

152.39

39

Offre l'Auteur

391

DOTT. ALFREDO BORELLI

Dermatteri delle Isole Filippine



BOLLETTINO

Musei di Zoologia ed Anatomia comparata

della R. Università di Torino

Numero 697 — Volume XXX

Dr. ALFREDO BORELLI

Dermatteri delle Isole Filippine.

Riunisco in questa nota i risultati dello studio di due invii di dermatteri fatti ultimamente al R. Museo di Torino, il primo dal Dott. Charles S. Banks capo della sezione entomologica del Bureau of Science di Manila, il secondo dal Dott. P. I. Baker professore di agronomia nel collegio di Agricoltura di Los Banos. L'interessante materiale raccolto in alcune località delle isole Luzon e Mindanao, oltre a due specie nuove per la scienza: *Forcipula banksi* e *Kosmetor tagalensis*, contiene un certo numero di specie non ancora rinvenute nelle isole Filippine e porta un notevole contributo alla conoscenza della fauna entomologica di queste isole.

Mi faccio un dovere di esprimere, anche a nome del Direttore del R. Museo Zoologico di Torino, i più vivi ringraziamenti ai Signori Banks e Baker per l'invio di questo ricco ed interessante materiale, di cui essi fecero generoso dono.

PROTODERMAPTERA

Fam. Pygidieranidae

Subfam. Diplatyinae

Gen. *Diplatys* Serv.

Diplatys sp.?

Los Banos. N° 433, 1 ♀ (P. L. Baker).

Esemplare di colore bruno rossiccio col pronoto giallo screziato di nero, zampe gialle anellate di bruno oscuro; elitre ed ali ben sviluppate. Ricorda il *Diplatys falcatus* Burr.

Subfam. **Pygidleraninae**

Gen. **Tagalina** Dohrn

Tagalina semperi Dohrn.

Manila. N°. 10586, 1 ♂ juv. (H. M. Curran). Specie già nota delle isole Filippine.

Gen. **Kalocrania** Zacher

Kalocrania marmoricura Serv.

Mindanao. N. 5107, ♂ (M. S. Clemens).

Specie diffusa nell'arcipelago Malese, incontrata a Ceylan non ancora nota delle Filippine.

Gen. **Cranopygia** Burr

Cranopygia philippinica Burr.

Manila. N°. 11322, ♂ (F. Worcester).

Specie incontrata solo nelle isole Filippine.

Subfam. **Echinosomatinae**

Gen. **Echinosoma** Serv.

Echinosoma sumatranum Haan.

Manila. 3 ♂, 4 ♀ e 2 larve, (C. S. Banks e H. M. Curran).

Esemplari notevoli per la loro grossezza, specie diffusa in tutta la regione orientale.

Echinosoma parvulum Dohrn.

Manila. N°. 6614, 1 ♂, (C. S. Banks).

Esemplare colle ali sviluppate, specie limitata finora all'isola di Ceylan.

Fam. **Labiduridae**

Subfam. **Allostethinae**

Gen. **Allostethus** Verb.

Allostethus celebense Burr.

Manila. 1 ♀.

Esemplare colle ali interamente nascoste dalle elitre. Specie finora rinvenuta soltanto nelle isole Celèbes.

Subfam. **Psaliinae**

Gen. **Psalis** Serv.

Psalis sp.

Manila. 1 ♀, N°. 6617 (C. S. Banks).

Corrisponde alla descrizione della *Psalis plebeja* (H. Dohrn) di Java ma le zampe sono interamente gialle.

Subfam. **Labidurinae**

Gen. **Nala** Zacher

Nala lividipes Duf.

Manila. 1 ♂, N°. 3314 (C. S. Banks).

Var. *vicina* Luc.

Manila. ♂ e ♀, N°. 3616 (C. S. Banks) 1 ♂, N°. 4044 (G. L. Araneta).
Specie cosmopolita.

Gen. **Labidura** Leach.

Labidura bengalensis, Dohrn.

Manila. 1 ♂, N°. 6381. M. Clemens). Specie della regione indiana.

Labidura riparia Pall.

var. *inermis* Brunner.

Los Banos 1 ♂, N°. 972, (P. I. Baker).

Manila, ♂ N°. 4984, ♀ N°. 8218 (C. S. Banks). Specie cosmopolita.

Gen. **Forcipula** Bol.

Forcipula Banksi nov. sp.

Capo bruno chiaro coperto di fini peli gialli; parte posteriore del clipeo, labbro superiore e palpi boccali testacei. Articoli delle antenne di un giallo grigiastro ad eccezione dei tre primi giallo chiari. Più lungo che largo con suture poco distinte.

Pronoto nero bruno nella metà anteriore, giallo ai lati e nella metà posteriore, fornito di alcuni granuli lungo il margine posteriore. Di larghezza inferiore a quella del capo, di un quarto più lungo che largo, rettangolare col margine anteriore tronco, margini laterali diritti e paralleli, margine posteriore fortemente arrotondato.

Elitre di colore bruno ferrugineo, granulose, fortemente carenate lungo il margine esterno, di lunghezza uguale a due volte quella del pronoto.

Ali di un bruno rossiccio, giallo chiare lungo il margine interno ed all'apice, granulose. Di lunghezza uguale a quella del pronoto.

Zampe interamente gialle.

Segmenti dell'addome bruno rossicci, zigrinati e pubescenti allargantisi fortemente dal terzo all'ultimo la di cui larghezza è quasi doppia di quella del terzo. Segmenti 3-8 forniti posteriormente, ai lati, di una carena dentellata, ben marcata, la quale nei segmenti 3-5 termina, esternamente, con una spina ad uncino rivolta all'indietro. Ultimo segmento rossiccio, liscio, quasi due volte largo quanto lungo; debolmente declive e fornito nel mezzo di una depressione triangolare di cui la base, fra le branche della pinzetta, è limitata dal margine posteriore del segmento, ingrossato e fortemente riflesso.

Segmenti inferiori dell'addome di colore rossiccio coperti di una fitta peluria gialla con alcuni peli più lunghi sparsi sulla superficie. Penultimo segmento grande, triangolare, coll'apice tronco.

Pigidio trasverso, non sporgente fornito ai lati di 2 sottili tubercoli spiniformi, diretti obliquamente verso l'esterno.

Branche della pinzetta di colore rossiccio, di lunghezza superiore ai due terzi di quella del corpo. Fortemente divaricate alla base, esse vanno incurvandosi sensibilmente verso l'esterno per più di metà della loro lunghezza, poi corrono diritte, parallele e contigue sino alle punte incrociate e ricurve ad uncino. Superiormente incavate per un quarto circa della loro lunghezza coi margini salienti, l'interno con alcuni granuli spiniformi vicino alla base, poi cilindriche e lisce sino al loro punto di contatto, dove s'incontra una forte spina alla quale fanno seguito numerose spine più piccole sino alle punte.

Specie che ricorda la *Forcipula lurida* Bol. e la *F. tarsata* Westw., dalle quali essa è ben distinta per il colore e per la presenza di numerose spine lungo il margine interno dell'ultimo terzo delle branche della pinzetta, dall'ultima essa differisce inoltre per il manco di granuli lungo il margine posteriore dei segmenti dell'addome.

Lunghezza del corpo 10 millimetri

" della pinzetta 9,5 "

Manila. 1 ♂, N°. 6705, raccolto dal R. C. Mc. Gregor.

Mi faccio un vero piacere di dedicare questa specie al Sig. Ch. S. Banks direttore della Sezione entomologica del Bureau of Science di Manila.

EUDERMAPTERA

Fam. Labiidae

Subfam. Nesogastrinae

Gen. **Nesogaster** Verh.

Nesogaster aculeatus Borm.

Los Baños, 1 ♂ con ale abortite, N°. 2552, N°. 4351 ♀ con ali svi-

luppate. — M.te Makiling, isola di Luzon, 1 ♀ con ale abortite N°. 2545 (P. I. Baker).

Specie incontrata a Lombok e nella Nuova Guinea britannica.

Subfam. **Labiinae**

Gen. **Chaetospania** Karsch.

Chaetospania sp.?

Los Banos, 1 ♀, N°. 969 (P. I. Baker) - Mt. Makiling, Luzon, 1 ♀ N°. 2552 (P. I. Baker).

Colore nero, lucente, rugoloso e pubescente, ultimo segmento dell'addome e pinzetta fulvi, zampe testacee coi femori neri nella metà basale, articoli delle antenne bruni, ad eccezione del primo nero e dell'undecimo pallido.

Gen. **Labia** Leach.

Labia curvicauda Motsch.

Los Banos, 1 ♀, N°. 534 (P. I. Baker).

Specie cosmopolita.

Labia fruhstorferi Burr.

Los Banos, 1 ♀, N°. 439 (P. L. Baker).

Specie comune nelle isole Giava e Lumbock.

Labia mucronata Stal.

Los Banos, 1 ♂, N°. 440 (P. L. Baker).

Manila, 2 ♀, N°. 6616 (C. S. Banks).

Specie comune nella regione Indo-Malese, già rinvenuta nelle isole Filippine.

Labia luzonica Dohrn.

Mt. Banahao, isola Luzon 1 ♂ N°. 2550 (P. L. Baker).

Specie già nota delle isole Filippine.

Gen. **Prolabia** Burr.

Prolabia arachidis Yersin.

Manila, 1 ♂ e 3 ♀ N°. 11491 (C. S. Banks).

Specie cosmopolita.

Fam. **Chelisochidae**

Subfam. **Chelisochinae**

Gen. **Proreus** Burr.

Proreus simulans Stal.

Manila, 1 ♀, N°. 6618 (C. S. Banks).

Specie comune nell'arcipelago Indo-Malese.

Gen. **Chelisoches** Seudder.

Chelisoches morio Fabr.

Manila e Los Banos, numerosi esemplari ♂ e ♀ raccolti dai Signori Banks, Baker e Clemens.

Specie comune in tutta la regione orientale.

Chelisoches ritsemae Borm.

Los Banos, 1 ♂ e 2 ♀, N°. 2551 (P. L. Baker).

Specie nota dell'arcipelago Indo-Malese.

Gen. **Hamaxas** Burr.

Hamaxas nigrorufa Burr.

Los Banos, 1 ♀, N°. 2547 (P. L. Baker).

Specie nota solo della Nuova Guinea.

Fam. **Forficulidae**

Subfam. **Endohrniinae**

Gen. **Kosmetor** Burr.

Kosmetor tagalensis nov. sp.

Capo nero-bruno, lucido, convesso con suture poco distinte. Antenne di 12 segmenti, di colore bruno grigiastri ad eccezione dei due primi nero-bruni; cilindro-conici, il primo claviforme, il terzo ed il quarto di lunghezza pressochè uguale fra loro, i seguenti allungantisi debolmente e gradatamente sino all'ultimo più corto.

Pronoto di larghezza appena inferiore a quella del capo, rettangolare, poco più lungo che largo; margine anteriore tronco, margini laterali diritti e paralleli, margine posteriore sensibilmente arrotondato, metà anteriore convessa e segnata da un breve solco mediano longitudinale, metà posteriore pianeggiante, margini laterali riflessi. Nero bruno coi margini laterali gialli.

Elitre di lunghezza superiore a due volte e mezzo quella del pronoto. Diritte cogli angoli umerali arrotondati e sensibilmente sporgenti, di colore castagno, opache.

Ali di lunghezza uguale a quelle del pronoto, di colore giallo vivo, leggermente oscurate di bruno lungo il margine interno.

Zampe nero brune coi tarsi testacei, primo articolo del tarso uguale al terzo.

Addome cilindrico a lati pressochè paralleli, di colore nero-bruno, gli

ultimi segmenti più chiari, bruno rossicci, leggermente punteggiati. Pieghie tubercolari del quarto segmento sensibilmente marcate. Ultimo segmento trasverso, rettangolare, debolmente declive, leggermente infossato nel mezzo vicino al margine posteriore e fornito di due prominenze arrotondate corrispondenti alle radici delle branche della pinzetta; margine posteriore subsinuato.

Penultimo segmento ventrale grande col margine posteriore leggermente arrotondato.

Pigidio trasverso sporgente a mò di spigolo.

Branche della pinzetta lunghe e sottili; poco distanti fra loro alla base, diritte e parallele per un terzo circa della loro lunghezza poi divergenti obliquamente verso l'esterno per un tratto uguale ed inarcantisi nel loro ultimo terzo sino alle punte incrociate, in modo da lasciare fra loro uno spazio ellittico. Debolmente incavate superiormente nel terzo basale col margine interno saliente e fornito posteriormente di una debole sporgenza triangolare, esse sono poi cilindriche e vanno assottigliandosi sino alle punte. Internamente irregolarmente denticolate per i tre quarti della loro lunghezza.

Lunghezza del corpo: circa 10 millimetri

» della pinzetta: 7 »

Manila, 1 ♂, N°. 6348, raccolto dal Sig. E. D. Merrill.

Specie vicina al *Kosmetor poulloni* Burr. dal quale essa differisce per il colore e la forma della pinzetta.

Subfam. **Opisthocosmiinae** Verb.

Gen. **Opisthocosmia** Dohrn.

Opisthocosmia longipes Haan.

Manila, ♂, N°. 8723 (W. Hutchinson).

Specie nota dell'arcipelago Malese e della Nuova Guinea.

Gen. **Rhadamanthus** Burr.

Rhadamanthus lobophoroides Dohrn.

Monte Makiling, isola Luzon, 1 ♀, N°. 2549 (Baker).

Specie nota solo delle isole Filippine.

