

BOLLETTINO

DELL'ASSOCIAZIONE ROMANA DI ENTOMOLOGIA

VOLUME VIII - 1953



NUMERI 1, 2, 3, 4

Fondata nel 1945

DIREZIONE-AMMINISTRAZIONE: ACILIA (ROMA) - Piazza dei Sicani N. 4

SEDE DELLE RIUNIONI: ROMA - Collegio S. Gabriele - Viale Parioli N. 16

(La quota di associazione non disdella un mese prima della scadenza s'intende tacitamente rinnovata).

Quote per il 1954: Studenti L. 300; Ordinari L. 400; Benemeriti L. 1000; Scuole, Istituti, Musei, Società, Osservatori, ecc. L. 500; Estero il doppio. Indirizzare vaglia postali o bancari al presidente sig. Omero Castellani, Acilia (Roma).

CONSIGLIO DIRETTIVO (1953-1954)

Presidente: CASTELLANI Omero.

Vice Presidente: CONSIGLIO Dott. CARLO.

Consiglieri: BEER Prof. SERGIO - HARTIG Conte FEDERICO - SACCÀ Dott. GIUSEPPE.

Segretario: MANGOSI Dott. RODOLFO.

Revisori dei conti: CASALI ERSILIA - DI NATALE Dott. LAURA.

PUBBLICAZIONI RICEVUTE

- GROZDANIC S.: Observations sur un nid de *Halictus sexcinctus*. Estr.: Acad. Serbe Sc., Inst. Écol. Biogéogr., Belgrade, 1950 (pp. 171-175, 1 fig.).
- GROZDANIC S.: Observations sur *Xylocopa violacea* et *Xylocopa valga*. Estr.: Acad. Serbe Sc., Inst. Écol. Biogéogr., Belgrade, 1950 (pp. 177-179, 1 fig.).
- GÓMEZ-MENOR ORTEGA J.: Coccidos de España. Inst. Invest. Agron., Estac. Fitopat. Agr. Almeria, Madrid, 1938 (pp. 1-432, figg. 136).
- GRIDELLI E.: Coleotteri dell'Africa Tropicale (XVI contributo). Alcune specie di Coleotteri Tenebrionidi dell'Africa Orientale. Estr.: Ann. Mus. Civ. St. Nat. Genova, vol. LXIII, 1947 (pp. 90-98, figg. 4).
- GUIGLIA D.: Imenotteri raccolti in Sardegna dal prof. F. B. Boselli. Estr.: Ann. Mus. Civ. St. Nat. Genova, vol. LXIII, 1948 (pp. 197-204).
- GHIDINI G. M.: Quinto contributo alla conoscenza della fauna speoentomologica bresciana. (Esplorazioni compiute negli anni 1930-33). Estr.: Boll. Soc. Entom. It., anno LXVI, n. 8, Genova, 1934 (pp. 200-210).
- GHIDINI G. M.: Quarto contributo alla conoscenza della fauna speoentomologica bresciana. Estr.: Mem. Soc. Entom. It., vol. X, Genova, 1931 (pp. 137-148).
- GHIDINI G. M.: Descrizione di una nuova specie di *Pholenonidius* (*Coleoptera Bathyscinae*). Estr.: Boll. Soc. Entom. It., anno LXV, n. 2, Genova, 1933 (pp. 49-52, 1 grup. figg.).
- HARTIG F.: Dr. Ubaldo Rocci. Estr.: Zeitsch. Wiener Entomol. Gesellsch., 31. Jg., 1946 (pp. 182-183).
- INVREA F.: Consigli per la corretta preparazione dei Mutillidi e dei Crisidi (Hymenoptera). Estr.: Boll. Soc. Entom. It., vil. LXXIX, n. 7-10, Genova, 1949 (pp. 87-90).
- JANNONE G.: Migrazioni periodiche di lepidotteri in Eritrea e loro riflessi sulla agricoltura. (Seconda nota). Estr.: Ann. Mus. Civ. St. Nat. Genova, vol. LXIII, 1948 (pp. 142-167, 1 cart.).
- MONTEROSSO B.: *Liposcelis divinatorius* Müller. III. Identificazione sistematica di una forma che vive in Sicilia (*L. bostrychophilus* Bad.). Estr.: Boll. Acc. Gioenia Sc. Nat. Catania, sez. IV, vol. II, fasc. 3, 1952 (pp. 168-179).
- MONTEROSSO B.: *Liposcelis divinatorius* (Müller). II. Partenogenesi costante e completa. Estr.: Boll. Acc. Gioenia Sc. Nat. Catania, sez. IV, vol. II, fasc. 3, 1952 (pp. 151-167).
- MONTEROSSO B.: *Liposcelis* (= *Troctes*) *divinatorius* (Müll.). I. Osservazioni morfologiche e biologiche. Estr.: Atti Acc. Gioenia Sc. Nat. Catania, sez. VI, vol. III, 1951-1952 (pp. 191-218).
- MATEU J.: Misión entomológica al Sáhara francés. Crónicas del Instituto. Estr.: Arch. Inst. Aclimat. vol. I, Almeria, 1953 (pp. 167-177, 1 cart., tavv. 6).
- MATEU J.: Carabidos nuevos o interesantes de la fauna iberica. Estr.: «EOS» Rev. Esp. Entom., vol. XXVI, fasc. 1-2, Madrid, 1950 (pp. 37-53, figg. 16).
- MATEU SANPERE J.: Escarabeidos de Ifni y del Sahara Español. Estr.: «EOS» Rev. Esp. Entom., vol. XXVI, fasc. 3-4, Madrid, 1950 (pp. 271-297, 1 cart., 1 graf., 1 tav. prospett.).
- MINISTERO PUBBLICA ISTRUZIONE - Ufficio Studi e Pubblicazioni: Accademie e Istituti di cultura. Relazioni sulla attività svolta negli anni accademici 1941-1948. Dir. Gen. Acc. Bibl., Roma, 1950 (pp. 1-1106).
- MANCINI C.: Spedizione zoologica del Marchese Saverio Patrizi nel Basso Giuba e nell'Oltregiuba. VI-VII 1934. *Hemiptera*. Nota II. Estr.: Ann. Mus. Civ. St. Nat., Genova, vol. LXIII, 1948 (pp. 218-234).
- MARIANI M. - ODDO R.: Su di un trattamento che conferisce alle stoffe potere di contenzione batterica ed insetticida. Estr.: Giorn. Med. Ist. d'Ig. Microb. Univ. Palermo, anno V, n. 7-8, Palermo, 1948 (pp. 159-162, 1 graf.).

BOLLETTINO

DELL' ASSOCIAZIONE ROMANA DI ENTOMOLOGIA

ACILIA (Roma)

(Fondata nel 1945)

Piazza dei Sicani, 4

Volume VIII - N. 1

GENNAIO-MARZO 1953

OMERO CASTELLANI

CONTRIBUTO ALLA CONOSCENZA DELLA FAUNA EMITTEROLOGICA D'ITALIA

HEMIPTERA HOMOPTERA. II

(Vedi Vol. VII, n. 2, 1952, pp. 15-16 del Bollettino)

Fam. TETTIGOMETRIDAE

Tettigometra picea Kbm. - UMBRIA: Perugia, maggio 1946, un esemplare.
Manc. leg. (coll. mia, W. Wagn. det.).

Tettigometra virescens Panz. - LAZIO: Gerano, 3 gennaio 1944, Castell.
leg. (coll. mia, Manc. det.).

Tettigometra laeta H. S. - ABRUZZO: Prato la Corte, 26 giugno 1932,
Luig. leg. (coll. Mus. C. Z., Lallemand. det.); LAZIO: Roma, 10 ottobre
1939, un esemplare, Illum. leg. (coll. mia, W. Wagn. det.); Gerano,
22 luglio 1933, un esemplare, Castell. leg. (coll. Ist. N. E., W.
Wagn. det.).

Tettigometra brachycephala Fieb. - LAZIO: Roma-Acilia, 21 settembre
1951, Castell. leg. (coll. mia, W. Wagn. det.).

Tettigometra obliqua Panz. - UMBRIA: Perugia, settembre 1941, un esem-
plare, Manc. leg.; LAZIO: Gerano, Arcinazzo Romano, gennaio-ago-
sto, Castell. leg. (coll. mia, Manc. e W. Wagn. det.); SARDEGNA:
Ozieri, 9 maggio 1937, un esemplare proveniente dalla mia coll.
(coll. Ist. N. E., W. Wagn. det.).

Tettigometra obliqua var. *binotata* Mtc. - LAZIO: Gerano, 31 gennaio 1944,
un esemplare, Castell. leg. (coll. mia, W. Wagn. det.).

Tettigometra impressifrons M. R. - Già citata da me per la LUCANIA (ved.
bibl.), Castell. leg. (coll. mia, W. Wagn. det.).

Fam. CIXIIDAE

Oliarus melanochaetus Fieb. - LAZIO: Poggio Mirteto, Leoni leg.; Roma-
Acquacetosa, 20 luglio 1916, Tir. leg. (coll. Mus. C. Z., Lallemand. det.).

Oliarus Panzeri P. Loew. - ABRUZZO: Pescasseroli, luglio-agosto 1938,
Santerc. leg.; TOSCANA: Isola Capraia-S. Rocco, giugno 1930, Manc.
leg.; LAZIO: S. Severa, 11 giugno 1926, Filettino, 24 giugno 1917,
Luig. leg. (coll. detta e mia, Picco, Luig. e Manc. det.).

Oliarus cuspidatus Fieb. - LAZIO: Due esemplari presi a Palo da Luig. il
30 maggio 1931; Gerano, 20 giugno 1943, Roma-Acilia, maggio-luglio,
Castell. leg. (coll. dette, Lallemand. e W. Wagn. det.).

Hyalesthes obsoletus Sign. - LAZIO: Bellegra, Cerreto Laziale, agosto
1934, Castell. leg.; Roma-Acquacetosa, 20 luglio 1916, Luig. e Tir.
leg. (coll. dette, Picco, Lallemand., Manc. e W. Wagn. det.).

- Hyalesthes luteipes* Fieb. - LAZIO: S. Severa, 27 luglio 1930, un esemplare, Luig. leg.; Palestrina, 7 agosto 1935, un esemplare, Roma-Acilia, estate 1942, Castell. leg. (coll. dette, W. Wagn. det.).
- Hyalesthes luteipes* var. *Scotti* Ferr. - UMBRIA: Perugia, agosto 1941, Manc. leg.; LAZIO: Gerano, 18 luglio 1934, un esemplare, Castell. leg.; Roma-Tre Fontane, 4 luglio 1931, Luig. leg. (coll. dette, Manc. e W. Wagn. det.).
- Tachycixius discrepans* Fieb. - LAZIO: M. Cimino, 6 giugno 1925, un esemplare, Luig. leg. (coll. Mus. C. Z., Lallem. det.).
- Tachycixius pilosus* Oliv. - LIGURIA: Antola, giugno 1939, Appennino Ligure-S. Olcese, maggio 1930, Ovada, Maggio 1939, Borra leg.; EMILIA: Bologna-Torre Ravone, 10 maggio 1942; Umbria: Perugia, maggio 1945, Manc. leg.; LAZIO: Furbara, maggio-settembre, M. Calvario, M. Serrasecca, giugno-ottobre, Luig. e Tir. leg.; SICILIA: Messina-dintorni, un esemplare, Vit. leg. (coll. detta e mia, Lallem., Manc. e W. Wagn. det.).
- Tachycixius pilosus* var. *infumatus* Fieb. - LAZIO: M. Soratte, 30 aprile 1916, Luig. leg. (coll. Mus. C. Z., Lallem. det.).
- Tachycixius pilosus* var. *albitictus* Germ. — LAZIO: M. Soratte, 30 aprile 1916, un esemplare, Luig. leg. (coll. detta, Lallem. det.).
- Tachycixius desertorum* Fieb. — LAZIO: Roma - Acilia, 25 settembre 1950, un esemplare, Castell. leg. (coll. mia, W. Wagn. det.).
- Cixius nervosus* L. — Comunissimo; primavera-autunno; ho esaminato molti esemplari di varie REGIONI ITALIANE raccolti dai citati collezionisti, entomologi e da me, classificati da Lallem., W. Wagn. e da me (coll. dette).
- Cixius cunicularius* L. — PIEMONTE: Biella, giugno 1929, Liatti leg.; Oropa (Santuario), 1931, Dod. leg.; ABRUZZO: Val Fondillo, 28 giugno 1932, Luig. leg. (coll. Mus. C. Z., Lallem. det.).
- Cixius Bayeri* W. Wagn. — VEN. TRIDENTINA: Pinzolo - Madonna di Campiglio, 31 luglio 1939, Hart. leg. (coll. Ist. N. E., W. Wagn. det.).
- Cixius pallipes* var. *Wagneri* China. — LAZIO: Cerreto Laziale, 24 agosto 1934, un esemplare, Castell. leg. (coll. mia, W. Wagn. det.).
- Myndus musivus* Germ. — LAZIO: Roma - Mezzocammino, 18 maggio 1930, un esemplare, Luig. leg. (coll. Mus. C. Z., Lallem. det.).

Fam. ARAEOPIDAE

- Asiraca clavicornis* F. — TOSCANA: Tortona - Bettole di Castellar Ponzano, Marchi leg.; ABRUZZO: Fonte Difesa, Luig. leg.; UMBRIA: Perugia, settembre 1941, un esemplare, Manc. leg.; LAZIO: Furbara, Bassano di Sutri, Gerano, Acuto, M. Calvario, M. Cavo, Tuscolo, aprile-settembre, Luig. e Castell. leg.; M. Cavo, 20 febbraio 1939, Hart. leg.; CALABRIA: Mendicino, maggio 1952, Conforti Domenico leg. (coll. Mus. C. Z., Ist. N. E. e mia, Lallem., Manc. e W. Wagn. det.).
- Stenocranus fuscovittatus* Stal. — LAZIO: S. Severa, 27 luglio 1930, Luig. leg.; Sezze, novembre 1927, Zan. leg. (coll. detta, Lallem. det.).
- Kelisia melanops* Fieb. — ABRUZZO: Pescasseroli, 23 giugno 1927, un esemplare, Luig. leg. (coll. detta, Lallem. det.).
- Eurysa lineata* Perr. — LAZIO: Roma - Tre Fontane, 7 giugno 1931, un esemplare, Luig. leg. (coll. detta, Lallem. det.).

- Calligypona striatella* Fall. — LAZIO: Roma - S. Paolo, ottobre 1927, un esemplare, Zan. leg. (coll. detta, Lallem. det.).
- Dicranotropis hamata* Boh. — CAMPANIA: Matese - Piano Maiuri, 3-8 agosto 1947, un esemplare, Castell. leg. (coll. mia, W. Wagn. det.).
- Stiroma pteridis* Boh. — Comunissima; LIGURIA: M. Portofino, giugno 1923, Manc. leg.; ABRUZZO: Pescasseroli, 23 giugno 1927, Luig. leg.; LAZIO: M. Cimino, Furbara; Tuscolo, M. Cavo, Nemi, Roma - dintorni, maggio-settembre, Luig. leg. (coll. Mus. C. Z., Ist. N. E.; Luig., Lallem., Manc. e W. Wagn. det.).

Fam. DICTYOPHARIDAE

- Dictyophara italica* Kbm. — Comunissima ovunque, primavera-autunno; ho esaminato molti esemplari di varie REGIONI ITALIANE e specialmente: LAZIO, CALABRIA: Camigliatello (Sila Grande), luglio-agosto 1933, Dod. leg. (coll. dette e mia, Picco, Luig., Lallem., Castell., Manc. e W. Wagn. det.).
- Dictyophara multireticulata* M. R. — EMILIA: Sala Baganza, settembre 1932, Patr. leg.; SICILIA: Messina - dintorni, Vit. Leg. (coll. Mus. C. Z., Luig. det.).
- Bursinia hemiptera* O. Costa. — ABRUZZO: Pescasseroli, 23 giugno 1927, Luig. leg.; UMBRIA: Perugia, settembre 1941, Manc. leg.; LAZIO: M. Autore, 4 agosto 1910, Luig. leg.; Gerano, agosto 1932, Castell. leg. (coll. detta e mia, Luig., Manc. e Castell. det.).

Fam. ACHILIDAE

- Helicoptera marginicollis* Spin. — TOSCANA: Livorno - Tombolo, aprile 1932, Nicot.; ABRUZZO: Pescasseroli, 23 giugno 1927, Luig. leg.; LAZIO: Tuscolo, 5 giugno 1931, Luig. leg. (coll. Mus. C. Z., Luig. e Lallem. det.).
- Helicoptera Genei* Spin. — LAZIO: Gerano, 18 agosto 1948, un esemplare, Castell. leg. (coll. mia, W. Wagn. det.).

Fam. ISSIDAE

- Caliscelis Bonellii* Latr. — ABRUZZO: Pescasseroli, 23 giugno 1927, Luig. leg.; UMBRIA: Perugia, giugno 1942, Manc. leg.; LAZIO: Viterbo - Bagnaia, Tivoli, Castel Madama, Gerano, Velletri, luglio-ottobre, De Ang. e Castell. leg.; Roma - dintorni, giugno-ottobre, Luig. leg. (coll. Mus. C. Z., Ist. N. E. e mia, Picco, Lallem., Manc. e W. Wagn. det.).
- Caliscelis dimidiata* Costa. — LAZIO: Roma - Acquacetosa, 29 agosto 1904 un esemplare, Luig. leg. (coll. Mus. C. Z., Picco det.).
- Homocnemis albobittata* Costa. — ABRUZZO: Pescasseroli, 23 giugno 1927, Luig. leg.; LAZIO: Roma - Acquacetosa, 15 ottobre 1920, Luig. leg. (coll. detta, Luig. e Lallem. det.).
- Ommatidiotus longiceps* Put. — LAZIO: Roma - Acilia, 9 settembre 1950, Castell. leg. (coll. mia, W. Wagn. det.).
- Mycterodus nasutus* H. S. — PIEMONTE: Arquata Scrivia, agosto 1931, Bal. leg.; TOSCANA: M. Senario, giugno 1930, Lombar. leg. (coll. Mus. C. Z., Lallem. det.).

- Falcidius apterus* F. — SICILIA: Palermo - dintorni, marzo-maggio, Luig. e Tir., Ragusa leg. (coll. detta, Lallem. det.).
- Hysteropterum grylloides* F. — Comune; PIEMONTE: Varinella (Val Scrivia), 7 settembre 1927, un esemplare, Manc. leg.; ABRUZZO: Rocca di Botte, 11 luglio 1937; LAZIO: Gerano, agosto 1930, Castell. leg.; M. Calvario, 15 ottobre 1930, Furbara, Roma - dintorni, giugno-luglio, Luig. leg. (coll. detta e mia, Luig., Manc., Castell. e W. Wagn. det.).
- Hysteropterum reticulatum* H. S. — PIEMONTE: Valle di Oropa, agosto 1928, Dod. leg. (coll. Mus. C. Z., Lallem. det.).
- Issus coleoptratus* Geoffr. — PIEMONTE: Casella (Val Scrivia), 7 settembre 1932, un esemplare, Manc. leg.; LAZIO: Furbara, maggio 1936, Castell. leg., Roma, 5 maggio 1935, Saccà leg. (coll. Ist. N. E., Castell., Manc. e W. Wagn. det.).
- Issus dilatatus* Oliv. — UMBRIA: Perugia, agosto 1941, Manc. leg.; LAZIO: Roma, 17 maggio 1935, Saccà leg. (coll. mia, Manc. e Castell. det.).
- Trypetimorpha fenestrata* Costa. — LAZIO: Roma - M. Parioli, 21 agosto 1904, Luig. leg. (coll. detta, Picco det.).

Fam. JASSIDAE

- Ulopa reticulata* F. — PIEMONTE: Oropa (Santuario, Valle di), La Futa, agosto 1928-1931, Dod. leg.; TOSCANA: Lombar. leg.; LAZIO: M. Cavo, 18 giugno 1919 (coll. Mus. C. Z., Luig. e Lallem. det.).
- Ulopa trivialis* Germ. — LAZIO: Un esemplare raccolto il 25 giugno 1927 a Roma - Tre Fontane da Luig. e da questi determinato (coll. detta).
- Ledra aurita* L. — LAZIO: Ladispoli, Luig. leg.; Poggio Mirteto, Leoni leg.; Anticoli Corrado, agosto 1937, Prola leg.; Roma - dintorni, estate, Luig. leg. (coll. detta e mia, Picco, Manc., W. Wagn. e Castell. det.).
- Idiocerus decimusquartus* Schrk. — ABRUZZO: Pescasseroli, Val Fondillo, 23-25 giugno 1937, Luig. leg.; LAZIO: Poggio Mirteto, Leoni leg.; M. Calvario, Roma - Valle Inferno, Luig. leg. (coll. detta, Picco, Luig. e Lallem. det.).
- Idiocerus Herrichi* Kbm. — Un esemplare preso da Luig. sul M. Calvario (LAZIO), 15 ottobre 1930, determinato da Lallem. (coll. detta).
- Idiocerus lituratus* Fall. — PIEMONTE: Oropa (Santuario) e Tenda, 1931, Dod. det. (coll. detta, Lallem. det.).
- Idiocerus confusus* Fl. — LAZIO: Roma - Acilia, 30 marzo 1930, Roma - Caffarella, 1 giugno 1931, Luig. leg. (coll. detta, Lallem. det.).
- Idiocerus vittifrons* Kbm. — LAZIO: Gerano, 3 gennaio 1944, un esemplare, Castell. leg. (coll. mia, W. Wagn. det.).
- Idiocerus aurulentus* Kbm. — LAZIO: Palo - dintorni, 1 ottobre 1916, Mont. leg., un esemplare (coll. Mus. C. Z., Lallem. det.).
- Idiocerus taeniops* Fieb. — LAZIO: Roma - Acilia, 30 marzo 1930, Luig. leg. (coll. detta, Lallem. det.).
- Idiocerus ustulatus* M. R. — Un esemplare raccolto da Luig. a Val Fondillo (ABRUZZO), 25 giugno 1927, e determinato da Lallem. (coll. detta).
- Jassus lanio* L. — ABRUZZO: Parco Nazionale - Fonte Difesa, Luig. leg.; LAZIO: Camerata Nuova, M. Autore, M. Calvario, 15 maggio 1930,

- Palo - dintorni, 25 maggio 1913, Luig. leg. (coll. detta, Picco e Lallem. det.).
- Jassus lanio* var. *brunnea* F. — LAZIO: M. Viglio, agosto 1918, M. Cavo, 2 luglio 1931, Roma - Fiumicino, Luig. leg. (coll. detta, Picco e Lallem. det.).
- Oncopsis flavicollis* L. — LAZIO: M. Cavo, giugno, Luig. leg. (coll. detta, Lallem. det.).
- Macropsis glandacea* Fieb. — LAZIO: Roma - Caffarella, 6 giugno 1930, Luig. leg. (coll. detta, Lallem. det.).
- Macropsis glandacea* var. *mendax* Fieb. — ABRUZZO: Val Fondillo, 25 giugno 1927, un esemplare, Luig. leg. (coll. detta, Lallem. det.).
- Macropsis marginata* H. S. — PIEMONTE: Limone Piemonte, 1931, Dod. leg.; ABRUZZO: Val Fondillo, giugno, Luig. leg. (coll. detta, Luig. e Lallem. det.).
- Macropsis fuscata* Zett. — SARDEGNA: Tempio Pausania, 19-23 settembre 1949, Castell. leg. (coll. mia, W. Wagn. det.).
- Macropsis nana* H. S. — LAZIO: Roma - Piazza d'Armi, Tre Fontane, luglio, Luig. leg.; Ferentino, agosto 1934, Nicot. leg. (coll. Mus. C. Z., Picco, Luig. e Lallem. det.).
- Peragallia sinuata* M. R. — Comune; LAZIO: Roma - Cecchignola, maggio, Luig. leg.; Bufalotta, S. Paolo, ottobre, Zan. leg. (coll. detta, Lallem. det.).
- Agallia consobrina* Curt. — ABRUZZO: Val Fondillo, 25 giugno 1927, Luig. leg.; LAZIO: Palo - dintorni, 5 marzo 1917, Mont. leg.; Roma - S. Paolo, ottobre 1927, Roma - Caffarella, ottobre 1930, Tuscolo, giugno 1931, Zan. e Luig. leg.; Gerano, 11 dicembre 1943, Castell. leg.; M. Calvario, 15 ottobre 1930, Luig. leg. (coll. detta e mia, Lallem. e W. Wagn. det.).
- Agallia reticulata* H. S. — ABRUZZO: Val Fondillo, un esemplare preso da Luig. il 25 giugno 1927; LAZIO: M. Autore, Luig. leg. (coll. detta, Picco e Lallem. det.).
- Agallia laevis* Rib. — LAZIO: Roma - Centocelle, 7 maggio 1950, Castell. leg. (coll. mia, W. Wagn. det.).
- Empoasca smaragdula* Fall. — PIEMONTE: Tenda, 1931, Dod. leg.; LAZIO: Roma - Caffarella, Luig. leg. (coll. Mus. C. Z., Lallem. det.).
- Empoasca rufescens* Mel. — LAZIO: Roma - Acilia, 19 maggio 1942, un esemplare, Castell. leg. (coll. mia, W. Wagn. det.).
- Cicadella melissae* Curt. — LAZIO: Sezze, novembre 1927, un esemplare, Zan. leg. (coll. Mus. C. Z., Lallem. det.).
- Cicadella urticae* F. — LAZIO: Gerano, 13 gennaio 1944, un esemplare Castell. leg. (coll. mia, W. Wagn. det.).
- Cicadella tenella* Fall. — ABRUZZO: Pescasseroli, 23 giugno 1927, un esemplare, Luig. leg. (coll. Mus. C. Z., Luig. det.).
- Erythroneura alneti* Dhlb. — LAZIO: Sezze, novembre 1927, Zan. leg. (coll. detta, Lallem. det.).
- Erythroneura flammigera* Geoffr. — ABRUZZO: Pescasseroli, 23 giugno 1927, Luig. leg.; LAZIO: Sezze, novembre 1927, Zan. leg. (coll. detta, Luig. det.).
- Aphrodes bicinctus* Schrk. — PIEMONTE: Dintorni di Oropa, Limone Piemonte, Tenda, 1931, Dod. leg.; TOSCANA: Passo della Futa, agosto 1930, Lombar. leg.; LAZIO: Comune dal piano al monte, pri-

- mavera-autunno, Luig. e Castell. leg.; CAMPANIA: Matese - Piano Maturi, 3-8 agosto 1947, M. Raspato e Lago, 20 agosto 1948, Castell. e Leone leg.; comune anche nelle altre REGIONI ITALIANE (coll. dette, Picco, Lallem., Castell. e W. Wagn. det.).
- Aphrodes tricinctus* Curt. — LAZIO: S. Felice Circeo, 5 maggio 1923, Luig. leg. (coll. Mus. C. Z., Luig. e Lallem. det.).
- Aphrodes arcuatus* Kbm. — LAZIO: Tivoli, 13 luglio 1937, Roma - Aci-
lia, 25 giugno 1937, Castell. leg. (coll. Ist. N. E., W. Wagn. det.).
- Aphrodes fuscofasciatus* Goeze. — ABRUZZO: Pescasseroli, 23 giugno 1927, Luig. leg.; LAZIO: Lago di Albano, 9 marzo 1919, Luig. leg. (coll. Mus. C. Z., Luig. e Lallem. det.).
- Aphrodes histrionicus* F. — ABRUZZO: Pescasseroli, luglio 1938, San-
terc. leg. (coll. detta, W. Wagn. det.).
- Aphrodes flavostriatus* Don. — PIEMONTE: Oropa (Santuario), 1931, Dod.
leg. (coll. Mus. C. Z., Lallem. det.).
- Tettigella viridis* L. — Comunissima ovunque, specialmente vicino corsi
d'acqua, primavera-autunno. Esemplari di SARDEGNA: Muravera,
in coll. Ist. N. E., esemplari di TOSCANA, Lombar. leg., del LAZIO,
Luig., Tir., Castell. e De Ang. leg., in coll. Mus. C. Z. e mia, di
Campania, Castell. leg., coll. mia (Picco, Lallem., Castell., Manc. e
W. Wagn. det.).
- Tettigella viridis* var. *arundinis* Germ. — LAZIO: Monterotondo, Affile,
Roma - dintorni, luglio-ottobre, Luig. e Castell. leg. (coll. dette, Luig.,
Castell. e W. Wagn. det.).
- Euacanthus interruptus* L. — PIEMONTE: Val Tournanche, agosto 1913,
Luig. leg.; Usseglio, agosto 1931, Dod. leg.; VEN. TRIDENTINA:
Bolzano-Renon, Siffian m. 1000, 12 settembre 1947, S. Valentino, no-
vembre 1932, Patr. leg.; ABRUZZO: Rivisondoli, agosto 1943, Romei
leg.; Pescasseroli, agosto 1938, Saccà e Santerc. leg.; LAZIO: Roma -
dintorni, estate, Luig. leg.; CALABRIA: Camigliatello (Sila Grande),
luglio 1933, Dod. leg. (coll. dette, Picco, Lallem. e W. Wagn. det.).
- Euacanthus acuminatus* F. — Comune; LIGURIA: Appennino Genovese,
marzo 1930; PIEMONTE: Tenda, 1931, Dod. leg.; ABRUZZO: Pe-
scasseroli; LAZIO: Poggio Mirteto, Leoni leg.; S. Vito Romano, 25
agosto 1934, Castell. leg.; Roma - dintorni, Marino, maggio-luglio,
Luig. leg. (coll. dette, Picco, Lallem. e W. Wagn. det.).
- Euacanthus Rostagno* Picco. — LAZIO: Tre esemplari di Roma - Acqua-
cetosa, 12 maggio 1911, Luig. leg. (coll. Mus. C. Z., Picco det.).
- Fieberiella Flori* Stal. — ABRUZZO: Val Fondillo, 25 giugno 1927, Luig.
leg.; LAZIO: Bassiano, agosto 1910, Picco leg. (coll. detta, Picco
det.).
- Penthimia nigra* Goeze. — LOMBARDIA: Barlassina, maggio 1932, Binag.
leg.; ABRUZZO: Parc. Naz. - Prato La Corte, Luig. leg.; LAZIO:
Poggio Mirteto, Leoni leg.; Palo, 12 luglio 1916, Mont. leg. (coll.
detta, Picco det.).
- Penthimia nigra* var. *ruficollis* F. — LOMBARDIA: Barlassina, maggio
1932, Binag. leg.; TOSCANA: Livorno - Tombolo, giugno 1932, Ni-
cot. leg.; ABRUZZO: Pescasseroli, giugno 1927; LAZIO: Bassano di
Sutri; Ladispoli, Luig. leg. (coll. detta, Luig. det.).

- Macrosteles variatus* Fall. — Comune; ABRUZZO: Pescasseroli, 23 giugno 1927, Luig. leg.; LAZIO: Roma - S. Paolo, ottobre 1927, Zan. leg. (coll. detta, Luig. e Lallem. det.).
- Selenocephalus griseus* F. — ABRUZZO: Pescasseroli, 23 giugno 1927, Luig. leg.; TOSCANA: M. Morello (Firenze), agosto 1930, Lombar. leg.; LAZIO: Canterano, Gerano, Pisoniano, Capranica Prenestina, primavera-estate, Castell. leg. (coll. Mus. C. Z., Ist. N. E. e mia, Picco, Luig., Lallem., Castell. e W. Wagn. det.).
- Phlepsius intricatus* H. S. — LAZIO: Roma-Marcigliana, 5 giugno 1921, Tre Fontane, 28 ottobre 1930, Luig. leg. (coll. Mus. C. Z.; Lallem. det.).
- Goniagnathus brevis* H. S. — VEN. TRIDENTINA: Lago di Garda - Torri del Benaco, 20-25 luglio 1940, Hart. leg.; ABRUZZO: Pescasseroli, 23 giugno 1927 e luglio 1938, Luig. e Santerc. leg.; LAZIO: Comune dal piano al monte, maggio-dicembre, Luig. Castell. e Hart. leg. (coll. dette, Picco, Lallem., Castell. e W. Wagn. det.).
- Goniagnathus guttulinervis* Kbm. — ABRUZZO: Pescasseroli, 23 giugno 1927, Luig. leg.; LAZIO: S. Severa, Ladispoli, Palo - dintorni, Lago di Paola, gennaio-luglio, Mont. e Luig. leg. (coll. Mus. C. Z., Picco det.).
- Athysanus argentatus* F. — LAZIO: Un esemplare raccolto da Luig. a Camerata Nuova (coll. detta, Picco det.).
- Euscelis obsoletus* Kbm. — ABRUZZO: Pescasseroli, 23 giugno 1927, Luig. leg.; LAZIO: Roma - Acquacetosa, 3 giugno 1931, Luig. leg.; Pisoniano, 21 agosto 1934, Castell. leg., (coll. detta, Luig. e Lallem. det.).
- Euscelis lineolatus* f. *stictopterus* Fl. — LAZIO: Roma - Acilia, 21 giugno 1950, Canterano, Cerreto Laziale, Tivoli, luglio-agosto, Castell. leg.; SARDEGNA: Sassari, 23 settembre 1949, un esemplare, Castell. leg. (coll. Ist. N. E. e mia, W. Wagn. det.).
- Euscelidius variegatus* Kbm. — LAZIO: Palo, Roma - dintorni, maggio-ottobre, Luig. e Castell. leg. (coll. Mus. C. Z. e mia, Lallem. e W. Wagn. det.).
- Scleroracus striola* Fall. — LAZIO: Roma - Tre Fontane, 19 ottobre 1930, Luig. leg.; Bufalotta, ottobre 1927, Sezze, novembre 1927, Zan. leg. (coll. Mus. C. Z., Lallem. det.).
- Allygus modestus* Scott. — LAZIO: Gerano, 14 luglio 1937, un esemplare, Arcinazzo Romano, 5 settembre 1948, un esemplare, Castell. leg.; Roma - Caffarella, maggio-giugno 1930-1931, Luig. leg. (coll. detta e Ist. N. E., Lallem. e W. Wagn. det.).
- Allygidius furcatus* Ferr. — LAZIO: Gerano, luglio-agosto, Castell. leg. (coll. Ist. N. E. e mia, W. Wagn. det.).
- Circulifer fenestratus* H. S. — PIEMONTE: Valle di Oropa, agosto 1928, Dod. leg.; ABRUZZO: Pescasseroli, 25 giugno 1927, Luig. leg.; LAZIO: M. Serrasecca, 26 giugno 1916, Luig. e Tir. leg.; Roma - Bufalotta, ottobre 1927, Zan. leg. (coll. Mus. C. Z., Luig. det.).
- Circulifer fenestratus* var. *guttulatus* Kbm. — LAZIO: Roma - Fiumicino, un esemplare, Luig. leg. (coll. detta, Picco det.).
- Thamnotettix exemptus* P. Loew. — ABRUZZO: Pescasseroli, agosto 1938, Saccà leg.; LAZIO: M. Cavo, 2 luglio 1931, Luig. leg. (coll. Ist. N. E. e Mus. C. Z., W. Wagn. e Lallem. det.).

- Thamnotettix dilutior* Kbm. — LAZIO: Comune; Furbara, Bracciano, Pisoniano, M. Cavo, Roma - Castel Porziano, maggio-settembre, Luig., Castell. e Hart. leg. (coll. dette, Luig. e W. Wagn. det.).
- Thamnotettix Zelleri* Kbm. — ABRUZZO: Pescasseroli, 23 giugno 1927, Luig. leg.; LAZIO: Comune; Roma - dintorni, aprile-giugno, Tuscolo, 5 giugno 1931, Gerano, 12 maggio 1944, Luig., Castell. e Hart. leg.; CALABRIA: Mendicino, maggio 1952, Conforti Ercole leg.; SICILIA: Palermo - dintorni, marzo-maggio 1917, Ragusa, 1 giugno 1930, (coll. dette e mia, Luig., Lallem., Castell. e W. Wagn. det.).
- Thamnotettix viridineris* Kbm. — Un esemplare preso da Luig. a Roma - Fiumicino (LAZIO) il 5 maggio 1931 (coll. Mus. C. Z., Lallem. det.).
- Placotettix taeniatifrons* Kbm. — CAMPANIA: Lago Lucrino, 6-20 ottobre 1939, Hart. leg. (coll. Ist. N. E., W. Wagn. det.).
- Spendotettix subfuscus* Fall. — PIEMONTE: Valle di Oropa, 1931, Dod. leg.; LAZIO: M. Cavo, 5 giugno 1927, Luig. leg. (coll. Mus. C. Z., Lallem. det.).
- Idiodonus cruentatus* Panz. — VEN. TRIDENTINA: Val Nambino, Hart. leg. (coll. Ist. N. E., W. Wagn.).
- Anoplotettix fuscovenosus* Ferr. — ABRUZZO: Val Fondillo, 25 giugno 1927, Luig. leg.; LAZIO: Roma - Caffarella, Roma - Tre Fontane, giugno 1931, Luig. (coll. Mus. C. Z., Lallem. det.).
- Mocydia crocea* H. S. — PIEMONTE: Valle di Oropa, agosto 1928, Dod. leg.; LAZIO: Roma - Valle Inferno, 11 febbraio 1940, un esemplare, Hart. leg. (coll. detta e Ist. N. E., Lallem. e W. Wagn. det.).
- Synophropsis lauri* Horv. — VEN. TRIDENTINA: Merano, 1-4 ottobre 1940, Hart. leg. (coll. Ist. N. E., W. Wagn. det.).
- Cicadula quadrinotata* F. — VEN. TRIDENTINA: Comunissima; Pinzolo - Madonna di Campiglio, 20-30 agosto 1940, Hart. leg. (coll. detta, W. Wagn. det.).
- Opius stactogalus* Fieb. — Comune; LAZIO: S. Severa, Palo, Roma - Acquacetosa, Roma - Acilia, maggio-luglio, Luig. e Castell. leg.; CAMPANIA: Torre Gaveta di Pozzuoli, 4 settembre 1936, Mich. leg.; Lago Lucrino, 16-20 ottobre 1939, Hart. leg.; SARDEGNA: Chilivani, 7 agosto 1950, Pugg. leg. (coll. dette e mia, Lallem. e W. Wagn. det.).
- Opius Lethierryi* W. Wagn. — Tre esemplari (olotipo e paratipi); LAZIO: Montalto di Castro, 9 settembre 1933, Castell. leg. (coll. Ist. N. E., W. Wagn.).
- Tetartostylus pellicidus* Leth. — VEN. TRIDENTINA: Torri del Benaco, 9 agosto 1940, Hart. leg. (coll. detta, W. Wagn. det.).
- Grypotes puncticollis* H. S. — LAZIO: Roma - Caffarella, 3-11 ottobre 1930, Luig. leg. (coll. Mus. C. Z., Lallem. det.).
- Paradorydium lanceolatum* Burm. — LAZIO: Lago di Paola, 4 maggio 1923, un esemplare, Luig. leg. (coll. detta, Luig. det.).
- Eupelix cuspidata* F. — PIEMONTE: Valle di Oropa, agosto 1928, Dod. leg.; TOSCANA: Cortona, ottobre 1931, Garavaglia leg.; ABRUZZO: Val Fondillo, 25 giugno 1927, Luig. leg.; LAZIO: Palo, 30 maggio 1931, Luig. leg.; Roma - Bufalotta, ottobre 1927, Zan. leg.; Roma - Acilia, maggio-ottobre, Castell. leg. (coll. detta e mia, Picco e Luig. det.).
- Cephalus frontalis* Fieb. — LAZIO: Roma - Caffarella, 11 ottobre 1930, Luig. leg.; Lago di Paola, 4 maggio 1923 (coll. detta, Lallem. det.).

- Doratura stylata* Boh. — LAZIO: M. Calvario, 15 ottobre 1930, un esemplare, Luig. leg. (coll. detta, Lallem. det.).
- Platymetopius obsoletus* Sign. — PUGLIA: Polignano a Mare, 11 settembre 1952, Guglielmi e Castell. leg. (coll. mia, W. Wagn. det.).
- Platymetopius undatus* De G. — LAZIO: Bassiano, Cerveteri - Sasso, giugno-agosto, Picco e Patr. leg. (coll. Mus. C. Z., Picco det.).
- Psammotettix striatus* L. — LAZIO: Roma - Acquacetosa, 3 giugno 1931, Luig. leg. (coll. detta, Lallem. det.).
- Diplocolenus abdominalis* F. — ABRUZZO: Val Fondillo, 25 giugno 1927, un esemplare, Luig. e Tir. leg. (coll. detta, Luig. det.).
- Arthaldeus striifrons* Kbm. — LAZIO: Roma - Acilia, 15 maggio 1949, un esemplare, Castell. leg. (coll. mia, W. Wagn. det.).
- Jassargus latinus* W. Wagn. — Un esemplare (olotipo); LAZIO: Stazione Ferroviaria di Furbara (linea Roma-Civitavecchia), 15 maggio 1935, Castell. leg. (coll. Ist. N. E., W. Wagn. det.).
- Jassargus Hartigi* W. Wagn. — Tre esemplari (olotipo e paratipi): VEN. TRIDENTINA: Lago di Garda - Torri del Benaco, 1-10 giugno 1940, Hart. leg. (coll. detta, W. Wagn. det.).
- Jassargus picturatus* Fieb. — LAZIO: M. Calvario, 15 ottobre 1930, Luig. leg. (coll. Mus. C. Z., Lallem. det.).
- Errastunus ocellaria* Fall. — ABRUZZO: Val Fondillo, 25 giugno 1927, un esemplare, Luig. leg. (coll. detta, Lallem. det.).
- Exiltianus taeniaticeps* Kbm. — CAMPANIA: Lago Lucrino, 20 ottobre 1935, un esemplare, Hartig leg. (coll. Ist. N. E., W. Wagn. det.).
- Aglena ornata* H. S. — TOSCANA: Livorno - Tombolo, giugno 1935, Nicot. leg.; LAZIO: Palo, 24 maggio 1940, Hart. leg.; Roma - Maccarese, Valle Inferno, aprile-giugno, Luig. leg. (coll. detta e Mus. C. Z., Luig. e W. Wagn. det.).

Fam. MEMBRACIDAE

- Centrotus cornutus* L. — PIEMONTE: Valle di Oropa, agosto 1928, Dod. leg.; VEN. TRIDENTINA: S. Vigilio (Lago di Garda), 1-8 maggio 1949, Hart. leg.; LAZIO: Ladispoli, Palo, Cerveteri, Morro Reatino, Gerano, Zagarolo, M. Cavo, Roma - dintorni; CAMPANIA: Salerno - Pastorano; primavera-estate, Luig., Dod., Bruno, Castell., Hart. leg. (coll. dette, Picco, Lallem., Castell. e W. Wagn. det.).
- Centrotus cornutus* var. *siculus* Kbm. — SICILIA: Messina - dintorni, giugno 1931, Vit. leg. (coll. Mus. C. Z., Luig. e Lallem. det.).
- Centrotus cornutus* var. *italicus* Kbm. — Un esemplare preso a Val Fondillo (ABRUZZO) il 21 giugno 1921 ed uno a Roma - Lunghezza (LAZIO), agosto, Luig. leg. (coll. dette, Picco det.).
- Centrotus cornutus* var. *abbreviatus* Kbm. — LAZIO: Un esemplare preso a Roma - M. Parioli da Luig. (coll. Mus. C. Z., Picco det.).
- Centrotus cornutus* var. *obtusius* Fieb. — LAZIO: Poggio Mirteto, M. Cavo e Roma - Annunziatella, maggio-giugno, Leoni e Luig. leg. (coll. detta, Picco det.).
- Gargara genistae* F. — ABRUZZO: Pescasseroli; LAZIO: M. Cimino, agosto 1910, Picco leg.; Poggio Mirteto, Leoni leg.; Bassiano, settembre 1908, Picco leg.; Gerano, Bellegra, agosto, Castell. leg.; CALABRIA:

Camigliatello (Sila Grande), luglio 1933, Dod. leg. (coll. dette e mia, Picco, Manc., Castell. e W. Wagn. det.).

Ceresa bubalus Fabr. — PIEMONTE: Tenda, 1931, un esemplare, Dod. leg. (coll. Mus. C. Z., Lallem. det.).

Fam. CERCOPIDAE

Lepyronia coleoptrata L. — Comunissima in tutta Italia (Picco, Luig., Lallem., Manc., Castell., W. Wagn. det. esemplari di varie località ed altitudini italiane); esemplari catturati in buon numero anche sul Matese (CAMPANIA), Castell. e Leone leg.; in CALABRIA: Camigliatello (Sila Grande), Dod. leg. ed in SARDEGNA: Tempio Pausania, Castell. leg.; primavera-autunno. Ho esaminato molti esemplari miei, di amici e delle collezioni del Museo Civico di Zoologia e dell'Istituto Nazionale di Entomologia di Roma.

Aphrophora corticea Germ. — PIEMONTE: Tenda, 1931, Dod. leg. (coll. Mus. C. Z., Lallem. det.).

Aphrophora salicina Goeze. — PIEMONTE: Arquata Scrivia, agosto 1931, Bal. leg.; ABRUZZO: Pescasseroli, Val Fondillo, giugno-agosto, Luig. e Saccà leg. (coll. come sopra); LAZIO: esemplari di località montuose, Leoni e Luig. leg.; SARDEGNA: Tempio Pausania, 19 settembre 1949, Castell. leg. (coll. detta e mia, Picco det.).

Aphrophora alni Fall. — Comunissima; VEN. TRIDENTINA, EMILIA, TOSCANA, ABRUZZO, UMBRIA, LAZIO, CAMPANIA, SARDEGNA: località ed altitudini varie; esemplari raccolti da Leoni, Luig., Castell., Lombar., Saccà, Patr., Gagl., Santerc., Hart. e Fiori, maggio-ottobre, e determinati da Picco, Luig., Lallem., Castell. e W. Wagn., coll. dette.

Neophilaenus infumatus Hpt. — CAMPANIA: Matese - Lago, 15-25 luglio 1948, Leone leg. (coll. mia, W. Wagn. det.).

Neophilaenus exclamationis Thnb. — VEN. TRIDENTINA: Pinzolo - Madonna di Campiglio, Val Nambino e Campo di Trens, S. Valentino, 3 settembre 1940, Hart. e Patr. leg. (coll. Mus. C. Z. e Ist. N. E., Luig. e W. Wagn. det.).

Neophilaenus exclamationis var. *limpidus* W. Wagn. — VEN. TRIDENTINA: Pinzolo - Madonna di Campiglio, Val Nambino, ecc., 3 settembre 1940, Hart. e Patr. leg. (coll. Ist. N. E., W. Wagn. det.).

Neophilaenus campestris Fall. — VEN. TRIDENTINA: Torri del Benaco, 9 agosto 1940, Hartig. leg.; ABRUZZO: Val Fondillo, 25 giugno 1927, Luig. leg.; UMBRIA: Lippiano, agosto 1930, Lombar. leg.; LAZIO: Molto comune dal piano al monte, maggio-ottobre, località varie tra le quali Montalto di Castro, Tarquinia, Gerano, Colonna, Roma - Acilia, Roma - Castel Porziano, dove ho raccolto io; CAMPANIA: Lago Lucrino, 20 ottobre 1939 (coll. dette, Lallem. e W. Wagn. det.).

Philaenus signatus Mel. — Comune; LAZIO: Bracciano, Cerveteri, Roma, Roma - Castel Porziano, maggio-ottobre, Hart., Saccà e Castell. leg. (coll. Ist. N. E. e mia, W. Wagn. det.).

Philaenus spumarius L. — Comunissimo in tutta Italia (della CAMPANIA: Matese - Lago, Leone leg.; CALABRIA: Mendicino, maggio 1952, Conforti D. leg.; SARDEGNA: Tempio Pausania, Castell. leg.) ad altitudini varie primavera-autunno, Luig., Castell., Dod., Zan.,

Gagl., Hart., Vit. (SICILIA: Messina - dintorni), Cerruti leg. (coll. dette e mia, Lallem., Manc., Castell. e W. Wagn. det.).
(Delle varie ssp. pubblicherò una nota a parte).

Fam. PSYLLIDAE

- Aphalara calthae* L. — LAZIO: Gerano, 18 gennaio 1944, un esemplare, Castell. leg. (coll. mia, W. Wagn. det.).
Craspedolepta flavipennis Zett. — VEN. TRIDENTINA: Dobbiaco, 27 giugno 1940; VENETO: S. Vito di Cadore, 21 giugno 1940, Cortina d'Ampezzo, 2 agosto 1948, Hart. leg. (coll. Ist. N. E., W. Wagn. det.).
Psyllopsis fraxini L. — LAZIO: Roma - Ostia Antica, un esemplare, Saccà leg. (coll. mia, W. Wagn. det.).
Psylla pulchella F. Loew. — LAZIO: Gerano, gennaio-febbraio 1944, Castell. leg. (coll. detta, W. Wagn. det.).
Floria spectabilis Fl. — Già citata da me per la LUCANIA (ved. bibl.), Castell. leg. (coll. detta, W. Wagn. det.).
Trioza albiventris Foerst. — LAZIO: Gerano, 3 gennaio 1944, Castell. leg. (coll. detta, W. Wagn. det.).
Trioza urticae L. — LAZIO: Roma - Settecamini, marzo-maggio 1943, Querci leg. (coll. Ist. N. E., W. Wagn. det.).

ABBREVIAZIONI

Bal. = Baliani	Manc. = Mancini
Binag. = Binaghi	Mich. = Michalk
Castell. = Castellani	Mont. = Montali
De Ang. = De Angelis	Mus. C. Z. = Museo Civico di Zoologia
Dod. = Dodero	Nicot. = Nicotra
Gagl. = Gagliardi	Patr. = Patrizi
Hart. = Hartig	Pugg. = Puggioni
Illum. = Illuminati	Santerc. = Santercole
Ist. N. E. = Istituto Nazionale di Entomologia	Tir. = Tirelli
Lallem. = Lallemand	Vit. = Vitale
Lombar. = Lombardi	Zan. = Zanon
Luig. = Luigioni	W. Wagn. = Wilhelm Wagner

BIBLIOGRAFIA

- CASTELLANI O.: Primo contributo alla conoscenza della fauna entomologica del Matese (II). — Boll. Ass. Rom. Entom. vol. III, nn. 2-3-4, Roma, 1948 (pag. 16).
CASTELLANI O.: Primo contributo alla conoscenza della fauna entomologica della Lucania (II). — Boll. ecc., vol. VI, n. 4, Roma, 1951 (pag. 20).
CASTELLANI O.: Contributo alla conoscenza della fauna emitterologica d'Italia (I). — Boll. ecc., vol. VII, n. 2, Roma, 1952 (pp. 15-16).
WAGNER W.: Beitrag zur Phylogenie und Systematik der Cicadellidae (Jassidae) Nord- und Mitteleuropas. — Soc. Scient. Fenn., Comment. Biol., XII, 2, Kobenhavn, 1951, pp. 1-44 (lavori precedenti e quelli di Börner C. e Haupt H.).

COROLOGIA EMITTEROLOGICA ITALIANA

NOTA I - Emitteri Eterotteri dell'Abruzzo

Lo scorso autunno, mentre mi trovavo a Roma, ho potuto esaminare la collezione di Emitteri di P. Luigioni che si conserva nel Museo Civico di Storia Naturale, ed ho riscontrato che in essa vi sono parecchie specie di Emitteri del Parco dell'Abruzzo che non figurano nell'elenco pubblicato dal Luigioni nel 1929 (Atti Acc. Pontif. Scienz. Nuovi Lincei, anno LXXXII, pp. 201-220). Ho ritenuto quindi utile compilare l'elenco al quale però ho aggiunto anche tutto il materiale dell'Abruzzo da me esaminato e le poche specie già citate da L. Tamanini nel vol. III di questo Bollettino; il presente lavoro, insieme a quello del Luigioni, dà così il complesso generale della fauna degli Emitteri Eterotteri dello Abruzzo nota fino ad oggi.

Le specie non citate dal Luigioni sono 91 e le varietà 28 e così gli Emitteri dell'Abruzzo ammontano attualmente a 372 specie e 44 varietà; di esse il 12,57% rappresentano forme di larga diffusione, il 49,20 forme Eurosibiriche e continentali e il 38,23 di forme meridionali e mediterranee. Data la posizione geografica dell'Abruzzo è naturale che la percentuale delle forme meridionali e mediterranee sia elevato, ma dato il forte afflusso delle specie continentali, circa il 50%, ne risulta che la fauna emitterologica è da considerarsi più semicontinentale che mediterranea, ciò è certamente dovuto al carattere montuoso ed alpino di tutta la regione. Nuove ricerche porteranno ad un aumento delle specie, ritengo però che non ne varieranno la fisionomia.

Sono da notare le seguenti specie nuove per l'Italia: *Orthothylus flavinervis* Kbm., *Psallus simillimus* Kbm., *Atractotomus mali* M. D.

Ringrazio vivamente il Dott. Tamino che mi ha permesso di consultare la collezione Luigioni.

Fam. CORIXIDAE

- * *Sigara nigrolineata* Fieb. — Avezzano (teste Tamanini).

Fam. NOTONECTIDAE

Notonecta glauca L. — Caramanico (Mus. Firenze).

Notonecta obliqua Gall. — Caramanico (Mus. Firenze); Gran Sasso (mia coll.).

- * — var. *meridionalis* Poiss. — Parco Abruzzo (Prato la Corte); Caramanico (Mus. Firenze).

Notonecta maculata F. — Caramanico (Mus. Firenze), è la *N. marmorea* F. dell'elenco di P. Luigioni.

- * *Notonecta viridis* Delc. — Caramanico (Mus. Firenze).

Fam. NEPIDAE

- * *Nepa rubra* L. — Trasacco (Mus. Genova).

Fam. GERRIDAE

Gerris najas De G. — Prata Sannita (Mus. Firenze).

Gerris thoracicus Schumm. — Gran Sasso (Mus. Genova); Avezzano (teste Tamanini).

* *Gerris gibbifer* Schumm. — Campo di Giove (mia coll.).

* *Gerris lacustris* var. *fulviventris* Tam. — Avezzano (teste Tamanini).

Fam. VELIIDAE

Velia currens F. — Caramanico (Mus. Firenze); Campo di Giove (mia coll.).

* *Velia Gridellii* Tam. — Maiella, Val Fondillo (teste Tamanini); Campo di Giove (mia coll.).

Velia major Put. — Caramanico (Mus. Firenze).

Fam. HYDROMETRIDAE

Hydrometra stagnorum L. — Caramanico (Mus. Firenze); Campo di Giove (mia coll.).

Fam. OCHTERIDAE

* *Ochterus marginatus* Latr. — Chieti (coll. Luigioni).

Fam. LEPTOPODIDAE

Leptopus spinosus Rossi — Trasacco (mia coll.).

Fam. SALDIDAE

* *Saldula c-album* Fieb. — Parco Abruzzo (Val Fondillo).

* *Chartoscirta Cocksi* Cur. — Chieti (mia coll.).

* *Chartoscirta geminata* var. *venustula* Scott. — Parco Abruzzo (Pescasseroli).

Fam. NABIDAE

Prostemma guttula F. — Alfedena (Mus. Genova); Caramanico (Mus. Firenze).

* *Prostemma sanguineum* Rossi — Alfedena (Mus. Genova); Parco Abruzzo (Val Fondillo).

Nabis myrmecoides Costa — Caramanico, Maiella (Mus. Firenze).

* *Nabis ferus* L. — Caramanico (Mus. Firenze); Trasacco (Mus. Genova).

Fam. REDUVIIDAE

Ploiaria domestica Scop. — Aquila (Mus. Genova); Maiella (Mus. Firenze).

Reduvius personatus L. — Chieti (Mus. Genova).

Pirates hybridus Scop. — Trasacco (Mus. Genova).

* *Rhinocoris Costae* Picco — Parco Abruzzo (Pescasseroli).

Rhinocoris iracundus Poda — Maiella (Mus. Firenze).

* — var. *rubricus* Germ. — Aquila (mia coll.).

Rhinocoris erythropus L. — Aquila (mia coll.).

Coranus aegyptius F. — Gran Sasso, Assergi (mia coll.).

DUE NUOVE SPECIE DI CRAMBUS (Lep. Pyralid.)

GRAMBUS MARTENI sp. n.

Exp.al. 31 mm. Anteriori: colore del fondo grigio chiaro lucente, leggermente e ovunque impolverato di bianco, specialmente nell'area esterna ed apicale. Disegni disposti come in *C. acutangulellus* H. S., ma appena visibili. Trasversale esterna appena segnata, non orlata nella sua parte esterna di bianco, angolo sulla cubitale distinto ed acuto. Puntini marginali e linea divisoria dei cigli poco marcati. Posteriori di un grigio chiaro lucente, tendente al bruno, cigli biancastri con una divisoria del medesimo colore.

Testa e tegule biancastre, con il collo leggermente bruno. Antenne uniformemente brunastre, più scure che in *acutangulellus* H. S. Palpi di sopra biancastri, di sotto e lateralmente brunastri, di quasi due diametri dell'occhio mentre in *acutangulellus* sono appena di 1,5. Ciuffi mascellari a guisa di ventaglio, distinti e biancastri. Torace del colore delle anteriori. Addome marrone-grigiastro con squame biancastre sul giro dell'ultimo tergite. Ciuffo addominale biancastro.

Di sotto delle anteriori brunastro, lucente; area esterna, seguendo la trasversale che rimane invisibile, grigio-argentea, cigli scuri con divisoria biancastra. Zampe uniformemente di un grigio cenerino.

Le armature genitali (fig. 1 e 1 a, prep. n. 537) sono invece completamente diverse da quelle di *C. acutangulellus* H. S. (fig. 2 e 2 a, prep. n. 590) e si avvicinano in modo particolare a quelle di *petrificellus* Dup.

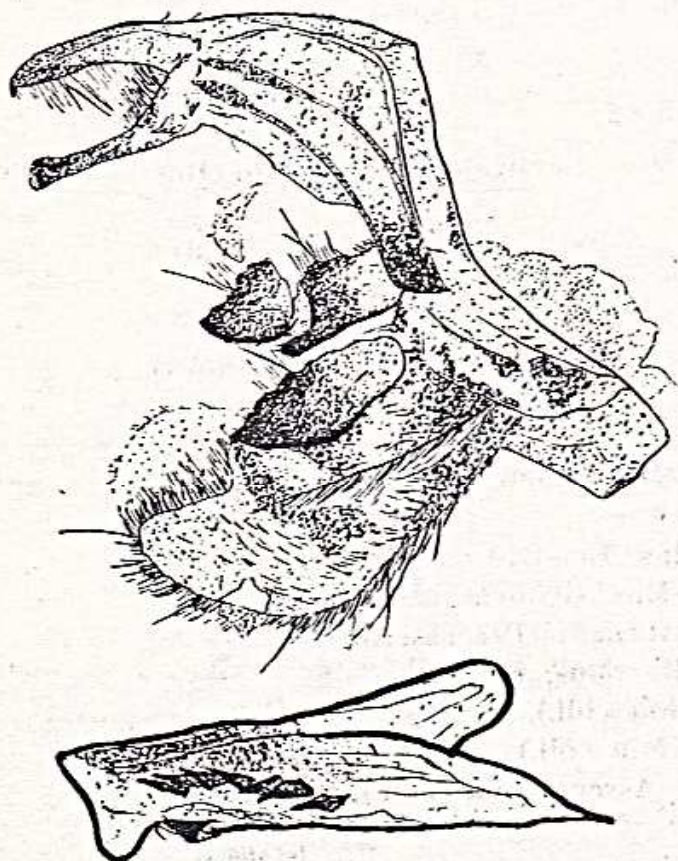


Fig. 1 e 1-a



Fig. 2 e 2-a

(fig. 3 e 3 a, prep. n. 523). L'aspetto generale dell'apparecchio genitale è quasi uguale fra le due specie. Immediatamente risaltano però le fulture dentate in *petrificellus*, mentre sono ondulate in *Marteni*; l'edeago in quest'ultimo ha 7 cornetti a sperone ed un cornetto triangolare prima dello sbocco, mentre *petrificellus* ha almeno 9 cornetti triangolari sparsi e non allineati, nessuno spostato sul margine. L'uncus è più tozzo in *petrificellus*, mentre il gnathos è quasi identico in ambedue le specie. Tutto il resto risulta dalle figure. Nella fig. 1 è stata tolta la valva destra (in posizione posteriore) e la relativa fultura è spaccata. Tutti i disegni corrispondono fedelmente ai preparati. Oltre alla diversità delle armature genitali, *acutangulellus* e *Marteni* appartengono a due gruppi nettamente diversi per la morfologia dell'edeago, che in *acutangulellus* è privo di ogni cornetto, molto più corto e per almeno 2/3 più stretto (fig. 2 a).

La specie si avvicina nel suo habitus al *C. acutangulellus*, ma ne differisce nettamente per la superficie alare molto più uniforme e per la mancanza dei disegni bianchi in essa. I palpi di *Marteni* sono di un terzo più lunghi di quelli di *acutangulellus*. La trasversale esterna priva dell'orlatura esterna bianca e della rispettiva macchia bianca preapicale sul margine anteriore, come si nota in *acutangulellus*, si ripiega sul passaggio sulla cubitale ad angolo acuto per sboccare prima dell'angolo interno.

Petrificellus Dup. si distingue a prima vista dalla presente specie per la sua venatura accentuata a rilievo e per la vena mediana distintamente bianca. Le trasversali non sono distinte, l'interna manca, la esterna appena accennata, è priva dell'angolo esterno caratteristico per *Marteni* ed *acutangulellus*; manca pure l'angolosità rientrante in essa verso l'angolo posteriore dell'ala.

Olotipo 1 ♂, Allotipo 1 ♀; Pirenei orientali, Picco d'Europa 10 agosto 1945; raccolti dal Signor G. MARTEN di Barcellona, al quale viene dedicata la specie. I tipi sono ambedue assai sciupati e si trovano nella collezione dell'I.N.E. di Roma.

Il preparato di *acutangulellus* H. S. proviene da un ♂ catturato dal Signor WINNEGUTH di Serajevo sul Shar-Dag, Popva sapko, Macedonia.

Il preparato di *petrificellus* Dup. proviene da un ♂ catturato dal Signor C. PREDOTA di Vienna sul M.te Canigan nei Pirenei orientali, 1924.

CRAMBUS DUMONTELLUS sp. n.

Exp.al. 16-20 mm. Rassomiglia molto a *jucundellus* H. S., ma è più piccolo di questo e molto variabile. Ali anteriori di un colore sabbia-marrone, le vene sono orlate su ambo i lati da linee chiare. Due trasversali chiare sono molto indistinte, spesso sfumate, lasciano libera una area più scura molto stretta; la prima s'inizia dopo la metà dell'ala e prosegue obliqua verso il margine interno, la seconda meno obliqua. Ali posteriori bianche.

Il colore di fondo delle ali anteriori è in verità di un giallo argilloso o giallo-marrone, che appare di un colore chiaro di sabbia-marrone per le orlature chiare su ambo i lati delle vene e per le due trasversali chiare, sfumate. Più scura appare perciò soltanto l'area cellulare e quella posta al di sotto di quella e divisa dalla Sc. I cigli sono lunghi, con una linea marginale scura sull'ala, una basale più scura e due linee divisorie scure

verso le punte che rimangono chiare. Ali posteriori bianche, la linea marginale finissima e giallo-marrone. I cigli sono bianchi; una linea divisoria nella parte inferiore prodotta da squame più corte.

Di sotto delle ali anteriori di un colore uniformemente bruno-giallo, senza disegni, con una linea finissima premarginale chiara, con la base dei cigli scura, e con le relative due linee divisorie appena percettibili. Posteriormente come sulla pagina superiore.

Fig. 3

Fig. 4

Fig. 5

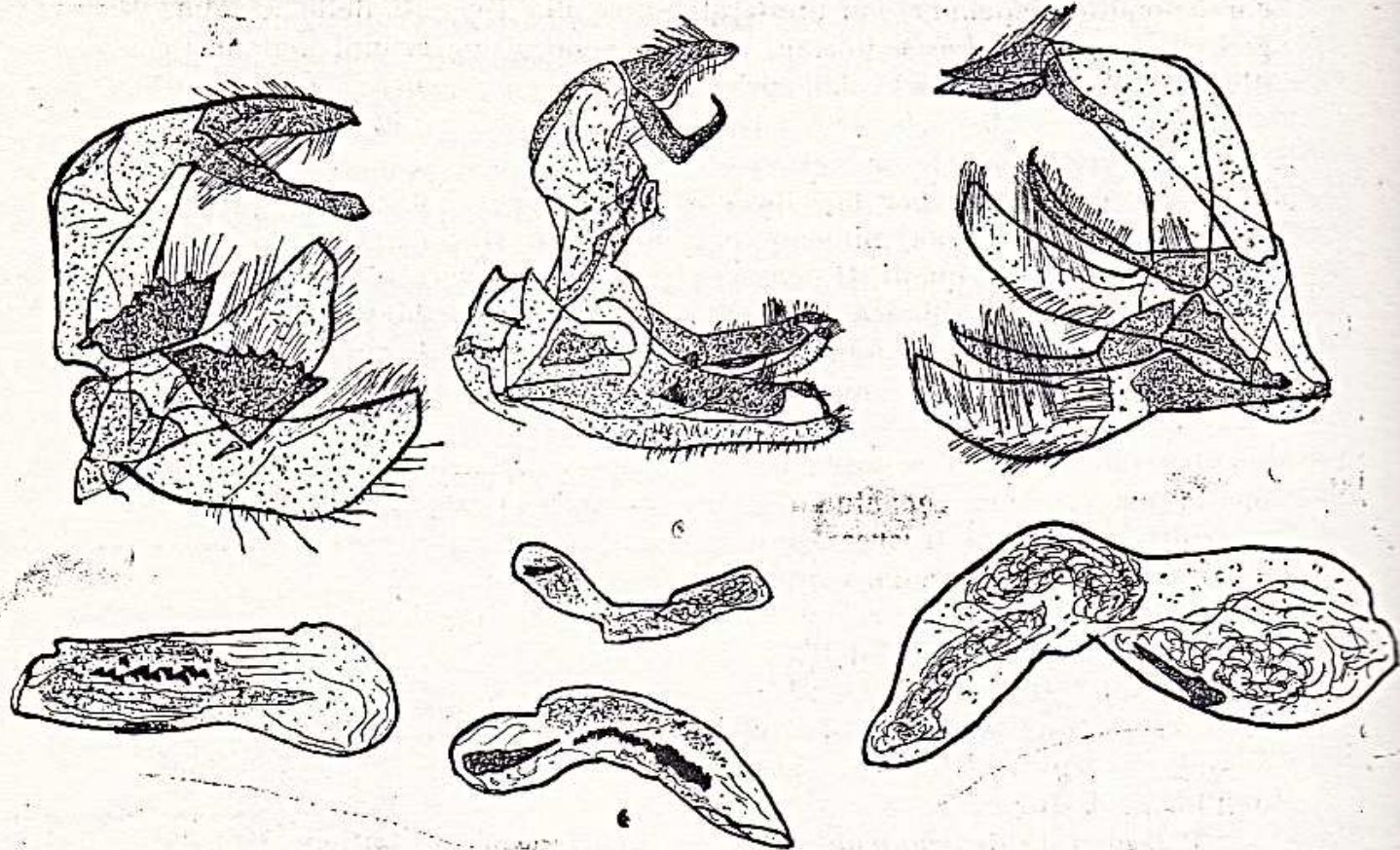


Fig. 3-a

Fig. 4-a e 6

Fig. 5-a

Palpi, torace, tegule, addome e ciuffo anale del colore delle ali anteriori. Palpi nel ♂ fortemente rivestiti di squame lunghe, nella ♀ molto meno. Peli del capo ed antenne bianchi, quest'ultime, nel ♂, nel di sotto giallo-marrone, appena dentate; nella ♀ lisce e filiformi.

Di sotto dell'addome e zampe uniformemente marrone chiaro.

Le armature genitali pongono la specie nel gruppo di *jucundellus* H. S. Come risulta dalla fig. 4 (prep. n. 535) il gnathos differisce per il suo uncino notevolmente da quello di *jucundellus* (fig. 5, prep. n. 534). Le fulture portano alla loro base una placca triangolare fortemente chitinizzata e corrono quasi parallele essendo tubiformi. Sono appiattite verso la loro punta e continuano in una specie di apofisi a guisa di sperone, alla sua base molto incisa. In *jucundellus* mancano le lamelle triangolari, chitinee e le fulture sono più lunghe, senza apofisi o articolazione, e con un piccolo uncino alla punta. In *dumontellus* esiste inoltre alla fine della fultura, sul dorso, e prima dell'apofisi, una corona quasi circolare rivestita di lunghi peli, mentre in *jucundellus* detta corona manca, ed esse sono rivestite più o meno regolarmente con setole lunghe. Le valve

della nuova specie sono particolarmente lunghe e strette e hanno sulla punta una corona di fitti peli. In *jucundellus* esse sono almeno tre volte più larghe e prive di una siffatta corona. In questa specie il tegumen è anche più slanciato, il vinculum invece non ha caratteristiche in ambedue le specie. L'edeago di *dumontellus* (fig. 4 a) è almeno 3 volte più piccolo di quello di *jucundellus* (fig. 5 a), e quindi il cornetto è molto più piccolo. *C. epineurus* Meyr., che appartiene anche a questo gruppo, ha l'edeago (fig. 6, prep. n. 532) per quanto riguarda l'estensione, fra le due specie, ma non è tanto curvo ed inoltre ha, quale aggiunta al cornetto terminale, una fila di numerosi piccoli denti, che mancano alle due altre specie.

Cotipi: 6 ♂♂ 25, 25, 30, 31 maggio; 4, 9 giugno 1929; 2 ♀♀ 25 maggio e 30 settembre 1929; catturati da DUMONT nell'Oasi di Bou-Hedma (Tunisia meridionale).

Il preparato di *jucundellus* H. S. proviene da un ♂ di Weinberg, 19 agosto 1929, EICHHORN.

Il preparato di *epineurus* Meyr. proviene da un ♂ di Minusinsk, 2 agosto 1921, STAUDINGER.

Tutti gli esemplari menzionati fanno parte della collezione dell'I.N.E. in Roma.

CARLO CONSIGLIO

SU ALCUNI ODONATI DI SARDEGNA

Il Conte Federico Hartig mi ha affidato in studio alcuni Odonati raccolti in Sardegna dal Prof. Lehmensick dell'Università di Bonn, facenti parte della collezione dell'Istituto Nazionale di Entomologia di Roma. Sebbene la raccolta comprenda solo 6 specie, essa presenta un certo interesse poichè gli esemplari sono stati raccolti in aprile, mentre la maggior parte delle ricerche odonatologiche finora effettuate in Sardegna sono state iniziate più tardi, a primavera inoltrata, quando è già terminata l'epoca di volo delle specie precoci.

Ischnura genei Rambur

Tanca di Nissa (Cagliari), 20 aprile 1952, 1 ♂, 2 ♀♀.

Anaciaeschna isosceles Müller

Tanca di Nissa, 20 aprile 1952, 1 ♂.

Anax imperator Leach

Tanca di Nissa, 20 aprile 1952, 1 ♂.

Libellula fulva Müller

Tanca di Nissa, 20 aprile 1952, 2 ♂♂, 2 ♀♀; Laconi, 22 aprile 1952, 1 ♂.

Questa specie era stata citata di Sardegna solo dal MARTIN (1931, Hist. Nat. France, Pseudonévroptères, Paris, p. 38). Probabilmente è una specie molto comune in Sardegna; la mancanza di altre citazioni è evidentemente dovuta al fatto che questa specie è molto precoce e quindi è sfuggita alle altre ricerche che sono state iniziate solo a primavera inoltrata.

Orthetrum ramburi Selys

Tanca di Nissa, 20 aprile 1952, 2 ♀♀.

Gli esemplari sono molto rovinati, tuttavia mi è sembrato di poterli attribuire a questa specie. Il Dott. Cesare Nielsen di Bologna ha cortesemente confermato la mia opinione che si tratti di *ramburi* e non dell'affine *coerulescens*, che forse non si trova in Sardegna.

Crocothemis erythraea Brullé

Tanca di Nissa, 20 aprile 1952, 1 ♂.

Tutte le specie citate erano già note per la Sardegna, essendo state segnalate dal NIELSEN (1940, Odonati di Sardegna, Mem. Soc. Ent. It. 19, 235-258). Solo per *Libellula fulva* esisteva qualche dubbio, essendovi per questa specie la sola citazione del MARTIN; ma già NIELSEN (1940) esprimeva l'opinione che *L. fulva* fosse effettivamente presente in Sardegna. La presenza di *L. fulva* in Sardegna viene ora definitivamente confermata.

RECENSIONI

M. MARIANI: Compendio di Entomologia medica. Introduzione allo studio degli Artropodi di interesse medico e degli insetticidi. — Ed. AGAP, Palermo, in 8°, 202 pag., 26 tav., fig., 2000 lire.

Il volume si compone di due parti distinte. La prima, più estesa, tratta gli Artropodi di interesse medico, che sono illustrati seguendo l'ordine sistematico; precede un capitolo che in forma chiara e concisa spiega i criteri generali di studio e di classificazione degli Artropodi, segue una parte speciale che illustra, in ordine sistematico, le varie forme di interesse medico; in un «glossario», vengono spiegati i termini entomologici usati durante la trattazione.

La seconda parte illustra gli insetticidi e il loro impiego pratico, fornendo notizie aggiornate sui mezzi di lotta, sul meccanismo di azione delle sostanze chimiche, sui metodi d'impiego, ecc. e facendo un cenno particolare per ognuna delle principali sostanze usate fino ad oggi.

Non possiamo che elogiare l'iniziativa dell'A., che ha fornito la bibliografia italiana di un'opera, della quale si sentiva la mancanza; la forma, indubbiamente molto sintetica e ristretta, non diminuisce il suo merito, dato che il libro ha scopi eminentemente pratici e deve essere alla portata di tutti i medici e in genere di coloro che, senza approfondire eccessivamente le loro cognizioni zoologiche o chimiche, vogliano, per cultura o per ragioni professionali, acquistare delle conoscenze pratiche sugli Insetti nocivi all'Uomo e sui mezzi per combatterli.

GIUSEPPE SACCA.

(Riprodotta per gentile concessione della "Rivista di Parassitologia,,).

CAMBIO PUBBLICAZIONI

28. «MUSHI». Entomological Laboratory, Faculty of Agriculture, Kyushu University, Fukuoka, Japan.

29. «L'INFORMATORE AGRARIO». Settimanale d'informazioni e di rassegna stampa. Palazzo dell'Agricoltore, casella postale 210, Verona.

30. «IL TABACCO». Istituto Scientifico Sperimentale per i Tabacchi. Roma.

(continua)

AVVISI PER GLI ASSOCIATI

«GUIDA AI TRATTAMENTI ANTIPARASSITARI 1953».

E' uscito un numero speciale del settimanale «L'Informatore Agrario» dedicato ai trattamenti antiparassitari per la prossima campagna agraria, compilato con la collaborazione dell'Osservatorio Fitopatologico per il Veneto.

Il numero, stampato a colori, è illustrato da varie decine di nitidi disegni (stadi vegetativi delle piante, parassiti, ecc.) e fornisce istruzioni schematiche ma complete ed aggiornatissime sui trattamenti antiparassitari da farsi al melo, pero, pesco, ciliegio, pruno, alle viti e principali colture erbacee di pieno campo nell'annata agraria '52-53.

Il numero, estremamente pratico, chiarissimo nelle sue istruzioni, assai semplice nella consultazione e nell'impiego, riesce di grandissima utilità ai tecnici e agli agricoltori. Tabelle, esempi, elenchi di parassiti e di prodotti rendono il numero di facile comprensione anche per il profano.

Il costo è di L. 300 (trecento) da trasmettersi a «L'Informatore Agrario» - Palazzo dell'Agricoltore, Verona - a mezzo assegno o versamento sul c.c.p. n. 9/14917 intestato al suddetto settimanale.

FAUNA COLEOPTERORUM ITALICA

del Prof. Dott. ANTONIO PORTA

Consta di 5 volumi e 2 supplementi che aggiornano l'opera a tutto il 1948.

Rivolgersi all'Autore: Via Ruffini, 12

SAN REMO (Italia)

È stato pubblicato il manuale:

Principali insetti dannosi, utili ed innocui alle piante, agli animali domestici ed all'uomo

del Fondatore e Presidente della nostra Assoc. Sig. OMERO CASTELLANI - Acilia (Roma)

Il volume, formato 12 X 17, di 96 pagine e 24 tavole fuori testo, legatura in «brochure», prezzo L. 1.100, può essere acquistato presso la Direzione della Associazione Romana di Entomologia (sconto 15% agli Associati) Acilia (Roma)

Per acquisti di

**SCATOLE ENTOMOLOGICHE, SPILLI, RETINI,
STENDITOI, PINZETTE, ETICHETTE, ECC.**

rivolgersi all'associato

Sig. DOMENICO ROSSI
VIA CANOVA N. 19 - ROMA

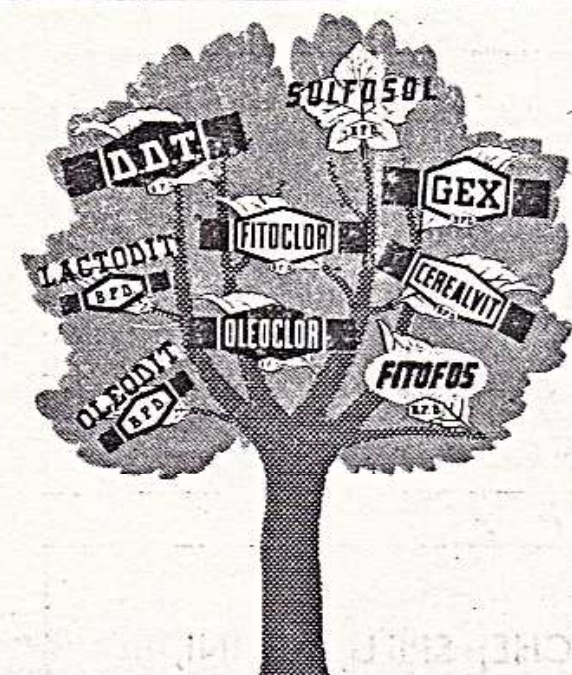
PUBBLICAZIONI RICEVUTE

- BASILEWSKY P.: Tre nuovi Carabi africani. — Estr. « Ann. Mus. Civ. St. Nat. Genova », Vol. LXII, 1948 (pp. 192-196; 1 gruppo di figure).
- BURLINI M.: Infestione di *Oxycarenus Lavaterae* F. su *Tilia americana* L. (*Rhynchota - Lygaeidae*). — Estr. « Boll. Soc. Entom. Ital. », Vol. LXXIX, n. 1-2, Genova, 1949 (pp. 15-16).
- CONSANI M.: Formiche dell'Africa Orientale. — Estr. « Boll. Ist. Entom. Univ. Bologna », Vol. XVIII, 1951 (pp. 167-172, figg. 1-4).
- CORRADETTI A.: Sui *Nycteribiidae* della Campagna Romana. — Estr. « Rivista di Malariologia », anno XII, Roma, 1933 (pp. 3-16, tavv. 2).
- GHIDINI G. M. e ALLEGRETTI C.: Le caverne del Monte Maddalena (Brescia) e la loro fauna. — Estr. « Commentari dell'Ateneo di Brescia » (1936), 1937 (pp. 129-153, tav. IV).
- GUIGLIA D.: Appunti intorno alla *Larrada obscura* Magretti. — Estr. « Ann. Mus. Civ. St. Nat. Genova », Vol. LXIII, 1947 (pp. 120-121).
- HARTIG F.: Gedanken um ein modernes entomologisches Institut — Estr. « Zeitschr. Wiener Entom. Gesellschaft », 31, Wien, 1946 (pp. 81-92).
- HENNIG W.: Grundzüge einer Theorie der phylogenetischen Systematik. — Berlin, 1950 (pp. 1-370, fig. 58).

Direttore responsabile: Omero CASTELLANI

Autorizzazione Prefettizia n. 937/B-3-1442 del 27 aprile 1946

(Pubblicato il 29 Aprile 1953)



Per la lotta contro gli insetti dannosi alle piante coltivate consigliate i moderni insetticidi agricoli

BOMBRINI PARODI - DELFINO

D.D.T. bagn. 50%
 Gex 50
 Lingex 25
 Fitofos 20
 Fitoclor
 ecc.

L'Ufficio Tecnico Agrario B.P.D. sarà lieto di fornire qualsiasi notizia relativa ai mezzi e metodi di lotta contro qualsiasi specie di insetti agrariamente nocivi.

antiparassitari agricoli

BOMBRINI PARODI-DELFINO

BOLLETTINO

DELL' ASSOCIAZIONE ROMANA DI ENTOMOLOGIA

ACILIA (Roma)

(Fondata nel 1945)

Piazza dei Sicani, 4

Volume VIII - N. 2

APRILE-GIUGNO 1953

Con profondo dolore annunciamo la morte di due nostri associati, avvenuta rispettivamente il 25 e 26 febbraio u. s.: MARIO CONSANI ed ORAZIO DE' LELLIS. Furono tra i primi ad iscriversi all'A.R.D.E. divenendone subito affezionati ed entusiasti propagandisti e collaboratori.

Il perito agrario Mario Consani, iscritto al IV anno della Facoltà di Agraria dell'Università di Firenze, benché giovanissimo (era nato l'8 settembre 1929), si era affermato nello studio dei Formicidi (1) ed aveva riunito in un attivo gruppo i valenti raccoglitori ed entomologi toscani aderenti all'A.R.D.E., gruppo varie volte citato di esempio sul Bollettino.

Di salute delicata, lottando con serenità e coraggio contro l'insidia del male, si era sempre distinto nelle varie scuole frequentate (Scuole Elementari e Ginnasio dei P.P. Scolopi, Istituto Tecnico Agrario, Istituto Tecnico Coloniale in cui si diplomò nel 1948 ed Università), sempre stimato ed amato da tutti per la Sua grande bontà, modestia e viva intelligenza. Per Lui sosta o riposo nello studio non sono mai esistiti.

E buono, modesto, laborioso fu anche il capitano in congedo Orazio de' Lellis, nato a Tivoli (Roma) il 28 novembre 1887, volontario della guerra 1915-1918, stimato cittadino di Gerano (Roma), dove viveva con la famiglia dirigendo una sua azienda agricola. Fu esempio a tutti di intelligente attività e di onestà. In questi ultimi mesi soffriva di un male contro cui la scienza nulla poté fare; s'interessava sempre, tuttavia, della vita della nostra Associazione, della pubblicazione del Bollettino,

(1) — M. CONSANI (lavori pubblicati):

1947. Reperti corologici sulle Formiche italiane. Redia, Firenze, vol. XXXII, pp. 179-182.

1947. Primo contributo alla conoscenza della fauna entomologica del Matese. Imenotteri (*Formicidae*). Boll. Ass. Rom. di Entom., Roma, vol. II, n. 4, pp. 28-29.

1948. Interessante reperto su *Embolemus ruddii* Westwood (Hymenoptera, Bethyloidea, Embolemidae). Redia, Firenze, vol. XXXIII, pp. 123-125, 1 fig.

1949. Formiche raccolte nell'Appennino Abruzzese dal sig. Pio Bisleti. Boll. Ass. Rom. di Entom., Roma, vol. IV, n. 1-2, pp. 11-12.

1951. Formiche dell'Africa Orientale. Boll. Ist. Entom. Univ. Bologna, vol. XVIII, pp. 167-172, figg. I-IV.

1951. Formiche di Puglia e delle Isole Tremiti. Mem. di Biogeogr. Adriatica, vol. II, pp. 25-31.

1952. (In collaborazione con ZANGHERI PIETRO). Fauna di Romagna. Imenotteri-Formicidi. Mem. Soc. Entom. Ital., Genova, vol. XXXI, pp. 38-48.

1952. (In coll. con MENOZZI CARLO +) Missione Biologica Sagan-Omo diretta dal prof. E. Zavattari. *Hymenoptera-Formicidae*. Riv. di Biologia Coloniale, Roma, vol. XI, pp. 57-71, 4 figg.

1952. Un caso di omonimia nel genere *Crematogaster* Lund. (*Hymenoptera, Formicidae*). Boll. Soc. Entom. Ital., Genova, vol. LXXXII, n. 9-10, p. 100.

aggiornandosi particolarmente e costantemente sulla conoscenza degli insetti in generale e sulla lotta contro quelli dannosi. Persona colta ed appassionata all'Agricoltura non mancava di aiutare e consigliare i contadini del luogo che si rivolgevano a Lui, tanto affabile e generoso con tutti.

Alle Famiglie dei benemeriti Scomparsi, rinnoviamo qui le nostre più vive e sentite condoglianze.

CESARE MANCINI

COROLOGIA EMITTEROLOGICA ITALIANA

NOTA I - Emitteri Eterotteri dell'Abruzzo

(Vedi Vol. VIII, n. 1, 1953, pp. 12-13 del Bollettino)

Fam. ANTHOCORIDAE

- * *Temnostethus pusillus* H. S. — Parco Abruzzo (Val Fondillo).
- * *Anthocoris nemorum* L. — Parco Abruzzo (M. Palombo).
- Orius niger* Wlff. — Sulmona (mia coll.); Pescara (teste Tamanini).

Fam. MIRIDAE

- * *Pithamus Maerkeli* H. S. — Roccaraso (mia coll.).
- * *Phytocoris varipes* Boh. — Avezzano (coll. Servadei).
- Adelphocoris lineolatus* var. *binotatus* Hhn. — Trasacco (Mus. Genova).
- * *Calocoris lineolatus* Costa. — Parco Abruzzo (M. Palombo).
- * *Calocoris Schmidtii* Fieb. — Parco Abruzzo (Pescasseroli, Val Fondillo, Prato la Corte).
- * *Calocoris biclavatus* H. S. — Parco Abruzzo (Prato la Corte).
- * — var. *inducens* Stich. — Parco Abruzzo (Val Fondillo), nuova per l'Italia.
- * *Calocoris fulvomaculatus* De G. — Parco Abruzzo (Val Fondillo).
- * *Calocoris cinctipes* Costa. — Barrea (Mus. Genova); Parco Abruzzo (Macchiarovano).
- * *Calocoris annulus* Brull. — Gran Sasso (Mus. Genova).
- * *Calocoris affinis* H. S. — Parco Abruzzo (M. La Rocca).
- * *Calocoris roseomaculatus* De G. — Barrea (Mus. Genova); Parco Abruzzo (Val Fondillo, Prato la Corte).
- * var. *supervacua* Stich. — Val Fondillo (teste Tamanini).
- Calocoris norvegicus* Gmel. — Barrea (Mus. Genova); Sulmona (mia coll.).
- Aphanosoma italicum* Costa. — Barrea (Mus. Genova).
- Pycnopterna striata* L. — Parco Abruzzo (Pescasseroli).
- * — var. *transita* Stich. — Parco Abruzzo (Val Fondillo, Prato la Corte).
- * *Brachycoleus scriptus* F. — Roccaraso.
- * *Lygus apicalis* Fieb. — Parco Abruzzo (Pescasseroli); Pescara (teste Tamanini).
- * *Lygus cervinus* H. S. — Parco Abruzzo (Val Fondillo).
- * *Lygus montanus* Schill. — Parco Abruzzo (M. Difesa).

- Lygus Kalmi* L. — Trasacco (Mus. Genova).
 * — var. *flavovaria* F. — Sulmona (mia coll.).
 * *Poeciloscytus vulneratus* var. *intermedia* Jak. — Pescara (teste Tamanini) nuova per l'Italia.
 * *Polymerus holosericeus* Hhn. — Gran Sasso (Mus. Genova), specie molto rara, nota solamente del Piemonte, Trentino, Venezia Giulia e Basilicata.
 * *Charagochilus Gyllenhali* Fall. — Parco Abruzzo (Prato la Corte).
Liocoris tripustulatus F. — Campo di Giove (mia coll.).
Camptobrochis lutescens Schill. — Gran Sasso (Mus. Genova).
Capsus ater var. *tyrannus* F. — Barrea (Mus. Genova).
 — var. *semiflava* L. — Barrea (Mus. Genova).
Capsodes mat Rossi. — Castel di Sangro (Mus. Genova).
Capsodes gothicus L. — Barrea (Mus. Genova).
Capsodes elongatus Wagn. — Vanno riferiti a questa specie gli esemplari indicati dal Luigioni come *C. lineolatus* Brull.
 * *Capsodes cingulatus* F. — Pescasseroli (mia coll.).
 * *Megaloceraea linearis* Fuessl. — Barrea (Mus. Genova).
Miris dolobratus L. — Barrea (Mus. Genova).
 * — var. *aurantiacus* Reut. — Parco Abruzzo (Val Fondillo).
 * — var. *carinatus* Dgl. Sc. — Parco Abruzzo (Val Fondillo).
 * *Orthothylus flavinervis* Kbm. — Parco Abruzzo (Val Fondillo), nuovo per l'Italia.
 * *Heterocordylus tumidicornis* H. S. — Roccaraso, leg. M. Burlini; Parco Abruzzo (Val Fondillo), specie da noi rarissima nota solamente del Piemonte, io la conosco pure della Liguria, Venezia Giulia, Emilia e Toscana.
 * *Orthocephalus coracinus* Put. — Parco Abruzzo (Val Fondillo).
Orthocephalus saltator Hhn. — Barrea (Mus. Genova).
 * *Psallus similis* Kbm. — Parco Abruzzo (Val Fondillo), specie nuova per l'Italia.
 * *Psallus varians* H. S. — Parco Abruzzo (Fonte Difesa, M. Palombo), specie indicata da Garbiglietti solamente dell'Italia settentrionale.
 * *Atractotomus mali* M. D. — Parco Abruzzo (Val Fondillo), specie nuova per l'Italia peninsulare.
 * *Plagiognathus alpinus* Reut. — Parco Abruzzo (Val Fondillo), specie nota per l'Italia solamente della Venezia Giulia.
 * *Plagiognathus arbustorum* var. *pallidipennis* Reut. — Parco Abruzzo (M. Palombo), varietà nuova per l'Italia.

Fam. TINGIDAE

- Campylostira verna* Fall. — Chieti (Mus. Genova); Campo di Giove (mia coll.).
Acalypta musci Schrk. — Parco Abruzzo (Rif. di Liscia) (mia coll.).
Dictyonota tricornis Schrk. — Gran Sasso (Mus. Genova).
 * *Tingis auriculata* var. *Dauci* Horv. — Parco Abruzzo (Val Fondillo).
 * *Tingis griseola* var. *miscella* Horv. — Parco Abruzzo (Colli Nascosti).
 * *Catoplatus carthusianus* Goetz. — Parco Abruzzo (Val Fondillo).
Physatochila dumetorum H. S. — Sella di Corno (mia coll.).
Monostira unicostata Muls. — Sulmona (mia coll.).

Fam. ARADIDAE

- Aradus crenatus* Say. — Gran Sasso. (Mus. Genova).
Aradus betulae L. — Alfedena (Mus. Genova).
 * *Aradus frigidus* Kir. — Parco Abruzzo (M. Marsicano).

Fam. PYRRHOCORIDAE

- Pyrrhocoris apterus* L. — Caramanico (Mus. Firenze); Campo di Giove, Sulmona (mia coll.).

Fam. MYODOCHIDAE

- Tropidothorax leucopterus* Goez. — Caramanico (Mus. Firenze); Gran Sasso (mia coll.).
Spilostethus saxatilis Scop. — Alfedena (Mus. Genova).
Spilostethus equestris L. — Gran Sasso, Campo di Giove (mia coll.).
Spilostethus albomaculatus Goez. — Alfedena, Barrea (Mus. Genova); Sulmona (mia coll.).
Lygaeosoma reticulatum H. S. — Aquila, Sella di Corno (mia coll.).
 * *Nysius thymi* Wlff. — Maielletta (mia coll.).
 * *Nysius cymoides* Spin. — Parco Abruzzo (Val Fondillo).
 * *Nysius graminicola* Klt. — Francavilla (coll. Borra); Chieti (mia coll.).
 * *Nysius senecionis* Schill. — Pescara, Fiume Tavo (teste Tamanini).
 * *Cymus glandicolor* Hhn. — Parco Abruzzo (Val Fondillo).
Ischnorhynchus ericae Horv. — Chieti (Mus. Genova).
 * *Heterogaster affinis* H. S. — Parco Abruzzo (Prato la Corte).
 * *Metopoplax ditomoides* Costa — Parco Abruzzo (Prato la Corte, Val Fondillo).
Oxycarenus hyalinipennis Costa — Prata Sannita (Mus. Firenze).
 * *Rhyparochromus chiragra* var. *sabulicola* Thms. — Campo di Giove, M. Rojo (Aquila) (mia coll.).
 * *Piezoscelis staphylinus* Rmb. — M. Rojo (Aquila) (mia coll.).
Tropistethus holosericeus Schlte. — Prata Sannita (Mus. Firenze).
 * *Plinthisus hungaricus* Horv. — Chieti, Gran Sasso (Mus. Genova).
 * *Plinthisus brevipennis* Latr. — Chieti (Mus. Genova); Sella di Corno (mia coll.).
 * *Lasiocoris anomalus* Klt. — Alfedena (Mus. Genova).
 * *Peritrechus nubilis* Fall. — Parco Abruzzo (Val Fondillo).
Aellopus atratus Costa — Caramanico (Mus. Firenze).
 * *Trapezonotus arenarius* L. — Parco Abruzzo (Val Fondillo); Sella di Corno (mia coll.).
Trapezonotus dispar St. — Tagliacozzo (mia coll.).
Aphanus Rolandi L. — Aquila (mia coll.).
Raglius confusus Reut. — Caramanico (Mus. Firenze), gli esemplari del Parco dell'Abruzzo citati dal Luigioni come *R. pineti* H. S., sono invece dei *R. confusus* Reut.
Raglius alboacuminatus Goez. — Caramanico (Mus. Firenze); Campo di Giove (mia coll.).
 * *Raglius pini* L. — Parco Abruzzo (Val Fondillo).
 * — var. *contraria* Schamm. — Parco Abruzzo (Val Fondillo) (teste Tamanini, varietà nuova per l'Italia).

- * *Raglius phoeniceus* Rossi — Parco Abruzzo (M. Marsicano).
- Beosus quadripunctatus* Müll. — Caramanico (Mus. Firenze).
- Embletis verbasci* F. — Avellana (Mus. Firenze); Campo di Giove (mia coll.).
- * *Gonianotus marginepunctatus* Wlff. — Aquila (mia coll.).
- * *Eremocoris plebejus* Fall. — Gran Sasso (Mus. Genova); Sella di Corno, Aquila (mia coll.).
- * *Scolopostethus Thomsoni* Reut. — Parco Abruzzo (M. Tranquillo, M. Colomba).
- Taphropeltus contractus* H. S. — Chieti (Mus. Genova).

Fam. NEIDIDAE

- Neides tipularius* L. — Caramanico (Mus. Firenze).
- * *Berytinus minor* H. S. — Prata Sannita (Mus. Firenze).

Fam. COREIDAE

- Verlusia rhombea* L. — S. Spirito Maiella (mia coll.).
- Haploprocta sulcicornis* F. — Caramanico (Mus. Firenze).
- Mesocerus marginatus* L. — Gran Sasso, Barrea (Mus. Genova); Sulmona (mia coll.).
- * — var. *fundator* H. S. — Sulmona (mia coll.).
- Centrocoris spiniger* F. — Prata Sannita (Mus. Firenze).
- Spatocera lobata* H. S. — Barrea (Mus. Genova).
- Phyllomorpha laciniata* Vill. — M. Rojo (mia coll.).
- * *Bathysolen nubilus* Fall. — Sulmona (mia coll.).
- * *Arenocoris spinipes* Fall. — Parco Abruzzo (M. Tranquillo).
- * *Bothrostethus annulipes* Costa — Parco Abruzzo (M. Tranquillo).
- * *Coriomeris alpinus* Horv. — Maiella (Mus. Firenze); Parco Abruzzo (M. Ortella, M. Marsicano, Terrasgna, M. Tranquillo).
- Coriomeris hirticornis* F. — Barrea (Mus. Genova); M. Rojo (mia coll.).
- Coriomeris denticulatus* Scop. — Caramanico (Mus. Firenze).
- Strobilotoma typhaecornis* F. — Chieti (Mus. Genova).
- * *Dicranocephalus setulosus* Ferr. — Caramanico (Mus. Firenze).
- Dicranocephalus albipes* F. — Caramanico (Mus. Firenze).
- Micrellytra fossulorum* Rossi — Caramanico (Mus. Firenze).
- Camptopus lateralis* Germ. — Caramanico, Prata Sannita (Mus. Firenze).
- Corizus hyosiami* L. — Campo di Giove (mia coll.).
- * *Liorhyssus hyalinus* F. — Prata Sannita (Mus. Firenze); Parco Abruzzo (Val Fondillo, Prato la Corte).
- Rhopalus maculatus* Fieb. — Caramanico (Mus. Firenze).
- * *Rhopalus subrufus* Gmel. — Caramanico, Maiella (Mus. Firenze); Parco Abruzzo (M. Palombo, Val Fondillo).
- Rhopalus tigrinus* Schill. — Chieti (mia coll.).
- * *Stictopleurus punctato-nervosus* Goetz. — Prata Sannita (Mus. Firenze); Parco Abruzzo (Pescasseroli).
- Stictopleurus abutylon* Rossi — Caramanico (Mus. Firenze); Campo di Giove (mia coll.).
- * *Maccevetus lineola* F. — Sulmona (mia coll.).

Fam. PENTATOMIDAE

- Odontoscelis fuliginosa* L. — Scanno (coll. Castellani).
- Odontotarsus purpureo-lineatus* Rossi — Caramanico, Prata Sannita (Mus. Firenze); S. Spirito Maiella (mia coll.).
- * *Eurygaster austriaca* Schrk. — Caramanico (Mus. Firenze).
- * *Eurygaster testudinarius* Geoffr. — Parco Abruzzo (Val Fondillo).
- Ventocoris rusticus* F. — Aquila (Mus. Genova).
- * *Vilpianus galii* Vllf. — Caramanico (Mus. Firenze).
- Ancyrosoma albolineatum* F. — Caramanico (Mus. Firenze); Maiella (mia coll.).
- * *Tholagmus flavolineatus* F. — Caramanico (Mus. Firenze); Maiella (mia coll.).
- * *Graphosoma semipunctatum* F. — Caramanico (Mus. Firenze); Maiella (mia coll.).
- * var. *subaequale* Harv. — Caramanico (mia coll.).
- Graphosoma italicum* Müll. — Caramanico (Mus. Firenze); Barrea (Mus. Genova); Sulmona (mia coll.).
- * *Sciocoris macrocephalus* Fieb. — Maiella, Caramanico (Mus. Firenze).
- Sciocoris cursitans* F. — Maiella (Mus. Firenze); Tagliacozzo (mia coll.).
- Dyrodere umbraculatus* F. — Chieti (Mus. Genova); Sulmona (mia coll.).
- Aelia acuminata* L. — Caramanico (Mus. Firenze); Maiella (mia coll.).
- * *Aelia Klugi* Hhn. — Parco Abruzzo (Campitelli, Fonte Difesa), specie rara nota solamente del Trentino e Sicilia; io la conosco pure del Biellese.
- * *Aelia Germari* Kust. — Aquila (mia coll.), specie sparsa nell'Italia peninsulare ma non comune, trovata pure nella Laguna Veneta.
- * *Neottiglossa pusilla* Gmel. — Parco Abruzzo (M. Palombo).
- Stagonomus bipunctatus* L. — Caramanico (Mus. Firenze).
- * *Stagonomus amoenus* Brull. — Caramanico (Mus. Firenze).
- Eusarcocoris melanocephalus* L. — Sulmona (mia coll.).
- Staria lunata* Hhn. — Caramanico, Palizzi (Mus. Firenze); S. Spirito Maiella (mia coll.).
- Peribalus strictus* F. — Caramanico, Maiella (Mus. Firenze).
- * *Peribalus sphacelatus* F. — Caramanico (Mus. Firenze); Pescasseroli (coll. Castellani); Gran Sasso (Mus. Genova); Parco Abruzzo (Val Fondillo).
- Peribalus albipes* F. — Maiella (Mus. Firenze).
- Carpocoris pudicus* Poda — Caramanico (Mus. Firenze).
- * var. *fuscipinus* Boh. — Maiella (Mus. Firenze).
- Dolycoris baccarum* L. — Taranta Peligna, Chieti (Mus. Genova); Caramanico, Maiella (Mus. Firenze).
- * *Eurydema ventrale* var. *dissimile* Fieb. — Maiella (Mus. Firenze).
- Euridema ornatum* L. — Caramanico (Mus. Firenze).
- * — var. *picta* H. S. — Caramanico (Mus. Firenze); Maiella (mia coll.).
- * — var. *chlorotica* Horv. — Pescara (teste Tamanini).
- * *Eurydema Fieberi* var. *rotundicollis* Dhrn. — Parco Abruzzo (M. Cavallo, M. Ortella, M. la Rocca, M. Marsicano, M. Tranquillo). In Italia tanto la specie come la varietà sono molto rare, la varietà è indicata solamente del Trentino ma io la conosco pure delle Alpi del Piemonte.

- Eurydema oleraceum* L. — Caramanico (Mus. Firenze).
 * — var. *flavatum* Schrk. — Gran Sasso (Mus. Genova), Caramanico (Mus. Firenze).
 * — var. *interruptum* Roy. — Caramanico (Mus. Firenze).
 * var. *albomarginatum* Goez. — Parco Abruzzo.
Nezara viridula var. *smaragdula* F. — Maiella, Caramanico, Prata San-
 nita (Mus. Firenze); Sulmona (mia coll.), gli esemplari del Parco
 dell'Abruzzo della coll. Luigioni appartengono a questa varietà e
 non alla forma tipica.
 — var. *torquata* F. — Caramanico (Mus. Firenze).
Piezodorus lituratus F. — Caramanico (Mus. Firenze); Maiella (mia
 coll.).
 * — var. *alliaeus* Germ. — Caramanico (Mus. Firenze).
Rhaphigaster nebulosa Poda — Maiella (Mus. Firenze).
 * *Picromerus bidens* L. — Parco Abruzzo (M. Tranquillo).

Fam. CYDNIDAE

- * *Thyreocoris fulvinervis* Scott. — M. Santo (Teramo) (mia coll.), specie
 rara nota solamente della Corsica, io lo conosco pure del Lazio
 (Furbara).
Brachypelta aterrima Forst. — Caramanico (Mus. Firenze); Pescara
 (mia coll.).
Legnotus albomarginatus Goez. — Sulmona (mia coll.).
 * *Legnotus picipes* Fall. — Parco Abruzzo (M. Difesa, M. Marsicano).
 * *Sehirus luctuosus* M. R. — Parco Abruzzo (M. Marsicano, M. Cavallo,
 M. Difesa).
 * *Sehirus rotundipennis* Dhrn. — Parco Abruzzo (M. Ortella).
 * *Sehirus dubius* var. *melanopterus* H. S. — Parco Abruzzo (M. Marsi-
 cano).
 * *Ochetostethus balcanicus* Wagn. — Aquila (mia coll.); Parco Abruzzo
 (M. Marsicano).

Fam. PLATASPIDAE

- Coptosoma scutellatum* Geoff. — Caramanico (Mus. Firenze).

NOTA ACERCA DE LA PRESENCIA DEL BUPRESTIS (CYPRIACIS) SPLENDENS F., EN ESPAÑA Y DE LA VALIDEZ ESPECÍFICA DEL MISMO

por A. COBOS

Mayo de 1953, ALMERÍA (España)

Hace algunos años, el lepidopterólogo Dr. J. Selgas, de Cuenca, me cedió amablemente una serie de Buprestidos colectados por él en Tragacete, pueblo situado en la Serranía de la citada provincia. Entre dicho material figuraba un individuo ♂ de *Buprestis splendens* F., rarísima especie nueva para España y objeto de ésta nota, (Fig. 1).

Esta especie, descrita por Fabricius en 1774 (1), se ha encontrado esporádicamente por casi toda Europa, debiéndosele considerar a to-

(1) Systema Naturae, ed. XII, 1767, p. 661.

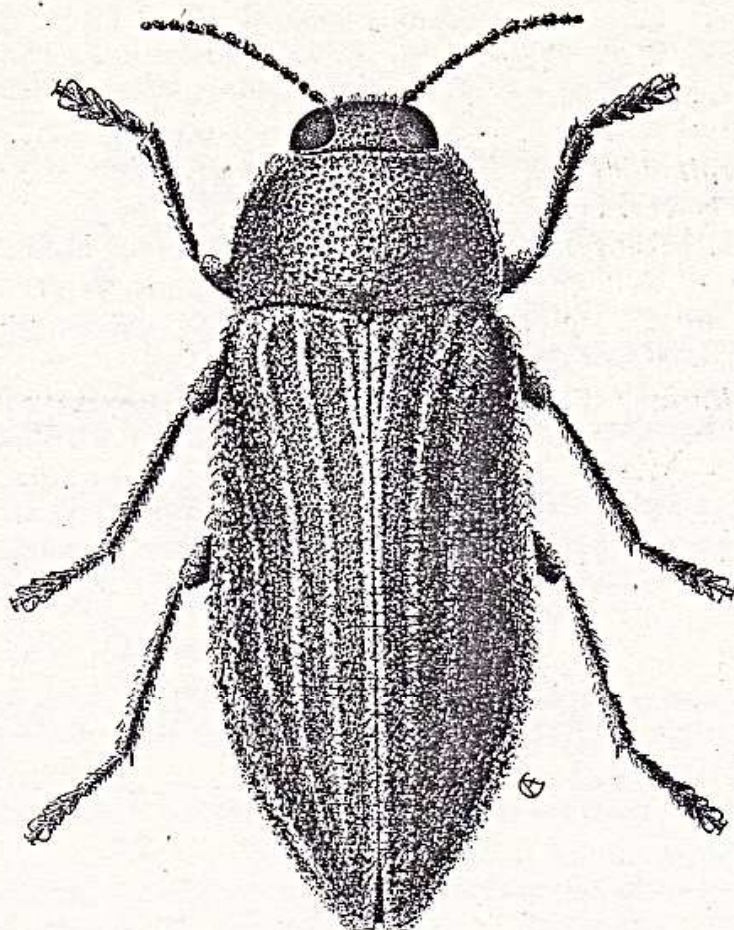


Fig. 1 — *Buprestis (Cypriacis) splendens* F., según un individuo o de Cuanca (España).

das luces un relictos de pasadas edades geológicas en la actualidad en vías de extinción. Su extraordinaria rareza, de día en día más acusada, hace que sea muy escasa en las colecciones y poco conocida de los entomólogos.

La cita española no es extraordinaria, pero demuestra la marcada discontinuidad de su área, puesto que hasta la fecha no ha sido señalada de Francia, país limitrofe cuyo inventario faunístico dará ya pocas sorpresas.

El *B. splendens* F., fué incorporado al subgénero *Cypriacis*, establecido por Casey (2) para una serie de especies americanas. Théry, para quien dicho subgénero parece superfluo y lo incluye simplemente en la sinonimia, considera a *splendens* todo lo más como una raza geográfica de *aurulenta* L., especie ciertamente muy próxima del otro lado del Atlántico. Por su parte Obenberger persite repetidas veces en el aislamiento específico de ambos insectos, aunque con pobres argumentos. Recientemente, mi buen amigo Mr. J. Helfer (3), en su revisión de los *Buprestis* norteamericanos excluye de la sinonimia de *aurulenta* a *splendens* y los considera tácitamente distintos al no hacer

(2) Proc. Wash. Acad. Sc. XI, 1909, p. 116.

(3) A Revision of the Genus *Buprestis* of North America North of Mexico, Entom. Amer., vol. XXI (new series), n. 3, pp. 123-199, 1941 (Separata).

la menor alusión a la especie paleártica; es más, reduce considerablemente el exagerado número de *Cypriacis* neárticos pasando a la sinonimia toda la larga serie de ilusorias especies de Casey, quedando limitadas a 3: *sulcicollis* (Le Cont.), *striata* (F.), y *aurulenta* L.

Por lo que respecta a las especies paleárticas, el Dr. Obenberger admite recientemente (4) 5 *Cypriacis*: *splendens* F., *impressicollis* Kerr., *costipennis* Fairm., *sterbai* Obenb., y *nipponica* Hosch., más una subespecie japonesa de *aurulenta* L. (*miwai* Obenb., = *nipponica* Miwa et Chujo, nom. preoc.). Si todas estas supuestas especies fueran perfectamente válidas nos veríamos ante la sorpresa de que Eurasia es más rica en representantes que la América neártica. No es mi intención discutir aquí éste problema taxonómico, pues carezco de elementos de juicio por ahora para llevarlo a feliz término, pero sí sospecho de la aparente riqueza euroasiática de *Cypriacis*. Aunque éstos insectos tienen todos unas facies bastante uniformes, la coloración, tamaño, escultura y, en cierta medida las proporciones de sus partes, están sujetas a un determinado margen de variación individual; la estructura del órgano copulador ♂ y el oviscapto en la ♀, afortunadamente bien diferenciados en todos los *Buprestis*, son por el contrario decisivos en la sistemática del género, como Mr. Helfer y yo (1) hemos demostrado. En suma, creo que ambos continentes holárticos deben quedar aproximadamente equilibrados, y que algunas de las especies asiáticas nominadas sólo se refieren a variedades más o menos importantes.

El subgénero *Cypriacis* está caracterizado por un conjunto de detalles arcaicos que aislada o parcialmente se observan en los *Buprestis* s. str.: Presencia de 4 costillas elitrales enteras, más una 5ª escutelar acortada; tibias anteriores de los ♂♂ sin escotadura preapical interna (simples también en *langi* Mannh., *fasciata* F., y *connexa* Horn., entre los *Buprestis* s. str.); escultura fuerte y casi grosera; pubescencia más desarrollada e invadiendo parcialmente el dorso, al menos por los costados; coloración de tipo físico-químico, sin ornamentaciones estrictamente pigmentarias; prolongación lateral del abdomen ancho y bien visible entre las ancas metatorácicas y las epipleuras elitrales; antenas con evidentes vestigios de surcos poríferos premarginales en la cara superior; edeagus de construcción sencilla, simplificado por comparación a la inmensa mayoría del de sus cogéneres, con los parámetros sin sinuosidades ni denticulaciones (Fig. 2); etc. El subgénero en cuestión, filogenética y taxonómicamente lo considero mucho más caracterizado y primitivo que los *Stereosa*, propios de América septentrional. Éstos constituyen una rama colateral de los *Cypriacis*, los cuales forman una vieja línea cuyos restos supervivientes están extendidos esporádicamente (sobré todo en Eurasia) por toda la inmensa región holártica.

Sin pretender que los restantes *Buprestis*, más perfeccionados, desciendan directamente de los *Cypriacis*, si puede asegurarse que éstos son los que conservan facies más primitivas y que descienden

(4) Casopis C. Spol. Ent. XL, 1943, p. 106-110.

(1) Revisión de los Buprestidos de Canarias, Archiv. Inst. Aclim., Almería, 1953, t. I, p. 111, 121.

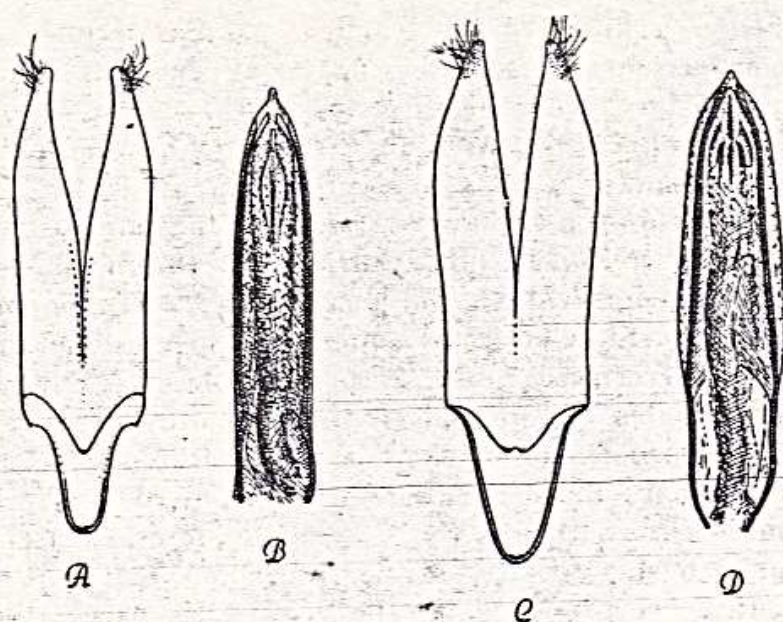
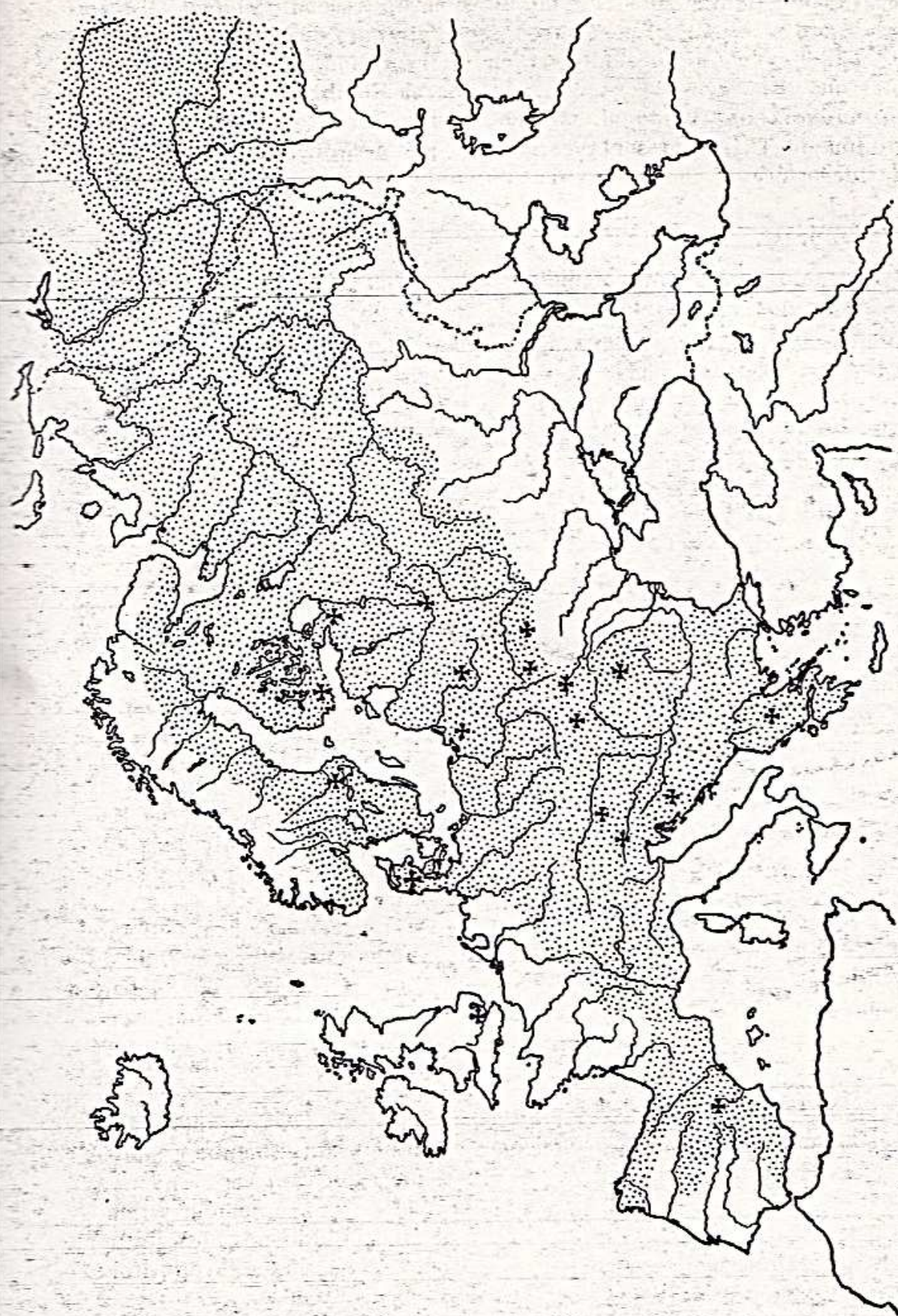


Fig. 2 — A, Parámetros de *Buprestis (Cypriacis) aurulenta* L., faz dorsal; B, Pene del mismo, faz dorsal; C, Parámetros de *Buprestis (Cypriacis) splendens* F., faz dorsal; D, Pene del mismo, faz dorsal.

en línea recta del tronco ancestral común, habiendo mantenido por ello una relativa juventud, como lo confirma su gran variabilidad y su escasa especialización etológica (dentro del campo de las Coníferas); también son, al parecer, susceptibles de aclimatarsen en nuevas zonas o en regiones en las que dejaron de existir pasadas edades geológicas, así como de resistir en estado larval, y aún imaginal, temperaturas considerablemente bajas (en Escandinavia y Canadá). Así resulta explicable que, mientras otras grandes líneas termófilas (la mayoría de los Buprestidos, y en particular el enorme género *Chrysobothris*), no pudiendo alcanzar las zonas cálidas del sur antes del avance de los hielos que durante el Pleistoceno ocuparon por cuatro veces consecutivas una gran parte de Europa, acabaron por extinguirse casi totalmente (o sufrir modificaciones muy importantes) así como sus huéspedes vegetales (gén. *Pinus*, por ejemplo); algunos *Cypriacis* se mantuvieron precariamente en pequeños reducidos templados, desde donde podrían más tarde reconquistar parte del terreno perdido. La gran dificultad que se opuso a las emigraciones en masa ante el empuje de los hielos la constituyó en Europa la alineación transversal de sus altas cordilleras. Otra cosa fue lo que sucedió en Norteamérica, allí, las grandes cordilleras, orientadas de norte a sur, permitieron el libre desplazamiento de faunas y flora hacia el sur cada vez que los glaciares hicieron irrupción, razón por la cual se han conservado muchas especies (*Buprestis* y sus matrices del género *Pinus*, pongamos por ejemplo), que indudablemente vivieron en Europa durante el Plioceno, como lo van demostrando los restos fósiles.

Nuestro *Cypriacis splendens* F., cuya indigeneidad europea no es posible poner en duda, ha sido señalado de múltiples localidades de Suecia, Finlandia, Rusia, Polonia, Galitzia, Gran Bretaña (Londres ¿accidental?), Alemania, Prusia, Alpes, Austria, Dinamarca, Carintia, Ru-



Carta geográfica de la distribución en Europa del *Buprestis (Cypriacis) splendens* F. (las cruces Paté). En punteado la región del bosque continental de las Abietáceas.

mania, Transilvania (Montes Sibiu), Yugoslavia, Bosnia, Grecia? Siberia?, China. Véase para mayor claridad la carta de distribución geográfica adjunta (sólo con las citas europeas confirmadas). Sin embargo, todos los signos nos hacen presumir que, como ya se ha dicho, se hada hoy en un período crítico de regresión, y que su extinción total no se hará esperar, acelerada por el Hombre.

Su próximo vecino allende el Atlántico, muy parecido, contra la opinión de Thérý, presenta caracteres que permite incontestablemente considerarlo específicamente distinto, como veremos a continuación.

Buprestis aurulenta L.

Pronoto suavemente atenuado en curva hacia adelante, con su máxima anchura en la base; reborde lateral, visto de costado, rectilíneo en la mitad posterior, bruscamente incurvado hacia abajo por delante y paulatinamente desvanecido.

Costillas elitrales más fuertemente elevadas y menos puntuadas.

Ultimo esternito del ♂ casi truncado en línea recta, en realidad muy debilmente quadrilobulado.

Edeagus más estrecho; lóbulos basales distintos. Pene terminado en punta roma rebajada, con las ramas laterales del armazón de otra manera conformadas en su conjunción apical.

Coloración siempre más vivamente oscura por encima, con predominio del rojo cobrizo sobre el verde; por debajo cobrizo uniforme.

Mediante éste cuadro pueden ser separadas sin dificultad, ambas especies. El carácter de más valor parece que radica en las respectivas estructuras de sus edeagus, en particular del pene propiamente dicho. Por no disponer de ♂♂ de *splendens* no me ha sido posible estudiar los caracteres sexuales primarios de dicho sexo, cuyos ovopositorios pueden diferir en la misma medida.

Nuestro *Cypriacis* europeo se ha indicado repetidas veces como parásito de las Coníferas, especialmente del género *Pinus*. Al parecer no tiene especial predilección por ningún pino indígena de Europa. Se

Buprestis splendens F.

Subgibosamente dilatado antes de la base y, por consiguiente, la máxima anchura en el centro de dicha expansión; reborde, visto de costado, rectilíneo en toda su extensión, solo borrado un poco antes de alcanzar los ángulos anteriores.

Aplastadas, salvo la 5ª, casi tan densamente puntuadas como los intervalos.

Ultimo esternito del ♂ claramente bilobulado, formando un ángulo obtuso entrante en el centro.

Edeagus más ancho; lóbulo basal-dorsal estrechamente escotado en ángulo obtuso por su extremidad. Pene terminado en punta aguda paulatinamente atenuada; ramas laterales simplemente soldadas hacia el ápice.

De un verde claro brillante, uniforme o apenas mezclado de dorado en los relieves por debajo; ribete lateral y sutural de los élitros poco neto, casi siempre dorado claro.

le ha encontrado siempre en los grandes bosques seculares espontáneos o en sus proximidades, a veces incluso dentro de casas forestales. Su congénere neártico no es más especializado, y se la cita de la biocenosis de *Pinus ponderosa*, *jeffreya*, *lambertiana*, *contorta*, *sabiniata*, *pseudotsuga*, *taxifolia* y *Thuja plicata*. Según el Dr. Selgas, el único individuo de *splendens* capturado por él en la Serranía de Cuenca lo fué en el bosque de *P. nigra* ssp. *laricio* Poir., pinácea extendida por todo el centro y sur de Europa hasta Asia Menor, donde vá destacando diversas razas y variedades.

Obenberger califica a éste insecto de verdadero » relicto » terciario. Como ya se ha indicado, el subgénero *Cypriacis*, según se desprende de su morfología externa y otros factores, representa a los más antiguos *Buprestis* de que tenemos conocimiento, y las escasas especies que viven hoy han perdurado milagrosamente gracias a su gran plasticidad etológica y ecológica en los dos continentes holárticos. Su origen, que es casi tanto como decir el origen del género, es muy probable que remonte incluso más allá del Montense, época geocrática en que debieron pasar desde Angaria a Laurentia siguiendo la gran irrupción de faunas y floras hacia el O. a través de las conexiones continentales que se establecieron por las tierras nord-atlánticas, entonces sometidas a un clima cálido debido a la proximidad de la línea ecuatorial. La aparición de los primeros *Buprestis*, gran línea propia del hemisferio septentrional pudo producirse durante o poco después del máximo auge alcanzado por sus huéspedes Coniferales, a cuya vida están estrechamente relacionados. Este esplendor de las Coníferas sucedió a mediados del periodo Jurásico, en cuyos estratos se han encontrado ya restos fósiles de Buprestidos muy perfeccionados, tales como *Chrysobothris*, sin duda parásitos de Coníferas, tal como lo son hoy en día muchas especies: *solieri* C. et G., *californica* Lec., *carinipennis* Lec., *caurina* Horn., *contigua* Lec., *cuprascens* Lec., *cyarella* Horn., *dolata* Horn., etc., que en la región holártica representan las especies más arcaicas, casi todos con costillas elitrales más o menos netas, las series de fosetas en general intactas, etc.

Laboratorio de Entomología

Instituto de Aclimatación.

Almería (España)

RECENSIONI

CASTELLANI OMERO — *Principali insetti dannosi, utili ed innocui alle piante, agli animali domestici ed all'uomo.* - Ed. Fratelli Palombi, Roma, volume 12x17, 96 pagine, 24 tavole fuori testo, L. 1.100.

L'autore, amatore appassionato dell'Entomologia, ha voluto con questa sua pubblicazione offrire ai principianti i primi elementi di questa vasta disciplina.

Il manuale è corredato di ben 24 tavole in cui sono raffigurati esemplari di tutti gli ordini. Nel testo, dopo una parte sui caratteri generali, morfologici e biologici degli Insetti e sui mezzi di lotta sono trattati in forma piana tutti gli ordini, con particolare accenno alle principali specie dannose. In ultimo sono trattate le varie modalità di raccolta, di preparazione e di conservazione degli Insetti.

Il volume può essere vantaggiosamente usato nelle scuole di avviamento agrario.

Prof. A. SERVADEI

Guida pratica dei trattamenti insetticidi ed anticrittogamici

E' uscita la quinta edizione della « Guida pratica dei trattamenti insetticidi ed anticrittogamici » edita a cura della Sipcam.

Quest'anno la « Guida » si presenta sotto forma di vero e proprio manuale di ben 160 pagine, presentato in nitida e curata veste editoriale, arricchito di 139 belle fotografie per la più chiara illustrazione dei testi.

Il volume, in parte completamente rinnovato, è aggiornato alle più recenti acquisizioni tecniche e scientifiche, pur presentandosi sempre in una veste semplice e di carattere essenzialmente pratico.

Nella sua parte generale riporta l'elenco delle specialità Sipcam con la descrizione delle relative caratteristiche e indicazioni per il loro impiego.

Nella parte speciale, che da sola occupa oltre 100 pagine, sono trattati dettagliatamente, distinti per specie, i parassiti dannosi animali e vegetali. Tale suddivisione consente la più facile consultazione del manuale e risponde ai criteri della maggiore razionalità. Appositi capitoli sono riservati agli insetti dannosi dei terreni e dei granai, degli animali, dei locali civili e rustici. Oltre 10 pagine sono dedicate all'argomento della lotta contro le erbe infestanti a mezzo dei diserbanti curativi, preventivi, selettivi e totali.

La pubblicazione è stata inviata gratuitamente a tutti gli enti, istituti ed uffici agricoli italiani. Essa sarà inviata su richiesta, pure gratuitamente, agli agricoltori ed ai privati in genere contro rimessa anticipata di L. 50, a semplice rimborso spese postali, alla Sipcam - Via Vigna, 6 - Milano.

NOTIZIARIO

Dalla Direzione di "Rassegna Speleologica", riceviamo la seguente circolare:

« La « RASSEGNA SPELEOLOGICA ITALIANA », Organo Ufficiale dei Gruppi Grotte Italiani e sede delle comunicazioni ufficiali della Società Speleologica Italiana, ha raggiunto il suo quinto anno di vita superando non lievi difficoltà d'ordine finanziario ed organizzativo.

Quanto era nelle nostre possibilità è stato fatto, ma la nostra passione per la Speleologia non può arrivare a tutto, occupati come siamo giornalmente in altri lavori commerciali.

E' ben naturale come senza l'aiuto degli Speleologi non ci sarà mai possibile aggiornare la Rivista ed in special modo la rubrica « NOTIZIARIO » con quelle notizie di studio e dati di attività che sono generalmente alla sola conoscenza dei diretti interessati.

Per questo rinnoviamo l'invito a tutti di collaborare con noi, inviandoci di volta in volta, per la pubblicazione, quelle notizie speleologiche che presentino un interesse generale, unitamente a riproduzioni fotografiche d'ambiente ipogeo che ci necessitano urgentemente per completare la presentazione del « NOTIZIARIO ».

RASSEGNA SPELEOLOGICA ITALIANA

Viale Varese 35 - Como

AVVISI PER GLI ASSOCIATI

Il Consiglio Nazionale delle Ricerche ha bandito i concorsi a 93 borse di studio da usufruirsi presso istituti o laboratori nazionali ed esteri, per studi e ricerche nelle discipline attinenti alla fisica e matematica, alla chimica, all'ingegneria e architettura, alla biologia e medicina, all'agricoltura e zootecnica e alla geologia, geografia e talassografia.

Il Dott. Carlo Consiglio, Istituto di Zoologia dell'Università, Viale Regina Margherita 326 (Policlinico), Roma, desidera ricevere Plecotteri (possibilmente in alcool a 80°) di tutta Italia e di altre regioni di Europa e dell'Africa settentrionale e Odonati di tutto il mondo in cambio di insetti italiani di qualsiasi ordine. E' disposto a determinare Plecotteri italiani.

Il Dr. Antonio Cobos, Instituto de Aclimatación, ALMERIA (Spagna), desidera ricevere Buprestidi in cambio di Coleotteri di altre famiglie.

FAUNA COLEOPTERORUM ITALICA

del Prof. Dott. ANTONIO PORTA

Consta di 5 volumi e 2 supplementi che aggiornano l'opera a tutto il 1948.

Rivolgersi all'Autore: Via Ruffini, 12

SAN REMO (Italia)

È stato pubblicato il manuale:

Principali insetti dannosi, utili ed innocui alle piante, agli animali domestici ed all'uomo

del Fondatore e Presidente della nostra Assoc. Sig. OMERO CASTELLANI - Acilia (Roma)

Il volume, formato 12 X 17, di 96 pagine e 24 tavole fuori testo, legatura in «brochure», prezzo L. 1.100, può essere acquistato presso la Direzione della Associazione Romana di Entomologia (sconto 15% agli Associati) Acilia (Roma)

Per acquisti di

**SCATOLE ENTOMOLOGICHE, SPILLI, RETINI,
STENDITOI, PINZETTE, ETICHETTE, ECC.**

rivolgersi all'associato

Sig. DOMENICO ROSSI
VIA CANOVA N. 19 - ROMA

PUBBLICAZIONI RICEVUTE

INVREA F.: I « Tipi » dei Crisidi descritti dal Guerrin-Meneville (*Hymen. - Chrysididae*). — Estr. « Mus. Civ. St. Nat. Genova », Vol. LXIII, 1948 (pp. 253-262).

ISTITUTO DI SPERIMENTAZIONE PER L'ENTOMOLOGIA AGRARIA: Elenco delle riviste esistenti nella biblioteca. — Estr. « Redia », Boll. Ist. Sperim. Entom. Agr., Vol. XXVII, Firenze, 1941 (pp. 167-332).

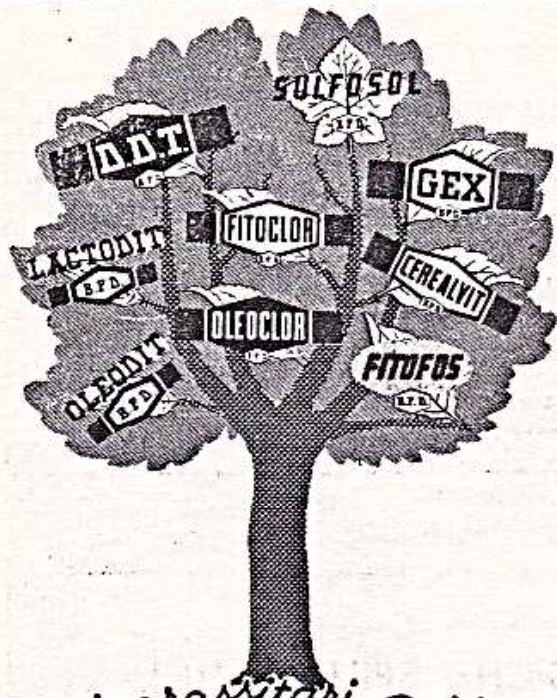
ZANGHERI P.: Il patrimonio naturalistico della Romagna. (Riassunto schematico). — Estr. « Riv. La Pie' », nn. 3-4, 5-6, Forlì, 1948 (pp. 1-39).

ZAVATTARI E.: Descrizione di una nuova specie di *Odynerus* del Kashmir. — Estr. « Boll. Mus. Zool. Anat. Comp. Univ. Torino » Vol. XXVII, n. 657, 1912 (pp. 1-2).

Direttore responsabile: OMERO CASTELLANI

Autorizzazione Prefettizia n. 937/B-3-1442 del 27 aprile 1946

Tipografia F. Centenari (S. R. L.) - Roma - Via del Colosseo, 21-22
(Pubblicato il 14 ottobre 1953)



Moderni antiparassitari agricoli B. P. D.:

OVOMITEX-MITIFOS

Efficaci contro uova, larve ed adulti
dei Ragnetti rossi ed altri Acaridi

SYSTEMICAL

Insetticida sistemico selettivo

Efficacissimo e di lungo effetto residuo contro Afidi, Ragnetti rossi, Cocciniglie ed altri insetti succhiatori. Innocuo per le api e per gli altri insetti utili.

Non turba l'equilibrio biologico

antiparassitari agricoli

BOMBRINI PARODI-DELFINO

BOLLETTINO

DELL' ASSOCIAZIONE ROMANA DI ENTOMOLOGIA

ACILIA (Roma)

(Fondata nel 1945)

Piazza dei Sicani, 4

Volume VIII - N. 3

LUGLIO-SETTEMBRE 1953

COMUNICAZIONI SCIENTIFICHE

RECTIFICACIONES SINONÍMICAS SOBRE BUPRÉSTIDOS (COLEOPT.) DE CANARIAS

por dr. ANTONIO COBOS

Laboratorio de Entomologia - Instituto de Aclimatación. Almería (España).

Cuando yo redacté mi « Revisión de los Bupréstidos de Canarias » hace unos tres años (1), pasé por alto desgraciadamente una forma de *Anthaxia* descrita en 1938 (2) por el Dr. Obenberger, cuya diagnosis original transcribo íntegra a continuación:

Anthaxia rugicollis ssp. *atlantica* Obenb.

« Habitat Canarias: Palma.

Plus convexe, plus parallèle que la forme typique, ayant la sculpture thoracale forte, l'article deux des antennes est seulement un peu plus court que l'article trois; les élytres sont plus convexes, à peine déprimés longitudinalement, comme chez le type, plus parallèles. Article basal des tarses postérieurs est aussi long que les trois articles suivants réunis et les tarses sont distinctement plus courts que chez le type, où l'article basal est plus court que les trois articles suivants réunis et où les pattes sont plus fortes ».

Ni que decir tiene que esta supeuesta raza es completamente gratuita y basada en caracteres, unos individuales y otros ilusorios, o todo lo más sexuales (antenas y tarsos). La presente especie es una de las más estables del Mediterráneo y sus pequeñas variaciones, salvo el tamaño, carecen de importancia. Incluso su presencia en Canarias es de los más dudoso, hasta el punto de que, excepto prueba irrefutable de lo contrario, ha de seguir considerandose extraña a la fauna canariense, por razones de su etología peculiar (parásito específico de *Pinus halepensis*).

La sinonimia de dicha especie debe ser establecida pues, de la siguiente manera:

(1) — Publicada en los « Archivos del Instituto de Aclimatación de Almería » en 1953, n. 1, p. 93-125.

(2) — Sbornik I. B (1938), Zool. v. 4, p. 222.

Anthaxia rugicollis Lucas, 1846.

= *zoufali* Obenberger, 1924.

= *atlantica* Obenberger, 1938.

En un trabajo recientemente publicado por el Sr. Harald Lindberg (3), he visto con viva sorpresa la descripción por este autor de una nueva especie del género *Acmaeodera* de la isla de La Palma. Véase a continuación la traducción al castellano:

« 5,8 - 7,5 x 1,9 - 2,4 mm. Afin a *A. cisti* Woll., sin embargo en muchos respectos diferente de esta especie: Cuerpo algo más convexo y más ancho, por atrás mucho más corto y poco estrechado, la extremidad algo más anchamente redondeada, el color es también otro, el pronoto más brillante, bronceado, más profundamente punteado con los lados algo más redondeados; élitros brillantes, verde-negros, con más o menos numerosas manchas o dibujos de color más rojo-amarillo, la puntuación mucho más profunda y menos densa, los pelos son algo más largos y recios y no tan erguidos, la fina denticulación posterior del borde de los élitros es mucho más evidente. Ojos algo abombados. La Palma ... ».

Esta fantástica especie, diagnosticada sobre caracteres cuantitativos del mínimo valor sistemático con respecto a *cisti* Woll., no puede ser sostenida. Entre mis numerosas series de la especie wollastoniana tengo ejemplares muy dispares de coloración, escultura, pubescencia, proporciones, etc. Las ♀ ♀ son a veces casi de doble tamaño que los ♂ ♂, más convexas y anchas, con las antenas menos gráciles y sensiblemente dentadas a partir del 4º artejo, en lugar del 5º como en los ♂ ♂; la ornamentación elitral puede borrarse completamente, quedando el insecto de un color uniforme, o en caso contrario, las numerosas manchas amarillas (con el tiempo pasan a anaranjado más o menos vivo) pueden llegar a reunirse casi totalmente, e incluso formar bandas longitudinales irregulares; la coloración del fondo varía también dentro de ciertos límites, por encima puede ser cobrizo, bronceado más o menos oscuro o bronceado-verdoso brillante; el ápice elitral es más o menos acuminado o anchamente redondeado (ciertas ♀ ♀), con la denticulación látero-posterior más o menos manifiesta según los individuos; etc. Se comprenderá fácilmente que es obvio describir individuo por individuo apoyado en todas éstas fluctuaciones de los caracteres somáticos, ni tolerar el establecimiento de especies tan a la ligera.

La sinonimia de *esti* queda pues, desafortunadamente enriquecida come sigue:

Acmaeodera cisti Wollaston. 1862.

= *wollastoniana* Obenberger, 1921.

= *palmensis* H. Lindberg, 1953.

ssp. *oertzeni* Ganglbauer, 1889.

= *fusa* Abeille, 1900.

?ssp. *macchabaea* Abeille, 1891.

(3) — Zweiter Beitrag zur Kenntnis der Käferfauna der Kanarischen Inseln. Soc. Scien. Fenn., Comment. Biolog. XIII, 1953.

SESTO CONTRIBUTO ALLA CONOSCENZA DELLA FAUNA ODONATOLOGICA D'ITALIA (1951-1953)

Calopteryx h. haemorrhoidalis v. d. Lind. - SARDEGNA: (A Chilivani furono catturati dal 16 aprile) Ardara, Ozieri (Puggioni (1) leg.); LUCANIA: Lauria Inferiore - Torrente Caffaro (Castellani leg.); comunissima, estate (poco comune a Lauria in settembre); esemplari di statura varia. Specie nuova per la Lucania.

Lestes barbarus F. - LAZIO: Lido di Roma, 4 maggio; LUCANIA: Lago Sirino, 11 luglio (Castell. leg.); 1 ♂. Specie nuova per la regione.

Lestes viridis v. d. Lind. - LUCANIA: Lauria Inf. - Torrente Caffaro, 2-12 luglio (Castell. leg.); ♂ e ♀. Confermo per la regione la presenza di questa specie.

Ischnura elegans v. d. Lind. - PUGLIA: Monopoli - giardini pubblici (Castell. leg.), 2 ♂♂ e 2 ♀♀ (di queste una appartiene alla forma A e l'altra a quella C di Schmidt, pag. 17, 1929); Gallipoli - Lido S. Giovanni (Castell. leg.); 1 ♀; LUCANIA: Lauria Inf. - Torrente Caffaro e Fiumara Grande la Noce, 2-12 luglio e Lago Sirino, 11 luglio (Castell. leg.); Comunissima. Confermo per la Lucania la presenza di questa specie.

Ischnura pumilio Charp. - LUCANIA: Lauria Inf. - Torrente Caffaro, 2-9 luglio (Castell. leg.); 4 ♂♂. Confermo per la regione la presenza di questa specie.

Agrion caeruleum Fonsc. - SARDEGNA: Chilivani, 18 giugno (Puggioni leg.); 2 ♂♂ e 1 ♀. Confermo la presenza di questa specie per la regione.

Agrion puella L. - LUCANIA: Lauria Inf. - Torrente Caffaro, 2-12 luglio; 11 ♂♂ e 1 ♀, con le specie seguenti, presso una larga pozza di acqua calma ed assoluta alimentata dal torrente e presso altre pozze alimentate da piccoli corsi d'acqua nelle vicinanze del torrente stesso; Lago Sirino, 11 luglio (Castell. leg.). Il disegno degli urotergiti I-IV risponde negli 11 ♂♂ a quello nella fig. 25, K, I-Schmidt (1929); le lineette laterali del III urotergite, però variano di lunghezza: da quella uguale a detto disegno fino a congiungersi con la macchia apicale; riguardo agli urotergiti VIII e IX, stessa figura, M, un esemplare risponde al disegno V, 4 esemplari al VI ed i rimanenti 5 al IX. La ♀ ha l'addome come nella fig. 24, F-Schmidt (1929). Confermo per la regione la presenza di detta specie.

Agrion mercuriale ssp. *Castellani* Roberts. - LUCANIA: Lauria Inf. - Torrente Caffaro, 2-12 luglio (Castell. leg.); comune. Nuova per la regione.

(1) — Sento il dovere di rinnovare i miei più sentiti ringraziamenti ai sigg. Viceconti, Guglielmi, Vitali, Puggioni e Conforti, per il cortese aiuto datomi durante le mie escursioni entomologiche e per l'invio di materiale.

Agrion scitulum Ramb - LUCANIA: Lago Sirino, 11 luglio (Castell. leg.); comune. La statura è varia, come pure nei ♂♂ la fascia apicale del IX urotergite; talvolta la detta fascia è assai ridotta; in una ♀ la fascia basale chiara dell'urotergite VIII occupa quasi la metà della lunghezza del detto segmento addominale ed è divisa nel mezzo da uno stretto prolungamento della macchia scura apicale; un'altra ♀ ha il medesimo disegno dell'addome come nella fig. 24, h-Schmidt (1929). Nuova per la regione e per l'Italia meridionale.

Agrion Lindeni Selys. - LAZIO: Latina e Sabaudia, presso la foce dei corsi d'acqua, il 19 agosto (Castell. leg.); 2 ♂♂; LUCANIA: Lauria Inf. - Torrente Caffaro, 2-12 luglio (Castell. leg.); comune. I 2 ♂♂ del Lazio sono di statura minore di quella dei ♂♂ di Lauria. Il disegno degli urotergiti IX e X è come quello nella fig. 25, p. I, II, III e IV, ma nei due ultimi l'VIII è privo di macchie e in qualche esemplare i 2 puntini come nel disegno IV sono poco visibili. Nelle ♀♀ il IX urotergite ha 2 macchie longitudinali più o meno strette e vicine anziché quella unica, larga come nella fig. 24, i-Schmidt (1929), lunghe la metà di questa, a partire dalla base, talvolta più lunghe del tergite, riunite a triangolo sulla base del III urotergite. Nota per i Laghi di Monticchio di Rionero in Vulture (Potenza).

Ceriagrion tenellum De Vill. - LUCANIA: Lauria Inf., lungo i lenti rigagnoli e pozze d'acqua calma, presso il Torrente Caffaro, 2-12 luglio (Castell. leg.); comune: tutti gli esemplari sono di statura varia; SARDEGNA: Chilivani, 18 giugno (Puggioni leg.); 1 ♂. Anno della precedente cattura: 1936 (Nielsen, 1940). Nuova per la Lucania.

Aeschna mixta Latr. - SARDEGNA: Ardara, 25 settembre (Puggioni leg.); 1 ♀.

Anaciaeschna isosceles Müll. - LAZIO: Roma - Caffarella, 10 giugno (De Maggi leg.); 1 ♀. Questa specie è certamente localizzata in alcune favorevoli località del Lazio; io non ho avuto ancora l'occasione d'imbattermi con tale specie benché abbia esplorato abbastanza il Lazio durante ogni stagione. Il trasferimento di tale specie nel detto genere, si deve allo Schmidt (1950).

Anax imperator Leach. - LUCANIA: Lauria Inf. - Torrente Caffaro, 2-12 luglio (Castell. leg.); in discreto numero assieme all'*A. parthenope*. La vidi volare anche sulle acque e nei dintorni del Lago Sirino l'11 luglio; il dott. Nielsen vide 1 ♂ volare sul Lago stesso il 26 maggio. PUGLIA: Polignano a Mare - Torre di Annibale; il 19 settembre vidi volare un ♂ sulla vasca d'irrigazione dell'orto del sig. Vitantonio Guglielmi (1) e un ♂ a Taviano nel vigneto ed oliveto del sig. Santo Vitali (1) il 21 agosto.

Anax parthenope Selys. - LUCANIA: Stessa località ed epoca di cattura della specie precedente (Castell. leg.); meno comune. Nuova per la regione.

Libellula depressa L. - LUCANIA: Lauria Inf. - Torrente Caffaro, 2-12 luglio (Castell. leg.); 1 ♂; vidi volare un esemplare anche al Lago Sirino, l'11 luglio; CALABRIA: Mendicino, 18 maggio (Conforti Domenico (1) leg.); 2 ♂♂ e 2 ♀♀; una di queste ha l'addome con pruinosità azzurra e l'altra ha l'addome giallo; 1 ♂ di Mendi-

cino ha le dimensioni di poco superiori a quelle citate da Schmidt (1929, pag. 51), gli altri esemplari sono di statura normale. Nuova per la Lucania.

Orthetrum coerulescens F. - LUCANIA: Lauria Inf. - Torrente Caffaro, 2-12 luglio (Castell. leg.); vari esemplari; la catturai anche al Lago Sirino l'11 luglio. Nuova per la regione.

Orthetrum Ramburi Selys. - SARDEGNA: Chilivani, 18 giugno - 7 agosto (Puggioni leg.); 1 ♂ e 2 ♀♀. Anno della precedente cattura: 1936 (Nielsen, 1940).

Orthetrum brunneum Fonsc. - PUGLIA: Taviano, 25 agosto; alcuni ♂♂ presso due vasconi per l'irrigazione in un aranceto; LUCANIA: Lauria Inf. - Torrente Caffaro, 2-12 luglio (Castell. leg.); in discreto numero sulle grandi pozze d'acqua o lungo lenti scoli; vidi qualche esemplare volare anche sul Lago Sirino l'11 luglio. Statura generalmente grande. Nuova per quest'ultima regione.

Orthetrum cancellatum L. - LUCANIA: Lago Sirino, l'11 luglio vidi volare sull'acqua e fare brevi soste sulle piante emergenti o sulla riva, alcuni ♂♂ e ♀♀. Nuova per la regione.

Crocothemis erythraea Brullé. - PUGLIA: Polignano a Mare - Torre di Annibale, 19 settembre (Castell. leg.); molti esemplari ♂♂ e ♀♀; dimensione piccola, meno quella degli esemplari di Taviano presi in discreto numero presso i vasconi per l'irrigazione in un aranceto il 26 agosto; LUCANIA: Lago Sirino, 11 luglio (Castell. leg.); qualche esemplare catturato tra gli alti cespugli del lago o della strada vicina; SARDEGNA: Porto Torres, 7 settembre (Puggioni leg.); 1 ♂. Statura normale degli esemplari di queste due regioni. Confermo la presenza di questa specie per la Lucania.

Sympetrum Fonscolombei Selys. - PUGLIA: Polignano a Mare - Torre di Annibale, 19 settembre; sulle siepi di confine dei terreni, assieme alla specie precedente (Castell. leg.); comune. LUCANIA: Dintorni di Lauria, 27 luglio (Viceconti (1) leg.); 1 ♀; Lago Sirino, 11 luglio, qualche esemplare sulle siepi e sulla strada.

Sympetrum striolatum Charp. - LUCANIA: Lauria Inf. - Torrente Caffaro, 2-12 luglio (Castell. leg.); 2 ♂♂ ed 1 ♀; SARDEGNA: Chilivani, 20 ottobre (Puggioni leg.); 2 ♀♀. Nuova per la Lucania.

Con l'*A. caerulescens*, il *C. tenellum*, l'*O. Ramburi*, le specie della Sardegna settentrionale finora catturate da me e dal mio amico Puggioni sono 21; quelle nuove per la Lucania 11; per l'Italia meridionale una; per la Lucania inoltre confermo la presenza di 5 specie e per la Sardegna una.

BIBLIOGRAFIA

- CAPRA F. - 1945 - Odonati di Liguria. Ann. Mus. Civ. St. Nat. Genova, LXII, pp. 253-275.
 CONSIGLIO C. - 1952 - Odonati dell'Italia meridionale e degli Abruzzi. Mem. Soc. Entom. It., XXXI, pp. 96-108.
 NIELSEN C. - 1940 - Odonati di Sardegna. Mem. Soc. Entom. It., XIX, fasc. II, pp. 235-258.
 SCHMIDT E. - 1929 - 7. Ordnung: Libellen, *Odonata*. Brohmer's Tierwelt Mitteleuropas, Bd. A, Lief. 1 b; pp. 1-66, 53 figg.
 SCHMIDT E. - 1950 - Was ist *Libellula isosceles* O. F. Müller 1767? Ent. Zeitschr., 60, pp. 1-9.

NOTIZIARIO

Dalla Sezione propaganda dell'Ente nazionale per la prevenzione degli infortuni - Roma, ci è pervenuta la seguente nota antinfortunistica:

Norme di prevenzione sull'uso degli antiparassitari

Con la caduta delle foglie comincia il periodo in cui si praticano nel frutteto i trattamenti invernali con i vari tipi di insetticidi a base di olii minerali. Sono, questi, preparati ad azione molto efficace contro le cocciniglie e contro le uova di insetti e le larve ibernanti; si adottano solo d'inverno, durante il riposo vegetativo quando l'albero è spoglio, perché, data la loro forte causticità, se fossero irrorati nelle altre stagioni brucerebbero la vegetazione. Ciò specialmente quando si tratti di olii di petrolio (olii bianchi), di olii di antracene (olii neri) o di miscele di olii minerali con dinitrocresolo (olii gialli).

E' facile comprendere, pertanto, che il personale addetto alla manipolazione e alla irrorazione di questi antiparassitari debba usare alcune precauzioni per evitare di essere eccessivamente investito dal liquido caustico. L'Ente Nazionale per la Prevenzione degli Infortuni raccomanda di usare gli occhiali protettivi, di mettere una pezzuola davanti alla bocca e di coprire al massimo collo e braccia. Sulla pelle che rimane scoperta è bene spandere un poco di vasellina che impedisca il contatto delle goccioline oleose caustiche. Infine sarà opportuno l'uso di un vecchio impermeabile, meglio se munito di cappuccio.

Guida ai trattamenti antiparassitari 1954

E' annunciata la prossima edizione della « Guida ai trattamenti antiparassitari » per la corrente campagna. Il numero, di circa 30 pagine in formato di cm. 40 x 28, stampato a più colori su carta patinata, riporta oltre 50 illustrazioni di stadi vegetali della vite, del melo, pero, pesco, ciliegio, della patata e bietola. Per ogni stadio di vegetazione sono indicati i parassiti che possono essere presenti ed il relativo loro stadio di sviluppo; sono precisati altresì i più appropriati antiparassitari e le relative dosi d'impiego. Il numero, al quale il Direttore dell'Osservatorio Fitopatologico per il Veneto, Prof. Dino Rui, premette un articolo di precisazione facendo il punto sulla situazione della lotta antiparassitaria, è completato da esempi, tabelle, elenchi ed indirizzi che lo rendono utile e pratico per tutti.

L'importo di ciascun numero è di L. 250 (duecentocinquanta) da inviarsi a « L'Informatore Agrario » - Palazzo dell'Agricoltura - Verona, anche in francobolli o da versare sul c. c. p. 9/14917 intestato al suddetto giornale.

Da una circolare diretta a tutti i gruppi grotte ed associazioni speleologiche italiane dalla "Rassegna Speleologica",:

«La Redazione della "Rassegna Speleologica Italiana" ha iniziato la preparazione de primo fascicolo, annata VI, 1954, della Rivista. E' suo intendimento dare un maggior sviluppo a «NOTIZIARIO» che rappresenta la vera voce d'attività dei diversi Gruppi Italiani. E' necessaria quindi una diretta collaborazione da parte dei Gruppi Grotte; collaborazione che consiste appunto nel trasmettere alla Rassegna le notizie attinenti l'attività svolta; solo così si potrà presentare sulla Rassegna stessa un panorama completo della vita Speleologica Italiana».

PUBBLICAZIONI RICEVUTE

GRADOJEVIC Z.: Ecologie et développement de *Phytodecta fornicata* Brüggen. (Col., Chrysomelidae). Estr.: Acad. Serbe Sc. XXXI, Inst. Ecol. Biogéogr., n. 4, 1952-1953, Belgrade, 1953 (pp. 1-50, grafici e figg. 23).

GAVRILOVIC D. - ZECEVIC.: Contribution to the knowledge of the gipsy moth's laying at Ada Huja 1949-50. Estr.: Acad. Serbe Sc. XXXI, Inst. Ecol. Biogéogr., n. 4, 1952-1953, Belgrade, 1953 (pp. 94-111, grafici e figg. 5).

GAVRILOVIC D. - JANKOVIC L.: Ecological observations on caterpillar gipsy moth (*Lymantria dispar* L.) 1950-1951. Estr.: Acad. Serbe Sc. XXXI, Inst. Ecol. Biogéogr., n. 4, 1952-1953, Belgrade, 1953 (pp. 113-137, 8 grafici).

JANKOVIC L.: Contribution to the knowledge of gipsy moth (*Lymantria dispar* L.) 1950. Estr.: Acad. Serbe Sc. XXXI, Inst. Ecol. Biogéogr., n. 4, 1952-1953, Belgrade, 1953 (pp. 139-147).

MATVEJEV S. - SIGUNOV A.: Climographs of East Yugoslavia and samples of their application in the ecology. Estr.: Acad. Serbe Sc. XXIX, Inst. Ecol. Biogéogr., n. 3, 1952-1953, Belgrade, 1953 (pp. 133-195, grafici 39, 1 cartina).

MILOVANOVIC D. - ZIVKOVIC A.: A research in plankton production in fishponds at Ečka. A study in limnology of standing waters of the Panonic Basin. Estr.: Acad. Serbe Sc. XXIX, Inst. Ecol. Biogéogr., n. 3, 1952-1953, Belgrade, 1953 (pp. 197-264, grafici 10).

MITRANOVIC D.: La bibliographie de lipare disparate (*Lymantria dispar* L.) en Serbie 1865-1945. Estr.: Acad. Serbe Sc. XXXI, Inst. Ecol. Biogéogr., n. 4, 1952-1953, Belgrade, 1953 (pp. 151-175).

SISOJEVIC P.: Beitrag zum Studium der Rolle der Tachinen als Regulator der Populationsdichte des Schwammspinners. Estr.: Acad. Serbe Sc. XXXI, Inst. Ecol. Biogéogr., n. 4, 1952-1953, Belgrade, 1953 (pp. 63-92, grafici e figure 8).

STEVANOVIC D.: Contribution to study of *Acrididae* and *Tettigoniidae* on Mount Golija. Estr.: Acad. Serbe Sc. XXXI, Inst. Ecol. Biogéogr., n. 4, 1952-1953, Belgrade, 1953 (pp. 51-61).

VASIC K.: Contribution à la connaissance de la morphologie et de la biologie d'*Euxoa aquilina* Schiff. Estr.: Acad. Serbe Sc. XXXI, Inst. Ecol. Biogéogr., n. 4, 1952-1953, Belgrade, 1953 (pp. 185-208, tavv. 2).

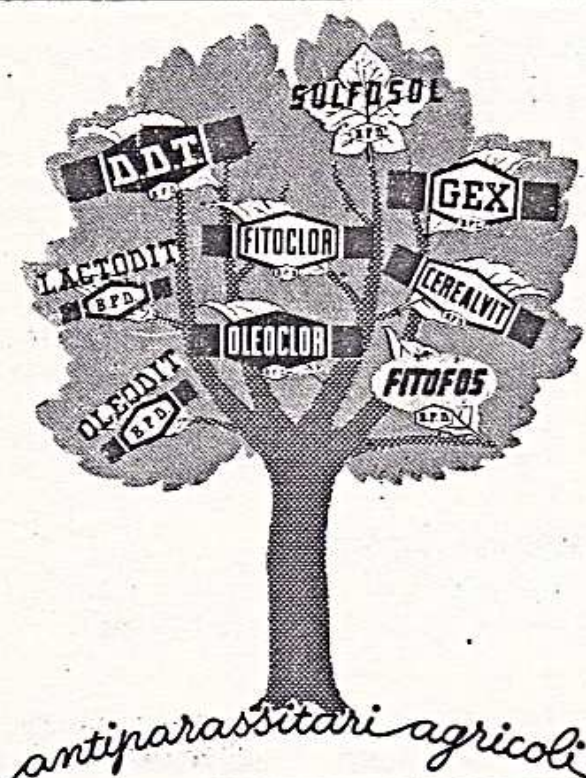
FAUNA COLEOPTERORUM ITALICA

del Prof. Dott. ANTONIO PORTA

Consta di 5 volumi e 2 supplementi che aggiornano l'opera a tutto il 1948.

Rivolgersi all'Autore: Via Ruffini, 12

SAN REMO (Italia)

*Per acquisti di***SCATOLE ENTOMOLOGICHE, SPILLI, RETINI,
STENDITOI, PINZETTE, ETICHETTE, ECC.***rivolgersi all'associato***Sig. DOMENICO ROSSI
VIA CANOVA N. 19 - ROMA**

Nella lotta contro gli insetti che
danneggiano l'uomo, gli animali e
le piante gli insetticidi d'uso agricolo
e domestico preparati dalla

BOMBRINI PARODI - DELFINO

sono

*i più moderni**i più efficaci**i più economici***BOMBRINI PARODI-DELFINO**

Direttore responsabile: OMERO CASTELLANI

Autorizzazione Prefettizia n. 937/B-3-1442 del 27 giugno 1946

Tipografia F. Centenari (S. R. L.) - Roma - Via del Colosseo, 21-22

(Pubblicato il 11 Gennaio 1954)

SCUOLA ED ENTOMOLOGIA

Un'utile iniziativa: L'INSEGNANTE ENTOMOLOGO E LA COSTITUZIONE DI CENTRI ENTOMOLOGICI

Necessaria collaborazione tra Provveditorati agli Studi ed Ispettorati Provinciali dell'Agricoltura per diffondere ancor più la conoscenza degli insetti utili, innocui, dannosi, del rispetto e diffusione dei primi e di un'efficace lotta contro gli ultimi, al fine di contribuire ad una migliore e maggiore produzione agricola nel nostro Paese.

Ogni anno, a volte più a volte meno, migliaia e migliaia di quintali di grano, foraggi, uva, olive, legumi, barbabietole, frutta in genere e manufatti vari sono danneggiati (e quindi deprezzati o invenduti sul mercato) e molte altre migliaia sono distrutti dalle moltissime specie di insetti nocivi che abbondano anche nel nostro Paese. Non pretendiamo dalla scienza una rapida e radicale distruzione di esse, ma, almeno, la distruzione di un buon numero d'individui di dette specie mediante metodi e mezzi vari sempre più perfezionati e quindi efficaci.

Molto si sono adoperati e quotidianamente si adoperano in ciò, con lodevole competenza, costante ricerca e studio, gli organi statali addetti: Istituti e Stazioni di Entomologia, Osservatori Fitopatologici, Ispettorati Provinciali dell'Agricoltura e, per quanto riguarda la fabbricazione e vendita degli insetticidi, varie società industriali e privati. Tuttavia, nei centri minori, lontani dai capoluoghi di provincia e dalle altre città, il progresso difficilmente giunge e dove arriva, s'intende col dovuto ritardo, il più delle volte è male accolto o interpretato, oppure verso di esso si dimostra diffidenza e disinteresse. E così il contadino anziché fare un sano e buon raccolto, ne fa uno mediocre e spesso cattivo nella qualità.

Chi potrebbe meglio dell'insegnante dell'ordine elementare e medio spiegare, convincere e guidare il rurale a distinguere l'insetto utile ed innocuo da quello nocivo ed a saper combattere questo con i più recenti ritrovati e nella dovuta misura ed epoca? L'insegnante è presente sia nel grande che nel piccolo centro di campagna ed è spesso, per ragioni scolastiche, in comunicazione con le famiglie degli alunni. Egli perciò, potrebbe essere il consigliere delle famiglie stesse ed anche di quelle che non hanno figli da mandare a scuola. In tal modo, egli, acquisterebbe maggior prestigio, come pure la scuola in cui insegna. Gli Ispet-

torati dell'Agricoltura, potrebbero avere in lui un valido, disinteressato collaboratore in tale importante attività.

Si scrive e riscrive che la popolazione italiana, come pure quella di altri Stati è in continuo e forte aumento e che quindi occorre migliorare ed aumentare la produzione. L'insegnante potrebbe, dunque, svolgere anche attiva propaganda in merito per svegliare quella parte di gente dei campi indolente o refrattaria, del resto a vantaggio della gente medesima oltreché dell'economia nazionale. Occorrerebbe prima però, svolgere corsi teorici e pratici per gli insegnanti aspiranti a tale nobile ed utile incarico e tenerli in seguito aggiornati per mezzo di un'apposita pubblicazione. Negli Istituti Magistrali e nei Licei occorrerebbe insegnare anche Entomologia Agraria, ben inteso con un programma ridotto rispetto a quello delle Scuole di Agraria, come pure sarebbe bene ripristinare negli Istituti Magistrali l'insegnamento della Agraria, abolito molti anni fa. I corsi suddetti potrebbero essere organizzati dai Provveditorati agli Studi, d'accordo con gli Ispettorati Provinciali dell'Agricoltura ed affidati a personale insegnante specializzato od a funzionari specializzati degli Ispettorati stessi. L'insegnante di ogni scuola rurale, dovrebbe stare in attiva comunicazione con l'Ispettorato dell'Agricoltura per quanto riguarda la parte tecnica del lavoro da svolgere e con le superiori Autorità Scolastiche e col Centro Entomologico del Provveditorato (1) per quanto riguarda rispettivamente la parte didattica e le collezioni.

Presso il Centro del Provveditorato stesso, si dovrebbe comandare un insegnante specializzato in Entomologia a disposizione degli interessati per guidarli specialmente nella formazione delle collezioni entomologiche ed a formarne qualcuna, almeno con i principali insetti, per dotarne le scuole di città; a provvedere, con l'aiuto di specialisti dei vari ordini d'insetti, alla classificazione; a controllare la conservazione delle varie collezioni; a collaborare con il locale Ispettorato dell'Agricoltura per l'organizzazione e lo svolgimento dei corsi già detti; stare a contatto con associazioni o società entomologiche e curare la pubblicazione di importanti reperti entomologici ed elenchi faunistici delle zone più importanti dal punto di vista agricolo e tuttora pressoché inesplorate.

(1) Schema di Statuto per i Centri di Entomologia:

Art. 1 — Presso il Provveditorato agli Studi di..., è costituito un Centro entomologico (C. E.) al fine di istruire gli alunni del Corso elementare superiore e delle Scuole dell'ordine medio, abitanti in centri rurali, alla conoscenza dei principali insetti dannosi, utili ed innocui alle piante, agli animali domestici ed all'uomo, alla lotta contro quelli dannosi, al rispetto ed alla diffusione degli altri per contribuire il più possibile all'azione per una migliore e maggiore produzione agricola nel nostro Paese.

Art. II — Il C. E. organizza perciò, con la collaborazione dell'Ispettorato Provinciale dell'Agricoltura, degli Ispettori scolastici, dei Direttori didattici e di specialisti in materia, corsi, campeggi, escursioni e gite inerenti all'Entomologia. Presso il C. E. funziona un ufficio di assistenza tecnica ed un laboratorio per la preparazione, conservazione e classificazione degli insetti, la cui collezione, formata con esemplari provenienti dalle varie scuole

In un primo momento, in mancanza di un bollettino proprio, i lavori potrebbero essere pubblicati nei bollettini di dette società o nelle riviste scolastiche.

Per l'istituzione del C. E. presso i Provveditorati, basterebbero uno o due armadi, un tavolo, alcune sedie, uno scaffale; alcune scatole entomologiche (che potrebbero costruire gli alunni durante le esercitazioni di lavoro manuale), materiale vario per la preparazione e conservazione degli insetti; libri ed opuscoli di sistematica; lenti d'ingrandimento e possibilmente un microscopio. L'addetto al Centro dovrebbe avere alle sue dipendenze almeno un preparatore-conservatore della collezione generale e di quelle dei Circoli didattici e delle Scuole dello ordine medio.

L'insegnante dei centri rurali, oltre a svolgere in questi attività entomologiche pratiche, dovrebbe far fare agli alunni applicazioni orali e scritte riguardanti le varie materie scolastiche, quali le scienze, la lingua, l'aritmetica, il disegno, il lavoro, ecc. Aumenterebbe così negli alunni l'interesse e la facilità di apprendere e di ritenere e collaborerebbe efficacemente all'affermazione di una scuola viva, pratica, attiva ed utile, ben gradito dalla popolazione rurale.

L'insegnante, con lo svolgimento delle suddette attività, oltre che all'economia agricola del Paese, si renderebbe benemerito anche alla scienza entomologica, sia pura che applicata, fornendo materiale, dati vari, ed elenchi d'insetti delle varie regioni, il tutto utile agli organi statali, agli specialisti in genere e specialmente ai compilatori delle monografie inerenti alla fauna entomologica d'Italia.

OMERO CASTELLANI

Fondatore e Presidente dell'Ass. Rom. di Entomologia

della provincia, serve di base all'attività del Centro stesso il quale cura la formazione ed il perfezionamento delle collezioni delle scuole stesse.

Art. III — L'istruzione e l'attività entomologica nella scuola elementare oltre a costituire un vario, ricco ed interessante materiale per lo svolgimento e l'applicazione dei vari insegnamenti (quali le scienze, l'aritmetica, la lingua, il disegno e il lavoro), giova alla piena attuazione dello insegnamento vivo, divertente ed utile, adatto all'ambiente agricolo in cui sorge la scuola.

Tale istruzione base avvicina ancor più la famiglia dell'alunno all'insegnante e l'alunno stesso ne trae giovamento nell'applicarla, oltre agli studi, anche alle colture dei suoi campi, dei suoi allevamenti e a salvaguardia della sua salute. Maggior giovamento ne può trarre l'alunno che frequenta le Scuole di avviamento professionale a tipo agrario dove detta istruzione ha una certa importanza ed un certo sviluppo.

Art. IV — Presso il C. E. funziona una biblioteca di lavori di entomologia agraria, morfologia, biologia, sistematica, ecc., avuti in omaggio dai vari specialisti e collaboratori del Centro stesso e di libri acquistati. Opuscoli e libri possono essere richiesti in prestito dai soci del C. E.

Art. V — L'iscrizione al Centro è gratuita. All'iscritto viene rilasciata una tesserina necessaria per partecipare alle varie iniziative, per usufruire dell'assistenza tecnica e dell'uso della biblioteca.

Art. VI — In caso di scioglimento del Centro, il relativo patrimonio sarà devoluto ad un Istituto di Stato.

NOTIZIARIO

Norme antinfortunistiche per l'uso dei concimi

I concimi chimici si trovano in commercio sotto forma pulverulenta e granulare cioè ridotti in polvere finissima oppure confezionati in piccoli granuli irregolari o, nel caso dei concimi salini, in piccoli globuli.

Quali sono da preferire?

I concimi pulverulenti vengono più facilmente sollevati e dispersi dal vento perciò non si possono spandere in giornate ventose e, in ogni caso, bisogna fare attenzione di spargerli avanzando contro vento. L'Ente Nazionale per la Prevenzione degli Infortuni richiama gli agricoltori all'osservanza di tali norme onde evitare perdite del concime stesso che andrebbe a finire nei terreni vicini, ma soprattutto per motivi igienici al fine di evitare che la polvere investa in pieno chi è addetto allo spandimento con le conseguenze che si possono immaginare specialmente nel caso di concimi caustici (quali la calcio-cianamide) a cui sono particolarmente sensibili le mucose e le vie respiratorie.

Inoltre il concime pulverulento, per la sua igroscopicità, tende più o meno a raggrumarsi per cui non si può spandere meccanicamente con gli spandiconcime perchè intasa gli ingranaggi e i tubi distributori.

Perciò l'orientamento odierno è verso i concimi allo stato granulare.

V'è però un particolare: vi sono dei concimi chimici - quali la calcio-cianamide - che, oltre ad un'azione fertilizzante, hanno un'azione ugualmente preziosa antiparassitaria, specie nei riguardi delle lumache, dei vermi e degli insetti del suolo. E questa sarà tanto più efficace quanto maggiormente i concimi potranno essere assorbiti dal terreno: la qual cosa avviene specialmente con quelli ridotti in polvere finissima.

Come si vede, caso per caso, si potrà fare la scelta. In ogni modo per lo spandimento dei concimi in polvere si dovranno seguire le dovute norme di prudenza onde evitare irritazioni alle vie respiratorie, agli occhi e alterazioni della pelle. Quali pratici suggerimenti l'E.N.P.I. raccomanda di usare gli occhiali protettivi, tenere una pezzola tra bocca e naso, esporre al minimo braccia e collo scoperti. Si consiglia anche di spandere sulla pelle scoperta la speciale crema «barriera».

Novembre 1953.

A cura dell'Ente Nazionale per la Prevenzione degli Infortuni.

Guida alla 56^a Fiera Internazionale dell'Agricoltura di Verona

Il 7 marzo prossimo verrà inaugurata la 56^a edizione della Fiera della Agricoltura di Verona che costituisce nel campo la più grande manifestazione-mercato d'Europa. Essa, svolgendosi all'aprirsi della primavera, richiama su di sé l'attenzione di tutti gli ambienti agricoli ai quali fornisce una chiara indicazione sulle prospettive tecniche, economiche e commerciali della campagna agricola.

Per fornire tempestive notizie sulla grande manifestazione a tutti gli agricoltori d'Italia, «L'Informatore Agrario» sta predisponendo un suo numero speciale che uscirà alcuni giorni prima dell'inaugurazione. La pubblicazione di circa 20 pagine, su carta patinata, riporterà piante, calendari, elenchi di espositori e ogni altra notizia che interessa il visitatore e chi, impossibilitato a recarsi a Verona, desidera egualmente avere una rassegna della grande Fiera.

A titolo di particolare facilitazione, il numero sarà inviato ai lettori del nostro giornale che manderanno direttamente l'importo di L. 15 (quindici) a titolo di rimborso spese postali, anche in francobolli, a « L'Informatore Agrario » - Palazzo dell'Agricoltore - Verona.

Comunicato del Consiglio Nazionale delle Ricerche

Con recente provvedimento del Consiglio Nazionale delle Ricerche sono stati riaperti, fino a tutto il 31 marzo 1954, i termini per la presentazione delle domande di ammissione ai concorsi già indetti dal Consiglio stesso, con bando in data 31 luglio 1953, per il conferimento di 3 assegni di ricerca per la Matematica, di 15 assegni di ricerca per le discipline attinenti l'Ingegneria e di 9 assegni di ricerca per le discipline attinenti alla Geografia e Talassografia.

Coloro i quali abbiano già presentato domanda di partecipazione ai suindicati concorsi hanno facoltà di integrare, fino allo spirare del nuovo termine, la documentazione della domanda stessa con altri certificati, titoli e documenti.

Gli interessati possono rivolgersi, per ogni oportuna informazione, alla Segreteria Generale del Consiglio Nazionale delle Ricerche, in Roma, Piazzale delle Scienze, 7.

Il nuovo « Calendario della Sicurezza » 1954

Anche quest'anno, seguendo una simpatica tradizione, l'Ente Nazionale per la Prevenzione degli Infortuni ha realizzato il Calendario della Sicurezza, ampiamente diffuso tra i lavoratori delle aziende industriali.

La pubblicazione, che costituisce un valido strumento di educazione antinfortunistica e che contribuisce a diffondere la conoscenza dei principi fondamentali della sicurezza, si presenta notevolmente migliorata ed accresciuta.

Note antinfortunistiche stagionali

I PELI URTICANTI DI UN PARASSITA DEL PINO (*Thaumetopoea pityocampa* - LEPIDOPTERA)

D'inverno, nei boschi e nei parchi (vi è un decreto che rende obbligatoria l'operazione entro il febbraio) si liberano i pini dai grossi cotonosi nidi di un bruco defogliatore: la Processionaria. La raccolta e la distruzione, col fuoco e con l'interramento, dei nidi va fatta, appunto, prima che arrivi la primavera. In questa stagione i bruchi, in lunghe processioni e da ciò deriva il loro nome, escono dai nidi per iniziare la nutrizione a danno degli alberi che rimangono talora completamente privi di foglie e, a lungo andare, deperiscono. La raccolta si fa con apposite forbici da potare fissate alle estremità di una pertica e manovrate con una corda.

L'Ente Nazionale per la Prevenzione degli Infortuni, ricorda che questa operazione deve svolgersi con una certa cautela perché i bruchi della Processionaria sono ricoperti da un rivestimento di peli urticanti che si staccano facilmente e, giungendo alla pelle del contadino, producono una infiammazione, persistente e dolorosa specialmente agli occhi e alla gola.

Bisogna pertanto lavorare sotto vento, usare occhiali protettivi, tenere una pezzola alla bocca, limitare al minimo le parti scoperte delle braccia e del collo e mettersi, infine, un paio di vecchi guanti.

Così si eviterà questo piccolo ma noioso infortunio.

Dicembre 1953.

A cura dell'Ente Nazionale per la Prevenzione degli Infortuni.

AVVISI PER GLI ASSOCIATI

L'A.R.D.E. è disposta ad aiutare i vari insegnanti che si sono iscritti recentemente fornendo loro informazioni e materiali ed inviando loro opuscoli o libri in prestito della biblioteca (ved. elenchi sul Bollettino).

Nell'anno 1954 saranno pubblicati gli elenchi degli associati studenti, ordinari, benemeriti, degli abbonati; dei cambi e degli omaggi del Bollettino.

Preghiamo gli associati di inviare il denaro a mezzo vaglia postale, indirizzando all'ASSOCIAZIONE ROMANA DI ENTOMOLOGIA, Piazza dei Sicani, 4 - ACILIA (Roma), così pure per eventuali offerte a favore del Bollettino. L'elenco dei benemeriti associati con l'importo delle rispettive offerte, sarà pubblicato sul n. 4 (ottobre-dicembre 1954).

Attendiamo dagli associati specialisti i promessi lavori da pubblicare. Sono urgenti e di grande utilità elenchi faunistici delle regioni italiane meno esplorate e di quelle in cui sia stato già raccolto abbondante materiale, ma poco o nulla sia stato ancora pubblicato in merito.

Ogni lavoro superiore alle 12 pagine, sarà pubblicato in due puntate.

L'associato insegnante che desidera preparare per la sua classe o per la scuola una scatola didattica con alcune specie principali d'insetti dannosi, utili ed innocui, può scrivere al nostro presidente sig. Omero Castellani, Acilia (Roma).

* * *

Il Dott. Carlo Consiglio, Istituto di Zoologia dell'Università, Viale Regina Margherita 326 (Policlinico), Roma, desidera ricevere Plecotteri (possibilmente in alcool a 80°) di tutta Italia e di altre regioni di Europa e dell'Africa settentrionale e Odonati di tutto il mondo in cambio di insetti italiani di qualsiasi ordine. E' disposto a determinare Plecotteri italiani.

* * *

1953: Il Bollettino è stato stampato esclusivamente con le quote degli associati. Altri lavori attendono di essere pubblicati: occorre fare aumentare il numero degli associati e degli abbonati; è quanto chiediamo per il 1954 agli associati tutti. Il nostro più vivo desiderio per il nuovo anno è quello di aumentare le pagine del Bollettino e far sì che questo possa uscire puntualmente ogni due mesi. A tutti: felice anno e buon lavoro!

A cominciare dal prossimo numero (1-1954) una pagina del Bollettino sarà riservata all'attività degli studenti e degli insegnanti (raccolgitori, collezionisti, ecc.).

PUBBLICAZIONI RICEVUTE

ADAMOVIC R. Z.: Contribution à la connaissance de nos relictés glaciaux. Estr. Bull. Mus. Hist. Nat. du Pays Serbe, B, 1-2, Belgrade, 1949 (pagine 295-302, 1 fig.).

ANDER K.: Quelques données sur l'exploration de la faune suédoise des insects. Estr. Entom. Tidskr., 69, Lund. 1948 (pp. 145-151).

ANDER K.: A Few Words on Entomology at the University of Lund. Estr.: Opuscula Entomologica, Lund, 1948 (pp. 49-51, 1 fig.).

- ANDER K.: Zur Verbreitung und Phänologie der boreoalpinen Odonaten der Westpaläarktis. Estr.: Opuscula Entomologica, 15, Lund, 1950 (pp. 53-71, figure 2).
- ANDER K.: Entomology in Lund, its history and present state. Stoccolma, 1950 (pp. 1-5).
- ANDER K.: *Odonata* (The mountain fauna of the virihaure area in Swedish lapland). Estr. Lunds Univers. Arsskr., 2, 46, n. 2, Lund, 1951 (pp. 123-126, 1 fig.).
- ANELLI F.: Le attuali conoscenze biospeleologiche nelle aree carsiche pugliesi. Estr.: Boll. Soc. It. Biol. Sperim., Bari, col. XXVII, 3, napoli, 1951 (pagine 211-213).
- ANILE A.: Il valore delle scienze. Estr.: Nuova Antologia, Roma, 1926 (pagine 1-8).
- Assoc. It. Stampa Tecn. Sc. Period.: Elenco dei periodici esistenti al 1° settembre 1953 presso il Centro di Consultazione - Milano, 1953 (pp. 1-59, 1 tavola).
- Assoc. It. Stampa Tecn. Sc. Period.: Primo supplemento del 31 ottobre 1953 all'elenco dei periodici esistenti presso il Centro di consultazione, Milano, 1953 (pp. 1-3).
- BACHMANN F.: Beitrag zur Kenntnis der Jugoslawischen schildlausfauna. Estr.: Recueil des travaux de l'Acad. Serbe de Sciences XXXI - Inst. d'Ecol. et de Biogéogr., 4, 1952-1953, Belgrade, 1953 (pp. 175-184, 1 fig.).
- BEANO E.: Variabilità di *Hippotion Rebeli* Rots. - Jord (*Lepidoptera* - *Sphingidae*). Estr.: Ann. Mus. Civ. St. Nat. Genova, vol. LXIII, Genova, 1948 (pagine 168-172, 1 fig.).
- BURLINI M.: Una nuova varietà di *Agonum monachum* Duft. e illustrazione degli edeagi degli *Agonum* s. str. a me noti. (Col. Carab.). Estr.: Boll. Soc. Entom. It., LXXI, 3, Genova, 1939 (pp. 57-61, gr. figg. 2).
- BURLINI M.: Forme nuove di Coleotteri. Estr.: Boll. Soc. Entom. It., LXXIV, 1, Genova, 1942 (p. 13).
- BURLINI M.: Nuove forme di Coleotteri italiani. *Coptocephala cyanocephala* Lac. var. *Fabianii* mihi. (*Chrysomelidae*). Estr.: Boll. Soc. Entom. It., Vol. LXXVI, 9-10, Genova, 1946 (pp. 78-79).
- BURLINI M.: Una nuova specie di *Cryptocephalus* italiano (*Coleoptera: Chrysomelidae*). Estr.: Boll. Soc. Entom. It. LXXX, 7-8, Genova, 1950 (pp. 54-57, 1 gr. fig.).
- BURLINI M.: Una nuova specie di *Cryptocephalus* italiano. *Chryptocephalus Lostiai* (*Coleoptera Chrysomelidae*). Estr.: Boll. Entom. It., vol. LXXXI, 3-4, Genova, 1951 (pp. 45-47, 1 gr. fig.).

Direttore responsabile: OMERO CASTELLANI

Autorizzazione Prefettizia n. 937/B-3-1442 del 27 aprile 1946

Tipografia F. Centenari (S. R. L.) - Roma - Via del Colosseo, 21-22

(Pubblicato il 18 Febbraio 1954)

FAUNA COLEOPTERORUM ITALICA

del Prof. Dott. ANTONIO PORTA

Consta di 5 volumi e 2 supplementi che aggiornano l'opera a tutto il 1948.

Rivolgersi all'Autore: Via Ruffini, 12

SAN REMO (Italia)

Per acquisti di

SCATOLE ENTOMOLOGICHE, SPILLI, RETINI,
STENDITOI, PINZETTE, ETICHETTE, ECC.

rivolgersi all'associato

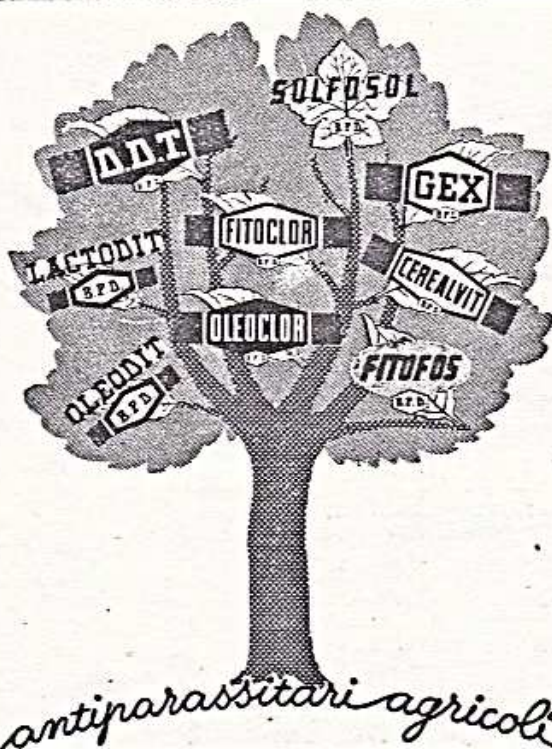
Sig. DOMENICO ROSSI
VIA CANOVA N. 19 - ROMA

È stato pubblicato il manuale:

Principali insetti dannosi, utili ed innocui alle piante,
agli animali domestici ed all'uomo

del Fondatore e Presidente della nostra Assoc. Sig. OMERO CASTELLANI - Acilia (Roma)

Il volume, formato 12 X 17, di 96 pagine e 24 tavole fuori testo, legatura in
«brochure», prezzo L. 1.100, può essere acquistato presso la Direzione della
Associazione Romana di Entomologia (sconto 15% agli Associati) Acilia (Roma)



Nella lotta contro gli insetti che
danneggiano l'uomo, gli animali e
le piante gl'insetticidi d'uso agricolo
e domestico preparati dalla

BOMBRINI PARODI - DELFINO

sono

i più moderni

i più efficaci

i più economici

antiparassitari agricoli

BOMBRINI PARODI-DELFINO

INDICE PER AUTORI

CASTELLANI O., Contributo alla conoscenza della fauna emitterologica d'Italia (<i>Hem. Hom.</i> - II)	1
CASTELLANI O., Sesto contributo alla conoscenza della fauna odonatologica d'Italia (1951-1955)	39
CASTELLANI O., Scuola ed Entomologia - Un'utile iniziativa: L'insegnante entomologo e la costituzione dei centri entomologici	46
COBOS A., Nota acerca de la presencia del <i>Buprestis (Cypriacis) splendens</i> F., en España y de la validez específica del mismo	27
COBOS A., Rectificaciones sinonimicas sobre Buprestidos (<i>Coleopt.</i>) de Canarias	37
CONSIGLIO C., Su alcuni odonati di Sardegna	17
HARTIG F., Due nuove specie di <i>Crambus (Lep. Pyralid.)</i>	14
MANCINI C., Corologia emitterologica italiana. Nota I. Emitteri Eterotteri dell'Abruzzo	12
MANCINI C., Idem. (continuazione e fine)	22

INDICE ALFABETICO PER MATERIE

<i>Coleotteri</i> Cobos A.	27-37
<i>Emitteri Eterotteri</i> Mancini C.	12-22
<i>Emitteri Omotteri</i> Castellani O.	1
<i>Lepidotteri</i> Hartig F.	14
<i>Odonati</i> Consiglio C., Castellani O.	17-39
<i>Varie</i> Castellani O.	46

INDICE DEL VOLUME VIII

Avvisi per gli associati	19-35-50
Cambio pubblicazioni	18
Indici	III
Necrologio	22
Notiziario	34-42-48
Pubblicazioni ricevute	II-36-43-50
Recensioni	18-33

Registrato al Tribunale di Roma al N. 4429 (25 gennaio 1955)

Omero Castellani, *Direttore respons.*

Tipografia F. Centenari (S. R. L.) - Roma 1955

FAUNA COLEOPTERORUM ITALICA

del Prof. Dott. ANTONIO PORTA

Consta di 5 volumi e 2 supplementi che aggiornano l'opera a tutto il 1948.

Rivolgersi all'Autore: Via Ruffini, 12

SAN REMO (Italia)

Per acquisti di

SCATOLE ENTOMOLOGICHE, SPILLI, RETINI,
STENDITOI, PINZETTE, ETICHETTE, ECC.

rivolgersi all'associato

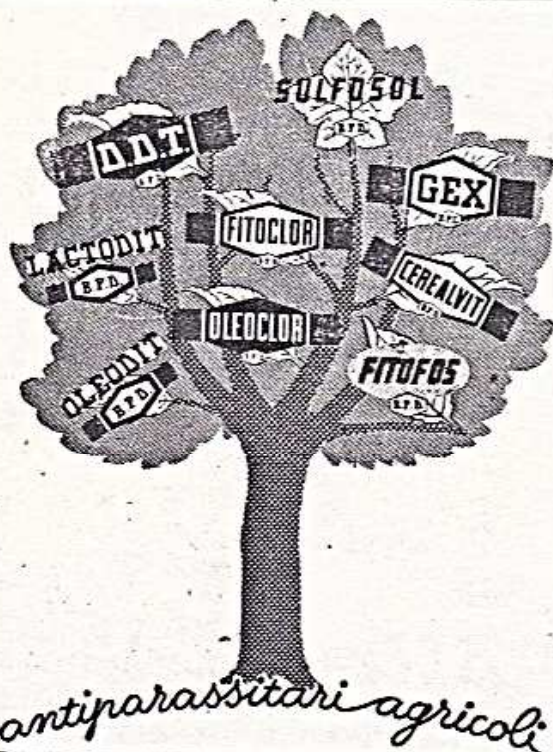
Sig. DOMENICO ROSSI
VIA CANOVA N. 19 - ROMA

È stato pubblicato il manuale:

**Principali insetti dannosi, utili ed innocui alle piante,
agli animali domestici ed all'uomo**

del Fondatore e Presidente della nostra Assoc. Sig. OMERO CASTELLANI - Acilia (Roma)

Il volume, formato 12 X 17, di 96 pagine e 24 tavole fuori testo, legatura in « brochure », prezzo L. 1.100, può essere acquistato presso la Direzione della Associazione Romana di Entomologia (sconto 25% agli Associati) Acilia (Roma)



D. D. T. Bagnabile 50%
Oleodit - Gex 50 - Gex 16 - Lingex 25
disinfestano piante, fabbricati rurali, bestiame

Fitoclor - Fitodieldrin - Aldrin
contro Formiche, Insetti del terreno e altri parassiti

Cerealvit - D. D. T. Marca Bianca
disinfestano cereali e legumi immagazzinati

Filotos - Sistemical
contro Afidi, Psille Tripidi e Cocciniglie

Mitifos - Ovomitex - Mitex 50
contro Uova ed adulti di Ragnetti rossi

Sulfosol - Sulfosol Ramato 5
contro Mal Bianco e Ticchiolatura
ed altre malattie delle piante

Cariocida
contro la Carie del frumento

Dithex B.P.D. - Dithex Ramato B.P.D.
contro malattie crittogamiche delle piante

antiparassitari agricoli

BOMBRINI PARODI-DELFINO