

Applicando successivamente questa formola per  $k = \lambda - 1, \lambda - 2, \dots$ , si trova dunque

$$D_{yx}^\lambda D_{xy}^\lambda = \prod_{i=0}^{\lambda-1} \{ [D_{yx} D_{xy}] + i (D_{xx} - D_{yy} - i - 1) \}$$

e di qui si riceverà ora l'espressione voluta sviluppando il secondo membro secondo le potenze di  $[D_{yx} D_{xy}]$ .

## MISCELLANEA ENTOMOLOGICA, pel Socio Ordinario A. Costa.

### MEMORIA PRIMA.

(Adunanza del di 3 Dicembre 1887) — (Sunto dell'Autore).

Col nome di *Miscellanea Entomologica* ci proponiamo andare successivamente pubblicando molte cose nuove che conservansi nel Museo Zoologico di questa Università, sia italiane, frutto di nostre ricerche, sia d'altre località, in vario modo acquistate. Ed in appendice registreremo osservazioni relative a specie note.

In questa prima memoria il numero maggiore delle specie che descriviamo, e forse le più singolari, appartengono alla Sicilia. Ve le abbiamo scoperte in una esplorazione fattavi dalla metà di maggio alla metà di giugno dello spirante anno, visitando le campagne di Girgenti, Caltanissetta, Caltagirone, Siracusa, Lentini, Catania, Acireale. Ed in quanto ad ordini, le più, e precisamente di quelle che vengono dalla Sicilia, spettano ad Imenotteri.

Facciamo qui seguire le frasi diagnostiche delle specie nuove.

### *Stizus villosus*, n.

♂. *Niger, cinereo villosus; antennarum scapo infra, orbitis anticis, clypeo, labro, mandibulis (apice excepto), pronoti margine postico, geniculis tibiis tarsisque, flavis; antennarum flagello infra pallide ferrugineo, articulis 7-11 planatis, pallidioribus; abdomine elevato-villoso, segmentis omnibus flavo fasciatis, fasciis 1-3 late interruptis, 4-5 in medio coarctatis, 6-7 integris aequalibus; alis flavescenti-hyalinis, venula transverso-cubitali secunda parum sinuosa.* — Long. mill. 15.

Sicilia.

Dalle specie cui è più o meno affine pel colorito del corpo differisce pel vello dell'addome folto ed elevato; mentre negli altri, meno che sul primo anello, è assai breve e coricato.

### *Harpactes transiens*, n.

*Niger, nitidus, orbitis anticis, clypeo (in ♀ macula nigra basali notato), labro, antennarum scapo infra, pronoti margine postico interrupto, callis humeralibus maculae scutelli, albidis; abdominis segmentis primis duobus rufis, ♀ immaculatis, ♂ secundo margine postico late interrupto albo; segmento tertio fascia postica marginali, quinto fascia basali (in ♀ in medio posterius quadrato-producta), albis; pedibus testaceo variis, femoribus anterioribus extus macula apicali oblonga eburnea notatis; alis hyalinis, cellula radiali parum fumata.* — Long. mill. 7-8.

Sicilia.

Dall'*Harp. affinis*, cui maggiormente è affine soprattutto per la macchia bianca alla estremità della faccia esterna de' quattro femori anteriori, differisce per diversa posizione delle fasce bianche addominali.

### *Mutilla bison*, n.

♀. *M. nigra*, cinereo hirta, capitis disco amplo thoraceque rufis; abdominis fasciis tribus argenteo pilosis, prima angusta aequali in segmenti primi margine postico, secunda in medio angulato-aucta in margine postico segmenti secundi, tertia latiore segmenti tertii dorsum totum occupante; capite super antennis bicornes; abdominis segmento primo basi utrinque pterigio parvo externe truncato-emarginato, praedito, infra carinato, carina humili aequali. — Long. mill. 8.

Sicilia.

Affine alla *corniculata* ed alla *cornuta*, dalle quali distinguesi principalmente per le due piccole espansioni aliformi alla base dell'addome, e per la carena del primo anello ventrale bassa ed eguale.

### *Pterochilus meridionalis*, n.

♀. *Niger*, antennarum scapo basi rufo-ferrugineo; maculis duabus clypei, macula in oculorum sinu alteraque pone oculos, pronoti lobis, macula sub alarum radice, maculis duabus scutelli postscutelli et metanoti, abdominis segmentorum 1-5 fascia marginis postici omnino aequali maculaque segmenti sexti, flavis; palpis fulvis; pedibus fulvo-ferrugineis, coxis, trochanteribus et femorum summa basi nigris; alis flavescenti-hyalinis, vena subcostali stigmataeque nigris, tegulis albis; clypeo leviter arcuato-emarginato, angulis rotundatis. — Long. mill. 13.

Variat.: clypeo abdominisque segmento sexto immaculatis.

Provincia di Lecce e montagna di Cava de' Tirreni.

Affine allo *Pt. numida*: diverso per lo scapo delle antenne nero, rosso ferruginoso alla base (non nero nel dorso, giallo inferiormente); per le fasce addominali esattamente eguali, non ristrette nel mezzo e dilatate ne' lati.

### GENERE *EUCERIBANCHUS*, nob.

*Antennae validae, cylindratae, corporis dimidio parum longiores. Alarum anticarum cellula cubitalis secunda (areola) triangularis, venulam recurrentem secundam in angulo externo excipiens; cellula discoidalis media trapezina, angulo infero ab alae margine postico valde remoto; venula prima recurrens (n. recurrens discoidalis, Holmg.) in medio distincte geniculata. Abdomen basi depressiusculum, posterius compressum. ♀. Habitus gen. Banchus.*

### *Euceribanchus maculipennis*, n.

*Niger, antennis fulvis, orbitis anticis, pronoti maculis duabus, mesonoti vitta utrinque ante alas, scutello, metathoracis macula media dorsali maculisque duabus la-*

*teralibus, abdominis segmentorum omnium fascia marginis postici, flavis; pedibus flavo-fulvescentibus, coxis et femorum posticorum dorso obscure brunneis; alis flavescenti-hyalinis, macula apicali fumata; stigmatibus flavo-testaceo.* — Long. mill. 11.

Sicilia.

### Megastylus multicolor, n.

*Niger, ore, antennarum scapo infra, pleuris anterioribus abdominisque incisuris omnibus, albis; scutello, postscutelli parte media, maculis duabus metanoti, pedibus posticis (exceptis tibiis apice tarsisque) abdominisque segmentis tertio et quarto in disco, cinnamomeis; alis vitreis, stigmatibus triangulari venisque nigris.* — Long. mill. 7.

Vallombrosa in Toscana.

### Crypturus siculus, n.

*Niger, subopacus, orbitis, palpis, abdominis segmentorum 1-3 margine postico tenuissimo albis; pedibus (coxis et primis trochanteribus exceptis) rufis; tarsis posticis articulis duobus vel tribus primis albis; alis hyalinis vena costali testacea, stigmatibus ceteris nigricantibus.* — Long. mill. 8-9.

Sicilia.

### Agathis imperialis, nob.

*Rubra, capite cum ore antennisque, scutello, metathorace, pectore, coxis et trochanteribus anticis tarsisque omnibus, nigris; alis nigro-purpurascens, guttis duabus pellucidis pone stigma.* ♂ — Long. mill. 10.

Sicilia.

È la più grande specie europea che attualmente conoscesi in tal genere, e presenta un abito d'insetto estrauropeo.

### Crambus italellus, n.

*Argenteus, alis anticis fasciis duabus angulatis, striga subcostali a basi ad angulum primae fasciae decurrente, margineque apicali ad costae apicem triangulariter dilatato, fuscocinnamomeis; alis posticis cinereis.* — Long. cum alis flexis, mill. 13; exp. alar. mill. 24.

Abruzzi.

### Systellonotus venustissimus, n.

*Brunneo-niger, capite, antennis pedibusque obscure rufis, elytris fascia triangulari basi marginem externum, apice internum tangente, antice posticeque a linea atra cincta: elytris ♂ cum membrana completa albida basi fusciscentem abdomen superantibus, ♀ cum membrana abbreviata corpore brevioribus.* — Long. mill. 7.

Majella (Abruzzi).