romano* ».

La **Rivista** ha il cambio coi seguenti periodici:

- Annales de la Société Entomologique de Belgique - Bruxelles.
Annuario del Museo Zoologico della R. Università di Napoli (Nuova serie) - Napoli.
Berliner Entomologische Zeitschrift - Berlino.
Bollettino del Naturalista - Siena.
Broteria - S. Fiel.
Bulletin de la Société Entomologique de France - Parigi.
Deutsche Entomologische Zeitschrift - Berlino.
Deutsche Entom. Zeitschrift « Iris » - Dresda.
Échange - Revue Linnéenne - Digoïn.
Entomologisk Tidskrift - Stocolma.
Feuille des Jeunes Naturalistes - Parigi.
Horae Societatis Entomologicae Rossicae - Pietroburgo.
Insekten - Börse - Lipsia.
Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft - Schaffhausen.
Naturalista Siciliano - Palermo.
Rivista Italiana di Scienze Naturali - Siena.
Rovartani Lapok - Budapest.
Redia - Firenze.
Societas entomologica - Zurigo.
Verhandlungen der K. K. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien - Vienna.
Wiener Entomologische Zeitung - Paskau.

La **Rivista** è abbonata ai seguenti periodici:

- Bullettino della Società Entomologica Italiana - Firenze.
Frelon - Tours.
Miscellanea Entomologica - Narbonne.
Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie - Husum.



RIVISTA COLEOTTEROLOGICA ITALIANA

ORGANO MENSILE
PER LA SISTEMATICA GENERALE DEI COLEOTTERI

Direttore: *Antonio Porta* Professore all' Università di Camerino

SOMMARIO

- A. FALZONI - Studio sistematico delle specie italiane del genere *Micropeplus* Latr.
- Prof. A. FIORI - Correzioni ed aggiunte al mio precedente articolo sui *Bythinus*.
- A. CARRET - Escursioni e caccie entomologiche in qualche valle del Piemonte (*continua*).
- A. ANGUISSOLA - Note di Caccia.
- Dott. A. PORTA - Recensioni.

Abbonamento annuo a partire dal 1° gennaio

Italia L. 5 | Estero L. 6

pagabili anche in due rate

CAMERINO

TIPOGRAFIA SAVINI

⚡ AVVERTENZE ⚡

L'abbonamento decorre dal principio di ogni anno con diritto ai fascicoli arretrati.

Per comodità di chi lo desidera, il pagamento potrà anche essere soddisfatto in due rate di L. 2,50 per l'Italia e di L. 3 per l'estero, pagabili la prima entro l'Aprile, la seconda entro il Settembre.

Gli abbonati che pagano in una volta l'intero abbonamento sono pregati di inviarlo entro il Maggio.

L'abbonamento non disdetto entro il dicembre si ritiene come rinnovato.

I soli abbonati sono collaboratori; agli Autori delle memorie compete ogni responsabilità delle opinioni e fatti esposti. Agli Autori di memorie di una certa importanza, si danno in dono per ora solo 25 copie di estratti, purchè ne facciano richiesta quando inviano i manoscritti. *Si pubblicano solamente le memorie scritte in italiano. La Direzione accetta però lavori in francese, tedesco, inglese, curandone la traduzione in italiano.*

Gli abbonati hanno diritto ad inserzioni gratuite, per proporre cambi ecc. Queste inserzioni non possono oltrepassare la lunghezza di cinque linee.

La Direzione può rifiutarsi di pubblicare qualsiasi memoria, senza bisogno di dare giustificazioni in proposito.

La Redazione sarà in modo speciale grata agli Autori che spediranno le loro pubblicazioni, onde poter rendere più interessante la parte bibliografica.

Gli Autori desiderando delle loro memorie un numero di copie a parte, maggiore delle 25 gratuite, le possono avere ai seguenti prezzi:

	Copie	50	75	100
Per 4 pagine	L.	2,50	2,75	3,—
Per 8 «	«	3,—	3,50	4,—
Per 12 «	«	3,50	4,25	5,—
Per 16 «	«	4,—	5,—	6,—
Per ogni foglio di 16 pagine in più «		3,50	3,75	4,—

La copertina stampata e le altre modificazioni (come seompaginazione, doppia numerazione, carta più fina ecc.) sono a carico degli Autori.

⚡ INSERZIONI A PAGAMENTO ⚡

Una pagina L. 2,50 — Mezza pagina L. 1,25

Un quarto di pagina L. 0,65 — Un ottavo di pagina L. 0,35

~~~~~

*Inviare la corrispondenza al Dott. Prof. Antonio Porta  
Istituto di Zoologia e Anat. Comp. - Università - Camerino.*

---

---

RIVISTA

COLEOTTEROLOGICA ITALIANA

ORGANO MENSILE PER LA SISTEMATICA GENERALE DEI COLEOTTERI

---

Direttore: *Antonio Porta* Professore all' Università di Camerino

---

---

Adolfo Falzoni

~~~~~

**Studio sistematico delle specie italiane
del genere *Micropeplus* Latr.**

Questo mio studio sistematico non potrà, come era nel mio desiderio, chiarire ogni dubbio e nettamente stabilire i limiti che ad ogni specie e varietà si conven-gono, gli esemplari non numerosi e di poche collezioni della fauna italica, ricevuti pel mio studio, non bastar-ono ad illuminare in ogni istante le difficoltà che man mano affacciavansi nel progredire del lavoro, sicchè se lacune vi sono, non si ascriva a mia colpa se non ven-nero riempite.

I mezzi d'osservazione potranno certamente dare al ricercatore un' impressione diversa, essendo diverso il metodo e il mezzo d'indagine da aversi poi in alcuni

casi una sensazione differente che conduca a diverso giudizio; ma essendomi però sempre attenuto a quanto dalla più diligente osservazione mi veniva suggerito, vagliato con cura ogni carattere, spero d'essere riuscito a scrivere se non un lavoro compiuto, almeno utile.

Mi è grato poi poter esternare la mia gratitudine ai Signori Professori A. Fiori e A. Porta, i quali oltre al materiale delle loro collezioni, mi furono larghi di suggerimenti ed aiuto; la mia riconoscenza al Prof. T. Mori che volle mettere a mia disposizione il suo gabinetto, e vivissime grazie ai Professori A. Neviani, S. Bertolini e Sainte Claire Deville che m'inviarono premurosamente i *Micropeplus* da loro posseduti e raccolti.

Sub-famiglia **Micropeplinae.**

Caratteri sommari. — Testa subtriangolare; palpi mascellari di quattro articoli, dei quali il primo assai corto; antenne di nove articoli, l'ultimo grande globiforme, ricevute nel riposo in una fossetta del pro-torace. Corpo alato; tarsi di tre articoli; anche posteriori quasi contigue. Nel ♂, epistoma sporgente a forma di spina; alle volte un dente all'estremo della tibia; ♀ epistoma rotondeggiante, senza dente alla tibia.

* * *

Tavola sinottica delle specie.

- A. Ripiegatura delle elitre con una costa mediana; gl' intervalli fra le coste con punti profondi.
- I. Elitre, fra la costa omerale e la carena suturale, con 2 coste (4 coste); assai debolmente impresse trasversalmente, molto

più larghe che lunghe. Fronte con due tubercoli. Quarto segmento dorsale con una cresta dilatata in fuori a mò di becco.

- a. Protorace di poco più largo delle elitre; mediocrementemente arcato nei margini; lungo circa la metà della sua larghezza.

Lungh. 2-2,25 mm.

STAPHYLINOIDES Marsh.

- a'. Protorace più largo delle elitre, assai più del doppio, la maggior larghezza è nel mezzo. Margini fortemente arcati, meno ristretti sul davanti; cresta del 4° segmento dorsale obsoleta. Lungh. 2,40 mm.

var. LATICOLLIS Fiori

- II. Elitre, fra la costa omerale e la carena suturale, con 2 coste (4 coste); ad un terzo dell' orlo posteriore fortemente impresse trasversalmente, poco più larghe che lunghe. Protorace lungo la metà delle elitre, largo il doppio della sua lunghezza. Quarto segmento dorsale con una carena non dilatata in fuori a forma di becco, ma attenuata a cresta.

- b. Clava antennale quasi sempre rossa come le antenne. Fronte con 5 carinule. Margini del protorace arcati. Aree del pronoto quasi rugose. Cresta del 4° segmento dorsale subverticale. Lungh. 2 mm. Largh. 1 mm.

FULVUS Erichs.

- b'. Clava antennale bruna e articoli delle antenne, alla base, cerchiati di bruno. Margini del protorace arcati. Cresta del 4° segmento dorsale ottusa, declinata. Aree del pronoto pressochè lisce a fondo lucente e punteggiato. Fronte con 5 carinule. Lungh. 2 1/2 mm. e più: più largo della specie.

var. MARIETTI Iaq. Duval.

- b''. Margini del protorace meno arcati. Fronte con due tubercoli, fra questi, due fine carene trasverse. Carena addominale pressochè nulla. I quattro segmenti dorsali liberi a poco a poco declinati. Lungh. 2 mm. 1/3.

LONGIPENNIS Kraatz.

- III. Elitre, fra la costa omerale e la carena suturale, con 3 coste (5 coste); lunghe il doppio del protorace. Trasversalmente molto depresse all' apice. Margine del protorace dentato. Fronte con due lobi depressi e leggera carinula fra

essi. Segmenti dorsali con fine carena, al 4° segmento una fossetta alla sua intersezione.

- c. Sei foveoli, sul disco del pronoto, separati da carene elevate; protorace ristretto nel davanti, angoloso nel mezzo.

Lungh. 2 mm. 1|2.

PORCATUS Fabr.

- c'. Foveoli indistinti; protorace rugoso; quarto segmento dorsale foveolato soltanto alla base Più piccolo. Lungh. 2 mm.

CAELATUS Erichs.

- B. Ripiegatura delle elitre senza costa mediana; gl' intervalli fra le coste, lisci lucenti non punteggiati.

- d. Elitre a lati rigonfi, arcati; lunghe assai meno del doppio della lunghezza del protorace. Corto e tozzo. Lungh. 1-1,4 mm.

TESSERULA Curtis

- d'. Più lucido; elitre a lati paralleli, lunghe due volte il protorace. Sensibilmente più lungo e snello. Lungh. 1,75 mm.

OBSOLETUS Rey.

* * *

M. porcatus Fabr. Ent. Syst. I, 2, 530.

sulcatus Herbst Kf. V. 247, t. 54. f. 6.

Mathani Fauvel Bull. Soc. Linn. Norm. V. 1860, 256.

Di colore nero opaco, con una macchia rossa allungata sui margini del protorace. Le antenne, i palpi e le zampe rosse. La testa è rugosa ad eccezione dell' epistoma, rotondeggiante, pressochè liscio; fronte depressa, fra questa e quello due lobi appattiti divisi da una linea mediana elevata.

Il protorace, trasversale, il doppio della lunghezza, è anteriormente ristretto e angoloso a mezzo del margine e qualche poco più largo delle elitre. Sul disco sei cellule romboidali separate da carene elevate ben distinte; scutello grande triangolare.

Le elitre, lunghe due volte il protorace, sono subconvesse alla base e fortemente depresse all'apice. Fra la carena suturale e la costa omerale elevansi tre coste (5 compresa la mediana della ripiegatura elitrale) di cui l'ultima, più fine e meno elevata, si attenua e si perde prima di raggiungere il margine apicale. La punteggiatura fra le coste è profonda.

I segmenti dorsali fortemente convessi e bruscamente declinanti, quadrifoveolati, hanno una fine carena mediana.

Anche posteriori e medie distanti; metasterno con fossa profonda a lati divergenti verso l'addome.

Nella statura varia da mm. 2 $\frac{1}{2}$ a poco meno di 2; nel colorito va dal nero al bruno testaceo. - Tutta Italia.

Due esemplari del Piemonte (Cuneo), località segnata come del *caelatus*, non presentano differenze apprezzabili, specie ove i caratteri di quest'ultimo lo contraddistinguono dal *porcatus*. In altri due della Sardegna non si rileva che un più brusco declivio nei segmenti dorsali e una statura minore.

M. caelatus Erichs. Kf. Mk. Brandbg. I, 647.

Più piccolo, più corto del *porcatus*; testa e protorace rugosi a foveoli indistinti. Quinto segmento dorsale rugoso, foveolato soltanto alla base. Lungo 2 mm.

Indicato come del Piemonte; ma non ho avuta la fortuna di poterne osservare alcun esemplare.

M. staphylinoides Marsh. Ent. Brit. 137.

Maillei Guér. Icon. Ins. pl. 10, f. 4, a.

obtusus Newm. Entom. Mag. II. 201.

Duvali Fauvel, Bull. Soc. Norm. V, 1860, 261.

Bruno testaceo; margini del protorace con una leggera macchia, ad orecchio, nera. Antenne, palpi e zam-

pe rosso testacei. La testa ha sulla fronte due protuberanze allungate, con grosso punto nel mezzo, divise da una leggera carena. Le guancie sono punteggiate; l'epistoma semicircolare si prolunga in un dente nel ♂, rimane inerme nella ♀.

Protorace fortemente trasversale, supera lievemente in larghezza, le elitre; è largo poco più del doppio di sua lunghezza e raggiunge il massimo prima del mezzo. I margini, lievemente arcati, sono sinuosi nell'angolo marginale inferiore, ove sono alle volte uno o due denti più o meno sensibili. Sul disco sei cellule romboidali larghe a coste non molto elevate, distinte, a fondo punteggiato.

Le elitre, appena più lunghe del protorace, sono di due terzi più larghe che lunghe e debolmente impresse trasversalmente. Fra la carena suturale e la costa omerale 2 coste (4 coste, compresa la mediana della ripiegatura elitrale, non sporgente), elevate. La punteggiatura, grossa e profonda, tende a riunirsi.

I segmenti dorsali convessi a declivio quasi retto; la carena del quarto segmento libero, elevata a forma di cresta, e dilatata a becco (più sporgente nella ♀, meno nel ♂).

Anche posteriori e medie ravvicinate; sul metasterno una larga depressione circolare attraversata da due rilievi larghi sensibilmente elevati, con leggera divergenza in avanti. Zampè rosso testacee, con tibie armate di un dente nel ♂; inermi nella ♀. Varia dai 2 ai 2,25 mm.; nel colorito va dal bruno testaceo al rosso testaceo. Emilia, Toscana, Lazio, Sardegna, Corsica.

Nella minuta osservazione degli esemplari di questa specie ho potuto convincermi che benchè i caratteri

che possono desumersi dalla larghezza totale del margine del protorace, anche rispetto a quella delle elitre, e dalla forma sua stessa più o meno arcata nei margini, se non possono da soli ritenersi sicuri termini di classificazione, purtuttavia molti esemplari che allo *staphylinoides* dovrebbero unirsi per la maggioranza dei caratteri, se ne distaccano poi per l'evidente maggior larghezza e curvatura del margine del protorace che non raggiungendo mai quella della varietà *laticollis*, non debbono ne possono unirsi a quest'ultima. Designo quindi, per chiarezza, questa forma aberrante col nome di **intermedius** m.

M. staphylinoides var: **laticollis** Fiori. Natur. Sicil. 1894. XIII. 98.

Capo bruno con accenni testacei; occhi più piccoli, guancie punteggiate; epistoma rotondo. Differisce dalla specie particolarmente per il grande sviluppo della espansione marginale del protorace, espansione che restringendosi assai lievemente nella parte anteriore, dà così al margine l'apparente forma di un perfetto semicerchio avendo in tal modo la massima larghezza nel mezzo. Non è sinuoso nell'angolo inferiore, inerme. Le elitre sono ancora di qualche poco più corte e meno convesse. I segmenti dorsali a declivio quasi retto; ha la cresta del quarto segmento libero attenuata e non sporgente a forma di becco. Rosso testaceo. Lungo mm, 2.10, largo 1. - Serra S. Bruno (Calabria).

Descritto sopra un solo esemplare dal prof. Fiori. Non m'è avvenuto di rivedere nel materiale studiato, la forma speciale del protorace di questa varietà; sicchè mantenendo per questa la designazione di *laticollis*, riterrei, come ho già detto precedentemente, di considerare la forma dello *staphylinoides*, dal protorace sorpassante

abbondantemente le elitre, come sottospecie in via di formazione.

M. fulvus Erichs. Gen. Spec. Staph., 912.

Margaritae Jacqu. Duval, Gen. Col. d' Eurp. II, 82,
pl. 28, fig. 139.

ferrugineus Motsch. Bull. Mosc. 1860, II, 541.

angulosus Motsch. ibid., 542.

Bruno testaceo, alle volte quasi nero. Capo nero con accenni rossastri; guancie punteggiate; fronte scavata, depressa ai lati, con tre carene diritte convergenti leggermente verso l' esterno, e altre due coste oblique, arcate ed ingrossate alla base che le racchiudono (5 carene). Epistoma prolungato nel ♂ in punta, nella ♀ rotondo. Antenne rosse, compresa la clava che in alcuni casi tende al bruno. Occhi grandi.

Protorace largo il doppio di sua lunghezza, quasi sempre, alla base, leggermente più largo delle elitre. Margini testacei con una macchia nera ad orecchio; mediocrementemente arcati, ristretti nel davanti; alcune volte quasi retti; sinuosi e dentati posteriormente e alcune volte anche sul margine anteriore. Sul disco, nero opaco a fondo punteggiato, sei foveoli romboidali divisi da carene longitudinali ben distinte, e da trasversali attenuate od obsolete.

Elitre, di poco più larghe che lunghe, bruno testacee subconvesse, pressochè il doppio del protorace; fortemente impresse a circa un terzo della loro lunghezza. Fra la carena suturale e la costa omerale, due coste elevate (4 compresa la mediana della ripiegatura, sporgente). La punteggiatura fra le coste, grossa e profonda si dirada e si attenua nell' impressione apicale.

Segmenti dorsali convessi a brusco declivio; con ca-

rena mediana elevata, sul quarto segmento libero la carena si eleva a forma di cresta, più accentuata nella ♀.

Anche posteriori e medie leggermente distanti; sul metasterno un solco punteggiato, quasi rugoso, lineare, lo attraversa; ai lati due fossette ovali, profonde e finemente punteggiate.

Zampe testacee; tibie armate di un dente nel ♂, inermi nella ♀. Lungo mm. 2; nel colorito varia dal nero bruno al rosso testaceo.

Istria, Sardegna, Liguria, Toscana, Emilia, Lazio.

M. var. Marietti Iacq. Duv. Gen. Col. d' Eur. II, 82. Più grande, bruno nero. Le carene della fronte più robuste ed apparenti. Occhi grandi. Antenne testacee; gli articoli, alla base, sono bruni come bruna è la clava.

Protorace a margini meno arcati, testacei con una ben distinta macchia nera ad orecchio. Il margine inferiore sinuoso e dentato. Largo come le elitre o leggermente maggiore; le fossette romboidali profonde, punteggiate, han coste elevate e ben definite.

La costa mediana della ripiegatura dell' elitra sorpassa sensibilmente il margine. Il dente all'estremo della tibia (nel ♂) più robusto. I quattro segmenti dell' addome meno bruscamente declivi, meno convessi. Lungo mm. 2,50 e più. — Emilia.

I caratteri dati al *Marietti*, ancora non ben determinato, e perciò facilmente sfuggente nell' esame degli esemplari confrontati con quelli della specie tipo o *fulvus*, mi hanno convinto non potersi razionalmente ascrivere e considerare se non agli esemplari emiliani nella loro totalità. Difatti la clava e la base degli articoli delle antenne bruni, le carene del capo sempre più robuste e distinte, il protorace a margini meno arcati, le fossette

romboidali più grandi e profonde, il colorito nero, e le maggiori dimensioni, son tutti caratteri a prima vista riconoscibili negli esemplari emiliani e solo in questi. Caratteri che se non danno diritto a ritenerla una specie distinta, pretendono però si consideri come varietà geografica essendo costante e limitata ad una regione.

M. longipennis Kraatz, Berl. Entom. Zeitsch. 1859, 69.

staphylinoides Kraatz, Naturg. Ins. Deutsch. II 1053.

Eppelsheimi Reitt. Verh. zool. bot. Gesellsch. Wien 1880, 514.

Statura del *porcatus*, nero lucido. Sulla fronte una linea elevata mediana, e due carinule trasverse raggiungenti gli occhi. Lati del protorace meno arcati del *fulvus*; elitre più lunghe a punti maggiormente sparsi. Carena addominale obsoleta. Nel ♂ le elitre sono denticolate e le posteriori crenellate fra il dente e l'apice.

Lungh. mm. 2, $\frac{1}{3}$ — Indicato come della Lombardia.

M. tesserula Curtis Brit. Entom. V. 204.

staphylinoides Gyllh. Ins. Suec. II, 213.

costipennis Maekl. Bull. Mosc. 1853, III, 200.

baicalicus Motsch. Bull. Mosc. 1860, II, 541.

Capo nero; fronte depressa con due tubercoli divisi da una lieve carinula mediana. Protorace corto, col margine di qualcosa più largo delle elitre alla lor base; lati poco arcati e leggermente angolosi. Cellule romboidali a fondo punteggiato, larghe, non profonde a coste poco rilevate.

Elitre convesse, di non molto più larghe del protorace: lateralmente a margini arcati e rigonfi specie dopo il loro mezzo; ad un terzo circa un'impressione trasversale. Tre coste ad intervalli lisci e lucidi con minu-

tissima punteggiatura. Manca la costa della ripiegatura dell' elitra.

Segmenti dorsali convessi senza carena mediana rilevata; zampe bruno rossastre. Varia dal nero lucido al bruno testaceo, negli esemplari immaturi. Lungo mm. 1 a mm. 1,40. — Veneto.

M. obsoletus Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon XXX. 1883.

Devillei Bernhauer, Verhandl. zool. bot. Gesellsch. Wien, 1900. 203.

Si distingue dal *tesserula*, di cui è affine, per la forma più slanciata e stretta, per i lati pressochè paralleli e per la maggior lucentezza.

Protorace più lungo del *tesserula*, largo il doppio della lunghezza; le fossette romboidali rugose ed opache, Elitre a margini paralleli, lunghe due volte il protorace; fra la carena suturale e la costa omerale, con due coste robuste, e in prossimità dell' ultima una 3^a fina non abbreviata. La ripiegatura è senza costa mediana; gl' intervalli fra le coste lucenti e senza punteggiatura. Bruno nero; lungo mm. 1,75. — Corsica, Vizzavona.

Bologna, Ottobre 1904.

Prof. Andrea Fiori



Correzioni ed aggiunte

al mio precedente articolo sui *Bythinus*.

Nel mio precedente articolo (1), per aver osservati alcuni esemplari di *B. Picteti* Tour., mancanti di dente

(1) Riv: Col: 1904. N: 12, p: 238.

alle tibie anteriori, espressi il dubbio che il *Picteti* ed il *pyrenaeus* Saul. fossero forme maschili della stessa specie, ben confessando peraltro come io non avessi mai avuto occasione di vedere dei *pyrenaeus* autentici. Questa mia supposizione ha provocato un gentilissimo invio, per parte del Sig. Dodero di Genova, di un maschio del vero *pyrenaeus* Saul., e debbo convenire che la mia supposizione è errata.

Il *B. pyrenaeus* Saul., è alquanto più grande del *Picteti*, gli occhi sono meno sporgenti e perciò le guancie sono più lunghe e più largamente arrotondate; il solco basilare del capo, per lo stesso motivo, appare meno profondo e nel mezzo dell'occipite presenta una marcatissima fossetta che non esiste nel *Picteti*. La punteggiatura delle elitre in quest'ultimo è molto più forte che nell'altra specie.

Dunque gli esemplari del *Picteti* Tour., mancanti di dente alle tibie anteriori, che io ho trovati nelle Alpi Marittime, potranno formare l'ab: ♂ **atavicus** m. - Il *B. pyrenaeus* Saul., già citato dal Baudi come proprio dell'Appennino emiliano, dovrà essere cancellato dal catalogo dei Coleotteri italiani.

Ed un'altra cosa ancora debbo correggere, a pag. 246 del precitato mio lavoro, scrissi che mai si trovavano contemporaneamente nei *Bythinus* ed il dente alle tibie anteriori e quello alle posteriori. Non so come mi sia sfuggita questa espressione erronea, giacchè conoscevo allora la presenza contemporanea dei due denti nel *B. pedator* Reit., e nel *Porsenna* Reit. - Il Sig. Dodero, che ha voluto gentilmente avvertirmi dell'errore, oltre a queste due specie, cita pure il *difficilis* Reit., che io non avevo presente quando scrissi l'articolo; il Sig. Holdhaus

ha ben voluto farmi conoscere una nuova specie dell' I-sola d' Elba che presenta il medesimo carattere; dessa è prossima al *Grouvellei* Reit., che pure lo presenta.

Ciò peraltro non modifica le conclusioni mie intorno all' uso a cui dovrebbero servire quei denti; giacchè se vi sono specie alle quali è utile non scivolare all' indietro, ed altre alle quali è utile non scivolare all' innanzi, la presenza dei due denti rappresenterà il massimo di perfezione cui può giungere una specie, perchè permetterà l' uno e l' altro vantaggio ad un tempo. Questo fatto anzi torna acconcio per aumentare la verosimiglianza della mia supposizione che il *B. Porsenna* Reit., sia specie di recente formazione e forse in via di sviluppo, come lo dimostrerebbero le molteplici sue forme maschili, ed i frequentissimi casi di atavismo.

Ringrazio il Sig. Dodero ed il Sig. Holdhaus dell' interesse loro per rendere meno imperfetto il mio articolo.

Bologna, 9 Gennaio, 1905.

Note di Corologia e di Caccia

(Si raccomanda ai Signori Collaboratori la massima esattezza, sia per l' indicazione dell' habitat, sia per la classificazione delle specie indicate).

A. Carret.

~~~~~

### Escursioni e caccie entomologiche in qualche valle del Piemonte

(Contin. V. N. 7-11, An. II.)

#### IV. Da Gaby a Pie di Cavallo per il Colle e il Lago della Vecchia.

Occorrono 6-7 ore per compiere questo tragitto, noi ne abbiamo messe 12 comprese quelle dedicate alla caccia. La salita

verso la valle del Lys è ripida, ma si fa tuttavia senza troppa fatica seguendo un buon sentiero che serpeggia dapprima nella foresta, poi attraverso un magro pascolo, ed infine nel mezzo di frane di antica morena. Entrando in questa ultima zona cominciamo a catturare: **Carabus depressus** Bon., **C. concolor** F., **Abax exaratus** Dej. **Pterostichus parnassius** Schm., **Byrrhus pilosellus** Hér., **Otiorrhynchus griseopunctatus** e **nubilus** Boh.

Lo stesso Colle che è a 2186 m. non ci dà niente, rinserrato com'è tra due pareti rocciose; ma appena che noi l'abbiamo valicato e che siamo entrati nel versante meridionale, noi ritroviamo sotto le pietre sparse sul terreno, le stesse specie alle quali si aggiungono altre non meno interessanti a misura che ci avviciniamo al Lago posto a 140 m. sotto il Colle. Questo Lago è posto in un luogo tetro e silenzioso, vi si può avvicinare solo nella direzione Est e Sud-Est; tutti gli altri lati piombano a picco nelle acque.

Sulla punta Sud-Est appaiono i resti della neve, condizione d'umidità eccellente per i Carabidi. È là che noi cacciamo per quasi tre ore, capovolgendo pietre con pericolo costante per i nostri..... piedi.

Quattro o cinque buone specie vivono là in buona armonia, infatti non è raro trovare sotto la medesima pietra: **Cychnus cordicollis** Chd., **Carabus concolor** e **Latreillei** Dej., **Pterostichus parnassius** e **grajus**.

Ecco la lista delle nostre catture nella giornata.

*Cicindela chloris* Dej., non rara nei due versanti.

**Carabus depressus** Bon., egualmente nei due versanti; qualche individuo preso presso il Lago presenta il protorace molto più cordiforme che nel tipo. Raro.

*C. concolor* F., nelle medesime condizioni del precedente, ma molto più comune.

**C. Latreillei** Dej., raro; pare confinato nei pressi del Lago.

**Cychnus cordicollis** Chd., attorno al Lago principalmente, vi è abbondante; io ne ho presi ottanta esemplari.

**Nebria crenatostriata** Bassi, rarissima; un solo esemplare a metà distanza fra il Colle e il Lago. Questa località deve essere considerata come l' estremo limite meridionale dell' *habitat* di questa interessante specie.

*N. castanea* v. **planiuscula** Chd. molto comune nei due versanti, ma più abbondante presso il Lago.

**Platynus depressus** Dej., molto comune specialmente presso il Lago, probabilmente perchè le condizioni d'umidità, preferite da questa bella specie, vi saranno migliori.

**Pl. Peirolerii** Rossi, raro; tre esemplari discendendo dal Colle al Lago.

*Laemostenus alpinus* Dej., non raro; sotto le pietre a nord ed a poca distanza dal lago.

*Pterostichus unctulatus* Dubl. abbastanza comune nei due versanti.

**Pterostichus cribratus** Dej. rarissimo; un solo esemplare. Io credo di poter dire, riguardo al suo *habitat* ciò che dissi per la *Nebria crenatostriata*.

**P. grajus** Dej. Nelle stesse condizioni del *Cychnus cordicollis*, vive con questa specie ed è ancora più abbondante.

**P. parnassius** Schm. abbastanza comune sotto le pietre umide.

**Abax exaratus** Dej., non raro sotto le pietre poco umide, nei due versanti.

**Amara curta** Dej., rara; due esemplari presso il Colle.

*Harpalus laevicollis* Duft., comunissimo ovunque.

*Hydroporus memnonius* Nicol. comunissimo nelle acque del Lago.

**Agabus Solieri** Ant. comune nel Lago.

*Quedius puntatellus* Heer. comunissimo nello sterco.

» *ochropterus* Erich. idem

» *dubius* Heer. idem.

*Philonthus atratus* Grav. idem.

*Mycetoporus forticornis* Fvl. idem.

**Byrrhus pilosellus** Heer., raro; sotto le pietre non umide nei due versanti del Colle.

**Melolontha fullo** L., un individuo annegato nel Lago; secondo l'opinione del Mulsant che l'indica come abitante di preferenza le coste del Mediterraneo, è a credersi che questo Melolontide non è stato spesso riscontrato ad una simile altezza. L'insetto è comune senza dubbio, ma la sua presenza ad una altezza di 1900 m. lungi da conifere, non è fatto comune, ed è per questo che io l'ho menzionato.

*Hypnoidius rivularis* Gyll. non comune sotto le pietre, non umide, nei due versanti.

**H. frigidus** Kiesw. nelle stesse condizioni sopra al Lago, ma molto più raro.

*Ludius aeneus* L. comune ovunque.

**Telephorus fibulatus** Märk. raro per terra, o sulle erbe; si prende col retino.

*Rhanganycha limbata* Thoms. non comune, presso a poco nelle stesse condizioni della specie precedente.

**Pygidia laricicola** Kiesw. raro, vola nella zona limitrofa dei larici e soprattutto nelle radure.

*Malthodes trifurcatus* Kiesw. non raro nella zona delle praterie e delle frane.

**Danacaea montivaga** Muls. rara; soprattutto battendo con l'ombrello.

*Otiorrhynchus amplipennis* Frm. comune un pò per tutto; con l'ombrello.

*O. griseopunctatus* Boh. non raro nelle stesse condizioni del precedente.

**O. deasatus** Boh. raro, sotto le pietre poco umide, nelle zone delle morene.

**O. foraminosus** Boh. rarissimo; è una piccola specie, molto buona, vivente nelle stesse condizioni della precedente.

*O. varius* Boh. non comune sotto le pietre attorno al Lago.

*O. nubius* Boh. non rara; un pò da per tutto sopra la zona forestale.

**Polydrusus paradoxus** Stierl., raro; battendo un piccolo arbusto, il solo che esisteva presso il Lago. Questa bella specie, colorata di un bel verde, appartiene al sottogenere **Piezoce-nemus** caratterizzato per le tibie compresse, allargata nel loro angolo esterno.

*Liparus carinirostris* Küst., raro: due esemplari presso il Lago.

*Hypera plantaginis* D. G., un esemplare, lasciando la strada maestra per prendere la via mulatiera, presso Gaby.

**Leptura rufipennis** Muls., rarissimo. Un esemplare trovato a Issime presso Gaby dal mio amico e compagno di viaggio M. Villard.

*Brachyta clathrata* var. **pedemontana**? Dan. Un esemplare avvicinandomi a Piè di Cavallo.

*Clythra appendicina* Lac., rara; falciando le erbe col retino.

*Coptocephala scopolina* L., comune; idem.

**Crepidodera rhaetica** v. **spectabilis** n. var. Dan., rara, attorno al Lago.

Questa varietà, controllata dall' Autore, presenta una punteggiatura al protorace molto forte. (1)

---

(1) Una forma più rimarchevole (*rhaetica spectabilis* m.) che abita di preferenza le Alpi Pennine, si distingue per le sue dimensioni più grandi (fino 4,3 mm.), e per la punteggiatura forte e grossolana del protorace. Come il maggior numero delle specie del genere, soggetta a variazioni individuali, è in generale non ristretta posteriormente, spesso anche un pò allargata e superficialmente sinuata avanti agli angoli posteriori. Il pene di questa forma ha ciò di caratteristico, che l' impressione inferiore non parte immediatamente presso l' estremità, ma solo al principio dell' ultimo quarto, si estende meno lontano in addietro, e ciò che è più frequente, termina in forma di sutura presso la parte liscia della base. Quest' ultima, pare profondamente solcata nel mezzo e non si estende sull' impressione già menzionata. Del resto il pene della *spectabilis* è parallelo ai lati. (Ex. I. Daniel). Ved. Münch. Koleopt. Zeitschrift, 1904, II. p. 273.

Tale è stato il risultato della caccia in questa gita, il cui ricordo ci rimarrà ben vivo, più ancora dal punto di vista del diletto che da quello entomologico. La discesa si fa rapidamente verso Piè di Cavallo, ove noi arriviamo alle 4. Dopo una fermata di un' ora noi lasciamo questa località; noi avremo occasione di parlare della caccia che vi abbiamo fatto in un altro viaggio. Occorre arrivare prima di notte ad Andorno, da cui ci rechere-  
mo a Mosso, scopo principale del nostro viaggio nelle montagne biellesi.

---

---

Amilcare Anguissola

~~~~~

Note di Caccia

Nello scorso Agosto recatomi in Sicilia, propriamente a Palermo, volli approfittare dell' opportunità che mi si presentava, per darmi alla caccia dei coleotteri in quell'isola la cui fauna è così ricca ed interessante. Mia prima cura fu il visitare l' illustre entomologo sig. Enrico Ragusa e così potei fare tesoro dei suoi saggi consigli ed indicazioni, e valermi della sua splendida collezione per determinare gl' insetti che man mano raccoglievo. Per suo suggerimento mi recai il 17 Agosto alla spiaggia di Mondello presso Palermo per cercare la *Cicindela aphrodisia* Baudi che fortunatamente trovai in ben 10 esemplari, più due esemplari della *v. lugens* Ragusa, e due della *v. luctuosa* Ragusa, unitamente alla *littoralis* che era addirittura numerosissima.

La stagione invero era poco propizia per simili ricerche a causa dell' arsura prolungata che tutto bruciava, epperò dove potei più frequentemente e copiosamente raccogliere in quel mese, fu sulle sponde del fiume Oreto. Ivi mi recai per la prima volta il 24 agosto per cercarvi la *Cicindela aegyptiaca* Dej. che mi dicevano trovarvisi in numero.

Ero in compagnia del mio amico sig. Achille Siragusa Sulli, ma per quanto avessimo atteso e cercato non ci fu fatto di vedere alcuna *Cicindela*. Avemmo però la fortuna d'imbatterci in un gatto morto di fresco che subito c'ispirò il desiderio di riporlo in qualche luogo appartato per farlo campo delle nostre ricerche posteriori. Lo lasciai infatti sul limitare del letto mezzo disseccato del fiume, in una località a quasi cento metri dalla riva del mare. Ebbi cura però di coprirlo alquanto con pietre ed erbe secche perchè fosse esposto il meno possibile alla vista dei passanti. Ogni tre o quattro giorni io era al letto del fiume Oreto, e nelle 12 visite che feci al mio gatto non vi fu mai volta che non vi avessi trovato qualche nuova specie. Anche in ultimo le ossa e la pelle disseccate erano asilo di molti ed interessanti insetti. Fu solo in seguito ad un malaugurato acquazzoue, che mi spazzò via ogni cosa, che io terminai le mie caccie.

Credo utile dare un accenno dei coleotteri da me raccolti nella terza decade di agosto ed in settembre, e ciò non tanto per la loro importanza, trattandosi di specie comuni, quanto per dare un'idea della ricchezza della fauna coleotterologica dei cadaveri. La loro determinazione la debbo alla cortesia del sullodato sig. Ragusa.

Apristus subaeneus Chaud. — in 3 soli esemplari frammisto alla specie seguente.

Apristus v. reticulatus Schaum. — numerosissimo. Luccicava correndo con grande agilità sulla pelliccia del gatto. Fu uno dei primi ospiti essendo in quella località abbastanza comune.

Sphaeridium bipustulatum F. — in soli 4 esemplari nei giorni di decomposizione più avanzata.

Coelostoma hispanicum Küst. — ne raccolsi pochi esemplari contemporaneamente alla specie precedente.

Aleochara tristis Grav. — era abbastanza numerosa, ma non ne presi che quattro esemplari.

Philonthus v. intermedius Ragusa — ne raccolsi un solo individuo.

Oxytelus inustus Grav. — in due esemplari frammisto alle specie seguenti.

Oxytelus nitidulus Grav. — abbastanza comune.

Oxytelus complanatus Er. — oltremodo numeroso.

Necrophorus vestigator Hersch. in 2 sole ♀ ♀.

Necrophorus vestigator v. *interruptus* Brull. — un solo esemplare. Si distingue dalla specie tipo per avere le fascie arancioni delle elitre riunite in due punti.

Thanatophilus sinuatus F. — Ne raccolsi 4 esemplari sotto le ossa completamente disseccate. Il mio amico Siragusa che era con me ne prese altri 5.

Saprinus semipunctatus F. — tra tutti e due ne prendemmo una cinquantina. Variabilissima è però la loro grandezza ed il loro colorito. Ne raccolsi esemplari d'un bello azzurro metallico, altri d'un nero opaco.

Saprinus nitidulus Payk — era l'isteride più comune. Ne catturai io solo un centinaio.

Saprinus apricarius Er. — ne raccolsi diversi e bellissimi esemplari.

Saprinus chalcites Ill. — come la specie precedente.

Saprinus maculatus Rossi — Catturai due esemplari di questa bella specie nei giorni di maggiore putredine.

Carpophilus v. *quadrisignatus* Er. — in due soli individui frammisto al tipo seguente.

Nitidula carnaria Schall. — numerosa sotto la pelle disseccata.

Nitidula flavomaculata Rossi — in due esemplari.

Monotoma brevicollis Aub. — Battendo lo scheletro del gatto sopra un foglio di carta bianca, trovai diversi esemplari di questa specie affatto nuova per la Sicilia, e che nel catalogo del Bertolini figura di Corsica e Sardegna.

Dermestes vulpinus F. — ne raccolsi 6 individui mischiati col *Frischi*.

Dermestes Frischi Kugel. — era l'insetto che vi si trovava più abbondantemente. Può dirsi che foderava tutte le cavità

interne della carogna. La sua grandezza è variabilissima. Un esemplare che donai, misurava una lunghezza metà di quella degli individui più grossi.

Onthophagus taurus Schreb. — ne catturai 3 ♀ ♀

Caccobius Schreberi L. — in un esemplare.

Aphodius consputus Creutz. — in diversi individui.

Drasterius binaculatus Rossi — ne presi una coppia che credo per caso erasi colà rifugiata.

Necrobia ruficollis F. — abbastanza numerosa verso gli ultimi giorni.

Necrobia v. piligera Reitter — come la specie precedente.

Opatrum verrucosum Germ. — in un solo esemplare.

Anthicus fenestratus Schmidt — ne trovammo una coppia.

Anthicus 4-guttatus Rossi — ne rinvenni 5 individui nel terriccio sottoposto al cadavere.

Mi restano ancora da determinare qualche isteride e diversi stafilinidi.

Ottobre 1904.

RECENSIONI

Deutsche Entomologische Zeitschrift, 1903.

Weise, I. — Verzeichniss der v. Dr. Horn auf Ceylon gesammelten Chrysomeliden I. *Eupoda et Camptosomata*. Deutsche Entomol. Zeitschr. 1903, p. 17.

L' A. descrive tredici nuove specie.

Weise I. — Afrikanische Galerucinen. — Ibid. p. 35.

L' A. descrive quindici nuove specie.

Schwarz, O. — Sechs neue nordamerikanischen Elateriden. — Ibid. p. 57.

L' A. descrive sei nuove specie, ed il nuovo gen. *Euplastius*.

Schwarz, O. — Neue Elateriden aus Südamerika. — Ibid. p. 63.

L' A. describe ventidue nuove specie.

Voigts, H. — Neue ost-und südafrikanische *Zonabris*. — Ibid. p. 101.

L' A. describe 4 nuove specie, e 4 varietà.

Hartmann, F. — Vier neue Arten der Gattung *Niphades* Pasc. (*Curculionidae*). — Ibid. p. 109.

Bernhauer, M. — Die Staphyliniden. — Tribus *Leptochirina* etc. — Ibid. 113.

L' A. describe 28 nuove specie, e due nuovi generi, *Borolinus*, *Thoracochirus*. Sono forme delle Americhe, Indie, etc.

Heller, K. M. — Eine neue Art der Cetoniden — Gattung *Bothrororhina* aus Madagascar. — Ibid. p. 167.

L' A. describe la *B. Nickerli*.

Gorham, H. S. — Fam. Cleridae. Four new *Pelonia* from Brazil. — Ibid. 169.

L' A. describe 4 nuove specie.

Horn, Walther — Briefe eines reisenden Entomologen. Ibid. 177.

L' A. dà la descrizione di una nuova specie di *Cicindela*, Arizona; e di una nuova varietà di *Omus californicus* (*Fuchsi*).

Weise, I. — Ueber einige Endomychiden. -- Ibid. 199.

L' A. dà le descrizioni di 11 nuove specie, dell' Africa orientale tedesca.

Weise, I. — Drei neue Coccinellen. — Ibid. 207.

Describe tre nuove specie di Costa Rica.

Ohaus, Fr. — Beiträge zur Kenntniss der Ruteliden. — Ibid. 209.

Describe il nuovo genere *Spileuchlora* e 7 nuove specie.

Weise I. — Neue Coccinelliden. — Ibid. 229.

Descrive il nuovo genere *Macrplasia*, e 5 nuove specie della Nuova Guinea.

Schultze A. — Paläarktische Ceuthorrhynchinen. — Ibid. p. 241.

L' A. describe 33 nuove specie: *Oxymyx inornatus*, Transcaspio; *O. acutangulus*, Siberia; *Ceuthorrhynchilius hassicus*, Cassel; *C. magnicollis*, Algeria; *Ceuthorrhynchus venustus*, Russia meridionale; *C. villosipes*, Russia orientale; *C. tibiellus*, Samara; *C. planicollis*, Algeria; *C. capucinus*, Transcaspio; *C. Ahngeri*, Aschabad; *C. subtilirostris*, Kiew; *C. incertus*, Turkestan; *C. pistor*, Turkestan; *C. interjectus*, sud Ungheria; *C. languidus*, Turkestan; *C. confusus*, Caucaso; *C. perversus*, Wolga; *C. suturalba*, Budapest; *C. protentus*, Turkestan; *C. Jakoblevi*, Iroslav; *C. atticus*, Atène; *C. gracilicornis*, Kebin; *C. gilvicornis*, Turkestan; *C. bucharensis*, Buchara; *C. marginellus*, Saratoy; *C. curtulus*, Spagna meridionale; *C. clunicularis*, Sicilia; *C. cribricollis*, Erzegovina; *C. testudinella*, Armenia; *C. senilis*, Armenia; *C. Henschi*, Budapest; *C. turbatus*, Austro-Ungheria; *C. maroccanus*, Marocco.

Riporto la descrizione del:

Ceuthorrhynchus clunicularis n. sp. — *Primo aspectu magnitudine sicut statura et colore Ceuth. contracto Marsh. similis, rostro tamen antennisque crassioribus, elytris multo subtilius striatis, praecipue tamen unguis intus in basi denticulatis satis diversus.*

Breviter ovalis, niger supra simulate nudus. Rostro subvalido, modo paulo curvato, ♂ capite cum thorace paulo brevior, in basi subtiliter punctato-striolato; antennis subvalidis, funiculo 7-articulato, articulis brevibus, tribus ultimis transversalibus, clava magna fere breviter subcylindrica, apice obtusa; prothorace lateribus ante basin modo paulo ampliato, dein ad apicem evidenter coangustato, supra modo paulo convexo, canaliculato, margine antico evidenter oblique elevato, sat dense, subtiliter et profunde punctato,

setisque subtilissimis griseis obsito. Elytris breve ovalibus, modice et aequabile convexis, subtiliter striatis, in striis nudis, interstitiis paulo convexis, sat regulariter et curvatim transverse rugulosis, ad apicem subtiliter granulosis setisque subtilissimis et vix conspicuis uniseriatim incubatis. Subtus sparsim albo-griseo in apice scapularum dense albo-griseo squamulosus. Pedes mediocres, femoribus muticis, tarsis piceis, unguis parvis, in basi denticulatis.

Mas Tibiis mediis et posticis a pice interno subtilissime et acute spinulosis. Long. 1,8 mm. Un ♂. Passo Badia (Sicilia).

Schultze, A. — Zusammenstellung einer Varietäten-Reihe paläarktischer Ceuthorrhynchinen. — Ibid. p. 292.

Fra le nuove varietà descritte, rilevo la subvar. **sardeanensis** del *Ceuthorrhynchus assimilis* Payk, var. *fallax*. Detta subvarietà è caratterizzata dalla squamosità completamente grigia giallastra, (*Squamositate undique flavo-grisea*). — Sardegna.

Brenske, E. — Neue Melolonthiden aus Usambara etc. — Ibid. p. 295.

Descrive 5 nuove specie dell'Africa Orientale, e tre nuovi generi (*Mitracamenta, Aposchiza, Crepischiza*).

Heller, K. M. — Sechs neue Käfer aus Deutsch Neu-Guinea. — Ibid. p. 305.

L' A. descrive il nuovo genere *Chalcocrates* e due specie appartenenti agli Scarabeidi; il nuovo genere *Autillia* e 4 specie appartenenti ai Curculionidi.

Horn, Walther. — Ueber die Cicindeliden-Ausbeute von Guy A. K. Marshall aus Rhodesia, Manica und Gwaland. — Ibid. p. 315.

Descrive tre nuove specie, e due varietà.

Bulletin de la Société Entomologique de France,
An. 1903.

Pic, M. — Diagnoses d'un *Hylophilus* e de deux *Scaptia* de Madagascar, — p. 12.

Floutiaux, E. — Êlatérides des îles Séchelles etc. —
p. 13.

Descrive due nuove specie.

Fairmaire, L. — Descriptions de quelques Coléoptères
de la faune malgache, — p. 67.

Descrive 5 nuove specie, ed il nuovo genere di Tenebrioni-
de *Prosodidius*.

Floutiaux e Maindron — Diagnose d'une espèce nou-
velle de *Cicindela*, — p. 72.

Gli A. descrivono la *C. malabarica* - India meridionale.

Alluad, Ch. — Observations sur le genre *Heteroso-*
ma et description d'une espèce nouvelle. — Ibid. 77.

La nuova specie descritta è l'*H. elephas* (Cetoniini — Mada-
gascar.

Gadeau de Kerville. — Description de Coléoptères a-
nomaux des genres *Mecinus* e *Galerita*, etc. — p. 88.

Riguarda un *Mecinus pyraster*, ♀ che presenta la testa in-
fossata nel protorace. Nella *Galerita leptodera* (Africa occidentale)
si osservano degli articoli supplementari nelle antenne.

Léveillé, A. — Diagnose d'un Tenebrionide nou-
veau — p. 107.

Descrive il *Gaurambe-Fairmairei*. — Madagascar.

Floutiaux, E. — Description d'un genre nouveaux
d'Elatéride de Madagascar, — p. 107.

Descrive il nuovo genere *Paradoxon* con la n. sp. *antennale*.

Fleutiaux, E. — Description d'une nouvelle espèce d'*Odontochila*, — p. 109.

Describe l'*O. Baeri*. — Perù.

Boileau, H. — Descriptions sommaires de Dorcides nouveaux. — p. 109.

Describe una nuova specie *Gnaphaloryx capreolus* Borneo; e la nuova varietà *G. miles* v. *laticornis*. Fly-River.

Pic, M. — Deux Ptinides exotiques nouveaux. — Ibid. p. 111.

L'uno è del Madagascar, l'altro di Nouvelles-Hébrides.

Buysson, H. — Description d'une nouvelle espèce d'Élatéride du genre *Cardiophorus*. — Ibid. p. 129.

Describe il *C. Poncyi*. — Tanger.

Chobaut, A. — Description d'un Salpingide nouveau du nord de la Tunisie, — p. 143.

Describe il *Rhinosimus elephas*.

Pic, M. — Nouveaux Coléoptères provenant de Madagascar. — Ibid. 143.

Describe un nuovo Cantaride (*Acanthocnemus brevicornis*); un Mordellide (*Scrapta trifasciata*) e l'*Hylophilus semiopacus*.

Fairmaire, L. — Description d'un genre nouveau de Goliathides. — Ibid. p. 150.

Describe il nuovo genere *Mycteroptus* con la n. sp. *proboscideus*. Cameroun.

Fleutiaux, E. — Descriptions de deux Cicindélides nouveaux de Madagascar. — Ibid. p. 172.

Chobaut, A. — Description d'une *Raymondia* nouvelle de la Kabylie. — Ibid. p. 182.

Describe la *R. auripes*.

Pic, M. — Nouveaux Anthicides provenant de l'Afrique australe. — Ibid. p. 183.

Describe tre nuove specie.

Raffray, A. — *Ctenistomorphus elaniticus* n. sp. et *Sognorius Peyerimhoffi* n. sp. — Ibid. 185.

Detti nuovi Pselafidi sono il primo, di Qala' at el Aqabah (Golfo d'Aqabah); il secondo di Palestina.

Léveillé, A. — Diagnoses de deux espèces nouvelles de *Temnochila*, et note sur une variété nouvelle de *Tenebroides*. — Ibid. 190.

Describe due specie di *Temnochila*, una della Bolivia (*boliviensis*), l'altra di Costa Rica (*Biolleyi*); describe inoltre la var. *Baillioti* del *Tenebroides maroccanus*. — Madrid.

Normand, H. — Description d'un *Pselaphus* nouveau d'Algérie. — Ibid. 191.

Describe il *P. Chobauti*.

Bourgeois, I. — Diagnoses de trois *Malthodes* nouveaux du Nord de l'Afrique. — Ibid. p. 219.

Fleutiaux, E. — Descriptions de deux Elatérides nouveaux. — Ibid. p. 228.

L'uno è di Mohéli, l'altro di Phnum-Penh.

Fleutiaux, E. *Elateridae* recueillis par le Dr. A. Tellini pendant le voyage qu'il fit en Erythrée. — Ibid. p. 250.

Describe tre nuove specie, ed il genere *Tropidiplus*.

Boucomont, A. — Description d'une nouvelle espèce de *Bolboceras*. — Ibid. p. 260.

Describe il *B. tucumanensis* della Repubblica Argentina.

Fairmaire, L. — Description d'une nouvelle espèce de Goliathide provenant de l'Ukami. — Ibid. p. 261.

Describe la *Mecynorhina Oberthuri* n. sp. — Africa orientale.

Bedel, L. — Description d'un nouveau type de Cléonides de la région Saharienne. — Ibid. p. 284.

Descrive il *Cleonus superciliosus* n. sp.

Béguin-Billecocq. — Description d'une nouvelle espèce de *Piezotrachelus* de Madagascar. — Ibid. p. 285.

Descrive il *P. Allaudi*.

Fairmaire, L. — Descriptions de quelques espèces nouvelles de Lagriides de Bornéo. — Ibid. p. 300.

Descrive 4 nuove specie, e il genere *Sphinctoderus*.

Olsouieff, G. — Notes sur quelques *Donacia* de Russie. — Ibid. p. 302.

Parla della distribuzione e dei costumi della *Donacia fennica* Payk.; quindi descrive due nuove varietà (*waldaiica* e *cyaneicollis*) della *Donacia coccineo-fasciata* Harr.

Demaison, Ch. — Notes sur une variété nouvelle de *Podagrica*. — Ibid. p. 323.

Descrive la nuova varietà *nigricans* della *Podagrica saracena* Reich. — Adana (Asia minore).

Abeille de Perrin, E. — Description de deux espèces de Coléoptères d'Algérie. — Ibid. p. 334.

Descrive l'*Agrilus cygneus* e il *Colotes uncifer*.

Pèringuey, L. — Description d'une Cicindèle nouvelle. — Ibid. p. 338.

Descrive la *Megacephala sebakwana*. — Rodesia meridionale.

A. PORTA

Prof. A. PORTA *Direttore responsabile*

Camerino - Tip. Savini

RICEVUTA — Hanno pagato l'abbonamento per il 1904 i Sigg: **Fontana Prada Pietro**, Libreria **Clausen**, **Leoni Giuseppe**, **Visetti Giuseppe** (2^a rata).

Hanno pagato l'abbonamento per il 1905 i Sigg.: Marchese Dott. **Giuseppe Rangoni**, Avv. Cav. **Adelchi Tirelli**, **Paul Meyer**, **R. Friedländer u. Sohn**, Prof. **Andrea Fiori**, **Giuseppe Della Beffa**.

RICHIESTE E OFFERTE

Il Prof. **Antonio Porta** - Università, *Camerino* (Macerata), desidera esaminare materiale italiano, di *località ben precisata*, di *Trichopiini*, *Habrocerini*, *Hypocypitini*, *Tachyporini* e *Bolitoiini*.

Tirelli Cav. Avv. **Adelchi** - Roma - *Ministero del Tesoro*; cambia coleotteri laziali con coleotteri europei, specialmente cavernicoli.

Im Verlage von Frankenstein & Wagner in Leipzig (Lange Strasse, 14) erschien:

Entomologisches Jahrbuch.

— Kalender für alle Insekten-Sammler. —

14. Jahrgang für das Jahr 1905.

Herausgegeben von Direktor Dr. **O. Krancher**.

Preis geb. **1,60 Mk.**

Il Naturalista Siciliano

~~~~~  
Abbonamento annuo L. 12  
~~~~~

Dirigersi al Signor Enrico Ragusa in Palermo,
Via Stabile, 103.

Presso il *Gabinetto di Storia naturale* - **Ditta S. Brogi, Siena** - trovansi in vendita i seguenti oggetti, utili per gli entomologi. (Domandare il Catalogo N. 53 degli arnesi, strumenti ecc., che verrà spedito gratis).

Agave e torba a L. 0, 15 la lastra - **Antisettilci di tutte le qualità** - **Bocchette da entomologi** L. 0, 60 - **Cassette da insetti di tutte le qualità e dimensioni** - **Etichette e cartellini** - **Serie di numeri** dall' 1 al 2000 L. 0, 25 - **Ombrelli da entomologi** - **Pinzette di tutte le qualità** - **Retini prendi insetti assortiti** - **Scatole per la raccolta di insetti vivi** - **Spilli da insetti di tutte le qualità** - **Stenditoi per mettere in posizione gli insetti.**

Cassette per collezione di insetti dette le **sicure**, solidissime, di privativa, di nuova invenzione, tutte in legno e noce a lustro, con coperchio a cristallo, fondo in agave o torba; uno speciale battente che entra in apposita scanalatura, nella quale si pongono gli antisettilci. È un nostro nuovissimo sistema di chiusura che impedisce assolutamente l'entrata delle tarme nelle cassette, e viene così assicurata la conservazione delle collezioni, cosa tanto desiderata dai collettori, non ancora raggiunta.

Dimensioni cm. $44 \times 33 \times 6$ L. 6, 50. Cm. $33 \times 22 \times 6$ L. 4.

Cassette di noce da portarsi a tracolla nelle escursioni. Con divisioni per gli animali infilati con spilli, ed altra per animali vivi od altri oggetti. Grande cm. $27 \times 12 \times 10$ L. 5.

Vasettini di vetro, forma speciale per essenze antisettilche, con apertura ripiegata in dentro perchè il liquido non si versi e la evaporazione sia più lenta. L. 28 al cento, cent. 35 l'uno.

Vasettini di vetro, per essenze antisettilche, forma speciale da infilarsi nel fondo delle scatole da insetti e con apertura ripiegata, perchè il liquido non si versi; L. 18 il cento, L. 0, 25 l'uno.

Porta insetti tondi e rettangolari in piccole lastre per le raccolte dei micro-insetti; L. 0, 50 a L. 1, 50 il cento.

Raschiatoio a 3 branche per smuovere il terreno, sollevare e radunare le foglie, i detriti vegetali ecc., per far ricerca di insetti, ecc. Serve pure per staccare i licheni e muschi dalla scorza degli alberi; L. 2, 30.

Retini prendi insetti, tascabili con cerchio d'acciaio nichelato; nuovo modello, di propria invenzione, da chiudersi in quattro e da potersi fissare solidamente in qualunque bastone. Franchi di porto L. 5, 70.

(Conto corrente con la posta)

Anno III.° - N. 2

23,655

15 febbraio 1905

RIVISTA COLEOTTEROLOGICA ITALIANA

ORGANO MENSILE
PER LA SISTEMATICA GENERALE DEI COLEOTTERI

Direttore: *Antonio Porta* Professore all' Università di Camerino

SOMMARIO

HOLDHAUS e WAGNER - Nuovi Coleotteri della Toscana.

GRANDI e GORTANI - In risposta a Maurice Pic (*con due figure*).

A. PORTA - Appunti di nomenclatura zoologica.

A. CARRET - Escursioni e caccie entomologiche in qualche valle del Piemonte (*continua*).

Dott. A. PORTA - Recensioni.

Abbonamento annuo a partire dal 1° gennaio

Italia L. 5 | Estero L. 6

pagabili anche in due rate

CAMERINO

TIPOGRAFIA SAVINI

❧ AVVERTENZE ❧

L'abbonamento decorre dal principio di ogni anno con diritto ai fascicoli arretrati.

Per comodità di chi lo desidera, il pagamento potrà anche essere soddisfatto in due rate di L. 2,50 per l'Italia e di L. 3 per l'estero, pagabili la prima entro l'Aprile, la seconda entro il Settembre.

Gli abbonati che pagano in una volta l'intero abbonamento sono pregati di inviarlo entro il Maggio.

L'abbonamento non disdetto entro il dicembre si ritiene come rinnovato.

I soli abbonati sono collaboratori; agli Autori delle memorie compete ogni responsabilità delle opinioni e fatti esposti. Agli Autori di memorie di una certa importanza, si danno in dono per ora solo 25 copie di estratti, purchè ne facciano richiesta quando inviano i manoscritti. *Si pubblicano solamente le memorie scritte in italiano. La Direzione accetta però lavori in francese, tedesco, inglese, curandone la traduzione in italiano.*

Gli abbonati hanno diritto ad inserzioni gratuite, per proporre cambi ecc. Queste inserzioni non possono oltrepassare la lunghezza di cinque linee.

La Direzione può rifiutarsi di pubblicare qualsiasi memoria, senza bisogno di dare giustificazioni in proposito.

La Redazione sarà in modo speciale grata agli Autori che spediranno le loro pubblicazioni, onde poter rendere più interessante la parte bibliografica.

Gli Autori desiderando delle loro memorie un numero di copie a parte, maggiore delle 25 gratuite, le possono avere ai seguenti prezzi:

	Copie	50	75	100
Per 4 pagine L.		2,50	2,75	3,—
Per 8 « «		3,—	3,50	4,—
Per 12 « «		3,50	4,25	5,—
Per 16 « «		4,—	5,—	6,—
Per ogni foglio di 16 pagine in più «		3,50	3,75	4,—

La copertina stampata e le altre modificazioni (come scompartizione, doppia numerazione, carta più fina ecc.) sono a carico degli Autori.

❧ INSERZIONI A PAGAMENTO ❧

Una pagina L. 2,50 — Mezza pagina L. 1,25

Un quarto di pagina L. 0,65 — Un ottavo di pagina L. 0,35

~~~~~

*Inviare la corrispondenza al Dott. Prof. **Antonio Porta**  
Istituto di Zoologia e Anat. Comp. - Università - Camerino.*

---

# RIVISTA

## COLEOTTEROLOGICA ITALIANA

ORGANO MENSILE PER LA SISTEMATICA GENERALE DEI COLEOTTERI

---

*Direttore: Antonio Porta Professore all' Università di Camerino*

---

Carlo Holdhaus (Vienna) — Hans Wagner (Vienna)

~~~~~

Nuovi Coleotteri della Toscana

Diagnosi preliminari

~~~~~

Dalla metà di Marzo alla metà di Aprile del 1904 feci una escursione coleotterologica nell' Isola d' Elba, ove raccolsi ricchi reperti interessanti per la corologia entomologica, ed una serie di nuove specie, di cui un certo numero sono qui descritte.

Una esatta disamina sulla distribuzione geografica dei coleotteri della Toscana presenterebbe un interesse tutto particolare, poichè offrirebbe una plausibile conferma della questione già da lungo tempo discussa sulla esistenza ed estensione dell' ipotetico continente pliocenico, Tirrenide (FORSYTH MAJOR); io intendo prossimamente di fare ulteriori raccolte in cotesta regione, e di presentare

un lavoro completo, corredato di figure, del materiale raccolto, di cui ora riporto solo in succinto la descrizione delle specie.

Pubblico la presente nota preventiva perchè le nuove specie descritte, possano figurare nel nuovo Catalogo dei Coleotteri d' Europa del Reitter.

Io prego gli egregi colleghi italiani, di volermi gentilmente aiutare nelle mie ricerche, inviandomi nel corrente anno 1905 il materiale di coleotteri da loro posseduto, e raccolto nelle isole dell' Arcipelago toscano, nei dintorni di Piombino o del M. Argentario presso Orbetello, ovvero inviandomi l' elenco delle specie ivi raccolte (in modo speciale Pselafidi, Scydmenidi, Tenebrionidi). (1).

CARLO HOLDHAUS

**Bythinus insularis** HOLDHAUS — *n. sp.* — È molto vicino al *B. latebrosus* REITT. (sinon. *ravouxi* GRILAT, e *schneideri* REITT.) ne differisce per la forma dei primi articoli delle antenne del ♂, per la struttura delle gambe nelle forme maschili edimere, e per la forma degli organi copulatori del ♂. Il primo articolo delle antenne del ♂, è simile a quello del *latebrosus*, tuttavia la protuberanza apicale è evidentemente più lunga, e di un terzo. più stretta che in questa specie. Le gambe dei ♂ edimeri, sono evidentemente più lunghe di quelle della forma edimera del *B. latebrosus*; i femori sono poco

---

(1) Preago di inviare lettere e spedizioni al seguente indirizzo: Carlo Holdhaus - Burgring 7, K. K. naturhistorisches Hofmuseum — Wien, I.

ingrossati, le tibie anteriori come nel *latebrosus* f. edimera, hanno un piccolo dente nel terzo anteriore, le tibie mediane senza differenzazioni, le posteriori appena o molto moderatamente allargate, munite nel margine interno nel terzo quinto dall'avanti di un piccolo dente a forma di spina al quale nella parte prossimale precedono per lo più da uno a due spine più piccole; tra questo piccolo dente a forma di spina, e fra l'angolo apicale interno sporgente a forma di corto sperone come nel *B. latebrosus*, sono lievemente curvate.

Le estremità dei parameri sono in comune largamente troncati mentre nel *latebrosus* sono troncati all'estremità singolarmente in linea obliqua. Tutti gli altri caratteri corrispondono a quelli del *B. latebrosus*, e probabilmente si deve ritenere solo come una razza di questa specie. I numerosi ♂, avuti sott'occhio di *B. insularis* sono tutti edimeri.

Presi in numero questa specie vagliando, nei dintorni di Portoferraio e Marciana, foglie e felci.

**Bythinus** (*Bythoxenus*) **majori** HOLDHAUS — *n. sp.* —

Alato, rosso gialliccio, elitre giallo-rossicce più chiare, come tutta la parte superiore del corpo con pubescenza relativamente densa e lunga. Testa appena o solo poco più larga che lunga, fronte nella sua parte anteriore senza solco mediano o solamente con un debole accenno, senza traccia di carene longitudinali, con punteggiatura debolmente granulosa rugosa, la quale si estende ai lati della fronte fino all'orlo anteriore degli occhi. Palpi mascellari ad eccezione dell'ultimo articolo, granulosi. Protorace molto evidentemente più largo che lungo, elitre relativamente allungate con robusto bitorzolo omerale. Femori anteriori in ambo i sessi finemente crenellate nella metà prossi-

male dell'orlo inferiore. Antenne piuttosto sottili, col primo articolo allungato, nel ♂ lungo 0,13-0,16 mm., dalla base fino verso il mezzo di uguale larghezza, dal mezzo alla parte distale gradatamente allargato e leggermente piegato all'indietro, così che il suo margine interno ha la forma di un arco debolmente concavo mentre l'esterno è convesso. Il primo articolo delle antenne nella ♀ è molto sottile ed allungato, colla parte distale appena allargata, più di tre volte più lungo che largo, della lunghezza di 0,12-0,14 mm. Le gambe del ♂ sono senza caratteri sessuali, nella ♀ le tibie posteriori, nei due terzi distali, sono incurvate a forma di un debole arco, convesso verso l'esterno. — Lungh. 1,1-1,3 mm.

Questa specie presenta nei due sessi due varietà, senza forme di passaggio, una a grandi occhi in cui questi hanno una grandezza normale, ed un diametro di circa 0,07 mm.; ed una molto più rara con occhi piccoli del diametro di 0,04 mm.

Nell'Isola d'Elba, nei dintorni di Portoferraio e Marciana, vagliando foglie.

**Pselaphus conosternum** HOLDHAUS — *n. sp.* — Molto vicino al *P. reitteri* FIORI, ne differisce per le dimensioni minori (Lungh. 1,7-1,9 mm.), per le antenne, gambe e palpi mascellari sensibilmente più robusti, per la differente struttura degli organi copulatori maschili, e per la diversa forma degli ultimi segmenti ventrali liberi. L'ultimo segmento ventrale libero del ♂, ha come nel *P. reitteri*, un contorno a forma di semicerchio; nel mezzo vi è un solco longitudinale moderatamente largo ed abbastanza profondo coi margini ottusi, in avanti il solco si assottiglia e cessa poco prima che raggiunga il margine

anteriore del segmento ventrale; questo solco longitudinale manca o è appena accennato nel *P. reitteri*.

Il primo segmento ventrale libero, ha, come nel *P. reitteri*, un evidente solco mediano, ed il metasterno come in questa specie presenta una forma conica. La base delle elitre è uguale a quella del *P. reitteri*.

Nell'Isola d'Elba, nei dintorni di Portoferraio e Marciana, vagliando foglie.

**Cephennium** (*Cephennarium*) **insulare** HOLDHAUS — *n. sp.* Di aspetto simile al *C. sardoum* REITT., ne differisce per i caratteri sessuali esterni in ambo i sessi, ed oltre di ciò per la differente forma del pene nel ♂.

Nel ♂ il metasterno presenta nel mezzo del suo margine posteriore un granulo molto robusto ed elevato con contorno rotondo, nella ♀ una corta piega longitudinale a forma di carena. Il primo articolo dei tarsi posteriori nella ♀ è alla sua estremità distale posteriormente ed in alto largo e foggiato a corto triangolo, così che l'articolo visto lateralmente si presenta in forma di un triangolo piuttosto piatto, ad angolo obliquo il cui lato più lungo è formato dal margine superiore dell'articolo. Estremità delle elitre in ambo i sessi senza alcuna particolarità; gambe del ♂ semplici — Lungh. 1,15-1,3 mm.

In numerose località dell'Isola d'Elba, vagliando foglie.

**Cephennium** (*Cephennarium*) **tarsale** HOLDHAUS — *n. sp.* — Questa specie sembra comune nella parte continentale della Toscana e fu confusa fin ad ora col *C. apicale* Reitt. più raro e meno diffuso, da cui può facilmente distinguersi per i caratteri sessuali. Il *C. tarsale* è la specie più grande del sottogenere ed è rimarchevole per la sua forma robusta. In ambo i sessi mancano

caratteri sessuali esterni, ad eccezione della struttura dei primi articoli dei tarsi posteriori della ♀.

L' articolo basale dei tarsi posteriori presenta nella ♀ alla sua estremità distale dorsalmente, un prolungamento molto lungo e sottile che è moderatamente curvato, e decorre obliquamente all' indietro e all' interno; la sua lunghezza è uguale alla lunghezza del primo articolo tarsale, oppure lo supera anche in modo rilevante.

L' estremità delle elitre e il metasterno sono in ambo i sessi senza alcuna particolarità, gambe del ♂ semplici. — Lungh. 1,2-1,35 mm.

Dal *C. apicale* col quale forse in alcuni luoghi coesiste, si differenzia nel ♂ per la differente forma del pene e l'estremità delle elitre sempre semplici, nella ♀ per la forma dei tarsi posteriori.

Nel *C. apicale* REITT. i tarsi posteriori hanno la stessa forma in ambo i sessi, senza alcuna particolarità.

Nella parte continentale della Toscana (Vorno, coll. Dodero, S. Stefano d' Aveto, coll. Dodero; Pracchia, coll. Fiori; Vallombrosa (1) in tutte le coll.;) — Camaldoli, coll. Fiori.

**Cephennium** (*Cephennarium*) **apicale** var. **modestum** HOLDHAUS — *n. var.* — Differisce dal *C. apicale* REITT. f. tipo, solo per la mancanza completa nei ♂ delle impressioni preapicali delle elitre; si unisce al tipo per forme di passaggio.

---

(1) Presso Vallombrosa pare trovasi solo il *C. tarsale*, il *C. apicale* pare manchi completamente.

Ne conosco pochi esemplari della Toscana (M. Cavo 10. X. 1897, coll. Doderò).

**Cephennium** (*Cephennarium*) **nobile** HOLDHAUS — *n. sp.* — Questa nuova specie è molto vicina al *C. apicale*, ne differisce per la forma diversa delle tibie posteriori, per la struttura del pene, e nella ♀ per la forma dell'apice delle elitre. Le tibie posteriori sono nel ♂ nella loro metà distale, considerevolmente allargate all'esterno, la parte dilatata sporge in modo rilevante all'esterno poichè in mezzo alla tibia esiste una sporgenza in senso trasversale, evidente e obliqua. Nella ♀ la dilatazione delle tibie posteriori, è molto più debole, e la sporgenza laterale della parte distale della tibia è solo accennata, ma visibile all'occhio esercitato.

Nel ♂ le elitre mostrano all'estremità il medesimo carattere che nel *C. apicale* REITT. f. tipo; nella ♀ le elitre appaiono nella quinta parte distale in mezzo; in una estensione più o meno grande, molto leggermente appiattite, ma quando si è esercitati appaiono sempre evidentemente depresse, in casi rari ad ogni lato della sutura con impressioni molto superficiali.

Metasterno e gambe in ambo i sessi senza alcuna particolarità. Lugh. 1,2-1,35 mm.

Differisce dal *C. insulare*, col quale si trova insieme, nei due sessi per la forma dell'estremità delle elitre, per il metasterno semplice, e per la forma delle tibie posteriori; inoltre dal ♂ per la forma diversa del pene, dalla ♀ per il primo articolo dei tarsi posteriori semplice.

Nell'Isola d'Elba insieme al *C. insulare* sotto le foglie, non molto raro specialmente presso Poggio poco distante da Marciana, sotto le felci putrefatte.

A complemento delle diagnosi delle nuove specie del SOTTOG. *Cephennarium* presento una tavola dicotomica delle specie italiane di questo sottogenere, in cui è compreso anche il *C. sardoum* REITT. della Sardegna che ha molta affinità col *C. insulare* e *C. tarsale*.

**Tavola dicotomica delle specie italiane del sottog. *Cephennarium* REITT.**

(Specie grandi, robuste, di un color bruno rossiccio o giallo rossiccio scuro, attere, elitre alla sutura « fuse » senza piega omerale e stria interomerale, occhi rudimentali, tibie anteriori uguali nei due sessi, oppure nel ♂ con la parte distale solo poco più robustamente allargata che nella ♀).

1. - Specie più piccola, relativamente sottile (lungh. 1,05 mm., largh. 0,5 mm. - lungh. 1,08 mm., largh. 0,52 mm.). Apice delle elitre, e primo articolo dei tarsi posteriori uguali nei due sessi, semplici; metasterno pure nei due sessi semplice. Liguria e parte continentale della Toscana.  
**C. carrarai** Reitt.
- Più grande, forma del corpo più larga (lungh. 1,15 mm., largh. 0,54 mm. - lungh. 1,35 mm., largh. 0,65 mm.), i due sessi si differenziano fra loro per caratteri esterni sessuali. **2.**
2. - Primo articolo dei tarsi posteriori uguale nei due sessi, semplice; elitre del ♂ nel quarto distale impresse per una estensione più o meno grande. **3.**
- Primo articolo dei tarsi posteriori nella ♀ alla sua estremità distale con un prolungamento dorsale più o meno lungo diretto all'indietro, estremità delle elitre semplice nei due sessi. **4.**

3. - Tibie posteriori del ♂ nella metà distale fortemente allargate all'esterno, la parte allargata è evidentemente sporgente lateralmente; Elitre del ♂ sempre largamente e profondamente impresse avanti l'estremità; elitre della ♀ nel quarto distale più o meno appiattite oppure molto leggermente impresse. — Isola d' Elba. **C. nobile** m.

— Tibie posteriori del ♂ semplici oppure molto debolmente allargate all'esterno. Elitre del ♂ impresse avanti l'estremità ( f. tipo ), oppure semplici come nella ♀ ( var. **modestum** m. ). — Parte continentale della Toscana.

**C. apicale** Reitt.

4. - Metasterno, nel suo margine posteriore fra le anche posteriori, con un granulo robusto, elevato nel ♂; con una corta piega ben distinta nella ♀. Primo articolo dei tarsi posteriori della ♀ con un corto processo apicale superiore triangolare. Isola d' Elba. **C. insulare** m.

— Metasterno semplice nei due sessi. Primo articolo dei tarsi posteriori della ♀ alla estremità distale con un processo dorsale moderatamente lungo, sottile e curvato in alto. — È la specie più piccola, si trova in Sardegna.

**C. sardoum** Reitt.

— Metasterno semplice nei due sessi. Primo articolo dei tarsi posteriori della ♀ all'estremità distale con un prolungamento dorsale molto lungo e sottile curvato in alto e all'interno. — Specie molto grande e robusta, della Toscana.

**C. tarsale** m.

**Apion holdhausi** WAGNER — *n. sp.* — Questa specie per la punteggiatura rugosa longitudinale del protorace, è ben distinta dalle altre specie affini. Si avvicina all'*A. assimile* KIRB., se ne differenzia facilmente per il rostro molto più debolmente curvato, per la punteggiatura rugosa longitudinale del protorace (specialmente sul disco si osservano al microscopio forti punti longitudinali) e

per le gambe giallo-rossiccie, solo all'estremità più o meno brune. Il ♂ ha tutte le tibie evidentemente incurvate all'indietro, le 4 anche anteriori non sono munite come nell'*assimile* Kirb. di una spina acuta bensì sono prolungate in una protuberanza piuttosto ottusa. Si differenzia facilmente dall'*A. woerzi* m. (M. K. Z. II. p. 377) per la punteggiatura rugosa longitudinale del protorace più forte, i cui lati al margine anteriore e posteriore sono meno ristretti, e per il rostro quasi diritto.

Inoltre nei ♂ dell'*A. woerzi* solo le 4 tibie posteriori sono incurvate all'indietro, e le anche sono armate di una spina. — Lunghezza. 2,2-2,6 mm. (incluso il rostro).

Raccolto in pochi esemplari dal Signor Holdhaus nell'Isola d'Elba.

**Apion ilvense** WAGNER — *n. sp.* — Si avvicina molto all'*A. curtirostre* GERM., ne differisce forse non per caratteri specifici, ma per il rostro un po' più lungo nei due sessi (nella ♀ più diritto che nel *curtirostre*), per il protorace più densamente e finemente punteggiato, per i tarsi più sottili, e per la punteggiatura dell'addome più fine, inoltre la pubescenza è più forte e densa. Nel ♂ il primo articolo dei tarsi è più lungo e sottile che nel *curtirostre*, all'estremità interna, come in questa specie, è foggiato a forma di dente.

Il pene è molto più piccolo che nel *curtirostre*, in proporzione alla lunghezza solo poco più sottile; verso l'estremità ai lati alquanto allargato arrotondato (nel *curtirostre* parallelo), all'estremità da ambo i lati abbastanza fortemente scavato, e all'apice arrotondato; nel *curtirostre* il pene è verso l'estremità uniformemente arrotondato, l'estremità troncata in linea retta.

Osservando il pene all' *A. ilcense* di profilo, appare in modo uniforme foggiate in punta, nell' *A. curtirostre* è ingrossato debolmente a clava. — Lungh. 2,5-3 mm. (incl. il rostro).

Raccolto dal Signor Holdhaus nell' isola d' Elba in pochi esemplari.

---

G. Grandi e M. Cortani

~~~~~

In risposta a Maurice Pic

Nel numero di novembre della Rivista Coleotterologica Italiana Anno 2,^o in proposito al nostro lavoro su gli *Attelabus*, pubblicato nel numero antecedente della medesima Rivista, il sig. PIC ci accusa di aver descritto con nomi nuovi forme già tutte conosciute, di aver creduto specie sostanzialmente diverse due semplici differenziazioni sessuali, e infine di esserci valse del solo Catalogo di Berlino vecchio ed incompleto.

Ora, prima di ogni cosa, teniamo a far osservare l'errore in cui è incorso il PIC, asserendo che la testa è più o meno allungata, e il protorace più o meno largo secondo il sesso. Ricordiamo perciò semplicemente che i due esemplari disegnati sulla Rivista a pag. 169 sono appunto 2 ♂♂, i quali hanno inoltre, come già dicemmo, il pene diverso: Corto e troncato all' apice nel *coryli* (Fig. 1); più allungato, più ristretto e smarginato all' apice nel *avellanae* (Fig. 2);



Fig. 1.

Fig. 2.

il che ci pare basti a demolire completamente l'asserzione del PIC, pur non volendo ricordare che in molte regioni italiane, una specie sostituisce talvolta, completamente l'altra. Se poi esista veramente un passaggio fra le due forme, è ancora da accertarsi formalmente, benchè il CARRET ci annunzi di possedere nella sua collezione due esemplari della Russia, nei quali pare si verifichi questo passaggio. In ogni modo qualora si riuscisse ad accertarlo assolutamente, le due specie si potrebbero abbassare a sotto-specie restando pur sempre distinte.

Con ragione il PIC ci rimprovera di non aver consultato opere recenti, per mezzo delle quali, egli dice, saremmo venuti alla conoscenza delle verità scientifiche; ma purtroppo a Bologna non esistono biblioteche che le posseggano, e noi, non avendo trovato accennato nessun lavoro che riguardasse gli *Attelabus* in discorso, nè nello Schedario del Concilio Bibliografico di Zurigo, nè in tutti i volumi del Zoological-Record (1) abbiamo in buona fede creduto che non ne esistessero.

(1) The Zoological-Record — Volume the Thirty-First being Records of Zoological Literature-relating Chiefly to the year — London.

Pare però siano caduti nello stesso errore e lo SCHILSKY che omise le varietà del REY, e gli autori dello Schedario bibliografico di Zurigo, e quelli del Zoogical-Record, che a nulla assolutamente accennano.

Di più, siccome l'Agosto scorso, dopo aver stampato il lavoro, eravamo venuti a conoscenza, per la gentilezza del prof. FIORI, delle varietà del REY, scrivemmo tosto al PIC, per averne notizie in proposito, notizie però, che unitamente alla risposta, il Pic medesimo non si credette mai in dovere di favorirci (1).

Ora benchè il sig. A. CARRET, ci abbia molto gentilmente favorito indicazioni preziose sugli esemplari della collezione REY e su quelli della propria, pur tuttavia rimane ancora incerta la forma del protorace e della testa degli *Attelabus v. nigripes* e *v. ruficeps* del REY; e tanto più resta sconosciuta quella delle specie citate dallo SCHILSKY nei Käfer Europas XXXX.

Grati al Sig. PIC delle obbiezioni sollevateci, ci dichiariamo pronti a cambiare i nomi delle nuove varietà qualora si accerti la forma precisa alla quale esse si riferiscano, non però a distruggere le due specie sostanzialmente diverse, sulle quali insistiamo e che desideriamo conservate, a seconda dei caratteri intermediarii che si potranno in seguito conoscere, o alla dignità di specie o a quella di sottospecie.

Bologna, dicembre, 1904

(1) Riceviamo oggi 18 gennaio la risposta del sig. PIC che però non muta la nostra ipotesi e la nostra distinzione sistematica.

Prof. A. Porta



Appunti di nomenclatura zoologica

Avendo osservato come spesso la nomenclatura zoologica non sia molto rispettata dagli Autori nella designazione delle nuove specie, massimamente se a queste vengono imposti nomi di persone, credo molto utile il riportare in proposito alcune deliberazioni dei congressi zoologici internazionali:

Il nome generico si scrive con lettera iniziale maiuscola, il nome specifico *sempre con lettera minuscola anche quando sia un nome proprio*.

Ai nomi proprii terminanti in vocale si aggiunge semplicemente un *i*. Quindi si deve scrivere: *ragusai, bensai, doriai, lostiai, vaccai, raverai* etc. etc., **non** *Ragusae, Bensae, Doriae, Vaccae, Raverae* etc. Similmente si dica per i nomi proprii terminanti nelle altre vocali: *kolbei, amorei, weisei, fiorii, pirazzolii, rossii, doderoi, gestroi, manteroi* etc. etc.

Ai nomi proprii terminanti in consonante si aggiunge pure solamente un *i*: *reitteri, illigeri, erichsoni wallii, stephensi, mulsanti, gundlachi, geoffroyi, hellwigi* etc. etc.

Mi auguro che gli Autori vorranno tener presente questi deliberati dei congressi scientifici, contribuendo in tal modo a rendere uniforme la nomenclatura zoologica, e che la nuova edizione del catalogo dei Coleotteri Europei, alla cui compilazione ha già posto mano l'illustre entomologo E. Reitter, sia redatta secondo tutte le norme sancite dai congressi internazionali.

Note di Corologia e di Caccia

(Si raccomanda ai Signori Collaboratori la massima esattezza, sia per l' indicazione dell' habitat, sia per la classificazione delle specie indicate).

A. Carret



Escursioni e caccie entomologiche in qualche valle del Piemonte

(Contin. V. N. 1, An. 3.)

V. Mosso S. Maria - S. Bernardo - Arzimonia Val Sassera

Mosso è in piena zona di castagni. Noi troviamo un' ottima accoglienza all' Hôtel della Posta, mirabilmente situato, fuori del villaggio, sulla grande strada di Varallo. Ai lati parte un sentiero di montagna, del S. Bernardo, che noi seguiremo in tutte le nostre escursioni verso l' alto, al disopra della regione boscosa.

Il **S. Bernardo** è una sommità di 900 a 1000 metri che domina Mosso verso nord. L' ascensione è molto ripida e pericolosa, tuttavia il S. Bernardo è sempre stato per noi il punto affascinante!

L' **Arzimonia** è un' altra sommità terminata in calotta come il S. Bernardo, da cui è separata da un piccolo colle. Passato questo colle noi entriamo in **Val Sassera**. Un sentiero ben tracciato, ma per il momento appena praticabile per le capre, ci permette di entrare in Val Sassera; noi vi abbiamo fatto qualche cattura che non è a disdegnarsi, come lo si vedrà dalla seguente enumerazione.

Diamo le abbreviazioni delle località.

M. — MOSSO e d' intorno immediati.

B. — BOCHETTA, borghetto sopra Mosso, sulla strada del S. Bernardo.

ARZ. — ARZIMONIA, sommità.

A. C. — ARZIMONIA, colle.

S. B. — SAN BERNARDO.

V. S. — VAL SASSERA.

Carabus depressus Bon. — S. B. — V. S. — Qualche esemplare di Val Sassera presenta la forma del corpo molto rimarchevole; in luogo di avere le elitre in ovale oblungo regolarmente arrotondate ai lati e allargantesi verso l'estremità, offrono un leggero restringimento ai lati verso la metà delle elitre che non sono allargate in addietro, in modo sembrano più parallele che nel tipo: *s. v. subparallelus m.* ♂ ♀.

Un altro esemplare ♀ della stessa località, offre un protorace molto più largo che lungo e per nulla sinuato avanti agli angoli posteriori: *ab. transversicollis m.*

C. monticola Dej. — V. S. — Un solo esemplare.

C. glabratus v. latior Reitt. — S. B. — Reitter indica il S. Bernardo come *habitat* degli esemplari sui quali egli descrisse questa varietà. Sarebbe questo il S. Bernardo di cui si parla? Molto probabilmente.

C. cancellatus var. **Bohatschi** Reitt. — S. B. — Sotto le pietre presso la sommità, insieme al precedente.

Platynus depressus Dej. — ARZ. — Sotto le pietre umide.

Pl. complanatus Dej. — V. S. idem.

Platyderus ruficollis Marsh. — B. idem.

Poecilus Koyi Germ. — M. — B. — S. B.

P. coerulescens L. — S. B. — V. S.

Pterostichus unctulatus Duft. M. — B.

Pt. pedemontanus Ganglb. — S. B. — A. C. — V. S. — Un solo esemplare in ciascuna delle citate località. È una specie interessantissima che non è molto diffusa nelle collezioni. Asso-

miglia molto per la *facies*, il colore, e le dimensioni al **Pt. transversalis** Duft.; se ne distingue per il protorace più arrotondato in addietro, e per l'impressione basale esterna sensibilmente più corta, etc.

Pt. rutilans Dej. — ARZ.

Pt. flavofemoratus Dej. — ARZ. — V. S.

Abax exaratus Dej. — S. B. — ARZ. — V. S. — Pare comune.

A. continuus Baudi — B. — S. B.

Tanythrix senilis Schm. — S. B. — V. S. — Sotto le pietre piuttosto umide; molto comune.

Harpalus rubripes Duft. — M. — B.

Cymindis humeralis Fourcr. — S. B.

Leistotrophus murinus L. — S. B. — V. S.

Staphylinus stercorarius Oliv. — S. B.

Ocypus var. *curtipennis* Mots. — M.

Paederus Baudii Fairm. — A. C.

P. littoralis Grav. — M.

Stenus cicindeloides Schall. — M.

Oxytelus sculptus Grav. — M.

Cyrtusa subferruginea Reitt. — V. S.

Cryptophagus dentatus Herbst — M.

Lathridius nodifer Vest. — M.

Typhaea fumata L. — M.

Systenocerus caraboides L. — V. S.

Onthophagus fracticornis Preys. — V. S.

Aphodius obscurus F. — S. B. — V. S.

Rhizotrogus assimilis Herbst. — B. — S. B.

Anomala vitis v. *lutea* Schilsky — M.

Phyllopertha horticola F. — M.

Laeon murinus L. — M.

Melanotus tenebrosus Er. — M.

Limonius pilosus Lesk. — M.

L. quereus v. **Candezei** — ARZ. — un solo esemplare.

Athous vittatus v. **exaequatus** Buys. — B. — Falciando le erbe col retino.

A. longicollis Oliv. — M. — BOCH. — Molto comune, col retino, nella regione dei castagni.

A. long. v. *unicolor* Marsh. — Assieme al tipo; pure comune.

A. Villardi *mih.* n. sp. (1) — B. — ♂ molto comune falciando col retino nei luoghi erbosi, nelle radure sopra il borghetto della Bochetta.

Questa specie io l'aveva dapprima classificata col nome di **A. castanescens** var. **vestitus** Muls.; con questo nome io l'ho inviata a qualche corrispondente. Nella descrizione ho esposto i motivi che mi hanno indotto a distinguerla.

Ludius cup. v. *aeruginosus* F. — — V. S.

L. aeneus L. e v. *germanus* L. — V. S.

Campylus linearis L. e v. *livens* F. — V. S.

Fascillus cervinus L. — M. — B. — Falciando le erbe col retino.

Telephorus albomarginatus Märk. — V. S.

Rhagonycha nigriceps Waltl. — B. — S. B.

R. nigricollis Motsch. — ARZ.

R. atra L. — M.

Pygidia laeta F. — B. — ARZ. — Ci è parso molto comune in questa ultima località.

Malthodes trifurcatus Kiesw. — M. — B. — Falciando le erbe col retino.

Axinotarsus ruficollis Oliv. — B. — Falciando le erbe col retino.

Malachius falcifer Abel. — M. — B. — Falciando le erbe col retino.

Dasytes plumbeus Müll. — M. — Falciando le erbe col retino.

D. — *flavipes* Oliv. — M. — idem.

(1) Bull. Soc. Entom. de France, N. 10, pag. 170, 1904. (Vedi Riv. Col. Ital. An. 2, p. 229).

Asida sabulosa Goetz. — M.

Helops convexus Küst. — B. — S. B. — Falciando le erbe col retino.

Cteniopus flavus Scop. — M. — Falciando le erbe col retino,

Mordella acunata L. — M. — idem.

Silaria varians Muls. — M. — idem.

Oedemera flavipes — M. — idem.

Otiorrhynchus amplipennis Fran. — S. B. — V. S. — non raro.

O. subdentatus Bach. — V. S.

O. varius Boh. — A. C. — V. S.

O. nubilus Boh. — V. S.

Phyllobius viridicollis F. — V. S.

P. cinerascens F. — S. B.

Polydrusus paradoxus Strl. — V. S.

P. tibialis? Gyll. — ARZ.

P. planifrons Gyll. — V. S.

Barynotus margaritaceus Germ. — V. S.

Lepyryus capucinus Schall. — M.

Liparus coron. v. **fallax** Baudi — M.

Apion hydrolapathi Kirby — M. — B.

Bruchus brachialis F. — M.

Vadonia livida F. — B.

Strangalia aurulenta F. — B.

Cryptocephalus sericeus L. S.B. — V.S.

C. aureolus Suffr. — M.

C. hypochoeridis L. — M. — B.

C. bip. v. *lineola* F. — B.

C. flavipes F. — da pertutto.

C. Moraei L. »

Phytodecta olivacea Forst. — B.

Lina aen. var. *violacea* Oliv. — Arz.

Luperus nigrofasciatus Goetz. — da pertutto; falciando le erbe col retino.

L. xanthopus Schrank — M. — B.

L. flavipes L. — da pertutto.

Galeruca interrupta Oliv. — M.

Crepidodera ferruginea Scop. — B.; falciando le erbe col retino.

Apteropeda aurichalcea Weis. — B.; idem.

Sphaeroderma cardui Gyll. — B.; idem.

Cassida viridis L. — M.

C. vibex L. — M. B.

Adalia bipunctata L. — da pertutto.

Semiadalia notata Laich. — B.; falciando le erbe col retino.

S. 11-notata Schneid. — B. — V. S.; idem.

Halysia 16-guttata L. — da pertutto.

(*Continua*)

RECENSIONI

L'Échange - Revue Linnéenne. — An. 20, 1904.

Pic, M. — Coléoptères français nouveaux — p. 2.

Descrive: la *Cantharis abdominalis* F. v. **maculithorax**, a protorace nero ornato d'una macchia rossastra da ciascu lato nel disco; Grande — Chartreuse.

Cantharis nigricans Mull. v. **pallidosignata**, con elitre ornate sul disco e anteriormente, d'una fascia (di lunghezza variabile) gialla o rossastra, più o meno distinta; Fontainebleau, dintorni di Parigi, e Germania.

Ernobius Kiesenwetteri Schils. v. **subopaca**. — Grande, rosso con la parte inferiore del corpo bruna, parte anteriore del corpo densamente punteggiata, appena brillante, in parte bruna superiormente. — Francia meridionale.

Ernobius incisus — Molto largo, o poco allungato, rosso

con l' estremità delle elitre più chiare, poco brillanti, pubescenti di giallo. Testa grossa, con gli occhi neri, molto grandi, specialmente nel ♂; antenne mediocri, con articoli intermedi allungati e presso a poco eguali, l' 8° molto più corto del 9°; protorace largo, più stretto delle elitre, ineguale, subarcato e un po' più spianato ai lati, incavato agli angoli anteriori, poi fortemente ristretto in avanti; scudetto tomentoso, elitre non molto lunghe, distintamente più larghe del protorace, più chiare alla sommità; parte inferiore del corpo rossastra. Lungh. 3,5-4 mm. Francia meridionale, Nyons. — Vicino al *pruinus*.

Pic, M. — Notes et Descriptions — p. 2 e p. 9.

Descrive le seguenti specie: *Attagenus biskrensis*, Algeria; *Danaeaena Martini*, Spagna; *D. Holtzi*, Taurus Cilicien; *Cyrtosus frigidus* Peyr. s.-esp. *syriaca*, Siria; *C. subcylindricus* ♀, Siria; *Malthodes (Podistrina) arbaensis* ♀, Tunisia; *Malthinus flavicollis* ♂, Tunisia; *Anthicus tarifanus*, Spagna; *Polydrosus?* (*Choerodry*) *cressius*, Creta; *Ptochus cretensis*, Creta; *Cantharis ponticus*, Chaîne Pontique; *C. cilicius*, Taurus Cilicien; *Malthodes validicornis* Suf. v. *escorialensis*, Spagna; *M. Holtzi*, Creta or.; *Malachius cressius* ♀, Creta; *Rhinosimus aeneus* Ol. s. sp. *numidica*, Algeria; *Elytrodon dilaticollis*, isola di Cérigo; *Alophinus tranguifer* Dsb. v. *subuniformis*, Tunisia.

Pic, M. — Coléoptères africains nouveaux — p. 11.

Descrive 9 specie nuove appartenenti ai generi: *Pseudocolotes*, *Xamerpus*, *Theca*, *Mesocaelopus*, *Anthicus*, *Hylophilus*.

Pic, M. — Longicornes paléarctiques nouveaux — p. 17.

Descrive: *Obrium obscuripenne*, Siberia; *Dorcadion terolense* Esc. var. *Georgei*, Spagna; *Dorcadion granulosum*, Spagna; *Phytoecia infernalis*, Siberia; *Oberea rosinae*, Siberia.

Pic, M. — Diagnoses de seize coléoptères exotiques appartenant a diverses familles. — p. 18.

Descrive 15 nuove specie appartenenti ai generi: *Ozognathus*,

Thaptor, *Eupactus*, *Cathorama*, *Mesocoelopus*, *Priotoma*, *Ptinus*, *Scraptia*, *Malegia*.

Agnus, A. — Notes sur la capture de l' *Aphodius liguricus* » Daniel, dans les Alpes Dauphinoises — p. 21.

L'A. ha trovato frequentemente sulla neve l' *Aphodius liguricus* ♂ da Maggio a Luglio a partire dall' altezza di 1700 metri, vale a dire a cinque ore di cammino da Grenoble.

Pic, M. — Diagnoses de coléoptères asiatiques provenant surtout de Sibérie — p. 25.

Descrive 16 nuove forme fra specie e varietà, appartenenti ai seguenti generi: *Chrysobothris*, *Campylus*, *Platycis*, *Podabrus*, *Dichebotarsus*, *Cuntharis*, *Pyrochroa*, *Cteniopus*, *Microcistela* n. gruppo, *Isomira*, *Ordemera*, *Procas*, *Cryptocephalus*, *Cteniopinus*.

Pic, M. — Diagnoses de Malacodermes africains et américains — p. 27.

Descrive 8 nuove specie appartenenti ai generi: *Anthonomus*, *Ebaeus*, *Attalus*, *Ebaeomorphus* n. g. presso *Ebaeus*, *Hapalochrous*, *Xamerpus*, *Astylus*.

Pic, M. — Diagnoses de Coléoptères paléarctiques et exotiques — p. 33.

Descrive 20 nuove forme fra specie e varietà, appartenenti ai seguenti generi: *Attagenus*, *Serica*, *Podabrus*, *Microjulistus*, *Attalus*, *Cyrtosus*, *Hapalochrous*, *Xyletinus*, *Lasioderma*, *Ptinus*, *Isomira*, *Mordellistena*, *Notoxus*, *Salpingus*, *Mylocerus*, *Bruchus*, *Malegia*, *Hypolixus*.

Pic, M. — Sur divers *Lariidae* ou *Bruchidae* et *Urodon* — p. 39, e 42.

L' A. propone il nome di *Laria* Scop. invece di *Mylabris* Müll. e *Bruchus* L., e ciò non solo in omaggio alla priorità, ma anche per trovare un mezzo d' intesa tra gli autori, e venire costì all' unità ricercata nella nomenclatura.

L' A. dà alcune note descrittive, e diagnosi di nuove specie e varietà appartenenti alla fauna paleartica. Descrive: *Laria 5-guttata* var. *laterufa*, Sicilia e Constantiné; *L. Poupillieri* v. *lateobscura* Algeria; *L. Mellyi*, Egitto; *L. monstrosicornis*, Anatolia; *L. olivacea* v. *anatolica*; Anatolia; *L. biguttata* v. *palaestina* Iaffa; *Urodon anaticus* ♂, Anatolia; *U. Rosinae*, Anatolia; *Laria tonkinea*, Tonchino.

Riporto la descrizione della:

Laria 5-guttata Ol. v. **laterufa**.

Nera, con le antenne, gambe (qualche volta meno la base delle coscie posteriori) e la maggior parte posteriore delle elitre, d' un giallo rossastro. Sicilia. — Questa varietà fu già segnalata, senza dargli un nome, dal Baudi.

Fra le indicazioni d' *habitat* di specie già descritte ricordo la *Laria segmentata* Caillol. catturata a Palestro e a Terni.

Pic, M. — Six Anthicides nouveaux du Brésil — p. 44.

Pic, M. — Descriptions d'un *Bryaxis* et de plusieurs Malacodermes ou Rhyncophores — p. 49.

Descrive: *Bryaxis (Reichenbachia) mundicornis*, Bagdad; *Malthinus Drurei*, Mesopotamia; *Malthodes Malcolmi*, Malta; *Ebaeus amurensis* ♀, Amur Sup.; *Cionus fraxini* v. *attica*, Attica; *Foucartia notatipennis* Zante; *Tychius nigricollis* v. *trilincata*, Algeria; *Bagous latepunctatus*, Bagdad; *B. bagdatensis*, Bagdad. Riporto la descrizione del

Malthodes malcolmi — Un pò allungato, brillante, in parte giallo, in parte scuro, elitre senza macchia apicale gialla; testa molto robusta, più larga del protorace, nera con la parte anteriore, a partire dagli occhi, gialla; palpi gialli con l' ultimo articolo scuro; antenne molto sottili, più o meno rossastre, presso a poco della lunghezza del corpo nella ♀, più lunghe nel ♂; protorace molto largo, un pò dilatato avanti alla metà, ed obliquo in avanti, debolmente ristretto ai lati presso la base che è

rilevata, giallo rossastro, più o meno marcato di bruno sul disco (trasversalmente nel mezzo e longitudinalmente in addietro di ciascun lato), alle volte senza disegno scuro distinto; elitre concolore, d'un giallo grigiastro, molto lunghe, debolmente punteggiate o granulose, un pò più corte dell'addome nei due sessi, soprattutto nella ♀ e sorpassate dalle ali; gambe più o meno gialle o scure con le coscie largamente nere; segmenti addominali neri e più o meno bordati di giallo, sorpassanti le elitre nella ♀; nel ♂ gli ultimi segmenti ventrali sono presso a poco conformati come nel *bifurcatus* Ksw., il penultimo essendo piegato a gomito, incavato e subarrotondato in seguito all'estremità, il penultimo segmento ventrale è troncato sinuato, e l'ultimo ha la forma d'uno stilo curvato e forcuta alla sommità; tra i segmenti terminali havvi un'appendice stiliforme. Lung. 4-5 mm. Malta.

Questa specie interessante è ben distinta per la sua colorazione e struttura addominale, e deve porsi presso il *bifurcatus* Ksw.

Pic, M. — Sur les « *Rhagonycha (Armidia)* » voisins de « *ericeti* » Ksw. — p. 54.

L' A. dà una tavola sinottica per facilitare la classificazione delle specie vicine alla *A. ericeti*.

Pic, M. — Diagnoses de divers Coléoptères d'Europe et Turquie d'Asie — p. 57.

Descrive: *Malachius montanus* v. *anticonotatus* ♀, M. Tauro; *Anthicus episcopalis* v. *insignatus*, Bagdad; *Chrysanthia distinctithorax* ♀, M. Tauro; *Titubaea ciliciensis*, Tauro cilicio; *Cryptocephalus Tappesi* v. *disconiger*, Tauro; *C. bilineatus* v. *bisbilineatus* Savoia; *C. elegantulus* v. *inadumbratus*, Croazia, St. M. Vesubie; *Crepidodera sabauda* Savoia; *Phyllobrotica frontalis* v. *conjuncta*, Anatolia; *Dorcadium Elvisae*, Spagna.

Riporto le seguenti descrizioni:

Cryptocephalus bilineatus v. **bisbilineatus** — Fascia gialla discale interrotta, formante così delle macchiette variabili separate. — Savoia.

Cryptocephalus elegantulus v. *inadumbratus* — Elitre semplicemente ornate di una corta fascia laterale, e d'una macchia basale gialla; per conseguenza sprovvisto di macchia mediana di questo stesso colore, e con macchia apicale indistinta. Croazia; St. M. Vésubie.

Crepidodera sabauda — Oblunga ovale, convessa, molto brillante, nera, con le elitre d'un bleu scuro o verdastro, antenne molto sottili e lunghe, coi primi 4 o 5 articoli gialli, gambe scure, alle volte con l'estremità delle tibie o con parte dei tarsi appena rossastri; protorace convesso, appena arrotondato ai lati, con punteggiatura fine e sparsa, solco profondo e punteggiato; elitre molto ristrette posteriormente; strie punteggiate, nulle all'estremità, punti moderatamente forti; interstrie subconvesse. Lung. 3,5 mm. Savoia. Da porsi presso la *cyanipennis* Kust., e *concolor* Dar., da cui si distingue a prima vista per la colorazione degli arti.

Pic, M. — Diagnose d'un « *Clytus* » du mont Taurus — p. 65.

Descrive il *C. gulekanus*.

Pic, M. — Nouveaux Coléoptères de l'Afrique Australe — p. 65.

Descrive 6 nuove specie appartenenti ai generi: *Sphingino-palpus*, *Cabosotis*, *Pagurodactylus*, *Dumbrodianus* n. g. — (in *Rhipiphoridum*).

Pic, M. — Coléoptères nouveaux de la Turquie d'Asie — p. 73.

Descrive 7 nuove specie appartenenti ai generi: *Telopes*, *Danacaea*, *Anthicus*, *Mycetochara*, *Osmoderma*.

Pic, M. — Nouvelles espèces et variétés de Coléoptères paléarctiques — p. 81.

Descrive: *Ischnodes languidus* v. *syriaca*, Siria; *Danacaea arutangula* v. *nevadensis* ♀, Spagna; *Anthicus Escaleraei*, Spagna; *A. balearicus*, Baleari; *A. Uhagoui*, Spagna; *A. nectarinus* v. *atri-*

ceps, Buchara; *Tychius Leprieuri*, Algeria; *T. hypaetrus* v. *akbesiana*, Siria.

Nicolas, A. — Variétés nouvelles de *Dorcadion* spagnols. — p. 82.

Describe: *D. neilense* Esc. s. v. *album*, Ortigosa de Cameros; *D. Perezi* Graël. v. *rutilipes*, Guadarrama; *D. albicans* Cher. v. ♀ *inalbicans*, Reynosa; *D. Marmottani* Esc. v. *calabrasense*, S. de las Calabras; *D. Mosquerulense* Esc. v. ♀ *carbonarium*, Mosquerula.

Pic, M. — Les *Osmoderma* paléarctiques — p. 83.

L' A. dà una tavola sinottica delle due specie già conosciute, (*barnabita* Mots., Siberia; *eremita* L., Europa) ne aggiunge una terza da lui descritta, intermedia fra la specie europea e siberiana (*brevipennis* Pic. — Turchia Asiatica: Monte Tauro).

Nicolas, A. — *Carabus auratus* L. var.: **ventouxensis**. — p. 84.

Questa interessante varietà ha la parte superiore del corpo (testa, protorace, ed elitre), d' un bel bleu indaco, con la fronte, il disco del protorace, la sutura e il bordo marginale delle elitre, d' un verde spiccato. Le gambe sono intieramente giallo chiare. — 1 ♂, Mont Ventoux.

Pic, M. — Diagnoses ou descriptions abrégées de Coléoptères paléarctiques — p. 89.

Describe 27 nuove forme fra specie e varietà, appartenenti ai seguenti generi: *Bembidion* (*Philochthus*), *Graniger* (*Coscinia*), *Acupalpus* (*Balius*), *Ctenistes*, *Mycetina*, *Melyris*, *Attalus*, *Malachius*, *Cyrtosus*, *Myiodes*, *Zonitis*, *Oedemera*, *Coenopsimorphus*, *Cyclomaurus*, *Sciaphilus*, *Choerocephalus*, *Cathormiocerus*, *Procas*, *Ceutorrhynchus*, *Labidostomis*.

A. PORTA

Prof. A. PORTA *Direttore responsabile*

Camerino - Tip. Savini

RICEVUTA — Ha pagato l'abbonamento per il 1904 il Signor **Botto Guido** (2^a rata).

Hanno pagato l'abbonamento per il 1905 i Sigg.: **Sangiorgi** Dott. **Domenico, Daniel** Doct. **I., Iacobson** Prof. **I.**, Istituto Zoologico Universitario di Parma, **Alzona** Dott. **Carlo, De Wagner** Prof. **Eugène**, Conte **Anguissola Amilcare, Vitale** Geom. **Francesco, Naldi Mario**.

RICHIESTE E OFFERTE

Il Prof. **Antonio Porta** - Università, *Camerino* (Macerata), desidera esaminare materiale italiano, di *località ben precisata*, di *Trichophiini, Habrocerini, Hypocyptini, Tachyporini* e *Bolito-
biini*.

Tirelli Cav. Avv. **Adelchi** - Roma - *Ministero del Tesoro*; cambia coleotteri laziali con coleotteri europei, specialmente *car-
vernicoli*.

Im Verlage von Frankenstein & Wagner in
Leipzig (Lange Strasse, 14) erschien:

Entomologisches Jahrbuch.

— Kalender für alle Insekten-Sammler. —

14. Jahrgang für das Jahr 1905.

Herausgegeben von Direktor Dr. **O. Krancher**.

Preis geb. **1,60 Mk.**

Presso il *Gabinetto di Storia naturale* - **Ditta S. Brogi, Siena** - trovansi in vendita i seguenti oggetti, utili per gli entomologi. (Domandare il Catalogo N. 53 degli arnesi, strumenti ecc., che verrà spedito gratis).

Agave e torba a L. 0,15 la lastra - **Antisettici di tutte le qualità** - **Boccette da entomologi** L. 0,60 - **Cassette da insetti di tutte le qualità e dimensioni** - **Etichette e cartellini** - **Serie di numeri** dall' 1 al 2000 L. 0,25 - **Ombrelli da entomologi** - **Pinzette di tutte le qualità** - **Retini prendi insetti assortiti** - **Scatole per la raccolta di insetti vivi** - **Spilli da insetti di tutte le qualità** - **Stenditoi per mettere in posizione gli insetti.**

Cassette per collezione di insetti dette le sicure, solidissime, di privativa, di nuova invenzione, tutte in legno e noce a lustro, con coperchio a cristallo, fondo in agave o torba; uno speciale battente che entra in apposita scanalatura, nella quale si pongono gli antisettici. È un nostro nuovissimo sistema di chiusura che impedisce assolutamente l'entrata delle tarme nelle cassette, e viene così assicurata la conservazione delle collezioni, cosa tanto desiderata dai collettori, non ancora raggiunta.

Dimensioni cm. $44 \times 33 \times 6$ L. 6,50. Cm. $33 \times 22 \times 6$ L. 4.

Cassette di noce da portarsi a tracolla nelle escursioni. Con divisioni per gli animali infilati con spilli, ed altra per animali vivi od altri oggetti. Grande cm. $27 \times 12 \times 10$ L. 5.

Vasettini di vetro, forma speciale per essenze antisettiche, con apertura ripiegata in dentro perchè il liquido non si versi e la evaporazione sia più lenta. L. 28 al cento, cent. 35 l'uno.

Vasettini di vetro, per essenze antisettiche, forma speciale da infilarsi nel fondo delle scatole da insetti e con apertura ripiegata, perchè il liquido non si versi; L. 18 il cento, L. 0,25 l'uno.

Porta insetti tondi e rettangolari in piccole lastre per le raccolte dei micro-insetti; L. 0,50 a L. 1,50 il cento.

Raschiatoio a 3 branche per smuovere il terreno, sollevare e radunare le foglie, i detriti vegetali ecc., per far ricerca di insetti, ecc. Serve pure per staccare i licheni e muschi dalla scorza degli alberi; L. 2,30.

Retini prendi insetti, tascabili con cerchio d'acciaio nichelato; nuovo modello, di propria invenzione, da chiudersi in quattro e da potersi fissare solidamente in qualunque bastone. Franchi di porto L. 5,70.

Anno III.° - N. 3

15 marzo 1905

RIVISTA

COLEOTTEROLOGICA ITALIANA

ORGANO MENSILE
PER LA SISTEMATICA GENERALE DEI COLEOTTERI

Direttore: *Antonio Porta* Professore all' Università di Camerino

SOMMARIO

Prof. A. FIORI - Studio sistematico degli *Alophus*
Schönh. d' Italia e regioni finitime.

A. CARRET - Escursioni e caccie entomologiche in
qualche valle del Piemonte (*cont. e fine*):

Abbonamento annuo a partire dal 1° gennaio

Italia L. 5 | Estero L. 6

pagabili anche in due rate

CAMERINO

TIPOGRAFIA SAVINI

↔ AVVERTENZE ↔

L'abbonamento decorre dal principio di ogni anno con diritto ai fascicoli arretrati.

Per comodità di chi lo desidera, il pagamento potrà anche essere soddisfatto in due rate di L. 2,50 per l'Italia e di L. 3 per l'estero, pagabili la prima entro l'Aprile, la seconda entro il Settembre.

Gli abbonati che pagano in una volta l'intero abbonamento sono pregati di inviarlo entro il Maggio.

L'abbonamento non disdetto entro il dicembre si ritiene come rinnovato.

I soli abbonati sono collaboratori; agli Autori delle memorie compete ogni responsabilità delle opinioni e fatti esposti. Agli Autori di memorie di una certa importanza, si danno in dono per ora solo 25 copie di estratti, purchè ne facciano richiesta quando inviano i manoscritti. *Si pubblicano solamente le memorie scritte in italiano. La Direzione accetta però lavori in francese, tedesco, inglese, curandone la traduzione in italiano.*

Gli abbonati hanno diritto ad inserzioni gratuite, per proporre cambi ecc. Queste inserzioni non possono oltrepassare la lunghezza di cinque linee.

La Direzione può rifiutarsi di pubblicare qualsiasi memoria, senza bisogno di dare giustificazioni in proposito.

La Redazione sarà in modo speciale grata agli Autori che spediranno le loro pubblicazioni, onde poter rendere più interessante la parte bibliografica.

Gli Autori desiderando delle loro memorie un numero di copie a parte, maggiore delle 25 gratuite, le possono avere ai seguenti prezzi:

	Copie	50	75	100
Per 4 pagine L.		2, 50	2, 75	3, —
Per 8 « «		3, —	3, 50	4, —
Per 12 « «		3, 50	4, 25	5, —
Per 16 « «		4, —	5, —	6, —
Per ogni foglio di 16 pagine in più «		3, 50	3, 75	4, —

La copertina stampata e le altre modificazioni (come scompartizione, doppia numerazione, carta più fina ecc.) sono a carico degli Autori.

↔ INSERZIONI A PAGAMENTO ↔

Una pagina L. 2, 50 — Mezza pagina L. 1, 25

Un quarto di pagina L. 0, 65 — Un ottavo di pagina L. 0, 35

~~~~~

*Inviare la corrispondenza al Dott. Prof. **Antonio Porta**  
Istituto di Zoologia e Anat. Comp. - Università - Camerino.*

---

---

RIVISTA

COLEOTTEROLOGICA ITALIANA

ORGANO MENSILE PER LA SISTEMATICA GENERALE DEI COLEOTTERI

---

Direttore: *Antonio Porta* Professore all'Università di Camerino

---

Prof. Andrea Fiori

~~~~~

Studio sistematico degli *Alophus* Schönh.
d' Italia e regioni finitime.

Sulle alture del Gran Sasso d' Italia, specialmente dalla parte di Montecristo, è comune un *Alophus*, che io e quanti m' hanno preceduto nello studio dei Coleotteri di quella regione, abbiamo determinato pel *triguttatus* FAB. Nell' estate del 1894 presi nel versante del Gran Sasso verso Pietracamela, altri due esemplari con vestitura tanto strana che credetti, anche perchè quivi manca la forma che si ritrova nel versante opposto, nuova specie, e mi proposi di studiarlo. Oggi, avendo preso in esame quel materiale, mi sono accorto che sul Gran Sasso esistono due specie di *Alophus*, una più piccola, che vive in Campopericoli, a pene smarginato all' apice che giudico nuova; mentre più in basso se ne trova

un'altra più grossa a peie coll'apice subtroncato che credo il *Kaufmanni* STIER., sebbene per alcuni caratteri diverso. A quest'ultima specie appartengono tanto gli esemplari di Montecristo, che quelli di Pietracamela, cioè quelli che fino ad ora vennero determinati per *triguttatus*.

Ed allora mi sono domandato: esiste in Italia il *triguttatus*? Ecco una domanda alla quale non potrei per ora rispondere; il *triguttatus* è stato citato da molti, ma temo a torto; per quante volte mi è stato possibile avere in esame dei ♂ ho potuto assicurarmi che trattavasi del *Kaufmanni*, ma non ho certo esaminati tutti gli esemplari d'Italia, ed anche fra quelli esaminati m'è rimasto il dubbio in due casi in cui m'è stato comunicata la ♀ solamente. Alludo ad una ♀ di Sicilia, cortesemente comunicatami dal Sig. VITALE, e ad un'altra di Valtournanche gentilmente inviatami dall'Abate CARRET.

Ad ogni modo le due specie più diffuse in Italia (*Kaufmanni* e *nictitans*) variano tanto, che colle sole descrizioni in oggi possedute, resta impossibile riconoscerle sempre; ed in più casi sarei stato tentato di creare nuove specie e varietà, se dopo aver esaminate certe forme estreme, non avessi avuta occasione di veder poi le forme intermedie che le collegano.

Nella tavola sinottica, qui sotto esposta all'esame dei colleghi, non ho comprese le sole specie italiane, ma anche quelle che abitando in regioni finitime potrebbero in seguito essere rinvenute nel nostro paese. Ben s'intende che il fondamento della presente pubblicazione è il noto ed eccellente lavoro del REITTER (1).

(1) Wiener Ent. Zeit. 1901, p. 207, e Bestimmungs-Tabellen europ. Coleop., 45 Hefte.

- A = Rostro mancante di tubercolo nella sua parte basilare inferiore.
- B = Organo copulatorio del ♂ troncato all' apice.
- C = Protorace a superficie ineguale e punteggiatura rugosa ai lati.
- D = Elitre coperte da squame ovali o rotonde brune, con un piccolo punto bianco ad 1|3 anteriore ed una macchia suturale bianca ai 2|3. **Kaufmanni** STIER.
- D' = Tutte le elitre coperte da squame piliformi di colore bianco. ab. **albidus** m.
- C' = Protorace meno ineguale, meno rugoso ai lati.
? var. **puncticollis** REITT.
- B' = Organo copulatorio del ♂ largamente e profondamente inciso a semicerchio all' apice.
- E = Protorace nel di sopra munito di squame metalliche ovali allungate, di mediocre ampiezza.
- F = Punteggiatura del protorace più minuta, più uniforme. La ♀ è di forma più tozza e più larga.
- G = Lati del metatorace e del ventre muniti, fra i peli, di squame allungate, piliformi, biancastre. **triguttatus** FAB.
- G' = Lati del metatorace e del ventre muniti, fra i peli, di squame metalliche ovali o quasi rotonde. var. **Vau** SCHR.
- F' = Punteggiatura del protorace più grossa e rugosa ai lati. Forma più stretta ed allungata, anche nella ♀.
austriacus OTTO.
- E' = Protorace coperto di squame metalliche molto grandi e rotonde. Punteggiatura e forma come nel precedente.
- H = Coperto di squame brune o grigiastre sulle elitre, le quali sono munite del consueto disegno bianco più o meno evidente. **italicus** m. n. sp.
- H = Elitre coperte di squame nere, senza alcun disegno bianco. ab. **nigricans** m.
- A' = Rostro munito nel disotto di un tubercolo basilare; tale tubercolo trae origine dal fatto che il solco antennario è più profondo. L' organo copulatorio del ♂ è conformato come nel *Kaufmanni*. **nictitans** BOH.

Alophus Kaufmanni STIER. = Nero, talvolta l'ultimo e penultimo articolo dei tarsi, tal'altra le antenne sono più o meno rossastre; coperto superiormente da squame rotonde o debolmente ovali bruno-castagne, con un disegno bianco formato da squame ora rotonde, ora piliformi, cioè strette ed allungate. Tale disegno è dei più variabili ed ordinariamente si compone di una macchia rotonda mediana su ciascun' elitra, posta ad $\frac{1}{3}$ anteriore, e di un'altra allungata, obliqua, ai $\frac{2}{3}$ posteriori, più vicina alla sutura, talvolta congiunta con quella del lato opposto, tal'altra separate da un tratto suturale del colore del fondo. L'essere tali macchie orlate di nero darebbe luogo all' ab. *elegans* STIER.; la loro mancanza all' ab. *Sierlini* REITT., che non mi risultano esistere in Italia. Talvolta invece in Italia, le macchie sono formate da squame, non rotonde, ma allungate e piliformi, ed allora anche i fianchi presentano una fascia bianca composta di squame allungate; ho riscontrato ciò in due esemplari del Gran Sasso, in uno dei quali (♂) la fascia laterale è limitata alla porzione riflessa delle elitre, nell'altro (♀) si estende anche alla superficie dorsale, massime all' apice. In una terza ♀ tutte le elitre sono coperte di peli squamiformi bianchi, ed è questa che (considerata come limite estremo nella variabilità della vestitura) ho chiamata ab. **albidus** m. Mi sembra che l' ab. *Sequensi* REITT. corrisponda ad una forma intermedia in cui la fascia laterale esiste, e manca il punto bianco anteriore; ma non so se in esso detta fascia laterale si componga di squame e di peli.

La copertura del disotto si compone di scarsi peli biancastri, con poche squame rotonde e metalliche ai lati del metatorace e dei segmenti ventrali. Le zampe

sono più fittamente e minutamente pelose, con fitte squame metalliche specialmente sulle tibie ed all'apice dei femori. Naturalmente la descrizione di cui sopra vale soltanto per gli esemplari assolutamente freschi, che non sempre facilmente si possono procurare.

Capo globoso, munito di rostro mediocrementemente lungo, poco ricurvo verso il basso, pianeggiante nel dorso, e manifestamente solcato pel lungo nel mezzo; il solco è liscio, ma ai lati esistono dei grossi punti, i quali per la maggior parte tendono a disporsi in due serie longitudinali, parallele al solco anzidetto. Lo spazio compreso fra gli occhi, in due esemplari austriaci, è allargato posteriormente, in tutti gli esemplari italiani da me esaminati è tanto largo anteriormente che posteriormente; ciò fa sembrare negli esemplari italiani l'occhio più piccolo se è guardato dal di sopra, ma veduto di fianco risulta ugualmente largo, di forma ovale, non molto convesso. E' innegabile a questo carattere un certo valore, ma veduta la grande tendenza a variare delle specie di questo genere, sarà meglio attendere che possa essere esaminato altro materiale di altre regioni italiane, per vedere se si mantenga costante. Il solco antennario è ben scolpito e si dirige in basso, parallelamente al margine inferiore dell'occhio.

Nè meno variabile è la struttura delle antenne. Esse sono inserite all'apice del rostro e si compongono di uno scapo piuttosto breve e clavato, di un flagello di 7 articoli e di una massa apicale ovale ed acuminata formata da quattro articoli strettamente combaccianti fra loro. In un ♂ del Gran Sasso i due primi articoli del flagello sono allungati e conici, il 3° ovale arrotondato, il 4°, 5° e 6° globosi, il 7° poco più largo che lungo,

allargato ed arrotondato all' apice; in un ♂ dell'Austria il 1° e 2° sono conici allungati, il 3° e 4° simili ai precedenti ma di metà più brevi, il 5° globoso, il 6° più largo che lungo ed arrotondato, il 7° molto più largo, troncato all' apice; in ambedue, le antenne sono pelose e ciascun articolo presenta inoltre un verticillo di setole, molto lunghe nell'esemplare austriaco, assai più brevi nell'abruzzese. Le due strutture sopra ricordate rappresentano gli estremi fra quanto io ho potuto vedere, gli altri esemplari da me esaminati sono intermedi, ma non uguali fra loro.

Il protorace è generalmente più stretto ed allungato nel ♂ che nella ♀, sempre però più largo che lungo; varia alquanto la forma e molto la scultura. Esso può considerarsi come quadrangolare, un poco arrotondato alla base, coi lati rettilinei ed un poco convergenti verso la base, ma bruscamente arrotondati nel quinto anteriore ed un poco smarginati prima del bordo apicale; questo presenta una piccola incisione mediana triangolare ed una smarginatura poco profonda in corrispondenza agli occhi. In un ♂ austriaco il protorace è quasi angoloso lateralmente nella parte più larga, in una ♀ della stessa provenienza è arrotondato, ma nel complesso notevolmente più largo; negli esemplari italiani vidi sempre il protorace arrotondato ai lati nel quinto anteriore, e poco manifesta la maggiore larghezza di quello femminile. Il protorace è coperto di punti grossi e fitti, disposti in rughe longitudinali, più sviluppate ai lati; nel mezzo presenta un solco longitudinale che si allarga ed approfonda in una fossetta anteriore. Negli esemplari italiani le rugosità laterali del protorace sono sempre meno pronunciate che negli esemplari tipici del

Kaufmanni, ma pure non si può dire manchino del tutto; essi sarebbero per conseguenza intermedi fra il tipo e la var. *puncticollis* REITT., quantunque di essi certamente non si possa scrivere « HALSSCHILD BEIM ♀ VIEL BREITER ALS LANG ».

Elitre ovali allungate nel ♂, più large nella ♀; nel ♂ sempre convesse di sopra, nella ♀ qualche volta pianeggianti di sopra, sebbene ciò sia raro negli esemplari del Gran Sasso. Le strie sono poco profonde, anzi sono piuttosto delle serie longitudinali di punti, grossi ed ocellati, per la presenza di una squama rilevata nel fondo di ciascuno; il 3° e 5° intervallo sono più larghi alla base ed un poco più rialzati; tutti sono muniti di una serie di scarse setole bianche.

Nel disotto i punti sono grossi e piccoli mischiati assieme. Il ♂ presenta il metasterno e parte dei primi segmenti ventrali depressi; il suo forcipe è curvato a semicerchio verso il basso, coll'apice arrotondato negli angoli, troncato nel mezzo; il suo bordo laterale è rialzato, formando una larga doccia dorsale che lo percorre in tutta la sua lunghezza, diventando però gradatamente meno profonda verso l'apice, ove scompare del tutto.

Lungh. 7-9 mill. (senza il rostro).

Il REITTER lo cita della Carniolia, Carinzia, Tirolo; Dott. BERTOLINI dell'Italia litoranea; io ne posseggo un ♂ preso nel piano modenese dal Sig. GUSTAVO CASTELFRANCO, molti ne ho presi sulle cime più basse del Gran Sasso, specialmente nel versante meridionale, ed un ♂ riportò mio fratello da una sua escursione nelle Puglie. Molto probabilmente appartengono a questa specie molti degli esemplari citati già come *triguttatus*, quali l'e-

semplare della Valle Lagarina citato dall'HALBHERR, e quelli del Vicentino del DISCONZI. Quanto al Piemonte non oso pronunciarmi; una ♀ catturata dall'Ab. CARRET in Val Tournanche e gentilmente comunicatami, ha la forma larga e convessa del *triguttatus* e *Kaufmanni*, ma la punteggiatura del protorace e del disotto fan piuttosto pensare a quest'ultimo, ovvero al *Vau*. Le squame del disotto sono piliformi e non metalliche come nel *triguttatus*, ma trattandosi di un esemplare non freschissimo, parmi ciò troppo poca cosa per escludere il *Kaufmanni* che le ha di colore metallico. Prima di pronunciarsi è meglio attendere la cattura di qualche ♂. Altrettanto sarebbe a dirsi dell'unica ♀ di Sicilia, esistente nella collezione VITALE, e da questi gentilmente inviatami in esame; ma mentre è ben possibile che il *triguttatus* della Francia meridionale si estenda al Piemonte, non è molto probabile raggiunga la Sicilia, colla esclusione di tutto il continente italiano. Credo che data la variabilità del *Kaufmanni* in Italia, la diagnosi di questa specie debba esser dubbia quando non si possa esaminare l'organo copulatorio del ♂.

Alophus triguttatus FAB. = Più piccolo del precedente, col quale si può facilmente confondere quando non si tenga conto della differenza nella forma del pene, profondamente incavato a semicerchio all'apice.

Il tipo si distingue per la maggiore estensione delle macchie bianche, di cui l'anteriore è più spesso prolungata verso la spalla, la posteriore quasi sempre congiunta con quella del lato opposto; per la punteggiatura del protorace assai più minuta e quasi sempre esente da rughe longitudinali ai lati; pel rostro più convesso superiormente e quasi totalmente mancante di grossi pun-

ti allineati ai lati del solco mediano; per la punteggiatura del disotto sempre più minuta, più rada ed uniforme. Finalmente è caratterizzato pure dalla forma delle squame, di cui quelle del protorace sono metalliche, ovali allungate, tutte disposte in senso trasversale e frammiste a pochi peli giallastri, ricurvi nello stesso senso; nel disotto invece esistono lunghi peli bianchi, mischiati a squame piliformi, pure biancastre.

Lungh. 6,5 — 8 mill. (senza il rostro).

I numerosi miei esemplari provengono da Gers, nei Pirenei; ma ne ho veduti dei tipici dell' Europa settentrionale. Lungo il Rodano invece si trovano esemplari (collezione CARRET) colle squame del disotto alquanto più larghe, sebbene non metalliche; in altri termini io vedo in questi esemplari un avvicinamento al *Vau*, che perciò considero solo come sua varietà. Avevo pensato che il *triguttatus* potesse facilmente estendersi anche alla Liguria, ma il Sig. DODERO mi scrive di non averne mai veduti nè di Liguria, nè del resto d' Italia, e nel medesimo senso scrive il SOLARI, Il BAUDI e GHILIANI lo citarono di Val Pesio, quando il *Kaufmanni* non era ancora ben noto in tutte le sue forme; e non è impossibile che questa specie dalla Francia si estenda alle Alpi marittime piemontesi. Però nel complesso io credo che la presenza in Italia del *triguttatus* sia ancora da dimostrarsi. Molto difficilmente pure si troverà in Italia il *Vau* SCHR. o qualcuna delle sue numerose aberrazioni; si tratta di forma più orientale.

***Alophus austriacus* OTTO** = Ancor più stretto ed allungato, col protorace proporzionatamente più breve; questo ancor più fortemente e rugosamente puntato che nel *Vau*, e perciò molto simile, per la punteggiatura del

protorace, al *Kaufmanni*, ma non nelle parti inferiori e nel rostro. La vestitura è simile a quella del *triguttatus*, ma le strie delle elitre sono molto più marcate che nelle precedenti specie.

Lungh. 7,5 — 9 mill. (senza rostro).

Primitivamente (1) descritto della Carinzia e dei dintorni di Vienna, ora assegnato a tutta l'Austria occidentale. Non ancora ritrovato in Italia, ma potrebbe trovarsi nel Veneto.

Alophus italicus *m. n. sp.* = Ancor più piccolo del precedente, ancor più stretto ed allungato, colla ♀ sensibilmente più larga del ♂. La punteggiatura del protorace è identica per grossezza e rugosità a quella dell'*austriacus*, ma quella del rostro e del disotto somiglia a quella del *triguttatus*. Quando è ben fresco ha un aspetto particolare per la vestitura del corpo; le squame del rostro e protorace sono assai più grandi che in qualsiasi congenero e sono assolutamente rotonde, di colore metallico tendente al verdastro; le squame delle elitre, pure rotonde, sono di metà più piccole, e pel colore talvolta sono brune colle solite macchie bianche tal'altra formano un miscuglio di bruno e di grigiastro che dà poco risalto alle macchie, a meno che queste siano orlate di nero, come ho veduto in un esemplare; le parti inferiori hanno fra mezzo ai soliti peli bianchi delle piccole squame rotonde, pure bianche.

Un esemplare, assolutamente fresco, presenta le elitre coperte di squame nere, senza alcun disegno bianco; la base soltanto è un poco soffusa di grigiastro, questo chiamerei ab. ***nigricans*** *m.*

(1) Wiener Ent. Zeit. 1894, pag. 3.

Le antenne sono sempre intieramente rosse, ed a me sembrano pure alquanto più brevi che nelle specie congeneri; i tarsi pure sono rossi. Il pene è conformato come nel *triguttatus*.

Lungh. 4,5-6 mill. (senza il rostro).

Pochi esemplari ho raccolto a Campopericoli, sul Gran Sasso d'Italia, nel luglio 1894; uno a Palena, nel versante meridionale della Majella.

Alophus nictitans BOH. = Considero questa specie secondo le viste del REITTER, il quale riunisce ad essa il *foraminosus* STIER. (♂), l'*hebraeus* STIER. (♀), ed il *syriacus* STIER. (♂). Non potrei in alcun modo, mancandomi il materiale, discutere le ragioni che condussero il REITTER a questa riunione; ma ho veduto una bellissima serie di esemplari siciliani del Sig. RAGUSA, nella quale certe forme estreme, prese isolatamente, dovrebbero essere necessariamente considerate come specie diverse, se non esistessero moltissime forme di passaggio dall'una all'altra. Trattasi di una specie molto variabile.

È ancor più piccolo della specie precedente, ma più tozzo, cioè i due sessi rispettivamente sono più brevi e più larghi che non nell'*italicus* ed *austriacus*. Facile ad essere riconosciuto per le antenne nere, sensibilmente più lunghe che in qualsiasi specie congenere; pei solchi antennarii più profondi e riuniti nella parte basilare del rostro in modo da formare nel disotto, all'apice del triangolo risultante dalla loro riunione, un grosso tubercolo, che è veramente caratteristico per sviluppo e costanza. Gli esemplari del continente italiano da me osservati presentano il protorace munito di grosse ed irregolari fossette, i cui intervalli sono minutamente puntati; ma fra gli esemplari di Sicilia ne vidi alcuni a fossette

così piccole e rade, che, piuttosto che fossette, si potrebbero dichiarare per grossi punti sparsi in una superficie minutamente puntata; da esemplari nei quali gli intervalli fra le fossette rappresentano appena la metà della larghezza delle fossette stesse, si passa per gradi ad altri nei quali gli stessi intervalli sono almeno tre volte più larghi dei grossi punti sparsi nella superficie del protorace. Gli esemplari siciliani sono anche più variabili di quelli del continente quanto alle dimensioni e forma; un ♂ della collezione RAGUSA ed uno di quella del VITALE raggiungono appena 4,5 mill. di lunghezza; molti ♂ siciliani sono appena più larghi dell' *italicus*, certe ♀ della collezione RAGUSA, specialmente quelle a fossette molto ridotte, hanno la forma del *triguttatus*.

Spesso è coperto da uno strato argilloso che nasconde la vestitura del corpo, altre volte completamente spelato; quando la vestitura è visibile, ha una certa analogia con quella dell' *italicus*; come in questo, le squame del rostro e protorace sono rotonde e metalliche, sempre però più piccole; le squame delle elitre sono rotonde alla base, allungate posteriormente, esse sono brune col solito disegno bianco, talvolta reso più evidente da un' orlatura nera, tal' altra poco evidente per essere il fondo tendente al grigiastro. Il protorace presenta sempre una fascia laterale biancastra, che manca nei congeneri.

In presenza di tanta variabilità si potrà sempre riconoscere il *nictitans*, oltrechè pel tubercolo inferiore del rostro, anche per la forma dell' organo maschile, identica a quello del *Kaufmanni*, ma questa è la specie più grossa del genere, quella la più piccola.

Lungh. 4,5-6 mill.

Pare non si trovi nella vallata del Po, ma è specie molto diffusa in tutto il resto dell'Italia ed in Sicilia; ne ho di Toscana (BAUDI) dell'Abruzzo, (D'AMORE, LEONI), del Lazio (TIRELLI, CECCONI), della Basilicata (LEONI), della Calabria (DE-FIORE, COLAO).

Bologna, 23 ottobre, 1904.

Note di Corologia e di Caccia

(Si raccomanda ai Signori Collaboratori la massima esattezza, sia per l'indicazione dell' habitat, sia per la classificazione delle specie indicate).

A. Carret

~~~~~

### Escursioni e caccie entomologiche in qualche valle del Piemonte

*(Continuazione An. II. N. 7-11; An. III. N. 1, 2 e fine)*

#### VI. Pie di Cavallo - Piccola Mologna - Gaby - Aosta

Il nostro progetto, lasciando Mossò, era di esplorare i dintorni di Cogne; occorreva quindi prima, arrivare ad Aosta. Se avessimo avuto fretta potevamo giungervi per ferrovia in poche ore, ma noi preferimmo le vie della montagna, poichè noi viaggiamo soprattutto a scopo entomologico. Ritornammo quindi a Pie di Cavallo; in questa località vi è un grazioso albergo « Albergo Mologna » in cui grazie all'amabilità piemontese del proprietario, noi ci trovammo magnificamente. La caccia a Pie di Cavallo è possibile solamente lungo il torrente che discende dal

Lago della Vecchia; nelle tre ore che vi abbiamo consacrate, abbiamo preso un certo numero di buone specie, di cui ecco l'elenco.

**Leistus nitidus** Duft. — 3 esemplari, vagliando del terriccio in un posto molto ombreggiato.

**Bembidion ruficorne** Sturm.; *B. lampros* Herbst. e var. *nivale* Heer; *B. bipunctatum* L.; sotto le pietre presso il torrente.

*Platynus angusticollis* F.

*Poecilus lepidus* Lesk.; *P. coeruleus* L.

*Pterostichus strenuus* Pz.; *P. unctulatus* Duft.; *P. spadiceus* Dej., medesime condizioni.

**P. pedemontanus** Ganglb. (= **italicus** Chd.) rarissimo.

**P. pinguis** Dej. Comune sotto le pietre umide lungo il torrente.

**Amara concinna** Zim.; *A. familiaris* Duft.

*Harpalus rubripes* Duft. e var. *sobrinus* Dej.; *H. laevicollis* Duft.

**Cercyon lateralis** Marsh., vola in gran numero presso lo sterco di pecora.

**Ocypus v. curtipennis** Motsch.; *aeneocephalus* Deg.

**Philonthus laetus** Heer. sotto le pietre, presso il torrente.

*Anthophagus alpestris* Heer., falciando le erbe col retino, e battendo con l'ombrello.

*Attagenus stygialis* Muls. sui fiori del giardino dell' Albergo Mologna.

*Melanotus tenebrosus* Erichs.

*Athous zebei* Bach.

*Ludius virens* Schrk.; **L. sulphuripennis** Germ. sulle ombrellifere.

*Dolopius marginatus* L.; *Idolus picipennis* Boh. Falciando le erbe col retino.

*Lampyris noctiluca* L.

*Telephorus abdomin.* v. **occipitalis** Rosenh.; *T. tristis* F. Battendo con l'ombrello.

*Rhagonycha translucida* Kryn., ed una varietà a petto interamente nero; *R. femoralis* Brul.; *R. nigricollis* Motsch.; *R. nigriceps* v. *atricapilla* Kiesw. (= *syriaca* Baudi . Batteudo con l'ombrello, e falciando le erbe col retino.

*Pygidia laricicola* Kiesw. Col retino.

*Drilus flavescens* ♂ Rossi; *Danacæna denticollis* Baudi; *Silaria latiuscula* Muls.; *Isonira murina* L., generalmente col retino.

*Otiorrhynchus griseopunctatus* Boh.; *O. teretirostris* Stierl. *O. amplipennis* Fairm.; Battendo con l'ombrello.

*Polydrusus planifrons* Gyll.

*Phyllobius aurifer*? Boh.

*Rhinoncus inconspicuous* Herbst.

*Gymnetron linariae* Pz.; *Rhynchites betulæ* L.; *Lema lichenis* Voet; *Orina superba* Oliv.; *Luperus viridipennis* Germ.; *Hypnophila impuncticollis* All.; *Hippodamia 13-punctata* L.; *Cynegetis impunctata* L., col retino

All' indomani di questa piccola caccia, partimmo alle 4 del mattino per il Colle della Piccola Mologna. La traversata fino a Gaby offre molta analogia con quella per il Colle della Vecchia. Quello di Mologna è di 80 metri circa più basso di quello della Vecchia, ed è anche più scoperto; si deve a questa doppia particolarità l'essere più presto privo delle nevi che lo coprono per nove mesi all'anno. Dal punto di vista entomologico la traversata della Piccola Mologna è meno proficua di quella della Vecchia. Si catturano presso a poco le medesime specie meno 4 o 5 e le **migliori** che noi trovammo localizzate presso il lago della Vecchia.

*Cicindela chloris* Dej. abbonda per tutto nella zona dei pascoli.

*Carabus concolor* F.; **C. Latreillei** Dej.

*Nebria cast.* v. *planiuscula* Chd.

*Pterostichus cribratus* Dej.; *Pt. parnassius* Schm.; *Pt. spinolæ* Dej.; e la var. **valesiacus** Ganglb.; a gambe rosse.

*Abax exaratus* Dej. Questa specie pare diffusa in tutte le montagne biellesi; non vi è rara.

**Amara spreta** Zimm.; *A. erratica* Duft.

*Harpalus laevicollis* Duft.

*Geotrupes vernalis* v. **splendens** Er.

*Seminolus pilosellus* Heer.

*Limonium pilosus* Lesk.

*Ludius aeruginosus* v. **minor** Buyss.; *L. aeneus* e v. *germanus* L.

*Telephorus nigricans* Müll.; **T. fibulatus** Märk.

**Helops convexus** Küst.

*Otiorrhynchus amplipennis* Fairm.; **O. densatus** Boh.; *O. tetrostris* Stierl.; *O. nubilus* Boh.

**Tropiphorus obtusus** Baudi.

**Semiadalia rufocincta** Muls.

**Coccinella alpina** Villa.

Tutte le specie citate furono prese sul versante meridionale della Piccola Mologna; il versante nord era per una grande estensione ancora coperto di nevi, circostanza questa che ci impedì ivi la caccia. All'indomani mattina, prendemmo la vettura di Gressoney che ci condusse a Ponte S. Martino nella vallata della Dora Baltea, e quindi la ferrovia fino ad Aosta, ove arrivammo alle 11.

## VII. Da Aosta a Cogne per Aymaville

Il lunedì alle 4 del mattino una vettura ci portò in un'ora ad Aymaville; ventisei chilometri separano questa località da Cogne. Dal punto di vista entomologico le caccie nei dintorni di Cogne possono essere numerose; le principali che abbiamo fatte e che crediamo di raccomandare sono le seguenti:

1. **Dintorni immediati di Cogne**, comprendendo le praterie, i bordi dei torrenti, e la parte inferiore dei boschi.
2. **Selva nera**, vasto altipiano situato a sud-est del villaggio che lo domina di un centinaio di metri. È coperto di abeti, e

di larici, ma più specialmente dei primi il cui aspetto giustifica il nome dato a questa parte dei dintorni di Cogne.

3. **Valnontey** valle situata a sud di Cogne.
4. **Val Grauson** si apre al nord di Cogne di fronte alla valle precedente. Vi si accede per una salita, d' un' ora, molto ripida prima di arrivare al villaggio di Gimillian che fa parte del comune di Cogne. Questo versante non è boscoso per cui la caccia con l' ombrello è quasi nulla.
5. **Valle Bardoney** per arrivarvi occorre almeno 3 ore e mezzo di buon cammino, salendo la valle della G. Eyvia all' est di Cogne. Le capanne di Bardoney (2234 m.) si trovano in una larga distesa formata da una prateria limitata a ciascun lato da pendii coperti di pietre. Qui noi abbiamo rivolto le nostre ricerche; ad eccezione di 3 o 4 specie raccolte nelle pozzanghere d' acqua, tutte le altre le prendemmo sotto le pietre.
6. **Lauzon**, occorrono 5 ore (1 di pianura e 4 di continua salita) di cammino per arrivare all' accampamento di Lauzon (2776 m.). È coperto di pietre che la neve ricopre ancora in parte, condizione ottima per la caccia delle specie proprie ad una altezza superiore ai 2000 metri.

Ecco ora l' enumerazione delle specie che noi abbiamo trovato in queste diverse località.

*Cicindela chloris* Dej. da pertutto; molto comune.

*Carabus depressus* Bon. sotto le pietre al di sopra della zona forestale. — Grauson — Valnontey — Lauzon — Bardoney; raro.

**C. depr.** var. **grajus** Dan. — Grauson — Valnontey — Lauzon; rarissimo.

*C. concolor* F. nelle stesse condizioni del precedente — Val Grauson.

**C. heteromorphus** Dan. sotto le pietre nelle vicinanze della neve. — Bardoney — Lauzon; non raro.

**C. latreillei** Dej. insieme al precedente — Bardoney; raro.

**Cychnus grajus** Dan. sotto le grandi pietre molto infossate e presso la neve. — Lauzon; rarissimo.

*Nebria picicornis* F. bordi dei torrenti — Cogne — Valnontey; molto comune.

*N. jockischii* Strm. nelle stesse condizioni. — Cogne; non comune.

*N. gyllenhalii* Schönh. nelle stesse condizioni. — Cogne — Grauson — Valnontey; non comune.

*N. castanea* Bon. da pertutto; comunissima.

**N. laticollis** Dej. sotto le pietre molto umide — Bardoney — Valnontey; raro.

*Tachypus carab.* v. **nebulosus** Rosh. — Valnontey; rarissimo.

*Bembidion bipunctatum* L. da pertutto; comunissimo.

*B. tibiale* Duft. — Valnontey; non raro.

*B. ustulatum* L. — Cogne; comune.

**B. rupestre** L. — Cogne; raro.

*B. femoratum* Strm. — Cogne — Valnontey; molto comune.

*Calathus fuscus* F. — Cogne — Valnontey; comune.

*C. piceus* Marsh — Valnontey — Selva nera; non comune.

*Poecilus lepidus* Lesk. — Valnontey — Grauson; non raro.

*Pterostichus grajus* Dei., sotto le pietre umide, sopra i 2200 metri — Bardoney — Grauson — Lauzon; raro.

*Pt. parnas.* var. **distinctus** Chd., a partire da 2300 m., sotto pietre presso la neve — Bardoney; qualche esemplare senza riscontrare la specie tipica; rarissimo.

Noi siamo stati meravigliati di non trovar più dei *Pterostichini* in questa regione del Piemonte.

*Amara quenseli* Schönh.; da per tutto sopra la zona forestale; comunissimo.

*A. erratica* Duft. — Valnontey — Grauson; non comune.

*A. rufocincta* Dej. — Lauzon; non raro.

*A. bifrons* Gyll. — Valnontey; raro.

*Harpalus aeneus* F.; da pertutto; comunissimo.

*H. smaragdinus* Duft. — Selva nera; raro.

*H. solieri* Dej.; sotto pietre asciutte — Selva nera — Valnontey; rarissimo.

*H. tardus* Pz.; sotto pietre lungo i sentieri — Grauson — Gemillian — Selva nera; non raro.

*H. fuliginosus* Duft., stesse condizioni - Grauson; non comune.

*H. rufitarsis* Duft., stesse condizioni — Valnontey; molto raro.

*H. luteicornis* Duft. — Valnontey, salendo a Bardoney; molto raro.

*H. honestus* Duft. — Lauzon; raro.

*H. rubripes* Duft., Dintorni di Cogne - Selva nera; comune.

*H. rubr.* var. *sobrinus* Dej. insieme al tipo; molto raro.

*Dromius meridionalis* Dej. battendo con l' ombrello — Selva nera; rarissimo.

*Cymindis vaporariorum* L., da per tutto a partire dai 2000 metri.

*Agabus guttatus* Pk., bordi delle acque correnti — Cogne; comune.

*A. sturmi* Gyll. — Bardoney; raro.

*A. maculatus* L., stesse condizioni — Cogne; comune.

*A. uliginosus* L., pozzanghere d' acqua — Bardoney; comunissimo.

*A. melanarius* Aub., negli abbeveratoi — Cogne — Gemillian — Valnontey; non comune.

***Deronectes griseostriatus*** Deg. pozzanghere d' acqua — Bardoney; raro.

*Hydroporus nivalis* Heer. lungo le acque correnti — Lauzon — Bardoney; comune.

*H. nigrita* F. — Bardoney.

*Quedius ochropterus* Er. — Valnontey — Lauzon; non comune.

*Q. picipennis* Srib. — Cogne; molto comune.

*Q. mesomelinus* Marsh. -- Valnontey — Bardoney; raro.

*Staphylinus fossor* Scop. in vicinanza dello sterco di bue — Cogne — Selva nera; non raro.

*Ocypus obsкуроaeneus* Fairm.; stesse condizioni — Grauson — Bardoney; raro

*Philonthus nimbicola* F. — Valnontey; rarissimo.

*Anthophagus alpinus* F. battendo con l' ombrello e col retino — Valnontey — Selva nera; comune.

*A. alpestris* Heer, nelle stesse condizioni, ma meno comune.

*A. abbreviatus* F., nelle stesse condizioni — Selva nera; raro.

*Anthobium alpinus* Heer, nelle stesse condizioni — Cogne — Selva nera; non raro.

*Tachinus fimetarius* F. falciando le erbe col retino — Valnontey; non comune.

*Silpha tristis* Illig. nei sentieri — Cogne — Valnontey; molto comune.

*Pedilophorus aeneus* E. sotto le pietre asciutte — Valnontey; raro.

*Byrrhus dorsalis* F. sotto le pietre; Bardoney; non comune.

*B. fasciatus* F. sotto le pietre — Lauzon; non raro.

*Aphodius subterraneus* L. sterco di bue — Cogne — Grauson — Selva nera; non raro.

*A. haemorrhoidalis* L. stesse condizioni — Grauson — Selva nera; non comune.

*A. obscurus* F. idem — Bardoney — Lauzon; comunissimo.

*A. mixtus* Villa, sterco di pecora — Lauzon — Bardoney; non raro.

*A. dep.* var. *atramentarius* Er., sterco di bue — Grauson; molto comune.

*Heptaulacus alpinus* Drap. Al volo specialmente verso il tramonto del sole — Selva nera; comunissimo.

Noi abbiamo creduto che questa specie sia stata attirata dall'odore del tabacco; ecco il motivo che ce lo fece supporre. Una sera un pò prima del tramonto eravamo seduti alla Selva nera in una piccola radura, fumando la pipa, mentre ci riposevamo da una lunga caccia fatta con l'ombrello ed il retino. Era appena passato qualche minuto quando vediamo piombare attorno a noi e ben presto su di noi numerosi *Heptaulacus*, ne abbiamo contati delle centinaia! Quando le pipe furono spente tutto questo piccolo mondo, straordinariamente agitato, disparve. All'indomani mattina volli ripetere l'esperienza, mentre sfolgorava il sole, affine di persuadermi se questa specie era proprio attirata dall'odore del tabacco. Prima di accender la pipa non

vi era attorno a me alcuna traccia di *Heptaulacus*, invece dopo pochi minuti che l'avevo accesa, eccò uno..... poi due..... dieci... ed infine molti esemplari che vengono a cadere attorno a me!

Questo fatto varrebbe la pena di essere controllato. Quale ne potrebbe essere la causa? Senza alcun dubbio una analogia tra l'odore del tabacco così bruciato, e qualche odore dello sterco, capace di illudere l'olfatto del nostro piccolo coprofago.

*Amphimallus solstitialis* L. — dintorni di Cogne.

*Anthaxia 4-punctata* L. col retino e l'ombrello — Selva nera — Cogne; comune.

*Elater balteatus* L. con l'ombrello — Selva nera; molto raro.

*Hypnoidus hyperboreus* Gyl. sotto le pietre — Grauson; rarissimo.

*H. riparius* F. idem — Grauson; molto raro.

*H. frigidus* Kiesw. idem. — Grauson; rarissimo.

*H. valesiacus* Stierl. sotto le pietre asciutte, morena del ghiacciaio della Tribolazione — Valnontey; raro.

*H. gracilis* Cand. idem. — Valnontey; rarissimo.

*H. dermestoides* Herbst. idem. — Valnontey; comune.

*Athous niger* L. battendo con l'ombrello — Selva nera; molto comune.

*A. zebei* Bach. idem. — Selva nera; comune.

*A. longicollis* Oliv. soprattutto falciando col retino — Selva nera; non comune.

*Ludius impressus* F. con l'ombrello — Selva nera; non raro.

*L. melancholicus* F. sotto le pietre — Valnontey; raro.

*L. aeneus* e var. *germanus* L. da per tutto, sotto le pietre, e con l'ombrello; comunissimo.

*L. rugosus* Germ. sotto le pietre a partire da 2000 m. — Bardoney — Lauzon; comune.

*A. tessellatus* L. battendo con l'ombrello — Selva nera; comune.

*Dictyopterus aurora* Herbst. col retino — Cogne; raro.

*Podabrus alp.* v. *annulatus* Kiesw. battendo abeti e larici — Selva nera; comune.

- Cantharis abdominalis* F. idem. — Selva nera; non comune.  
*C. albomarginata* Märk. Cogne — Grauson; rarissima.  
*Metacantharis discoidea* var. **carreti** n. v. Bourg. (Ved. Bull. Soc. Ent. Fr. 1900, p. 181) battendo larici — Selva nera; rarissima.  
*Rhagnonycha translucida* Kryn. battendo con l'ombrello. — Grauson — Selva nera; non rara.  
*Rh. maculicollis* Märk. falciando le erbe col retino. — Bardoney — rarissima.  
*Rh. nigriceps* Waltl.; battendo — Selva nera; molto comune.  
*Rh. var. atricapilla* Kiesw. — Selva nera; raro.  
*Rh. nigricollis* Motsch. — Selva nera; molto raro.  
*Rh. femoralis* Brull. — Selva nera; comune.  
*Rh. atra* L. — Cogne — Selva nera; non comune.  
*Malthinus biguttulus* Pk. — Selva nera; molto comune.  
*Malthodes trifurcatus* Kiesw. — Selva nera; comune.  
*Antholinus amictus* Er. — Selva nera; raro.  
*A. analis* Pz. — Selva nera; raro  
*Henicopus falcifer* Frm. da pertutto; comunissimo.  
*Dasytes obscurus* Gyll. falciando le erbe col retino — Cogne; raro.  
*D. alpigradus* Kiesw. idem; — Cogne; molto comune.  
*Haplocnemus alpestris* Kiesw. dintorni di Cogne; molto comune.  
*H. nigricornis* F. idem.; rarissimo.  
*Danacaea montivaga* Muls. con l'ombrello — Selva nera; molto raro.  
*Thanasimus formicarius* L. idem. — Selva nera.  
*Trichodes apiarius* L. — Cogne.  
*Isomira semiflava* Küst. con l'ombrello — Selva nera — Grauson.  
**Omoplus amerinae** Curt. per terra e sugli arbusti — Grauson; raro.  
*Meloë brevicollis* Pz. col retino — Selva nera; molto comune.  
*M. scabriusculus* Brdt. idem. — Selva nera; raro.  
*Mylabris flexuosa* Oliv. falciando col retino i fiori di piantaggine nelle radure — Selva nera; comunissimo.

*Otiorrhynchus amplipennis* Frm. battendo con l'ombrello. —  
Cogne — Valnontey; comune.

*O. griseopunctatus* Boh. idem; comune.

*O. grouvellei* Stierl. idem. — dintorni di Cogne; non raro.

*O. niger* F. battendo gli abeti — Selva nera; molto comune.

*O. fusc.* v. **erythropus** Boh. sotto le pietre — Grauson —  
Bardoney; raro.

*O. lanuginosus* v. *neglectus* Stierl. sotto le pietre, sopra i  
2000 m. — Bardoney — Lauzon; non raro.

*O. varius* Boh. battendo — Cogne — Selva nera; non raro.

*O. singularis* L. idem. — Selva nera; comune.

*O. helvetius* Boh. sotto le pietre — Bardoney — Grauson;  
molto raro.

*O. pupillatus* Gyll. battendo con l'ombrello — dintorni di  
di Cogne — Selva nera; comune.

*O. v. subdentatus* Bach. — idem; molto comune.

*O. nubilus* Boh. sotto le pietre, da pertutto negli alti pascoli;  
comune.

*O. rugifrons* Gyll. idem; — Valnontey; non comune.

**O. chrysocomus** Germ. battendo abeti e larici — Selva  
nera; raro.

*O. paucillus* Rosh. vagliando muschi — Cogne — Selva  
nera — comune.

*Peritelus hirticornis* Herbst. battendo con l'ombrello — Co-  
gne — Selva nera.

*Phyllobius psittacinus* Germ. idem.; comune.

*Polydrusus atomarius* Oliv. idem.; comune.

*Sitona languidus* Gyll. falciando le erbe col retino — Selva  
nera.

*Liophloeus tessellatus* Müll. — Selva nera; raro.

*Dichotrachelus* v. **bernhardinus** Strl., — D. v. **pedemonta-**  
**nus** Strl. Sotto le piccole pietre — Lauzon; rarissimi.

*Hylobius piceus* Dej. battendo — Selva nera; non comune.

*H. abietis* L. idem.; comune.

*H. pinastri* Gyll. idem.; comunissimo.

- Pissodes notatus* F. battendo i pini; comune.  
*Magdalis nitida* Gyll. idem. — Cogne; rara.  
*M. violacea* L. idem. — Grauson; molto comune.  
*M. frontalis* Gyll. idem. — Cogne — Selva nera; comune.  
*Apion nigritarse* Kirby, col retino — Selva nera; molto comune.  
*A. flavipes* Pk. idem. — Valnontey; non raro.  
*Hylastes cunicularius* Er. battendo - Selva nera; - strada di Bardoney; molto comune.  
*Tomicus laricis* F. battendo — Valnontey; non comune.  
**Dryocoetes autographus** Ratzeb., sotto le cortecce — Bardoney; raro.  
*Pachyta interrogationis* L. — Selva nera; non raro.  
*Gaurotes virginea* L., sui fiori — Cogne; comune.  
*G. v. nupta* Muls. insieme al tipo; comune.  
*Asemum striatum* L. — Cogne; non comune.  
Una larva di Longicorne trovata in un tronco marcio, ci parve probabilmente quella di **Tragosoma depsarium** L.; salendo a Bardoney. In conclusione la regione di Cogne deve essere molto povera di Longicorni.  
*Labidostomis longimana* L., col retino — Selva nera; molto comune.  
*Cryptocephalus sinuatus* Harold., battendo con l'ombrello — Selva nera; raro.  
*C. v. abietinus* Gaut. idem.; rarissimo.  
*C. 4-punct.* var. **rhaeticus** Stierl. idem. — Selva nera; rarissimo.  
*C. hypochœeridis* L., col retino; comune.  
*C. violaceus* Laich. idem.; comune.  
*Chrysomela marginata* L., sotto le pietre — Grauson — Lauzon; non raro.  
*Ch. cerealis* v. *melanaria* Suffr., sotto le pietre — Grauson — molto rara.  
*Chr. cer. v. mixta* Küst., sotto le pietre — Grauson-Lauzon; non rara.

*Orina speciosissima* Scop. sulle foglie e falciando le erbe col retino — Bardoney; rara.

— — var. *violacea* Letzn. — Lauzon; rara.

*Gonioctena nivosa* Suffr. sotto le pietre negli alti pascoli — Lauzon — Bardoney; molto comune.

*Lina populi* L. Sopra le giovani gemme della tremula — Selva nera; comune.

*Adimonia tanacetii* L. Cogne — Selva nera; molto comune.

*Crepidodera rhaetica* Kutsch. sotto le pietre a partire da 2200 m. — Bardoney; rarissima.

**C. frigida** Weis. idem. — Bardoney — Lauzon; rarissima.

*Adalia obliterata* L. battendo con l'ombrello - Cogne — Selva nera; molto comune.

A. v. *livida* Deg. insieme al tipo; comune.

*Mysia oblongoguttata* L. battendo — Selva nera; comune.

*Eochochomus 4-pustulatus* L. idem.; comunissimo.

*Scymnus nigrinus* Kugel. idem.; non comune.

### VIII. Colle del Piccolo S. Bernardo

Lasciando la valle di Cogne, siamo rientrati in Francia per il Piccolo S. Bernardo. Essendo rimasti per qualche ora all'Ospizio del Colle, noi le abbiamo passate visitando la « **Chanousia** », giardino botanico fondato a 2200 m. dal canonico Chanous, per la coltivazione delle piante alpine etc., e facendo un pò di caccia nei dintorni. In questa ultima caccia abbiamo raccolto:

*Cicindela chloris* Dej. — *Carabus catenulatus* Scop. — *C. auronitens* F.

Il priore dell'Ospizio Signor canonico Chanous, ci assicurò di aver saputo, da un entomologo tedesco, che nei pressi dell'Ospizio del Piccolo S. Bernardo, esisteva il **Carabus olimpiae**. Noi auguriamo che più fortunati entomologi possano catturarlo, per conto nostro ci sia permesso di mettere in dubbio la possibilità di una simile cattura.

*Nebria gyllenhali* Schönh. — *N. jockischii* Strm., presso i resti della neve; *N. castanea* Bon., molto comune.

*Bembidion bipunctatum* L. — *B. glaciale* Heer, correvano nei posti soleggiati privi di neve.

*Pterostichus multipunctatus* Dej. — **P. jurinei** Panz.

*Amara quenseli* Schönh. — *A. bifrons* Gyll. — *A. rufocincta* Dej.; non rare.

**Platus calceatus** Duft. raro -- *Cymindis vaporariorum* L.; comune.

*Helophorus nivalis* Giraud. — **H. glacialis** Villa, acque correnti.

*Quedius molochinus* Grav. sotto le pietre; non raro.

*Silpha nigrita* Creutz. e var. *alpina* Germ., fra le erbe.

*Byrrhus fasciatus* F. e *B. arietinus* Steff.; molto comuni.

*Aphodius mixtus* Villa. — comune.

*Hypnoidus rivularis* Gyll. — *H. riparius* F. — *H. tetragraphus* var. *bipustulatus* Schilsky; sotto le pietre.

*Ludius aeneus* L. — *L. rugosus* Germ.; comune.

*Otiorrhynchus griseopunctatus* Boh. — **O. substriatus** Gyll. — **O. haematopus** Boh. — *O. varius* Boh. — *O. pupillatus* Gyll. — *O. aterrimus* Boh. — *O. nubilus* Boh. e var. **partitialis** Boh. — *O. rugifrons* Gyll. — *Pyllobius psittacinus*? Germ. — *Barynotus margaritaceus* Germ.

*Apion nigrirtarse* Kirby.

*Orina troglodytes* Kiesw.

*Phytodecta nivosa* Suffr. — **Ph. flavicornis** Suffr.; raro.

*Gastroidea viridula* Deg. — *Phaedon betulae* Küst. — *Ph. v. salicinus* Heer; fra le erbe, comunissimi.

**Crepidodera nobilis** Dan. *n. sp.* (Ved. Münch. Kol. Zeit. 1904, 181) — raro.

Lyon (Francia).

---

---

Prof. A. PORTA *Direttore responsabile*

---

---

Camerino - Tip. Savini

RICEVUTA — Ha pagato l'abbonamento per il 1904 il Signor Prof. **Filippo Re**.

Hanno pagato l'abbonamento per il 1905 i Sigg.: **Bertolini** Dott. **Stefano**, Abbé **A. Carret**, **Gagliardi Aldo**, **Candido De Mayer**.

---

## RICHIESTE E OFFERTE

Il Prof. **Antonio Porta** - Università, *Camerino* (Macerata), desidera esaminare materiale italiano, di *località ben precisata*, di *Trichophiini*, *Habrocerini*, *Hypocyptini*, *Tachyporini* e *Bolitobiini*.

**Tirelli Cav. Avv. Adelchi** - Roma - *Ministero del Tesoro*; cambia coleotteri laziali con coleotteri europei, specialmente *ca-vernicoli*.

---

## ANNUAIRE DES ENTOMOLOGISTES

### Entomologen - Adressbuch

Preis Mark 5 = L. 6, 25

Wilhelm Junk — Rathenower Strasse, 22  
**Berlin N. W. 5.**

---

L'Editore **Junk** pubblica l'indirizzo degli entomologi di tutto il mondo. Quest'opera è di somma importanza poichè facilita la conoscenza e i cambi fra i diversi cultori dell'Entomologia. Sono riportati ben 9000 indirizzi (Germania 2219; Francia 946; Inghilterra 1252; Italia 130; Austria-Ungheria 944; Russia 315; Svizzera 202; Scandinavia 252; Canada 218; Stati Uniti 1323 etc.).

L'edizione è molto accurata ed elegante.

Gli Entomologi italiani faranno senza dubbio lieta accoglienza a questa pubblicazione indispensabile per lo studio e per le relazioni di cambi.

Presso il *Gabinetto di Storia naturale* - **Ditta S. Brogi, Siena** - trovansi in vendita i seguenti oggetti, utili per gli entomologi. (Domandare il Catalogo N. 53 degli arnesi, strumenti ecc., che verrà spedito gratis).

**Agave e torba** a L. 0, 15 la lastra - **Antisettici di tutte le qualità** - **Bocchette da entomologi** L. 0, 60 - **Cassette da insetti di tutte le qualità e dimensioni** - **Etichette e cartellini** - **Serie di numeri** dall' 1 al 2000 L. 0, 25 - **Ombrelli da entomologi** - **Pinzette di tutte le qualità** - **Retini prendi insetti assortiti** - **Scatole per la raccolta di insetti vivi** - **Spilli da insetti di tutte le qualità** - **Stenditoi per mettere in posizione gli insetti.**

**Cassette per collezione di insetti** dette le sicure, solidissime, di privativa, di nuova invenzione, tutte in legno e noce a lustro, con coperchio a cristallo, fondo in agave o torba; uno speciale battente che entra in apposita scanalatura, nella quale si pongono gli antisettici. È un nostro nuovissimo sistema di chiusura che impedisce assolutamente l'entrata delle tarne nelle cassette, e viene così assicurata la conservazione delle collezioni, cosa tanto desiderata dai collettori, non ancora raggiunta.

Dimensioni cm.  $44 \times 33 \times 6$  L. 6, 50. Cm.  $33 \times 22 \times 6$  L. 4.

**Cassette di noce** da portarsi a tracolla nelle escursioni. Con divisioni per gli animali infilati con spilli, ed altra per animali vivi od altri oggetti. Grande cm.  $27 \times 12 \times 10$  L. 5.

**Vasettini di vetro**, forma speciale per essenze antisettiche, con apertura ripiegata in dentro perchè il liquido non si versi e la evaporazione sia più lenta. L. 28 al cento, cent. 35 l'uno.

**Vasettini di vetro**, per essenze antisettiche, forma speciale da infilarsi nel fondo delle scatole da insetti e con apertura ripiegata, perchè il liquido non si versi; L. 18 il cento, L. 0, 25 l'uno.

**Porta insetti** tondi e rettangolari in piccole lastre per le raccolte dei micro-insetti; L. 0, 50 a L. 1, 50 il cento.

**Raschiatoio a 3 branche** per smuovere il terreno, sollevare e radunare le foglie, i detriti vegetali ecc., per far ricerca di insetti, ecc. Serve pure per staccare i licheni e muschi dalla scorza degli alberi; L. 2, 30.

**Retini prendi insetti, tascabili** con cerchio d'acciaio nichelato; nuovo modello, di propria invenzione, da chiudersi in quattro e da potersi fissare solidamente in qualunque bastone. Franchi di porto L. 5, 70.

23,655

(Conto corrente con la posta)

Anno III.° - N. 4

15 aprile 1905

# RIVISTA

## COLEOTTEROLOGICA ITALIANA

ORGANO MENSILE  
PER LA SISTEMATICA GENERALE DEI COLEOTTERI

*Direttore: Antonio Porta Professore all' Università di Camerino*

### SOMMARIO

Prof. A. FIORI - Descrizione di un *Dasytidae* nuovo e di un altro poco conosciuto in Italia.

M. NALDI - Di alcune rare specie di Liguria e del Piemonte.

Prof. A. PORTA - Recensioni.

*Abbonamento annuo a partire dal 1° gennaio*

Italia L. 5 | Estero L. 6

pagabili anche in due rate

CAMERINO

TIPOGRAFIA SAVINI

## ⦿ AVVERTENZE ⦿

L'abbonamento decorre dal principio di ogni anno con diritto ai fascicoli arretrati.

*Per comodità di chi lo desidera, il pagamento potrà anche essere soddisfatto in due rate di L. 2,50 per l'Italia e di L. 3 per l'estero, pagabili la prima entro l'Aprile, la seconda entro il Settembre.*

Gli abbonati che pagano in una volta l'intero abbonamento sono pregati di inviarlo entro il Maggio.

L'abbonamento non disdetto entro il dicembre si ritiene come rinnovato.

I soli abbonati sono collaboratori; agli Autori delle memorie compete ogni responsabilità delle opinioni e fatti esposti. Agli Autori di memorie di una certa importanza, si danno in dono per ora solo 25 copie di estratti, purchè ne facciano richiesta quando inviano i manoscritti. *Si pubblicano solamente le memorie scritte in italiano. La Direzione accetta però lavori in francese, tedesco, inglese, curandone la traduzione in italiano.*

Gli abbonati hanno diritto ad inserzioni gratuite, per propperre cambi ecc. Queste inserzioni non possono oltrepassare la lunghezza di cinque linee.

La Direzione può rifiutarsi di pubblicare qualsiasi memoria, senza bisogno di dare giustificazioni in proposito.

La Redazione sarà in modo speciale grata agli Autori che spediranno le loro pubblicazioni, onde poter rendere più interessante la parte bibliografica.

Gli Autori desiderando delle loro memorie un numero di copie a parte, maggiore delle 25 gratuite, le possono avere ai seguenti prezzi:

|                                       | Copie | 50    | 75    | 100  |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|------|
| Per 4 pagine . . . . .                | L.    | 2, 50 | 2, 75 | 3, — |
| Per 8 « . . . . .                     | «     | 3, —  | 3, 50 | 4, — |
| Per 12 « . . . . .                    | «     | 3, 50 | 4, 25 | 5, — |
| Per 16 « . . . . .                    | «     | 4, —  | 5, —  | 6, — |
| Per ogni foglio di 16 pagine in più « | «     | 3, 50 | 3, 75 | 4, — |

La copertina stampata e le altre modificazioni (come scompartizione, doppia numerazione, carta più fina ecc.) sono a carico degli Autori.

## ⦿ INSERZIONI A PAGAMENTO ⦿

Una pagina L. 2,50 — Mezza pagina L. 1,25

Un quarto di pagina L. 0,65 — Un ottavo di pagina L. 0,35



*Inviare la corrispondenza al Dott. Prof. **Antonio Porta**  
Istituto di Zoologia e Anat. Comp. = Università = Camerino.*

---

---

RIVISTA

COLEOTTEROLOGICA ITALIANA

ORGANO MENSILE PER LA SISTEMATICA GENERALE DEI COLEOTTERI

---

---

Direttore: *Antonio Porta* Professore all' Università di Camerino

---

---

Prof. Andrea Fiori

~~~~~

Descrizione di un *Dasytidae* nuovo
e di un altro poco conosciuto in Italia

***Psilothrix* (*Dolichomorphus* n. subg.) *rufimanus* n. sp.**

La specie che sto per descrivere presenta caratteri intermedi fra i *Psilothrix* ed i *Dolichosoma* ed a mio avviso rende necessaria la riunione in un sol genere dei due predetti e del genere *Dolichophron* KIESW.; questo genere dovrebbe necessariamente portare il nome più antico, cioè quello di *Psilothrix* REDTEN. Se però, colla scoperta di questa nuova specie, non è possibile mantenere distinti come generi i tre sopraricordati, essi possono certamente mantenersi come sottogeneri; anzi parmi che la mia nuova specie dovrebbe formarne un quarto che chiamerei:

Dolichomorphus *n. subg.* — Forma allungata, cilindrica, con occhi più o meno sporgenti secondo il sesso; palpi filiformi, coll'ultimo articolo fusiforme; antenne corte, che nel ♂ arrivano alla base del protorace, alquanto più corte nella ♀. Protorace del ♂ distintamente più lungo che largo, nella ♀ appena tanto lungo che largo; arrotondato ai lati nell'uno e nell'altro sesso. Elitre mancanti di callo omerale e di epipleure; tanto il ♂, che la ♀, sono alati. Quarto segmento dell'addome del ♂, senza caratteristiche speciali, il 5° munito di una fossetta preapicale. Unghie munite di espansione interna, di cui, quella dell'unghia esterna termina circa a metà della lunghezza dell'unghia con un dente, quella interna è prolungata sino all'apice dell'unghia. La vestitura del corpo è formata da setole erette e da peli squamiformi appressati alla superficie del corpo.

Parmi che il genere *Psilothrix*, potrebbe dunque così frazionarsi:

- A. = Protorace più o meno arrotondato ai lati.
B. = Elitre più depresse, tantochè dal dorso si può vedere il loro margine esterno. subg. **Psilothrix** (S. STR.)
B.' = Elitre cilindriche, cosicchè il loro bordo laterale non è visibile dal dorso.
C. = Senza ali (specie della Siria). subg. **Dolichopron** KIESW.
C.' = Con ali (*rufimanus n. sp.*). subg. **Dolichomorphus** *m.*
A.' = Protorace a bordo laterale rettilineo, od anche alquanto incavato. subg. **Dolichosoma** STEPH.

Dolichomorphus rufimanus *n. sp.* — Allungato, cilindrico; di colore bronzato, cogli organi boccali, base delle antenne, le tibie e tarsi anteriori giallastri; i ginocchi e tarsi intermedii ed i tarsi posteriori, più o meno rossa-

stri; capo e protorace con grossi punti piuttosto radi, e col fondo distintamente zigrinato sul capo, il protorace più o meno distintamente zigrinato nel mezzo, sempre però ai lati molto più distintamente che nel mezzo; le elitre con punti alquanto più fitti e più superficiali, ma cogli intervalli alquanto rugosi; tutto il corpo è rivestito di rade setole nere, erette, più fitte ai lati del protorace; ma sul fondo si vedono pure dei minuti peli squamiformi bianchi, piuttosto radi ed appressati al corpo; questi peli sono più abbondanti sulle elitre, dove però non nascondono per nulla il colore bronzato del fondo.

Il capo è largo quanto il protorace nel ♂, un poco più stretto nella ♀; gli occhi sono assai più grandi e convessi nel ♂, che nella ♀, cosicchè le guancie risultano brevi e convergenti nel ♂, più lunghe e quasi parallele nella ♀; al margine interno dell'occhio esiste una fossetta poco profonda, la quale nel ♂ tende a confluire con quella del lato opposto. Le antenne presentano i primi 5-6 articoli giallastri, il seguente è bruno rossastro, gli altri neri; il ♂ presenta gli articoli (massime il 3^o-5^o) ingrossati all'apice e sporgenti all'interno con un dente molto ottuso, gli ultimi 3 sono più allungati e della stessa grossezza dei precedenti; nella ♀ invece le antenne sono più corte, cogli articoli meno ingrossati all'apice, meno sporgenti all'interno, gli ultimi 3 distintamente più brevi che nel ♂, distintamente più grossi dei precedenti, in modo da formare una specie di clava poco distinta. Il labbro superiore, le mandibole, ed i palpi sono giallastri; l'ultimo articolo dei palpi alquanto abbrunato all'apice.

Protorace del ♂ distintamente più lungo che largo, nella ♀ tanto lungo che largo, dilatato ed arrotondato

ai lati, ristretto più verso la base che verso l'apice, cosicchè il massimo della larghezza cade alquanto anteriormente alla metà; gli angoli anteriori sono arrotondati, i posteriori un poco meglio marcati. La base è concava nella ♀, convessa o troncata nel ♂; il bordo anteriore è troncato in ambo i sessi. Superficie del protorace molto convessa, senza linea infossata mediana, senza stria marginale; della scultura mi sono occupato di sopra.

Elitre allungate, parallele, senza callo omerale, senza epipleure, arrotondate all'apice, ciascuna separatamente.

I tarsi anteriori sono distintamente ingrossati nel ♂.
Lungh. 3-5 mm. — Largh. 0,9-1 mm.

Trovaì questa specie il 17 luglio 1903 sui fiori dell'*Agropyrum repens* in un luogo aridissimo presso Casalecchio, nei dintorni di Bologna; nel luglio del 1904 mandai due dei miei figli nello stesso luogo ma non ne trovarono che due soli esemplari.

Facile a distinguersi da tutte le specie del genere *Psilothrix*, delle quali l'*illustris* presenta bensì i primi articoli delle antenne un poco rossastri, ma nessuna presenta la base delle antenne e le zampe anteriori largamente gialle. Rispetto alla vestitura osservo che i veri *Dolichosoma* presentano soltanto setole erette marginali, e grande abbondanza di peli squamiformi che nascondono il colore del fondo; mentre nel *rufimanus* e nell'*illustris* esistono abbondanti setole e pochi peli squamiformi, e nelle altre specie soltanto peli eretti.

Pel colore delle antenne e delle zampe anteriori questa nuova specie imita abbastanza bene l'aspetto di un *Dasytes flavipes* o *plumbeus*; ma non sarà possibile tale

equivoco se si tien conto della forma delle elitre, della brevità delle antenne, e soprattutto della struttura delle unghie.

Trichoceble fulvohirta BRIS.

Nel recente catalogo dei COLEOTTERI D' ITALIA questa specie non figura ma vi sono comprese due specie congeneri la *floralis* OLIV. pel Piemonte e Tirolo mer., la *funera* KIESW. di incerta sede. Ho cercato di indagare le origini di tale asserzione, ma per la *funera* non ho trovato che una precedente citazione dello stesso BERTOLINI, che nel catalogo del 1872 la indicò ancora genericamente come italiana, mentre lo SCHILSKY (1) ed il REITTER (2) la citano soltanto della Grecia ed Asia Minore. Quanto alla *floralis* sembra che la citazione del Tirolo mer. provenga dagli esemplari raccolti dal ROSENHAUER (3) nei prati del Lienz e Bressanone; quella del Piemonte invece proviene probabilmente dagli esemplari del M. Rosa citati dal GHILIANI, e dalla citazione del BAUDI che la disse non rara nelle Alpi piemontesi. Nel catalogo del Trentino del BERTOLINI è anche affermato che la *floralis* è ovvia in tutta Italia, ma forse l'autore si è giustamente ricreduto, giacchè nell' opera più recente si limita a citare solo il Piemonte e Tirolo.

Il primo esemplare di *Trichoceble* da me catturato, l' ho preso sul castagno in fiore, sopra a Viticiattico,

(1) Die Käfer Europas 1896, XXXII, scheda 95.

(2) Wiener Ent. Zeit. 1902, p. 259.

(3) BERTOLINI — I Coleotteri del Trentino. Bull. Soc. Ent. Ital. 1899, p. 205.

nell' Appennino Bolognese, il 29 giugno dell'anno scorso; ma non appartiene nè al *floralis*, nè alla *funera*. Studiandolo col lavoro del REITTER, lo si determinerebbe per *Schilskyi*, la quale però sarebbe di un buon terzo più grande. Ma nella tavola sinottica del REITTER manca la *fulvohirta* del BRISOUT, e studiando il mio esemplare colla pubblicazione dello SCHILSKY si riconosce indubbiamente quest' ultima specie. Del resto lo SCHILSKY medesimo ha veduti esemplari italiani della *fulvohirta* nella collezione HEYDEN.

Siccome due ♀ ricevute dal BAUDI come *T. floralis* appartengono pure indubbiamente alla *fulvohirta*, così io credo che la maggior parte degli esemplari italiani debbono assegnarsi a questa e non ad altra specie. È ben vero che lo SCHILSKY ha riconosciuto la *floralis* in uno degli esemplari italiani della collezione HEYDEN, pel grosso dente esistente alle unghie; ma egli non ci dice poi se questo esemplare, prima classificato per *fulvohirta*, abbia la forma del protorace e le piccole fossette frontali, e le larghe epipleure elitrali della *floralis*; a me sembra che tali caratteri, dovrebbero avere ben maggiore importanza che non il dente unguicolare. Ad ogni modo se la *floralis* e *funera* esistano o meno in Italia è cosa che per ora non posso decidere; mi sono prefisso solamente di mettere sull'avviso i raccoglitori italiani, perchè studiando il materiale delle loro collezioni, tengano presente l' esistenza in Italia anche della *fulvohirta*, ed il sospetto da me emesso, sulla sua probabile estesa diffusione in confronto alle altre due. Siccome qualcuno potrebbe non possedere mezzi acconci per studiare tale coleottero, ho creduto far cosa utile riprodurne un'esatta descrizione; preceduta da una tavola sinottica che per-

metta di riconoscere le specie che potrebbero esistere nella nostra penisola.

A = Protorace più ristretto alla base che all'apice, e perciò colla maggiore dilatazione posta anteriormente alla metà.

floralis OLIV.

A'. = Protorace ristretto tanto alla base che all'apice, colla massima dilatazione nel mezzo.

B. = Protorace più stretto delle elitre, e coi lati arrotondati nel mezzo.

C. = Capo più fortemente puntato, con fossette indistinte internamente all'occhio. Tutto il corpo coperto di peli bruni.

memnonia KIESW.

C'. = Capo più debolmente puntato, con due distinte fossette fra gli occhi. Corpo coperto di peli fulvo-rossastri.

fulvohirta BRIS.

B'. = Protorace largo quanto le elitre, angolarmente dilatato ai lati.

funera KIESW.

Trichoceble fulvohirta BRIS. — Nera, col 2° articolo delle antenne, l'apice del 1° e la base del 3° bruno rossastro; le tibie dello stesso colore, coi ginocchi e gli ultimi articoli dei tarsi di un rossastro alquanto più pallido. Tutto il corpo irto di peli fulvo-rossastri, alquanto più pallidi sulle elitre. Capo debolmente e radamente puntato, munito, internamente all'occhio, di una fossetta per lato, meglio marcata che in qualsiasi altra specie del genere. Protorace più stretto delle elitre, arrotondato ai lati, colla massima dilatazione nel mezzo, cogli angoli anteriori arrotondati, i posteriori alquanto marcati, ma molto ottusi; crenellato ai lati, molto più grossolanamente negli esemplari francesi che negli esemplari italiani da me esaminati; marginato ai lati da una striola marginale, più marcata negli esemplari italiani

che nei francesi, la quale striola però svanisce anteriormente e posteriormente, in modo che il bordo apicale e basilare ne restano privi; la punteggiatura del disco è minuta e rada come quella del capo. Elitre ovali allungate, arrotondate all'apice, ciascuna separatamente dall'altra, grossolanamente ed alquanto rugosamente puntate, con una stria suturale nel terzo posteriore ed una marginale estesa a tutta la loro lunghezza; coll'angolo omerale molto sporgente e munito all'interno di una fossetta più o meno marcata; le epipleure delle elitre molto più strette e meno lunghe che in qualsiasi altra specie del genere, arrivando in lunghezza appena al 2° segmento addominale. Zampe non molto lunghe, coi tarsi posteriori più lunghi; in tutti i tarsi il 1° articolo è più lungo del 2°, questo è uguale al 3°, il 4° alquanto più piccolo, l'ultimo più lungo di tutti, clavato, munito di due forti unghie che presentano un'espansione interna, munita di un piccolo dente verso la metà dell'unghia.

♂ — Capo largo quanto il protorace, con occhi grandi e sporgenti e guance corte. Antenne lunghe poco più del terzo del corpo, col 3° articolo del doppio più lungo che largo, tagliato molto obliquamente all'apice in modo da formare all'interno un angolo ottuso, posto nel mezzo dell'articolo; 4° breve, più largo che lungo, acutamente dentato all'interno; 5° assai più grande del precedente, ma di poco più largo che lungo, con dente interno acuto ed obliquo; 8°-9° conformati come il precedente, ma gradatamente più lunghi e meno larghi, tantochè l'8° è già tanto lungo che largo, il 9° più lungo che largo; il 10° appena triangolare; l'11° ovale allungato. Gli articoli del tarso, veduti di sopra, sono ugualmente larghi, ma, essendo alquanto compressi, veduti

di fianco appaiono alquanto più larghi i tre primi articoli dei tarsi anteriori ed intermedi. — Lungh. 4 mm.

♀ — Capo più piccolo del protorace, con occhi più piccoli e meno sporgenti. Antenne più corte, col 3° articolo assai più sottile, appena obliquamente tagliato all'apice del lato interno; 4° tanto largo che lungo, ottusamente dentato all'interno; gli altri conformati come nel ♂, ma più piccoli. Tarsi più sottili cogli articoli basali non dilatati. — Lungh. 4,5-5 mm.

Bologna, marzo, 1905.

Note di Corologia e di Caccia

(Si raccomanda ai Signori Collaboratori la massima esattezza, sia per l'indicazione dell'habitat, sia per la classificazione delle specie indicate).

Naldi Mario

~~~~~

### Di alcune rare specie di Liguria e del Piemonte

**Omius heydeni** STIERLIN = Nella mia lunga residenza a Genova e nelle caccie entomologiche fatte in quei dintorni lo ebbi più volte ad incontrare, di modo che ho potuto stabilire varie località in cui è frequente e quasi certo ottenerlo.

Valle di Polcevera, nei pressi di S. Biagio, vagliando le foglie secche di castagno nei luoghi piuttosto ombrosi, intorno a quelle capanne ove i contadini adunano le foglie per strame, Aprile e Maggio. Ottenni gli esemplari più belli e più tipici:

Monte Fascia, riscontrato nel Giugno piuttosto abbondante stacciando il fieno tagliato corto ed esposto a seccare nelle località a sud sopra Apparizione.

Monte Dente, oltrepassato il forte Cannellona, nelle pendici a nord, l'ottenni in Giugno, vagliando i detriti e le foglie secche e alquanto umide sotto certi piccoli noccioli che vegetano in quelle località.

Gli esemplari di queste due ultime località sono più piccoli ed hanno il protorace d'un bruno rossastro molto più chiaro.

**Pentarthrum huttoni** WOLLASTON.

Nel Catalogo Bertolini è indicato della Sardegna. Io l'ho trovato in Provincia di Cuneo e precisamente nei dintorni di Roccavione, in certi tronchi tagliati di ciliegio selvatico, fra la corteccia e il legno, nelle parti sotterranee della pianta. L'egregio Sig. Prof. Fiori me ne favorì l'esatta determinazione; ne raccolsi pochi esemplari nell'autunno del 1902, ma dopo, per quante ricerche abbia fatto non l'ho più ritrovato.

**Hydroporus (Deronectes) sansi** AUBÈ = Raro; trovato in due o tre esemplari nelle conferve ed erbe acquatiche nel torrente, che da S. Eusebio scende al Bisagno (dintorni di Genova) nell'Aprile e Maggio. Nelle stagioni successive non l'ho più rinvenuto nella stessa località, ma in sua vece ho trovato il *12-pustulatus* F.

**Orthopleura sanguinicollis** F. = Ne ritrovai un solo e bell'esemplare sui tronchi di castagno abbattuti in Val Pesio, verso la metà di Agosto. Nel Catalogo del Dott. Bertolini è indicato soltanto per la Sardegna, ma ritengo possa trovarsi in tutta l'Italia settentrionale.

**Bythinus collaris** BAUDI = Ne ho di Liguria (Valle Polcevera — Monte Figogna) del Piemonte (Caraglio — Aradolo) tutti raccolti in primavera vagliando i muschi e le foglie molto umide, riconoscibile pel pronunciato colore bruno rossastro delle elitre e addome, più chiaro al protorace e alla testa, di maniera che m'è facilissimo distinguerlo dagli altri congeneri, appena mi cade sulla carta sottoposta al vaglio.

**Faronus lafertei** AUBÈ = L'ho trovato molto abbondante vicino a Genova, sui piani di Creto (m. 600) in particolari condizioni, e cioè nel mese di Marzo raccogliendo i detriti e le fo-

glie secche alla base di certi bassi pruni, ove evidentemente s'era raccolto, con altri coleotteri, per svernare. Ulteriori ricerche nello stesso luogo, ma in estate, non me ne hanno dato neppure uno. Però in tutto l'Appennino ligure è abbastanza frequente.

Cuneo, Gennaio 1905.

---

---

## RECENSIONI

Bulletin de la Société Entomologique de France. — An. 1904.

**Fleutiaux, E.** — Description d'un *Cardiophorus* nouveau de Madagascar — p. 12.

Descrive il *C. aeneipennis* — Diégo-Suarez.

**Pic, M.** — Un nouveau Malacoderme de l'Afrique australe — p. 12.

Descrive lo *Sphinginopalpus martini* — Natal.

**Boileau, H.** — Description d'un *Dorcus* nouveau — p. 27.

Descrive il *D. brachycerus* — Kaschmyr.

**Sainte-Claire-Deville, I.** — Description d'un *Dyschirius* nouveau de France et d'Algerie — p. 29.

« **D. fleischeri**, n. sp. — *D. cylindrico* affinis et simillimus, cum eodem in plerisque musaeis adhuc confusus. Elongatus, parallelus, nitidus, nigropiceus, elytris leviter aenescentibus, antennis pedibusque ferrugineis. Oculi mediocres, modice prominuli. Pronotum versus apicem valde attenuatum, lateribus antice subrectis. Coleoptera cylindrica, sat profunde striatis, striis remote punctatis, eorum basi nec umbonata, nec poro umbilicato instructa. — Long. 4,4-5 mill. »

Habitat in salinariis Galliae meridionalis Numidiaeque.

Var: Salins-d'Hyères; Hérault: Palavas; Tunisia: Kebilli; Algeria: Le Lacs.

Il Pic (Échange N. 243, p. 119, 1905) cita pure il *D. fleischeri* della Sardegna.

**Boileau, H.** — Description d'un Dorcide nouveau — p. 39.

Descrive il *Dorcus rugosus* — Madura.

**Dodero, A.** — Description d'un nouveau Psélaphide aveugle de la France méridionale — p. 40.

Descrive il *Mirus lavagnei* di cui riporto la descrizione:

« **Mirus lavagnei** *n. sp.* — Parvulus, testaceus, gracilis, parum convexus; pube brevi reclinata parce vestitus. Capite longitudine haud latiore, angulis posticis rotundatis, lateribus crenulatis, denticulo majore, acuto, pone medium armatis, antrorsum constrictis, disco elevato, gibboso, antice producto, vertice medio longitudinaliter carinulato, linea semicirculari, medio interrupta, tuberculis minutissimis et sulcis lateralibus antrorsum convergentibus ornato, oculi nulli. Antennis crassiusculis, capite thoraceque aequilongis, articulo tertio elongatulo, subtriangulari, 4°-8° leviter transversis. Prothorace cordato, longitudine aequilato, latitudine capituli triente circiter superante, lateribus crenulato, disco parce subtilissime granoso, basi trifoveolato, foveolis magnis, carinis longitudinalibus parallelis, dimidiam longitudinem thoracis attingentibus, separatis, foveola media antrorsum in sulculo obsolete prolongata. Elytris thorace sesqui latioribus et vix quintam partem longioribus, simul sumptis leviter transversis, sparse subtilissimeque granulosis, basi bifoveolatis, stria suturali integra, dorsali valde abbreviata, lateribus laevissime carinulatis. Abdomine segmentis sat late marginatis; pedibus gracilibus, tibiis apicem versus extus dilatatis. — Long. 0,9 mill. ».

— Castelnau, presso Montpellier.

Molto vicino al *M. permirus* Saulcy, di Corsica, da cui si distingue facilmente per la sua forma più slanciata e per gli

arti più lunghi e gracili. È la prima volta che il genere *Mirus* è stato trovato fuori della Corsica.

**Pic, M.** — Captures en Grèce de divers *Malachius* F. et description d'un sexe inédit — p. 42.

Descrive la ♀ del *Malachius elaphus* fino ad ora non conosciuta — Corfù.

**Beguin-Billecocq, L.** — Diagnoses sommaires d'espèces nouvelles d'*Apion* Herbs. provenant de la région Malgache — p. 54 e p. 103.

Descrive 10 nuove specie.

**Buysson, H.** — Élatérides nouveaux et sous-genre nouveau — p. 58.

Descrive il nuovo sottogenere *Corymbitodes* colla specie *longicollis*, Siberia orientale; inoltre l'*Athous eximius* e *insulsus* Siberia or., e l'*A. nadari*, Bassi Pirenei.

**Fairmaire, L.** — Descriptions de Coléoptères de la République-Argentine — p. 61.

Descrive 8 nuove specie appartenenti ai generi *Cladotoma*, *Derosimus* n. g. (vicino *Adelostoma*), *Nyctelia*, *Epipedonata*, *Pse-ctrascelis*.

**François, Ph.** — Sur divers Géotrupes du sous-genre *Thorectes* Muls. — p. 64 e p. 139.

Descrive il nuovo sottogenere *Allotrypes* a spese del *G. mandibularis* Reitt.; dà inoltre alcuni dati diagnostici sul *G. distinctus* Mars. considerato dal Reitter come una varietà del *marginatus* Poir.; e poi stabilisce le seguenti sinonimie: *marginatus* Poir., (sinonimi *hemisphaericus* Oliv., *rotundatus* Lucas); *intermedius* Costa (sinonimi: *cheroni* Crois., *laevigatus* auct., *hemisphaericus* Rossi); *laevigatus* Fabr. (sinonimo: *hemisphaericus* auct.) Fa inoltre altre rettificazioni, e descrive una nuova specie *G. punctato-lineatus*, Spagna merid. orient.

**Pic, M.** — A propos de quelques femelles brachyptère du genre *Cantharis* L. — p. 71.

Descrive col nome di v. *detectiventris* una ♀ della *C. maliensis* Pic, con le elitre raccorciate.

**Pic, M.** — Descriptions de Coléoptères nouveaux de Madagascar — p. 72.

Descrive 4 nuove specie appartenenti ai generi *Salpingus* e *Hylophilus*.

**Théry, A.** — Espèces nouvelles de Buprestides exotiques. — p. 73.

Descrive 3 nuove specie appartenenti ai generi *Cardiaspis*, *Strobilodera*, *Conognatha*.

**Pic, M.** — Description d'un *Anthicus* nouveau de l'Amérique Méridionale — p. 118.

Descrive l' *A. decerptus*, Buenos-Ayres.

**Fairmaire, L.** — Description de Cicindélides et Carabides nouveaux de Madagascar — p. 128.

Descrive 5 nuove specie, appartenenti ai generi *Euryoda*, *Orthogonius*, *Colpodes*.

**Mayet, V.** — Description d'un *Aphodius* nouveau de France — p. 130.

Descrive l' *A. cuniculorum* di cui credo interessante riportarne la descrizione:

« **Aphodius** (*Esymus*) **cuniculorum** n. sp. — Long. 3-4 mm. Niger, nitidus, oblongus, sat convexus; capite omnino nigro, antice dense punctulato, nonnunquam fere rugoso; prothorace leviter punctulato, lateribus levissime rufis; scutello triangulari, fere levi; elytris testaceis, media parte humerisque, nonnunquam fere omnino, infuscatis, sutura nigra; pedibus nigris vel piceis; abdomine omnino nigro ».

Dintorni di Nîmes, negli escrementi del coniglio selvatico.

**Pic, M.** — Sur un certain nombre de variétés de Coléoptères omises dans le « Catalogue » de Reitter. — p. 143.

Segnala molte varietà descritte da Schilsky omesse nel catalogo del Reitter, fra cui: *Calosoma sycophanta* v. **habelmanni**, parte superiore nera, coscie rosse, Berlino; *Bembidion elongatum* v. **impustulatum**, manca la macchia posteriore delle elitre, Alsazia; *Poecilnota rutilans* v. **immaculata**, mancano le macchie nere delle elitre, Germania; *Agrilus biguttatus* v. **aenescens**, elitre d'un verde metallico, Vestfalia; *Cantharis figurata* v. **luteata**, testa, protorace, e gambe, uniformemente gialle, Carinzia; *Malachius viridis* v. **concolor**, elitre intieramente verdi; *Dasytes bipustulatus* v. **ater**, elitre uniformemente nere, Italia.

**Fairmaire, L.** — Description de trois Coléoptères du Brésil — p. 154.

Appartengono ai generi *Cladotoma* e *Ancholaemus*.

**Puel, L.** — Description d'un *Anisodactylus* nouveau du Midi de la France. — p. 160.

Descrive l'*A. crouzeti*, di cui riporto la diagnosi.

**Anisodactylus crouzeti** n. sp. — Nero, gambe nere, antenne brune col primo articolo solo, giallo o bruno al di sopra. Spina terminale delle tibie anteriori semplice, solo debolmente allargata alla base. Lati del protorace poco spianati posteriormente, debolmente elevati alla base, fra i bordi laterali e le impressioni basali; queste sono un pò più distinte, e il ribordo della base è così profondo alle sue estremità che nel mezzo. Lati delle elitre a pubescenza finissima, questa pubescenza si estende pure alla sommità in cui diviene ancora più rada e impercettibile. Elitre corte come nel *nemorivagus* Dftsch.

Lungh. 8,6-9,3 mm. Gard: Avéze, presso Vigan. Vicino al *nemorivagus* per le dimensioni e la forma.

**Abeille de Perrin, E.** — Description de deux nouveaux *Trechus* (*Anophthalmus*) de France — p. 198.

L' A. describe l' *A. vulcanus* affine all' *orcinus* e *trophonius*, catturato nelle grotte dell'Ariège, e l'*A. orpheus* v. *subparallelus* nov., nella grotta Liquet presso Prat.

**Peyerimhoff, P.** — Coléoptères cavernicoles inédits recueillis dans les Basses-Alpes - *Carabidae*. — p. 201., *Pselaphidae* e *Silphidae*, p. 214.

L A. describe:

« **Trechus** (*Anophthalmus*) **diniensis** — Species minor, angustata, rufescens, subplana, forma prothoracis designata. Caput elongatum, ad latera modice rotundatum, versus ad buccam attenuatum, vix cordatum, pronoto angustius, oculis evanidis, quorum areae ovales, infossae, pigmentoque carentes, locum tenent. Pronotum aequè longum ac latum, apice vix emarginatum, ad latera antice paulo rotundatum, ad basin et apicem ejusdem latitudinis, ante acutos angulos posticos breviter incisum. Coleoptera subparallela, striato punctata, striis integris, ad apicem autem laeviuscula, striato punctata, striis integris, ad apicem autem laeviuscula, et interstriis convexis. Long. 4,2-4,8 mill. »

Grotta di Cousson presso Digne.

« **T.** (*Anophthalmus*) **diniensis-cautus** *subp. nov.* — Subspecies praeter staturam majorem, formamque corporis convexiusculam et latiore, praesertim areis oculatoribus distinctissimis, haud infossis, pigmento nigro parce provisus, a typo differt, praetereaque sequentibus dignoscitur notis: caput majus, latius, ad oculos haud cordatum, antice aut attenuatum, lateribus parallelis. Pronotum latius, ad basin evidenter quam ad apicem angustius, angulis anticis rotundatis. Coleoptera antice margine distinctissima laterali provisa — Long. 5,5 mill. ».

Grotta « Traou de Guille » (Digne).

**T.** (*Anophthalmus*) **convexicollis** — Species convexiuscula, ex affinitate *An. delphinensis* Ab., cum quo forma congruit, sed statura minori, antennis brevioribus, formaque pro-

thoracis differt. Caput aequè longum ac latum, pronoto angustius; aërae oculatores evanidae. Pronotum transversum, antice emarginatum, lateribus usque ad medium arcuatum et expansum, deinde usque ad posticos acute prominulos rectum, valde in disco convexum, basi depressum. Coleoptera subrotundata, fortiter striato-punctata, striis ad apicem evanidis, interstriis convexis. »

Long. 4,8-5 mill.

Grotta Pertuis de Méailles (Castellane).

**Bythinus** (*Bythoxenus*) **guignardi** - Femina: Nitidula, rufotestacea, pilis longis suberectis hirta. Caput laeve, postice, rotundatum, vertice carinatum, in medio bifoveolatum, ante acetabula antennarum impressum. Oculi minutissimi, pigmento vix provisi. Antennae caput cum pronoto superantes, art. primus duplo longior quam latior, secundus ovalis, primo angustior, longior quam latior plus dimidio; art. 3-8 in latitudine aequales, et in longitudine, gradatim decrescentes, 6-8 transversi, 9 duplo 10 triplo quam funiculus latiores, cum 11° maximo obconico clavam aegre definitam efformantes. Palporum maxillarium articuli secundus et tertius (in utroque sexu) grosse scabrosi. Pronotum laeve, aequè longum ac latum, versus basin attenuatum, transversaliter sulcatum. Coleoptera longiora quam ad apicem latiora, ad basin pronoto latiora, ad suturam sulcata, parum punctata. Pedes graciles. — *Signa maris*: Oculi majusculi, prominuli. Caput subtus versus collum convexum, longe pilosum, carinae transversa pilosa in medio munitum, deinde excavatum, ut in *B. latebroso* Reitt. Antennarum articulus primus clavate cylindricus, ad apicem praesertim intus leviter expansus. Ultimus palporum maxillarium articulus elongatus, super intus prope medium foveatus. *Forma oedimera*: palporum tuberculi majores, acuti, manifestissimi; pedes sumpti incrassati, tibiae anticae versus apicem emarginatae, dentatae, posticae ad apicem dentatae. *Forma gynomorpha*: palpi ut in femina; pedes haud incrassati, tibiae anticae versus apicem leviter sinuatae, inermes, postice ad apicem subtiliter dentatae. — Long. 1,2-1,4 mm. — Hab. in speluncis. »

Grotta « Baume des Pierres » nella foresta di Malassauque (Digne).

Questo *Bythoxenus* prende posto nel gruppo del *B. doriai*, *maritimus*, *gracilipes*, *vaccai* e *aymerichi*.

« **Bathyscia champsauri** subsp. nov. — *Bathysciae Aubei* Kiesw. maxime affinis, antennis autem longioribus, carina mesosterni angulosa, signisque maris distinguenda. Antennae pronoti basin fere superantes, articulo 7 maiusculo, quam 8 latiore dimidia parte. Carina mesosternalis elevata, angulosa, ad prosternum oblique descendens. *Signa maris*: Tarsi antichi ut in *B. brevicolle* Ab. paululum iacrossati, tibiae posticae omnino rectae.

Long. 1,25-1,50 mm. Hab. in speluncis. »

Grotta « Baume des Pierres » nella foresta di Malassauque (Digne).

« **Bathyscia foveicollis** subsp. nov. — Itidem a *B. Aubei* Kiesw. statura valde robustiori, sculptura confertissima, signisque maris dignoscitur: tibiae posticae omnino rectae, pronotum in medio fovea longiuscula insculptum.

Long. 1,75-2,2 mm. Hab. terram humidiorum fodiens, aut in muscis sylvaticis, monticola ».

Foreste a nord di Digne; molto comune in primavera nel *humus*, sotto le pietre, insieme alla *Geostiba incisa* e al *Bythinus argodi*.

**Chobaut, A.** — Description d'un *Trechus* (*Anophthalmus*) nouveau des Pyrénées — p. 212.

Descrive il *T. (Anophthalmus) pueli*, vicino all' *A. gallicus*. Grotta di Lavelanet (Ariège).

**Abeille de Perrin, E.** — Description d'un Coléoptère hypogé français. — p. 226.

La scoperta di questo coleottero è molto importante, poichè rappresenta l'unico Dyticidae ceco fino ad ora conosciuto. L' A. ha creato per questa nuova forma un genere nuovo, di cui riporto la diagnosi, credendo far, cosa grata ai lettori.

**Siettitia** *nov. gen.* — Vicino al genere *Hydroporus*. Atterò, ceco. Testa molto grossa e convessa. Occhi nulli, rimpiazzati però ciascuno da un piccolo ocello, concolore, subtriangolare, posto in avanti, superiormente alle antenne, e continuantesi al disotto. Antenne molto corte, con articoli appena depressi e submoniliformi, i due primi molto grossi. Protorace appena più largo della testa, molto corto, con angoli anteriori molto prominenti. Scudetto nullo. Elitre lunghe e assolutamente parallele, non saldate. Tibie anteriori e intermedie ingrossate, terminate con fine setole, di cui una che tiene luogo di sperone, è molto fine e acuta; tarsi, di 4 articoli, con un' unghia molto fine ed allungata; tibie posteriori e tarsi estremamente fini e lunghi, terminate da fine setole, coi tarsi di 5 articoli ed un' unghia come negli anteriori. Anche posteriori divergenti; prosterno semplice; punta anteriore del metasterno acuta e libera.

**S. balsetensis** *n. sp.* — Lungh. 2 1/4 mm. Intieramente giallo, molto regolarmente e finemente rabescato, parallelo, glabro. Testa relativamente enorme, convessa; ocelli stretti, posti al di sopra delle antenne, e molto difficili a vedersi, separati dal resto della testa da una linea un pò più scura; antenne corte, di 11 articoli, i due primi grossi e lunghi, il 3° quasi due volte più lungo che largo, stretto, il 4° della medesima grossezza, ma molto più corto, il 5° della medesima larghezza del 3°, più grosso, i seguenti presso a poco eguali, il 7° pure grosso, appena più corto, dall' 8° al 10° meno ingrossati e ancora più corti, l' ultimo fusiforme. Protorace appena più largo della testa, corto, convesso, subparallelo, con gli angoli molto acuti, incappuciando la testa, ed avanzati quasi fino alla metà della lunghezza delle guancie. Elitre parallele, ristrette solo a partire dall' ultimo quinto posteriore, in cui sono acuminati, e terminanti senza traccia di striatura ne d' altro segno particolare. Tibie anteriori molto ingrossate, triangolari, terminate con setole molto lunghe ed un pseudo-sperone, finissimo e molto acuto; tarsi anteriori dilatati nel ♂, i due primi grossi e due volte

così larghi che lunghi visto dal di sopra, il 3° più stretto, ma più lungo, bilobato e profondamente diviso, l' onichio tre volte così lungo che largo, è terminato per un unghia unica, molto fine ed allungata; tibie intermedie molto simili allè anteriori con finissime setole; gambe posteriori molto lunghe e sottili, con tibie senza setole.

Parte inferiore non punteggiata, ad eccezione dei lati del metasterno che sono un pò rugolosi; prosterno unito, senza solchi.

Un solo ♂ di questa specie è stato preso in un pozzo profondo, alimentato da una sorgente ipogea, nel villaggio di Beausset (Var), Provenza.

**Chobaut, A.** — Description d' un *Rhipidius* nouveau de la France méridionale avec tableau dichotomique des *Rhipidiini* — p. 228.

**Rhipidius guignoti** *n. sp.* — ♂. D' un nero di pecé più o meno scuro, molto brillante; antenne, ad eccezione del 1° articolo, base ed estremità delle lamelle antennarie giallastre, il resto fortemente iscurito; palpi mascellari d' un giallo scuro; sommità e base del protorace, sommità dello scudetto, bordi laterali e sommità del metatorace, parte mediana della parte superiore dell' addome, più o meno ferruginoso; elitre d' un nerastro più o meno scuro con l' estremità bianca e una piccola macchia triangolare bianca, più o meno apparente, sul bordo interno, presso l' apice; ali iscurite; gambe d' un giallo debolmente scuro. Ricoperto da per tutto da una pubescenza d' un grigio nerastro, ad eccezione sulle ali. Forma molto tozza. Testa subquadrangolare, non più lunga che larga, ad angoli posteriori ben marcati, zigrinata, con pubescenza diretta in avanti. Occhi molto sviluppati superiormente e inferiormente, abbraccianti la base delle antenne, contigui in addietro dell' inserzione antennale sul quinto circa della lunghezza della testa, i bordi posteriori formanti un angolo un pò meno aperto dell' angolo retto, occupano i quattro quinti circa della parte superiore della testa, e la quasi totalità dei bordi laterali, composti di grossi ommatidi con peli fini,

neri, diritti, negli intervalli. Palpi mascellari cilindrici, biarticolati. Antenne sorpassanti appena le spalle, di 11 articoli, gli ultimi 8 muniti nel loro bordo interno d'una lamella appena più larga all'estremità che alla base; 1° articolo subconico, non più lungo che largo all'estremità; 2° tre volte più largo che lungo; 3° in ellissi trasversale; le tre prime lamelle antennali di eguale lunghezza, le seguenti diminuiscono progressivamente di lunghezza. Protorace in forma di trapezio molto stretto in avanti e molto largo in addietro, lati nettamente angolosi verso il mezzo, la base debolmente bisinuata, gli angoli posteriori acuti; disco irregolare con due deboli impressioni da ciascun lato del mezzo; punteggiato con gli intervalli zigrinati. Scudetto appena più largo che lungo, rettangolare, nettamente concavo alla base, debolmente punteggiato-zigrinato. Metatorace superiormente quasi liscio, brillante, con due solchi convergenti in avanti, giungenti sotto lo scudetto. Addome di 8 segmenti, di lunghezza presso a poco eguale, ristretti progressivamente. Elitre fortemente descendenti, subtriangolari, circa tre volte così lunghe che larghe al livello della spalla, arrotondate all'apice, con numerose piccole rugosità trasversali. Ali appena più lunghe dell'addome. Gambe ben sviluppate, robuste. Lunghezza senza tener conto delle antenne e delle ali, 4-6 mm. — ♀. sconosciuta.

Alpi Marittime, forte di Picciarvet presso Villars-du-Var.

Si avvicina molto al *R. vaulogeri* Chob. d'Algeria.

L' A. aggiunge poi la tavola dicotomica dei *Rhipidiini*.

**Abeille de Perrin, E.** — Descriptions de deux *Bathyscia* inédites des Basses-Pyrénées. — p. 242.

L' A. describe la *B. jeanneli* e la *B. elgueae*.

**Chobaut, A.** — Description de deux espèces nouvelles de Coléoptères de l'Arabie — p. 243.

Describe il *Thorictus peyerimhoffi* e la *Mordellistena arabica*.

**Clément, A. L.** — Variété nouvelle du *Carabus auratus* Fab. — p. 245.

A questa n. v. l' A. dà il nome di **labittei**. È caratterizzata per la mancanza completa delle coste sulle elitre, per l'addome e le elitre più strette, più allungate, più parallele che negli individui normali.

**Maindron, M.** — Notes sur quelques *Cicindelidae* et *Carabidae* de l'Inde, et description d'espèces nouvelles. — p. 263.

Describe *Tricondyla horni*, *Crepidopterus favrei*.

**Pic, M.** — Sur *Malthinus maritimus* Pic et ses habitats — p. 266.

Questa specie pare propria delle regioni di montagna, risalendo fino all'Alta Savoia.

**Abeille de Perrin, E.** — Diagnoses de trois Coléoptères français nouveaux — p. 280.

Describe: *Metalites aquisextanus* Aix, in Provenza, vicino al *murinus* Gyll.; *Pachybrachis rugifer*, intermedio fra il *pragensis* e lo *scriptus*, Provenza; *Coroebus helichrysi* vicino al *C. graminis*, Beausset (Var).

**Demaison, Ch.** — Description d'une variété et d'une espèce nouvelles d'Asie Mineure -- p. 286.

Describe: *Chryptocephalus vittula* v. *lugubris*, e l'*Oochrotus glaber*.

**Pic, M.** — Coléoptères asiatiques nouveaux — p. 287.

Describe due *Malachius* del Giappone, ed un *Prionychus* della Turchia asiatica.

**Pic, M.** — Description d'un *Cardiophorus* de Syrie — p. 298.

*Cardiophorus eliasi*.

---

**Agnus, A.** — Complément a la note sur la capture de l' *Aphodius liguricus* dans les Alpes dauphinoises. — L'Échange, An. 20, 1904, p. 94.

Nei dintorni di Villard de Lans, l' A. ha potuto catturare dei ♂ che non solo camminavano sulla neve, ma anche volavano; inoltre prese un certo numero di ♂ e di ♀ sugli affioramenti di rocce sporgenti sulla erbetta rasa. — L' insetto sia ♂, sia ♀, cammina lentamente sulla pietra, ed è facilissimo a prendersi. Tutt' al più si lascia cadere fra le erbe in cui per il suo colore si ritrova facilmente. La ♀ non ha la medesima forma generale del ♂, ed è più facile a distinguersi per il suo colore. Il ♂ è bruno di pece col protorace nero, e la ♀ è d' un bel color rossiccio, analogo a quello dei *Rhizotrogus*.

**Pic, M.** — Renseignements divers et observations sur le genre *Crepidodera* Chev. r.

Miscellanea Entomologica, Vol. 13, 1905, p. 17.

È un articolo polemico in risposta ad un lavoro del I. Daniel sul genere *Crepidodera* (Münch. Kol. Zeit. II, 1904, p. 237), in cui questi mette in sinonimia tre specie di *Crepidodera* descritte dal Pic (*C. theresae*, *sabauda*, *coeruleicollis*). Confutate le asserzioni del Daniel, il Pic dà una tavola dicotomica per facilitare la distinzione delle diverse specie di *Crepidodera*, col protorace scuro e le elitre più o meno bleu o verdastre, appartenenti alla fauna gallo-renana.

Riporto questa tabella, perchè vi si comprendono forme appartenenti alla nostra fauna.

1. — Ali più o meno corte, e dimensioni ordinariamente di 2,5 a 3,5 mm.; punteggiatura delle strie poco profonda o meno larga. 2.

— Ali lunghe e dimensione grande 3,5-4,5 mm.; punteggiatura delle strie profonda o larga. — Alpi marittime, Cozie, Piemonte, Hautes-Alpes. CONCOLOR K. Dan.

2. — Protorace con riflessi bluastri variabili, alle volte deboli, o per lo meno con una colorazione protoracica meno distinta da quella delle elite; gambe scure; callo omerale d'ordinario ben marcato. **3.**

— Protorace nero (1) o almeno con una colorazione più distintamente scura di quella delle elite; gambe non intieramente scure, con le tibie d'ordinario in parte gialle; callo omerale d'ordinario più o meno marcato. — M. Rosa, Liguria, Svizzera, Valtellina etc., pure in Austria.

CYANIPENNIS Kutsch.

**3.** — Protorace sul disco con una punteggiatura meno fine e più appressata, questo organo distintamente bluastro. Lungh. 3 mm. circa. — Hautes Alpes, probabilmente dintorni di Briançon. sub. sp. COERULEICOLLIS Pic

— Protorace sul disco con una punteggiatura fine e sparsa, questo organo non ha una colorazione bluastro apprezzabile. Lungh. 3-3,5 mm. — Savoia: Val d'Isère e Tignes.

v. SABAUDA Pic

**Csiki, E.** — Magyarország Cerambycidái — Rovartani Lapok XI. Köt., 1904, p. 98 e 208.

L' A. dà la tavola sinottica dei Cerambicidi d' Ungheria, e descrive il nuovo sottogenere *Protocallidium* comprendendovi il *P. angustum* Kriechb., ed una nuova aberrazione (*unicolor*) del *Neodorcadion bilineatum* Germ. — Ungheria orient.

**Csiki, E.** — Adatok Szerbia bogárfaunájához - Ibid. p. 147.

Descrive una nuova varietà del *Carabus Ulrichi* (var. *pernix*), Serbia mer.; e il *Platynus serbicus* pure della Serbia mer.

**Csiki, E.** — Uj *Anophthalmus* Magyarországból — Ibid. p. 170.

Descrive l'*Anophthalmus sziládyi* vicino all'*A. paroeccus*, Ungheria orientale.

(1) L' A. ha segnalato col nome di v. *inconcolor* (Échange N. 241, 1905) una varietà proveniente d'Italia, col protorace rossastro e le gambe largamente gialle.

A. PORTA

---

---

Prof. A. PORTA *Direttore responsabile*

---

---

Camerino - Tip. Savini

RICEVUTA - Ha pagato l'abbonamento per il 1905 il Sig.  
Dott. **Pietro Rossi.**

---

---

## RICHIESTE E OFFERTE

Il Prof. **Antonio Porta** - Università, *Camerino* (Macerata), desidera esaminare materiale italiano, di *località ben precisata*, di *Trichophiini*, *Habrocerini*, *Hypocryptini*, *Tachyporini* e *Bolito-  
biini*.

**Tirelli Cav. Avv. Adelchi** - Roma - *Ministero del Tesoro*; cambia coleotteri laziali con coleotteri europei, specialmente cavernicoli.

**Giuseppe Leoni** - Cerchio (Aquila) - occupandosi del genere *Laemosthenes*, accetterebbe in cambio, contro buone specie, esemplari di questi insetti di *provenienza italiana*, o ne desidererebbe in comunicazione.

---

---

## ANNUAIRE DES ENTOMOLOGISTES

### Entomologen-Adressbueh

Preis Mark 5 = L. 6, 25

Wilhelm Junk — Rathenower Strasse, 22

**Berlin N. W. 5.**

---

---

L'Editore **Junk** pubblica l'indirizzo degli entomologi di tutto il mondo. Quest'opera è di somma importanza poichè facilita la conoscenza e i cambi fra i diversi cultori dell'Entomologia. Sono riportati ben 9000 indirizzi (Germania 2219; Francia 946; Inghilterra 1252; Italia 130; Austria-Ungheria 944; Russia 315; Svizzera 202; Scandinavia 252; Canada 218; Stati Uniti 1323 etc.).

L'edizione è molto accurata ed elegante.

Gli Entomologi italiani faranno senza dubbio lieta accoglienza a questa pubblicazione indispensabile per lo-  
ro studi e per le relazioni di cambi.

Presso il *Gabinetto di Storia naturale* - **Ditta S. Brogi, Siena** - trovansi in vendita i seguenti oggetti, utili per gli entomologi. (Domandare il Catalogo N. 53 degli arnesi, strumenti ecc., che verrà spedito gratis).

**Agave e torba** a L. 0,15 la lastra - **Antisettici di tutte le qualità** - **Bocchette da entomologi** L. 0,60 - **Cassette da insetti di tutte le qualità e dimensioni** - **Etichette e cartellini** - **Serie di numeri** dall' 1 al 2000 L. 0,25 - **Ombrelli da entomologi** - **Pinzette di tutte le qualità** - **Retini prendi insetti assortiti** - **Scatole per la raccolta di insetti vivi** - **Spilli da insetti di tutte le qualità** - **Stenditoi per mettere in posizione gli insetti.**

**Cassette per collezione di insetti** dette le **sicure**, solidissime, di privativa, di nuova invenzione, tutte in legno e noce a lustro, con coperchio a cristallo, fondo in agave o torba; uno speciale battente che entra in apposita scanalatura, nella quale si pongono gli antisettici. È un nostro nuovissimo sistema di chiusura che impedisce assolutamente l'entrata delle tarme nelle cassette, e vien così assicurata la conservazione delle collezioni, cosa tanto desiderata dai collettori, non ancora raggiunta.

Dimensioni cm.  $44 \times 33 \times 6$  L. 6,50. Cm.  $33 \times 22 \times 6$  L. 4.

**Cassette di noce** da portarsi a tracolla nelle escursioni. Con divisioni per gli animali infilati con spilli, ed altra per animali vivi od altri oggetti. Grande cm.  $27 \times 12 \times 10$  L. 5.

**Vasettini di vetro**, forma speciale per essenze antisettiche, con apertura ripiegata in dentro perchè il liquido non si versi e la evaporazione sia più lenta. L. 28 al cento, cent. 35 l'uno.

**Vasettini di vetro**, per essenze antisettiche, forma speciale da infilarsi nel fondo delle scatole da insetti e con apertura ripiegata, perchè il liquido non si versi; L. 18 il cento, L. 0,25 l'uno.

**Porta insetti** tondi e rettangolari in piccole lastre per le raccolte dei micro-insetti; L. 0,50 a L. 1,50 il cento.

**Raschiatoio a 3 branche** per smuovere il terreno, sollevare e radunare le foglie, i detriti vegetali ecc., per far ricerca di insetti, ecc. Serve pure per staccare i licheni e muschi dalla scorza degli alberi; L. 2,30.

**Retini prendi insetti, tascabili** con cerchio d'acciaio nichelato; nuovo modello, di propria invenzione, da chiudersi in quattro e da potersi fissare solidamente in qualunque bastone. Franchi di porto L. 5,70.

MAY 31 1905

23,655

(Conto corrente con la posta) ~~AVVERTENZA~~

Anno III.° - N. 5

15 maggio 1905

# RIVISTA

## COLEOTTEROLOGICA ITALIANA

ORGANO MENSILE  
PER LA SISTEMATICA GENERALE DEI COLEOTTERI

Direttore: *Antonio Porta* Professore all' Università di Camerino

### SOMMARIO

- G. LEONI - *L'Attalus nourricheli* Cast. e le sue varietà.  
Dott. A. D' AMORE - Una nuova varietà del *Dorcadion arenarium* Scopoli.  
Dott. D. SANGIORGI - Note topografiche.  
Prof. A. FIORI - Recensioni.

*Abbonamento annuo a partire dal 1° gennaio*

Italia L. 5 | Estero L. 6

pagabili anche in due rate

J CAMERINO

TIPOGRAFIA SAVINI

## ❧ AVVERTENZE ❧

L'abbonamento decorre dal principio di ogni anno con diritto ai fascicoli arretrati.

*Per comodità di chi lo desidera, il pagamento potrà anche essere soddisfatto in due rate di L. 2,50 per l'Italia e di L. 3 per l'estero, pagabili la prima entro l'Aprile, la seconda entro il Settembre.*

Gli abbonati che pagano in una volta l'intero abbonamento sono pregati di inviarlo entro il Maggio.

L'abbonamento non disdetto entro il dicembre si ritiene come rinnovato.

I soli abbonati sono collaboratori; agli Autori delle memorie compete ogni responsabilità delle opinioni e fatti esposti. Agli Autori di memorie di una certa importanza, si danno in dono per ora solo 25 copie di estratti, purchè ne facciano richiesta quando inviano i manoscritti. *Si pubblicano solamente le memorie scritte in italiano. La Direzione accetta però lavori in francese, tedesco, inglese, curandone la traduzione in italiano.*

Gli abbonati hanno diritto ad inserzioni gratuite, per proporre cambi ecc. Queste inserzioni non possono oltrepassare la lunghezza di cinque linee.

La Direzione può rifiutarsi di pubblicare qualsiasi memoria, senza bisogno di dare giustificazioni in proposito.

La Redazione sarà in modo speciale grata agli Autori che spediranno le loro pubblicazioni, onde poter rendere più interessante la parte bibliografica.

Gli Autori desiderando delle loro memorie un numero di copie a parte, maggiore delle 25 gratuite, le possono avere ai seguenti prezzi:

|                                       | Copie | 50   | 75   | 100 |
|---------------------------------------|-------|------|------|-----|
| Per 4 pagine . . . . .                | L.    | 2,50 | 2,75 | 3,— |
| Per 8 « . . . . .                     | «     | 3,—  | 3,50 | 4,— |
| Per 12 « . . . . .                    | «     | 3,50 | 4,25 | 5,— |
| Per 16 « . . . . .                    | «     | 4,—  | 5,—  | 6,— |
| Per ogni foglio di 16 pagine in più « | «     | 3,50 | 3,75 | 4,— |

La copertina stampata e le altre modificazioni (come scompartizione, doppia numerazione, carta più fina ecc.) sono a carico degli Autori.

## ❧ INSERZIONI A PAGAMENTO ❧

Una pagina L. 2,50 — Mezza pagina L. 1,25

Un quarto di pagina L. 0,65 — Un ottavo di pagina L. 0,35

~~~~~

*Inviare la corrispondenza al Dott. Prof. **Antonio Porta**
Istituto di Zoologia e Anat. Comp. - Università - Camerino.*

RIVISTA

COLEOTTEROLOGICA ITALIANA

ORGANO MENSILE PER LA SISTEMATICA GENERALE DEI COLEOTTERI

Direttore: Antonio Porta Professore all' Università di Camerino

Con profondo dolore apprendiamo la morte del

Dott. Stefano De Bertolini

avvenuta a Madrano il 16 Aprile scorso all'età di 73 anni.

Egli era molto favorevolmente conosciuto pei numerosi ed importanti lavori sui Coleotteri del Trentino, e per il Catalogo dei Coleotteri d'Italia. Di Lui, delle sue pubblicazioni, e della sua collezione parleremo in un prossimo numero.

Giunga alla desolata Famiglia, le più vive condoglianze della *Rivista* che Egli onorava della sua simpatia ed appoggio.

LA DIREZIONE

Giuseppe Leoni

L' *Attalus nourricheli* Cast. e le sue varietà (1)

ABEILLE DE PERRIN nella sua monografia i *Malachidi* (Parigi 1891) a pag. 167, descrivendo la specie suddetta, scrive che pur avendone veduti numerosi esemplari della collezione del Museo di Genova, non ha riscontrata in essi la varietà con elitre ad apice giallo, e mostra perciò dubitare della esistenza della medesima.

Infatti, nella diagnosi latina, omette parlando delle elitre la frase *apice flavo marginatis* ed ascrive la specie alla divisione II, *concoloris*, e non alla IV, *caudati*, ai quali ultimi assegna, per carattere secondario, l'estremità delle elitre gialla.

Il PEYRON, rivedendo i *Malachidi* (giornale l' ABEILLE 1877) nella frase diagnostica dice invece: *elytris lateribus et apice flavo marginatis*, e riparlano dell' insetto nella descrizione afferma la sua variabilità e che le elitre possono essere concolori ed anche limbate in tutto il loro contorno.

Il BAUDI, nel BERLINER ZEITSCHRIFT (1871) pag. 127, che potete consultare insieme alla monografia del PEYRON perchè posseduti dal mio eccellente amico D' AMORE, descrivendo la varietà *palliatus* della Sardegna, ripete

(1) Tanto nel Catalogo Reitter 1891, quanto in quello del Bertolini, trovo attribuita questa specie al Laporte. - Credo si tratti di un errore dacchè tanto il Peyron quanto il De Perrin l'attribuiscono al Castelnau.

parte della diagnosi data dal KIESENWETTER per la forma tipica, attribuendo alla ♀ delle elitre concolori.

Quantunque non abbia potuto consultare le descrizioni originali del CASTELNAU e del KIESENWETTER, il quale ultimo descrisse nel 1859 (Berliner Entom. Zeitsch., p. 58) questa stessa specie sotto il nome di *transfuga*, non credo però che i due autori abbiano descritte su due tipi diversi le loro specie dacchè nessuno dei monografisti posteriori, che poterono consultare gli originali, allude a questa circostanza.

Resterebbe quindi come forma tipica sempre quella ad elitre marginalate di giallo, solo lateralmente.

Forse la questione non presenterà un grande interesse, ma non mi è sembrato inutile chiarire la cosa, tanto più poi, che essendo il lavoro del DE PERRIN, sui *Malachidi* più degli altri recente, la sua nota poteva aver valore di critica.

La collezione del Museo di Genova, che il DE PERRIN ha esaminata, contiene forse esclusivamente esemplari dell'Italia settentrionale e centrale.

E questo giustifica perfettamente l'opinione dell'egregio Autore, dacchè avendo potuto esaminare, grazie alla squisita cortesia del Prof. FIORI i numerosi esemplari di *Attalus* della sua collezione, ho notato che quelli di Genova, della Toscana, dell'Emilia, del Lazio hanno i soli lati delle elitre marginalate di giallo. Così anche due esemplari del Gran Sasso e parecchi esemplari della mia collezione raccolti a Foligno.

Il Prof. FIORI, possiede la varietà ad elitre totalmente marginalate della Calabria, M. Vulture (Basilicata) e del Gran Sasso. Io ne ho due di Foligno ove era rara col tipo. Sostituisce invece completamente quest'ultimo

a Lavello (Basilicata) a Palagiano (Puglie) ove io ho raccolto e dove gli esemplari tipici sono un' assoluta rarità. Qui a Cerchio malgrado facessi nella scorsa primavera un' abbondante raccolta di *Attalus* non ho trovata fra essi che la sola varietà.

Le elitri concolori possono averle entrambi i sessi e non la sola ♀ come i primi autori credevano. Ne ho veduti esemplari di Busalla (Liguria), dell' Emilia, e del Gran Sasso (una ♀, un ♂). Io ne ho di Foligno e di Lavello (Basilicata) (un solo ♂). Anche il Prof. PORTA cortesemente mi comunica come nell' Emilia il tipo ad elitre concolori, sostituisca quasi completamente l' altro.

Le varietà dell' *Attalus nourricheli*, hanno quindi, a quanto mi pare, una spiccata tendenza ad una regolare distribuzione geografica, e man mano si procede verso il sud, un tipo sostituisce l' altro.

Non mi sembra perciò inutile chiamare col nome nuovo di **marginatus**, la varietà ad elitre totalmente marginate, anche perchè non si confonda questa con la varietà descritta dal BAUDI (*palliatus*) come qualche volta è avvenuto.

La descrizione del BAUDI non può riportarsi a questa specie, perchè gli esemplari della Sardegna, veduti dall' Autore stesso, avevano il torace macchiato di giallo, come egli scrive: *thorace antice quadratim maculato*, e di più il PEYRON, aggiunge: *Thorace rufo antice quadratim maculato*.

Ho potuto vederne due esemplari nella collezione del D' AMORE, che presentano infatti questo carattere e provengono dalla Sardegna.

Forse questa varietà non fu mai raccolta sul conti-

nente ed è perciò dubbiosa la indicazione di Calabria posta nel catalogo BERTOLINI per tale specie.

Il Prof. FIORI, mi spediva col cartellino var. *concolor* BAUDI, diversi esemplari della varietà unicolore. Non ho potuto trovare dove il BAUDI abbia descritta questa varietà, ma nel caso non l'abbia fatto, mi pare bene sia mantenuta, attribuendone la paternità all'Illustre Autore. Riassumo qui sotto le varietà della specie in discorso.

A. — TORACE VERDE SCURO O BRONZATO, A SOLI ANGOLI POSTERIORI LINEATI DI GIALLO O ANCHE QUALCHE VOLTA CONCOLORI.

1.° Elitre marginate di giallo ai soli lati

nourricheli CAST.

2.° Elitre marginate in tutto il loro contorno

v. *marginatus mihi*

3.° Elitre unicolori senza traccia di marginatura

v. *concolor* BAUDI

B. — TORACE MACCHIATO DI GIALLO, LASCIANDO SOLO UN POCO PIÙ SU DEL MEZZO, UNA MACCHIA PIÙ O MENO GRANDE DEL COLORE FONDAMENTALE.

Elitre marginate totalmente di giallo

v. *palliatu*s BAUDI

È da notare anche che la var. *marginatus mihi*, presenta in generale un colorito più vivace della forma tipica, e che la fascia laterale delle elitre è più dilatata.

Il BAUDI, attribuisce alla sua varietà una statura minore, ma io posseggio ed ho veduti esemplari piccoli anche del tipo e delle varietà continentali.

Cerchio, 20 Marzo, 1905.

Dott. Antonio D'Amore Fracassi

Una nuova varietà del *Dorcadion arenarium* Scopoli

Da molti anni raccolgo sui colli dei dintorni di Cerchio una forma del *Dorcadion arenarium*, che dal primo momento, ritenutala nuova, nominai var. *marsicanum*. Con tale nome fino d' allora l' ho spedita a tutti i miei corrispondenti, coi quali sono in relazione di cambi, ed a chi me ne domandò i caratteri differenziali, detti, *in litt.*, la breve descrizione, che più sotto ripeterò, e che fino ad ora avevo trascurato di pubblicare, essendomi proposto di fare la revisione delle varietà italiane del *Dorcadion arenarium*.

Nel dicembre dello scorso anno ebbi occasione di mandare all' illustre entomologo LUDWIG GANGLBAUER alcuni esemplari di questa varietà; ed egli, con lettera datata 19 dicembre 1904, mi partecipò, che il Prof. Dott. GIUSEPPE MULLER, Supplente nella Reale Scuola dello Stato in Trieste, stava preparando uno studio sulle varietà del *Dorcadion arenarium*, e mi consigliò quindi di spedirgli qualche esemplare della mia, acciocchè avesse potuto darne notizia nel suo lavoro.

Ossequiente al saggio consiglio dell' illustre entomologo mandai anche all' egregio Prof. Dott. MULLER alcuni esemplari del *Dorcadion* v. *marsicanum* m., e questi con data 15 gennaio 1905 mi scrisse, che l' interessante varietà, da me raccolta, ben meritava un nome, e mi esortò a pubblicarne la descrizione acciocchè, egli l' avesse potuta tener presente nel suo lavoro, e di più

mi disse, che non avendo fino allora avuto occasione di esaminare i *Dorcadion arenarium* della penisola italiana, che in scarsissimo numero, non poteva indicarmi i rapporti, che la mia varietà aveva con le altre dell' Italia, e perciò mi consigliava di ritardare due o tre settimane la pubblicazione della diagnosi della mia varietà, per avere il tempo di richiedere al Prof. GESTRO i *Dorcadion arenarium*, esistenti nel Museo di Genova, e di studiarli unitamente con gli esemplari da me raccolti nella Marsica. Risposi all' egregio Professore, che ben volentieri avrei atteso, che egli avesse studiato la mia varietà in relazione con le altre dell' Italia, e lo pregai di comunicarmene il risultato con cortese sollecitudine, affinchè avessi potuto pubblicare la mia descrizione, prima che egli avesse ultimato il suo lavoro. Passò molto tempo, e non essendomi giunta alcuna notizia da parte del Dott. MULLER lo sollecitai a scrivermi, ed egli con data 25 aprile 1905 mi annunciò, che aveva già ultimato il suo lavoro, nel quale non aveva creduto di far menzione della varietà da me descritta *in litteris*, per la sola ragione di non togliermene il diritto della priorità, e aggiunse, che, a suo parere, detta mia varietà era vicinissima ad una nuova varietà, fatta da lui su esemplari dell' Italia settentrionale.

Siccome, in seguito, da qualche entomologo, un po' più rigoroso, le nostre due varietà potrebbero essere messe in sinonimia, e siccome, per giustizia, alla mia tocca la priorità, avendone data da molti anni la descrizione *in litteris*, ed avendola diffusa con tale nome in moltissime collezioni europee, sono costretto a pubblicare in fretta la diagnosi della mia varietà, ed a rinunciare

per ora all' idea di fare la revisione delle altre varietà italiane.

Domandando venia ai lettori, se mi son permesso una cicalata troppo lunga, che però non mi sembra fuori proposito, ecco la descrizione della mia nuova varietà:

Dorcadion arenarium Scop. var. marsicanum m.

Pedibus plus minusve rufescentibus, macula axillari alba nulla, aut parvissima, carina humerali parum, sed semper prominula.

Fra le varietà del *Dorcadion arenarium* a piedi rossi questa è ben caratteristica pel colorito dei piedi, che non è mai decisamente rosso, e soprattutto per la mancanza della macchia ascellare bianca, della quale, solo in rarissimi casi, se ne scorge una lievissima traccia alla base dell' elitra, mentre in tutte le altre varietà conosciute, questa macchia è sempre bene apparente, più o meno allungata, e spesso biforcata. Dal tipo e dalle altre varietà a piedi neri differisce pel colorito rufescente dei piedi e per la presenza della carena omerale, che è sempre bene apparente.

Dopo la pubblicazione del lavoro del distinto Prof. MULLER, se lo crederò utile, tornerò sull' argomento per dare maggiori notizie sulla varietà, che ora ho così brevemente descritta, ed intanto ringrazio l' egregio Prof. Dott. MULLER della cortesia, che ha avuta nel rispondere alle mie lettere.

Cerchio, Aprile 1905.

Note di Corologia e di Caccia

(Si raccomanda ai Signori Collaboratori la massima esattezza, sia per l'indicazione dell' habitat, sia per la classificazione delle specie indicate).

Dott. Domenico Sangiorgi

~~~~~

### Note topografiche

Presento una seconda nota di specie emiliane, non citate come tali nel catalogo del Dott. DE BERTOLINI (1).

**Sphodrus leucophthalmus** L. Questa forma non è molto comune nell' imolese, ove io l' ho raccolta. Qualche esemplare l' ho catturato in casa in città, nel mese di Agosto.

**Laemosthenes terricola** Herbst. Gli esemplari che io posseggio sono tutti dell' imolese, e non è molto comune.

**Lagarus vernalis** Panz. Tanto nelle paludi del bolognese, che in quelle di Ravenna, è comune nei mesi di primavera.

**Poecilus cupreus** L. Sugli argini delle paludi emiliane, è comunissimo. Nel ravennate, io l' ho raccolto dal Maggio ad Ottobre.

**Pterostichus ater** v. **nigerrimus** Dej. È abbastanza comune nei pressi delle paludi di tutta l' Emilia, nei mesi di Aprile e Maggio.

**Pterostichus anthracinus** Illig. A Imola abbastanza comune; ma più comune presso le paludi di Ravenna. È una forma a dimensioni più ridotte della tipica e con l' addome sensibilmente più rigonfio.

---

(1) Vedi 1<sup>a</sup> Nota: Riv. Col. It. Vol. II. 1904, pag. 146.

**Pterostichus minor** Gyll. È comune presso gli stagni e paludi dell' imolese e del ravennate.

**Pterostichus melas** Creutz. Comunissimo in tutta l' Emilia dal Maggio all' Ottobre.

**Amara montana** Dej. Non l' ho trovata, e in pochi esemplari, che lungo il fiume Santerno presso Imola nel mese di Ottobre.

**Aristus clypeatus** Rossi. Raro, sui colli presso Imola.

**Ophonus sabulicola** v. **columbinus** Dej. Anche di questa specie non ho che pochi esemplari dell' imolese. Rara.

**Ophonus diffinis** v. **rotundicollis** F. c. s. rara nell' imolese.

**Ophonus calceatus** Duft. c. s. mese di Maggio.

**Harpalus psittaceus** Four. Mentre nei dintorni d' Imola non si trova che raramente, comune è invece nel ravennate.

**Harpalus pygmaeus** Dej. Anche questo è abbastanza comune nel ravennate; a differenza del precedente è però comune anche in altre parti dell' Emilia.

**Harpalus dimidiatus** Rossi. A Bologna, a Imola, e in tutta la provincia di Ravenna comunissimo.

**Harpalus serripes** Quens. c. s.

„ **flavicornis** Dej. c. s.

„ **picipennis** Duft. Comune a Imola nel mese di Giugno.

**Licinus silphoides** Rossi. Ho trovato la forma tipica nell' imolese; ma è abbastanza rara. Ottobre.

**Cymindis axillaris** F. Anche questa specie è rara in tutta la Romagna.

**Cymindis axillaris** v. **meridionalis** Dej. c. s.

**Haliplus guttatus** Aubè. Comunissimo, specialmente in Aprile in tutti gli stagni dell' Emilia.

**Haliplus variegatus** Sturm. c. s.

**Deronectes moestus** Fairm. È raro, almeno a Imola, e a Ravenna, ove maggiormente ho esteso le ricerche. Non ne ho che pochi esemplari catturati nel mese di Giugno.

**Hydroporus halensis** F. È comune la forma tipica nelle paludi emiliane. Aprile, Giugno.

**Hydroporus jonicus** Mill. Pochi esemplari trovati nelle paludi di S. Anna presso Modena. Aprile.

**Agabus paludosus** F. Esemplari dell' imolese. Non raro.

**Dyticus marginalis** v. ♀ **conformis** Kunze. È comune nelle paludi di Ravenna.

**Gyrinus marinus** Gyll. Non è comune.

**Paracymus scutellaris** Rosh. L' ho trovato in abbondanza, nel mese di Aprile, nelle paludi di S. Anna (Modena).

**Laccobius scutellaris** Motsch. Gli esemplari che posseggo sono tutti dell' imolese. Non è comune. Ottobre.

**Berosus affinis** Brull. Paludi di S. Anna (Modena). Aprile.

**Cercyon flavipes** v. **erythropterus** Muls. L' ho trovato in Aprile presso le paludi di Ravenna, ove è raro.

**Sphaeridium bipustulatum** F. Non comune. Imolese.

**Helophorus alternans** v. **intermedius** Muls. Nel bolognese, nel mese di Maggio, Giugno. Nell' imolese in Settembre. Qui non comune.

**Helophorus gracilis** Vil. Paludi di S. Anna. Aprile.

**Octebius difficilis** Muls. Imolese. Ottobre. Raro.

**Heterocerus obsoletus** Curtis. Presso Ravenna. Aprile. Raro.

**Oxyopoda lividipennis** Mh. Comune, presso Ravenna. Aprile.

**Quedius mesomelinus** v. **silensis** Fiori. Ne presi diversi esemplari nella grotta del Re Tiberio, presso Riolo (Ravenna) nel mese di Settembre.

**Philonthus punctus** Grv. Paludi di Ravenna. Aprile. Raro.

**Xantholinus angustatus** Steph. Imola. Ottobre. Raro.

**Stenus tarsalis** Ljngh. È comune in Aprile nelle paludi di Ravenna.

**Bledius atricapillus** Grm. Non comune nell' imolese. Novembre.

**Anthobium sorbi** Gyll. Dall' Aprile al Novembre, comune a Imola e nel ravennate.

**Pseudoplectus perplexus** Duv. Non comune. Imola. Mag.

**Tychus dalmatinus** Reitt. Raro. Imola. Maggio.

**Stenichnus pusillus** Muls. Non comune. Imola. Aprile.

**Nargus brunneus** Str. Paludi di S. Anna (Modena). Aprile.

**Catops tristis** Panz. Raro. Imola. Giugno.

**Trichopteryx chevrolati** Allib. Raro. Imola. Aprile.

**Saprinus dimidiatus** Ill. Non comune. Imola. Giugno.

**Olibrus liquidus** Er. Non comune. Imola. Aprile.

**Lathridius testaceus** Steph. Comune in tutta l' Emilia, da Marzo a Ottobre.

**Corticaria crenulata** Gyl. Comune. Imola. Novembre.

**Sphaerosoma pilosum** Panz. Raro. Imola. Maggio.

**Atomaria pusilla** Schön. Non comune. Imola. Primavera.

**Dasycerus sulcatus** Brong. Abbastanza comune a Imola da Aprile a Ottobre.

**Dermestes lanarius** Illg. Comune. Aprile.

**Limnichus sericeus** Duft. Non raro. Imola. Ottobre.

**Aphodius luridus** v. **variegatus** Hrbst. Raro. Imola. Mag.

**Rhizotrogus rufescens** Latr. Non raro. Cotignola (Ravenna). Giugno.

**Hymenoplia chevrolati** Muls. Non comune. Imola. Giugno.

**Cardiophorus gramineus** Scop. Non comune. Imola. Maggio.

„ **cinereus** Herbst. Comune. Aprile, Maggio.

**Melanotus dichrous** Er. Non comune. Bologna. Maggio.

**Agriotes laichartingi** Grd. Non comune. Bologna. Maggio.

**Adrastus humilis** Er. Non comune. Imola. Giugno.

**Luciola lusitanica** Charp. Comune. Cotignola (Ravenna). Maggio.

**Cantharis livida** v. **rufipes** Herbst. Comune. Imola, Cotignola, Parma, Ravenna. Maggio.

**Rhagonycha fulva** v. **usta** Gemm. Comunissima ovunque. Giugno.

„ **testacea** L. Meno comune della precedente. Maggio.

**Pygidia distinguenda** Baudi. Abbastanza comune in tutta l' Emilia. Maggio, Settembre.

**Charopus pallipes** Oliv. Non raro. Bologna. Maggio.

**Malachinus marginellus** F. Comune. Imola. Giugno.

**Henicopus armatus** Luc. Comune a Parma, a Imola, e a Cotignola (Ravenna). Giugno.

**Dasytes nigroaeneus** Küst. Comunissimo. Cotignola. Maggio.

**Psilothrix cyaneus** Ol. Comune. Cotignola. Maggio.

**Danacoea ambigua** Muls. Non rara. Imola. Giugno.

**Bruchus pilosus** Müll. Non raro. Imola. Aprile.

„ **subpilosus** Strm. Abbastanza comune. Imola, Ravenna. Aprile.

**Bruchus aubei** Boield. Non comune. Aprile.

„ **bidens** Oliv. Comune. Bologna, Ravenna. Aprile.

**Hedobia regalis** Duft. Rara. Imola.

**Erodium vicinus** Sol. Comune a Rimini sulla spiaggia. Luglio.

**Stenosis angustata** v. **intermedia** Sol. Abbastanza comune nella pineta di Ravenna. Maggio e Giugno.

**Blaps gibba** L. Non comune. Imola. Ottobre.

**Asida sabulosa** Goez. Abbastanza comune. Imola. Aprile.

„ **grisea** F. Comunissima in tutta l' Emilia. Primavera.

**Gonocephalum pusillum** v. **nigrum** Küst. Nel catalogo Bertolini la v. *nigrum* è messa in sinonimia col G. *pusillum*. Comune. Imola, Parma, Ravenna. Aprile, Maggio.

**Lichenum pictum** F. Raro. Imola. Aprile.

**Helops lanipes** L. Comune. Imola. Aprile, Maggio.

**Gonodera murina** L. Comune. Cotignola (Ravenna). Maggio.

**Mycetochara flavipes** F. Non comune. Imola. Maggio.

**Cteniopus sulphureus** L. Trovato comune sulla cima di Monte Beni (m. 1243) Appennino Tosco-romagnolo. Luglio.

**Omophlus rugosicollis** Brull. Comune. Parma, Imola, Ravenna. Aprile, Giugno.

**Lagria glabrata** Oliv. Comune. Parma, Imola, Ravenna. Aprile, Maggio.

**Emenadia larvata** Schr. Un solo esemplare trovato a Rimini, sulla spiaggia, alla fine di Luglio.

**Meloë scabriusculus** Brandt. Non è comune. L'ho trovata a Imola.

**Zonitis sexmaculata** Ol. Comune. Imola. Luglio.

„ **fenestrata** v. **bipunctata** Rag. Come la precedente. Luglio.

**Apalus bimaculatus** L. Ne ho un solo esemplare preso a Cotignola (Ravenna). Giugno.

**Tomoderus compressicollis** Motsch. Comune nelle paludi del bolognese e del ravennate. Aprile.

**Anthicus tenellus** Laf. Un solo esemplare preso lungo il torrente Senio presso Cotignola (Ravenna). Ottobre.

**Anthicus morio** Oliv. Non è raro, a Imola e presso Ravenna. Aprile, Ottobre.

**Anthicus fasciatus** Chevr. Abbastanza comune presso il torrente Santerno (Imola). Ottobre.

**Otiorrhynchus caudatus** Rossi. Abbastanza comune a Parma ed a Bologna. Comune nella pineta di Ravenna. Maggio, Giugno.

**Otiorrhynchus scabripennis** Gyll. Non raro presso Ravenna. Aprile.

**Otiorrhynchus armadillo** Rossi. Comune in tutta l'Emilia. Primavera, Autunno.

**Phyllobius viridicollis** F. Comune. Cotignola (Ravenna). Aprile, Ottobre.

**Phyllobius cinerascens** F. Comune in tutta l'Emilia. Primavera, Autunno.

**Polydrusus flavipes** Deg. Comune in Romagna. Maggio, Giugno.

**Polydrusus impressifrons** Gyllh. Meno comune dei precedenti. Imola. Maggio.

**Sciaphilus asperatus** Bonsd. Un solo esemplare, a Imola.  
Giugno.

**Omius concinnus** Boh. Comune a Imola. Giugno.

**Sitona gressoria** F. Non comune. Imola. Giugno.

Parma, Aprile 1905.

---

---

## RECENSIONI

Wiener Entomologische Zeitung — Jahr. XXIII. 1904  
— dal III al X fascicolo (1).

**Reitter, E.** — Bestimmungs — Tabelle der Coleopteren  
— Gattung *Cionus* Clairv. aus Europa und den angren-  
zenden Ländern — p. 47.

Descrive molte nuove specie e var., specialmente asiatiche;  
interessano la fauna italiana le seguenti:

**Cionus thapsi** var. **nigritarsis** REIT. — Totalmente ne-  
ro, con macchie meno evidenti di peli grigi e neri alternate fra  
loro; anche le antenne e tarsi sono oscure. Rostro meno lungo  
che nel tipo, nella ♀ di poco più lungo che nel ♂, poco asso-  
tigliato dalla metà all'apice. Protorace coperto di peli verda-  
stri con due macchie di peli neri sul dorso, presso la base; al-  
tre due più piccole dinnanzi alla metà, ed una grossa macchia  
longitudinale ai lati. La metà basale dello scudetto bruna. Eli-  
tre con peli grigio verdastri; gli intervalli alterni più elevati,  
con macchie alterne grigio verdastre e nere; i punti delle strie  
ed intervalli facilmente visibili. Simile al *C. hortulanus* ma il

---

(1) Per la recensione dei due primi fascicoli vedi Vol. II,  
1904, pag. 142 e 150.

rostro della ♀ è più corto e rugosamente puntato, come nel ♂. Lungh. 4 mm. (senza il rostro). Galizia e Campo grosso (Tirolo).

**Cionus subalpinus** REITT. — Affine all' *ungulatus* Ger., ma diverso per le unghie del ♂ più cortè dell' ultimo articolo dei tarsi. Nero bruno, le elitre spesso rosso brune, il capo e spesso anche il protorace bruno. La macchia gialla laterale nella parte anteriore delle elitre è piccola e spesso mancante; il protorace meno fittamente coperto di peli neri, fra i quali si trova qualche setola grigia, più fitte ai lati del bordo anteriore e nella linea mediana; il fondo è fortemente puntato. Scudetto con peli oscuri. Elitre brune, cogli intervalli alterni, più elevati, alternatamente macchiati di giallo grigiastro e di bruno. Diverso dal *thapsi* per la forte punteggiatura del protorace. Lungh. 4,5-5 mm. Campo grosso (Tirolo), Wochein (Carniolia), Petzen (Carinzia).

**Petri, Karl.** — Beschreibung einiger neuer *Lixus*-Arten — p. 65.

Le specie nuove descritte dall' egregio autore sono 18, la maggior parte africane ed asiatiche: sono nn. spp. europee l' *apfelbecki* dell' Ungheria, il *gibbirostris* della Grecia, ed il:

**Lixus ulcerosus** PETRI — Prossimo al *cardui* Oliv., oblungo, coperto di pelurie cinerea ai lati e nelle parti inferiori; rostro curvo, molto più breve del protorace, più grosso dei femori anteriori, rugosamente puntato, colle antenne inserite sulla sua metà. Fronte più larga del rostro, incavata, carenata nel fondo dell' escavazione, col vertice sporgente; occhi piccoli, oblungi, convessi. Protorace più o meno trasversale, subconico, rotondato ai lali, strozzato prima dell' apice, granuloso. Elitre cilindriche a lati paralleli, arrotondate alla base nel complesso, ma coll' angolo omerale e la base del 3° intervallo sporgenti in modo da presentare due impressioni intermedie; l' apice dell' elitra è arrotondato; la superficie è striatopuntata, coi punti delle strie più grandi che nel *cardui* e gli intervalli più convessi. Piedi forti, coi femori clavati, tarsi dilatati. Lungh. 8-12 mm.

Sicilia, Spagna, Tunisia, Marocco.

**Schilsky, I.** — Diagnosen neuer *Urodon*-Arten — p. 78.

Sono tre nuove specie di cui due asiatiche ed una africana.

**Reitter, Ed.** — Ueber vier Coleopteren aus der palaearktischen Fauna — p. 81.

*Penetretus rufipennis* Dej. var. *semipunctatus* del Portogallo; *Eurostus cylindricollis* n. sp. dell' Asia minore; *Clytus rhamni* var. n. *longicollis* di Dobrutscha ed *Aphthona nigroscutellata* n. sp. (presso l' *abdominalis* Duft.) della Galizia.

**Reitter, Ed.** — Analytische Revision der Coleopteren — Gattung *Eusomus* Ger. — p. 86.

Divide questo genere nei sottogeneri *Eusomatulus* n. subg., *Eusomus* sen. str., *Euidosomus* n. subg.; di quest' ultimo sottogenero descrive il *sandneri* n. sp. proveniente dal Transcaucaso. Cita dell' Italia sett. l' *Eusomus ovulum* var. *griseus* Hoch.

**Penecke, K. A.** — Ein neuer *Microsaurus* aus der Herzegowina — p. 135.

È il *Quedius* (*Microsaurus*) *kraussi* n. sp., presso il *mesomelinus* Marsh.

**Koenig, E.** — Zweiter Beitrag zur Coleopteren — Fauna des Kaukasus — p. 140.

Descrive una nuova var. *maljushenkoi* del *Carabus* (*Tribax*) *bibersteini* Mén., ed una nuova? var. *reitteri* dello *Scarites* *salinus* Dej.

**Reitter, E.** — Drei neue Coleopteren aus Europa — p. 147.

Sono: *Neuraphes bescidicus* n. sp. (presso il *parallelus* Chaud.); *Loricaster cribripennis* n. sp. della Francia; *Elater gelineki* n. sp., presso il *ruficeps*, proveniente dall' Erzegovina.

**Reitter, E.** — Sechzehn neue Coleopteren aus Europa und den angrenzenden Ländern — p. 151.

Describe *Anophthalmus setniki* n. sp. della Bosnia-Erzegovina, *Stenichnus pilosissimus* n. sp. dell' Italia; *Euconnus solarii* n. sp. dell' Italia; *Pholeuonopsis herculeana* n. sp. della Bosnia; *Ane-madus leonhardi* n. sp. dell' Erzegovina; *Agathidium laevigatulum* n. sp. dell' Italia; *Acritus italicus* n. sp.; *Sphaerosoma (Alexia) solarii* n. sp., pure italiana; *Triplax marseuli* Bed. var. n. *disci-collis*, Italia; *Corticaria solarii* n. sp. Italia; *Trox demaisonii* n. sp., Asia minore; *Hoplia hauseri* n. sp. del Turkestan; *Agriotes nigropubens* n. sp., affine all' *aterrimus* Lin., proveniente dall' Asia minore; *Cantharis livida* var. n. *varrendorffi* dell' alta Italia; *Ebaeus italicus* n. sp. dell' Italia centrale; *Otiorrhynchus (Arammichnus) amanus* n. sp. presso l' *hebraeus* Stier., dell' Asia minore.

Riassumo le diagnosi delle specie italiane:

**Stenichnus pilosissimus** REITT. — Della grossezza del *collaris*, ma da questo ed affini distinguesi per la punteggiatura delle elitre minutissima, appena visibile e da tutte poi per la peluria gialla, molto lunga, mediocrementemente fitta, massime sulle elitre. Nero, colle antenne, palpi e zampe gialle rossastre. Antenne sorpassanti il bordo posteriore del protorace, sottili, cogli articoli 3 ad 8 non più larghi che lunghi, coi 3 ultimi poco ingrossati, il 9 e 10 appena più larghi che lunghi. Capo un poco più stretto del protorace, quasi liscio, cogli occhi poco sporgenti. Protorace di poco più lungo che largo, quasi liscio, col solco basale indistinto, ma munito di 4 fossette. Elitre ovali, indistintamente puntate, con due fossette basilari in ciascuna, delle quali l' esterna più stretta. Zampe gracili, i femori anteriori alquanto più forti.

Affine all' *apulicus* Pic, ma è diverso per non avere ingrossati gli ultimi 5 articoli delle antenne e mancare di grossa punteggiatura alle elitre.

Raccolto a Vallo Lucano (Basilicata) dal Sig. Solari.

**Euconus solarii** REITT. — Descritto sopra due ♀ che probabilmente sono affini al *denticornis*, dal quale sono diverse pel capo molto più piccolo, triangolare e colle guancie fortemente convergenti quasi in linea retta.

Bruno nero, colle antenne, palpi e zampe rosso giallastre, con peli sparsi, eretti, gialli. Antenne quasi lunghe la metà del corpo, sottili, col 1° art. più corto del 2°; 3° a 7° piccoli, appena più larghi che lunghi; gli ultimi 4 fortemente ingrossati, l' 8° e 9° quasi quadrati, il 10° debolmente trasversale, l' ultimo ovale. Capo molto più stretto del torace, quasi liscio, di forma triangolare; occhi mediocri, non sporgenti. Protorace emisferico, quasi liscio, più arrotondato dinnanzi, con un solco basilare carenato nel mezzo, ed ai lati della carena con due fossette di cui l' esterna più piccola e posta presso la carena laterale. Elitre brevemente ovali, arrotondate alla spalla, con radi punti poco visibili. Zampe sottili. Lung. 1,6 mm.

Raccolto dal Solari nello stesso luogo indicato per la specie precedente.

**Agathidium laevigatum** REITT. — Molto somigliante al *laevigatum* Er. ma di metà più piccolo, più sferico, più splendente; colle antenne più corte, totalmente gialle, cogli articoli intermedi un poco trasversali ed i due penultimi più fortemente trasversali.

Le parti superiori, specialmente il capo e le elitre, sono in questa specie lisce ed appena con traccia di reticolazione e punteggiatura, mentre nel *laevigatum* con forte ingrandimento la reticolazione è evidente e perciò è meno splendente.

Pure questa specie proviene da Vallo Lucano (Solari).

**Acritus italicus** REITT. — Uniformemente rosso bruno, un poco splendente, glabro; capo e protorace fittamente ed evidentemente puntati, le elitre più finemente e scarsamente. A forte ingrandimento le parti superiori hanno il fondo reticolato. Protorace con una stria basilare e lo spazio fra questa ed il margine posteriore, quasi liscio; ben diversamente da quanto si ve-

rifica per le specie vicine; questo spazio è prolungato, senza restringersi, fino al bordo laterale, mentre nel *nigricornis* e *seminalum* si restringe in una punta che non raggiunge il bordo esterno. Elitre con traccia di due strie dorsali. Antenne e zampe giallo-brune; tibie anteriori strette. Lungh. 1 mm.

E un'altra specie scoperta dal Solari a Vallo Lucano.

**Sphaerosoma** (*Alexia*) **solarii** REITT. — Nero picea, emisferica, nitida, brevemente ed appena visibilmente pubescente, colla bocca, le antenne (eccetto la clava) ed i piedi giallastri; protorace distintamente ma sottilmente puntato, le elitre più densamente e fortemente. Lungh. 1-1,2 mm.

Affine alla *S. seidlitzii* Reitt., ma colla pubescenza di metà più corta, colla clava delle antenne per regola oscura, colla punteggiatura più forte, massime sulle elitre. Dal *punctatum* Reitt. è diversa per la forma emisferica e pei peli più corti.

Proveniente essa pure da Vallo Lucano (Solari).

**Triplax marseuli** BED. var. **discicollis** REITT. — Diversa dal tipo per avere sul protorace una macchia discoidale bruna o nera, spesso molto evidente.

Altra, scoperta dal Solari a Valle Lucano.

**Corticaria solarii** REITT. — Appartiene al gruppo dell'*elongata* Gyll.; ha il protorace molto più scarsamente puntato che in questa, ma soprattutto è diversa da tutte le altre del gruppo per avere una linea infossata e più densamente pelosa a ciascun lato del prosterno, dinnanzi alle anche.

Parallela, poco convessa, bruna colle elitre giallo brune, oscurate largamente ai lati ed alla sutura; antenne, palpi e zampe gialle. Parti superiori con peli sottili, aderenti alla superficie, disposti in serie longitudinali sulle elitre. Capo molto più stretto del protorace, con occhi molto sporgenti, mancanti di guancie. Protorace più largo che lungo, poco più stretto delle elitre, arrotondato ai lati, finemente dentato, con alcuni denti maggiori nelle vicinanze degli angoli posteriori. Tutta la parte superiore a fondo reticolato, con punteggiatura poco fitta, medio-

cremente fine, poco profonda, con debole fossetta dinnanzi allo scudo. Elitre parallele, quasi lunghe il doppio della larghezza, con serie di piccoli punti che svaniscono verso l'apice, e che sono di poco più evidenti delle serie poste sugli intervalli. Lungh. 1,5 mm.

Ancor questa trovasi in Basilicata, Vallo Lucano, ove venne catturata dal Solari.

**Cantharis livida** L. var. **varrendorffi** REITT. — Rosso gialla, col metatorace nero, le elitre gradatamente abbrunate dalla metà all'apice. Qualche volta anche le tibie posteriori sono oscure.

Nella var. *adusta* Bourg. è nero anche l'occipite, lo scutello ed in parte le 4 zampe posteriori; nella var. *bicolorata* il colore è quasi uguale a quello dell'*adusta*.

Raccolta nell'Italia superiore dal Sig. Varrendorff.

**Ebaeus italicus** REITT. — Nero, col capo ed elitre nero-azzurrognolo, il protorace, i piedi e la base delle antenne gialle; le elitre nella ♀ sono sottilmente marginate di giallo all'apice, nel ♂ hanno l'apice e le sue appendici gialle.

Capo splendente, finissimamente puntato. Protorace alquanto più largo che lungo, con punteggiatura appena visibile. Scutello molto piccolo. Elitre un poco allargate posteriormente nella ♀, con un' impressione trasversa (forse individuale) nella metà anteriore, molto finemente e fittamente puntate, quà e là con peluria grigia.

Diverso dall'*humilis* Er. per le zampe gialle, dal *collaris* Er. per minori dimensioni, da tutti poi per lo stretto margine apicale giallo della ♀. Lungh. quasi 3 mm.

Raccolto nei dintorni di Roma dal Sig. Luigioni.

**Fleischer, A.** — Ueber *Liodes curvipes* Schm. (*macropus* Rye) und Verwandte — p. 161.

Descrive il *Liodes curvipes* ed i suoi rapporti colle specie vicine *calcarata* Er., *triepkei* Schm., *obesa* subsp. *dubia* Kug. e *flavescens* Schm.; forma una var. nuova, che chiama *ruficornis*.

**Reitter, E.** — Uebersicht über die mit *M. piceus* F. zunächst verwandten *Mycetophagus* — Arten aus Europa und den angrenzenden Ländern — p. 165.

Descrive una n. var. *syriacus* del *decempunctatus* Fab., ed una n. sp. del Caucaso, affine al *piceus* Fab., che chiama *ramosus*.

**Fleischer, A.** — *Liodes ovalis* Schm., ac. *nigricollis* m. nov. p. 166.

Il titolo è sufficiente per comprendere il contenuto.

**Müller, J.** — Coleopterologische Notizen, V. — p. 171.

1.° Menziona un *Ocypus similis* F. alato, che distingue col nome di *semialatus*, ed è proprio della Dalmazia. 4.° Dichiaro essere carattere variabile la presenza della macchia bianca al ginocchio, che serve per distinguere la *Potasia cuprea* F. dalla *incerta* Costa; indica altri caratteri per separare le due specie. 7.° Distingue come razza speciale la *Parmena unifasciata* Rossi, dalla *balteus* Lin.; questa, cioè la forma tipica sarebbe propria della Francia e Svizzera; l' *unifasciata* sarebbe propria dell' Italia, Dalmazia ed altre regioni. 8.° Distingue come aberrazione di colorito la *Coccinella* var. *agnata* Rosh. dalla *lyncea* Oli. e trovasi presso Trieste.

Le note che portano i N. 2. 3. 5. 6. 9. 10 non riguardano la fauna italiana.

**Reitter, E.** — Ein neuer blinder *Brachynus* aus Deutsch-Ostafrika — p. 178.

*Brachynillus* n. gen. *varendorffi* n. sp., trovato nella grotta di Sigi.

**Petri, Karl.** — Bestimmungs — Tabelle der mir bekannt gewordenen Arten der Gattung *Lixus* Fab. aus Europa und den angrenzenden Gebieten — p. 183 (continua).

In questa prima parte descrive le specie appartenenti al sottogenere *Phyllixus* Petri tutte estranee alla fauna europea; due specie appartenenti al sottogen. *Hypolixus* Schön., fra le quali è compreso l' *augurius* Boh. proprio anche della Sicilia (Vitale): finalmente incomincia la descrizione dei veri *Lixus*. Fra questi descrive come n. var dell' *iridis* Oliv., il *caucasicus*, *levantinus*, *tauricus*, *brevicaudis*, *asiaticus* e *balcanicus*; come nuova var. dell' *imitator* Faust descrive l' *eylandti*; come n. sp. descrive il *coloratus* dell' Asia.

**Lixus iridis** Oliv. v. **levantinus** PETRI — Più grosso, più splendente, col protorace molto fortemente scolpito da punti allargati a guisa di fossette, col rostro più sottile e più lungo, ed il prolungamento delle elitre mediocrementemente lungo. Persia, Anatolia, Grecia, Sicilia.

**Fleischer, A.** — Biologisches über *Liodes*-Arten — p. 251.

**Reitter, E.** — Sechs neue Coleopteren aus der palaearktischen Region — p. 255.

*Apholeuonus nudus* Apf. v. n. *longicollis* dell' Erzegovina; *Ammoecius felscheanus* n. sp. dell' Algeria; *Lethrus mithras* n. sp. della Persia. *Acmoedera suturifera* n. sp. dell' Asia centrale; *Ac. filiformis* n. sp. dell' Asia. *Prosodes mithras* n. sp. della Persia.

**Fleischer, A.** — *Liodes* (*Trichosphaerula* m.) *scita* Er. — p. 261.

Crea un nuovo sottogenere pel *Liodes scita* Er., che già l' Holdhaus aveva assegnato al sottogen. *Oosphaerula* Gangl.

Deutsche Entomologische Zeitschrift — 1904.

**Vasmann, E.** — Ein neuer *Atemeles* aus Luxemburg.  
— p. 9.

Descrive l' *Atemeles pratensoides* vicino all' *A. pubicollis* Bris. In un' nido di *Formica pratensis*.

**Faust, I.** — Revision der Gruppe Cléonides vrais. —  
p. 177.

Questo poderoso lavoro che l' A. condusse a termine poco prima della sua morte, è ora pubblicato a cura della Direzione del Deut. Ent. Zeitsch. Comprende molti nuovi generi e moltissime nuove specie.

I nuovi generi sono i seguenti: *Pentatropis*, *Monolophus*, *Microcleonus*, *Cosmogaster*, *Atactogaster*, *Calodemus*, *Dicranotropis*, *Paulosomus*, *Ephimeronotus*, *Adosomus*, *Nemoxenus*, *Eucleonus*, *Lixomorphus*, *Brachycleonus*, *Aparotopus*, *Xenomacrus*, *Amblysomus*; inoltre descrive ben 58 nuove specie, di queste riporto solo la diagnosi del *Gonocleonus scalptus*, della Sicilia.

**Gonocleonus scalptus** — Lugh. 11-13; Largh. 5-6,8 mm. — Elitre senza grossa macchia basilare chiara divisa solamente dalla sutura, e senza 2 aguzze fascie oblique scure; addome grossolanamente cosparso di punti; intervalli 1,3,5 molto larghi scomposti in granulazioni e protuberanze di differente grossezza.

♂ Dayu Oran, (Bedel), ♀ Sicil. (Faust).

A. FIORI

---

---

Prof. A. PORTA *Direttore responsabile*

---

---

Camerino - Tip. Savini

RICEVUTA - Hanno pagato l'abbonamento per il 1905 i  
Sigg. **Ronchetti Dott. Vittorio, Gortani Dott. Michele, Leo-  
sini Angelo, Prof. Lucas von Heyden, Carlo Veneziani,  
Saulcy De Caignart.**

---

---

## RICHIESTE E OFFERTE

Il Prof. **Antonio Porta** - Università, *Camerino* (Macerata),  
desidera esaminare materiale italiano, di *località ben precisata*,  
di *Trichophiini, Habrocerini, Hypocryptini, Tachyporini e Bolito-  
biini.*

**Tirelli Cav. Avv. Adelechi** - Roma - *Ministero del Tesoro*;  
cambia coleotteri laziali con coleotteri europei, specialmente ca-  
vernicoli.

**Giuseppe Leoni** - Cerchio (Aquila) - occupandosi del ge-  
nere *Laemosthenes*, accetterebbe in cambio, contro buone specie,  
esemplari di questi insetti di *provenienza italiana*, o ne deside-  
rerebbe in comunicazione.

---

---

## AVVISO

Si pregano i Signori Soci che non  
hanno ancora inviato l'importo dell'ab-  
bonamento a mettersi sollecitamente al  
corrente. Trascorso un certo tempo, sarà  
inviato il giornale con assegno.

Presso il *Gabinetto di Storia naturale* - **Ditta S. Brogi, Siena** -, trovansi in vendita i seguenti oggetti, utili per gli entomologi. (Domandare il Catalogo N. 53 degli arnesi, strumenti ecc., che verrà spedito gratis).

**Agave e torba** a L. 0, 15 la lastra - **Antisettici di tutte le qualità** - **Bocchette da entomologi** L. 0, 60 - **Cassette da insetti di tutte le qualità e dimensioni** - **Etichette e cartellini** - **Serie di numeri** dall' 1 al 2000 L. 0, 25 - **Ombrelli da entomologi** - **Pinzette di tutte le qualità** - **Retini prendi insetti assortiti** - **Scatole per la raccolta di insetti vivi** - **Spilli da insetti di tutte le qualità** - **Stenditoi per mettere in posizione gli insetti.**

**Cassette per collezione di insetti** dette le **sicure**, solidissime, di privativa, di nuova invenzione, tutte in legno e noce a lustro, con coperchio a cristallo, fondo in agave o torba; uno speciale battente che entra in apposita scanalatura, nella quale si pongono gli antisettici. È un nostro nuovissimo sistema di chiusura che impedisce assolutamente l'entrata delle tarme nelle cassette, e viene così assicurata la conservazione delle collezioni, cosa tanto desiderata dai collettori, non ancora raggiunta.

Dimensioni cm.  $44 \times 33 \times 6$  L. 6, 50. Cm.  $33 \times 22 \times 6$  L. 4.

**Cassette di noce** da portarsi a tracolla nelle escursioni. Con divisioni per gli animali infilati con spilli, ed altra per animali vivi od altri oggetti. Grande cm.  $27 \times 12 \times 10$  L. 5.

**Vasettini di vetro**, forma speciale per essenze antisettiche, con apertura ripiegata in dentro perchè il liquido non si versi e la evaporazione sia più lenta. L. 28 al cento, cent. 35 l'uno.

**Vasettini di vetro**, per essenze antisettiche, forma speciale da infilarli nel fondo delle scatole da insetti e con apertura ripiegata, perchè il liquido non si versi; L. 18 il cento, L. 0, 25 l'uno.

**Porta insetti** tondi e rettangolari in piccole lastre per le raccolte dei micro-insetti; L. 0, 50 a L. 1, 50 il cento.

**Raschiatoio a 3 branche** per smuovere il terreno, sollevare e radunare le foglie, i detriti vegetali ecc., per far ricerca di insetti, ecc. Serve pure per staccare i licheni e muschi dalla scorza degli alberi; L. 2, 30.

**Retini prendi insetti, tascabili** con cerchio d'acciaio nichelato; nuovo modello, di propria invenzione, da chiudersi in quattro e da potersi fissare solidamente in qualunque bastone. Franchi di porto L. 5, 70.

JUL 27 1905

(Conto corrente con la posta)

Anno III.° - N. 6 e 7 23,655

15 luglio 1905

# RIVISTA

## COLEOTTEROLOGICA ITALIANA

ORGANO MENSILE  
PER LA SISTEMATICA GENERALE DEI COLEOTTERI

Direttore: *Antonio Porta* Professore all' Università di Camerino

### SOMMARIO

- G. LEONI - Due nuove varietà della *Cantharis fusca*.
- Prof. A. FIORI - Descrizione di due specie credute nuove dei dintorni di Bologna.
- Dott. V. RONCHETTI - Caso di polimelia in un *Pterostichus multipunctatus* Dej. (con una tavola).
- P. MEYER - Caccie autunnali nella Toscana.
- Prof. A. PORTA - Recensioni.

Abbonamento annuo a partire dal 1° gennaio

Italia L. 5 | Estero L. 6

pagabili anche in due rate

CAMERINO

TIPOGRAFIA SAVINI

## ✎ AVVERTENZE ✎

L'abbonamento decorre dal principio di ogni anno con diritto ai fascicoli arretrati.

*Per comodità di chi lo desidera, il pagamento potrà anche essere soddisfatto in due rate di L. 2,50 per l'Italia e di L. 3 per l'estero, pagabili la prima entro l'Aprile, la seconda entro il Settembre.*

Gli abbonati che pagano in una volta l'intero abbonamento sono pregati di inviarlo entro il Maggio.

L'abbonamento non disdetto entro il dicembre si ritiene come rinnovato.

I soli abbonati sono collaboratori; agli Autori delle memorie compete ogni responsabilità delle opinioni e fatti esposti. Agli Autori di memorie di una certa importanza, si danno in dono per ora solo 25 copie di estratti, purchè ne facciano richiesta quando inviano i manoscritti. *Si pubblicano solamente le memorie scritte in italiano. La Direzione accetta però lavori in francese, tedesco, inglese, curandone la traduzione in italiano.*

Gli abbonati hanno diritto ad inserzioni gratuite, per proporre cambi ecc. Queste inserzioni non possono oltrepassare la lunghezza di cinque linee.

La Direzione può rifiutarsi di pubblicare qualsiasi memoria, senza bisogno di dare giustificazioni in proposito.

La Redazione sarà in modo speciale grata agli Autori che spediranno le loro pubblicazioni, onde poter rendere più interessante la parte bibliografica.

Gli Autori desiderando delle loro memorie un numero di copie a parte, maggiore delle 25 gratuite, le possono avere ai seguenti prezzi:

|                                       | Copie | 50    | 75    | 100  |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|------|
| Per 4 pagine . . . . . L.             |       | 2, 50 | 2, 75 | 3, — |
| Per 8 « . . . . . «                   |       | 3, —  | 3, 50 | 4, — |
| Per 12 « . . . . . «                  |       | 3, 50 | 4, 25 | 5, — |
| Per 16 « . . . . . «                  |       | 4, —  | 5, —  | 6, — |
| Per ogni foglio di 16 pagine in più « |       | 3, 50 | 3, 75 | 4, — |

La copertina stampata e le altre modificazioni (come scompartizione, doppia numerazione, carta più fina ecc.) sono a carico degli Autori.

## ✎ INSERZIONI A PAGAMENTO ✎

Una pagina L. 2,50 — Mezza pagina L. 1,25

Un quarto di pagina L. 0,65 — Un ottavo di pagina L. 0,35

~~~~~

*Invviare la corrispondenza al Dott. Prof. **Antonio Porta**
Istituto di Zoologia e Anat. Comp. - Università - Camerino.*

JUL 27 1905

Anno III° - N. 6 e 7

15 luglio 1905

RIVISTA

COLEOTTEROLOGICA ITALIANA

ORGANO MENSILE PER LA SISTEMATICA GENERALE DEI COLEOTTERI

Direttore: *Antonio Porta* Professore all' Università di Camerino

Si avvertono i Signori Abbonati che nei mesi estivi verrà sospesa la pubblicazione della *Rivista*.

Il prossimo numero (quadruplo) uscirà alla metà di novembre.

Giuseppe Leoni

Due nuove varietà della *Cantharis fusca* L.

Nella primavera del 1904 catturai nei dintorni di Cerchio, una *Cantharis* ♂ e posteriormente due ♀, rappresentanti una interessante varietà della *fusca* L.

La ♀ differisce dal tipo per avere il torace ornato di una larga macchia nera a margini leggermente sinuosi

che si estende per tutta la lunghezza del medesimo, lasciando soltanto uno stretto margine rosso ai lati.

Il ♂ è ben più notevole, perchè oltre all' avere il torace largamente macchiato di nero come nella ♀, ha le elitre di un nero opaco, con nessun segno di lucentezza agli omeri, ove le elitre stesse sono anche un poco più granulose degli esemplari tipici. Le antenne sono robuste; il 1° articolo di queste, come nella *rustica*, porta nel disopra una macchia nera in ovale allungato. Il colorito delle coscie è nero, neri i tarsi, solo le tibie anteriori sono debolmente rossastre per breve tratto, nella loro superficie interna. Il 1° articolo dei tarsi è nel ♂ fortemente dilatato e doppio dei seguenti. I primi tre segmenti addominali sono rossi ed il 3° porta due macchie nere isolate, di forma allungata. La testa è colorata come nella forma tipica; solo i palpi sono più oscuri.

Per squisita cortesia del Prof. FIORI, avendo avute in comunicazione le descrizioni delle varietà della *fusca* che il REY pubblicò nell'« ECHANGE » 1891 (v. *auritus*, v. *subgeminus*, v. *tenuipes*, v. *curticornis*, v. *nigripalpis*) e nessuna di esse adattandosi all' esemplare da me raccolto, non sapendo che altre varietà siano state descritte, propongo per questa il nome di var. **marsicana**.

È anche qui a Cerchio frequente una varietà a macchia anteriore toracica ridotta e distaccata dal margine, e col margine inferiore del torace lineato di nero, lungo il ripiego, per circa un terzo della sua lunghezza.

Essendo anche tale forma ben distinta dalla forma tipica propongo per essa il nome di var. **fracassii**, dedicandola al mio eccellente amico dott. Antonio D' Amore Fracassi che ebbe anche ad osservarla.

Qui mi cade in acconcio notare, che la varietà a torace interamente rosso (*immaculicollis* LAP.) che il Dott. BERTOLINI, attribuisce alla Sicilia, fu da me raccolta anche a Lavello (Basilicata), e a Palagiano (Puglie).

Cerchio, 20 Marzo, 1905.

Prof. Andrea Fiori

**Descrizione di due specie credute nuove
dei diatorni di Bologna**

Limonius (*Propheletes n. subg.*) **grandii n. sp.** — Testa, palpi, antenne, protorace e parti inferiori nere; elitre e zampe rossastre; coperto di sopra e di sotto da peli grigio-giallastri sottili e fitti, sulle elitre arruffati in diversissime direzioni formanti però un disegno che, per quanto irregolare, è perfettamente simmetrico sulle due elitre. La punteggiatura del capo e protorace è molto più minuta e fitta che nel *L. pilosus*; ancor più minuta e più fitta è la punteggiatura delle parti inferiori; quella delle elitre è poi minutissima, ma assai più rada. Forma assai più larga e depressa che in qualsiasi altra specie del genere.

Capo più largo che lungo, colla fronte piana anteriormente, appena convessa presso il protorace, col rilievo soprantennario ben pronunciato, prolungato trasversalmente sul clipeo e congiunto anteriormente in arco di cerchio con quello del lato opposto; occhi piuttosto piccoli e molto sporgenti. Antenne quasi lunghe quanto il capo e protorace presi assieme, col 1° art. un poco

ricurvo all'indietro ed ingrossato gradatamente verso l'apice; il 2° assai piccolo, appena $\frac{1}{3}$ in lunghezza del 1°, poco più di $\frac{1}{2}$ del 3°, questo sottile, allungato; 4° a 10" depressi e prolungati in un dente anteriore non molto lungo, col bordo apicale lungo quanto il posteriore; l'ultimo ovale, di $\frac{1}{3}$ appena più lungo che largo.

Protorace tanto lungo che largo, fortemente ristretto anteriormente e perciò molto arrotondato nella metà anteriore, poco incavato prima degli angoli posteriori, che sono brevi, troncati all'apice, brevemente carenati di sopra. Il bordo laterale del protorace termina con uno spigolo acuto, ben visibile dal di sopra in tutta la sua lunghezza, prolungandosi sino agli angoli anteriori che sono posti sotto gli occhi e sporgono verso il dinanzi fin quasi alla metà dell'occhio stesso. Il bordo anteriore è incavato a semicerchio, il posteriore presenta tre sinuosità, delle quali una più piccola corrisponde alla convessità dello scutello, ed un'altra per ciascun lato, assai più larga e profonda corrisponde alla convessità basilare di ciascun'elitra. La superficie è piuttosto convessa anteriormente, assai meno posteriormente. Il prosterno è munito anteriormente di un *lobo* arrotondato, ai lati del quale esiste il solco antennario, assai profondo nella sua parte anteriore, lucido ma non infossato nella posteriore.

Elitre larghe quanto il protorace, a bordo laterale parallelo presso i $\frac{2}{3}$, poi bruscamente ristrette in punta arrotondata. Superficie mediocrementemente convessa, fornita di strie sottili, poco profonde, indistintamente puntate; intervalli piani e con punteggiatura superficiale, minutissima e molto rada. L'epipleura dell'elitra è larghissima alla base, ma al principio dell'addome si re-

stringe bruscamente, per proseguire poi sino all'apice dell' elitra, senza restringersi ulteriormente; la larghezza dell' epipleura, tanto nella sua parte anteriore che posteriore, è di molto superiore a quella di qualsiasi altra specie del genere. Lo scutello è rotondo.

Anche posteriori poco ristrette verso l' esterno, col bordo posteriore rettilineo. Tarsi poco più corti delle tibie, coi quattro primi articoli tagliati obliquamente all' apice; il 1° un poco più grosso, ma lungo quanto il secondo, il 3° assai più breve, il 4° ancor più breve; l' ultimo lungo, sottile, munito di due unghie pure lunghe e sottili, ciascuna delle quali porta un piccolo dente basilare.

Lungh. 11 mm. — Largh. 4 mm.

Descritto sopra un solo esemplare, di cui non mi è stato possibile identificare il sesso, catturato dal Sig. GRANDI, cui viene dedicato, nel letto del Reno a Borgo Panigale (Bologna) il 28 aprile del 1903.

È tanto diverso per forma, scultura e colorito dagli altri congeneri da riuscire pressochè inutile il confronto; solo il *rufus* CAND., si approssima alquanto pel colorito, ma anche dalla sola descrizione si può arguire quanto sia diverso; sia per la minore larghezza congiunta ad una lunghezza uguale, sia pel colore totalmente rosastro, sia per la fronte incavata e col bordo anteriore troncato, sia pel protorace più stretto delle elitre e cogli angoli posteriori acuti e curvati all' esterno.

Piuttosto parmi discutibile se possa appartenere al genere *Limonius* o non forse ad un nuovo genere. Soprattutto è notevole che il 2° articolo delle antenne è assai più breve del 3°, come nel genere *Isidus*; ma poi ha il 1° art. dei tarsi uguale al 2°, mentre nell' *Isidus*

ed *Athous* è lungo come il 2° e 3° uniti insieme; inoltre il solco antennario del prosterno è profondo anteriormente nella specie descritta, mentre è del tutto superficiale nell' *Isidus* e negli *Athous*. A primo aspetto lo credetti un *Lacon crenicollis*, di cui un esemplare era stato dai Grandi catturato nello stesso luogo; ma la punteggiatura è molto più fine e più fitta ed il bordo esterno del protorace non è crenellato; inoltre le antenne sono assai più lunghe e più gracili; il solco antennario non è altrettanto profondo e s' infossa solo nella parte anteriore e non in tutta la sua lunghezza; il rilievo anteriore della fronte è interrotto nel mezzo, nei *Lacon*.

La forma depressa del *L. grandii* non ha riscontro nelle grandi specie del genere, ma piuttosto nelle piccole *quercus* ed *aeneoniger* e siccome quest' ultimo forma il sotto genere *Pheletes* pel solco antennario totalmente superficiale, così parmi che la mia specie potrebbe formare un sotto genere intermedio (**Propheteles** m.), i cui caratteri distintivi sarebbero principalmente il 2° articolo delle antenne piccolissimo e le epipleure delle elitre larghissime; il solco antennario è come nei *Limonius*, ma la forma depressa come nei *Pheletes*.

Cybocephalus marginatus n. sp. -- ♂ — Nero, col clipeo ed uno stretto bordo marginale anteriore del protorace di un bel verde smeraldo; il bordo esterno del protorace e l' apicale delle elitre strettamente rossastro; le antenne bruno giallastre, le zampe sono nere colla porzione apicale dei tarsi rossastra.

Alla lente risulta pressochè indistinta la punteggiatura del capo e del protorace, quella delle elitre si distingue appena; al microscopio (КОВИСТКА об. 3, oc. 4 × 115) si distingue nitidamente nelle parti superiori una

rada punteggiatura composta di punti allungati nel senso longitudinale; i punti del protorace sono ugualmente radi che quelli delle elitre, ma sono alquanto più piccoli. Non si distingue al microscopio alcuna reticolazione del fondo, solo all' apice delle elitre si riesce a vedere qualche indecisa ineguaglianza del fondo. La parte dorsale del ventre e tutte le parti inferiori, compresi i femori, sono invece distintamente reticolate; il metasterno e l'addome sono abbondantemente forniti di peli grigiastri; il metasterno poi è anche provveduto di grossi punti, i quali diventano come i centri da cui partono le linee della reticolazione, che per tal disposizione apparisce come stellata.

Lungh. 1,5 mm.

Certamente affine al *festivus*, dal quale è diverso per maggiori dimensioni; pel capo nero col clipeo verde, anziché totalmente verde; per la bordura del protorace stretta, anziché larga; per le zampe anteriori nere anziché giallastre, ma soprattutto pel fondo delle elitre liscio, anziché minutamente reticolate.

Ho descritta questa specie, che credo nuova, sopra un unico ♂ catturato a Croara (colli Bolognesi) il 20 aprile prossimo passato.

Debbo però avvertire che io non ho veduti esemplari del *festivus*, ed il breve confronto di cui sopra, è fatto soltanto in base alla descrizione che di esso ne fanno gli autori; ho in collezione, col nome di *festivus*, delle ♀ che piuttosto mi sembrano del *politus*. Giudico peraltro appartenere al *festivus* un ♂ da me raccolto a S. Colomba, presso Isola del Gran Sasso, sebbene non presenti tutti i caratteri di questa specie. Desso non misura in lunghezza che mm. 1,1, ha le antenne giallo-

pallide e le zampe anteriori, ed i tarsi e le tibie delle intermedie e posteriori giallo-brune; la punteggiatura delle elitre è alquanto più fine che nel precedente esemplare, ed al microscopio è distinguibile una minuta reticolazione del fondo; caratteri tutti concordanti colla descrizione del *festivus*. Ma la colorazione del capo e del bordo anteriore del protorace è assolutamente identica a quella del *marginatus*, e per questo proporrei per esso il nome di *festivus* var. **clypeonitens**. Quanto alla scultura del metasterno non ho trovato indicazione alcuna nelle descrizioni, e mancando di esemplari autentici di *festivus* non posso giudicare; noterò soltanto che il *clypeonitens* è diverso dal *marginatus* per la punteggiatura del metasterno più rada, e per le linee infossate della reticolazione non confluenti a guisa di stella verso i punti medesimi. Potrebbe anche verificarsi che le due forme descritte appartengano ad una stessa specie, e che il *pulchellus* sia un'altra specie ben diversa; ma per ora mi mancano i mezzi per un giudizio più sicuro.

La presenza nei miei due esemplari di una stretta bordura verde al protorace, potrebbe far supporre trattarsi del *pulchellus* ER. o di qualche sua varietà; ma oltrechè questa specie offre tutto il capo verde (e non soltanto il clipeo), la scultura microscopica delle elitre è in questa specie assai forte e più fitta, essendo il fondo quasi zigrinato; inoltre il *pulchellus* ha tutte le zampe giallastre e non soltanto le anteriori.

Credo far cosa utile riassumere brevemente le differenze fra le specie italiane di questo genere, dubitando che qualcuno dei miei colleghi italiani non le conosca troppo; ciò deduco principalmente dal fatto d'aver ricevuto molti *Clambus* classificati per *Cybocephalus*. Ad e-

vitare in avvenire tali sviste, converrà tener presente che se la forma è molto simile fra le specie di questi due generi, però nei *Clambidi* le anche posteriori sono dilatate (come press' a poco nei *Cnemidotus*) in una lamina che copre tutte le zampe posteriori allo stato di riposo e gran parte dell'addome, laddove nei *Cybocephalus* (dal GANGLBAUER assegnati ai *Nitidulidi*) le anche posteriori lasciano scoperte le zampe e l'addome.

Però riflettendo che qualcuna di tali erronee determinazioni risale ad epoca molta remota e perciò può aver servito di base a qualcuna delle indicazioni topografiche del solo catalogo italiano, quello del BERTOLINI, da poco mancato alla scienza, credo non farò male a pubblicare intanto le indicazioni topografiche che risultano dal mio scarsissimo materiale. A me p. es. non risulta il *Cybocephalus seminulum* proprio alla Sardegna, ma con tal nome mi vennero inviati da quest'isola dei *Clambus minutus* a testa rossa, che il SAHLBERG ha di recente descritti (1) col nome di var. *ruficapillus*; a me risulterebbe invece il *seminulum* proprio al Lazio, se pure non l'ho scambiato col *rufifrons* REITT. del quale è certamente affine. I vecchi esemplari della Lombardia che si distribuivano col nome di *politus*, sono certamente dei *rufifrons* REITT., specie che allora non era stata ancor descritta; questi mancano affatto di splendore metallico ed hanno la testa e zampe rossastre. Qualche esemplare del *rufifrons* ho avuto anche dal Lazio, ma i più di questa regione hanno uno splendore decisamente metallico, con testa dello stesso colore e zampe nere; sono questi che

(1) Ofv. af. Fiush. Vöter. Soc. Förhan. 1903, XLV.

io credo *seminulum*, per quanto la scultura sia identica a quella del *rufifrons*.

Del *pulchellus* non ho veduto alcun esemplare italiano; bensì posseggo la var. *Heydeni* della Francia; col nome di *pulchellus*, in epoca piuttosto lontana, mi vennero dati esemplari toscani del *Clambus armadillo* e *Cl. punctulum*; può darsi si trovi in tutta Italia (cat. BERTOLINI), ma a me non consta; così non vidi mai d' Italia nè il vero *festivus*, nè il *viridiaeneus*, nè il *similiceps*. Del *flaviceps* ho esemplari sardi, dovuti alla gentilezza del Sig. DODERO. Il solo *politus* è veramente specie comune in ogni parte della nostra penisola.

A = Superficie grossolanamente reticolata, con punti appena distinti; la reticolazione è visibile anche colla lente.

B = Più grande. Nero col capo e bordo anteriore del protorace verde, bleu o bronzato. Reticolazione a maglie piccole.

pulchellus ER.

B' = Più piccolo. Unicolore o col capo rossastro. Reticolazione a maglie più larghe.

C = Nero bronzato unicolore; zampe nero picce, le anteriori giallastre.

seminulum BAUDI

C' = Nero a testa bruno rossastra, zampe tutte rossastre

rufifrons REITT.

A' = Superficie finemente reticolata, o solo in parte reticolata od anche liscia; in ogni caso la reticolazione, se esiste, è visibile solamente col microscopio.

D = Tutto di un verde smeraldo **viridiaeneus** REITT.

D' = Nero, tutt'al più col capo e protorace in parte verde.

E = Testa totalmente verde nel ♂. **festivus** ER.

E' = Testa nera col clipeo verde nel ♂.

F = Più piccolo, colle zampe anteriori giallastre; scultura microscopica visibile. **v: clypeonitens** m.

F' = Più grande, colle zampe nere; scultura microscopica indistinta. **marginatus m.**

E'' = Testa nera o gialla, col clipeo concolore.

G = Capo nero nel ♂ e nella ♀. Elitre totalmente lisce. Piccolo (0,8 mm). **similiceps DUV.**

G' = Più grande (1 mm.) Elitre minutamente reticolate, almeno in parte. Capo giallo nel ♂, nero nella ♀.

H = Protorace nero, zampe brune. **politus GER.**

H' = Protorace bruno rossastro, zampe gialle. **flaviceps REITT.**

Bologna, Maggio, 1905.

Dott. Vittorio Ronchetti

~~~~~

### Caso di polimelia

in un *Pterostichus multipunctatus* Dej.

(con una tavola)

È veramente strano, dato il numero straordinariamente grande di raccoglitori di Insetti, che tanto raramente accada di trovare nei periodici, che si occupano esclusivamente o no di entomologia, delle memorie illustranti casi di teratologia entomologica. Che tali casi debbano occorrere, se non frequentemente, almeno non molto di rado, si è quasi tentati di ammetterlo a priori, quando si pensi alla complicazione del ciclo vitale degli Insetti. Io per mio conto non sono lontano dal credere, che tale stranezza trovi la sua spiegazione nella trascuranza degli studiosi, la cui attenzione fu di rado attratta su questo argomento; e tanto più mi convinco di ciò,

quando vedo il FAILLA TEDALDI riuscire in una sola nota, riferentesi a collezioni siciliane di Coleotteri, a mettere insieme un elenco di ben quindici Coleotteri mostruosi. E simile trascuranza, se veramente è tale, non sarà mai abbastanza lamentata e riprovata, in considerazione dell'oscurità, che ancora regna, sulla patogenesi dei fenomeni teratologici negli Insetti, oscurità che non potrà essere rischiarata, finchè, con una serie di studi analitici di casi singoli, non si sia riusciti ad accumulare il materiale per un lavoro di sintesi.

Scopo appunto di questa nota è l'illustrazione di un caso di polimelia da me osservato in un *Pterostichus multipunctatus*.

Trovandomi lo scorso anno in Valle Seriana al Piano del Barbellino l'11 luglio, mentre dal Rifugio Curò mi recavo alle Cascate del Serio, raccolsi sotto ad una pietra a lato del sentiero un *Pterostichus multipunctatus*, che mi riuscì di particolare interesse, appunto perchè presentava il caso di polimelia che vado a descrivere.

Normale in tutte le sue parti, solo forse di dimensioni un po' minori della norma (mm. 11  $\frac{1}{2}$  di lunghezza massima, mm. 4  $\frac{1}{2}$  di larghezza massima (1)). Sede della mostruosità era l'arto anteriore destro. Eccone la descrizione. Anca, trocantere, femore normali. Tibia normale alla sua estremità prossimale; progressivamente ingrossantesi verso la sua estremità distale, presso alla quale raggiunge un diametro trasverso di mm. 1  $\frac{1}{2}$ ; il suo margine interno presenta alcune setole, due tuberosità rotondeggianti rivestite di peli, una spi-

---

(1) GANGLBAUER in « Die Käfer von Mitteleuropa » dà come dimensioni abituali di questa specie 13-15 mm.

na o sprone; il suo margine esterno presenta parecchie setole e due spine o speroni ben distinti; anteriormente la superficie della tibia stessa è come rigonfiata e tubercolosa; posteriormente pure appare rigonfiata, quantunque meno che anteriormente e meno tubercolosa; i bordi laterali, sui quali si inseriscono le su descritte setole e spine, non sono molto taglienti, ma piuttosto ottusi; nessuna impressione lineare longitudinale, che compri il sospetto trattarsi di una fusione di due tibie. All'estremità distale della tibia si inseriscono due tarsi; uno alquanto ipoplasico, pentamero, con primo e secondo articolo normali, terzo articolo un poco, quarto, quinto articolo ed unguicole assai ipoplasici; l'altro tarso, pure pentamero, tozzo e grosso; con primo, secondo e terzo articolo assai più voluminosi che di norma specie in larghezza, quasi risultassero dalla fusione degli articoli corrispondenti di due tarsi; quarto articolo pure espanso nel senso trasversale, portante nel centro della sua superficie distale un quinto articolo unguicolato normale e portante in più, con inserzione alla sua estremità latero-marginale esterna, un articolo unguicolato lievemente ipoplasico soprannumerario. L'unita tavola, riproduzione fedele di una fotografia assai bene riuscita, varrà a rappresentare l'anomalia in discorso assai meglio della descrizione.

Poco più di nulla posso dire sulla patogenesi e sul significato di questa anomalia. Si tratta di una mostruosità (com'io inclino a ritenere più probabile), che l'animale portò con se dall'uovo? si tratta di conseguenza di una lesione avvenuta nello stadio di larva o di crisalide? si tratta di un arto mutilato accidentalmente all'unione del terzo superiore col terzo medio della tibia quando

l' insetto perfetto uscì dall' involucro crisalidale, e rigeneratosi così alterato? Ecco altrettante domande, che mi trovo costretto a lasciare senza risposta.

Molti Autori, descrivendo casi simili, si sono accontentati di buttar fuori come semplice ipotesi, senza darsi troppa pena per fornirne le prove, la teoria secondo la quale negli Insetti che, per il solito processo di autotomia o per un' altra qualsiasi cagione, hanno perduto durante lo stato larvale (e forse anche durante lo stato di crisalide) un membro, sia un' antenna o sia un arto, tal membro è capace di rigenerarsi, vuoi normale o vuoi anomalo (GRIFFINI, LEARDI). Ma finora non sappiamo quale fondamento di verità abbia tale teoria. Quasi tutti gli autori poi (CONTEJEAN, WERNER, GIARD, FREDRIG, GRIFFINI, LEARDI) sono concordi nell' ammettere, che tale rigenerazione non avvenga più quando la mutilazione abbia luogo nell' Insetto già giunto allo stadio di imagine.

Ogni osservazione ed ogni ricerca sperimentale su questo argomento riuscirà preziosa. E ciò è bene ricordare specialmente agli studiosi di larve ed ai lepidotteriologi, i quali, dato l'uso attualmente invalso di procurarsi i lepidotteri per le collezioni allevandoli dalle larve, per possederli vergini da ogni azione deleteria dell' ambiente, si trovano ad avere le migliori opportunità per tali osservazioni ed esperimenti.

Milano, 1 Maggio, 1905.

## BIBLIOGRAFIA

H. GADEAU DE KERVILLE — Sur un type probablement nouveau d' anomalie entomologique. — Le Naturaliste, 1 Janvier 1889, Paris.

A. GRIFFINI — Sur un *Pristes tuberosus* anomal. — Miscelanea entomologica, Vol. IV. pag. 33-35. 1896. N. 3, Narbonne.

L. FAILLA TEDALDI — Coleotteri anomali della mia collezione - Bollettino del Naturalista, Vol. XVII. N. 1. 1897. 1° Febbraio. Siena.

ZINA LEARDI in AIRAGHI — Di una *Melolontha* mostruosa. Atti della Soc. Ital. di Sc. Nat. Vol. XLI. Fasc. 3°. pag. 353-356. Milano, 1902.

H. GADEAU DE KERVILLE — Descriptions de Coléoptères anomaux des genres *Mecinus* et *Galerita*, etc. - Bull. Soc. Entom. de France. 1903. pag. 98.

CHARNIER — Cas tératologique chez *Cetonia aurata* — Feuille des Jeunes Naturalistes, Sér IV. An. 35, 1905, pag. 111.

---

---

## Note di Corologia e di Caccia

(Si raccomanda ai Signori Collaboratori la massima esattezza, sia per l' indicazione dell' habitat, sia per la classificazione delle specie indicate).

Paul Meyer

~~~~~

Caccie autunnali nella Toscana

Mi propongo di dare un semplice rendiconto dei Coleotteri presi da me nei dintorni di Firenze: a Fiesole, Settignano ed a Saltino-Vallombrosa alla fine del settembre e nei primi giorni

d'ottobre 1904, ritenendo possano avere forse un qualche interesse per i Signori Entomologi Italiani.

I Coleotteri indicati si trovano presentemente nella collezione di mio zio, Sig. WILH. KOLTZE d'Amburgo.

Tutte le specie più minute sono state determinate dal Sig. EDM. REITTER di Paskov; gli *Staphylinidae* dal Sig. Dott. MAX BERNHAUER di Vienna, e i *Chrysomelidae* dal Sig. I. WEISE di Berlino, ai quali mi sia concesso dirigere un ringraziamento per la loro collaborazione, anche in queste pagine.

* * *

Distinta delle specie raccolte

Leistus spinibarbis F., *fulvibarbis* Dej., *sardous* Baudi, *Nebria brevicollis* F., *tibialis* Bon.

Queste cinque specie vennero trovate a Vallombrosa sotto le pietre. Più volte tutte assieme sotto la medesima pietra.

Notiophilus rufipes Curt., *biguttatus* F., *quadripunctatus* Dej., *substriatus* Waterh. a Vallombrosa.

Notiophilus geminatus Dej. a Fiesole e Vallombrosa. Determinato dal Sig. REITTER.

Secondo il Catalogo dei Coleotteri d'Italia compilato dal Sig. Dott. STEFANO BERTOLINI, Siena 1904, pag. 11, questa specie è conosciuta soltanto della Sardegna e della Sicilia.

Tachypus flavipes L.

Bembidion lampros v. *velox* Er., *nitidulum* Marsh.

Trechus quadristriatus Schrnk.

Tutte queste quattro specie a Vallombrosa.

Olisthopus glabricollis Gr. var. a Fiesole.

Calathus melanocephalus L. a Settignano.

» *mollis* Marsh. a Fiesole.

Pterostichus micans Heer., *bicolor* Arag.

Abax ater Vill.

Molops ovipennis v. *media* Chaud.

Amara equestris Duft. var.

Metabletus truncatellus L.

Queste sei specie a Vallombrosa.

Blechnus maurus Sturm., **tantillus** Motsch.?, *fulvibasis* Reitt. a Fiesole.

Sarebbe assai interessante sapere se il *Bl. tantillus* Motsch., conosciuto soltanto della Spagna, si trova nella Toscana.

Ochthebius opacus Baudi, a Vallombrosa.

Aleochara diversa I. Sahlbg., *moesta* Grav.

Oxypoda opaca Grav.

Queste tre specie furono trovate a Saltino, Vallombrosa.

Oxypoda lurida Well. a Fiesole e Vallombrosa. Determinata dal Sig. Dott. MAX BERNHAUER di Vienna.

Mi pare nuova per l' Italia perchè non trovasi citata dal Sig. Dott. BERTOLINI.

Ocalea badia Er., *rivularis* Mill.

Sipalia rugosipennis Scriba.

Atheta longiuscula Gravh. (vicina Steph.), *reyi* Kiesw., *trinotata* K., *crassicornis* F., *livida* Rey.

Leptusa ruficollis v. *ludyi* Epp.

Anche queste nove specie ho trovato a Vallombrosa.

Leptusa brucki Scriba. Stacciata in gran quantità d' esemplari, specialmente nella regione degli abeti, a Vallombrosa.

Oligota flavicornis Lac.

Hypocyptus seminulum Er.

Tachyporus hypnorum F., *nitidulus* F.

Bolitobius exoletus Er.

Mycetoporus mulsanti Gangl. Secondo il Sig. Dott. BERTOLINI conosciuto soltanto dal Piemonte.

Quedius maurus Sahlbg., *cinctus* Payk., *fuliginosus* Grav., *ochropterus* Er., v. *brevipennis* Motsch., *fumatus* Steph., *umbrinus* Er., *scintillans* Grav.

Dette 14 specie a Vallombrosa.

Quedius rufipes Grav. a Firenze alle Cascine.

Creophilus maxillosus L.

Ocypus olens Müll., *fulvipennis* v. *confusus* Ba.

Queste tre specie a Saltino-Vallombrosa.

Ocypus falcifer Nordm. a Firenze alle Cascine.

Philonthus concinnus Grav. a Fiesole.

Philonthus debilis Grav., *fmietarius* Grav., *nigritulus* Grav.,
exiguus Nordm., *decorus* Gr., *fuscipennis* Mannh.

Xantholinus punctulatus Payk., *linearis* Ol.

Tutte queste otto specie a Vallombrosa.

Xantholinus distans Rey a Fiesole.

Stilicus rufipes Germ.

Paederus baudii Fairm.

Stenus subaeneus Er., *erichsoni* Rey.

Oxytelus inustus Grav.,

Anthrophagus caraboides L.

Xylodromus testaceus Er.

Proctinus brachypterus F.

Queste otto specie furono pure raccolte a Vallombrosa.

Euplectus fischeri Ab. a Vallombrosa.

Bryaxis pirazzolii Sauley a Fiesole e Vallombrosa.

Bythinus crassicornis Motsch., *etruscus* Reitt., *porsenna* Reitt.,
ab. ♂ *heteromorphus* Fiori, *italicus* Baudi, *curtisi* Denny, *punc-*
ticollis Denny; tutti a Vallombrosa, ma il *porsenna* Reitt., anche
a Fiesole.

Cephennium simile Reitt., *apicale* Reitt. a Vallombrosa. De-
terminati dal Sig. REITTER nel dicembre 1904.

Il Sig. KARL HOLDHAUS di Vienna scrive in questo perio-
dico (anno 1905 pag. 34) che pare trovasi a Vallombrosa sola-
mente la sua nuova specie *Ceph. tarsale*, ma non più l'*apicale*
Reitt.; è probabile che anche i miei esemplari appartengano al
Ceph. tarsale Holdh.

Neuraphes planiceps Reitt., *brucki* Reitt. a Vallombrosa; *sub-*
cordatus Fairm. a Fiesole.

Euconus motschulskyi Sturm a Vallombrosa.

Leptomastax: ne ho trovato un unico esemplare a Fiesole,
determinato dal Sig. REITTER come: « forse **emeryi** Simon ».

Nargus badius Sturm, *wilkini* Sp.

Catops watsoni Sp.; tutti e tre a Vallombrosa.

Ptomaphagus: ne presi un sol esemplare nella regione degli abeti a Vallombrosa, indicato dal Sig. REITTER quale « *nov. spec. ??* »

Agathidium dentatum Muls.

Sericoderus lateralis Gyll.

Cryptophagus hirtulus Kr.

Atomaria pusilla Schön., *ruficornis* Marsh.

Queste cinque specie a Vallombrosa.

Atomaria atricapilla St. a Fiesole.

Enicmus transversus Oliv. a Fiesole e Vallombrosa.

Cartodere elongata Curt.

Melanophthalma distinguenda Com.

Migneauxia crassiuscula Aub.

Diodesma subterranea Er.

Coxelus pictus Str.

Tarphius gibbulus Germ.

Cerylon histeroides F.

Alexia seidlitzii Reitter., *vallombrosae* Reitt.

Pure queste nove specie a Vallombrosa.

Scymnus frontalis F. ed anche *Adalia bipunctata* v. *pantherina* L., a Fiesole.

Aphodius obliteratus Panz.

Geotrupes typhoeus L.

Haplocnemus nigricornis F.

Asida sabulosa v. *duftschmidti* Gm.

Colpotus strigosus Co.

Trotomma pubescens Ksw.

Meloë heydeni v. *hiemalis* Grd.

Queste sette specie a Vallombrosa.

Mecynotarsus serricornis Panz. Il Sig. Dott. KARL FLACH di Aschaffenburg, ed io abbiamo raccolto questa specie in quantità nella sabbia del Lido, presso Venezia, il 5 luglio 1902.

Otiorynchus amabilis Stierl., *vernalis* Strl. a Vallombrosa; *armatus* v. **romanus** Boh. ne ho trovato un sol esemplare nel

coupé del treno espresso nel tratto da Firenze a Bologna. Il treno veniva da Roma.

Brachysomus hirtus Boh. ed anche *Strophosomus coryli* F. a Vallombrosa.

Sitona crinita Herbst, *lineata* L. a Settignano; *sulcifrons* Thunbg. a Fiesole e Vallombrosa.

Liosoma baudii Bedel.

Aparopion costatum Fahr.

Phytonomus nigrirostris F., *murinus* F., *trilineatus* Marsh. tutti e tre a Fiesole, ma il *murinus* anche a Settignano.

Pissodes piceae Ill. a Vallombrosa.

Orthochaetes setiger Beck a Settignano.

Acalles Aubei Boh., *roboris* Curt.

Ceutorrhyncus hirtulus Germ., *chalybeus* Germ.

Queste quattro specie a Vallombrosa.

Ceutorrhyncus contractus Marsh., a Fiesole.

Tychius pusillus Germ. e *Orchestes fagi* L., ambedue a Vallombrosa.

Apion pomonae F. e *nigritarse* Kirby a Fiesole.

Platyrrhinus resinosus Scop.

Bruchus rufimanus Boh., *pygmaea* v. *perparvulus* Boh., *villosus* F.

Parmena balteus L.

Morimus asper Sulz.

Timarcha nicaeensis Villa.

Chrysomela haemoptera L. e *γ. unicolor* Suffr.

Queste nove forme pure a Vallombrosa.

Chrysomela grossa F. a Fiesole.

Chaetocnema hortensis Wse a Firenze, alle Cascine.

Psylliodes cucullata Ill. a Fiesole.

Aphthona coerulea Frc., **semicyanea** All. Vallombrosa. Determinate dal Sig. I. WEISE di Berlino.

L' habitat dell' ultima specie è indicato nel catalogo del Sig. Dott. BERTOLINI con « incerta località ».

Longitarsus pratensis Pauz. a Fiesole, *rubellus* Foudr. (*gravidulus* Kutsch.) ed anche *pellucidus* Foudr. a Vallombrosa.

Mniophila muscorum Koch. pure a Vallombrosa.

Hispa testacea L. a Fiesole e Settignano.

SUSAK presso FIUME, Maggio, 1905.

RECENSIONI

Il Naturalista Siciliano, An. XVII, 1904-1905.

Ragusa, E. — Osservazioni su alcuni Coleotteri di Sicilia, notati o omessi nel nuovo Catalogo dei Coleotteri d'Italia del Dott. Stefano Bertolini — p. 1.

L' A. fa molte correzioni di specie notate, nel Catalogo Bertolini, come appartenenti alla fauna siciliana, inoltre ne aggiunge altre omesse.

Vitale F. — I Cossonini siciliani — p. 14 e 26.

L' A. dopo aver diffusamente parlato delle vicissitudini sistematiche di questa tribù, dà una tavola sinottica dei generi siciliani, e la descrizione delle singole specie.

Ragusa, E. — Catalogo ragionato dei Coleotteri di Sicilia — *Curculionidae (Otiorrhynchini)* — p. 21, 55, 99.

È un prezioso catalogo, di cui la prima parte è già stata pubblicata nelle annate precedenti. L' A. continua ora coi Curculionidi. Nella parte fino ad ora pubblicata, rilevo una nuova varietà e due nuove specie:

Otiorrhynchus rhaucusensis v. **nigripes** RAGUSA n. v. — Gambe nere, squamette delle elitre con un riflesso cupreo. — Niccolosi (Sicilia); battendo Pellerà che copriva un vecchio muro.

Chaerocephalus hyperoides RAGUSA *n. sp.* — « Oblongus, brunneus, dense cinereo-pubescent. Antennis pedibusque totis rubris. Oculis prominentibus. Rostrò medio impressis. Prothorace criberrime punctulatis. Elytra striato-punctata. Pedes elongati, femoribus anticis dense obtuso armatis. »

Long. 6 mill., lat. 4 mill.

Si avvicina al *giganteus* Fairm. — Una ♀ presso Palermo.

Chaerocephalus siculus RAGUSA *n. sp.* — « Oblongus, brunneus sat dense, cinereo-pubescent, antennis pedibusque totis obscure rubris. Frons punctiforme impressa. Oculis prominentibus. Rostrum crassum breviter subquadratum. Antennae gracilis, parce setulosae. Protorax profunde foveolatus, interstitiis criberri-
me punctulatis. Elytra striato-punctata. Pedes valde elongati, femoribus inermibus, tibiis anticis villosis, tarsis elongatis, parum dilatatis. Abdomen dense punctatum, pubescens »

Long. 5 mill., lat. 3-5 mill.

Si avvicina al *lanosimanus* Chevr. — Sicilia, senza indicazione precisa.

Ragusa, E. — Coleotteri nuovi o poco conosciuti della Sicilia. — p. 49.

L' A. descrive una nuova varietà del *Carabus morbillosus*. Questa nuova varietà, **viridulus**, è meno comune della var. *servillei* Sol., dalla quale si distingue per le elitre tutte d' un bel verde smeraldo, con i bordi verdi dorato. — Palermo (M. Pellegrino, Favorita), Castelvetro e Ficuzza.

L' A. parla poi di altri coleotteri poco conosciuti o nuovi per la Sicilia.

Fiori, A. — Due nuove specie di *Malthodes* Kiesw. della Sicilia. — p. 74.

L' A. descrive il **Malthodes** (*Malthinellus*) **messenius**, prossimo per l' aspetto all' *umbrosus* Kiesw., ed al *parthenias*

Kiesw., Messina; e il **Malthodes** (*Podistrina*) **ragusai** affine all'*apterus* e *brachypterus*. — Sicilia, senza indicazione precisa.

Vitale, F. — Osservazioni su alcune specie di Rincofori messinesi. — p. 77, 101, 129, 165.

L' A. tratta di 20 specie di Curculionidi siciliani, di cui la maggior parte rare o nuove per la fauna sicula e qualcuna forse per quella italyca; segue poi la tavola sinottica delle specie siciliane del gen. *Anisorrhynchus*.

Ragusa, E. — Coleotteri nuovi o poco conosciuti della Sicilia — p. 84.

Descrive una nuova varietà, che chiama **luctuosa**, della *Cicindela aphrodisia*. Si distingue dal tipo pel colorito nerastro, mancante assolutamente del riflesso cupreo che si osserva nella specie tipica. L' A. la ritiene una buonissima varietà perchè in una ricca serie di esemplari osservò la costanza di questo carattere. — Mondello presso Palermo in agosto.

Dà poi importanti ragguagli su altre specie, poco conosciute, della Sicilia.

Reitter, E. — Una nuova varietà della *Akis spinosa* L. — p. 97.

Akis spinosa var. **ragusai** REITTER — È più piccola della forma tipica, più tozza e sulla superficie più piana, con le costole delle elitre uguali e fortemente pronunziate, l'angolo posteriore del corsetto nel ♂ si distende appena in una punta.

Tanto la superficie, quanto il disotto sono opachi.

Lung. 16-17 mm. — Isola di Linosa.

Dodero, A. — Sulla validità specifica della *Bathyscia destefanii* Rag. — p. 121.

L' A. ritiene che la *Bathyscia destefanii* Rag., messa in si-

nonimia della *B. muscorum* Dieck, sia veramente una specie ben distinta, primieramente per la forma del corpo allungata, mentre nella *B. muscorum* è ovata, inoltre in questa le elitre sono poco attenuate verso l' apice, mentre lo sono, relativamente, in modo piuttosto spiccato nella *B. destefanii*; in fine per escludere l' identità fra le due specie, rileva la indicazione della patria: la *B. destefanii* non fu sinora rinvenuta che in Sicilia, mentre la *B. muscorum* è dell' Alta Italia. La località è di grande importanza poiché in questo genere le specie sono molto localizzate.

L' A. poi dice che non'è facile accertare quale sia la vera *B. muscorum*, essendone perduti i tipi, tuttavia egli ritiene che si debba considerare come tale la *B. frondicola* Reitt. specie ligure, alla quale assai meglio è confacente la descrizione, l' indicazione di provenienza, ed esatto risulterebbe l' esame comparativo fatto dal Dieck colle tre specie: *asperula*, *aubei* e *wollastoni*.

L' A. termina la sua interessante nota, dando la lista delle diverse specie di *Bathyscia* sinora osservate in Italia (22 specie).

Vitale, F. — Contributo a lo studio dei Coleotteri di Sicilia. — I *Coccinellidi* -- p. 193, 219.

L' A. dà un elenco ragionato dei *Coccinellidi* fino ad ora raccolti e segnati di Sicilia.

Stierlin, G. — Curculionides de Sicile de la collection du Dr. Stierlin. — p. 217.

L' A. dà l' elenco dei Curculionidi di Sicilia da lui posseduti.



Born, P. — Kurzer Bericht über meine Exkursion von 1903. — *Societas Entomologica XIX Jahrg.*, 1904, p. 42 e 50.

Scopo principale di questa escursione, è stata la ricerca di Orinocarabi nel territorio che si estende da Levanna fino al Monte Bianco. Interessantissimo è l'elenco dei coleotteri raccolti, fra cui vi sono molte rarità.

Born, P. — Die Carabenfauna des Aostatales. — *Ibid.*, p. 113.

A proposito di un lavoro del Prof. Pavesi « Esquisse d'une faune valdôtaine », l'A. dà l'elenco di Carabidi da lui raccolti in Val d'Aosta.

Beuthin, H. — Zwei neue Varietäten der *Cicindela germanica* L. — *Ibid.*, p. 114.

Le due nuove varietà, sono la *bleusei* e l'*oberthuri*, catturate nel dipartimento della Manica.

Beuthin, H. — Neue Varietäten palaearktischer Cicindelen. — *Ibid.*, p. 186.

Descrive della *Cicindela germanica* la n. v. *semiapicalis*, dipartimento della Manica; della *C. raddei* la n. v. *humeralis*, isola Iesso.



Bernhauer, M. — Neue exotische Staphyliniden — *Verhandl. d. K. K. zool. bot. Gesellsch.*, Bd. 54, 1904, p. 4.

Descrive 26 nuove specie appartenenti ai generi *Eleusis*, *Lispinus*, *Holusus*, *Omalium*, *Osorius*, e *Trogophloeus*.

Ganglbauer, L. — Verzeichnis der auf der dalmatischen Insel Meleda vorkommenden Koleopteren — Ibid. p. 645.

L' A. illustra un ricco materiale di coleotteri raccolti nell' isola Meleda dal signor Gobanz. La fauna coleotterologica dell' isola Meleda mostra una grande affinità con quella del continente e delle altre isole dalmate. Sembrano fino ad ora proprie dell' isola di Meleda le seguenti specie: *Phyllodrepa gobanzi* n. sp.; *Neuraphes meledanus* Reitt.; *Euconnus gobanzi* Reitt.; *Bathyscia gobanzi* Reitt.; *Alphitophagus obtusangulus* I. Müll. i. l.; *Otiorrhynchus meledanus* Reitt.; e *darius* Reitt.

All' isola di Meleda appartengono poi forme che fino ad ora erano solamente note della parte orientale, meridionale e occidentale del litorale mediterraneo, esse sono: *Siagona depressa* F.; *Callicerus clavatus* Rottenbg.; *Bledius graëllsi* Fauv.; *Alaus parreyssi* Stev.; *Spheniscosomus sulcicollis* Muls.; *Latipalpis stello* Kiesw.; *Laemophloeus krüperi* Reitt.; *Xanthochroina auberti* Ab.; *Chrysanthia varipes* Kiesw.; *Gonocephalum costatum* Brull.; *Lyphia ficicola* Muls.; *Callimus abdominalis* Oliv.; *Pogonochaerus perroudi* Muls.; *Cryptocephalus alboscuteclatus* Suffr.; *Pachybrachys limbatus* Mén.; *Arrhenocoela lineata* Rossi.; *Laria stylophora* K. Dan.; *Styphloderes exsculptus* Boh.

L' A dà infine l' elenco di tutte le specie, e descrive la n. sp. *Phyllodrepa (Dropephylla) gobanzi*, affine alla *Ph. vilis*.



Luze, G. — Revision der paläarktischen Arten der Staphyliniden — Gattung *Olophrum* Er.

Verhand K. K. zoolog. bot. Gesellsch., Bd. 55, 1905,
p. 33.

L' A. dà una accurata revisione delle specie paleartiche del genere *Olophrum*, e descrive la n. sp. **O. transversicolle** del Tirolo orientale (Taufers, 850 m.) affine per l' *habitus* ed il colore al *fuscum*, da cui si differenzia per il protorace più largo con punteggiatura sparsa, per la forma del corpo, etc.

Luze, G. — Revision der paläarktischen Arten der Staphyliniden — Gattung *Lathrimaeum* Er.

Ibid. p. 53.

Divide il genere *Lathrimaeum* in due sottogeneri: *Lathrimaeum* s. str., e *Prionothonax* n. subg. (a spese del *L. reflexum* Reitt.) Questo n. sottog. sarebbe caratterizzato dai lati del protorace sollevati, finemente dentellati. Descrive poi le seguenti n. sp.: *L. hamatum* Caucaso, *metallicum* Siria, *ganglbaueri* Ungheria merid., *gracilicorne* Nord Africa.

Luze, G. — Revision der paläarktischen Arten der Staphyliniden — Gattung *Acidota* Steph.

Ibid. p. 69.

Data la tavola sinottica di tutte le specie paleartiche del genere *Acidota*, viene poi alla descrizione di ciascuna di esse. Descrive come nuove: *A. clandestina* Croazia, *minuta* Morea, *sculpturata* Caucaso.

Spaeth, F. — Beschreibung neuer Cassididen nebst synonymischen Bemerkungen.

Ibid. p. 79.

Delle n. sp. descritte nessuna appartiene alla fauna paleartica.

Luze, G. — Die paläarktischen Arten der Staphylini den — Gattungen *Deliphrum* Er., *Phyllodrepoidea* Ganglb., u. *Mannerheimia* Mäkl. — Ibid. p. 241.

È una revisione delle specie paleartiche appartenenti ai generi sopra citati.

A. PORTA

Prof. A. PORTA *Direttore responsabile*

Camerino - Tip. Savini

RICEVUTA - Hanno pagato l'abbonamento per il 1905 i
Sigg.: **Razzanti Alberto-Giovanni**, Prof. **Bigliani Luigi**,
Visetti Giuseppe (1^a rata), **Grandi Guido**, **Ciampi Pio**,
Dott. **Pedone Francesco**.

RICHIESTE E OFFERTE

Il Prof. **Antonio Porta** - Università, *Camerino* (Macerata),
desidera esaminare materiale italiano, di *località ben precisata*,
di *Trichophiini*, *Habrocerini*, *Hypocyptini*, *Tachyporini* e *Bolito-*
biini.

Tirelli Cav. Avv. Adelchi - Roma - *Ministero del Tesoro*,
cambia coleotteri laziali con coleotteri europei, specialmente ca-
vernicoli.

Giuseppe Leoni - Cerchio (Aquila) - occupandosi del ge-
nere *Laemosthenes*, accetterebbe in cambio, contro buone specie,
esemplari di questi insetti di *provenienza italiana*, o ne deside-
rerebbe in comunicazione.

AVVISO

Si pregano i Signori Soci che non
hanno ancora inviato l'importo dell'ab-
bonamento a mettersi sollecitamente al
corrente. Trascorso un certo tempo, sarà
inviato il giornale con assegno.

Presso il *Gabinetto di Storia naturale* -
Ditta S. Brogi, Siena - trovansi in vendita i
seguenti oggetti, utili per gli entomologi. (Do-
mandare il Catalogo N. 53 degli arnesi, stru-
menti ecc., che verrà spedito gratis).

Agave e torba a L. 0,15 la lastra - **Antisettici di tutte le qualità** - **Bocchette da entomologi** L. 0,60 - **Cassette da insetti di tutte le qualità e dimensioni** - **Etichette e cartellini** - **Serie di numeri** dall' 1 al 2000 L. 0,25 - **Ombrelli da entomologi** - **Pinzette di tutte le qualità** - **Retini prendi insetti assortiti** - **Scatole per la raccolta di insetti vivi** - **Spilli da insetti di tutte le qualità** - **Stenditoi per mettere in posizione gli insetti.**

Cassette per collezione di insetti dette le **sicure**, solidissime, di privativa, di nuova invenzione, tutte in legno e noce a lustro, con coperchio a cristallo, fondo in agave o torba; uno speciale battente che entra in apposita scanalatura, nella quale si pongono gli antisettici. È un nostro nuovissimo sistema di chiusura che impedisce assolutamente l'entrata delle tarme nelle cassette, e viene così assicurata la conservazione delle collezioni, cosa tanto desiderata dai collettori, non ancora raggiunta.

Dimensioni cm. $44 \times 33 \times 6$ L. 6,50. Cm. $33 \times 22 \times 6$ L. 4.

Cassette di noce da portarsi a tracolla nelle escursioni. Con divisioni per gli animali infilati con spilli, ed altra per animali vivi od altri oggetti. Grande cm. $27 \times 12 \times 10$ L. 5.

Vasettini di vetro, forma speciale per essenze antisettiche, con apertura ripiegata in dentro perchè il liquido non si versi e la evaporazione sia più lenta. L. 28 al cento, cent. 35 l'uno.

Vasettini di vetro, per essenze antisettiche, forma speciale da infilarsi nel fondo delle scatole da insetti e con apertura ripiegata, perchè il liquido non si versi; L. 18 il cento, L. 0,25 l'uno.

Porta insetti tondi e rettangolari in piccole lastre per le raccolte dei micro-insetti; L. 0,50 a L. 1,50 il cento.

Raschiatoio a 3 branche per smuovere il terreno, sollevare e radunare le foglie, i detriti vegetali ecc., per far ricerca di insetti, ecc. Serve pure per staccare i licheni e muschi dalla scorza degli alberi; L. 2,30.

Retini prendi insetti, tascabili con cerchio d'acciaio nichelato; nuovo modello, di propria invenzione, da chiudersi in quattro e da potersi fissare solidamente in qualunque bastone. Franchi di porto L. 5,70.

23,655

(Conto corrente con la posta)

Anno III.° - N. 8, 9, 10 e 11

15 novembre 1905

RIVISTA COLEOTTEROLOGICA ITALIANA

ORGANO MENSILE
PER LA SISTEMATICA GENERALE DEI COLEOTTERI

Direttore: *Antonio Porta* Professore all' Università di Camerino

SOMMARIO

Ai nostri Abbonati.

Prof. A. PORTA - Revisione degli Stafilinidi italiani -
II: Parte - *Trichophyini*, *Habrocerini*, *Tachyporini* (continua).

Geom. F. VITALE - Specie e varietà nuove di *Curculionidi* siciliani.

Prof. A. FIORI - Recensioni.

Abbonamento annuo a partire dal 1° gennaio

Italia L. 5 | Estero L. 6

pagabili anche in due rate

CAMERINO

TIPOGRAFIA SAVINI

❧ AVVERTENZE ❧

L'abbonamento decorre dal principio di ogni anno con diritto ai fascicoli arretrati.

Per comodità di chi lo desidera, il pagamento potrà anche essere soddisfatto in due rate di L. 2,50 per l'Italia e di L. 3 per l'estero, pagabili la prima entro l'Aprile, la seconda entro il Settembre.

Gli abbonati che pagano in una volta l'intero abbonamento sono pregati di inviarlo entro il Maggio.

L'abbonamento non disdetto entro il dicembre si ritiene come rinnovato.

I soli abbonati sono collaboratori; agli Autori delle memorie compete ogni responsabilità delle opinioni e fatti esposti. Agli Autori di memorie di una certa importanza, si danno in dono per ora solo 25 copie di estratti, purchè ne facciano richiesta quando inviano i manoscritti. *Si pubblicano solamente le memorie scritte in italiano. La Direzione accetta però lavori in francese, tedesco, inglese, curandone la traduzione in italiano.*

Gli abbonati hanno diritto ad inserzioni gratuite; per proporre cambi ecc. Queste inserzioni non possono oltrepassare la lunghezza di cinque linee.

La Direzione può rifiutarsi di pubblicare qualsiasi memoria, senza bisogno di dare giustificazioni in proposito.

La Redazione sarà in modo speciale grata agli Autori che spediranno le loro pubblicazioni, onde poter rendere più interessante la parte bibliografica.

Gli Autori desiderando delle loro memorie un numero di copie a parte, maggiore delle 25 gratuite, le possono avere ai seguenti prezzi:

	Copie	50	75	100
Per 4 pagine	L.	2, 50	2, 75	3, —
Per 8 «	«	3, —	3, 50	4, —
Per 12 «	«	3, 50	4, 25	5, —
Per 16 «	«	4, —	5, —	6, —
Per ogni foglio di 16 pagine in più «	«	3, 50	3, 75	4, —

La copertina stampata e le altre modificazioni (come scompartizione, doppia numerazione, carta più fina ecc.) sono a carico degli Autori.

❧ INSERZIONI A PAGAMENTO ❧

Una pagina L. 2, 50 — Mezza pagina L. 1, 25

Un quarto di pagina L. 0, 65 — Un ottavo di pagina L. 0, 35

~~~~~

*Inviare la corrispondenza al Dott. Prof. **Antonio Porta**  
Istituto di Zoologia e Anat. Comp. - Università - Camerino.*

# RIVISTA

## COLEOTTEROLOGICA ITALIANA

ORGANO MENSILE PER LA SISTEMATICA GENERALE DEI COLEOTTERI

---

Direttore: *Antonio Porta* Professore all' Università di Camerino

---

### Ai nostri Abbonati

Dopo un proficuo ed assiduo lavoro, che è venuto a giustificare ampiamente la sua esistenza, la *Rivista* sta per entrare nel suo quarto anno di vita.

Le promesse fatte all' inizio della pubblicazione vennero non solo sempre mantenute, ma anzi superate, poichè fino ad ora quasi mai la *Rivista* uscì in sole 16 pagine, ma sempre in numero maggiore, e ciò perchè la Direzione, accettando i lavori ha dato sollecitamente corso alla loro pubblicazione senza badare alla maggiore spesa cui si sobbarcava.

Dato lo sviluppo preso e il numerosissimo materiale di pubblicazione, la *Rivista* deve sensibilmente aumentare la sua mole portando *per lo meno*

a 20 il numero delle pagine di ogni fascicolo;  
per ciò fare *col prossimo anno l'abbonamento*  
*è portato a*

**L. 6** per l'Italia — **L. 7** per l'Estero.

Il lieve aumento nell'abbonamento non farà certo diminuire l'appoggio dato fino ad ora alla *Rivista*, la quale fedele al serio e vasto programma propostosi, spera di contribuire sempre all'incremento di questi studi in Italia.

---

Coloro i quali non intendono continuare nell'abbonamento, sono pregati di disdirlo entro il Dicembre; in caso contrario si considereranno di nuovo abbonati.

LA DIREZIONE

---

Antonio Porta

---

## Revisione degli Stafilinidi italiani

II<sup>a</sup> PARTE

### Trichophyini - Habrocerini - Tachyporini

---

Persistendo nell'idea di voler illustrare gli Stafilinidi italiani, presento la seconda parte di questo mio lavoro, riguardante i *Trichophyini*, *Habrocerini*, *Tachyporini* (1).

Io ho cercato di adottare nelle tavole sinottiche caratteri ben visibili per rendere più facile la classificazione di questi insetti, usufruendo delle ottime opere qui sotto riportate.

Riguardo al lavoro critico sulle diverse specie, mi sono attenuto in massima parte al risultato avuto osservando un ricco materiale; per le sinonimie ho accettato in gran parte i risultati del GANGLBAUER, FAUVEL, LUZE.

Spero che anche questa parte sarà di qualche utile ai coleotterologi italiani, e che mi si vorrà perdonare le mende che vi sono.

Quel poco che vi potrà essere di buono lo si deve tutto al Prof. FIORI, e al compianto Dott. DE BERTOLINI, i quali mi aiutarono validamente sia con preziose indicazioni, sia inviandomi il ricco materiale delle loro collezioni.

---

(1) Revisione degli Stafilinidi - 1<sup>a</sup> Parte: *Stenini* - Riv. Col. Ital. An. II, 1904.

## BIBLIOGRAFIA

BERTOLINI, S. - Catalogo dei Coleotteri d'Italia, Siena 1899-1904.

ERICHSON, W. F. - Genera et Species Staphylinorum, Berlini 1839.

FAUVEL, A. - Faune Gallo - Rhénane, Tom. III, 1872.

GÄNGLBAUER, L. - Die Käfer von Mitteleuropa, II Bd., 1895.

KRAATZ, G. - Naturgeschichte des Insecten Deutschlands, II. Bd., 1858.

LUZE, G. - Revision der paläarktischen Arten der Staphyliniden - Gattungen *Hypocyptus*, *Typhlocyptus*, *Coproporus*, und *Leucoparyphus*, nebst einer systematischen Uebersicht der Tachyporinen-Genera.

Verhandlung. K. K. zoolog. bot. Gesellsch. Wien 1902, Bd. 52 p. 171.

LUZE, G. - Revision der europäischen und sibirischen Arten der Staphyliniden - Gattungen *Tachinus* Grav., nebst zwei Bestimmungstabellen. - Ibid. 1900, Bd. 50, p. 475.

LUZE, G. - Die Staphyliniden - Gattung *Dictyon* Fauv. und Revision der paläarktischen Arten der Gattung *Conosoma* Kraatz. - Ibid. 1902, Bd. 52. p. 17.

LUZE, G. - Revision der europäischen und sibirischen Arten der Staphyliniden Gattungen *Tachyporus* Grav. und *Lamprinus* Heer. - Ibid. 1901, Bd. 51, p. 146.

LUZE, G. - Revision der paläarktischen Arten der Staphyliniden - Gattungen *Bryocharis*, *Bolitobius*, *Bryoporus*, und *Mycetoporus*. - Ibid. 1901, Bd. 51, p. 662.

MULSANT e REY, - *Brevipennes*, Ann. Soc. d'Agric. Lyon, 5 sér. T. VIII, 1875.

PANDELLÈ, L. - Étude monographique sur les Staphylius européens de la tribù des *Tachyporini*. - Ann. Soc. Ent. France, 4 sér. T. IX, 1869, p. 261.

REITTER, E. - Catalogus Coleopterorum Europae Caucasi et Armeniae rossicae, Mödling 1891.

REY, - Ann. Soc. Linn. Lyon, T. 28 e 29. 1881-82.

SEIDLITZ, G. - Fauna Transsylvanica, 1891.

Camerino, Settembre 1905.

I.

Tavole sinottiche per la classificazione  
dei *Trichophyini*, *Habrocerini*  
e *Tachyporini* italiani

---

A. Elitre non ribordate ai lati.

B. Antenne inserite avanti agli occhi, coi due primi articoli ingrossati, i seguenti molto esili, setolosi.

Subfam. TRICHOPHYINAE

A'. Elitre nettamente ribordate ai lati.

C. Antenne filiformi, gracili, di undici articoli, di cui i due primi ingrossati, gli altri con lunghi peli. Anche posteriori trasverse, triangolari, depresse.

Subfam. HABRO CERINAE

C'. Antenne non setolose, di undici articoli, alle volte di dieci (*Hypocypini*). Anche posteriori coniche.

Subfam. TACHYPORINAE

\* \* \*

Subfam. *Trichophyinae*

Con il solo genere *Trichophya* MANNERH., ed una sola specie *pilicornis* GYLLH.

Subfam. *Habrocerinae*

Con il solo genere *Habrocerus* ERICHs., ed una sola specie *capillaricornis* GRAVH.

Subfam. *Tachyporinae*

1. Antenne di dieci articoli; tarsi di 4. Tribù HYPOCYPTINI  
1.' Antenne di undici articoli; tarsi di 5.  
2. Elitre senza stria suturale; tempie non ribordate lateralmente.  
Tribù TACHYPORINI  
2.' Elitre con stria suturale; tempie ribordate lateralmente.  
Tribù BOLITOBINI

\* \* \*

Tribù HYPOCYPTINI

1. Testa molto più larga che lunga; occhi ben sviluppati; 7.° segmento addominale con bordo bianco; alato. —  
Lungh. 0,5-1,5 mm. Genere **Hypocypsus** MANNERHEIM  
1.' Testa più lunga che larga; cieco; 7° segmento addominale  
senza bordo bianco; attero — Lungh. 0,4 - 0,5 mm.  
Genere **Typhlocypsus** SAULCY

Gen. **Hypocypsus** MANNERHEIM

1. Antenne nere, lunghe e robuste, raggiungenti almeno l'estremità delle elitre; 3° articolo più corto del 4°; articoli 4-9 non a clava, subeguali in lunghezza e grossezza; gambe nere. — Lungh. 1,5 mm. (1) PIRAZZOLII Baudi (1)  
1.' Antenne sottili, gialle o brune a base più chiara, raggiungenti la metà delle elitre; 3° articolo più lungo del 4° o di eguale lunghezza (*claviger*); articoli 7-10 più ingrossati dei precedenti formando una clava.  
2. Settimo articolo delle antenne evidentemente più lungo e gran-

---

(1) Qui andrebbe collocato l'*H. unicolor* Rosenh. (Vedi parte descrittiva, N. 1).

- de del 6°; 8° 9° e 10° leggermente rigonfi a clava —  
Lungh. 1 - 1,5 mm. LONGICORNIS Payk. (2)
- 2.' Settimo articolo delle antenne non più lungo né più grande  
del 6°; 8° 9° e 10° rigonfi, a clava ben distinta.
3. Antenne brune, con la base per lo più rossiccia.
4. Angoli posteriori del protorace arrotondati - Lungh. 1-1,2 mm.  
LAEVIUSCULUS Mannh. (3)
- 4.' Angoli posteriori del protorace marcati, retti o debolmente  
arrotondati.
5. Protorace nero, bruniccio ai lati e agli angoli posteriori; elitre  
nere con la metà posteriore talora rossiccia, e punteggiatura fine e densa. — Lungh. 0,5 - 1 mm.  
OVOLUM Heer (4)
- 5.' Protorace nero, largamente bordato di giallo-rossastro; elitre  
d'un rosso-bruniccio con punteggiatura fine e piuttosto  
sparsa. — Lungh. 1 - 1,3 mm. CLAVIGER Fauv. (5)
- 3.' Antenne completamente gialle.
6. Estremità dell'addome color bruno-pece o rosso-bruno —  
Lungh. 0,5 - 1 mm. SEMINULUM Erichs. (6)
- 6.' Estremità dell'addome color giallo-bruniccio.
7. Elitre color nero-pece o bruno-pece; angoli posteriori del pro-  
torace quasi diritti. — Lungh. 1 - 1,4 mm.  
APICALIS Brisout (7)
- 7.' Elitre d'un giallo-rosso, nerastre alla base e ai lati; angoli  
posteriori del protorace arrotondati. — Lungh. 1 - 1,5 mm.  
DISCOIDEUS Erichs. (8)
- A. - Forma nigrina. Metà posteriore delle elitre rosso-bruno;  
antenne (specie la clava) bruno-scuri.
- var. OBSCURELLUS Luze

## Gen. *Typhlocyptus* SAULCY

1. Corpo allungato, oviforme, giallo-bruniccio; antenne così lun-  
ghe come la testa e il protorace presi insieme, articoli  
mediani corti, appena del doppio più lunghi che larghi,

8° articolo alla base sottile, verso l' estremità ingrossato a sfera, solo poco più lungo che largo; i due ultimi articoli formano una larga clava ovale. — Lungh. 0,4-0,5 mm.

ATOMUS Rey (1)

- 1'. Corpo più robusto, colorazione più scura; le antenne sorpassano il bordo posteriore del protorace, gli articoli mediani sono più del doppio più lunghi che larghi, 8° articolo verso l' estremità debolmente ingrossato, quasi tre volte più lungo che largo; i due ultimi articoli formano una stretta clava ovale. — Lungh. 0,5 mm.

PANDELLEI Sauley (2)

\* \* \*

## Tribù TACHYPORINI

1. Ultimo articolo dei palpi mascellari così lungo o più lungo del penultimo articolo.
2. Mesosterno, avanti alle anche mediane, carenato; tarsi anteriori nei due sessi semplici; primo articolo dei tarsi posteriori più lungo che i tre seguenti presi insieme; penultimo articolo dei palpi mascellari più largo dell' ultimo; ottavo segmento dorsale dell' addome diviso nei due sessi in sei lobi, di cui i laterali sono muniti all' estremità di una setola molto robusta, i mediani sono all' estremità finemente setolosi. Genere **Leucoparyphus** KRAATZ
- 2'. Mesosterno non carenato; tre primi articoli dei tarsi anteriori nel ♂ dilatati; primo articolo dei tarsi posteriori un po' più lungo del 2°; penultimo articolo dei palpi mascellari non più largo dell' ultimo; ottavo segmento dorsale dell' addome diviso nel ♂ in due lobi mediani e in due corti lobi laterali, nella ♀ in 6-8 lobi corti di cui i due mediani setolosi. Genere **Tachinus** GRAVENHORST
- 1'. Ultimo articolo dei palpi mascellari piccolo, lesiniforme, più stretto e corto del penultimo.

3. Addome non o finemente ribordato; corpo pubescente.

Genere **Conosoma** KRAATZ (1)

3'. Addome fortemente ribordato; testa e protorace glabri.

4. Antenne non compresse ai lati; quarto articolo dei tarsi molto piccolo.

Genere **Tachyporus** GRAVENHORST

4'. Antenne compresse ai lati; quarto articolo dei tarsi solo di un quarto o di un terzo più corto del terzo articolo.

Genere **Lamprinus** HEER

---

### Gen. **Leucoparyphus** KRAATZ

1. Subconvesso; elitre variegata di nero e di giallo, base delle antenne, gambe, ed estremità delle elitre, gialle; antenne con gli articoli 6-9 allungati. — Lungh. 3-3,5 mm.

SILPHOIDES Linn.

### Gen. **Tachinus** GRAVENHORST

1. Addome ristretto dalla base all'apice; 4° articolo delle antenne più corto del 5°; tibie anteriori verso l'estremità mediocrementemente dilatate, poco più corte dei femori anteriori. (Subg. **Tachinus** s. str.).

2. Elitre evidentemente zigrinate fra i punti.

3. Protorace finemente zigrinato trasversalmente, con punteggiatura fine, sparsa, appena visibile; elitre brune con vestigia di striole parallele e punteggiatura fine e mediocrementemente densa; quella dell'addome molto fine e piuttosto sparsa, ai lati con peli grigio-dorati. — Lungh. 4-4,5 mm.

(2) FIMETARIUS Gravh. (1)

---

(1) Il KRAATZ (Naturg. Ins. Deutschl. 1858, II. p. 431) cambiò il nome di *Conurus* STEPHENS (1832), già usato dal KÜHL per indicare un genere di uccelli (Consp. Psittacorum, 1820), nel nuovo nome di *Conosoma*.

(2) Qui anderebbero collocati il *T. latiusculus* Kiesw., e il *T. bonvouloiri* Pand. (Vedi parte descrittiva, N. 1).

- 3'. Protorace evidentemente punteggiato. — Lungh. 5-8 mm.
4. Parte mediana del 3° al 5° o 6° (1° a 3° o 4°) segmento dorsale dell'addome con due piccole linee oblique (1).
5. Quarto ad ottavo segmento addominale con una lunga setola ai lati; corpo stretto; protorace più stretto delle elitre. — Lungh. 5,5-6 mm. FLAVIPES Fabr. (2)
- 5'. Solo il 7° ed 8° segmento addominale con una lunga setola ai lati.
6. Elitre rosso-brune o giallo-bruniccie, coi bordi sempre più chiari.
7. Punteggiatura molto fitta e fine, subrugosa; metasterno con un solco mediano ed una impressione oblunga da ciascun lato; lobo mediano dell' 8° segmento dorsale della ♀, largo, non terminato in punta acuta. — Lungh. 6-8 mm. HUMERALIS Gravh. (3)
- 7'. Punteggiatura finissima, un po' sparsa, non rugosa; metasterno con un leggero solco mediano, senza impressioni laterali; lobo mediano dell' 8° segmento dorsale della ♀ terminato in lunga punta acuta. — Lungh. 5,5-6 mm. PROXIMUS Kraatz (4)
- 6'. Elitre nere con una grossa macchia omerale rossa. Lungh. 5-6 mm. SUBTERRANEUS Linn. (5)
- A. Lati del protorace ed elitre fino alla sutura e al margine posteriore, rosso-giallicci. var. BICOLOR Gravh.
- 4'. Parte mediana del 3° e 4° (1° e 2°) segmento dorsale dell'addome con due piccole linee oblique, o con due piccole macchie rotonde, pelose (*pallipes*, *rufipes*).
8. Antenne bruno-rosse, articoli 5-10 così larghi che lunghi; elitre quadrate con una macchia rossa triangolare alla base. — Lungh. 5-6 mm. BIPUSTULATUS Fabr. (6)

---

(1) Queste piccole linee sono formate da peli bianchi, fitti, molto corti, che spesso nel manipolare l'insetto cadono, lasciando scorgere una piccola linea impressa.

- 8'. Antenne solamente alla base giallo-rossiccie, col penultimo articolo non o appena più largo che lungo.
9. Protorace marginato di giallo; lobo mediano dell' 8° segmento dorsale dell' addome nella ♀ diviso in due spine acute.
10. Protorace marginato largamente di giallo ai lati; elitre molto più lunghe che larghe con un punto omerale ed una bordura apicale del medesimo colore. — Lungh. 5-6 mm.  
PALLIPES Gravh. (7)
- 10'. Protorace strettamente marginato di giallo ai lati; elitre quadrate con una macchia rossastra, trasversa, sinuosa alla base, senza o con stretta bordura apicale. — Lungh. 5-6,5 mm. SCAPULARIS Steph. (8)
- 9'. Protorace debolmente bruno-rossiccio ai lati; lobo mediano dell' 8° segmento dorsale dell' addome nella ♀ indiviso, posteriormente ridotto a punta; elitre più lunghe che larghe, marginate di rossastro all' estremità ed alle volte con un punto bruno omerale. — Lungh. 5-6 mm.  
RUFIPES De Geer (9)
- 2'. Elitre non zigriate fra i punti.
11. Testa e protorace molto finemente e sparsamente punteggiati. — Lungh. 6,5-11 mm.
12. Antenne rosso-ferruginose con base più chiara, gambe brune coi tarsi rossicci; penultimo articolo delle antenne così lungo che largo. — Lungh. 6,5-7 mm.  
RUFIPENNIS Gyllh. (10)
- 12'. Base delle antenne, e tibie rosse; penultimo articolo delle antenne più lungo che largo. — Lungh. 11 mm.  
MANUELI Sharp. (11)
- 11'. Testa e protorace densamente punteggiati. — Lungh. 3-4 mm.
13. Protorace con punteggiatura finissima.
14. Protorace più stretto delle elitre, ad angoli posteriori ottusi; articoli 2-4 delle antenne sottili; 5° segmento ventrale del ♂ con una incisione triangolare e col bordo largamente granulato. — Lungh. 3,5-4 mm. MARGINELLUS Fabr. (12)
- 14'. Protorace più largo delle elitre, ad angoli arrotondati; an-

tenne a base rossastra, con gli articoli 2-4 ingrossati; 5° segmento ventrale del ♂ con incisura largamente arrotondata munita di punti alla base. — Lungh. 3,5-4 mm.

LATICOLLIS Gravh. (13)

13.' Protorace con forte punteggiatura.

15. Protorace ed elitre circondate da una fascia gialla o d'un rossastro più o meno vivo; lati del 7° ed 8° segmento dell'addome con una setola; lobo mediano dell'8° segmento dorsale della ♀ indiviso o diviso all'estremità in due piccoli denti. — Lungh. 3,5-4 mm. FLAVOLIMBATUS Pand. (14)

15.' Elitre non circondate di giallo o rossastro, o per lo meno con fascia non ben delimitata; addome senza setole ai lati; lobo mediano dell'8° segmento dorsale della ♀ diviso da una profonda incisura in due denti, finemente ciliati all'estremità. Lungh. 3-3,5 mm. COLLARIS Gravh. (15)

1' Addome parallelo, ristretto solo posteriormente; 4° articolo delle antenne non più corto del 5°; tibie anteriori verso l'estremità piuttosto fortemente dilatate, molto più corte dei femori anteriori, corpo finemente zigrinato; appendice mesosternale fra le anche mediane, mediocrementemente stretta, solcata. (Subg. *Drymoporus* Thoms) — Lungh. 5-9 mm.

ELONGATUS Gyllh. (16)

### Gen. *Conosoma* KRAATZ

1. Elitre ai lati non punteggiate, senza setole, o solo con setole molto fine e corte.
2. Elitre con macchie rosse o giallo-brune.
3. Corpo fortemente convesso. Le antenne raggiungono appena l'orlo posteriore del protorace; questo per lo più leggermente rossiccio agli angoli e al margine posteriore; elitre visibilmente punteggiate, macchiate di rosso. — Lungh. 3,5-5 mm. (1) BIPUSTULATUM Gravh. (1)

---

(1) Qui andrebbe collocato il *C. binotatum* Gravh. (Vedi parte descrittiva, N. 1)

3.' Corpo debolmente convesso. Le antenne sottili e lunghe, sorpassano l' orlo posteriore del protorace; questo verso gli angoli posteriori è giallo-bruniccio; elitre zigrinate, con una macchia giallo-bruniccia obliqua, allungata dalla base verso il mezzo della sutura. — Lungh. 4-5 mm.

LITOREUM Linn. (2)

2.' Elitre senza macchie.

4. Elitre almeno di un terzo più lunghe del protorace; punteggiatura molto fine e densa.

5. Lungh. 3,5-4,5 mm. PUBESCENS Gravh. (3)

5.' Lungh. 2,5-3 mm. var. IMMACULATUM Steph.

4.' Elitre di poco più lunghe (ab. *lividum* Er.), o così lunghe, o più corte del protorace; punteggiatura meno fine e densa. — Lungh. 1,8-2,5 mm.

6. Protorace con angoli posteriori arrotondati; elitre alquanto più corte del protorace; corpo bruno, nero negli individui maturi. — Lungh. 2-2,5 mm. PEDICULARIUM Gravh. (4)

A - Elitre alquanto più lunghe del protorace; corpo per la maggior parte gialliccio, o rosso-bruno.

ab. LIVIDUM Erichs.

6.' Protorace ad angoli posteriori acuti; elitre sensibilmente più corte del protorace; corpo rosso-giallo, o bruno rossiccio. — Lungh. 1,8-2,5 mm. MONTICOLA Wollast. (5)

1.' Elitre ai lati con 5 o 6 pori muniti di lunghe e robuste setole; alla base con una macchia rossa che discende obliquamente dall' angolo omerale verso la sutura. —

Lungh. 2-2,5 mm. BIPUNCTATUM Gravh. (6)

## Gen. *Tachyporus* GRAVENHORST

1. Testa e protorace rossi. (Gli esemplari non maturi a testa nera, presentano questa più o meno rossastra; si riconoscono dall'inconsistenza dell' integumento).

2. Addome completamente o in gran parte rosso.

3. Elitre evidentemente più lunghe del protorace, colla metà ba-

- silare d'un nero bluastro; ultimi segmenti addominali neri. — Lungh. 3,5-4 mm. OBTUSUS Linn. (1)
- 3.' Elitre poco più lunghe del protorace completamente gialle; base dei segmenti addominali brunicci. — Lungh. 3-3,25 mm. ABDOMINALIS Fabr. (2)
- 2.' Addome nero, 7° segmento e metà posteriore del 6° rossi; elitre più lunghe del protorace, rosse, per lo più con una piccola macchia nera presso lo scutello, alle volte con una fascia nera basale la quale non raggiunge o appena i lati. — Lungh. 3,5-4 mm. FORMOSUS Matthews. (3)
- 1.' Testa e addome neri o d' un bruno più o meno scuro; solo i margini dei segmenti dorsali dell' addome alle volte rossi.
4. Corpo in ovale più o meno corto e acuminato; protorace non visibilmente più largo delle elitre, le quali hanno una punteggiatura ordinaria, e sono glabre o finemente pubescenti.
5. Protorace rosso-giallo o giallo-bruniccio, nella parte anteriore del disco alle volte bruno.
6. Elitre non appena più lunghe del protorace; attero o con monconi di ali. — Lungh. 3 - 3,5 mm. RUFICOLLIS Gravh. (4)
- 6.' Elitre evidentemente più lunghe del protorace; con ali.
7. Protorace ed elitre di color rosso-giallo vivo; protorace alle volte bruno nel mezzo ( var. *caucasicus* Kol. ). — Lungh. 3 - 4 mm.
8. Elitre senza striscia laterale nera, con setole laterali fine e corte, e con punteggiatura forte, poco densa. — Lungh. 3 - 4 mm. SOLUTUS Erichs. (5)
- A. - Disco del protorace con una striscia mediana bruno-nera. var. CAUCASICUS Kolen.
- 8.' Elitre quasi sempre con striscia laterale nera, con setole laterali lunghe e robuste, e con punteggiatura più fine e densa — Lungh. 3 - 3,5 mm. CHRYSOMELINUS Linn. (6)
- 7.' Protorace ed elitre con colorazione variabile. - Lungh. 2-3 mm.

9. Elitre posteriormente ristrette, alla base e ai lati nericie, spesso con una macchia discale nera più o meno diffusa; antenne verso l'estremità molto debolmente ingrossate. — Lungh. 2 - 2,5 mm. *ATRICEPS* Steph. (7)
- 9.' Elitre posteriormente non ristrette; antenne verso l'estremità evidentemente ingrossate.
10. Elitre giallo-rosse con macchia scutellare e laterale nera — Lungh. 2 - 2,5 mm. *TERSUS* Erichs. (8)
- 10.' Elitre nero-bluastre con due lanule apicali giallo-rossiccie. — Lungh. 2,5 - 3 mm. *TRANSVERSALIS* Gravh. (9)
- 5.' Protorace nero, coi lati e spesso col margine posteriore largamente gialli o giallo-brunicci.
11. Palpi completamente gialli; elitre rosse con lo scutello, i lati e la sutura, neri. — Lungh. 3 - 4 mm. *HYPNORUM* Fabr. (10)
4. - Elitre con una fascia trasversa bruna o nera, che lascia libero solo un tratto rosso omerale e un bordo apicale giallo. *var. ARMENIACUS* Kol.
- 11.' Palpi verso l'estremità brunicci. - Lungh. 2 - 3 mm.
12. Elitre nere col margine posteriore giallo-bruniccio, e con punteggiatura fine e sparsa; addome più densamente punteggiato. — Lungh. 2 - 3 mm. *MACROPTERUS* Steph. (11)
- A. - Elitre col margine posteriore più o meno riunito ad una macchia omerale giallo-bruniccio, formando così una grossa macchia nera discale. *var. ABNER* Sauley
- 12.' Elitre rossiccie o bruno-rossiccie, coi lati nericii, e punteggiatura molto fine e piuttosto fitta; addome con punteggiatura uguale a quella delle elitre. - Lungh. 2 - 3 mm. *PUSILLUS* Gravh. (12)
- 12''. Elitre nero-bluastre, con la sutura strettamente, e il margine posteriore, specialmente agli angoli, largamente orlati di un bruno-oro; punteggiatura fine e sparsa, quella dell'addome del doppio più densa e forte di quella delle elitre, quella del 7° segmento più forte dei precedenti. — Lungh. 3 mm. *ITALICUS* Luze (13)

- 4'. Corpo subparallelo, allungato; protorace alquanto più largo delle elitre, le quali hanno una punteggiatura forte, rugosa, a piccole righe trasverse, e una densa pubescenza. —  
Lungh. 2-3 mm. NITIDULUS Fabr. (14)

### Gen. **Lamprinus** HEER

1. Antenne a clava, lunghe, raggiungenti il margine posteriore del protorace; primo articolo dei palpi labiali del doppio più lungo del secondo; terzo articolo dei palpi mascellari 1 1/4 più lungo del secondo. — (Subg. **Lamprinodes** Luze).
2. Elitre nere con una macchia gialla posteriore che si estende in avanti quasi fino al mezzo; protorace nero, coi lati, margine ed angoli posteriori, gialli. — Lungh. 3-3,5 mm.  
PICTUS Fairm. (1)
- 1'. Antenne fusiformi, raggiungenti appena la metà del protorace; primo articolo dei palpi labiali poco più lungo del 2°; terzo articolo dei palpi mascellari del doppio più lungo del secondo. — (Subg. **Lamprinus** s. str.).
3. Bruno nerastro coi lati e il margine posteriore del protorace rosso-bruno; elitre rosse oscurate al margine anteriore, e allo scutello, alquanto più lunghe del protorace. —  
Lungh. 3,5-4 mm. ERYTHROPTERUS Panz. (2)

\* \* \*

### Tribù BOLITOBINI

1. Ultimo articolo dei palpi mascellari così lungo o più lungo del terzo articolo.
2. I due primi articoli dei palpi labiali corti e larghi, più larghi che lunghi, il 2° più largo del 1°; ultimo fusiforme, molto grande, più lungo dei due primi articoli. Antenne molto lunghe e robuste.

Genere **Bryocharis** BOISDUVAL

- 2'. Ultimo articolo dei palpi labiali a struttura normale, non più grosso del secondo articolo.
3. I due primi articoli dei palpi labiali di poco differenti in grossezza e lunghezza; terzo quasi così lungo che i due primi articoli presi insieme, poco più stretto del secondo, cilindrico o leggermente ristretto all'estremità.

Genere **Bolitobius** MANNERHEIM

- 3'. I due primi articoli dei palpi labiali considerevolmente differenti in grossezza e lunghezza; ultimo poco più lungo del secondo. Antenne corte più o meno sottili.

Genere **Bryoporus** KRAATZ

- 1.' Ultimo articolo dei palpi mascellari piccolo, lesiniforme, molto più corto e ristretto del terzo articolo.

Genere **Mycetoporus** MANNERHEIM

**Gen. Bryocharis** BOISDUVAL

1. Elitre lisce, con tre strie normali di punti.
2. I due ultimi o tre ultimi articoli delle antenne rosso-gialli; i due primi articoli dei tarsi anteriori nel ♂ dilatati; anche anteriori nere. — Lungh. 7-9 mm.

CINGULATUS Mannerh. (1)

- 2.' Solo l'ultimo articolo delle antenne rosso-gialle; i due primi articoli dei tarsi anteriori nel ♂ debolmente dilatati; anche anteriori gialle. — Lungh. 6-7 mm. ANALIS Payk. (2)

- 1.' Elitre con punteggiatura robusta più o meno sparsa, senza evidente serie regolare di punti.

3. Elitre considerevolmente più lunghe del protorace; 7° segmento addominale con orlo bianco. — Lungh. 7-8 mm.

INCLINANS Gravh. (3)

- 3.' Elitre non o di pochissimo più lunghe del protorace; 7° segmento addominale per lo più senza orlo.

4. Lungh. 6-6,5 mm. — Giallo-rossiccio, testa e addome, ad eccezione dell'8° e della metà posteriore del 7° segmento, ne-

ri; antenne brune coi due primi articoli ed ultimo giallo-rossicci. FORMOSUS Gravh. (4)

- 4.' Lungh. 5,5 mm. — Giallo-rossiccio, macchia frontale e base dei primi quattro segmenti addominali, neri; antenne più sottili giallo-rossiccie. HAEMATICS Baudi (5)

### Gen. **Bolitobius** MANNERHEIM

1. Palpi mascellari e antenne ingrossate, queste corte col quinto articolo più largo che lungo, e i penultimi articoli almeno del doppio più larghi che lunghi; addome debolmente conico — (Subg. **Carphacis** Gozis). — Lungh. 5-6 mm.

STRIATUS Oliv. (1)

- 1.' Palpi mascellari e antenne sottili, queste col quinto articolo al più così largo che lungo, e i penultimi articoli non o poco più larghi che lunghi; addome evidentemente conico.

2. Testa allungata subparallela, più lunga che larga; occhi ellittici, non sporgenti; giallo-rossicci, ad eccezione della testa, elitre, meso e meta-torace, e ultimi segmenti addominali, d' un nero bluastro; elitre alla base con una macchia trasversa d' un giallo-pallido. — (Subg. **Bolitobius** s. str.).

3. Protorace non ribordato posteriormente; scutello nero; elitre nere-bluastre con una macchia omerale triangolare, obliqua, e margine posteriore, d' un giallo-pallido. —

Lungh. 6-7 mm.

LUNULATUS Linn. (2)

- 3.' Protorace ribordato posteriormente; scutello rosso; elitre alla base con una fascia giallo-rossiccia, trasversa.

4. Lungh. 8-9 mm. — Testa ai lati, posteriormente agli occhi con punteggiatura fine ma ben distinta; serie dorsale delle elitre con 8-12 punti. SPECIOSUS Erichs. (3)

- 4'. Lungh. 4-6 mm. — Testa liscia ai lati; serie dorsale delle elitre con 4-6 punti. PULCHELLUS Mannh. (4)

2'. Testa corta, subtriangolare, non più lunga che larga; occhi ovali alquanto sporgenti. — (Subg. **Lordithon** Thoms.).

5. Protorace finemente ribordato posteriormente.

6. Nero; lati del protorace ed elitre, ad eccezione dei lati e di una macchia triangolare occupante tutto l'angolo apicale esterno, compreso il bordo, giallo-brunicci; addome nero coi margini posteriori dei segmenti rosso-bruni; 6° segmento ventrale del ♂ con una impressione mediana longitudinale e con un tubercolo ottuso alla base. — Lungh. 3,5-5,5 mm.

**TRIMACULATUS** Payk. (5)

A. - Protorace completamente giallo-rossiccio.

var. **FLAVICOLLIS** Hoch.

6'. Giallo-bruniccio; testa, meso e meta-torace, neri; elitre giallo-brune con una macchia nera triangolare più o meno larga verso lo scutello, e due macchie nere verso gli angoli apicali esterni che non raggiungono il bordo; addome rosso-bruno coi segmenti più o meno bruni alla base; 6° segmento ventrale del ♂ con una impressione mediana longitudinale. -- Lungh. 3,5-5,5 mm.

**TRINOTATUS** Erichs. (6)

A. - Protorace con una macchia bruna nel mezzo.

var. **DISCOPHORUS** Rey

5'. Protorace non ribordato posteriormente.

7. Elitre con serie di 10-14 punti; 6° segmento ventrale del ♂ appena depresso, non o leggermente inciso all'estremità. — Lungh. 4-5 mm.

**EXOLETUS** Erichs. (7)

A. - Corpo nero-pece, lati del protorace ed elitre, ad eccezione dello scutello e di una grossa macchia verso gli angoli apicali esterni, giallo-brunicci; margini posteriori dei segmenti addominali rosso-bruni.

var. **DORSALIS** Rey

7'. Elitre con serie di 4-6 punti; 6° segmento ventrale del ♂ con impressione mediana longitudinale rilevata alla base in una piccola carena ottusa. — Lungh. 2,5-4,5 mm.

**PYGMÆUS** Fabr. (8)

- A. — Protorace fino ai lati, elitre fino alla sutura e attorno allo scutello, neri. var. *BIGUTTATUS* Steph.

### Gen. *Bryoporus* KRAATZ

1. Elitre fra i due tubercoli omerali con sette serie regolari longitudinali di forti punti; protorace completamente o in maggior parte nero. — Lungh. 4,5-6,5 mm.  
MULTIPUNCTUS Hampe (1)
- 1'. Punteggiatura delle elitre differente.
2. I punti anteriori mediani del protorace distano al massimo dalla base di questo, di una lunghezza uguale al diametro dei punti stessi. Punteggiatura delle elitre fra le serie dorsali di punti nulla, o più debole di quella dell'addome.
3. Elitre fra le serie dorsali di punti, liscie; testa nericcia o bruna, grossa, trasversa; elitre giallo-rossiccie con una grossa macchia bruno-nericcia nel terzo anteriore. — Lungh. 4,3-4,8 mm. (1) *FASCIATUS* Fauvel (2)
- 3'. Elitre fra le serie dorsali di punti più o meno evidentemente punteggiate, longitudinalmente increspate.
4. Testa nera; elitre giallo-rossiccie; addome nero col bordo posteriore e laterale dei segmenti largamente orlato di color bruno-oro, 7° con orlo bianco. — Lungh. 4 mm.  
GRACILIS Luze (3)
- 4'. Testa rossa, talora nera; elitre rosso-brune; addome nero coi margini posteriori dei segmenti, rosso-bruni. — Lungh. 4-5,5 mm. RUFUS Erichs. (4)
- 2'. I punti anteriori mediani del protorace distano almeno dalla base di questo, di una lunghezza uguale al doppio del diametro dei punti stessi. — Lungh. 5-5,5 mm.  
CERNUUS Gravh. (5)

---

(1) Qui andrebbe collocato il *B. crassicornis* Mäkl. (Vedi parte descrittiva, N. 2).

## Gen. *Mycetoporus* MANNERHEIM

1. Antenne robuste, molto più lunghe della testa e del protorace presi insieme. — (Subg. *Ischnosoma* Thoms.).  
Lungh. 3-4,5 mm. SPLENDIDUS Gravh. (1)
- 1'. Antenne corte non raggiungenti il bordo posteriore del protorace. — (Subg. *Mycetoporus* s. str.)
2. Protorace a ciascun lato del disco con uno a tre punti.
3. Terzo articolo dei palpi mascellari alquanto allungato, poco ingrossato. — Lungh. 4-5 mm. PUNCTUS Gyllh. (2)  
A - Protorace nero coi lati chiari; elitre nere con una macchia omerale e bordo posteriore d' un giallo-rossiccio.  
var. MARGINATUS Kraatz
- 3'. Terzo articolo dei palpi mascellari fortemente ingrossato.
4. Elitre con una sola serie di punti, non compresa la suturale e la marginale; protorace con 1-3 punti supplementari da ciascuno lato del disco. — Lungh. 3,5-5,5 mm.  
BRUNNEUS Marsh. (3)
- 4'. Elitre con più serie di punti, non compresa la suturale e la marginale; protorace con numerosi punti ai lati.
5. Elitre poco più lunghe del protorace, rosso-brune, ad eccezione dello scutello e dei lati nerici. — Lungh. 4-4,5 mm.  
PUNCTIPENNIS Scriba (4)
- 5'. Elitre alquanto più lunghe del protorace, nere con macchie omerali e bordo posteriore rosso-bruno. — Lungh. 4 mm.  
GANGLBAUERI Luze (5)
- 2'. Protorace a ciascun lato del disco senza punti.
6. Elitre fra la sutura e la serie dorsale con due serie di punti accessorie.
7. Protorace giallo-bruno talora col disco più o meno nericcio; elitre nero-brune, con macchia omerale e bordo posteriore giallo-bruno; addome con punteggiatura molto fine e sparsa. — Lungh. 4-5 mm. RUFESCENS Steph. (6)

A. - Protorace nero col bordo posteriore rossiccio; elitre rosse con lo scutello e i lati nerici.

var. *LAEVICOLLIS* Eppelsh.

7'. Protorace nero ad eccezione del bordo posteriore d'un giallo-rossastro; le due serie dorsali più vicine alla sutura sono confuse; addome con punteggiatura forte piuttosto densa. — Lungh. 4,5-5 mm. BRUCKI Pand. (7)

6'. Elitre fra la sutura e la serie dorsale al più con una serie di punti accessori.

8. Terzo articolo delle antenne almeno della metà più lungo del secondo. — Lungh. 5,5-6 mm. MAERKELI Kraatz (8)

8'. Terzo articolo delle antenne non o poco più lungo del secondo.

9. Elitre fra la sutura e la serie dorsale con una serie accessoria di 4-10 robusti punti. — Lungh. 2,5-3,5 mm.

10. Nero, ad eccezione del bordo posteriore delle elitre e dei segmenti addominali, ed alle volte della sutura delle elitre, rosso-bruni; protorace non più largo che lungo; elitre di un terzo più lunghe del protorace. — Lungh. 3-3,5 mm.

BAUDUERI Muls. Rey (9)

A. - Protorace bruno coi lati più chiari; elitre rosso-brune; base delle antenne, palpi e gambe d'un rosso-giallo più chiaro. var. *PICEOLUS* Rey

10'. Elitre nere o bruno-nericcie, con una debole macchia rosso-bruna agli omeri e all'orlo posteriore; protorace appena più largo che lungo; elitre alquanto più lunghe del protorace. — Lungh. 3-3,5 mm. REVELIERI Rey (10)

10". Giallo-rossiccio; testa, metatorace e base dei segmenti addominali neri o brunicci; protorace alquanto più largo che lungo; elitre solo poco più lunghe del protorace. — Lungh. 2,5-3 mm. MULSANTI Ganglb. (11)

9'. Elitre fra la sutura e la serie dorsale senza serie accessoria di punti.

11. Elitre di un terzo più lunghe del protorace.

12. Terzo articolo dei palpi mascellari fortemente ingrossato, ul-

timo articolo non molto sottile. — Lungh. 3,5-4,5 mm.

PACHYRAPHIS Pand. (12)

12'. Terzo articolo dei palpi mascellari piuttosto allungato, solo egualmente ingrossato.

13. Addome grossolanamente e fortemente punteggiato.

14. Terzo articolo delle antenne poco più lungo del secondo; protorace strettamente orlato di chiaro; punteggiatura dell'addome densa. — Lungh. 4-6 mm.

SPLENDENS Marsh. (13)

14'. Terzo articolo delle antenne evidentemente più lungo del secondo; protorace largamente orlato di chiaro; punteggiatura dell'addome sparsa; alato. — Lungh. 6-8 mm.

CORPULENTUS Luze (14)

A. - Attero; elitre più corte; protorace uniformemente chiaro.

var. HALBHERRI Luze

13'. Addome con punteggiatura più o meno fine e sparsa.

15. I due punti mediani del protorace sono così o più distanti dal bordo anteriore, dei due laterali. — Lungh. 3-3,5 mm.

ANGULARIS Muls. Rey (15)

15'. I due punti mediani del protorace sono più vicini al bordo anteriore dei due laterali.

16. Corpo molto largo e corto; addome fortemente conico, con punteggiatura sparsa. — Lungh. 4,5-5,5 mm.

NIGER Fairm. (16)

16'. Corpo allungato e sottile; addome con punteggiatura più densa. — Lungh. 3-3,5 mm. (1) REICHEI Pand. (17)

11'. Elitre solo poco più lunghe del protorace (var. *halbherri*).

17. Testa gialla; 3° articolo delle antenne poco più lungo del 2°, 4° e 5° così lunghi che larghi; addome con punteggiatura forte. — Lungh. 4 mm. FORTICORNIS Fauvel (18)

17'. Testa nera o giallo-rossa; 3° articolo delle antenne eviden-

---

(1) Qui andrebbe collocato il *M. ruficollis* Mäkl. (Vedi parte descrittiva N. 17).

temente più corto e stretto del 2°, 4° debolmente, 5° fortemente trasverso; addome con punteggiatura fine. —

Lungh. 3 mm.

CLAVICORNIS Steph. (19)

---

---

II.

Descrizione delle specie e varietà appartenenti  
ai *Trichophyini*, *Habrocerini* e *Tachyporini*

~~~~~

Subfam. *Trichophyinae*

Genere *Trichophya* MANNERHEIM

T. pilicornis GYLLH., Ins. Suec. II pag. 417. —

huttoni Wollast., Ins. Mader. pag. 572, tav. 13,
fig. 6 a-g.

Subparallelo, nero, con pubescenza lunga, grigia; elitre non di rado brune, antenne, palpi e gambe giallo-brune. Testa saliente, collo distinto, occhi sporgenti. Antenne setolose coi due primi articoli ingrossati, i seguenti molto esili, articoli 6° a 10° ingrossati nel mezzo a fuso, ultimo cilindrico. Protorace molto più largo che lungo, a lati depressi, con punteggiatura densa e piuttosto forte. Elitre subquadrate, visibilmente più lunghe del protorace, senza ribordo ai lati, con punteggiatura molto densa e rugosa. Addome densamente e finemente punteggiato; all' estremità leggermente ristretto, munito ai lati di lunghe setole. Gambe pubescenti; tarsi di 5 articoli: ultimo articolo dei tarsi anteriori e medi così lungo che il 2° a 4° presi insieme, ultimo articolo dei tarsi posteriori più lungo che il 3° e 4° presi insieme. Tarsi anteriori del ♂ più fortemente dilatati. —

Lungh. 2,5-3 mm. — Emilia, Liguria, Piemonte, e Trentino.

Per la forma del corpo assomiglia ad un *Phloeocharis*. Il genere *Trichophya* costituisce l'anello di unione fra gli Aleocarini e i Tachiporini; differisce dai primi per l'inserzione delle antenne avanti agli occhi, dai secondi per le elitre non ribordate ai lati. A questo genere appartiene una sola specie propria dell'Europa e di Madeira; è caratteristica specialmente per le antenne setolose come quelle del *Habrocerus capillaricornis*.

* * *

Subfam. *Habroceriinae*

Genere *Habrocerus* ERICHSON

H. capillaricornis GRAVH., Mon. 10. 19.

nodicornis Steph., Ill. Brit. V, pag. 186.

Corpo lucido, bruno-pece o rosso-bruno, addome nero coi bordi dei segmenti posteriori rosso-bruni, con l'estremità spesso più chiara; antenne, palpi e gambe giallo-bruniccie. Antenne setolose coi due primi articoli ingrossati, 3° molto esile, 5° - 11° nel mezzo ingrossati a fuso. Protorace della metà più largo che lungo; posteriormente della larghezza delle elitre, le quali sono più lunghe del protorace, e come questo molto leggermente punteggiate, lucide e lisce. Addome ristretto all'estremità con punteggiatura densa e fine pubescenza, ai lati con lunghe setole.

Nel ♂ l'8° segmento dorsale è evidentemente sporgente, il 5° segmento ventrale leggermente inciso alla estremità, nella ♀ l'8° è quasi completamente nascosto, il 5° troncato. — Lungh. 2,5-3 mm. — Tutta Italia.

Per la forma del corpo assomiglia a un *Tachinus* da cui si differenzia per le antenne setolose, per la for-

ma caratteristica delle anche posteriori trasverse, triangolari, depresse, etc. Per le antenne si avvicina alla *Trichophya pilicornis*, se ne distingue però per le elitre ribordate ai lati. Al genere *Habrocerus* appartiene la sola specie *capillaricornis*; secondo il FAUVEL vi apparterebbe pure il *Tachyporus marginicollis* Sol. del Chili, il quale ha le antenne normali.

* * *

Subfam. *Tachyporinae*

Tribù HYPOCYPTINI

Genere *Hypocypus* MANNERHEIM

1. — *H. pirazzolii* BAUDI, Berl. Ent. Zeitschr., 1869, 381.
flicornis Eppelsh., *i. l.*

Testa nera; protorace nero coi lati bruni; elitre d'un nero-bruno più o meno rossiccio; palpi, antenne, gambe d'un nero-pece. Antenne lunghe e robuste raggiungenti almeno l'estremità delle elitre, 3° articolo più corto del 4°, articoli 4-9 subeguali in lunghezza e grossezza, ultimo lungo come l'8° e il 9° presi insieme. Protorace con punteggiatura fine e sparsa, e con angoli posteriori subottusi. Elitre alla sutura poco più lunghe del protorace, zigrinate, senza evidente punteggiatura. Addome con punteggiatura e pubescenza sparsa, lati dei segmenti fortemente ciliati di nero. Primo articolo dei tarsi anteriori nel ♂ fortemente dilatato. — Lungh. 1,5 mm.

Il BERTOLINI l'indica del solo Piemonte; il FIORI (1)

(1) Riv. Col. It. An. 1903, p. 26.

ne prese una ventina circa di esemplari nei detriti trasportati dal Reno, presso Bologna.

Ha l'aspetto del *longicornis* da cui si distingue facilmente per le antenne non ingrossate all'apice.

Il BERTOLINI cita della Sardegna l'*H. unicolor* Rosenh.; questa citazione è errata, e senza dubbio è dovuta ad un errore di classificazione. L'*unicolor* è una specie propria della Spagna, Marocco, Algeria, si distingue dal *pirazzolii* per le dimensioni minori (1 mm.), per le antenne più corte, con gli articoli 4-9 molto leggermente ingrossati a clava, per le elitre con punteggiatura fine e densa, non zigriate.

2. — *H. longicornis* PAYK., Faun. Suec. III, 340.

agaricinus Steph., Ill. Brit. V. 187.

rufipes Steph., Ibid. 187.

parvulus Steph., Ibid. 188.

? *nigripes* Steph., Ibid. 188.

acuminatus Marsh., Ent. Brit. 234.

granulum Gravh., Mon., 3.

globulus Boisd. Lac., Faun. Ent. Par. I, 521.

ziegleri Lec., New Spec., 1863, 30.

aprilis Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, 1881, 155.

Globuloso, brillante, con pubescenza sparsa; testa nera; protorace nero coi lati giallo-brunicci; elitre ed estremità dell'addome, bruni; gambe palpi e antenne di un bruno-gialliccio, femori spesso più oscuri. Antenne più allungate nel ♂ che nella ♀, 7° articolo alquanto più lungo e grande del 6°, più corto e stretto dell'8°, ultimi tre articoli leggermente rigonfi a clava. Protorace corto, con gli angoli posteriori quasi retti, e con punteggiatura molto fine e sparsa. Elitre alla sutura più lunghe del protorace, con punteggiatura fine e piutto-

sto densa. Addome con punteggiatura alquanto più forte e densa di quella delle elitre. Primo articolo dei tarsi anteriori nel ♂ debolmente dilatato. —

Lungh. 1 - 1,5 mm. — Tutta Italia.

Questa specie è caratteristica per il corpo molto convesso e robusto e per la struttura delle antenne. Non raramente le elitre, ed alle volte anche il protorace, sono rossicci.

3. — *H. laeviusculus* MANNERH., Brach. 58.

Testa nera; protorace nero coi lati e gli angoli posteriori strettamente giallicci; elitre brune; gambe, palpi e antenne di un bruno-pece, femori spesso più scuri, base delle antenne giallo-rossicci, tarsi giallo-brunicci. Antenne col 7° articolo alquanto più corto e grosso del 6°, 6° evidentemente più lungo del 5°, tre ultimi articoli a clava di cui il 10° è così lungo come l'8° e il 9° presi insieme. Protorace con angoli posteriori arrotondati e con punteggiatura molto fine e sparsa. Elitre alla sutura così lunghe e un po' più corte del protorace con punteggiatura fine, densa, ed evidente pubescenza. Addome nero con l'estremità spesso più chiara e con punteggiatura più forte e sparsa di quella delle elitre. Primo articolo dei tarsi anteriori nel ♂ fortemente dilatato. —

Lungh. 1 - 1,2 mm. — Trentino, Piemonte, Emilia, Sardegna e Toscana.

Ben distinto dal *ovulum* per gli angoli posteriori del protorace arrotondati.

4. — *H. ovulum* HEER, Faun. Col. Helv., I. 285.

nigripes Heer, Ibid.

pygmaeus Kraatz, Nat. Ins. Deutschl. 1858,
II. 388.

laeviusculus Redtb., Faun. Austr. III. 183.

lancifer Pand., Ann. Soc. Ent. Fr. 1869, 284.

Colorazione, forma e pubescenza del *laeviusculus*; ne differisce per le dimensioni minori, per il 6° e 7° articolo delle antenne di eguale lunghezza, per gli angoli posteriori del protorace molto marcati, quasi diritti, per il primo articolo dei tarsi anteriori del ♂ debolmente dilatato. — Lungh. 0,5 - 1 mm.

Dal BERTOLINI indicato del Piemonte, Sardegna e Sicilia.

5. — **H. claviger** FAUV., Revue d'Entom. 1900, 235. Oviporme, con pubescenza bruna, molto densa; testa nera; protorace nero largamente bordato d'un giallo rossastro; elitre d'un rossastro scuro; addome bruno coi segmenti 7-8 giallo-brunici; gambe e palpi di un giallo-rossastro, antenne brune coi tre primi articoli giallo-rossastri. Antenne corte, claviformi, con gli articoli 3 e 4 di eguale lunghezza, 5 - 6 più larghi e un po' più lunghi, 7° stretto non più lungo del 6°, 8° - 10° a forma di clava, 8° conico un po' più lungo che largo, 9° trasverso, 10° più corto dei tre precedenti presi insieme. Protorace con angoli posteriori marcati debolmente arrotondati, e con punteggiatura fine e sparsa. Elitre alla sutura così lunghe che il protorace, con punteggiatura fine e piuttosto sparsa. Addome più fortemente punteggiato e pubescente delle elitre. — Lungh. 1-1,3 mm.

Toscana.

Unico fra le specie europee per la forma e struttura delle antenne; inoltre è distinto dall'*ovulum* per la colorazione.

6. — **H. seminulum** ERICHS., Kf. Mk. Brandbg. I. 389.

anisotomoides Steph., Ill. Brit. V. 188.

pulicarius Erichs., Gen. Spec. Staph., 217.

punctum Motsch., Bull. Mosc. 1858, III. 224.

Poco brillante, con pubescenza piuttosto densa; testa nera; protorace nero, ai lati gialliccio; elitre nere, talora rosso-brune; addome all' estremità bruno-pece o rosso-bruno; palpi, antenne, gambe, giallo-rossiccie, femori posteriori alle volte brunicci. Antenne corte, robuste, col 6° e 7° articolo appena più grossi dei precedenti, discretamente corti e di eguale lunghezza, gli ultimi tre articoli formano una corta e robusta clava. Protorace con gli angoli posteriori marcati, subottusi, con punteggiatura molto fine e sparsa, e con evidente pubescenza. Elitre così lunghe o poco più lunghe del protorace con punteggiatura fine e piuttosto densa. Addome con punteggiatura alquanto più forte e sparsa di quella delle elitre, e con pubescenza ben distinta. Primo articolo dei tarsi anteriori fortemente dilatato. — Lungh. 0,5-1 mm.

Tutta Italia.

Vicino all' *apicalis*, distinto per le antenne più corte e robuste con clava più grossa, per la punteggiatura delle elitre più forte e densa, e per l' estremità dell' addome color bruno-pece o rosso-bruno.

7. — **H. apicalis** BRISOUT, Mat. Cat. Grenier, 1863, 30.
pulicarius var *a.* Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon,
1881, 161.

rufipes Kraatz, Nat. Ins. Deutschl., 1858, II 386.

Molto vicino al *seminulum*, distinto solamente per le dimensioni in genere maggiori, per il corpo più corto e più brillante con pubescenza più rara, per le elitre più corte con punteggiatura più forte e densa, per le antenne più allungate, e per l' estremità dell' addome color giallo-bruniccio. Si differenzia dal *discoideus* per la colorazione delle elitre, e per gli angoli posteriori del protorace quasi diritti. — Lungh. 1-1,4 mm.

Il BERTOLINI l' indica della sola Sardegna.

8. **H. discoideus** ERICHS, Kf. Mk. Brandbg. I. 388.

var. **obscorellus** LUZE, Verhandl. zool. bot. Gesellsch.
Wien, 52 Bd. 182.

Corpo con pubescenza piuttosto densa; testa nera; protorace nero largamente bordato di giallo ai lati; elitre d' un giallo-rosso, nerastre alla base e ai lati, palpi, antenne e gambe gialle. Antenne col 6° e 7° articolo di eguale lunghezza, appena più grossi dei precedenti. Protorace con angoli posteriori arrotondati, e con punteggiatura molto fine e sparsa. Elitre alla sutura così lunghe o alquanto più lunghe del protorace, con punteggiatura molto densa e fine. Addome alquanto più fortemente e sparsamente punteggiato delle elitre. Primo articolo dei tarsi anteriori nel ♂ fortemente dilatato. —

Lungh. 1-1,5 mm. — Tirolo meridionale, Piemonte, Lazio.

Il LUZE col nome di **obscorellus** descrive una forma *nigrina* di questa specie, essa presenta la metà posteriore delle elitre rosso-bruno, e le antenne (specie la clava) bruno-scuri.

Genere **Typhlocyptus** SAULCY

1. **T. atomus** REY, Ann. Soc. Linn. Lyon, 1881, 169.

Corpo allungato, oviforme, giallo-bruniccio; antenne così lunghe come la testa e il protorace presi insieme, con gli articoli mediani corti, appena del doppio più lunghi che larghi, 8° articolo alla base sottile, verso l'estremità ingrossato a sfera, solo poco più lungo che largo, i due ultimi articoli formano una larga clava ovale. Protorace corto, fortemente convesso con gli angoli anteriori

acuti, e i posteriori debolmente ottusi. Elitre appena della lunghezza del protorace. — Lungh. 0,4-0,5 mm.

Liguria, Sardegna, Italia centrale.

2. **T. pandellei** SAULCY, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz, 1878, 13.

Si distingue dall' *atomus* per il corpo più robusto, per la colorazione più scura, e per la struttura delle antenne, le quali sorpassano il bordo posteriore del protorace, con gli articoli mediani più del doppio più lunghi che larghi, con l' 8° verso l' estremità debolmente ingrossato, poco più grosso dei precedenti, e quasi tre volte più lungo che largo, e con gli ultimi due articoli a forma di stretta clava ovale. — Lungh. 0,5 mm.

Corsica, Liguria (Genova: DODERO).

* * *

Tribù TACHYPORINI

Genère **Leucoparyphus** KRAATZ

L. silphoides LINN. Syst. Nat. I, 2, p. 684.

suturalis Panz., Fn. Germ. 18, 20.

marginalis Gravh., Micr. 192, 4.

limbatus Gravh., Mon. 12, 21.

dispar var. 2 Payk., Mon. Staph. 79, 54.

geminatus Rand., Bost. Journ. II, 39.

Nero, brillante; base delle antenne, palpi e gambe giallo-rossiccie; lati del protorace, sutura, apice e parte omerale delle elitre, gialli. Antenne allungate, verso l' estremità un po' ingrossate. Protorace ristretto anteriormente, della larghezza circa delle elitre, appena zigrinato trasversalmente. Elitre alquanto più lunghe del pro-

torace, con punteggiatura molto fine. Addome molto finemente e densamente punteggiato, con forti setole ai lati, margini dei segmenti ed estremità, gialli; bordo posteriore del 5° segmento ventrale nel ♂, profondamente inciso a semicerchio, nella ♀ non inciso, munito di sei setole.

Lungh. 3-3,5 mm. — Tutta Italia.

Si differenzia dal genere *Tachinus* per il mesosterno carenato, per il primo articolo dei tarsi posteriori più lungo che i tre seguenti presi insieme, etc. La colorazione delle elitre nel *L. silphoides* è molto variabile; spesso vi è solo una macchia nera ai lati, ed una nel disco, alle volte (individui immaturi) sono completamente gialle.

Genere *Tachinus* GRAVENHORST

1. — *T. (Tachinus s. str.) fimetarius* GRAVH., Micr. 141.

9. (1).

sordidus Gravh., Micr. 141. 8.

fuscipes Panz., Ent. Germ. 356, 28, 1795.

Subparallelo, nero; lati e spesso anche l'orlo posteriore del protorace, macchia omerale e orlo posteriore

(1) Il BERTOLINI cita di incerta sede il *T. latiusculus* Kiew. e cita il *T. bonvouloiri* Pand. del Piemonte. Io credo che queste due specie per errore siano state ascritte alla nostra fauna, poichè la prima pare proprio della Germania, ed Austria, la seconda dei Pirenei, Spagna, Ungheria. Secondo il FAUVEL il *T. bonvouloiri* non sarebbe altro che una forma maschile del *T. fimetarius* propria dei Pirenei, in cui il vero *fimetarius* pare che manchi.

Riporto dal KRAAZT (Natur. Ins. Deutschl., II. p. 415) la descrizione del *T. latiusculus*, e dal PANDELLÉ (Ann. Soc. Ent. Fr. 1869, p. 328-29) quella del *T. bonvouloiri*.

delle elitre, giallo-bruno; spesso le elitre sono completamente bruno-nere, o giallo-bruniccie, in questo ultimo caso la macchia omerale e l'orlo posteriore sono più chiari; antenne generalmente nere, alle volte bruno-pece; gambe giallo-rossiccie. Antenne sottili, con articoli allungati, 2° uguale al 4°. Protorace finemente zigrinato trasversalmente, con punteggiatura sparsa appena visibile. Elitre della metà più lunghe del protorace con punteggiatura fine e mediocrementemente densa, e con tracce di striole parallele. Addome finemente e densamente punteggiato, ai lati con peli grigio-dorati, e nella parte mediana dorsale del 3° a 5° (1° a 3°) segmento con due piccole linee oblique; lati del 7° e 8° segmento con una setola; ottavo segmento dorsale del ♂ diviso in 4 lobi acuti

T. latiusculus KIESENW., Stett. Entom. Zeitg. IX, 1848, p. 320. — *Latiusculus, piceus, antennarum basi, pedibus, thoracis limbo laterali segmentorumque marginibus rufis, elytris rufis, parce subtiliter punctatis.* — Long. 5 mm. Riesengebirge.

Var. *Totus rufo-piceus thorace elytrisque vix infuscatis (immaturus).*

T. bonvouloiri PAND., Ann. Soc. Ent. Fr. 1869, p. 328-29. — *Antennae paulo validiores. Interstitium coxale femora intermedia latitudine fere aequat. Abdomen: punctis tenuioribus et laxioribus, pilis brevioribus.* ♂: *supra; segmento 8° cum lobo medio latius et rotundatim in medio emarginato et laterali non longius dentato.* ♀: *segmento 8°; supra cum lobo medio latius emarginato, dentibus gracilibus et breviusculis, intus emaciatis; infra, lingulis sectione sat profunda separatis.* — Long. 4-5 mm.

Pyrenaeis, pascuis sub lapidibus versus 1,600 m., mense maio, rarissime.

Il prof. FIORI mi avverte ch'egli ha in collezione un esemplare di *T. latiusculus* con l'indicazione « Koralpe » e che con questa indicazione spesso si comprende anche parte del Friuli. L'esistenza di questa specie nella nostra regione rimane però sempre dubbia.

di cui i laterali più corti, incisione fra i mediani, stretta, triangolare; 8° segmento dorsale della ♀ diviso in 4 lobi eguali, acuti, profondamente divisi; 5° segmento ventrale del ♂ con una incisura larga, profonda terminata da ciascun lato da setole a forma di dente; nella parte mediana finemente granulato.

Lungh. 4-4,5 mm. — Tutta Italia.

Si distingue facilmente dalle altre specie per il protorace evidentemente zigrinato trasversalmente, e per le vestigia di striole parallele sulle elitre.

2. — **T. flavipes** FABR., Syst. Ent. p. 268.

rufipes Marsh., Ent. Brit. p. 518, 60.

castaneus Gravh., Micr. 140, 7.

dubius Gyllh., Ins. Suec. II., 258, 6.

Nero; lati e orlo posteriore del protorace, elitre, base delle antenne, palpi e gambe, rosso-brune; bordi delle elitre sempre più chiari. Testa con punteggiatura fine e densa. Protorace appena più stretto delle elitre, posteriormente della metà più largo che lungo, anteriormente ristretto, arrotondato; punteggiatura densa e fine. Elitre della metà circa più lunghe del protorace, e più evidentemente punteggiate. Parte mediana del 3° al 6° (1° a 4°) segmento dell' addome con due piccole righe oblique; 4° ad 8° segmento con una lunga setola ai lati; lobo mediano dell' 8° segmento dorsale del ♂ diviso da una incisura piuttosto profonda in due denti ottusi, lobi laterali ottusi muniti di una lunga setola; 5° segmento ventrale nel ♂ leggermente inciso nel mezzo, ciliato; 8° segmento dorsale della ♀, trilobato, a lobi eguali, mediano molto grande, triangolare, acuto, laterali robusti, subottusi.

Lungh. 5,5-6 mm. - Trentino, Piemonte, Lombardia, Lazio, Sardegna.

Alle volte le elitre sono intieramente chiare (*castaneus* Grayh., *dubius* Gyllh.).

Si differenzia dal *T. humeralis* e *proximus* per la forma del corpo molto più stretta e slanciata; dal *palipes* per il protorace più stretto e per la punteggiatura più forte, dal *rufipes* per il protorace più stretto, per le antenne più corte e per la punteggiatura più forte.

3. — **T. humeralis** GRAYH., Micr. 136.

rufescens Mulsant, Opusc. Entom. II., 66.

cinctus Marsh., Ent. Brit., 519, 61.

lederi Epp., Wien. Ent. Zeitg. 1890, 168.

Nero; lati del protorace, ed elitre rosso-brune, base delle antenne, palpi e gambe di un rosso-bruniccio più chiaro. Antenne robuste, col penultimo articolo così lungo che largo. Protorace, nella parte mediana, alquanto più largo delle elitre, posteriormente quasi del doppio più largo che lungo, fortemente ristretto in avanti, con gli angoli subarrotondati. Elitre circa della metà più lunghe del protorace, con punteggiatura più forte, fra i punti finemente zigrinate. Addome densamente e finemente punteggiato, parte mediana del 3° al 5° o 6° (1° a 3° o 4°) segmento dorsale con due piccole linee oblique, lati del 7° ed 8° segmento con una lunga setola; lobo mediano dell' 8° segmento dorsale del ♂ inciso a triangolo all'estremità, con due denti ottusi; 5° segmento ventrale del ♂ largamente inciso nel mezzo, col bordo ciliato; 8° segmento dorsale della ♀ trilobato, col lobo mediano largo, e i laterali corti, larghi, robusti.

Lungh. 6-8. mm. — Tutta Italia.

Si avvicina molto al *proximus* da cui differisce per

la punteggiatura più densa e forte, per il metasterno con un soleo mediano profondo ed una impressione oblunga da ciascun lato, e per le dimensioni maggiori.

4. — **T. proximus** KRAATZ, Stett. Ent. Zeitg. XVI, 1855
p. 25.

humeralis Muls., Opusc. Entom. II., 66.

Simile alla specie precedente, ne differisce per le dimensioni in genere più piccole, per le antenne più corte, per la punteggiatura, soprattutto del protorace e delle elitre, estremamente fine, non rugosa un po' sparsa; per le elitre un po' più corte con macchia più o meno triangolare d' un rosso giallo, verso la base; per il metasterno senza impressioni, o appena accennate; per il lobo mediano dell' 8° segmento dorsale dell' addome nel ♂ solamente sinuato all' estremità, per il 5° segmento ventrale del ♂ meno inciso; per l' ottavo segmento dorsale della ♀ con lobo mediano terminato in lunga punta acuta, per i lobi laterali molto più lunghi, e sottili.

Lungh. 5,5-6 mm.

Il BERTOLINI l' indica del Trentino, Piemonte e Sicilia; io ne ho osservato pure un esemplare ♂ (coll. FIORI) del Tirolo.

5. — **T. subterraneus** LINN., Syst. Nat. ed. X., 1758,
p. 422.

var. bicolor GRAVH., Mon. 17, 33.

biplagiatus Boisd. Lac., Fn. Ent. Paris, I., 511, 7.

latus Marsh., Ent. Brit., 524, 76.

var. ruficollis EPPELSH., Deutsch. Entom. Zeitschr.
1889, 172.

Nero, lucido; lati e bordo posteriore del protorace alle volte rosso-bruni, elitre con una grossa macchia rossa, o giallo-rossiccia nella parte omerale, base delle

antenne e gambe rosso-brune, nelle varietà più chiare. Protorace come nel *flavipes*, con punteggiatura fine e piuttosto densa. Elitre di un terzo più lunghe del protorace con punteggiatura poco più densa ma evidentemente più forte. Addome con punteggiatura discretamente fine e densa, con due piccole linee oblique nel mezzo del 3° al 5° (1° a 3°) segmento dorsale; parte mediana del 7° segmento dorsale nei due sessi evidentemente incavato. Ottavo segmento dorsale del ♂ diviso in 4 lobi ottusi, di cui i mediani più forti; 5° segmento ventrale del ♂ largamente e profondamente inciso, con una spina bifida ai due lati della insenatura; 8° segmento dorsale della ♀ diviso in 4 lobi, di cui i laterali robusti, i mediani più corti e più esili.

Lungh. 5-6 mm. — Tutta Italia.

Facilmente distinguibile dalle altre forme vicine, specialmente per la grossa macchia omerale rossa. Alle volte i lati del protorace e le elitre fino alla sutura ed al margine posteriore, sono rosso-giallicci, si ha allora la varietà **bicolor** Gravh., segnata dal BERTOLINI del Trentino.

Un'altra varietà (**ruficollis** Epp.) non ancora citata della nostra fauna, presenta il protorace completamente giallo-rossiccio e le elitre fino alla sutura rosse. Da quanto mi risulta non credo che queste varietà abbiano una propria area di diffusione.

6. — **T. bipustulatus** FABR., Ent. Syst. I, 2, p. 533.

Nero, bordi del protorace rossicci; elitre con una gran macchia triangolare rosso-gialliccia alla base; antenne, palpi e gambe giallo-rossiccie. Antenne corte e robuste, cogli articoli 5° a 10° non più lunghi che larghi. Protorace nella porzione mediana evidentemente più lar-

go delle elitre, posteriormente circa della metà più largo che lungo, in avanti piuttosto fortemente ristretto con angoli arrotondati, punteggiatura molto fine e piuttosto sparsa. Elitre della metà più lunghe del protorace, finemente zigrinate con punteggiatura molto più forte e densa del protorace. Addome finemente e densamente punteggiato, con due piccole linee oblique nella parte mediana del 3° e 4° (1° e 2°) segmento dorsale, con una setola ai lati del 7° ed 8° segmento. Ottavo segmento dorsale del ♂ con lobo mediano poco sviluppato, con due denti molto marcati separati da una piccola incisione angolosa; 5° segmento ventrale del ♂ nel mezzo largamente inciso; lobo mediano dell' 8° segmento dorsale della ♀ diviso da una larga incisione in due spine sottili e acute. Metasterno del ♂ bitubercolato con un solco mediano, o solamente solcato.

Lungh. 5.6 mm. - Il BERTOLINI l'indica del solo Piemonte, io credo che forse possa trovarsi in tutta l'Italia settentrionale.

Distinto da tutte le altre specie vicine, per le antenne corte d' un bruno-rossastro con articoli 5-10 subtrasversi, per le elitre quadrate con una gran macchia triangolare alla base, la quale è mal delimitata. Negli esemplari da me studiati appartenenti alla collezione BERTOLINI, le elitre presentano una leggera bordura rossa apicale contrariamente a quanto asserisce il FAUVEL. In alcuni esemplari le elitre sono completamente rosso-brune però la macchia basale è sempre ben distinta perchè più chiara. Il PANDELLÈ come carattere specifico cita la presenza nel metasterno del ♂ di due tubercoli con un solco mediano, il FAUVEL fa giustamente osservare non essere questo un carattere specifico avendo vi-

sto che detti tubercoli sono ora ben sviluppati, ora nulli.

7. -- **T. pallipes** GRAVH., Mon 20, 38

humeralis var. 1. Gravh, Micr. 130, 3.

humeralis var. a. Gyll., Ins. Suec. II. 256.

frigidus Erichs., Gen. Spec. Staph., p. 256.

propinquus Mannh., Bull. Mosc. 1843, II, p. 226.

Nero; lati, base ed apice del protorace con una fascia larga d' un giallo rossastro; elitre nella parte omerale, e nel bordo posteriore rossastre; base delle antenne e gambe giallo-bruniccie, 2° e 3° articolo delle antenne per lo più nericcio all' estremità, penultimo articolo appena più largo che lungo. Protorace appena più largo delle elitre, con punteggiatura molto fine e piuttosto densa. Elitre finemente zigriuate della metà più lunghe del protorace, e con punteggiatura più forte e densa. Addome più fortemente e densamente punteggiato delle elitre, con due piccole macchie pelose nella parte mediana del 3° e 4° (1° e 2°) segmento dorsale, e con una lunga setola ai lati del 7° ed 8° segmento. Terzo a 5° segmento ventrale del ♂ con una larga e profonda impressione, quest' ultimo pure con una larga e leggera incisione e col bordo sinuato; 8° segmento dorsale del ♂ con lobo mediano molto sviluppato, diviso da una incisione triangolare in due corti denti; 8° segmento dorsale della ♀ quadripartito, col lobo mediano profondamente diviso in due denti, assottigliati bruscamente in punta.

Lungh. 5-6 mm. — Trentino, Lombardia, Piemonte, Toscana, Veneto.

Si distingue facilmente dagli esemplari immaturi del

rufipes pei caratteri sessuali. Si avvicina molto allo *scapularis* col quale più volte forse è confuso.

8. — **T. scapularis** STEPH., Ill. Brit., V, p. 197.

pallipes var. Erichs., Gen. Spec. Staphyl.
p. 261, 28.

palliolutus Kraatz, Nat. Ins. Deutschl. II. p. 408.

pallipes Boisq. Lac., Fn. Ent. Paris, I p. 508.

Simile al *pallipes*; ne differisce per le antenne più corte, per il protorace un po' più lungo, con bordo giallo più stretto; per le elitre a punteggiatura più fine e densa, quadrate, con una macchia rossastra, trasversa sinuosa alla base, senza o con stretta bordura apicale, rossa oscura. Parte mediana del 3° e 4° (1° e 2°) segmento dorsale dell' addome con due corte linee oblique; lobo mediano dell' 8° segmento dorsale diviso da una incisione più profonda, in due denti più lunghi e acuti; incisione del 5° segmento ventrale nel mezzo con uno stretto bordo punteggiato; 3° a 5° segmento ventrale senza o con leggera impressione; 8° segmento dorsale della ♀ a lobo mediano inciso più strettamente alla base, con due denti gradualmente assottigliati a punta triangolare, sorpassanti i laterali.

Lungh. 5-6,5 mm. - Il BERTOLINI l' indica della sola Sicilia; io credo che la sua diffusione sia molto maggiore, forse la stessa del *pallipes* col quale più volte vien confuso.

9. — **T. rufipes** DE GEER, Ins. IV, 24, 11, tav. 1, fig. 14

pullus Gravh., Micr. 140, 6.

signatus Gravh., Micr. 139, 5.

pallens Gyllh., Ins. Suec., II, p. 259.

Convesso, poco brillante, nero; lati e bordo posteriore del protorace debolmente bruno-rossicci; elitre con

gli omeri e il bordo posteriore rosso-bruno; base delle antenne, margini dei segmenti addominali e gambe, d'un giallo-rossastro; antenne sottili, sorpassanti il protorace con gli articoli 5-11 molto lunghi. Protorace più largo delle elitre, anteriormente poco ristretto, con gli angoli posteriori ottusi e con striole molto fine e dense. Elitre della metà più lunghe del protorace con punteggiatura più forte e densa, fra i punti finemente zigrinati. Addome più profondamente e densamente punteggiato delle elitre, nel mezzo del 3° e 4° (1° e 2°) segmento dorsale con due piccole macchie pelose, ed una setola ai lati del 7° ed 8° segmento; lobo mediano dell' 8° segmento dorsale del ♂ con due denti molto lunghi, separati da una larga incisione subarrotondata; 3° a 5° segmento ventrale impressi, quest' ultimo col bordo largamente inciso e granuloso, lobo mediano dell' 8° segmento dorsale della ♀ indiviso, terminato bruscamente in punta, sorpassato dai lobi laterali.

Lungh. 5-6 mm. — Trentino, Lombardia, Piemonte, Emilia, Toscana.

Differisce dal *pallipes* per le antenne più sottili, allungate, e per il lobo mediano dell' 8° segmento dorsale della ♀ indiviso. Negli esemplari immaturi, il protorace è di un giallo oscuro, e le elitre pure intieramente d'un bruno-giallo (*pallens* Gyllh.)

10. — **T. rufipennis** GYLLH., Ins. Succ. II. p. 259, 8. —

Nero, lucido; elitre intieramente rosse, o bruniccie nel bordo posteriore e alla sutura; antenne rosso-ferruginose con base più chiara, penultimo articolo così lungo che largo; gambe brune coi tarsi rossicci. Protorace appena più largo delle elitre, con angoli posteriori ottusi, e punteggiatura fine e sparsa. Elitre della metà più lun-

ghe del protorace con punteggiatura più forte e densa. Addome con punteggiatura più fine delle elitre; parte mediana del 3° e 4.° (1° e 2°) segmento dorsale con due linee oblique, lati del 7° ed 8° segmento con una setola; lobo mediano dell' 8° segmento dorsale del ♂ con due denti corti e ottusi; 5° segmento ventrale leggermente impresso nel mezzo, col bordo posteriore piuttosto fortemente inciso; lobo mediano dell' 8° segmento dorsale della ♀ diviso da una incisione profonda in due sottili denti; lobi laterali molto lunghi e robusti.

Lungh. 6,5-7 mm.

Il BERTOLINI l'indica del solo Trentino e Veneto, il FAUVEL pure del Tirolo, il FIORI ne trovò un ♂ nel bosco del Teso, posto nel versante toscano dell' Appennino (1).

Questa bella e rara specie si riconosce per le dimensioni, per la lucentezza del corpo, per il colore delle elitre e per la punteggiatura del protorace sparsa.

11. — **T. manueli** SHARP, Bull. Soc. Ent. Ital. VI., 1874, pag. 318.

È la specie più grande del genere. Nero lucido, base delle antenne e tibie rosse. Antenne un po' più lunghe della testa e del protorace, col penultimo articolo più lungo che largo. Protorace più largo delle elitre, con angoli posteriori ottusi e punteggiatura fine e sparsa. Elitre della metà più lunghe del protorace, con punteggiatura forte e piuttosto densa. Addome densamente punteggiato. Gambe lunghe coi tarsi anteriori leggermente dilatati. Lobo mediano dell' 8° segmento dorsale del ♂ indiviso; 5° segmento ventrale nel mezzo leggermente

(1) Riv. Col. It. An. I., 1903, pag. 30.

impresso, all' estremità piuttosto fortemente inciso. — ♀ sconosciuta.

Lungh. 11 mm. — Largh. 2,7 mm.

Piemonte (Val Pesio).

Questa specie fu descritta su un unico esemplare ♂. Sarebbe interessante il poter stabilire la sua vera natura, e le differenze col *rufipennis*, di cui potrebbe essere una importante forma maschile.

12. — *T. marginellus* FABR., Spec. Ins. I. p. 337, 20.
intermedius Mannerh., Brachelytr. 62, 9.
rufipes var. b. Payk., Man. Staph. 76, 53.
rufipes var. 2. Payk., Faun. Suec. III. 419, 65.
marginatus Fourcr., Ent. Paris. I, 169.
posticalis Motsch., Bull. Soc. Nat. Moscou, 1858, 216.
tridens Motsch., ibid.
rufulus I. Sahlbg., E. F. 194.

Subparallelo, nero brillante; 1° articolo delle antenne, lati ed estremità del protorace, lati ed estremità delle elitre, margini dei segmenti addominali e gambe di un giallo più o meno rossastro. Antenne con articoli allungati, 2-4 sottili. Protorace con angoli posteriori ottusi, più stretto delle elitre, le quali sono della metà più lunghe del protorace. Punteggiatura molto fine e densa, più densa sulle elitre. Parte mediana del 3°-5° (1° a 3°) segmento dorsale dell' addome con due fine linee oblique, lati del 7° e 8° segmento con una setola; denti mediani dell' 8° segmento dorsale del ♂ divisi da un' incisura piuttosto profonda ed angolosa; lobo mediano dell' 8° segmento dorsale della ♀ con una incisione stretta e profonda, lobi laterali lunghi, stretti, acuminati; 5° segmen-

to ventrale del ♂ con una incisione triangolare e col bordo granulato.

Lungh. 3,5-4 mm. — Tutta Italia.

Si distingue dal *laticollis* per il protorace più stretto e per la migliore delimitazione del bordo giallo; dal *flavolimbatus* per la punteggiatura del protorace molto fine.

13. — **T. laticollis** GRAVH., Micr. 141, 10.

immaturus Gravh., Micr. 142, 12.

marginellus Erichs., Gen. Spec. Staph., 263, 31.

Simile al *marginellus*, più corto, più largo; antenne più corte, più robuste, con gli articoli 2-4 ingrossati rossastri; protorace molto più largo, almeno della larghezza delle elitre, con gli angoli posteriori arrotondati; elitre quadrate di un terzo più lunghe del protorace, di queste più fortemente e densamente punteggiate. Bordi del protorace e delle elitre di un rosso più scuro che nel *marginellus*. Lobo mediano dell' 8° segmento dorsale del ♂ inciso a semicerchio, con due corti e aguzzi denti; 5° segmento ventrale del ♂ con incisura largamente arrotondata, munita di punti alla base; lobo mediano dell' 8° segmento dorsale della ♀ con una incisione triangolare, molto larga, e profonda, lobi laterali più larghi, robusti, e meno acuminati.

Lungh. 3,5-4 mm. — Tutta Italia.

14. — **T. flavolimbatus** PAND., Ann. Soc. Ent. Fr. 1869, p. 326.

marginellus Lucas, Expl. Alg. Ent. 105.

Si avvicina al *laticollis*; ne differisce per il protorace bordato di giallo bruniccio anche alla base, con punteggiatura molto più forte; lobo mediano dell' 8° segmento dorsale del ♂ diviso in due denti ottusi da una piccola

incisione; 5° segmento ventrale del ♂ con una profonda incisura arrotondata, agli angoli con alcune setole; lobo mediano dell' 8° segmento dorsale della ♀ indiviso, o diviso all' estremità in due piccoli denti.

Lungh. 3,5-4 mm. — Il BERTOLINI l' indica della Sicilia e Calabria; il SILVESTRI mi comunica alcuni esemplari di Portici.

Si differenzia dal *marginellus* pure per la punteggiatura più densa e più forte del protorace.

15. — **T. collaris** GRAVH., Micr. 133, 13.

corticinus Gravh., Micr. 131, 11.

flaveolus Zetterst., Faun. Lappon. I. 64, 7.

Bruno pece; protorace rosso-bruno più o meno scuro nella parte mediana; bordo posteriore delle elitre e dei segmenti addominali rossicci, lati e bordo posteriore delle elitre alle volte in gran parte o completamente rosso-bruni; base delle antenne e gambe giallo-rossastre. Protorace poco più largo delle elitre con punteggiatura forte; elitre di un terzo più lunghe del protorace. Addome con punteggiatura più fine e sparsa di quella delle elitre, senza setole ai lati; lobo mediano dell' 8° segmento dorsale del ♂ diviso da una incisura poco profonda in due denti arrotondati e finemente ciliati all' estremità, lobi laterali a forma di corti denti; 5° segmento ventrale del ♂ nel mezzo del bordo posteriore piuttosto fortemente inciso; lobo mediano dell' 8 segmento dorsale della ♀ diviso da una profonda incisura in due denti, finemente ciliati all' estremità.

Lungh. 3 3,5 mm. — Piemonte, Lombardia, Veneto, Trentino.

Differisce dal *flavolimbatus* per le dimensioni minori, per la mancanza di bordura ben delimitata nel pro-

torace e nelle elitre, per la mancanza di setole ai lati dell'addome, e pei caratteri sessuali.

Gli esemplari immaturi sono rossastri, con la testa e l'addome pallidi.

16. — **T.** (*Drymoporus* Thoms.) **elongatus** Gyll. Ins. Suec. II. 251.

intricatus Sahlbg., Ins., Fenn., I. 300.

Subcilindrico, stretto, parallelo, nero; bordo posteriore del protorace, delle elitre e dei segmenti addominali debolmente rossicci; antenne, palpi e gambe di un bruno-rosso più o meno chiaro. Antenne molto robuste e corte, col 4° articolo non più corto del 5°. Protorace di un terzo più largo che lungo, anteriormente piuttosto ristretto, con punteggiatura fine e sparsa. Elitre della metà più lunghe del protorace piuttosto fortemente e densamente punteggiate. Corpo finemente zigrinato. Addome parallelo, con pubescenza laterale dorata, parte mediana del 3°-5° (1° a 3°) segmento dorsale con due piccole linee oblique, lati del 7° segmento con una lunga setola; lobo mediano dell'8° segmento dorsale del ♂, largo, diviso all'estremità, da una piccola incisura, in due corti ed ottusi denti; lobo mediano dell'8° segmento dorsale della ♀ diviso da una profonda incisura a lati paralleli in due lunghi denti acuminati.

Lungh. 5-9 mm. — Trentino, Piemonte; M. Adamello (Valtellina; collez. FIORI).

Molto facilmente distinguibile per le sue dimensioni, per la forma subcilindrica del corpo, per l'appendice mesosternale fra le anche mediane piuttosto stretta e solcata etc. (1).

(1) Benchè non ancora rinvenuto in Italia, tuttavia voglio accennare al **T.** (*Porodrymus* Rey) **discoideus** ERICHS. Gen.

Genere *Conosoma* KRAATZ

1. — *C. bipustulatum* GRAVH., Micr., 132, 11.

bimaculatum Gravh., Mon., 5.

bisignatum Horn., Trans. Amer. Ent. Soc.
1877, 110.

Convesso, nero, con pubescenza dorata; bordo posteriore del protorace debolmente rossiccio; elitre con una gran macchia basilare d' un rosso vivo, subrettangolare, lontana dalla sutura e dai lati; settimo segmento addominale giallo; base ed estremità delle antenne, palpi e gambe giallo-rossiccie. Le antenne raggiungono appena l'orlo posteriore del protorace, col penultimo articolo così lungo che largo nel ♂, più largo che lungo nella ♀. Protorace cogli angoli posteriori ottusi, e con punteggiatura fine a piuttosto densa. Elitre poco più lunghe del protorace, visibilmente e densamente punteggiate, con l' orlo laterale appena pubescente. Addome coi seguenti marginati di giallo e con robuste setole ai lati; 4° a 6° (2° a 4°) segmento dorsale con due lunghe robuste setole da ciascun lato, davanti al bordo posteriore; 6° segmento ventrale del ♂ fortemente inciso a triangolo all' estremità. Tarsi anteriori del ♂ con gli articoli 1-3 un po' più dilatati che nella ♀. — Lugh. 3,5-5 mm.

(*Continua*)

Spec. Staph., 266., il quale si differenzia dal *T. elongatus* per il corpo non zigrinato, per l'appendice mesosternale fra le anche mediane molto stretta, non solcata, per le elitre più corte, per la presenza di una macchia rossa sulle elitre, per le dimensioni molto minori (Lugh. 3,5-5 mm.), etc.

Francia, Austria, Russia, Turkestan. — Io ne ho osservato un esemplare (coll. FIORI) della Provenza (Biez).

Geom. Vitale Francesco



Specie e varietà nuove di *Curculionidi* Siciliani

(Cont. vedi N. 5 - An. II., 1904)

Phyllobius claro-scutellatus n. sp.

Niger, rubro-brunneus, rufescens, squamis longis viridibus, cyaneis, aureis, micantibus tectus. Oblongus subcylindricus. Cupite brevi, rostro longiori, scrobibus parvis triangularibus fereque conniventibus. Antennis textaceis, longis, crassis, scapo elongato, longeque ciliato; funiculi 1° articulo parum breviori 2°, 3° ad 7^{um} gradatim brevioribus, tribus ultimis latioribus quam longioribus, atque moniliformibus; clava obscura, ovali elongata, ciliata. Oculis prominentibus, sphericis. Pronotho latiori quam longo, antice constricto, postice rotundato, squamulis piliformis tecto, lateribus levi et clariori fascia ornatis. Scutello quadrato vel sub-quadrato, squamulis adperso multum clarioribus, ideoque ex coetero corporis colore eminentibus. Elytris quater longis prothorace ipsoque latioribus, striato-punctatis, squamis piliformibus uno modo conspersis, atque erectis setolis fulvis nigrisve longum ordinem efficientibus, pilosis, squamosisque, atque dentatis. Corpore subter similibus squamis quam super; epimere atque thorace vero grandioribus clarioribusque squamis tectis. Long. 6-8; lat. 2-2 1/2 mm.

Nero, rosso-bruno, rossastro coperto di squamette allungate, verdi, bleu, aeree, con riflessi metallici. Oblongo quasi cilindrico. Testa corta, rostro più lungo; scrobi

piccoli triangolari e quasi convergenti. Antenne testacee lunghe, robuste; scapo allungato e lungamente ciliato; 1° articolo del funicolo poco più corto del 2°, 3° a 7° sempre più accorciantesi, i tre ultimi più larghi che lunghi moniliformi; clava oscura ovale allungata, ciliata. Occhi molto salienti, sferici. Pronoto più largo che lungo, ristretto in avanti, arrotondato posteriormente, coperto di squamette piliformi, con leggera striscia (fascia) laterale più chiara. Scutello quadrato o sub-quadrato, con squamette assai più chiare del colorito generale e distaccato dal resto. Elitre 4-volte più lunghe del protorace, più larghe di esso, striato-puntate; coperte di squame piliformi e squamette sparse in tutta la superficie, oltre ad una lunga ed eretta serie di setole fulve o nere. Zampe chiare come le antenne, e solo le estremità delle cosce annerite, pelose e squamose; dente visibile in tutte le zampe. Disotto del corpo coperto della stessa squamosità del resto, più sviluppata e più chiara su le epimere ed al torace.

Questo Fillobide va posto nel 1° gruppo della tavola del Desbrochers, presso il *parviceps* Deb., ed il *cupreo-aureus* Stierl.

È comune da noi in aprile e maggio su le giovani querci della mezzalina, e della montagna.

Brachycerus undatus v. lyrae n. v.

Nigro-piceus. Elytris sub-rectangularibus, oblongis, quinque costis fortiter sublaevatis et usque ad posteriorem partem integris ibique tuberculatis. Squamis intercostales et epipleures rotundatis, flavescensibus, subopacis. — Long. 10-16; lat. 6-9 mill.

Nero-piceo. Elitre quasi rettangolari, allungate con

5 costole (in forma di lira) fortemente sollevate ed intere, fino all'estremità posteriore, ove diventano tubercolate. Intercostole ed epipleure con squame rotonde, giallastre, opache.

Questa distintissima varietà, che potrebbe benissimo inalzarsi al livello di specie, è stata raccolta in diversi esemplari a Licata, dal nostro amico prof. Filippo Re.

Hypurus bertrandi ab. **nigritulus** n. ab.

Rubro-brunneus, artibus et rostro clarioribus. Ornamento elytrarum et prothoracis grisis squamis formato.

Rosso-nero con le zampe ed il rostro più chiari. Disegno delle elitre e del protorace formato da squame grigie.

Abbiamo ricevuto questa importantissima aberrazione dal Prof. Coniglio-Fonales da Caltagirone.

Apion virens ab. **atratus** n. ab.

♀ *quam tipo parvior, toteque piceo-lucens. Rostro nitidissimo, breviori quam crassiori; capite ac prothorace angustioribus; artibus longis.*

♀ più piccola del tipo e completamente nero-ebano. Rostro molto brillante, più corto e più grosso; testa e protorace più stretti; piedi lunghi.

Se si fosse trattato di sola colorazione di tegumenti non avremmo ardito segnalare tale aberrazione, ma siccome sonvi anche caratteri morfologici chiaramente differenti da quelli del tipo, così abbiamo creduto utile il segnalarne con nome speciale la differenza.

RECENSIONI

Dal Wiener Entomologische Zeitung, Jahr. XXIV.
1905.

Heyden, von L. — Ueber *Parmena balteus* Lin. (*Cerambycidae*). — p. 25.

Conferma e completa l'opinione del Müller, che si debbano considerare in questa specie due razze, una occidentale col nome di *balteus* Lin., l'altra orientale col nome di *unifasciata* Rossi.

Müller, J. — Vier neue Höhlenkäfer aus dem österr. Litorale. — p. 32.

Descrive l'*Anophthalmus bilimcki* n. subsp. *tergestinus*; *Lae-mosthenes cavicola* n. subsp. *romualdi*; *Leptoderus hohenwarti* n. subsp. *reticulatus*; *Oryotus schmidti* n. subsp. *subdentatus*.

Petri, K. — Bestimmungs - Tabelle der Arten der Gat. *Lixus* (è la continuazione di una pubblicazione già iniziata nel N. 1 e 2 del 1904). — p. 33.

Non descrive nuove specie, descrive bensì una nuova var. del *Lixus acicularis* della Sicilia, che chiama *trinarius*; però considera il *superciliosus* Boh., come sinonimo dell'*acicularis*. Considera il *punctirostris* Boh. come valida specie, ma il *punctirostris* Cap. considera come semplice var. del *myagri* e ne cangia il nome in var. *rugifer* Petri. Considera il *L. inops* Schön.; non come sinonimo, ma come var. del *furcatus* Oliv. Parecchie sono le specie passate in sinonimia; per la fauna italiana potrà interessare solo il *L. binotatus* Boh. creduto sinonimo del *lateralis* Panz.

Lixus acicularis Ger. var. **trinarius** PETRI — Più piccolo del tipo (6-7 mm.); col rostro un poco più curvato, i prolungamenti delle elitre all'apice meno divergenti e più corti. — Sicilia.

Fleischer, A. — Berichtigungen zu meinen Bestimmungstabellen der *Dyschirius*-Arten — p. 49.

Describe una nuova var. *transilvanicus* del *Dys. cylindricus* Scha. Il *Dysch. bacillus* Scha., che nella Best. Tab. 39°, aveva considerato come specie, ora considera come var. del *pusillus* Dej.; il *Dys. nanus* Put. che prima aveva considerato come var. del *pusillus*, ora considera come sinonimo.

Reitter, E. — Acht neue Coleopteren aus der palaearktischen Fauna — p. 90.

Sono 1° *Ablattaria subtriangula* n. sp. della Spagna; 2° *Trichobyrhulus championi* n. sp. (affine al *nitens* e *metallicus*) della Spagna; 3° *Throscus bachofeni* n. sp. (affine all' *obtusus* ed *orientalis*) del Transcaspio; 4° *Drasterius bimaculatus* subsp. n. *wachsmanni* dell' Ungheria; 5° *Gonocephalum arisi* n. sp., affine allo *schneideri* Reit. e *curvicolle*, del Transcaspio; 6° *Oedemera virescens* var. n. *cupreomicans*, di Tatra; 7° *Agapantia subnuda* n. sp., affine all' *irrorata* del Transcaspio; 8° *Stylosomus weberi* n. sp., affine al *cylindricus*, pure del Transcaspio.

Heyden, L. — *Trichis maculata* Klug (Carab.) und die von M. Pic beschriebenen Varietäten sowie andere Bemerkungen — p. 95.

Nota che il Pic non ha descritta la forma tipica della *T. maculata* e crede che la var. *obscuricollis* Pic sia precisamente il tipo. Crede probabile che lo *Sciaphilus pulcher* Pic sia uguale all' *hampei* Kirs. Critica la descrizione della *Crepidodera* var. *inconcolor* Pic, e della *Galerucella rosinae* Pic critica l' indicazione di patria.

Reitter, E. — Ueber die *Stenichnus*-Arten von der Insel Cypren — p. 98.

Forma il nuovo sotto genere *Schydmaenichnus* per tre specie raccolte a Cipro dal Dott. Cecconi, di cui dice sono nuove, *fossifrons* Reit. e *cecconii* Reit.

Petz, J. — Coleopterologische Notizen — p. 100.

Dei dintorni di Steyr descrive una *Melolontha vulgaris* var. ♀ n. *colpopyga* ed un *Scaphosoma agaricinum* var. n. *punctipenne*.

Petri, K. — Bestimmungs-Tabelle der *Lixus*-Arten — p. 101.

Continuazione della pubblicazione precedentemente citata. Considera il *L. lateralis* Bris. come diverso dal *lateralis* Panz. e ne cambia il nome in *laufferi* Petri.

Müller, J. — Die Rassen des *Dorcadion arenarium* Scop. — p. 129.

Secondo l'autore il tipo è proprio dell'Istria e Carniolia; descrive come nuove forme il *dalmatinum* della Dalmazia sett., ed il *subcarinatum* dell'Italia superiore. Della sottospecie *abruptum* della Dalmazia descrive come nuove forme il *velebiticum* della Croazia, il *brattiense* dell'Is. Brazza, il *rubripes* della Dalmazia, Montenegro ed Erzegovina, l'*hypsophilum* della Bosnia, Erzegovina, Montenegro e Dalmazia.

Dorcadion arenarium Scop. var. **subcarinatum** MULL. — Distinto per le elitre più depresse e per la carena omerale più forte, spesso prolungata fino all'apice dell'elitra; la macchia del ♂ il più delle volte molto piccola.

Heyden, L. — Ueber das wahre Vaterland einiger *Tenebrionidae* — p. 154.

Il *Dendarus serripes* Reit., l'*Olocrates planiusculus* Muls., *Pachychile pedinoides* Esch. indicati dal Reitter nella Best. Tab. 53 come provenienti dalla Spagna, sono invece di Tangeri.

Petri, K. — Bestimmungs-Tabelle der *Lixus* Arten — p. 155.

Descrive una n. var. *laticollis* del *L. punctiventris* propria del Caucaso. Non trovando opportuno di mantenere il nome di *L. elongatus* Goez., restituisce a questa specie l'antico nome di

filiformis Fab. e per conseguenza restituisce al *fasciculatus* Boh. il nome più antico di *elongatus* Germ.; di quest'ultimo descrive una n. var. degli Altai, l'*oblongus*. Crede il *L. sulphuratus* sinonimo di *scotopax*; ed il *L. cylindricus* Herb. aggrega agli *Ileomus*, restituendogli l'antico nome di *bardanae* Fab.

Formànek, R. — Zur näheren Kenntniss der Gattung *Brachysomus* Stephens — p. 169.

L'autore dá una tavola analitica delle specie e le descrive separatamente dando le figure della forma del pene. Crea il nuovo genere *Pseudoptochus* per *Paurohirtus* Seidl. e *rumelicus* Apf. Descrive una nuova sp. del gen. *Brachysomus*, che colloca tra il *fasciatus* Stier e *subnudus* Seid., chiamandola *styriacus*. Trasporta dal genere *Ptochus* al gen. *Brachysomus*, il *lateralis* Chev. Considera il *Barypithes antoni* Reit. come sinonimo del *Brachysetiger* Gyll.; ed il *Brachy. bensae* Stier., quale sinonimo dell'*hirtus* Boh.

Reitter, E. — Uebersicht der mir bekannten Arten der Coleopteren-Gattung *Epicauta* Redt. aus der palaearktischen Fauna — p. 194.

È una semplice chiave dicotomica, nella quale introduce una nuova sp. della China (*obsurocephala*), che descrive in nota.

Reitter, E. — Coleopterologische Notizen — p. 199.

Di tali notizie possono interessare l'Italia, quella al N. 644 in cui viene descritto il ♂ del *Lathridius nodifer* West. e l'altra al N. 648 in cui viene dichiarato che l'*Orestia apennina* Weis. è soltanto una var. dell'*electra* Gred.

Reitter, E. — Neun neue Coleopteren aus der palaearktischen Fauna. — p. 201.

Sono: 1° *Proteinus planicollis* n. sp. dell'Armenia; 2° *Homalopia fritschi* n. sp. affine alla *marginata* della Bosnia; 3° *Pectinichelus chinensis* n. sp.; 4° *Chilotrogus* n. gen. *panotrogoides* n. sp. della Persia, affine ai *Rhizotrogus*; 5° *Amphimallina* n. gen.

affine ad *Amphimallus*, per la n. sp. *Jenrichi* degli Urali, 6° *Ju-
lodia matthiesseni* n. sp. affine all' *escalerae* Ab., della Persia;
7° *Formicomus sterbae* n. sp. del Turkestan; 8° *Oedemera lauffe-
ri* n. sp. affine alla *simplex e similis* della Spagna; 9° *Oxyvirus
cursor* ♂ n. var. *subvittatus* della Boemia.

Reitter, E. — Zur systematischen Gruppeneinteilung
des Coleopteren-Genus *Leistus* Fröh. und Uebersicht der
mir bekannten Arten — p. 209.

È una tavola sinottica che comprende tutte le specie cono-
sciute, eccetto il *glacialis* Fiori; in essa il genere viene suddivi-
so nei sottogeneri *Pogonophorus* Latr., *Leistophorus* nuovo, *Leistus*
Dan. K., *Leistidius* Dan. K., *Euleistulus* nov., ed *Acroleistus* nov.
Descrive come nuove specie il *P. sutomorensis* del sud Dalma-
zia, affine al *marginicollis* Mots.; *P. munganasti* dell' Aragonia,
affine al *spinibarbis* Fab.; *Leistophorus danieli* della Sardegna, af-
fine al *sardous* Bau.; *L. fulvus* var. n. *obscurus* del Caucaso. Ri-
tiene il *L. sardous* var. *romanus* Dan.; sinonimo del *sardous* Bau.

Leistus (*Leistophorus* Reit.) **danieli** REITT. — Nero, su-
periormente tendente all' azzurro oscuro, inferiormente rosso
bruno, colla bocca, le antenne, e le zampe giallo rosse, il mar-
gine laterale del protorace rossastro. Capo molto più stretto del
protorace, bruscamente ristretto dietro gli occhi, cioè colla stroz-
zatura basilare quasi contigua al margine posteriore dell' occhio
e perciò le guancie sono mancanti; 3° art. delle antenne più
corto del 5°. Protorace largo il doppio della lunghezza, largo
quasi quanto le elitre; dilatato dinnanzi, cuoriforme alla base,
colla parte strozzata avente i margini fra loro paralleli, la base
larga circa quanto il margine anteriore; la superficie evidente-
mente convessa, col margine laterale piuttosto stretto, con alcuni
punti soltanto nel solco marginale. Elitre ovali piuttosto corte,
la lunghezza loro non raggiungendo il doppio della larghezza,
il massimo della larghezza trovasi nel mezzo; le spalle sono

sporgenti, ma senza dente esterno; le strie sono forti. Fornito d' ali.

Lungh. 7-8 mm.

Reitter, E. — Uebersicht der Arten der Coleopteren-Gattung *Proteinus* Latr. aus Europa und dem Kaukasus — p. 226.

Tavola analitica delle specie note, nella quale trova posto, tra il *planicollis* Reit. e l' *ovalis* Steph. la nuova sp. *reflexicollis* dell' Armenia. È pure nuova la var. *lividipennis* del *P. brachypterus*, proveniente dal Caucaso.

Reitter, E. — Zur systematischen Gruppeneinteilung des Coleopteren-Genus *Dromius* Bon. und Uebersicht der mir bekannten Arten — p. 229.

Accetta il sottogenere *Paradromius* Fow. ed i veri *Dromius* suddivide in quattro sottogeneri: il *linearis* ed affini fan parte del nuovo sottog. *Manodromius*; il *quadrinotatus* Panz., e *bifasciatus* Dej., formano il sottogen. n. *Calodromius*; il *quadrisignatus* Dej., *sigma* e *nigriventris* Thom. appartengono al n. sottogen. *Dromiolus*; gli altri rimangono al sottogen. *Dromius* sens. stri.

Non descrive che una nuova specie, appartenente ai *Dromiolus*, *D. stolzi* affine al *melanocephalus*, proprio dell' Asia occ. e della Croazia. Ma numerose sono le varietà ed aberrazioni nuove, e cioè: *D. quadrisignatus* v. n. *netuschili* della Francia e Spagna; *D. nigriventris* ab. n. *fuscithorax*, *sublaevipennis* e *dimidiatulus* dell' Asia occ.; *D. crucifer* var. n. *alatus* della Grecia e Siria, v. n. *interruptus* della Grecia ed Algeria; *D. melanocephalus* Dej. v. n. *uniformis* dell' Asia.

Il *D. crucifer* Luc. si troverebbe in Sicilia ed Algeria.

Reitter, E. — Uebersicht der Arten der Coleopteren-Gattung *Pilemia* Fair. aus der palaearktischen Fauna — p. 239.

Comprende la n. sp. *wawerkana* della Siria.

Reitter, E. — Sechzehn neue Coleopteren aus der palaearktischen Fauna — p. 241.

Sono specie estranee a l' Italia: 1° *Trechus magniceps*, affine al *lederi* Putz., dell' Armenia; 3° *Euconnus (Tetramelus) leonhardi* di Cefalonia, affine al *dorotkanus*; 4° *Satorystia* n. gen. della famiglia dei *Mycetophagidi*, affine ai *Litargus*, creato per la n. sp. *meschniggi* dell' Ungheria; 5° *Dermestes murinus* subvar. n. *auriceps*, della Siberia; 6° *Onthophagus ovatus* n. subsp. *grossepunctatus*, della Dalmazia; 7° *Meloë matthiesseni* n. sp., affine all' *escherichi* Reit., della Persia, 8° *Meloë frontalis* n. sp., affine al *scabriusculus* Bran., pure della Persia; 9° *Lydus tenuicollis* n. sp. del gruppo del *praeustus* Redt. della Persia; 10° *Polydrusus (Metallites) impar* Goz. var. n. *vranicensis*, della Bosnia; 11° *Foucartia burghauseri* n. sp., col disegno della *litura*, della Croazia; 12° *Mecysolobus* n. gen. della famiglia dei *Curculionidi*, affine ai *Lixus*, creato per una n. sp. della Siberia, *lixoides*; 13° *Xileborus meuseli* n. sp., affine al *saxeseni*, pure della Siberia; 15° *Coptocephala gebleri* var. n. *inundata* del Turkestan.

Sono dell' Italia o di regioni finitime le tre seguenti:

2° **Phyllodrepa** (*Dialycera* Gang.) **sekerae** REITT. — Uniformemente rossastra, lucida, glabra in apparenza, ma realmente munita di fini e radi peli visibili di fianco; la bocca, le antenne e le zampe sono più pallide. Capò, compresi gli occhi, più stretto del protorace, con punti forti ma radi; gli occhi mediocrementemente grandi e sporgenti, colle guancie non sporgenti ed il collo corto. Le antenne raggiungono il bordo post. del protorace, cogli ultimi 5 art. ingrossati a guisa di clava, il 7°-10° trasversali, l'ultimo più largo, e brevemente ovale, quasi arrotondato, il 5° un poco più largo ma non più lungo del 4° e del 6°. Protorace quasi del doppio più largo che lungo, regolarmente arrotondato ai lati, cogli angoli posteriori ottusi, col disco abbastanza fortemente e non molto fittamente puntato, colla base ed il bordo apicale rettilinei, finemente marginati da una striola, interrotta nel mezzo del bordo

anteriore. Scutello piccolissimo, triangolare. Elitre un poco più larghe del protorace, e quasi del doppio più lunghe, tanto lunghe quanto larghe all' apice, poco allargate verso l' apice, fortemente puntate più del protorace coi punti ordinati in serie nel mezzo; i punti laterali sono forti come quelli del protorace e non ordinati in serie, all' apice la punteggiatura è quasi indistinta. I segmenti addominali sono finemente zigrinati, appena distintamente puntati; l' ultimo appuntito.

Lungh. 1,5 mm.

Dalla *distincticornis* Bau., sarebbe diversa, per minore grossezza, colorito più pallido, le antenne più lunghe, il protorace più largo, e pei punti delle elitre disposti in serie, delle quali quella più vicina alla sutura è pure infossata, e lo spazio tra questa e la sutura è fornito di una serie di piccoli e radi punti.

Raccolta presso Bazzano, nei colli Bolognesi dal signor Sekera (1).

15. **Oxymirus cursor** L. var: n. ♀ **nigrinus** REITT. — A p. 206 della stessa annata ha descritta col nome di *subvittatus* una var. ♂ della Boemia, simile alla ♀; ora descrive una ♀ del Tirolo che imita il ♂ per essere totalmente nera. Afferma che il *Toxotus niger*, da Pic creduto essere la forma ♀ nera dell' *Oxym. cursor*, è un vero *Toxotus*.

16. **Phyllotreta künnemanni** REITT. — *Elongato-ovalis, nigra, subviridimicans; nitida, antennarum articulis tribus basalibus, tibiis tarsisque testaceis, antennis tenuibus, articulis elongatis, fronte punctata; prothorace transverso, longitudine duplo latiore, distincte sat dense punctato, coeopteris parum angustiore, lateribus rotundatis; scutello laevi; elytris dense, sat fortiter fere subseriatim punctatis in utrisque macula angusta subbasali, altera parvula angusta ante apicem testaceis.* — Long. 2,5-2,8 mm.

(1) Un esemplare di questa distintissima specie ho raccolto io pure a S. Giovanni in Persiceto il 15 maggio del 1904; solamente il mio esemplare è alquanto più grande (2 mm.), e distintamente peloso.

Di aspetto simile alla *nemorum* un poco più lunga più stretta, nero verdastra, con due macchie lineari su ciascuna elitra, di cui la prima non raggiunge la base e si prolunga sino alla metà dell' elitra, l'altra piccola trovasi prima dell'apice.

Gebien, H. — Notizen zu dem Tenebrionidenkatalog von Gemminger und Harold, Band VII und Champions Nachtrag zu demselben. — p. 252.

Semplice elenco, in aggiunta ai due citati, delle specie descritte sino al presente.

Formànek, R. — Eine neue Art der Rüssler - Gattung *Ptochus* aus Dalmatien — p. 261.

Chiama questa n. sp. *minimus*.

Fleischer, A. — Kritische Studien über *Liodes*-Arten — p. 269.

Discute e chiarisce i caratteri della *L. oblonga* Er., ed *anglica* Rye, che crede solamente varietà della *cinnamomea* Panz., la *grandis* Fair. considera come sinonimo di questa specie.

Pic, M. — Coleopterologische Bemerkungen - p. 273.

Risponde alla critica dell' HEYDEN asserendo che la sua *Trichis v. obscuricollis* è diversa dal tipo pel protorace oscuro. Non è certo che il suo *Sciaphilus pulcher* appartenga al sottog. *Paoophilus* Faus. Chiarisce la descrizione della *Crepidodera* var. *inconcolor*. Attribuisce al KORB l'errore di patria per la *Galerucella rosinae* PIC.

Reitter, E. — Drei neue Coleopteren aus der palaearktischen Fauna — p. 311.

L' A. descrive l' *Anophthalmus ottonis* n. sp. della Bosnia, *Rhinosimus caucasicus* n. sp. del Caucaso; *Rhizophagus brancsiki* n. sp. Erzegovina.

Fleischer, A. — Kritische Studien über *Liodes*-Arten
p. 313.

L' A. considera la *L. rotundata* come varietà della *pallens*, e crea un nuovo sottogenere (*Pteromerula*) in cui comprende la *pallens* e la *lunicollis*; ritiene la *L. heydeni* e *bipunctata* Ragusa come aberrazioni dell' *algerica*; infine considera la *L. montana* come aberrazione della *distiguenda*.

Heyden, L. — Notiz über *Clemmus* - Hampe. —
p. 316.

L' A. dice che il genere *Clemmys* (*Entomichidae*) fu descritto dall' Hampe col nome di *Clemmus*, e che deve essere corretto in questo senso.

loukl, H. A. — Eine neue Varietät von *Diachromus germanus* L. — p. 317.

Descrive la n. v. *bimaculatus*, Praga.

Flach, K. — *Trogloorhynchus paganettii* n. sp. (*Solariella* n. subg.) — p. 318.

Interessando la nostra fauna ne riporto la descrizione.

Trogloorhynchus (*Solariella* n. subg.) **paganettii** n. sp. —
T. gracilis, angustus, rufotestaceus, nitidus, ubique sparsim flavo setulosus; rostro conico, supra sulcato et utrinque carinato, capite evidenter longiore; hoc fronte subsulcata, oculis non perspicuis; antennae graciles, scapo vix curvato, funiculo (clava excepta) fere aequilongo; funiculi articulis primis 2 equilongis, primo crassiore, 3-7 moniliformibus; prothorax parum ante medium latissimus, latitudine perpaulum longior, antice posticeque aequaliter contractus, supra sparsim lateribus densius grosse punctatus.

Elytra thorace evidenter latiora, ter latitudine longiora, fortius punctato-striata, striis modo 1 et 2 subsulcatis, interstitiis externis praecique punctis evidenter latioribus, uniseriatim punctulatis setosisque.

Femora anteriora intus ante apicem profundius excisa, subdentata; tarsi uniungiculati.

♂ segment. ventralibus 1 et 2 late profunde impressis.

Long. 2,3-3,5 mm.

Aspromontè (Calabria). - L'À. riferisce (con il *T. gestroi*) questa nuova specie caratterizzata dalla presenza di una sola unghia ai tarsi, ad un nuovo sottogenere ch'egli chiama *Solariella*.

Il Naturalista Siciliano, An. XVII. 1904-1905.

(Vedi cont. N. 6-7).

Fiori, A. — Sull' importanza della scultura, quale carattere diagnostico nella classificazione dei *Bythinus* ed altri *Pselaphidi*. — p. 269.

L' A. a dimostrare l' incostanza della scultura nei *Pselaphidi*, descrive col nome di **rugosicollis** una nuova varietà di *Bythinus erichsoni*; fu raccolta nella grotta di Costozza ed in quella della Guerra, nei colli Berici. Presenta tutti i caratteri dell' *erichsoni*, eccetto il capo e protorace rugosamente puntati, e quest' ultimo, altresì munito di una carena mediana, longitudinale che lo percorre in tutta la sua lunghezza, sebbene più distinta dinnanzi. L' A. aggiunge poi le ragioni per cui egli crede trattarsi solamente di una varietà dell' *erichsoni*. Inoltre l' A. descrive della *Reichenbachia impressa*, (descritta da tutti come avente il capo e protorace assolutamente lisci) una nuova varietà col capo e protorace distintamente punteggiati come nella *juncorum* e *nigriventris*, ch' egli chiama **puncticollis**. Detta varietà fu trovata in centinaia di esemplari nelle paludi di Galliera (Bolognese). L' A. ha constatato che tutti gli esemplari provenienti dalle paludi dell' Emilia e dal Veneto hanno il protorace almeno, qual più, qual meno puntato, mentre l' hanno assolutamente liscio gli esemplari dell' Umbria (Bevagna). L' A. crede che la var. *puncticollis* costituisca una forma geografica distinta.

Ragusa, E. — Coleotteri nuovi o poco più conosciuti della Sicilia. — p. 288.

L' A. parla di parecchie forme nuove o poco conosciute della fauna siciliana. Interessanti sono: *Calosoma inquisitor* var. **funerea** n. v. completamente nera; *Potosia incerta* var. **hypocrita** n. v., che differisce dalle altre varietà per avere tutto il di sotto di un bel verde-oscuro lucente. L' A. cita ancora due n. sp. **Otiorrhynchus rigide-pilosus** (Ficuzza) e **Peritelus sicanus** (Madonie; boschi presso Castelbuono) che saranno descritte quanto prima dal Dr. K. Daniel nel « Münch. Koleopt. Zeitsch. ».



Il Naturalista Siciliano, An. XVIII. 1905-1906.

Fiori, A. — Descrizione di una nuova specie di Histeride italiano. — p. 4.

L' A. descrive come nuova specie col nome di *Xenonychus rotundatus* alcuni esemplari di Histeride trovati all' Acetosa presso Roma, e sul M. Pellegrino presso Palermo. Il Doderò li riferisce (Nat. Sic. An. 18, p. 75) invece al *Saprinus conjungens* Payk.

Ragusa, E. — La *Rosalia alpina* L. di Sicilia e le sue varietà. — p. 7.

L' A. parla delle varietà della *Rosalia alpina* e descrive col nome di **quadrinaculata** una nuova varietà che per la mancanza delle macchie nere vicino all' apice dell' elitre si avvicina alla var. *obliterata* Pic. Ha il protorace interamente ciureo, senza macchia ellittica presso il margine superiore. Le prime due macchiette presso il bordo omerale delle elitre, sono metà di quelle normali del tipo, ed al posto della fascia mediana vi sono invece altre due macchiette di grandezza doppia delle due

prime. È ben distinta da tutte le altre varietà descritte, per la mancanza della macchietta del protorace, per la piccolezza delle macchie umerali e dorsali, e per la totale mancanza di quelle apicali.

Fiori, A. — Alcuni appunti sulle *Cetonie* di Sicilia.
— p. 9.

L' A. parla di alcune varietà della *Cetonia aurata*, *Potosia incerta* e *Potosia squamosa*.

Ragusa, E. — Coleotteri nuovi o poco conosciuti della Sicilia. — p. 24, e 69.

Sono forme nuove o rare per la Sicilia. L' A. assegna poi la sua nuova specie *hyperoides* non al genere *Chaerocephalus* bensì al genere *Elytrodon* (Ved. Riv. Col. It. Ann. III. p. 150).

Vitale, F. — Osservazioni su alcune specie di Rincofori messinesi. — p. 53.

Sono osservazioni su alcune specie del genere *Thomsoneonymus*, *Sitona*, *Thylacites*, *Lixus*, *Gasteroclisus*, *Larinus*, *Anisorrhynchus*, e *Pachytychius*.

A. FIORI

Prof. A. PORTA *Direttore responsabile*

Camerino - Tip. Savini

RICEVUTA - Hanno pagato l'abbonamento per il 1905 i
Sigg.: **Botto Guido**, Libreria Clausen, I. Sainte Claire De-
ville, Dott. **Antonio D'Amore Fracassi**, Mancini Cesare.

RICHIESTE E OFFERTE

Ludwig Ganglbauer, *Leiter d. zool. Abteily. am K. K. na-
turhist. Hofmuseum, Wien. I. Burgring 7.*, desidera esaminare
materiale italiano, di località ben precisata, del genere *Malthodes*.

Giuseppe Leoni - Cerchio (Aquila) - occupandosi del ge-
nere *Laemosthenes*, accetterebbe in cambio, contro buone specie,
esemplari di questi insetti di *provenienza italiana*, o ne deside-
rerebbe in comunicazione.

Il Prof. **Antonio Porta** - Università, *Camerino* (Macerata),
desidera esaminare materiale italiano di *Quediini*.

Im Verlage von **Frankenstein & Wagner** in
Leipzig (Lange Strasse, 14) erschien:

Entomologisches Jahrbuch

— Kalender für alle Insekten-Sammler —

15. Jahrgang für das Jahr 1906.

Herausgegeben von Dr. **O. Krancher**.

Preis geb. 1, 60 Mk.

Museo, Laboratorio e Negozio di STORIA NATURALE

IL PIÙ VASTO E PIÙ IMPORTANTE D'ITALIA

PER IL COMMERCIO DEGLI OGGETTI DI STORIA NATURALE

Ditta Cav. S. BROGI

Premiata con Med. d' Oro all' Esposiz. Didattica di Vercelli (1902)
e Med. d' Argento all' Esposiz. Acquicola di Brescia (1904)

FORNITURA DI MUSEI E GABINETTI SCOLASTICI

Animali - Piante - Minerali - Rocce - Fossili - Modelli ecc.

Esportazione ed importazione di qualsiasi genere
di oggetti di Storia Naturale

Tutto l' occorrente per raccogliere, studiare, preparare e conservare
oggetti di Storia Naturale

Occhi di vetro per uomini, animali, figure, giocattoli ecc.

Uccelli e penne per mode, acconciature e ornamento

Cataloghi con prezzi correnti gratis

IMBALSAMAZIONI DI ANIMALI A PREZZI MITISSIMI

PERIODICI DI SCIENZE NATURALI

NEI QUALI COLLABORANO DISTINTI NATURALISTI

Rivista Italiana di Scienze Naturali (Anno XXV). Abbonamento annuo L. 4, Estero L. 4,50. — *Bollettino del Naturalista, Collettore, Allevatore, Acclimatatore, Coltivatore* (Anno XXV). Abbonamento L. 3, Estero L. 3,50 — *Avicola*: Giornale ornitologico italiano (Anno IX) Abbonamento L. 4, Estero L. 4,50.

Abbonamento cumulativo ai 3 periodici L. 9 all' anno

Fascicoli per saggio si spediscono gratis

Libri e Memorie di Storia Naturale

Sienna - Via Baldassarre Peruzzi, N. 28.

23.655

(Conto corrente con la posta)

Anno III.° - N. 12

15 dicembre 1905

RIVISTA

COLEOTTEROLOGICA ITALIANA

ORGANO MENSILE
PER LA SISTEMATICA GENERALE DEI COLEOTTERI

Direttore: *Antonio Porta* Professore all' Università di Camerino

SOMMARIO

Prof. A. FIORI - Revisione delle specie italiane a me-
note del genere *Malthodes* Kiesw. - *Con*
due tavole. (Continua).

P. LUIGIONI - Coleotteri del Lazio, notati od omessi
nel Catalogo dei Coleotteri d'Italia del
Dott. Stefano Bertolini.

Prof. A. PORTA - Recensioni.

Abbonamento annuo a partire dal 1° gennaio

Italia L. 5 | Estero L. 6

pagabili anche in due rate

CAMERINO

TIPOGRAFIA SAVINI

✎ AVVERTENZE ✎

L'abbonamento decorre dal principio di ogni anno con diritto ai fascicoli arretrati.

Per comodità di chi lo desidera, il pagamento potrà anche essere soddisfatto in due rate di L. 2,50 per l'Italia e di L. 3 per l'estero, pagabili la prima entro l'Aprile, la seconda entro il Settembre.

Gli abbonati che pagano in una volta l'intero abbonamento sono pregati di inviarlo entro il Maggio.

L'abbonamento non disdetto entro il dicembre si ritiene come rinnovato.

I soli abbonati sono collaboratori; agli Autori delle memorie compete ogni responsabilità delle opinioni e fatti esposti. Agli Autori di memorie di una certa importanza, si danno in dono per ora solo 25 copie di estratti, purchè ne facciano richiesta quando inviano i manoscritti. *Si pubblicano solamente le memorie scritte in italiano. La Direzione accetta però lavori in francese, tedesco, inglese, curandone la traduzione in italiano.*

Gli abbonati hanno diritto ad inserzioni gratuite, per proporre cambi ecc. Queste inserzioni non possono oltrepassare la lunghezza di cinque linee.

La Direzione può rifiutarsi di pubblicare qualsiasi memoria, senza bisogno di dare giustificazioni in proposito.

La Redazione sarà in modo speciale grata agli Autori che spediranno le loro pubblicazioni, onde poter rendere più interessante la parte bibliografica.

Gli Autori desiderando delle loro memorie un numero di copie a parte, maggiore delle 25 gratuite, le possono avere ai seguenti prezzi:

	Copie		
	50	75	100
Per 4 pagine L.	2, 50	2, 75	3, —
Per 8 « «	3, —	3, 50	4, —
Per 12 « «	3, 50	4, 25	5, —
Per 16 « «	4, —	5, —	6, —
Per ogni foglio di 16 pagine in più «	3, 50	3, 75	4, —

La copertina stampata e le altre modificazioni (come scompaginazione, doppia numerazione, carta più fina ecc.) sono a carico degli Autori.

✎ INSERZIONI A PAGAMENTO ✎

Una pagina L. 2, 50 — Mezza pagina L. 1, 25

Un quarto di pagina L. 0, 65 — Un ottavo di pagina L. 0, 35.

~~~~~

*Inviare la corrispondenza al Dott. Prof. **Antonio Porta**  
Istituto di Zoologia e Anat. Comp. - Università - Camerino.*

---

RIVISTA

COLEOTTEROLOGICA ITALIANA

ORGANO MENSILE PER LA SISTEMATICA GENERALE DEI COLEOTTERI

---

Direttore: *Antonio Porta* Professore all' Università di Camerino

---

Ricordiamo ai Signori Abbonati che col  
prossimo anno 1906 il prezzo d'abbonamento  
alla *Rivista* è portato a L. 6 per l'Italia ed  
a L. 7 per l'Estero.

---

Prof. *Andrea Fiori*

~~~~~

Revisione delle specie italiane
a me note del genere *Malthodes* KIESW.

(Con due tavole)

Non ho potuto fino ad ora esaminare che poco più della metà delle specie italiane di questo vasto genere, ma dal loro studio a me risulterebbero poco naturali i criterii ora seguiti nella suddivisione generica. Inten-

dendo proporre un'altra classificazione, che a me sembra più naturale, non sarà male che io esponga prima brevemente quanto altri ha scritto su questo argomento, per passare poi a discutere le nuove proposte.

1852 — KIESENWETTER — Beiträge zur einer Monographie der *Malthiniden*.

Divide il genere *Malthinus* Latr. in due generi, distaccandone il nuovo genere *Malthodes*; ai primi assegna per carattere le mandibole fortemente unidentate dal lato interno, ai secondi le mandibole semplici.

1863 — KIESENWETTER — Naturgeschichte der Insecten Deutschlands. — IV^o p. 726.

L'Autore crea il nuovo genere *Malchinus*, distaccando dai *Malthodes* la prima specie della precedente pubblicazione (*sinuaticollis* KIESW.), perchè le elitre sono in essa lunghe quanto l'addome, mentre esse sono assai più brevi nelle specie che rimangono assegnate ai *Malthodes*, lasciando pure allo scoperto le ali. Noto fin d'ora che con questa modificazione, la 1^a specie che rimane assegnata ai *Malthodes* è il *sanguinolentus* Gyll., ed è a questa per conseguenza, cui deve restare di diritto il nome generico di *Malthodes*.

1875 — FAIRMAIRE — Coléoptères de la Tunisie récoltes par M. Abdul Kerim. — Ann. del Mus. Civ. di Genova. — p. 214.

Crea il nuovo genere *Podistrina* sopra una n. sp. specie della Tunisia (*doriae* Fr.), conosciuta soltanto nel sesso ♀. Caratteri precipui di questo genere sono la mancanza di ali (anche nel ♂?) e le elitre cortissime. Un tal fatto si verifica pure nel *Mal. apterus* Muls. descritto fin dal 1862 e nel *brachypterus* Kiesw. descritto nel 1863. Ma il FAIRMAIRE assegna al suo nuovo genere altri caratteri che non si riscontrano punto in queste due specie, quali: gli occhi ovali (rotondi invece nelle due specie citate), il secondo articolo delle antenne uguale in lun-

ghezza al quarto (più breve del quarto nelle due predette specie europee), il protorace ovale, ristretto posteriormente (rettangolare trasverso nell' *apterus* e *brachypterus*).

1878 — DE MARSEUL — Monographie des *Malthinides* de l'ancien Monde. — Abeille XVI p. 1-120.

Non modifica i generi già prima stabiliti; accetta i tre generi del KIESENWETTER e quello del FAIRMAIRE; assegna al gen. *Malthodes*, l' *apterus* e *brachypterus*, al genere *Podistrina* solamente la *doriae*.

1882 — REITTER — Ueber *Malthodes brachypterus* Kiesw. — Wien. Ent. Zeit. p. 28.

Crea il nuovo genere *Apodistrus* pel *Malt. brachypterus* Kiesw. che continua ad esser noto solamente nel sesso femminile, basandone i caratteri oltrechè sulla mancanza d'ali, anche sul primo articolo dei tarsi, massime anteriori, che nei *Malthinus* e *Malthodes* è lungo almeno quanto i due seguenti presi insieme, mentre nel *brachypterus* è poco più lungo del 2°. Sulla base di quest'ultimo carattere sembrerebbe dovesse escludersi il genere *Podistrina* (del quale il REITTER non si occupa), giacchè il FAIRMAIRE scrive « Pedes sat graciles, postici elongati, tarsorum articulo 1° elongato, compresso ».

1891 — SEIDLITZ — Fauna Transsylvanica.

Considera il genere *Podistrina* come un sottogenere del genere *Malthodes* e vi comprende il *brachypterus* Kiesw., *apterus* Muls. e *doriae* Fair.; per conseguenza il genere *Apodistrus* Reitt. diventa sinonimo di *Podistrina*. Crea inoltre altri due sottogeneri *Malthinellus* e *Podistrella*, il primo ha le ali come i veri *Malthodes*, ma il protorace presenta lateralmente un solco marginale non interrotto, mentre assegna ai veri *Malthodes* le specie alate aventi detto solco interrotto nel mezzo. L'altro sottogenere (*Podistrella*) comprende solo la *meloiformis* Linder (descritta nel 1867) che ha la ♀ attera, come le *Podistrine*, ma il protorace

col solco laterale non interrotto, come nei *Malthinellus*; mentre le *Podistrine* l' hanno interrotto come nei veri *Malthodes*.

1892 — BOURGEOIS — Faune Gallo-Rhénane — Rev. d' Entomologie 1884 a 1894.

Accetta il genere *Apo istrus* Reitt. assegnandovi il *melioformis* e l' *apterus*. Suddivide il genere *Malthodes* in due sottogeneri, valendosi dello stesso carattere adoperato dal SEIDLITZ, senonchè egli chiama *Malthodellus* ciò che SEIDLITZ chiama *Malthinellus*. BOURGEOIS conosceva la « Fauna Baltica » del SEIDLITZ, ma non la « Fauna Transsylvanica » di poco precedente alla sua Fauna Gallo-Renana; perciò il sottogenere *Malthodellus*, quasi di un' anno posteriore al *Malthinellus* Seidl., deve essere considerato come suo sinonimo.

Nel supplemento però (apparso nel 1893), considera il genere *Apodistrus* Reitt. come sinonimo di *Podistrina* Fair. Fa cenno del nuovo genere *Maltharcus* creato dal Weise, ma non vuole che vi siano comprese le *Podistrina*; in altri termini, egli crede che la mancanza d' ali sia carattere di maggiore importanza che non la presenza di denti alle mandibole, ed io credo questo un' errore.

1892 — WEISE — *Malt. brevicollis* Payk., Typ einer Gattung. — Deut. Ent. Zeit. p. 407.

Crea il nuovo genere *Maltharcus* perchè nel *brevicollis* le mandibole non sono inerme, come aveva asserito il KIESENWETTER, ma munite di una serie di piccoli denti nel bordo interno, un poco prima dell' apice. Assegna a questo nuovo genere anche i *Malt. hexacanthus*, *cyphonurus* ed *apterus*.

Più tardi (Deut. Ent. Zeit. 1895 p. 213) riconosce come *Maltharcus* anche lo *spathifer* Kiesw., il *ruralis* Kiesw., e descrive una nuova specie il *moesiacus*.

1893 — WEISE — Beitrag zur weiteren Zerlegung der Gattung *Malthodes*, und Beschreibung einer neuen Art. — Deut. Ent. Zeit. p. 364.

L'Autore descrive nuovamente il *Malt. nigricollis* Baudi, assegnandolo al nuovo genere *Paramalthodes*, il quale ha le mandibole pure dentate, ma col 1° art. dei palpi mascellari grosso quanto l'ultimo e non più sottile come negli altri *Malthodes*.

Più tardi (Wien. Ent. Zeit. 1895 p. 17) descrive anche l'*atramentarius* Kiesw. come altra specie del genere *Paramalthodes*.

1894 — REITTER — Die Coleopteren Gattung *Podistrina* Fair., und deren Arten. — Wien. Ent. Zeit. p. 46.

Riconosce, col SEIDLITZ, il suo genere *Apodistrus*, quale sinonimo di *Podistrina* Fair. e ne descrive una nuova specie, la *novaki*. Accetta il genere *Maltharcus* Weise, ma non accetta, col BOURGEOIS, che debbano esservi comprese le *Podistrina*.

* * *

Esposte brevemente le opinioni dei diversi autori in merito alla suddivisione del genere *Malthodes*, passo a discuterle.

Sembrerebbe a prima vista si dovesse continuare a dare gran peso alla presenza o mancanza delle ali; ma non è vero. Il BOURGEOIS nella sua Fauna Gallo Renana descrisse una nuova *Podistrina villardi* e più tardi ha descritta la *chobauti* e la *peyerimhoffi*; ma poi nel 1901 è costretto a riconoscere che non sono altra cosa che forme femminili del *Malt. trifurcatus* Kiesw. Per analogia dovrà ritenersi che molte altre specie che sono state recentemente assegnate al genere *Podistrina* dal PIC, ABEILLE e BOURGEOIS, non siano altro che forme femminili di altre specie già assegnate o da assegnarsi ai *Malthodes*; od anche ammesso che si potesse dimostrare che in qualcuna di queste specie la forma femminile alata non esiste, rimane pur sempre dimostrato che un tal carattere, incostante nei limiti della specie, non può assurgere al valore di carattere generico, dal mo-

mento che si sa che in qualche specie non è costante. Di qui appare la impossibilità di continuare a far uso dei generi *Apodistrus* Reitt. e *Podistrella* Seidl., giacchè può ammettersi che la forma femminile alata, ora non conosciuta, possa essere scoperta più tardi.

Neppure si potrebbe pensare a limitare l'uso di questi due nomi a quelle specie che mancano di ali anche nel ♂ (*impennis* Pic, *ragusae* Fiori), per due ragioni, e cioè: 1.^o perchè il ♂ di molte specie presentemente assegnate alle *Podistrina* è sconosciuto; 2.^o perchè per qualcuna potrebbe esistere dimorfismo maschile analogo al femminile già noto. Appunto in queste pagine farò conoscere il ♂ attero del *Malt. apterus* Muls., mentre il PIC ci ha già fatto conoscere il ♂ alato.

Però io credo che a queste forme attere (eccettuata forse la *normandi* Pic) sia stato assegnato a torto il genere *Podistrina* Fair. L'autore non fondava il suo genere soltanto sulla mancanza d'ali, ma indicava altresì altri caratteri, che in seguito vennero completamente trascurati. Io non vidi mai la specie tipica *doriae* Fair., ma nessuna delle specie europee, che io conosco, presenta il protorace ovoidale, gli occhi ovali ed i piedi gracili. Perciò io credo che, lasciando da parte il carattere delle ali si possa sulla scorta di tali caratteri mantenere il genere *Podistrina* per la *doriae* ed altre affini.

Il genere *Maltharcus* Weise, è basato sopra un eccellente carattere, ed è da meravigliarsi che siano stati necessari ben 40 anni per accorgersi dell'errore del Kiesenwetter. Però io credo che questo carattere debba considerarsi come di minore importanza, rispetto a quelli che possono desumersi dall'apparecchio genitale maschile; perchè se da un lato è naturale riunire in questo

genere tutte le piccole specie a stilo più o meno allungato e forcuto (giacchè tutte hanno le mandibole dentate); dall'altro non è punto naturale distaccare il *trifurcatus*, che è la più grossa specie del genere, dalle altre affini, solo perchè ha le mandibole dentate e le altre non le hanno. Manterrò il *Maltharcus* come genere; ma coll'aggiunta di altri caratteri.

Occorrerà però ancora del tempo e non poco, prima che gli autori rinuncino alle loro abitudini di studiare gli insetti per quei caratteri solamente che sono visibili con facilità, e si decidano a preparare i loro *Malthodes* in modo da poterne esaminare le mandibole, mettendo in evidenza i denti del loro bordo interno. Intanto chi studia ora, si trova nell'impossibilità di classificare le specie descritte in precedenza, se non ne possiede qualche esemplare in collezione; ed ammesso che possa ricevere in comunicazione i tipi di qualche autore non vorrà correre il rischio di guastarli, per esaminarne le mandibole. Anche nelle descrizioni di nuove specie, fatte dopo il 1892, nessuno, (io compreso pel *Mal. messenius* e *ragusae*) ha pensato ad esaminare e descrivere il bordo interno delle mandibole. Io però preferisco apparire ignorante, anzichè negligente e confesso che quando pubblicai le mie due descrizioni non conoscevo le dotte pubblicazioni del WEISE, dall'autore gentilmente regalatemi in epoca posteriore; ma altrettanto non può dirsi del BOURGEOIS, il quale nel 1893 lodava la pubblicazione del WEISE e da allora ha descritte ben 14 nuove specie e di nessuna ci ha detto come siano conformate le mandibole. Molte altre specie furono descritte dal PIC, dall'ABELLE e dal REITTER e di nessuna troviamo indicazioni relativamente alle mandibole; il WEISE medesimo, quan-

do nel 1895 descrisse il *Maltharcus moesiacus*, non esaminò le mandibole, per non sciupare gli esemplari.

Il carattere desunto dalla grossezza degli articoli dei palpi, a me è risultato molto variabile, e non mi sembra razionale che su quel solo carattere si possa mantenere un genere. Troverei che il *M. trifurcatus* Kiesw. pei denti alle mandibole e pel carattere dei palpi, è specie affine all' *atramentarius* (Kiesw.) Weise; ed inoltre troverei fra questi delle affinità nella struttura dell'apparecchio genitale maschile; ma queste affinità non mi sembra possano esistere fra queste due specie ed il *nigricollis* Baudi, che però non conosco se non per la descrizione del DE MARSEUL. Lascierò ad altri il decidere se il genere *Paramalthodes*, creato dal WEISE pel *nigricollis* od *atramentarius* debba essere mantenuto; ma volendo giovarmi soprattutto dei caratteri sessuali, sono costretto a separare l' *atramentarius* dal *nigricollis*, e dovendo il genere *Paramalthodes* rappresentare il *nigricollis* che per primo vi fu assegnato, userò di un nome nuovo per designare il *trifurcatus* ed *atramentarius*.

E' un carattere costante nei *Malthodes*, sebbene di non seria importanza, quello adoperato dal SEIDLITZ per separare i *Malthinellus* dai *Malthodes*, e la *Podistrella* dalle *Podistrina*. L' interruzione o meno della stria laterale del protorace a me risulta costante in una stessa specie; ma le specie le più affini possono presentare e non presentare questo carattere, e perciò, quando sulla base di esso si vogliano creare dei sottogeneri, questi risultano necessariamente artificiali. A dimostrare quanto sopra ho asserito riporterò due fatti. Avevo in animo di descrivere come nuova specie un *Malthodes* ♂ rac-

colto sull' Appennino, diverso dal *marginatus* solamente per avere il protorace strozzato ai lati e perciò colla stria laterale interrotta, e per l' ultimo segmento dorsale rivolto in alto, anzichè in basso; la somiglianza di questa forma col *marginatus* è così profonda che il GANGLBAUER, che ha avuta la bontà di esaminare il mio materiale, ha dichiarato non essere da questo separabile. Ebbene, se si accettano i sottogeneri *Malthinellus* e *Malthodes*, come li intende il SEIDLITZ, dovrei assegnare queste due forme a due sottogeneri diversi.

Similmente il *Malthodes sardous* Motsch. è stato fino ad ora confuso col *corsicus*, tanto gli è somigliante, e nel corso di queste pagine indicherò quali caratteri possano servire a separarli. Dato che io abbia colto nel segno, e supposto che volessi mantenere il sottogenere *Malthinellus*, dovrei assegnare il *sardous* ai veri *Malthodes*, mentre l' affinissimo *corsicus* non potrebbe uscire dai *Malthinellus*. Dovendosi dunque evitare, per quanto è possibile, questi allontanamenti artificiali, sarà necessario innanzi tutto non valersi dei sottogeneri, *Malthinellus* Seidl. e *Malthodellus* Bourg.

Ognun sa che i caratteri più certi per riconoscere le diverse specie di *Malthodes*, sono forniti dal complicato e svariato apparato genitale maschile; su questò è basata la classificazione del KIESENWETTER, che a me sembra incomparabilmente più naturale nel raggruppamento delle specie. Giacchè in un genere così vasto la divisione in gruppi è un bisogno vivamente sentito; dimostrato che quei gruppi che prima d'ora si sono fondati sui caratteri desunti o dalle ali, o dai tarsi, o dai palpi, o dalla stria marginale del protorace o non reggono, o sono troppo artificiali, vorrei se mi riesce, tentare la formazione di

nuovi generi e sottogeneri, basandoli sulla struttura dell'apparecchio genitale maschile. Ma prima mi occorre parlare alquanto di questo apparato, correggendo forse qualche errore, od almeno falsa interpretazione, nella quale parmi sia incorso il KIESENWETTER, e dopo di lui tutti gli altri che di tale argomento hanno trattato.

In nessunò degli autori da me consultati trovai indicato il numero totale dei segmenti addominali, tutti invece affermano che l'apparato maschile si compone di tre segmenti dorsali e di due ventrali che non si sono saldati ai lati e possono perciò allontanarsi per ricevere l'estremo addominale della ♀; tutte le appendici di tali segmenti avrebbero per scopo di trattenere od immobilizzare l'estremo addominale della ♀.

Ho esaminato l'addome di qualche ♀ e sempre ho potuto contare dal dorso otto segmenti perfettamente distinti; l'ultimo è più grande e forse è anche più consistente, perchè è quello che sempre vidi meno deformato; in qualche ♀ peraltro avente l'addome più disteso, vidi sporgere dall'8° segmento altri due più piccoli segmenti, spessissimo poi ne vidi sporgere almeno uno. Questi sono evidentemente retrattili, e ciò spiega come non sempre siano visibili; il loro pallido colore indicherebbe, appunto che abitualmente essi stanno nascosti entro al segmento precedente. Esaminando l'addome della ♀ di fianco e di sotto, si vede che il 1° segmento dorsale non si prolunga dal lato ventrale, essendo quello spazio occupato dai pezzi del metatorace; il 2° dorsale è un poco prolungato ai lati del metatorace, esso è visibile in piccola parte di fianco, ma non dal lato ventrale; il 3° occupa tutta la superficie ventrale, ma è in parte abitualmente nascosto dalle anche posteriori; il 4,^o

5,^o 6,^o 7,^o ed 8^o sono completamente visibili dal di sotto, l'ultimo presenta un'incisione longitudinale mediana. Dunque l'addome della ♀ si compone di 10 segmenti, dei quali dal lato dorsale sono ordinariamente visibili soltanto i primi 8; dal lato ventrale invece si possono vedere completamente (posteriormente alle anche) solamente 5 segmenti, corrispondenti al 4^o, 5^o, 6^o, 7^o ed 8^o, dorsali; anteriormente alle anche se ne possono vedere altri due, ponendo l'animale di fianco, e questi corrispondono al 2^o e 3^o dorsali.

L'apparecchio genitale maschile dei *Malthodes* risulterebbe formato dall'8^o, 9^o e 10^o segmento della femmina, in altri termini i due piccoli segmenti retrattili che nella ♀ vidi soltanto qualche volta, nel ♂ il più delle volte si svilupperebbero enormemente formando il complicato apparecchio per ricevere ed immobilizzare l'estremo addominale della ♀. Veramente non sempre tutti due, ma sempre almeno il primo, più spesso ambedue; in qualche specie l'ultimo è pochissimo sviluppato dalla parte dorsale; nel *bifurcatus* Kiesw. *spectabilis* Kiesw., non sono riuscito a vederlo. Del resto io non sono certo che i segmenti retrattili della ♀ siano sempre due; ed ammesso che in alcune specie ve ne sia uno soltanto, e ben naturale la mancanza del medesimo anche del ♂. Però la cosa è rara nel ♂, tanto è vero che gli autori hanno affermato essere l'apparato genitale composto di tre segmenti dorsali; ma scrissero pure che dal lato ventrale sono due soltanto; resta dunque a sapersi che cosa ne è venuto del mezzo segmento ventrale mancante nel ♂; nessuno, che io mi sappia, ha mai fatto ricerche in proposito; supposto che sia scomparso, non può a meno di aver lasciato, in qualche specie almeno, un qualche ru-

dimento più o meno evidente, tanto più che nel dorso esiste il più delle volte.

Questa è stata la prima questione di cui mi sono occupato, ed il risultato sarebbe questo, che quel segmento che gli autori chiamano ULTIMO VENTRALE DEL ♂ non è sempre l'ultimo, ma più spesso esso è il penultimo. Per riuscire a questo intento ho rotto l'addome di qualche ♂ in tutte le specie della mia collezione, ed ho contati i segmenti incominciando dalla base e così mi sono accorto che quel segmento, che gli autori descrivono come ultimo, ora è il sesto, ora il settimo, (posteriormente alle anche); nel *M. cruciatus* Baudi p. e. l'ultimo è il settimo, nel *marginatus* e *trifurcatus* è il sesto. E non si creda mica per questo che in queste due specie manchi l'ultimo segmento ventrale, no, esso esiste ed anche molto grande, ma è protrattile ed il segmento precedente presenta delle appendici membranose che lo nascondono alla vista, se non si adopera qualche mezzo per porlo in evidenza. Nè io sono stato il solo a vedere quel segmento, lo vide anche il KIESENWETTER, che lo figurò nei suoi *Malt. mysticus* e *guttifer*; ma non v'ha forse prestata la necessaria attenzione, e di tale segmento non è fatta parola nelle descrizioni di queste due specie.

A meglio chiarire la cosa si osservi la Fig. 1^a rappresentante l'apparecchio maschile del *Malt. marginatus* Lat., disegnato alla camera lucida con poca abilità, se si vuole, ma con sufficiente chiarezza: (a) è il 5^o segmento (a partire dalle anche) ventrale, profondamente smarginato al bordo apicale; quello che tutti chiamano penultimo ventrale, ma che realmente è l'antipenultimo; (b) è il 6^o segmento, diviso in due lacinie molli, villose

(impropriamente chiamate *stilo*), arrotondate all' apice; questo, tutti chiamano ultimo segmento ventrale ed è invece il penultimo; (*c*) è il 7° segmento, cioè un pezzo chitinoso, in parte retrattile (e perciò non sempre totalmente visibile) largo, arrotondato e leggermente smarginato all' apice, concavo dalla parte superiore; questo è veramente l' ultimo segmento, che tutti hanno trascurato nelle loro descrizioni. Le appendici membranose del 6° segmento non hanno consistenza sufficiente per trattenere l' estremo addominale della ♀; tale funzione è riservata totalmente al pezzo chitinoso ora descritto, che rappresenta dunque il terzo segmento ventrale del ♂; e così questo segmento, lungi dal mancare è anzi quello che disimpegna la funzione più importante. Forse gli autori che mi hanno preceduto non lo videro, o vedendolo non vi accordarono sufficiente importanza; per poterlo vedere distintamente conviene esercitare una certa pressione sull' addome dell' animale da poco ucciso, pressione la quale è poi spesso causa di lacerazione e spostamento negli altri segmenti. Ciò appunto è avvenuto nell' esemplare da cui ho tolta la Fig. 2,^a dove il segmento (*a*) si è lacerato sulla linea mediana; le due lacinie del segmento (*b*) si sono spostate lateralmente, per cedere il posto al segmento (*c*) assai più duro e consistente.

Numerose osservazioni mi persuadono che il 7° segmento ventrale del ♂ raramente è del tutto atrofizzato; lo vidi pure, sebbene piccolissimo, nel *Mal. apterus* Muls. dove l' aumentata consistenza e l' enorme sviluppo, nonchè l' estremo forcuto del 6° segmento, rendono inutile la presenza di un ulteriore segmento per trattenere la ♀. Ma intanto osservo che lo sviluppo del 7° segmento è

in ragione inversa dello sviluppo del 6°; e perchè questa legge, una volta riconosciuta esatta e generale, non potrebbe essere il fondamento di una nuova ripartizione generale dei *Malthodes*?

Non nego che in qualche caso il 7° segmento ventrale possa anche essere del tutto mancante e così abbiano anche ragione coloro che affermano essere i segmenti ventrali del ♂ solamente due. Io affermo solamente che il 7° segmento ventrale del ♂ in molte specie esiste e che in esse ha precisamente quella funzione che in altre specie è riservata al 6°; a me preme in ultima analisi stabilire l'antagonismo evolutivo e funzionale dei due segmenti, per valermene come carattere sistematico.

Ma ho detto di sopra che nel *Mal. cruciatus* l'ultimo segmento ventrale (nel senso degli autori che mi hanno preceduto) è il 7°; cioè è realmente l'ultimo, quello che, pure esistendo e funzionando in altre specie, o non fu veduto o venne trascurato. A chi esaminò questa ed altre specie, il segmento in questione, sembrò omologo al 6° delle altre specie, solo perchè, il 6° di questa è di forma simile al 5° di quelle; infatti nel *cruciatus* il 6° segmento maschile non presenta quelle lunghe lacinie membranose che nel *marginatus* nascondono l'ultimo segmento; ma è soltanto diviso in due lobi corti e divaricati che lasciano completamente allo scoperto, o quasi, l'ultimo segmento; questi due lobi hanno la massima somiglianza con quelli che si trovano in tutti i *Malthodes*, ma che appartengono al 5°, anzichè al 6° segmento. Il 5° segmento ventrale, nel *cruciatus* ed affini ha la forma di tutti i precedenti; mentre negli altri *Malthodes* il 5° è per lo meno incavato a semicerchio

nel bordo apicale, per lasciare all'ultimo segmento maggior libertà di movimento, quando debba allontanarsi dai segmenti dorsali, per ricevere l'estremo addominale della femmina. Più spesso però il 5° segmento della maggior parte dei *Malthodes* è diviso sino alla base in due lobi, ora arrotondati, ora triangolari, ora spatoliformi più o meno allungati; il massimo di sviluppo di tali lobi esiste nel *picticollis* Kiesw. ove sorpassano, nascondendoli, gli altri segmenti.

Dunque, ammesso che primitivamente il ♂ dei *Malthodes* avesse l'estremo addominale conformato come nella ♀, o poco dissimile, si dovranno considerare come forme più antiche quelle che presentano modificazioni meno profonde nei segmenti addominali, rispetto alla ♀. Ed a me sembra che i *Malthodes* ora viventi presentino, rispetto alla evoluzione dei segmenti ventrali del ♂, quattro stadi diversi:

1.° — Il 7° segmento ha forma di una lamina chitinoso non retrattile, di varia forma, che può allontanarsi dai segmenti dorsali per ricevere l'estremo addominale della ♀. Il 6° seg. è più o meno diviso in due lobi brevi e divaricati che lasciando a scoperto il 7° seg., permette a questo, liberi movimenti in basso. Il 5° seg. non è modificato.

Gen. **Promalthodes** m.

2.° — Il 7° segmento costituisce una lamina chitinoso più o meno retrattile. Il 6° è diviso sino alla base in due lunghe lacinie membranose di varia forma, atte a nascondere almeno in parte il segmento successivo. Il 5° è più o meno smarginato all'apice, ovvero diviso sino alla base in due lobi di varia forma.

Gen. **Malthodes** Kiesw.

3.° — Il 7° segmento è più o meno rudimentale. Le due lacinie del 6° si saldano assieme e s'ispessiscono in modo da

formare uno stilo talvolta semplice, talvolta più o meno forcuto all' apice, che serve a trattenere l' estremo addominale della ♀, nell' accoppiamento. Il 5° è più o meno diviso in lobi membranosi, come nel genere precedente.

Gen. **Mesomalthodes** m.

Gen. **Maltharcus** Weis.

4.° — Il 7° seg. è più o meno rudimentale. Lo stilo forcuto del 6° seg. ha subito uno sdoppiamento longitudinale, in modo da essere completamente diviso in due branche chitinose, parallele per lungo tratto, divaricate all' apice. Il 5° seg. come nei due generi precedenti.

Subg. **Malthodinus** m.

Veramente quest' ultimo grado di evoluzione potrebbe anche essere inteso in modo diverso; si potrebbe supporre che la divisione dello stilo in due branche rappresenti un grado meno inoltrato di passaggio dai *Malthodes* ai *Mesomalthodes*, anzichè un ulteriore grado di evoluzione dei *Maltharcus*. Siccome però i *Mesomalthodes* in tutto somigliano assai di più ai *Malthodes* e presentano lo stilo il più delle volte non diviso all' apice od appena smarginato, mentre i *Malthodinus* somigliano in tutto assai di più ai *Maltharcus* e diversificano dai *Mesomalthodes* per lo stilo a branche divaricate, cioè forcute, così ho creduto che trattisi piuttosto di un ulteriore grado di evoluzione dei *Maltharcus*. E d' altra parte mentre mancano le forme intermedie fra i *Malthodes* ed i *Malthodinus*, non fanno difetto invece le forme di passaggio fra i più piccoli *Maltharcus* ed i *Malthodinus*; così p. e. il *pinnatus* Kiesw. ha la forza terminale dello stilo occupata da una sottile lamina chitinoso intermedia; nel *manubriatus* Kiesw. e *subductus* Kiesw. tutto lo stilo è formato da due costole chitinose esterne, collegate fra

loro da una sottile lamina intermedia che si prolunga sino alla base. Basta l'assorbimento di questa lamina intermedia, perchè si verifichi il passaggio dai *Maltharcus* ai *Malthodinus*.

Forme a mandibole non dentate e dentate si trovano tanto nei *Promalthodes* che nei *Malthodes*; ma in questi due generi, all'infuori del carattere desunto dalle mandibole, nessun'altro con esso concomitante giustificherebbe una razionale separazione; mi limiterò per questo a raggruppare le specie a mandibole inerminie nei due generi citati, e quelle a mandibole dentate riunirò in due sottogeneri ad essi aggregati. Ma nei *Mesomalthodes* si osserva invece un'antagonismo quasi costante anche nella struttura dell'apparecchio genitale fra le specie a mandibole semplici e quelle a mandibole dentate. Le prime (eccetto il *picticollis* Kiesw.) sono sempre assai più grandi, più pallide di colorito, e nell'apparecchio sessuale maschile i segmenti dorsali sono corti e larghi, per solito muniti di appendici lunghe e complicate, l'ultimo troncato od appena smarginato; lo stilo del 6° ventrale per solito sottile, appena smarginato all'apice (biforcuto solamente nel *vincens* Gred. e *picticollis* Kiesw.). Queste specie raggrupperei nel Gen. **Mesomalthodes** m.

Le altre, in maggior numero, sono assai più piccole e prevalentemente nere (eccetto il *nigriceps* ed affini), ed hanno le mandibole dentate, i segmenti dorsali dell'apparato maschile allungati, o senza appendici o con appendici di poca importanza, coll'ultimo dorsale raramente soltanto bilobo, ma più spesso bifido, lo stilo del 6° segmento ventrale sempre allargato all'apice, più spesso profondamente forcuto. Tutte le specie dal WEISE de-

scritte come *Maltharcus*, appartengono a questo gruppo, che io credo poter mantenere distinto come

Gen. **Maltharcus** Weise.

Fra i *Maltharcus* poi, due delle più piccole specie (forse tre, comprendendovi il *quadrifidus* Weise, che non conosco) presentano lo stilo diviso sino alla base, e queste formerebbero il mio

Subgen. **Malthodinus** m.

Il 7° seg. ventrale (sempre contando a partire dalle zampe posteriori) è bene sviluppato nei *Malthodes* e *Mesomalthodes*, ben difficile a vedersi, senza rompere l'animale, nei *Maltharcus*. Nella descrizione dei segmenti ventrali io abbandonerò l'uso di chiamarli ultimo, penultimo, ma li chiamerò 5,^o 6,^o e 7,^o avvertendo che io conto soltanto quelli che sono visibili di sotto, non i due precedenti che si vedono malamente soltanto di fianco e ciò per evitare le false interpretazioni che già si sono verificate. Similmente farò pei segmenti dorsali che pure chiamerò 5,^o 6,^o e 7,^o intendendosi che essi non sono già i segmenti 5,^o 6,^o e 7,^o a partire dalla base, perchè in tal caso si dovrebbero chiamare 8,^o 9,^o e 10,^o ma intendendo con questo indicare che corrispondono al 5,^o 6,^o e 7,^o ventrali, od almeno sono a questi omologhi.

Ora riassumendo, proporrei per tutto il gruppo dei MALTHINIDI la seguente classificazione:

- A. — Elitre lunghe in modo da coprire totalmente le ali e l'addome. **Malchinus** Kiesw.
- A'. — Elitre più o meno raccorciate in modo da lasciare le ali in parte scoperte, o se le ali mancano, una gran parte dell'addome.
- B. — Mandibole munite di un sol dente nel loro bordo interno. L'addome del ♂ manca di appendici copulatorie.

C. — Penultimo articolo dei palpi mascellari grosso, arrotondato all' apice, ove è inserito l' ultimo piccolissimo quasi rudimentale. **Progeutes** Ab.

C'. — Ultimo articolo dei palpi mascellari ovale allungato, di forma e grossezza non dissimile ai precedenti.

Malthinus Latr.

B'. — Mandibole inerme o munite internamente di una serie di piccoli denti. Essendo le mandibole dentate, l' addome del ♂ presenta sempre appendici caratteristiche per l' accoppiamento.

D. — Capo reclinato in basso.

E. — Protorace più o meno rettangolare; occhi rotondi.

F. — Il 7° segmento ventrale del ♂ forma un pezzo chitinoso laminare atto all' accoppiamento; il 6° od anche il 5° sono più o meno divisi in lobi membranosi che non hanno parte attiva nell' accoppiamento.

G. — Il 6° seg. ventrale diviso in due lobi brevi che lasciano scoperto il 7°. Il 5° senza caratteri speciali.

H. — Mandibole semplici.

Promalthodes m.

H'. — Mandibole dentate al bordo interno.

(**Prothalmodes** m.)

G'. — Il 6° seg. ventrale diviso in due lacinie lunghe, per solito membranose, che coprono in massima parte il 7°. Il 5° almeno smarginato all' apice, o più o meno diviso in lobi.

I. — Mandibole semplici.

Malthodes Kiesw.

I'. — Mandibole dentate al bordo interno. (**Dalthomes** m.)

F'. — Il 7° seg. ventrale del ♂ poco sviluppato, raramente visibile. Il 6° munito di un' appendice chitinoso (stilo) che ha parte attiva nell' accoppiamento. Il 5° più o meno bilobo.

L. — Mandibole inerme. Segmenti dorsali del ♂ corti; stilo del 6° ventrale semplice cioè non dilatato nè forcuto all' apice, eccetto il *vincens* e *picticollis*. **Mesomalthodes** m.

L'. — Mandibole dentate al bordo interno. Segmenti dorsali più o meno allungati e stretti; stilo del 6° ventrale più o meno allargato all' apice, per solito forcuto.

M. — Stilo del 6° ventrale formato di una porzione basilare indivisa e di una apicale dilatata e più o meno forcuta.

Maltharcus Ws.

M'. — Stilo diviso sino alla base in due branche parallele alla base, divaricate all' apice.

(**Malthodinus** m.)

E'. — Protorace ovale; occhi ovali.

Podistrina Fair.

D'. — Capo orizzontale.

Podistra Motsch.

Gen. **Promalthodes** m.

P. simplex Kiesw. — Ha le mandibole inermi. Il 7° seg. ventrale ha la forma di una lamina, convessa e pelosa di sotto, mucronata all' apice, incavata a guisa di ciottola di sopra.

Nella mia modesta collezione non posseggo altra specie che questa, appartenente a questo genere; ma sospetto vi debbano appartenere, fra le specie italiane (o meglio che vennero citate d' Italia) il *cephalotes* Bau. (1), *tristis* Kiesw., *berberidis* Kiesw., *romanus* Pic.

Il *simplex* prendesi nel Lazio ed in tutta l' Italia meridionale.

P. (Prothalmodes) cruciatus Bau. — Ha le mandibole dentate al bordo interno. La lamina del 7° seg. ventrale del ♂ è divisa in tre lobi, dei quali il mediano più sviluppato.

(1) Il *cephalotes* Baudi ha realmente le mandibole inermi, ed appartiene a questo genere.

È specie comunissima in tutta la regione montuosa della Sardegna, l'ho raccolta al Aritzo, al piede del Gennargentu. Qualcuno invia questa specie col nome erroneo di *sardeus* Motsch.

Credo potrà appartenere a questo gruppo, sebbene la ♀ sia priva d'ali, la *Podistrina doderoi* Bour., la quale però per la forma diversa del 7° seg. ventrale, costituisce certamente una specie a parte.

Gen. **Malthodes** Kiesw.

M. marginatus Latr. — Ha mandibole inermi. Il ♂ presenta i tre segmenti dorsali brevi, il 5° e 6° molto larghi, il 7° stretto, troncato e rivolto in basso; dei segmenti ventrali (Fig. 1^a e 2^a) il 5° è appena smarginato, il 6° diviso sino alla base in due lacinie allargate all'apice che nascondono il 7°, più o meno sporgente, qualche volta non facilmente visibile, perchè retratto.

Non ne possiedo che un solo esemplare italiano, catturato presso Stra, nel Veneto, da un ex mio scolaro il Sig. GASPARE GOZZI, nel maggio del 1899. Pel Veneto non era ancora stato segnalato, ma esiste in altre parti delle Alpi; quanto alla Toscana, già citata pure come patria di questa specie, sarà più prudente attendere la conferma, mediante qualche cattura più sicuramente accertata. Ne vidi molti esemplari del nord d'Europa, ma dalla Francia mi fu inviato con questo nome il *trifurcatus* Kiesw.

var. **constrictus** m. — ♂ Capo nero, colle mandibole rossastre, palpi ed antenne bruno nerastre; protorace bruno giallastro, oscurato nel mezzo; elitre bruno giallastre con macchia apicale giallo pallida; le zampe bruno

nerastre, coi ginocchi rossastri; l'addome giallastro, colla base dei segmenti, massime basilari, più o meno oscurata.

Capo largo quanto le elitre, con occhi grandi e molto sporgenti, bruscamente ristretto posteriormente in un collo molto esile. Mandibole inermi. Ultimo articolo dei palpi mascellari ovale, notevolmente più grosso del primo. Antenne lunghissime e gracili, raggiungendo in lunghezza l'apice delle elitre. La superficie del capo è minutissimamente puntata, ma coi punti radi, e perciò la superficie è lucida, essendo anche glabra.

Protorace notevolmente più stretto del capo e delle elitre, più largo che lungo, leggermente arrotondato alla base, e col bordo anteriore notevolmente convesso; il bordo laterale è considerevolmente strozzato nel mezzo, e quivi la stria laterale è per largo tratto interrotta. In causa di tale strozzatura, gli angoli posteriori risultano acuti ed alquanto sporgenti all'esterno, gli anteriori sono ottusi ed alquanto rialzati. La superficie del protorace è notevolmente convessa, minutissimamente e radamente puntata, lucida e glabra.

Elitre lunghe tre volte la loro larghezza basilare, colla punteggiatura alquanto rugosa, ma a fondo lucido, sebbene minutamente e fittamente pelose. Alato.

L'apparecchio genitale (Fig. 3) presenta il 5° seg. dorsale molto largo e piuttosto breve; il 6° dorsale abbastanza lungo, largo alla base quanto il precedente, arrotondato ai lati e gradatamente ristretto verso l'apice, esso è molto convesso di sopra, concavo di sotto; il 7° è rudimentale e rivolto in alto. Il 5° segmento ventrale è largamente smarginato nel mezzo, prolungandosi a ciascun lato in un lobo membranoso, brevemente triangolare, arrotondato all'apice; il 6° è diviso sino alla base

in due lacinie membranose, pelose, dapprima ricurve verso il dorso, poi bruscamente rivolte in basso ed un poco dilatate prima dell'apice; il 7° ventrale è un pezzo chitinoso, glabro, smarginato all'apice, convesso di sotto, concavo di sopra, come la valva di un mollusco.

Lungh. 5 mm.

Ho descritto questa specie sopra un unico ♂ da me catturato alla Madonna dell'Acero, nell'Appennino Bolognese, il 13 giugno 1900; il *marginatus* non è mai stato raccolto nell'Appennino.

Chieggo scusa al sig. GANGLBAUER, se ho descritto questo ♂ come varietà del *M. marginatus*, mentre è sua opinione sia a questo assolutamente identico. Ha il protorace assolutamente diverso perchè più stretto, più convesso, strozzato nel mezzo del bordo laterale, cogli angoli posteriori acuti e sporgenti all'esterno. È diverso anche per l'armatura genitale, per avere il 6° dorsale più largo più lungo, più arrotondato ai lati, ed il settimo più piccolo e rivolto in alto. Potrebbe essere che l'unico esemplare raccolto sia anomalo; ma tenuto conto della regione in cui quell'esemplare è stato raccolto, assai distante dall'area di distribuzione del *marginatus*, io vado convinto che esso costituisca almeno una nuova forma locale costante, se non forse una nuova specie distinta, per quanto affinissimo al *marginatus*.

M. ruficollis Lat. — Anche questa specie ha le mandibole inerme. Quantunque col protorace a stria marginale interrotta, è pur tuttavia affine al *marginatus* per presentare i segmenti dorsali dell'armatura genitale maschile di identica conformazione, il 5° ventrale appena smarginato, ma coi due lobi membranosi del 6° ventrale assai più corte, non dilatati all'apice.

Io non ho mai veduti esemplari italiani di questa specie, che può darsi si trovi, come venne asserito, nella catena alpina; i miei esemplari provengono dalla Svizzera. Quanto agli esemplari citati della Toscana, credo fermamente siano stati inesattamente determinati prendendo per base solamente la colorazione; esistono in questa regione degli esemplari a protorace totalmente rosso appartenenti ad una var. nuova del *nigriceps*, altri appartenenti al *dispar*, e forse pure (certamente presso Bologna) al *debilis* che per la grandezza e colorazione possono essere scambiati col *ruficollis*, quando non si abbia opportunità di esaminare l'addome del ♂.

M. mysticus Kiesw. — Ha mandibole inermi. Molto diverso dai precedenti, presentando il ♂ il 7° seg. dorsale più lungo e smarginato all'apice; le lacinie del 6° ventrale di una forma speciale, perchè fortemente curve in alto prima dell'apice e munite di un angolo inferiore all'inizio di questa curvatura.

Non è raro nell'Appennino settentrionale, tanto nel versante Toscano che Emiliano; vive certamente nelle Alpi lombarde, avendone raccolti due esemplari in Valdidentro, presso Bormio, il Dott. BERTONI.

M. spretus Kiesw. — Ha mandibole inermi. Posto fra i *Malthodes* dal SEIDLITZ, ma dal BOURGEOIS riconosciuto per un *Malthodellus*; ed infatti è provveduto al protorace di stria marginale non interrotta. Molto diverso dal precedente quanto all'apparecchio maschile, soprattutto perchè il 7° seg. dorsale largo e lungo, troncato all'apice, forma un angolo manifesto col precedente, il quale ha il bordo apicale, presso tale angolo, evidentemente rivolto in alto; le due lacinie del 6° ventrale, so-

no lunghe, strette e parallele, e presentano anche uno spessore considerevole in confronto alle altre specie del gruppo; il 7° ventrale è largo e largamente troncato e poco profondamente smarginato all'apice.

Vien descritto lo *spretus* ♂ come avente il capo poco più largo del protorace, gli occhi non molto sporgenti, le antenne più corte del corpo; ho un ♂ dell' Appennino che corrisponde esattamente a questa descrizione, mentre i ♂ da me raccolti sui colli Berici e quelli cedutimi dal sig. GORTANI delle Alpi del Friuli hanno il capo assai più largo, gli occhi molto più sporgenti, le antenne sorpassanti la lunghezza del corpo, ed il 7° segmento dorsale dell'armatura genitale più lungo. Malgrado questo il sig. GANGLBAUER, che li ha esaminati, opina non siano specificamente separabili.

Malgrado il catalogo del REITTER (correzioni p. 792) abbia indicato il *M. affinis* Muls. come sinonimo del *spretus* Kiesw, e che il BOURGEOIS lo accetti soltanto come aberrazione di colorito della stessa specie, pure nel recente catalogo italiano del DE BERTOLINI è ancora citato come specie distinta. Io non lo vidi mai, ma non dubito che in qualche luogo potrà ritrovarsi.

M. guttifer Kiesw. — È una specie affine alla precedente, come essa, ha le mandibole inermi; è più grande, più pallido con macchia gialla all'apice delle elitre. L'apparato genitale del ♂ è presso a poco conformato come nel precedente; solamente il 6° e 7° dorsali sono assai più brevi, la carena terminale del 6° meno sporgente; le due lacinie del 6° ventrale assai più corte, ma della stessa forma.

È stato trovato in molti punti delle Alpi italiane od almeno viene citato come specie non rara; io però non

ne ho veduti che due soli esemplari regalatimi dal GANGLBAUER e provenienti dalla Gallizia (1).

M. alpicola Kiesw. — A me sembra soltanto varietà del precedente, ma forse ho torto. L'apparecchio maschile non presenta differenze; ma esso è più piccolo, col protorace più stretto, non marginato di giallo, le elitre sono notevolmente più lunghe. Ha mandibole inermi.

Trovasi nel Tirolo.

M. lautus Kiesw. — Somiglia al *spretus* ma più piccolo; ha come gli altri le mandibole prive di denti. Molto diverso per la struttura degli organi maschili; i segmenti dorsali sono fatti presso a poco come nei tre precedenti, ma il 5° ventrale è diviso sino alla base in due lobi triangolari, il 6° ventrale è diviso in due lacinie, ciascuna delle quali è bifida; la branca inferiore è più breve e villosa, la branca esterna e superiore è glabra, lucida e notevolmente più lunga.

È specie della Dalmazia, e non mi pare probabile si possa trovare in Italia; venne citata del Piemonte.

E possibile che trovi posto in questo genere anche il *mendax* Kiesw. della Corsica, che io non conosco.

M. (Dalthomes) penninus Baudi — DE MARSEUL lo descrive come var. del *trifurcatus* nel modo seguente: « *Plus grand, derniers segments abdominaux ♂ fortement étendus* ». Ma il BAUDI, pure assegnandolo come var. al *trifurcatus*, scriveva (Berl. Ent. Z. 1871, pag. 119): « *sed sigilatim abdominalium segmentorum in mare mo-*

(1) BOUGEIS ha descritto (Bull. Soc. Ent. Franc. 1902, p. 182) una *Podistrina putoni*, la quale, come scrive l'autore, molto probabilmente non è che la forma femminile attera del *guttifer* ovvero dell' *alpicola*. Fu raccolta al Col di Splügen dal PUTON.

« *dificata forma (variat); segmenti nempe dorsalis ultimi*
« *parte inflexa profundius fissa, laciniis magis curvatis,*
« *transversim compressis, apice rotundatis; ventralis ul-*
« *timi laciniis interioribus magis elongatis, flexuosis vix*
« *superne dentatis, apicem versus sensim attenuatis acu-*
« *minatisque, externis contra longe brevioribus ».*

Con parole poco dissimili il BOURGEOIS a p. 183 della Fauna Gallo-Rhénane descrive questa medesima varietà.

Ho disegnato la Fig. 4. sopra un esemplare autentico regalatomi dal BAUDI, ed a me sembra si possa considerare come specie distinta, soprattutto perchè le lacinie del 6° segmento ventrale del ♂ in luogo di essere ciascuna divisa sino a metà, presenta un lungo dente basilare esterno, ed il rimanente presenta una dilatazione angolosa esterna che non esiste menomamente nel *trifurcatus*. Le mandibole sono minutamente dentate al bordo interno.

Sarebbe particolare alle Alpi occidentali, specialmente del Monte Rosa.

M. (*Dalthomes*) *trifurcatus* Kiesw. — È la specie più diffusa e conosciuta del gruppo. Ha mandibole minutamente dentate. L' apparecchio sessuale del ♂ è somigliantissimo a quello del *penninus* Baudi, ma i segmenti dorsali sono più corti, l' ultimo meno profondamente forcuto; soprattutto poi ciascuna lacinia del 6° ventrale è bifida fino a metà e ciascuna delle branche è sottile ed ugualmente lunga, l' esterna arrotondata all' apice, l' interna appuntita ed appena dilatata prima dell' apice.

Molto comune nelle Alpi, frequente anche nell' Appennino.

M. (*Dalthomes*) *atramentarius* Kiesw. — Molto difficile ad esser riconosciuto sulla descrizione del KIESEN-

WETTER e del DE MARSEUL; ma molto migliore è quella dataci dal WEISE (Wien. Ent. Zeit. 1895 p. 17). Ha le mandibole ed i palpi mascellari come nella specie precedente; la ♀ è attera, come diverse forme femminili del *trifurcatus*. L'apparecchio maschile è simile a quello del *trifurcatus*, ma i segmenti dorsali sono assai più brevi, soprattutto l'ultimo, che è anche più largo, poco profondamente inciso, munito di un dente smussato a ciascun angolo posteriore; le lacinie del 6° segmento ventrale sono più corte che nel *trifurcatus*, ma di forma poco dissimili.

Originariamente fu descritto della Stiria, ma trovasi anche nelle Alpi del Tirolo, e della Lombardia; mi è stato generosamente regalato dal GANGLBAUER.

M. (*Dalthomes*) **bertolinii** n. sp. ♂ — Nero, colla parte anteriore del capo, le mandibole, gli articoli basilarî delle antenne, le zampe (oscurate alla base dei femori) rossastre; il protorace strettamente marginato di rossastro posteriormente; le elitre bruno picee, con macchia apicale gialla. Protorace liscio e glabro; capo visibilmente, ma radamente puntato, scarsamente peloso, lucido; elitre rugosamente puntate, lucide, poco abbondantemente pelose.

Capo di poco più largo del protorace, con occhi molto sporgenti, le guancie poco ristrette verso la base in un collo piuttosto grosso. Le mandibole sono minutamente dentate al bordo interno. I palpi mascellari hanno il primo articolo più sottile dell'ultimo. Le antenne sono piuttosto grosse e lunghe quanto tutto l'animale. Esiste un solco mediano, poco profondo.

Protorace più largo che lungo, più stretto delle elitre, più largo dinnanzi, e gradatamente ristretto in li-

nea un poco concava verso la base; gli angoli posteriori sono retti, gli anteriori obliquamente troncati; il bordo posteriore rettilineo, l' anteriore arrotondato. Il solco marginale non presenta interruzione alcuna nel contorno, lateralmente esso è solamente alquanto indebolito.

Le elitre sono lunghe almeno tre volte la loro larghezza complessiva alla base. Alato.

L' apparecchio maschile è assolutamente identico a quello dello *spretus*, io non so trovarvi differenza alcuna, eccetto che il 6° dorsale è di 1¼ circa più lungo ed alquanto più stretto.

Lungh. 4 mm.

Quando il compianto collega Dott. STEFANO DE BERTOLINI mi comunicò per lo studio tutti i suoi *Malthodes* credetti che questo fosse il *guttifer* e da qui è nata in me la falsa credenza che questa specie dovesse essere associata ai *Dalthomes*; è stato il GANGLBAUER ad avvertirmi che il vero *guttifer* ha le mandibole inermi e me ne ha convinto, inviandomene due esemplari. Ed allora ho dovuto credere che la specie comunicatami dal BERTOLINI fosse nuova; essa non ha affinità alcuna colle altre a mandibole dentate. Il BERTOLINI ne aveva raccolti parecchi esemplari in Val di Fiemme, ed un ♂ lasciò gentilmente alla mia raccolta.

Posseggo due ♀ del Lazio ed una di Napoli, a mandibole dentate, che per grandezza corrispondono a questa specie; altre ne vidi nella collezione RAGUSA provenienti dalla Sicilia, ma di queste non ne esaminai le mandibole. Sono diverse dal ♂ ora descritto per le zampe ed antenne completamente nere, e pel protorace più largo. Difficilmente apparterranno a questa stessa spe-

cie, ma fintanto non si conoscerà il ♂ è impossibile azzardare un giudizio.

Mesomalthodes m.

M. dispar Ger. — Grossa specie a mandibole non dentate. È molto variabile pel colorito; nell' Appennino emiliano, oltre alle aberrazioni *noualhieri* Bourg. e *neglectus* Rey, si trova anche più raramente un' aberrazione a protorace completamente rosso, prevalente però nella ♀, sebbene si vada catturando anche qualche ♂; questa aberrazione chiamerei **decoloratus** m., non per l'importanza del fatto in se stesso, ma pel pericolo che questa forma, se non è segnalata in qualche modo, sia scambiata col *ruficollis*, cosa già forse avvenuta in altri tempi. Nella collezione DE BERTOLINI vidi un ♂ di Sicilia col protorace totalmente nero, le zampe più scure, l'addome in maggior parte nero; questo esemplare presentava anche qualche lieve differenza nell'apparecchio sessuale, per avere lo stilo del 6° segmento ventrale più corto e per nulla rigonfio all'apice; si potrà chiamare **nigrinus** questa nuova aberrazione e così la serie sarà completa.

L'armatura genitale del ♂ presenta il 5° segmento dorsale munito agli angoli terminali di una lunga appendice, angolarmente piegata indietro, il 6° ha un'appendice assai minore, il 7° è piccolo ed arrotondato. Dal lato ventrale il 5° è completamente diviso in due brevi lobi arrotondati, il 6° è provveduto di uno stilo lungo, abbastanza fortemente ricurvo, debolmente allargato verso l'apice, un poco bifido.

M. flavoguttatus Kiesw. — Più piccolo e più scuro del precedente al quale è affine; esso pure a mandibole inermi. Il ♂ è essenzialmente distinto perchè il 5° dorsale presenta un' appendice dentiforme ben poco dissimile da quella del 6°, ma non lunghissima nè angolarmente piegata indietro.

È specie comunissima nelle Alpi lombarde e piemontesi.

M. debilis Kiesw. — Specie molto difficile ad esser riconosciuta in causa degli errori in cui sono caduti il KIESENWETTER e DE MARSEUL. L' avere il DE MARSEUL dichiarato nella sua tavola dicotomica che questa specie manca di macchia gialla apicale alle elitre, è una svista, forse copiata dal KIESENWETTER, che trovasi in contraddizione colla descrizione a p. 101.

Ma nella descrizione degli organi maschili, KIESENWETTER ha scritto, e DE MARSEUL ha copiato, che il 6° dorsale è fornito di un' appendice dentiforme terminale simile a quella esistente nella specie precedente; è al BOURGEOIS che si deve il merito di aver corretto tale errore, dietro esame di un' esemplare ricevuto dal REY, dal quale l' aveva pur ricevuto il KIESENWETTER; il 6° seg. dorsale è del tutto privo di appendici.

Due ♂ del *debilis* (Kiesw.) Bourg. ho raccolti in S. Anna, lungo il Panaro, nel piano Modenese, ma in epoche diverse. Credo sia della stessa specie una ♀ presa lungo il Reno, presso Bologna, ma questa ha il protorace completamente rosso. Deve essere specie ben rara.

M. discicollis Baudi — Col protorace rosso, munito di macchia mediana nera, come il precedente; mandibole non dentate. Il 5° seg. dorsale del ♂ presenta da ciascun lato, all' apice un prolungamento orizzontale,

piegato angolarmente in basso prima dell' apice; dentro alla forca formata dai due prolungamenti, stanno il 6° e 7° seg. molto piccoli; lo stilo del 6° ventrale lungo, sottile per nulla inciso all' apice.

Molto frequente nella finitima Provenza, da dove me ne ha inviati parecchi il sig. TAXIL; dicesi esista pure in Sardegna.

M. maurus Lap. — Specie a mandibole semplici, con protorace nero, marginato di rosso. L' apparecchio maschile è fatto come nella precedente specie; solamente lo stilo del 6° seg. ventrale è un poco allargato all' apice e distintamente inciso all' estremo.

È specie molto diffusa nelle Alpi e nell' Appennino.

M. misellus Kiesw. — Specie somigliantissima alla precedente colla quale concorda anche per la mancanza di denti alle mandibole.

Il protorace è totalmente nero. Nell'apparecchio sessuale maschile non v' è altra differenza che la minore lunghezza delle appendici del 5° seg. dorsale, cosicchè il 6° e 7° sporgono alquanto posteriormente.

Lo posseggo delle Alpi trentine e del Veneto; recentemente è stato catturato nella pianura emiliana, a Spilamberto (Prov. di Modena) dal Sig. RANGONI.

(continua)

Note di Coleologia e di Caccia

(Si raccomanda ai Signori Collaboratori la massima esattezza, sia per l'indicazione dell' habitat, sia per la classificazione delle specie indicate).

P. Luigioni

Coleotteri del Lazio, notati od omessi nel Catalogo dei Coleotteri del Dott. *Stefano Bertolini*.

Nel « CATALOGO DEI COLEOTTERI D'ITALIA (1) » pubblicato dal defunto mio amico Dott. STEFANO BERTOLINI, le citazioni topografiche relative al Lazio, furono da me in gran parte date all'Autore, per aver io raccolto nella provincia di Roma, le singole specie indicate.

Terminata la pubblicazione del catalogo mi avvidi che moltissime specie da me e da altri rinvenute nel Lazio non erano state citate; era poi necessario aggiungermi tutte quelle altre trovate durante e dopo la stampa del catalogo, alcune delle quali del tutto nuove e descritte in vari periodici entomologici italiani ed esteri.

Ho creduto quindi utile di colmare, per quanto mi è stato possibile, tali lacune, riassumendo in un elenco tutte le specie romane esistenti nella mia raccolta e non citate per il Lazio nel catalogo suddetto. Vi ho aggiunto poi quelle altre che ho potuto desumere dalle pubblicazioni o da comunicazioni avute da esimi coleotterolo-

(1) Siena - Tip. Sordomuti 1899-1904 - Edito dalla « Rivista Italiana di Scienze Naturali ».

gi che studiarono il mio materiale romano e che descrissero le nuove specie.

Ad ogni modo questa che ora pubblico, è una semplice lista; mi riservo però in seguito, con la continuazione del mio « ELENCO SISTEMATICO (1) » di dare maggiori e particolareggiate indicazioni per tutte le specie da me notate, e di segnalare tutte quelle altre, le quali benchè citate dal BERTOLINI per il Lazio, non ho finora rinvenuto nè mi consta che altri le abbiano trovate.

Approfittando della cortese ospitalità di questa Rivista, mi auguro che ciascuno per la propria regione, faccia altrettanto e renda quindi possibile, fra non molto tempo, una più precisa edizione del Catalogo dei Coleotteri d' Italia.

Roma, 15 Novembre 1905.

* * *

Specie da aggiungere perché non citate per il Lazio

~~~~~

|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| <b>Cicindela</b>                  | littoralis F. v. lunulata F. |
| campestris L. (v.) affinis Fisch. | » v. lugens Dej.             |
| » v. connata Heer.                | germanica L.                 |
| » v. maroccana F.                 | <b>Calosoma</b>              |
| silvicola Latr.                   | inquisitor L. v. violaceum   |
| hybrida L. v. riparia Latr.       | Wesh.                        |
| tresignata Dej.                   | maderae F.                   |
| arenaria Fuessly.                 | <b>Carabus</b>               |
| » v. padana Cristof.              | coriaceus L.                 |
| flexuosa F.                       | » v. spretus Dej.            |

---

(1) *Elenco sistematico e ragionato dei coleotteri finora raccolti nella prov. di Roma.* (Bollett. Soc. Ent. Ital. Anno XXX, Trim. III e IV, 1898.

violaceus L. v. piceus Villa  
rossii Dej. (r.) costae Geh.  
» ab. ♀ stoeklini Lopez  
lefebvrei Dej.  
clathratus L.  
granulatus L. v. palustris Dej.  
italicus Dej. v. rostagnoi Luig.  
convexus F.  
» v. dilatatus Dej.

### **Cychnus**

meridionalis Chaud.  
rostratus L.  
attenuatus F.

### **Leistus**

fulvibarbis Dej.  
crenatus Fairm.  
rufomarginatus Duft.

### **Eurynebria**

complanata L.

### **Nebria**

psammodes Rossi  
» v. schreibersi Dej.  
brevicollis F.  
andalusiaca Ramb.  
tibialis Bon.  
orsinii Villa

### **Notiophilus**

palustris Duft.  
quadripunctatus Dej.  
substriatus Waterh.  
geminatus Dej.  
pusillus Waterh.

### **Elaphrus**

uliginosus F.

### **Scarites**

arenarius Bon.  
buparius Forst.  
laevigatus F.

### **Dyschirius**

thoracicus Rossi v. numidicus  
Putz.  
nitidus Schaum  
ruficornis Putz.  
substriatus Duft.  
salinus Schaum  
aeneus Dej.  
laeviusculus Putz.

### **Reicheia**

lucifuga Sauley

### **Clivina**

fossor L.  
collaris Herbst.

### **Siagona**

europaea Dej. v. oberleitneri  
Dej.

### **Apotomus**

rufus Oliv.

### **Brosicus**

cephalotes L.

### **Tachypus**

caraboides Schrk.  
» v. nebulosus Rossi  
rossii Schaum  
pallipes Duft.  
flavipes L.

### **Bembidion**

striatum F.  
foraminosum Sturm

laticolle Duft.  
pygmaeum F.  
ambiguum Dej.  
lampros Herbst v. properans  
Steph.  
punctulatum Drap.  
varium Oliv.  
adustum Schaum  
ephippium Marsh.  
fasciolatum Duft. v. coeruleum  
Dej.  
fasciolatum v. axillare Dan.  
redtembacheri Dan.  
tricolor F.  
eques Strm.  
ripicola Duft.  
» v. oblongum Dej.  
» v. testaceum Duft.  
andreae F.  
» v. femoratum Strm.  
ustulatum L.  
decorum Panz.  
praeustum Dej.  
monticola Strm.  
hypocrita Dej.  
dahli Dej.  
cribrum Duv.  
elongatum Dej.  
aspericolle Germ.  
minimum F.  
» v. rivulare Dej.  
» v. latiplaga Chaud.  
glaciale Heer  
quadriguttatum F.

laterale Dej.  
quadripustulatum Serv.  
quadrinaculatum L.  
tenellum Erichs.  
articulatum Gyll.  
octomaculatum Goeze  
fumigatum Duft.  
assimile Gyll.  
obtusum Sturm  
vicinum Luc.  
biguttatum F.  
lunulatum Fourer.  
**Ocys**  
harpaloides Serv.  
quinquestriatus Gyll.  
**Tachys**  
bisulcatus Nicol.  
haemorrhoidalis Dej.  
sexstriatus Duft.  
quadrisignatus Duft.  
parvulus Dej.  
» v. quadrinaevus Reitt.  
fulvicollis Dej.  
bistriatus Duft.  
» v. gregarius Chaud.  
scutellaris Steph.  
algericus Luc.  
brevicornis Chaud.  
**Anillus**  
florentinus Dieck.  
**Perileptus**  
areolatus Creutz.  
**Thalassophilus**  
longicornis Strm.

**Lasiotrechus**

discus F.

**Trechus**

quadristriatus Schrnk.

fairmairei Pand.

subnotatus Dej.

**Pogonus**

riparius Dej.

**Atronus**

collaris Mén.

**Platynus**

ruficornis Goeze

» v. antennatus Gaut.

assimilis Payk.

cyaneus Dej.

viridicupreus Goeze

marginatus L.

sordidus Dej.

mülleri Herbst

lugens Duft.

viduus Panz. v. moestus Duft.

dahli Borre

atratus Duft.

fuliginosus Panz.

dorsalis Pontop.

**Olisthopus**

glabricollis Germ.

fuscatus Dej.

**Synuchus**

nivalis Panz.

**Bedelius**

circumseptus Germ.

**Calathus**

luctuosus Latr.

glabricollis Dej.

rubripes Dej.

fuscipes Goeze v. punctipennis

Germ.

erratus Sahlb.

micropterus Duft.

melanocephalus L.

mollis Marsh.

**Laemosthenes**

venustus Clairv.

terricola Herbst

acutangulus Schauf.

**Sphodrus**

leucophthalmus L.

**Platyderus**

ruficollis Marsh. v. depressus Ramb.

rufus Duft.

**Lagarus**

vernalis Panz.

» v. cursor Dej.

**Poecilus**

koyi Germ.

gressorius Dej.

cupreus L.

coerulescens L.

striatopunctatus Duft.

puncticollis Dej.

**Pterostichus**

macer Marsh.

aterrimus Herbst v. nigerrimus

Dej.

elongatus Duft.

oblongopunctatus F.

niger Schall.

nigrita F.  
anthracinus Illig.  
melas Creutz.  
» v. italicus Dej.  
hungaricus Dej.  
micans Heer  
cristatus Duft.  
escheri Heer v. samniticus  
Fiori

### **Abax**

oblongus Dej.

### **Percus**

dejeani Dej.

### **Molops**

ovipennis Chaud. v. medius  
Chaud.

### **Stomis**

punicatus Panz.

### **Amara**

fulvipes Serv.  
erythrocnemis Zimm.  
similata Gyllh.  
ovata F.  
» v. adamantina Kol.  
curta Dej.  
anthobia Villa  
lucida Duft.  
equestris Duft.  
» v. zabroides Dej.  
sicula Dej.  
bifrons Gyllh.  
brunnea Gyllh.  
dalmatina Dej.  
montana Dej.

apricaria Payk.  
fulva Degeer  
consularis Duft.  
aulica Panz.

### **Zabrus**

tenebrioides Goeze

### **Acinopus**

subquadratus Brul.  
megacephalus Rossi

### **Ditomus**

cordatus Dej.  
calydonius Rossi  
dama Rossi  
fulvipes Dej.  
rotundicollis Ramb.  
rufipes Chaud.

### **Ophonus**

diffinis Dej. v. rotundicollis  
Fairm.  
punctatulus Duft. v. laticollis  
Mannh.  
rufibarbis F.  
puncticollis Payk.  
» v. parallelus Dej.  
cordatus Duft.  
azureus F. v. similis Dej.  
meridionalis Dej.  
rotundatus Dej.  
maculicornis Duft.  
hirsutulus Dej.  
planicollis Dej.  
mendax Rossi

### **Harpalus**

punctatostriatus Dej.

aeneus F. v. semipunctatus Dej.  
distinguendus Duft.

rubripes Duft.

» v. sobrinus Dej.

atratus Latr.

» v. subsinuatus Duft.

rufitarsis Duft. v. decipiens Dej.

honestus Duft.

attenuatus Steph.

pygmaeus Dej.

tenebrosus Dej.

melancholicus Dej.

dimidiatus Rossi

taciturnus Dej.

serripes Quens.

tardus Panz.

flavicornis Dej.

anxius Duft. v. pumilus Dej.

modestus Dej.

### **Asmerinx**

laevicollis Duft. v. nitens Heer

### **Anisodactylus**

binotatus F. v. spurcaticornis  
Dej.

### **Dichirotrichus**

obsoletus Dej.

### **Acupalpus**

elegans Dej.

suturalis Dej.

paludicola Reitt.

dorsalis F. v. maculatus Schaum

» v. salinus Baudi

luteatus Duft.

flavicornis Fiori

transversalis Schaum

### **Amblystomus**

metallescens Dej.

niger Heer

### **Badister**

unipustulatus Bon.

### **Licinus**

granulatus Dej.

planicollis Fauv.

cassideus F.

### **Oodes**

helopioides F.

### **Chlaenius**

sulcicollis Payk.

### **Panagaeus**

bipustulatus F.

### **Lebia**

chlorocephala Hoffm.

### **Apristus**

subaeneus Chaud.

### **Metabletus**

impressus Dej. ab. sagitta Reitt.

### **Blechnus**

glabratus Duft.

abeillei Bris.

plagiatus Duft.

minutulus Reitt.

cordatulus Reitt.

fulvibasis Reitt.

### **Dromius**

agilis F.

quadrisignatus Dej.

melanocephalus Dej.

sigma Rossi

**Cymindis**

canigoulensis Fairm. v. chaudi-  
doiri Fairm.

axillaris F.

» v. etrusca Bassi

coadunata Dej.

acutangula Chaud.

melanocephala Dej.

variolosa F.

**Polystichus**

fasciolatus Rossi

**Brachynus**

incertus Brull.

crepitans L. v. strepitans Duft.

explodens Duft. v. glabratus Dej.

**Haliplus**

guttatus Aubé

fulvicollis Er. v. romanus Fiori

**Hyphydrus**

variegatus Aubé

**Coelambus**

parallelogrammus Ahr.

confluens F.

**Bidessus**

pumilus Aubé

**Hydroporus**

moestus Fairm.

griseostriatus Deg.

luctuosus Aubé

pictus F.

lineatus F.

palustris L.

**Laccophilus**

hyalinus Deg. v. testaceus Aubé

**Agabus**

guttatus Payk.

dilatatus Brull. v. nigricollis

Zoubk.

solieri Aubé

chalconotus Panz.

**Ilybius**

fuliginosus F.

**Copelatus**

ruficollis Schall.

atriceps Sharp

**Rantus**

punctatus Bedel

bistriatus Bedel

**Aulonogyrus**

concinus Klug

**Gyrinus**

distinctus Aubé

**Helochares**

dilutus Er.

**Philhydrus**

melanocephalus Oliv.

**Enochrus**

bicolor Payk.

**Anacaena**

bipustulata Marsh.

ovata Reiche

limbata F.

**Laccobius**

gracilis Motsch.

revelieri Perris

nigriceps Thoms. v. maculiceps Rott.

scutellaris Motsch.

alutaceus Thoms.

**Limnebius**

nitiduloides Baudi  
furcatus Baudi  
similis Baudi

**Berosus**

affinis Brull.

**Cercyon**

ustulatus Preyssl.  
lateralis Marsh.  
terminatus Marsh.

**Cryptopleurum**

crenatum Panz.

**Sphaeridium**

bipustulatum F.

» v. 4-maculatum Marsh.

» v. marginatum F.

**Coelostoma**

hispanicum Küst.

**Helophorus**

alternans Gené  
griseus Herbst  
obscurus Muls.

**Hydrochus**

angustatus Germ. v. flavipennis Küst.

**Ochthebius**

exaratus Muls.  
punctatus Steph.  
impressicollis Lap. v. imperfectus Kuw.  
bicolon Germ.  
marius Payk. v. meridionalis Kuw.

**Georyssus**

laesicollis Germ.

**Limnius**

germari Er.  
volkmari Panz.

**Elmis**

aenea Müll.

**Dryops**

striatopunctatus Heer

**Heterocerus**

pruinosis Kiesw.  
nanus Gené  
marmota Kiesw.

**Aleochara**

discipennis Rey  
clavicornis Redtb.  
succicola Thoms.

**Oxyroda**

lividipennis Steph.  
perplexa Rey.  
annularis Sahlb.

**Ocalea**

badia Er.  
picata Steph.

**Amarochara**

forticornis Lac.

**Atemeles**

emarginatus Payk.

**Myrmedonia**

laticollis Märk.

**Astilbus**

italicus Bernh.

**Sipalia**

opacicollis Fauv.

**Atheta**

aterrima Grav.

flavipes Thoms.

reyi Kiesw.

castanoptera Mannh.

oraria Kr.

triangulum Kr.

xanthopus Thoms.

longicornis Grav.

palustris Ksw.

subtilis Scriba

mortuorum Thoms.

**Gnypeta**

carbonaria Mannh.

**Autalia**

rivularis Grav.

**Leptusa**

angusta Aub.

brucki Scriba

**Oligota**

parva Kr.

**Myllaena**

gracilicornis Fairm.

**Hypocyptus**

laeviusculus Mannh.

**Tachyporus**

formosus Matth.

solutus Er. v. caucasicus Kol.

hypnorum F. v. armeniacus

Kol.

**Bolitobius**

lunulatus L.

**Mycetoporus**

clavicornis Steph.

**Quedius**

curtus Er.

mesomelinus Marsh. v. silaensis Fiori

lucidulus Er.

**Staphylinus**

italicus Arag.

compressus Marsh.

**Philonthus**

cyanipennis F.

rufimanus Er.

vernalis Grav.

varius Gyll. v. bimaculatus Grav.

**Bisnius**

procerulus Grav.

**Xantholinus**

punctulatus Payk. v. thomsoni

Schw.

glabratus Grav.

tricolor F.

**Achenium**

depressum Grav.

**Medon**

nigritulus Er.

debilicornis Woll.

**Scopaeus**

didymus Er.

**Paederus**

baudii Fairm.

**Astenus**

bimaculatus Er.

**Stenus**

ruralis Er.

cautus Er.  
argus Grav. v. austriacus  
Bernh.

cordatus Grav.  
fuscicornis Er.  
geniculatus Grav.

**Platysthetus**  
capito Heer

**Trogophloeus**  
riparius Lac.  
exiguus Er.

**Planeustomus**  
palpalis Er.

**Boreaphilus**  
velox Heer

**Omalium**  
italicum Bernh.  
cinnamomeum Kr.

**Phyllodrepa**  
joptera Steph.  
pygmaea Payk.

**Phloeobium**  
clypeatum Müll.

**Euplectus**  
sanguineus Denny  
punctatus Muls.  
minutissimus Aub.

**Trichonyx**  
sulcicollis Reichb.

**Batrisus**  
venustus Reichb.

**Reichenbachia**  
lefebvrei Aub.  
picciolii Saulcy  
haematica Reichb. v. perforata  
Aub.

**Bythinus**  
porsenna Reitt.  
» ab. ♂ heteromorphus  
Fiori

**Tychus**  
jaquelinei Boield.

**Euthia**  
formicetorum Reitt.

**Cephennium**  
simile Reitt.  
apicale Reitt. v. modestum  
Holdh. (1)

**Neuraphes**  
fiorii Reitt.  
planiceps Reitt.  
leptocerus Reitt.

**Stenichnus**  
collaris Müll.

---

(1) HOLDHAUS u. WAGNER — *Nuovi coleotteri della Toscana* - Rivista Coleotterologica Ital. Anno III, N. 2 pag. 35. L' autore descrisse questa nuova var. sopra esemplari inviatigli dal sig. DODERO e da me raccolti a Monte Cavo (Prov. di Roma) e non in Toscana come è erroneamente stampato.

**Schydmaenus**

cornutus Motsch.

**Choleva**

oblonga Latr.

**Nargus**

badius Strm.

**Catops**

kirbyi Spence

**Anemadus**

strigosus Kr.

**Blitophaga**

undata Müll.

**Silpha**

olivieri Bedel

**Ablattaria**

laevigata F. v. gibba Kr.

**Liodes**

flavicornis Bris.

calcarata Er. v. picta Reiche

**Anisotoma**

orbicularis Herbst

**Loricaster**

testaceus Muls.

**Moronillus**

obtusus Matth.

**Sphaerius**

acaroides Walzl.

**Ptilium**

affine Er.

**Ptiliolum**

oblongum Gillm.

**Trichopteryx**

grandicollis Maerkel

**Scaphium**

immaculatum Oliv.

**Hister**

terricola Germ.

stigmaticus Mars.

ignobilis Mars.

lugubris Truqui

duodecimstriatus Schrk. v. 14-

striatus Gyllh.

**Triballus**

minimus Rossi

**Hetaerius**

ferrugineus Oliv.

**Saprinus**

semipunctatus F.

immundus Gyll.

virescens Payk.

metallescens Er.

rugifrons Payk. v. subtilis Schmidt

**Xenonychus**

tridens Duv.

**Abraeus**

globulus Creutz.

**Acritus**

punctum Aub.

seminulum Küst.

**Ostoma**

grossum L.

**Nitidula**

rufipes L.

**Omosita**

colon L.

**Soronja**

oblonga Bris.

**Amphotis**

*marginata* F.

**Pria**

*pallidula* Er.

**Meligethes**

*aeneus* F. v. *australis* Küst.

*symphyti* Heer

*rotundicollis* Bris.

**Cycharmus**

*luteus* F. v. *fungicola* Heer

**Monotoma**

*quadrifoveolata* Aub.

*brevicollis* Aub.

**Tritoma**

*bipustulata* F. v. *binotata* Reitt.

**Xenoscelis**

*costipennis* Fairm.

**Telmatophilus**

*caricis* Oliv.

**Leucohimatium**

*elongatum* Er.

**Antherophagus**

*pallens* Oliv.

**Cryptophagus**

*lycoperdi* Herbst

*milleri* Reitt.

*scanicus* L. v. *patruelis* Strm. (1)

**Atomaria**

*cognata* Strm. v. *rubida* Reitt. (2)

*analis* Erichs. (3)

**Sternodea**

*baudii* Reitt.

**Olibrus**

*baudii* Flach

*desbrochersi* Guilleb.

**Thorictus**

*grandicollis* Germ.

**Dasycerus**

*sulcatus* Brongn.

**Holoparamecus**

*caularum* Aub.

**Lathridius**

*nodifer* Westw.

**Mycetophagus**

*decempunctatus* F.

**Cerylon**

*fagi* Bris.

---

(1) Il *Crypt. scanicus* tipico ha le elitre scure con macchia omerale o basale pallida, la var. *patruelis* ha invece le elitre totalmente pallide. Il REITTER nel suo catalogo del 1891 dà il *C. patruelis* Strm. come sinonimo dello *scanicus*.

(2) Tanto il BERTOLINI che il REITTER, nei loro cataloghi, la considerano come var. della *testacea* Steph. — HOLDHAUS invece (Münch. Koleopt. Zeitschr. 1903) la ritiene var. della *cognata*.

(3) HOLDHAUS — Op. cit. — la considera valida specie e non sinonimo della *testacea* Steph.

**Dapsa**

trimaculata Motsch.

**Sphaerosoma**

seidlitzii Reitt.

**Epilachna**

chrysomelina F. v. costae Ws.

» v. nigrescens

Ws.

» v. elaterii Rossi

» v. furva Ws.

**Lasia**

24 - punct. L. v. saponariae Huber

» v. zonata Heyd.

» v. haemorrhoidalis F.

**Cynegetis**

impunctata L.

**Rhizobius**

litura F. v. discimacula Costa

**Seymnus**

subvillosus Goeze v. pubescens  
Panz.

testaceus Motsch.

pallidivestis Muls.

punctillum Ws.

rufipes F.

interruptus Goeze

ludyi Ws.

**Hyperaspis**

reppensis Herbst v. marginella F.

**Micraspis**

16 - punctata L. v. 12 - punctata L.

16 - punctata L. v. italica Ws.

» v. poweri Ws.

**Mysia**

oblongoguttata L.

**Coccinella**

octodecimguttata L. v. silvicola  
Ws.

15 - guttata F.

14 - punct. L. v. tetragonata Laich.

» v. conglomerata F.

» v. fimbriata Sulz.

vigintiduopunctata L. v. 20 - punctata F.

» v. signifera Ws.

conglobata L. v. gemella Herbst  
lyncea Oliv.

5 - punctata F. v. rossii Ws.

» v. simulatrix Ws.

obliterata L. v. livida Deg.

10 - punctata L. v. 6 - punctata L.

» v. humeralis Schall.

» v. scriptionis Ws.

» v. 10 - pustulata L.

bipunctata L. v. 6 - pustulata L.

» v. 4 - maculata Scop.

11 - notata Schneid.

» v. 9 - punctata Fourcr.

**Hippodamia**

13 - punctata L.

**Adonia**

variegata Goeze v. 6 - punctata F.

» v. constellata Laich.

» v. neglecta Ws.

**Anisosticta**

19 - punctata L.

**Attagenus**

piceus Oliv. v. sordidus Heer

bifasciatus Rossi

lobatus Rosenh.

**Hadrotoma**

variegata Küst.

**Tiresias**

serra F.

**Anthrenus**

pimpinellae F. v. niveus Reitt.

» v. latefasciatus Reitt.

**Syncalypta**

striatopunctata Steff.

spinosa Rossi

**Byrrhus**

pilula L. v. aurovittatus Reich.

**Pelochares**

versicolor Waltl

**Limnichus**

sericeus Duft.

**Lucanus**

cervus L.

» v. capreolus Fuessl.

**Scarabaeus**

sacer L.

**Onthophagus**

lemur F.

**Aphodius**

suarius Fald.

inquinatus F.

contaminatus Herbst

obscurus F.

thermicola Er.

depressus Kug. v. atramentarius Er.

**Geotrupes**

sylvaticus Panz.

vernalis L.

» v. autumnalis Er.

alpinus Hagenb.

hemisphaericus Oliv.

**Pentodon**

punctatus Villers (m.) testudinarius

Ragusa

**Rhizotrogus**

procerus Baudi

solstitialis L.

assimilis Herbst v. obscurus

Brenske

» v. neapolitanus Brenske

**Anoxia**

matutinalis Lap. v. suturalis

Reitt.

scutellaris Muls.

villosa F.

**Polyphylla**

fullo L.

**Melolontha**

pectoralis Germ.

**Serica**

brunnea L.

**Triodonta**

romana Brenske

**Anomala**

junii Duft. v. thoracica Muls.

» v. etrusca Ganglb.

» v. signaticollis Er.

junii Duft. v. rugosula Fairm.

» v. scutellaris Muls.

devota Rossi v. versicolor Muls.

vitis F. v. ausonia Er.

aneae Deg. (v.) maculata Schil-  
sky

### **Anisoplia**

monticola Er.

### **Cetonia**

aurata L. v. hispanica Er.

» ab. tunicata Reitt.

» ab. pseudopallida Fiori

» ab. viridiventris Reitt.

» v. pisana Heer

» v. semicyanea Reitt.

» v. meridionalis Muls.

» v. nigra Gaut.

### **Potosia**

incerta Costa v. feberi Kr.

### **Gnorimus**

nobilis L. v. rubrocupreus Muls.

### **Trichius**

fasciatus L. v. abbreviatus Muls.

» v. dubius Muls.

» v. interruptus Muls.

rosaceus Voet.

### **Anthypna**

carceli Lap. ab. duponcheli Luig.

» ab. laportei Leoni

### **Capnodis**

tenebricosa Herbst

### **Dicerca**

berolinensis Herbst

### **Ancylochira**

cupressi Germ.

### **Melanophila**

aequalis Mannh.

### **Anthaxia**

sepulchralis F.

### **Acmaeodera**

adpersula Illig.

discoidea F.

### **Sphenoptera**

antiqua Illig.

geminata Illig.

### **Agrilus**

biguttatus F.

laticornis Illig.

### **Aphanisticus**

emarginatus F.

pygmaeus Luc.

### **Elater**

elongatulus F.

nigrinus Payk.

### **Betarmon**

picipennis Bach

scapulatus Cand.

### **Cardiophorus**

leonorae Gené

equiseti Herbst

### **Melanotus**

punctaticollis Bris.

crassicollis Er.

dichrous Er.

### **Athous**

vittatus F. v. ocskayi Kiesw.

puncticollis Kiesw.

subfuscus Müll.

### **Corymbites**

tessellatus L.

aeneus L. v. germanus L.

latus F. v. milo Germ.

### **Agriotes**

obscurus L.

litigiosus Rossi

sobrinus Kiesw.

### **Adrastus**

nanus Herbst

### **Dascillus**

cervinus L.

### **Microcara**

testacea L.

### **Eucinetus**

haemorrhoidalis Germ.

### **Dictyopterus**

aurora Kerbst

### **Lygistropterus**

anorachilus Ragusa

### **Lampyris**

noctiluca L. v. bellieri Reiche

### **Luciola**

lusitanica Charp.

### **Cantharis**

pellucida F. v. rauterbergi Reitt.

livida L. v. varendorffi Reitt.

pallida Goeze

fulvicollis F.

### **Rhagonycha**

nigriceps Walzl

### **Pygidia**

planicollis Kiesw.

punctipennis Kiesw.

### **Malthinus**

flicornis Kiesw.

### **Malthodes**

marginatus Latr.

parthenias Kiesw.

umbrosus Kiesw.

manubriatus Kiesw.

dispar Germ.

spathifer Kiesw.

romanus Pic

### **Ebaeus**

gibbus Drap. (cyaneus Lap.)

italicus Reitt.

### **Attalus**

lobatus Oliv.

### **Malachius**

rubidus Er.

marginellus F.

lusitanicus Er.

graecus Kr.

parilis Er.

### **Henicopus**

pilosus Scop.

### **Divales**

communimacula Costa

flavescens Gené

### **Dasytes**

alpigradus Kiesw.

griseus Küst.

calabrus Muls.

flavipes Oliv.

### **Psilothrix**

cyaneus Ol.

### **Haplocnemus**

rufomarginatus Perris

basalis Küst.

aestivus Kiesw.

**Opilo**

pallidus Oliv.

**Ptinus**

sexpunctatus Panz.

**Xestobium**

plumbeum Ill.

**Ernobius**

mollis Muls.

**Xyletinus**

laticollis Duft.

**Bostrychus**

capucinus L. v. luctuosus Oliv.

**Cis**

lineatocribratus Mell.

striatulus Mell.

**Rhopalodontus**

perforatus Gyll.

**Tentyria**

grossa Bess. v. sardoa Kr.

**Tagenia**

angustata Herbst v. sicula Sol.

» v. brentoides Rossi

**Scaurus**

tristis Oliv.

**Asida**

sabulosa Goeze

jurinei Sol.

**Dendarus**

lugens Muls.

emarginatus Germ.

**Olocrates**

italicus Reitt.

**Melanimon**

tibiale F.

**Ammobius**

rufus Luc.

**Phaleria**

acuminata Küst.

**Hypophloeus**

bicolor Ol.

fasciatus F.

**Alphitobius**

testudineus Pil.

**Tenebrio**

picipes Herbst

**Helops**

lanipes L.

piceus Sturm.

pygmaeus Küst.

**Gonodera**

bicolor Reitt.

ceramboides L.

» v. serrata Chevr.

semiflava Küst. v. genistae Rottb.

murina L.

**Mycetochara**

4 - maculata Latr.

**Omophlus**

armillatus Brull.

dispar Costa

rugosicollis Brull.

**Lagria**

glabrata Ol.

**Agnathus**

decoratus Germ.

**Eustrophus**

dermestoides F.

**Conopalpus**

testaceus Oliv.

**Scraptia**

fuscata Müll.

**Stenalia**

testacea F.

**Mordellistena**

humeralis L.

**Anaspis**

geoffroyi Müll. v. cruciata Costa

» v. discicollis Costa

costae Em.

labiata Costa

dichroa Em.

trifasciata Chevr.

**Meloë**

autumnalis Oliv. v. hiemalis

Gredl.

banduerei Gren.

murinus Brandt.

**Cerocoma**

schreberi F.

**Lydus**

algericus L. v. vexator Reitt.

**Zonitis**

sexmaculata Oliv.

**Apalus**

bipunctatus Germ.

**Sitaris**

muralis Forst.

solieri Pecch.

**Pyrochroa**

coccinea L.

**Notexus**

mauritanicus Laf.

**Formicomus**

pedestris Rossi v. atratulus Reitt.

**Anthicus**

floralis F. v. formicarius Goeze

instabilis Schmd.

» v. sabuleti Laf.

tenellus Laf.

antherinus L. v. laeviceps Baudi

fasciatus Chevr.

nectarinus Panz. v. ruficollis

Schmd.

plumbeus Laf.

**Nacerdes**

ruficollis F.

adusta Panz.

**Asclera**

coerulea L. v. cinerascens Pand.

**Oedemera**

melanopyga Schmd.

similis Schmd.

**Chrysanthia**

viridissima L.

**Otiorrhynchus**

inflatus Gyll. v. florentinus Apflb.

mastix Oliv.

perdix Oliv.

ligneus Oliv. v. frescati Bohm.

cribricollis Gyllh.

**Ptochus**

ophthalmicus Dan.

**Phyllobius**

etruscus Desbr.

longipilis Boh.

**Polydrusus**

elegantulus Boh.

pirazzolii Stierl.

florentinus Chevr.

brevicollis Desbr.

frater Rott. v. emeryi Desbr.

» v. neapolitanus Desbr.

**Sitona**

intermedia Küst.

callosa Gyll.

humeralis Steph. v. attrita Gyll.

lineata L. v. stricticollis Desbr.

ophthalmica Desbr.

**Trachyphloeus**

alternans Gyll.

spinimanus Germ.

**Liophloeus**

tessellatus Müll.

**Thylacites**

fritillum Panz.

**Chlorophanus**

graminicola Schönh.

**Tanymecus**

crassicornis Solari

**Cleonus**

luigionii Solari

mendicus Gyll.

alternans Herbst

coenobita Oliv. v. nanus Gyllh.

barbarus Oliv.

morbillosus F. v. hedenbergi

Fahrs.

tigrinus Panz.

pedestris Poda v. pasticus Germ.

**Lixus**

brevirostris Boh.

difficilis Cap.

acicularis Germ.

ascani L. v. albomarginatus Boh.

elongatus Goeze v. rufitarsis Boh.

**Larinus**

carinirostris Gyll.

**Rhinocyllus**

oblongus Cap.

**Tropiphorus**

cucullatus Fauv.

**Minyops**

carinatus L.

**Gronops**

lunatus F.

**Liosoma**

oblongulum Boh.

**Aparopion**

costatum Fahrs.

suturidens Reitt.

**Hypera**

philanthus Oliv.

**Phytonomus**

adpersus F.

maculipennis Fairm.

**Coniatus**

tamarisci F.

suavis Gyll.

**Aubeonymus**

carinicollis L.

**Eriirrhinus**

festucae Herbst

**Bagous**

costulatus Perris

**Mesites**

curvipes Boh.

**Camptorrhinus**

simplex Seidl.

**Acalles**

denticollis Germ.

hypocrita Boh.

variegatus Boh.  
lemur Germ.  
diocletianus Germ.  
papei Solari

**Coeliodes**

ilicis Bede  
trifasciatus Bach. v. sculus  
Schultz.  
ruber Marsh.  
quadrinaculatus L.  
lamii F.  
exiguus Oliv.

**Rhinoncus**

bruchoides Herbst  
inconspectus Herbst

**Ceuthorrhynchidius**

floralis Payk.

**Ceuthorrhynchus**

beckeri Schultz.  
javeti Bris.  
peregrinus Gyll.  
italicus Bris.  
sinapis Desbr.  
subfasciatus Chevr.  
euphorbiae Bris.  
pardalis Schultz.  
pollinarius Forst.  
pictarsis Gyll.  
curvirostris Schultz.  
duvali Bris.  
chalybeus Germ. v. lepieuri  
Bris.  
viridipennis Bris.  
contractus Marsh.

arator Gyll.  
fulvitaris Bris.  
ferrugatus Perris

**Orobitis**

cyaneus L.

**Baris**

scolopacea Germ.  
cuprirostris F.  
coerulescens Scop.  
pertusa Kiesw.  
villai Comolli

**Balanobius**

crux F.

**Anthonomus**

rosarum Dan.  
chevrolati Desbr.  
ulmi Gyllh.

**Bradybatus**

elongatulus Boh.

**Tychius**

tomentosus Herbst

**Sibinia**

attalica Gyll.  
vittata Germ.  
roelofsi Desbr.

**Orchestes**

alni L. v. saltator Fourcr.  
pratensis Germ.  
decoratus Germ.

**Mecinus**

janthinus Germ.

**Gymnetron**

pascuorum Gyll. v. bicolor Gyll.  
beccabungae L.

beccabungae v. nigrum Walt.  
stimulosum Germ.  
netum Germ.

bipustulatum Rossi  
» v. sanguinipenne Desbr.  
» v. fuliginosum Rosenh.  
antirrhini Germ. v. plagiellum  
Gyllh.

**Miarus**

longirostris Gyll.  
graminis Gyll.  
campanulae L.

**Cionus**

olivieri Rosch.  
schönherri Bris.  
fraxini Deg.  
» v. phillyreae Chevr.

**Nanophyes**

nitidulus Gyll.

**Apion**

cerdo Gerst. v. dimidiatum  
Desbr.  
caullei Wenk. v. subcavifrons  
Desbr.  
detritum Rey (ragusai Everst.)  
hookeri Kirby. (dispar Germ.)  
brisouti Bedel  
difficile Herbst  
rufulum Wenck.  
corsicum Desbr.  
difforme Germ.  
laevicolle Kirby  
incertum Desbr.  
flavipes Payk.

punctigerum Payk.  
distinctirostre Desbr. v. pedemon-  
tanum, Desbr. (colombinum Germ.)  
brevirostre Herbst

**Rhynchites**

tristis F.  
tomentosus Gyll.  
germanicus Herbst  
interpunctatus Steph.  
aeneovirens Marsh.  
parellinus Gyll.

**Platyrhinus**

resinosus Scop.

**Tropideres**

sepicola F.

**Platystomus**

albinus L.

**Choragus**

sheppardi Kirb.

**Urodon**

rufipes Oliv.

**Laria**

brachialis Fahr.  
gilva Gyllh.  
marginalis F.  
nana Germ.  
imbricornis Panz.

**Scolytus**

rugulosus Ratzeb.

**Phloeosinus**

bicolor Brull.

**Hylesinus**

fraxiui Panz.

**Myelophilus**

piniperda L.

**Hylastinus**

trifolii Müll.

**Hylastes**

linearis Er.

**Cryphalus**

fagi F.

**Tomicus**

6-dentatus Boera.

**Xylocleptes**

bispinus Duft.

**Platypus**

cylindrus F.

**Rhamnusium**

bicolor Schrk.

**Leptura**

erratica Dalm.

**Strangalia**

aurulenta F.

maculata Poda.

**Grammoptera**

tabacicolor Deg.

**Stenopterus**

ater L.

» v. ustulatus Muls.

» v. nigripes Kr.

**Saphanus**

piceus Laich.

**Rhopalopus**

hungaricum Herbst

**Pymatodes**

lividus Rossi

testaceus L.

testaceus v. ferricius F.

» v. melanocephalus Ponza

» v. analis Redtb.

» v. praeustus F.

**Callidium**

violaceum L.

**Clytus**

rhamni Germ.

**Clytanthus**

pilosus Forst. v. glabromaculatus

Goeze

sartor F.

figuratus Scop.

**Anaglyptus**

gibbosus F.

mysticus L. v. hieroglyphicus

Herbst

**Parmena**

pubescens Dalm.

**Doreadion**

arenarium Scop. v. neapolita-

num Kr.

**Acanthoderes**

clavipes Schrk.

**Liopus**

nebulosus L.

» v. dissimilis Pic

**Exocentrus**

adpersus Muls.

**Haplocnemia**

nebulosa F.

**Agapanthia**

kirbyi Gyllh.

**Phytoecia**

ephippium F.

**Orsodaene**

lineola Panz. v. humeralis Latr.

**Donacia**

dentata Hoppe

bicolora Zschac.

vulgaris Zschac.

**Zeugophora**

subspinosa F.

**Lema**

lichenis Weise

**Crioceris**

paracenthesis L.

asparagi L. v. campestris L.

macilenta Weise

**Labidostomis**

pallidipennis Gebl.

**Macrolenes**

ruficollis F.

**Tituboea**

biguttata Ol.

**Clytra**

appendicina Lac.

**Gynandrophthalma**

concolor F.

aurita L.

affinis Hellw.

**Cryptocephalus**

sexpunctatus L.

ilicis Oliv.

rugicollis Oliv.

» v. humeralis Oliv.

aureolus Suffr. v. coeruleus

Schilsky

violaceus Laich.

nitidus L.

marginatus F.

5-punctatus Harrer

turcicus Suffr.

scapuralis Suffr.

ocellatus Drap.

connexus Oliv.

signaticollis Suffr.

politus Suffr.

**Pachybrachis**

hieroglyphicus Laich. v. italicus

Weise

pallidulus Kiesw.

hippophæus Suffr.

tessellatus Oliv.

**Stylosomus**

corsicus Rey

**Lamprosoma**

concolor Sturm.

**Pachnophorus**

villosus Duft.

**Colaspidea**

metallica Rossi

oblonga Blanch.

**Bromius**

obscurus L.

**Timarcha**

tenebricosa F.

schenklingi Meier

**Chrysomela**

vernalis Brull. v. heri H. Schöff

hyacinthina Suffr.

lurida L.

staphylea L. v. subferruginea Suffr.

bulgarn. Schrk. v. laevicollis Oliv.

hyperici Forst. v. privigna Ws. rufipes L.

cerealis L. v. mixta Küst.

### **Phyllodecta**

vulgatissima L.

laticollis Suffr.

### **Prasocuris**

phellandrii L.

junci Brahm.

### **Phaedon**

pyritosus Rossi

cochleariae F. v. neglectus

Sahlb.

### **Melasoma**

20-punctata Scop.

saliceti Ws.

### **Rhaphidopalpa**

abdominalis F.

### **Lyperus**

nigrofasciatus Goeze

longicornis F.

niger Goeze

viridipennis Germ.

### **Lochmaea**

caprae L.

crataegi Forst.

» v. ♂ binotata Duft.

### **Galerucella**

luteola Müll.

pusilla Duft.

### **Diorhabda**

elongata Brull.

### **Podagrica**

fuscipes L.

### **Derocrepis**

### **Ochrosis**

ventralis Illig. v. nigriventris

Bach.

### **Epitrix**

atropae Foudr. v. nigritula Ws.

### **Chalcoides**

lamina Bedel

aurea Geoffr.

» v. gaudens Steph.

helxines L. v. jucunda Ws.

plutus Latr. (chloris Foudr.)

### **Hippuriphila**

modeeri L.

### **Chaetocnema**

concinna Marsh.

semicoerulea Koch.

tibialis Illig.

procerula Rosh.

aridula Gyll.

arida Foudr.

### **Psylliodes**

thlaspis Foudr.

obscura Duft.

fusiformis Illig.

marcida Illig.

pallidipennis Rosh.

dulcamarae Koch.

hyoseyami L.

» v. chalcomera Illig.

puncticollis Rosh.

### **Haltica**

quercetorum Foudr.

tamaricis Schrk.

pusilla Duft.

**Bathophila**

rubi Payk.

**Phyllotreta**

sinuata Steph.

rugifrons Küst.

**Aphthona**

cyparissiae Koch.

abdominalis Duft.

venustula Kutsch.

pygmaea Kutsch.

cyanella Redt.

non-striata Goeze

**Thyamis**

echii Koch.

nigra Koc.

brunnea Duft.

suturalis Marsh.

melanocephala Deg.

nigrofasciata Goeze

saturata Foudr.

lycopi Foudr.

ballotae Marsh.

rutila Illig.

**Dibolia**

femoralis Redtb.

occultans Koch.

timida Illig.

**Mniophila**

muscorum Koch.

**Sphaeroderma**

rubidum Graëlls. v. testaceum

Gyllh.

**Hispa**

testacea L.

**Cassida**

murrayi L.

ferruginea Goeze

inquinata Brull.

nebulosa L.

subferruginea Schrk.

vittata Villers

hemisphaerica Herbst

\* \* \*

**Rettifiche al *Catalogo Bertolini***

|         |           |                                  |                |              |
|---------|-----------|----------------------------------|----------------|--------------|
| pag. 20 | colonna 3 | - Polystichus connexus Fourcr.   | - cancellare   | <i>Lazio</i> |
| » 52    | » 1       | - Airaphilus elongatus Gyll.     | - »            | »            |
| » 53    | » 1       | - Cryptophagus subvittatus Rtrr. | »              | »            |
| » 56    | » 2       | - Sphaerosoma pilosissimum Friv. | - da depennare |              |
| » 64    | » 1       | - Cetonia aurata L. v. valesiaca |                |              |
|         |           | Heer                             | - cancellare   | <i>Lazio</i> |
| » 84    | » 1       | - Cerocoma schaefferi L.         | - »            | »            |
| » 84    | » 2       | - Lydus algericus L.             | - »            | »            |
| » 89    | » 3       | - Ptochus bisignatus Germ.       | - »            | »            |
| » 92    | » 1       | - Sitona oxyops Desbr.           | - da depennare |              |

## RECENSIONI

L'Échange, Revue Linnéenne — An. 21, 1905.

**Pic, M.** — Espèces et variétés nouvelles de Coléoptères paléarctiques — p. 97.

Descrive parecchie specie e varietà appartenenti ai generi: *Trichis*, *Limnicus*, *Microjulistus*, *Acmaeodera*, *Xyletinus*, *Stenosis*, *Abdera*, *Leptomias*, *Sciaphilus*, *Baris*, *Acalles*, *Pachytychius*, *Se-manotus*, *Crepidodera*, *Galerucella*. Tutte le specie descritte sono estranee alla nostra fauna; di interessante vi è solo una n. v. **inconcolor** della *Crepidodera cyanescens* caratterizzata per la parte anteriore del corpo con colorazione rossastra, e per le gambe largamente gialle.

**Pic, M.** — Descriptions abrégées et notes diverses — p. 105.

Le specie e varietà descritte appartengono ai generi: *Anomala*, *Cardiophorus*, *Rhagonycha*, *Malthodes*, *Axinotarsus*, *Plinus*, *Alosimus*, *Tychius*, *Cryptocephalus*, *Phytoecia*. Interessano la nostra fauna le due seguenti varietà.

**Rhagonycha testacea** var. **taurinensis** n. var. — Intieramente gialla ad eccezione della parte posteriore della testa, l'estremità delle antenne, lo scutello e l'addome (meno la sommità) che sono neri. Caratterizzata dalla mancanza di fascia discale nera sul protorace; distinta dalla *limbata* var. *innotatithorax* Pic, per le gambe intieramente gialle.

Dintorni di Torino.

**Cryptocephalus rugicollis** var. **perroudi** n. v. — Le macchie nere di ciascuna elitra sono riunite, formando così una fascia discale scura a contorni irregolari. — Sicilia e Sardegna.

**Carret, A.** — Contribution a la Faune paléarctique, description d'un nouveau *Bembidion* — p. 109.

Descrive il *B. (Philochthus) pallidiveste* n. sp., della Mesopotamia.

**Pic, M.** — Sur « *Crepidodera coeruleicollis* » et « *sabauda* » Pic -- p. 110.

Dimostra la bontà delle sudette specie, messe in sinonimia da J. Daniel. (Ved. Riv. Col. It. Vol. 3, p. 103); la varietà *sabauda* deve però essere riportata alla *Crepidodera cyanipennis* e non alla *C. cyanescens*.

**Pic, M.** — Descriptions abrégées et notes diverses — p. 113.

Le nuove forme descritte, tutte estranee alla nostra fauna, appartengono ai generi *Podabrus*, *Cantharis*, *Notoxus*, *Anthicus*, *Brachypteroma*, *Plagionotus*, *Clytanthus*, *Dorcadion*.

**Pic, M.** — Coléoptères américains nouveaux — p. 115.

Sono tre specie appartenenti ai generi *Eupactus*, *Priotoma*, *Lanthanus*.

**Pic, M.** — Descriptions abrégées et notes diverses. — p. 121, 129.

Sono tutte specie estranee alla nostra fauna. Appartengono ai generi *Nemosoma*, *Cymba*, *Osmoderma*, *Absidia*, *Rhagonycha*, *Cyrtosus*, *Ocladius*, *Laria*, *Coptocephala*, *Scaphosoma*, *Sternocoelis*, *Anomala*, *Zygia*, *Apalus*, *Alosimus*, *Lagria*, *Trotomma*, *Oxyonyx*, *Ceutorrhyncus*, *Procas*.

**Pic, M.** — Diagnoses de Coléoptères algériens — p. 145.

Appartengono ai generi *Hydraena*, *Elmis*, *Malthinus*, *Malthodes*, *Amaurorrhinus* (n. subg.), *Cathormiocerus*, *Stenopterus*, *Cryptocephalus*, *Pachybrachys*.

A. PORTA

---

---

Prof. A. PORTA *Direttore responsabile*

---

---

Camerino - Tip. Savini

RICEVUTA - Hanno pagato l'abbonamento per il 1905 i  
Sigg.: **Leoni Giuseppe, Luigioni Paolo, Visetti Giuseppe**  
(2<sup>a</sup> rata).

---

## RICHIESTE E OFFERTE

**Ludwig Ganglbauer**, *Leiter d. zool. Abteily. am K. K. naturhist. Hofmuseum, Wien. I. Burgring 7.*, desidera esaminare materiale italiano, di località ben precisata, del genere *Malthodes*.

Il Prof. **Antonio Porta** - Università, *Camerino* (Macerata), desidera esaminare materiale italiano di *Quediini*.

---

## AVVISI

Vendesi la collezione di Coleotteri che appartenne all'Illustre Entomologo Stefano Bertolini; consta di 11-12000 specie, con un numero almeno triplo di esemplari.

Per offerte rivolgersi al seguente indirizzo: « CASELLA POSTALE, 702 - GENOVA ».

~~~~~

Vitale Geom. *Francesco* pubblicherà entro il Gennaio 1906 « *l'Annuario Entomologico Italiano* » occupantesi principalmente dei Coleotteri, e di quistioni riguardanti la biologia, la fisiologia, la sistematica, la corologia etc., degli insetti.

IL PREZZO DI TALE ANNUARIO SARÀ DI L. 1,50

Chi volesse concorrere alla compilazione con notizie di caccia, descrizione di specie nuove, articoli di critica, annunci di cambi od altro, può dirigersi al seguente indirizzo: *Vitale Francesco* - Via Canova, 86, Messina.

Museo, Laboratorio e Negozio di STORIA NATURALE

IL PIÙ VASTO E PIÙ IMPORTANTE D' ITALIA

PER IL COMMERCIO DEGLI OGGETTI DI STORIA NATURALE

Ditta Cav. S. BROGI

Premiata con Med. d' Oro all' Esposiz. Didattica di Vercelli (1902)
e Med. d' Argento all' Esposiz. Acquicola di Brescia (1904)

FORNITURA DI MUSEI E GABINETTI SCOLASTICI

Animali - Piante - Minerali - Rocce - Fossili - Modelli ecc.

Esportazione ed importazione di qualsiasi genere
di oggetti di Storia Naturale

Tutto l' occorrente per raccogliere, studiare, preparare e conservare
oggetti di Storia Naturale

Occhi di vetro per uomini, animali, figure, giocattoli ecc.
Uccelli e penne per mode, acconciature e ornamento

Cataloghi con prezzi correnti gratis

IMBALSAMAZIONI DI ANIMALI A PREZZI MITISSIMI

PERIODICI DI SCIENZE NATURALI

NEI QUALI COLLABORANO DISTINTI NATURALISTI

Rivista Italiana di Scienze Naturali (Anno XXV). Abbonamento annuo L. 4, Estero L. 4,50. — *Bollettino del Naturalista, Collettore, Allevatore, Acclimatatore, Coltivatore* (Anno XXV). Abbonamento L. 3, Estero L. 3,50. — *Avicula: Giornale ornitologico italiano* (Anno IX) Abbonamento L. 4, Estero L. 4,50.

Abbonamento cumulativo ai 3 periodici L. 9 all' anno

Fascicoli per saggio si spediscono gratis

Libri e Memorie di Storia Naturale

Siena - Via Baldassarre Peruzzi, N. 28.



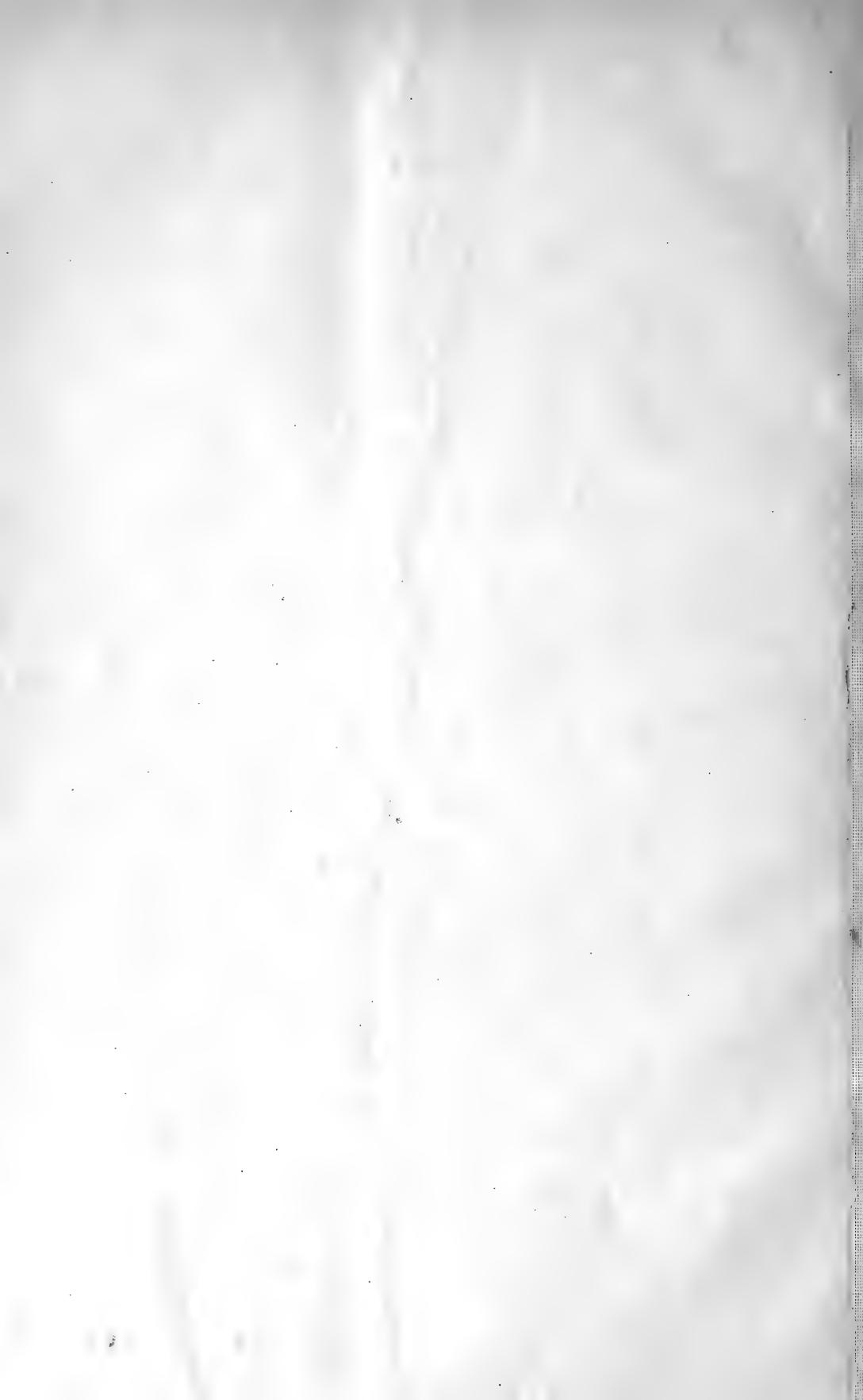


Fig. 1

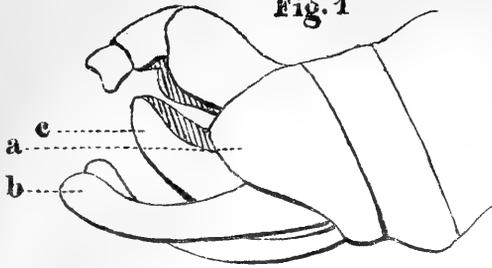


Fig. 2

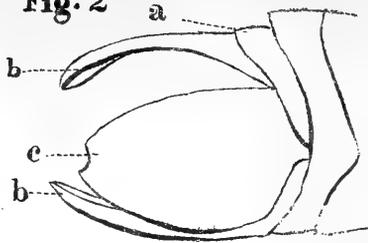


Fig. 3



Fig. 4

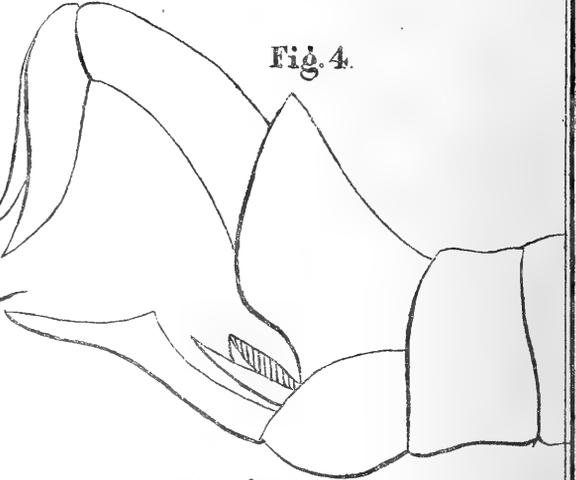


Fig. 5

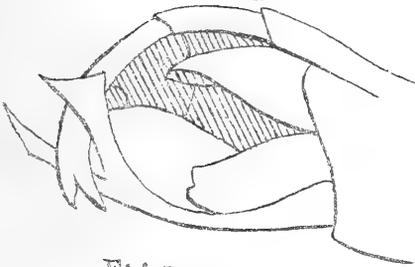


Fig. 6

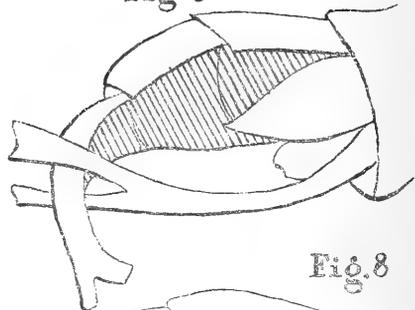


Fig. 7

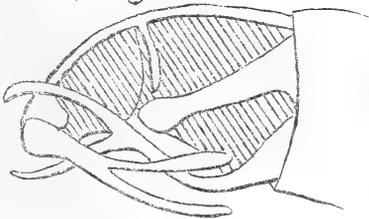


Fig. 8

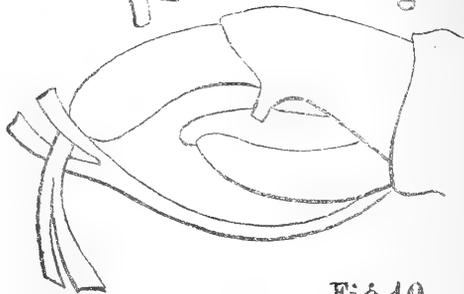
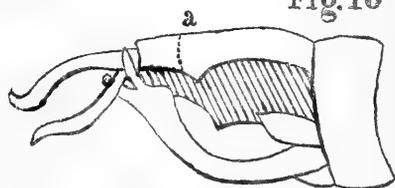


Fig. 9



Fig. 10



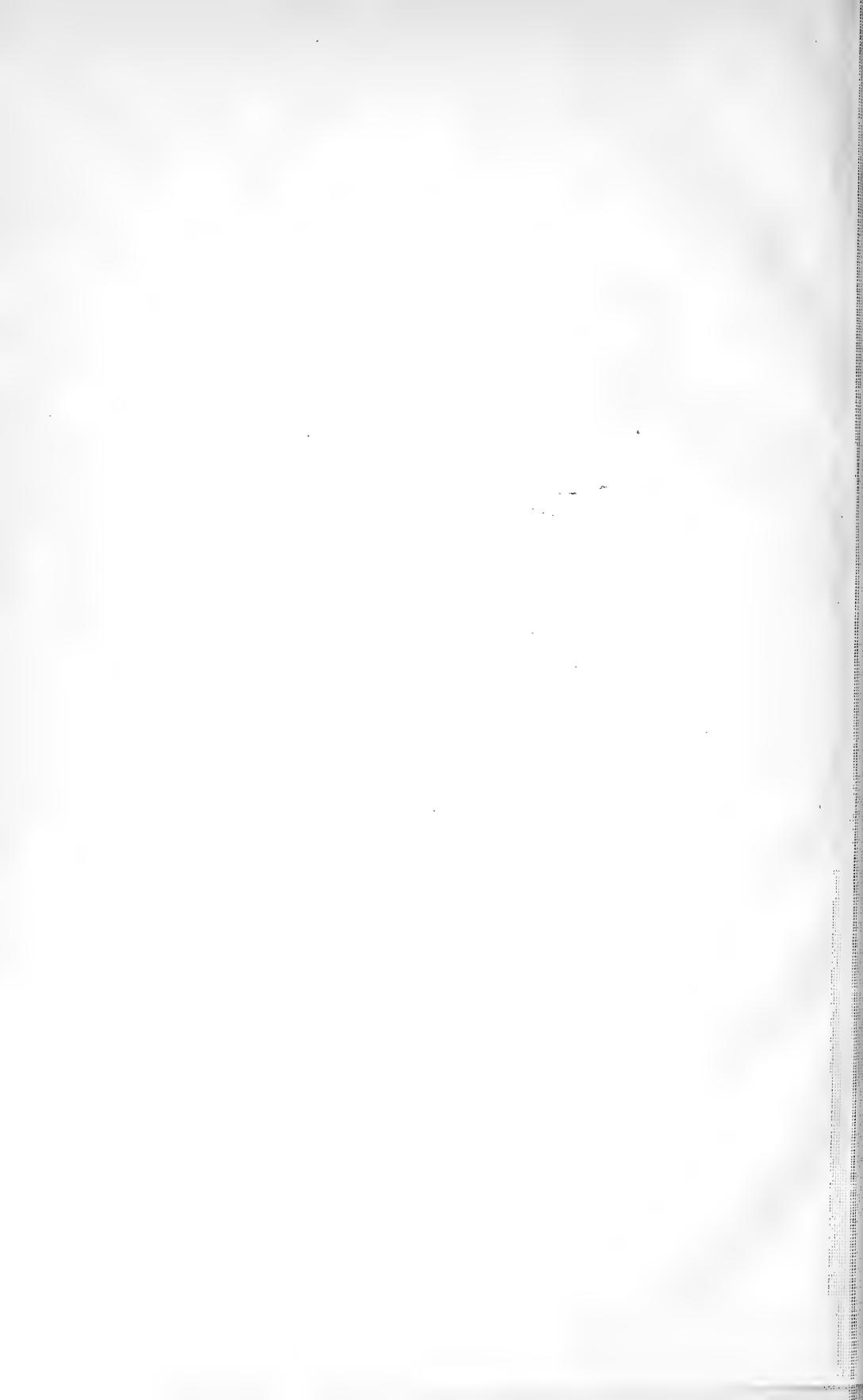


Fig. 11

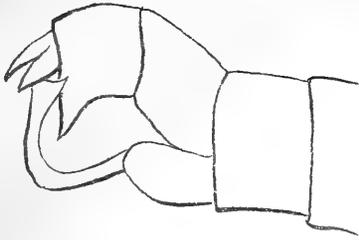


Fig. 12

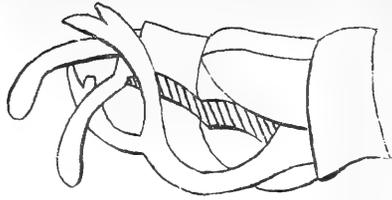


Fig. 13

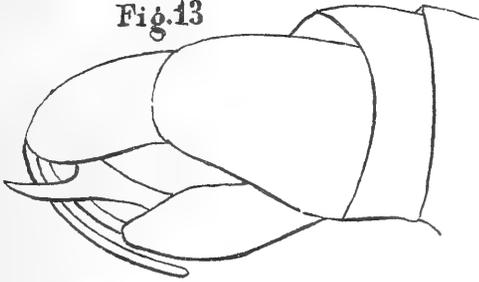


Fig. 14

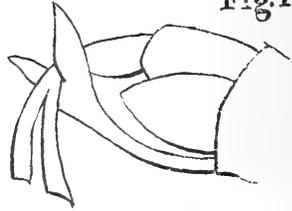


Fig. 16



Fig. 15

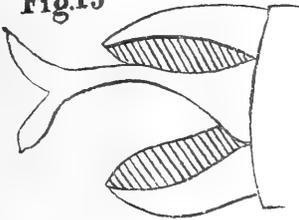


Fig. 18

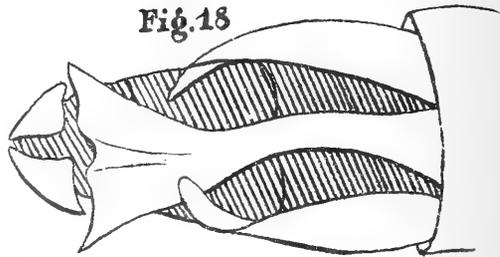


Fig. 17

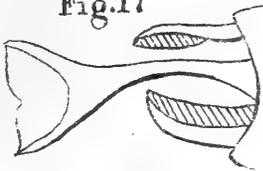


Fig. 19

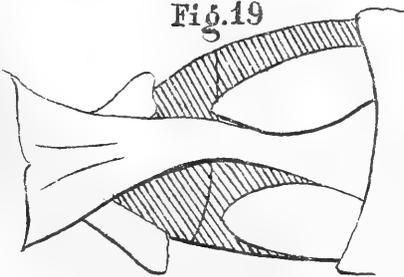
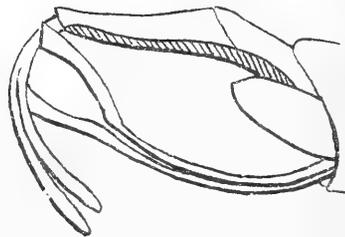
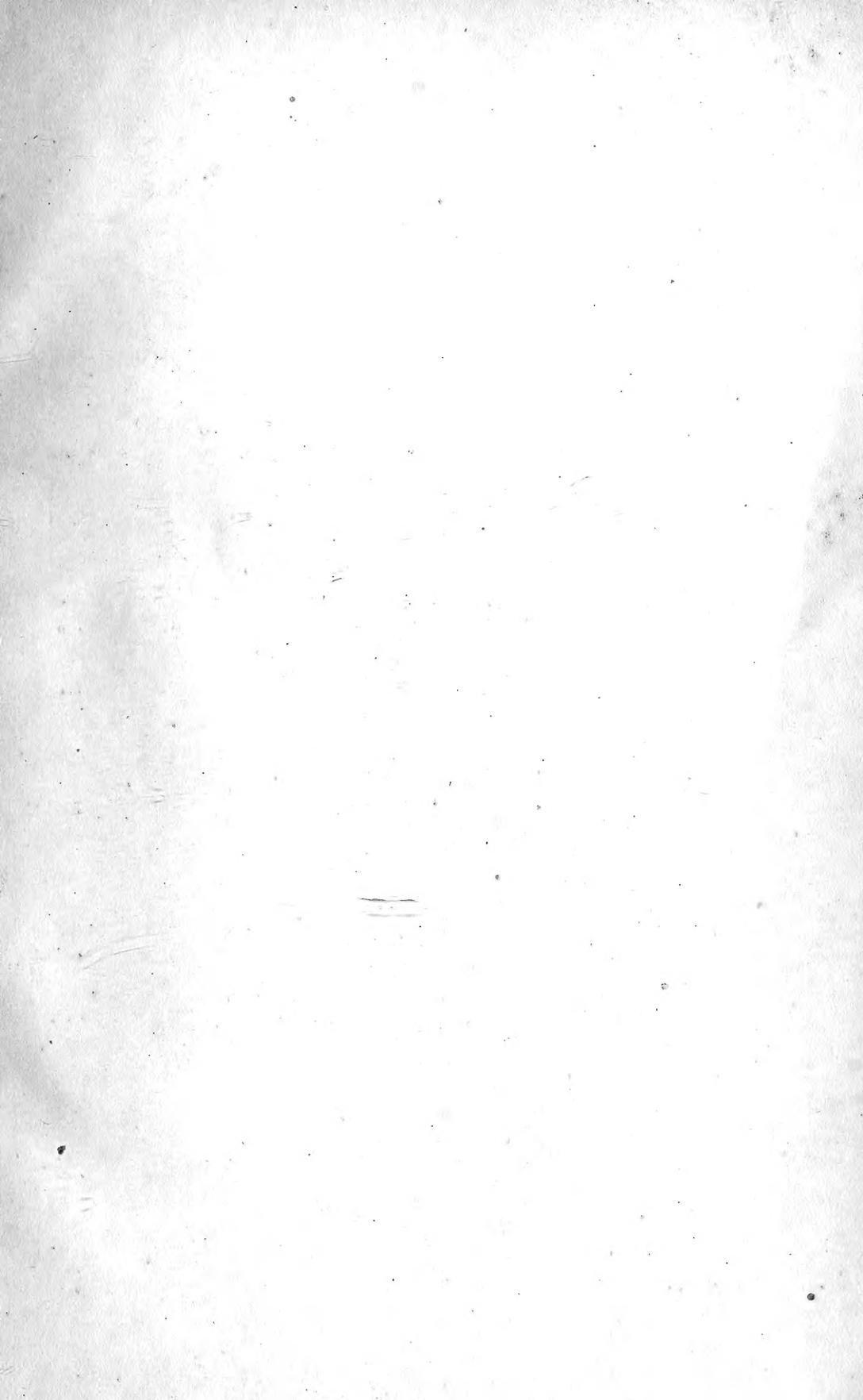
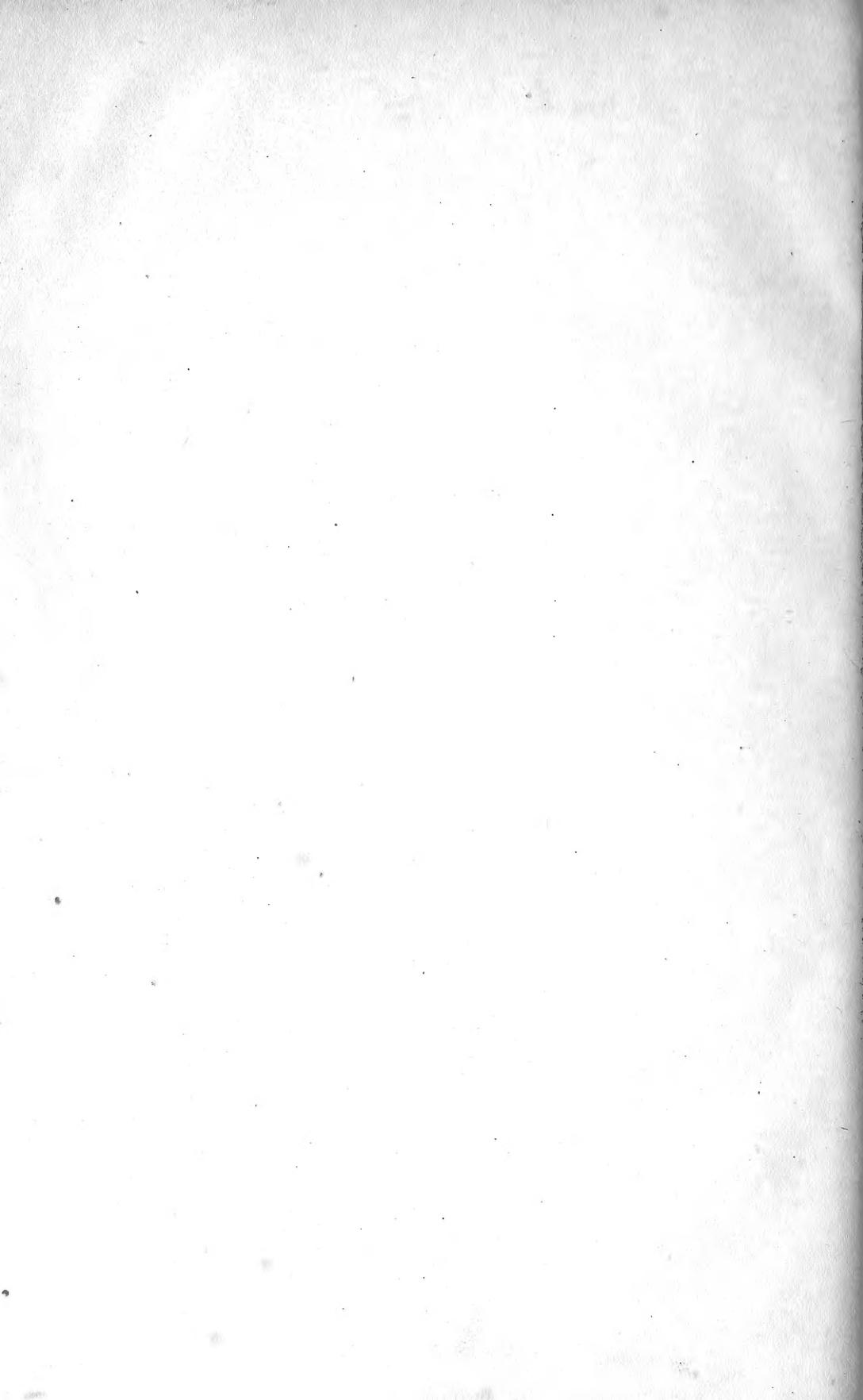


Fig. 20











3 2044 106 180 706

