

MEMORIE
DELLA
SOCIETÀ ENTOMOLOGICA
ITALIANA

VOLUME VI - 1927

G. NOVA
Tipo-Litografia del COMMERCIO
— 1928 —

INSECTOS DE LA SOMALIA ITALIANA

por el R. P. LONGINOS NAVAS, S. J.

(Zaragoza, Colegio del Salvador)

He recibido del Prof. Guido Paoli un lote de Neurópteros y Ephemeropteros recogido por él en la Somalia Italiana meridional durante la Misión Entomológica llevada a cabo por el mismo a la «Villaggio Duca degli Abruzzi» en las propiedades de la Sociedad Agrícola Italo-Somala.

Por la considerable proporción de especies nuevas que contiene esta pequeña colección me ha parecido muy digna de publicarse la lista de todas las especies, para contribuir al conocimiento de aquella fauna.

Parécmeme que toda la Somalia es especialmente rica en estos insectos. Al estudiar las colecciones del Museo de Génova procedentes de aquella región he tenido ya ocasión de describir algunas novedades. Lo propio debe decirse de las regiones vecinas de Abissinia, de las cuales estos últimos años se han descrito buen número de novedades, yo mismo algunas.

Sirvan estas líneas para estimular a los entomólogos que puedan recoger algunos insectos en aquellos países, por un lado tan ricos y por otro no bien conocidos aún para la ciencia.

NEUROPTEROS

Familia Ascalápidos

1. *Helicomitus festivus* Ramb. Somalia Italiana Mer., V. Duca Abruzzi VI. 1926.

Familia Mirmeleónidos

2. *Palpares Klugi* Kolbe. Somalia Italiana Mer., V. Duca Abruzzi, V. 1925, Miss. Ent. Paoli. Parece especie rara, a juzgar por los pocos ejemplares que he visto.

3. *Cueta variegata* Klug. ? «Lugh, Somalia, 26 Ott. 1913». Ejemplar muy incompleto, que refiero con duda a esta especie.

Familia Crisópidos

4. *Chrysopa Paolii* sp. nov.

Flavo-viridis. Caput stria arcuata ante singulas antennas, alia longitudinali ad genas et ad clypei latera, sanguineis; oculis in nigris; antennis flavis, primo articulo crasso, subgloboso.

Thorax superne fascia media longitudinali flava. Pronotum transversum, antrorsum leviter angustatum, angulis anticis obtusis. Pedes flavi, flavo pilosi; tibiis posterioribus leviter dilatatis compressisque, linea impressa longitudinali manifesta. Alae hyalinae, irideae, parum dilatatae, apice acutae; reticulatione, stigmate, pilis, fimbriis flavo-viridibus; venulis gradatis nigris, in series parallelas dispositis. Ala anterior venulis radialibus ad radium, procubitalibus initio et fine, duabus primis intermediis, procubitalibus et cubitalibus totis nigris; gradatis 5/6, tenuissime cinereo limbatis; intermediis 4, prima ad tertium apicale cellulae divisoriae inserta. Ala posterior venulis gradatis 5/5, parum nigratis.

Long. al. ant.	12.4 mm.
— — post.	10.5 »

Patria. « Somalia Italiana mer., Villaggio Duca Abruzzi ».

Dos ejemplares muy imperfectos; al uno le falta el extremo del abdomen y al otro éste totalmente. La denomino *Paolii* en obsequio de su inventor.

5. *Mallada scolius* sp. nov. (fig. 1).

Viridi-flavus. Caput immaculatum; oculis in secco fusco-cineris, labro antice leviter emarginato; palpis labialibus articulo ultimo longo, fuscescente, acuto; antennis flavis, ala anteriore longioribus. Thorax superne fascia media longitudinali flava. Pronotum transversum, marginibus lateralibus parallelis, angulis anticis oblique truncatis. Abdomen inferne pallidius. Pedes viridi-flavi, pilis concoloribus. Alae angustae, hyalinae, irideae, apice acutae, venulis aliquot radialibus pone stigma flexuosis vel obliquis; reticulatione, stigmate, pilis flavo-viridibus; venulis gradatis in series parallelas distantes dispositis. Ala anterior (fig. 1) venulis gradatis fere 6/8, intermediis 5, prima prope et citra apicem cellulae divisoriae inserta; 4 — 5 venulis radialibus pone stigma flexuosis. Ala posterior venulis gradatis 5/7; venulis radialibus 3 — 4 pone stigma obliquis vel flexuosis.

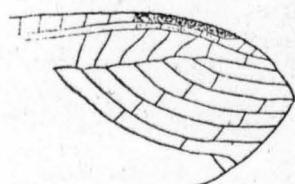


Fig. 1 - *Mallada scolius* Nav.

Alae angustae, hyalinae, irideae, apice acutae, venulis aliquot radialibus pone stigma flexuosis vel obliquis; reticulatione, stigmate, pilis flavo-viridibus; venulis gradatis in series parallelas distantes dispositis. Ala anterior (fig. 1) venulis gradatis fere 6/8, intermediis 5, prima prope et citra apicem cellulae divisoriae inserta; 4 — 5 venulis radialibus pone stigma flexuosis. Ala posterior venulis gradatis 5/7; venulis radialibus 3 — 4 pone stigma obliquis vel flexuosis.

Long. corp. ♂	7 mm.
» al. ant.	10.4 »
» » post.	9 »

Patria: « Somalia It. mer., Villaggio Duca Abruzzi, 11-1926 ».

He llamado *scolius* esta especie del griego σκολιός oblicuo, tortuoso, por la forma y posición de algunas venillas de detrás del estigma.

El género *Mallada* Nav. es nuevo para el continente africano; no conocía de la región oriental.

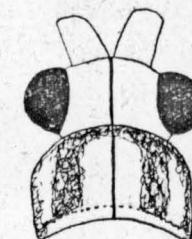
Chrysaloysia gen. nov.

Corpus robustum. Caput labro antice rotundate emarginato, bilobo, lobis rotundatis; antennis basi subcontiguis, articulis transversis (primo excepto). Pronotum manifeste transversum. Abdomen ala posteriore manifeste brevius. Pedes teretes, tibiis posterioribus cylindricis, linea impressa longitudinali destitutis; tibis brevibus, ultimo articulo longiore primo, tribus intermediis brevibus, primo paulo longiore secundo; unguibus arcuatis, sensim attenuatis. Alae grandes, angustae, stigmate elongato, leviter rotundato, in area costali angustato; venulis gradatis in duas series dispositis; sectore radii mediocriter curvato. Ala anterior cellula 3^a procubitali valde inaequaliter divisa, ramo procubiti ad procubitum adveniente, unde cellula divisoria est ovalis seu subtriangularis.

El tipo es la siguiente especie.

En el aspecto del cuerpo robusto con las venas gruesas y forma general de las alas, más bien alargadas y estrechas, se parece mucho al género *Nothochrysa*; pero difiere manifestamente en la estructura del ala anterior. En este carácter y sobre todo en la forma de la celdilla divisoria se avecina al género *Chrympa*, pero se aleja de él en los caracteres anteriormente dichos.

Fig. 2 - *Chrysaloysia somalica* Nav.



He llamado *Chrysaloysia* este género por sugerencia del Dr. Paoli, a quien pensaba dedicarlo, con el nombre de *Paolia*, que ya existe. En carta del 19 de Diciembre me decía: « Mi permetto pertanto di suggerirLe di dare al nuovo genere un nome che ricordi Sua Altezza Reale Luigi Amedeo di Savoia, Duca degli Abruzzi, presso il quale io raccolsi gl'insetti inviatiLe. Così potrebbe chiamare il genere *Chrysaloysia*, poichè credo che non già il gen. *Aloysia* a lui dedicato ». Con mucho gusto accedo a tan oportuna insinuación.

6. *Chrysaloysia somalica* sp. nov. (fig. 2).

Fulva vel fulva flava. Caput facie flava; fronte 3 lineis fusca in $\diagup \diagdown$ alia stria fusca ad genas; vertice linea fusca longitudinali media usque ad occiput; oculis fusco-cinereis, anterius fortibus, ala anteriore brevioribus, fulvis, superne fuscis, post articulo cylindrico, crasso, subtoto fulvo. Thorax superne ad latera fuscescens. Pronotum (fig. 2) duplo latius longitudine, margini anteriori fortiter convexo, seu angulis anterioribus curvato truncatis, marginibus lateralibus parallelis, sulco transverso pro apicem arcuato. Abdomen fusco-ferrugineum, flavo varium; ceras superioribus ♂ laminaribus, grandibus, flavis; lamina subgenitali flava, triangulari, postice rotundata. Pedes flavi, breves pilosi. Alae angustae, hyalinae, irideae, apice subacutae, reticulatione et stigmate flavidis; venulis gradatis nigris, in duas series extorsum divergentes dispositis. Ala anterior venulis costalibus et costam, ultimis radialibus, duabus primis procubitalibus et cubitalibus et ultima procubitali totis, ceteris radialibus et procubitalibus, ad utrumque apicem, cubitalibus externis ad cubitus ramis sectoris ad sectorem et initio sectoris radii, tractu procubitali ad cellulam divisoriam, furculis marginalibus ad axillam, nigra; venulis gradatis 6/5. Ala posterior pallidior, quatuor ultimis venulis radialibus et ultima procubitali totis, ceteris radialibus et procubitalibus initio nigris; gradatis 5/8.

Long. corp. ♂	11.0 mm.
» al. ant.	19.5 »
» » post.	17.3 »

Patria. « Somalia Italiana mer., Villaggio Duca Abruzzi, II-1926 ».

Familia Mantispidos

7. *Mantispilia tenella* Erichs. Villaggio Duca Abruzzi, 1926.

8. *Necyla pupa* sp. nov.

Caput facie, duobus primis articulis antennarum et palpis flavis; vertice testaceo-ferrugineo; oculis plumbeis, annulo flavo cinetis; antennis nigris, articulis transversis, duobus ultimis flavis, ultimo acuto. Thorax testaceus. Pronotum prozona brevi, margini antico rotundato, tuberculis posterioribus flavidis; metazona ter longiore aut amplius, postice leviter dilatata. Abdomen inferne et ad latera fuscum, duobus ultimis segmentis et superne testaceum.

longitis stria longitudinali media fusca. Pedes flavi, coxis anteribus cylindricis, femoribus anterioribus inflatis, externe testaceis, interne et superne fusco-ferrugineis, spina primaria valida, dura. Alae hyalinae, immaculatae, reticulatione tota fusco-nigra; stigmate elongato, triangulari, parum dilatato toto fusco nigro; venis flexuosis fere 1, 1, 1 in utraque ala. Ala anterior subcosta et radio citra stigma fusco testaceis; venulis gradatis 6; reticulatione ad aream axillarem testacea; umbra tenui fuscescente ad angulum axillareni. Ala posterior 4 - 5 venulis gradatis.

Long. corp. ♀	6'4 mm.
» al. ant.	6'7 »
» » post.	5'7 »

Patria: Villaggio Duca Abruzzi. (Somalia Italiana), VI-1926.
Un ejemplar en alcohol capturado por el Dr. Guido Paoli.

E F E M E R O P T E R O S

Familia Cénidos

9. *Caenis fasciata* sp. nov. (Fig. 3).

Caput (fig. 3, a) fulvum, macula inter oculos suborbiculari et fascia transversa pone oculos, nigris; oculis fuscis; antennis flavo fulvis (maxima pars deest). Thorax inferne fulvus, fusco maculatus, superne subtotus fuscus. Pronotum transversum, ad latera rotundatum, subtotum fuscum, ad latera fulvum.

Abdomen inferne fulvum, margine postico segmentorum pallidiore, flavido; superne fusco-fasciatum, fasciis sub lente visis ex atomis fuscis constitutis; urodiis fulvis (apex deest.). Pedes fulvi. Alae hyalinae, reticulatione albida; costa, subcosta et parte radii fusco-violaceis.

Long. corp.	3'4 mm.
» al.	3'3 »

Patria: « Lugh, Somalia, 26 Ott. 1913 ».

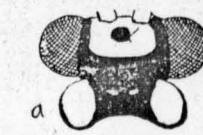


Fig. 3 - *Caenis fasciata* Nav.

a. Cabeza y prothorax.

b. Parte del abdomen.

Un ejemplar muy deteriorado e imperfecto que me ha sido preciso estudiar y describir de alguna manera, no habiendo podido referirlo a ninguna de las especies que conocen. Con la descripción y las figuras es creible que pueda identificarse con facilidad.