

año fueron cazados en «Las Lagunas» dos ejemplares, macho y hembra respectivamente.

*Turdus pilaris* L.

De paso accidental, ha sido nuevamente confirmada su presencia por un ejemplar recogido en «Las Lagunas» en Enero de 1907.

*Penthetria ardens* Bodd.

No citada antes de ahora en las Canarias, y de la que en Agosto de 1899 fué cazado un macho en la Punta del Hidalgo.

*Coccothraustes vulgaris* Vieill.

Especie de las zonas templadas de Europa, que abunda en España y pasa al N. de Africa, siendo viajera accidental en Marruecos y Argelia, desde donde, probablemente, ha emigrado á las Canarias, habiéndose encontrado por primera vez un individuo suelto en Tacoronte (Tenerife). En Julio de 1903 se ha encontrado formando pequeños bandos en el S. de la misma isla.

*Otis tetrax* L.

No ha sido mencionada hasta el presente; en Agosto de 1904 en «Los Rodeos» fueron cazados dos ejemplares, macho y hembra respectivamente. La única especie que de este género se enumera como sedentaria de Lanzarote y Fuerteventura, y que no se encuentra en las otras islas, es la *O. houbara* Gmel, vulgarmente llamada *Avutarda*.

*Cursorius gallicus* Gmel.

Especie que habita las llanuras del N. de Africa; localizada en Lanzarote y Fuerteventura. Ha sido citada como viajera accidental por Tenerife, y en Agosto de 1898 fué de nuevo comprobada su presencia por un macho cazado en el «Médano».

*Fratercula arctica* Vieill.

Especie de las regiones boreales que frecuenta las costas españolas bañadas por el Mediterráneo, no mencionada de las Canarias con anterioridad. En Diciembre de 1898 fué cazado un macho en la Punta del Hidalgo (Tenerife).

Algunos ortópteros nuevos de España, Marruecos y Canarias

por

IGNACIO BOLÍVAR

*Oxythespis marocccana* sp. nov.

Colore stramineo. Caput transversum, compressum; scutellum frontale valde transversum superne obtusissime subangulato-rotundatum; albescens subtus utrinque fascia fusca ab oculos oriunda apposita, palpis albidis. Oculi compressi extrorsum angustati, apice tuberculo conico subsquiformi instructi. Antennae filiformes, pallidae, longissimae, coxas posticas superantes, griseo pilosae. Pronotum elongatum supra coxas leviter expansum, marginibus anterioribus tenuiter et subindistincte serrulatis, dorso carinato, carina ante apicem evanescente. Elytra hyalina apicem femorum posteriorum vix superantia; campo marginali in tertia parte basali dilatato et intus linea fusca ornato. Alae elytra valde longiores. Pedes gracili. Coxae anticae inermes. Femora antica superne linea fusca gracili, extus sulcata, laevia. Femoribus intermediis et posticis superne carinatis. Articulo primo tarsorum posteriorum articulo secundo parum longiore. Abdomen apice...? ♂.

Long. corp. ♂ 35; pron. 9; elytr. 19; fem. post. 10 mill.

Lat. transv. cap. 4,5 mill.

Loc. Mogador, vii, 1905, M. Escalera.

De menor tamaño que *P. senegalensis* Sauss., pero con los bordes del pronoto serrulados levemente antes de la dilatación coxal y los élitros hialinos con una faja negra á lo largo de la vena radial en toda la longitud del ensanchamiento del campo marginal. Fémures anteriores lisos exteriormente.

*Omocestus femoralis* sp. nov.

Statura mediana. Colore pallide luteo, fusco vario. Caput magnum supra fuscum, plerunque vitta lata media, linea angusta postocularem nec non striga obliqua infra oculos posita pallidis. Vertex obtusus, transversus, foveolis rectangularibus marginibus acutis rectis. Costa frontalis impresso punctata plana, infra ocellum fossulata, apicem versus sensim ampliata

*tigai* en el cuadro de mi «Catálogo sinóptico», publicado en los *Anales de Ciencias naturales*, de Oporto, pues debe figurar en la serie antes que el *O. viridulus* (L.), por ser en esta especie en la que más prolongadas son dichas valvas, que constituyen, por su desarrollo, una excepción en el grupo. El *O. Narasi* es algo frecuente en las laderas altas de la sierra de Guara, pero difícil de cazar por su agilidad. La dedico al P. L. Navás en correspondencia á análoga atención.

*Stauroderus chloroticus* sp. nov.

Colore prasino. Antennae in ♂ capite et pronoto unitis sesquilongiores, in ♀ marginem posticum pronoti vix superantes. Foveola verticis acute delineata, elongata. Costa frontalis cum vertice rotundato contigua punctata, tantum ante ocellum sulcata. Pronotum sulco transverso vix ante medium sito, carinis lateralibus ad marginem anticum et ad sulcum typicum aequae divergentibus, medio coarctatis et oblitteratis, pone sulcum subcurvatis valde distantibus flavo callosis; intus leviter infuscato limbatis, margine postica obtuse angulata; lobis lateralibus raro in prozona ad carinas infuscatis. Elytra prasina vel pallida hic illic subpellucida, in tertia parte apicali macula stigmatica pallida signata, area media maculis fuscis linea media formantibus, raro in ♀ area ulnari atque striga scapulari flavis; in ♂ area mediastina fere usque medium elytri extensa, angustissima, lobo parvo a basi valde distante, vena adventiva instructo; area scapulari in quarta parte apicali evanescente, ampliata, pone medium elytri magis dilatata, venulis transversis flexuosis parum regularibus instructa; area interradii antica illa dimidio angustiore, venulis transversis parallelis, posterioribus inter se valde distantibus, area interradii postica pone medium elytri subito ampliata, area discoidali, area interulnari vix latiore, in ♀ areis scapulari, discoidali et interulnari vena irregulari adventicia media instructis, area discoidali maculi fuscis seriatis. Pedes antici cum pectore griseo pilosi, femora postica apicem elytrorum antingentia, geniculis concoloribus. Tibiae posticae ♂ pallide sanguineae ♀ virescentes. Abdomen flavum.

Long. corp. ♂ 17; pron. 3,5; elytr. 14; fem. post. 10,5 mill.

» ♀ 21; » 4,5; » 17; » 13,5 »

Loc. Santiago de la Espada, Martínez de la Escalera!

Por su coloración recuerda las especies del grupo del *St. dorsatus*, pero pertenece á los *Stauroderus* y es afín al *bicolor* y al *biguttulus*, al lado de los cuales debe colocarse por las proporciones del protórax, siquiera la metazona sea apenas más larga que la prozona. Pudiera colocarse en el grupo del *apicalis*, pero las quillas del pronoto son angulosas en la prozona; las tibias posteriores del ♂ son rojas y el segmento subgenital es obtuso.

*Stauroderus Ariasi* sp. nov.

Colore rufo testacco, fusco variegato. Antennae in ♂ capite et pronoto unitis sesqui longiores, in ♀ marginem posticum pronoti vix superantes. Foveola verticis intus obtusate subobsoletiusculae. Costa frontalis cum vertice rotundato contigua, lata, convexa, punctata, marginibus obtusatis, ante ocellum sulcata. Caput superne nigro lineatum, fastigio transversum in ♀ valde obtusum, transverse impressum. Pronotum sulco transverso haud vel vix ante medium sito; carinis lateralibus in prozona curvatis antice posticeque aequaliter divergentibus medio haud oblitteratis, pone sulcum rectis valde divergentibus raro fasciam atram secantibus. Elytra apicem femorum parum superantia, obscurata, fusco adspersa, stigma griseo in tertia parte apicali sito plerumque oblitterato. Area mediastina ♂ ante medium evanescente lobo parvo a basi distante vena adventiva subnulla, area scapulari regulariter et valde ampliata, venulis transversis numerosis rectis regulariter dispositis, apicibus infuscatis, arcis interradiis usque medium aequaliter amplexatis, pone medium area post radii latiore, venulis transversis parallelis regulariter dispositis, in parte dilatata aequae interradiis antica areolis tribus magis sed parum elongatis. Arcis discoidali et interulnari ad medium elytri aequae latis. Pedes antici pectoreque longe et griseo pilosi. Femora postica extus fusciora superne indistincte fasciata, carinis fusco punctatis, geniculis concoloribus, intus et subtus flavescencia, basi intus striga fusca. Tibiae posticae pallide sanguineae. Abdomen superne sanguineum subtus citrinum, segmentis tribus basalibus utrinque macula fusca. In ♀ areis scapulari, discoidali et ulnari elytrorum irregulariter venosis, venulis transversis plurimis connatis vena longitudinali flexuosa valde irregulari formantibus.

Long. corp. ♂ 16; pron. 3; elytr. 14,5; fem. post. 10 mill.  
 » ♀ 22; » 4,5; » 19; » 15 »

Loc. Sierra de Gredos, Arias.

Esta especie es de gran tamaño é iguala á los mayores ejemplares del *biguttulus*, pero corresponde con el anterior á un grupo que podría colocarse entre el *binotatus* Charp. y el *apicalis* H. Sch.; la coloración es oscura, pero variada de unos ejemplares á otros; los fémures posteriores llevan por encima fajas oscuras transversas, poco manifiestas y que faltan en muchos ejemplares; es afín, por muchos caracteres, al *Saulcyi* Krauss, pero es mayor, con los élitros más largos, las áreas externas más fuertemente ensanchadas en el ♂ y las rodillas posteriores no ennegrecidas.

Ha sido hallada en la excursión á Gredos realizada últimamente por el Sr. Arias, colector del Museo, á quien me complazco en dedicarla.

#### *Thalpomena* Sauss.

Hasta hace poco tiempo solo era conocida una especie del género *Thalpomena* Sauss., constituido para la *Edipoda Algeriana* Luc., pero hace algunos años el Dr. Krauss ha dado 6 conocer otra especie de Canarias, la *Th. Picteti*, de Tenerife (1). Ambas las conozco y con ellas existen en mi colección y en la de la SOCIEDAD, procedentes de los expediciones por Marruecos y Canarias de los Sres. Martínez de la Escalera, H. - Pacheco, los hermanos Cabrera y Aranda, otras especies que no sólo aumentan el número de las de este género, sino que permiten distinguir genéricamente las especies africanas de las canarias, para las que propongo el nombre de *Fortunata* y que establecen el tránsito á los *Sphingonotus* Fieb., como luego diré.

Las expediciones de nuestros consocios, tanto por lo que respecta á la fauna, como á la flora completan y amplian considerablemente nuestro conocimiento de ambas regiones y muy especialmente de las islas Canarias. El viaje del Dr. Krauss, en compañía de los Sres. Brunner von Wattenwyl, de Viena, y A. Pictet, de Ginebra; el del profesor O. Simony, de Viena, y el del Dr. A. König, de Bonn, realizados en los años 1883

(1) Systematisches Verzeichnis der canarischen Dermapteren und Orthopteren mit Diagnosen der neuen Gattungen und Arten (*Zoolog. Anzeiger*, n.º 300, 1892).

al 90, han tenido digna continuación en los de los citados naturalistas españoles, y la SOCIEDAD y su Comisión del Noroeste de Africa, deben estar satisfechas de que no se deba únicamente á los extranjeros el conocimiento de la Historia natural de aquellas provincias de España.

#### *Thalpomena algeriana* Luc. var. *cœruleipennis* Fiedt.

Esta especie, representada por la variedad indicada, ha sido hallada en Marruecos (Marraquesli) por el Sr. Escalera. Conserva la forma general del tipo y se diferencia principalmente de él por la coloración azul de las alas y por la menor extensión de la banda parda de las mismas, de la que, en algunos ejemplares, apenas quedan vestigios.

#### *Fortunata* gen. nov.

A gen. *Thalpomena* præcipue differt: vertice antice haud producto dorso pronoti postice rectangulo parum producto, carina media prozonæ inter sulcos transversos interrupta sed in prozona explicata; elytris longioribus atque angustioribus vena intercalata fere recta; femoribus minus latis.

Las tres especies (*Thalpomena Picteti* Krauss, *Pachecoi* Bol. y *sublævis* Bol.), difieren de las africanas por tener el pronoto rectangular y poco prolongado posteriormente, menos aplanado, por lo que no se separan claramente el dorso y los lóbulos laterales como en las africanas que parecen poseer, por esto, quillas laterales. Además, en las de Canarias la quilla media del pronoto está interrumpida entre los surcos de la prozona, y la vena intercalar de los élitros es recta y no fuertemente encorvada en forma de ese como en las otras especies, por esto la prozona es cilíndrica y la metazona más elevada y menos convexa, lo que se ve bien examinándola por delante. En consideración á estos caracteres propongo se forme otro género con las especies canarias y para denominarle creo oportuno el nombre que encabeza estas líneas.

Poseo la *Th. Picteti* Krauss por envío del Sr. Brunner de Wattenwyl, de Viena, y también por haberme proporcionado un ejemplar ♂ el Sr. D. Anatael Cabrera, infatigable explorador de aquellas islas, de quien todos cuantos nos dedicamos á estos estudios hemos recibido pruebas de la generosidad y desprendimiento que le caracterizan.

*Fortunata Pachecoi* sp. nov.

Colore griseo fusco vel ochraceo. Caput nigro punctatum, verticis scutellum impressum medio haud carinatum; costa frontalis marginibus parallelis ad verticem haud coarctata inter antenas medio carinulata ante ocellum subangustata et cum fronte confusa. Antenna nigro annulata. Pronotum valde rugoso scabrum, margine antico supra capitem lobo elevato truncato, carina media in prozona antice compressiuscula, inter sulcos oblitterata, sulco secundo in medio interrupto, sulco typico in dorso leviter impresso, ante sulcum tuberculis duobus inter se parum distantibus, metazona valde rugosa medio carinulata, lobi deflexi extus prope angulum anticum sinuati, angulo postico extus obtuso postice rotundato, margine postico nigro punctato. Elytra ante medium fascia lata transversa pallida, pone medium imperfecte fusco fasciata. Vena intercalata venae mediae appropinquata parum explicata. Alae cœrulescentes, pone medium fascia transversa fusca bi subinterrupta antice transversa postice curvata a margine postico remota postice intus attenuata. Femora postica carina superiori compressiuscula elevata subundulata ante apicem depressa, extus fusco varia ante apicem annulo fusco virescentis; intus fusca ante apicem pallide annulata. Tibiæ posticæ subcœruleæ. Tarsi pallidi.

Long. corp. ♂ 15; pron. 3; elytr. 16; fem. post. 7,5 mill.  
 » ♀ 22; » 4; » 22; » 10,8 »

*Loc.* Lanzarote, Hernández-Pacheco, Cabrera; Mogador (Marruecos), Escalera, VII, 1905; Marruecos, Vaucher.

El nombre que doy á esta especie servirá para recordar el viaje á estas islas de nuestro colega el inteligente geólogo Sr. Hernández-Pacheco. Los ejemplares de Marruecos difieren muy poco de los de Lanzarote y no sé si las diferencias que presentan serán ó no constantes. La más importante consiste en que el escudete del vertex, que en el tipo está como tumefacto en la parte anterior, presenta en estos ejemplares, bien simuladas, las quillas laterales, así como otra en el medio y, además, en alguno se ve en la parte más elevada de aquella región, un pequeño pliegue á cada lado, próximo á la órbita interna del ojo.

*Fortunata sublævis* sp. nov.

*Th. Pachecoi* valde affinis sed statura graciliore atque minus rugosa; costa frontalis ab verticem distincte coarctata. Pronotum sulcis omnibus fere continuis, margine antico leviter supra capitem productum, tuberculis discoïdalibus indistinctis; metazona sublævis carinula media distincta; lobis lateralibus extus prope angulum anticum indistincte sinuatis. Elytra longiora, vena intercalata recta, perfecte explicata, apicem versus sensim ad venam radialem appropinquata. Alae limpide subcœrulescentes fascia fusca arcuata diffusa postice evanescente.

Long. corp. ♂ 16; pron. 2,8; elytr. 17; fem. post. 7,5 mill.  
 » ♀ 20; » 4; » 22; » 10,5 »

*Loc.* Gran Canaria, Cabrera.

Esta especie es muy afín á *F. Picteti* Krauss, pero en ésta la prozona lleva á cada lado un pliegue ó quilla que falta en la que describo y, además, las alas carecen en la *Picteti* de faja negra, que existe en ésta. Por su forma pudiera confundirse con un *Sphingonotus*.

*Acrotylus longipes* Charp. var. *rosea* nov.

Alae vitreæ basi roseæ.

*Loc.* Marruecos: Casablanca, Mogador, VII, 1905.

En lo restante no difiere del tipo.

*Pamphagus deceptorius* Bol. var. *Segurensis* nov. var.

Corpore minus rugoso, erosulo; antennis brevioribus basi latioribus articulis usque medium extus distincte compressis; tibiis posticis latere interno usque ad apicem nigro cœruleis, prosterni tuberculo laminato apice truncato vel submarginato; lamina subgenitalis ♂ apicem versus sensim angustata marginibus superioribus haud sinuatis.

*Loc.* Molinicos, Elche de la Sierra (Sierra de Segura), Noviembre, Martínez de la Escalera.

Varios ejemplares. Refiero á la misma variedad otros ejemplares procedentes de Fiñana en la Sierra Nevada, recogidos también por el Sr. Escalera á pesar de ser tan distinta la procedencia.

*Tmethis maroccanus* sp. nov.

Depressus, granosus, griseo canescens. Caput valde granosum. Vertex declivis concaviusculus punctis impressis subfoveolatis hic illic notatus. Costa frontalis angusta, subsulcata, marginibus callosis ad ocellum dilatata. Pronotum magnum totum granosum, prozona obtuse carinata in ♂ magis compressa et postice abrupte truncata, in ♀ haud truncata, metazona depressa praecipue in ♀ late triangularis atque postice magis quam in ♂ rotundata, albido cincta, ante angulum posticum infuscata; lobis lateralibus vermiculosis prope marginem posticum plicato granosis, margine inferiore pone medium arcuato et griseo piloso. Elytra in ♂ apicem femorum posticorum parum longiora in ♀ haud attingentia dilute ochracea fusco varia. Alae dimidio antico subhyalinae, venis basalibus roseis, apicalibus fuscis, campo radiato intense roseo, fascia lata fusca in maculas 3 soluta oblique posita, retrorsum angustata a medio margine antico usque lobum tertium externum extensa. Femora postica, valde compressa, granosa, marginibus griseo pilosis, superne irregulariter denticulata, intus laevia, flava, pagina interna late caerulea. Tibiae posticae flavae, extus griseae caeruleo punctatae.

Long. corp. ♂ 28; pron. 8,5; elytr. 24; fem. post. 13,5 mill.

Long. corp. ♀ 44; pron. 12; elytr. 24; fem. post. 23; lat. fem. basi 9 mill.

Loc. Marruecos: Marraquesh, iv, 1907, Martínez de la Escalera.

Var. *incrystata*.

Prozona pronoti haud cristata, tectum obtusissime tectiforme gibbulosa.

La misma procedencia.

*Pyrgomorpha Maruxina* sp. nov.

Prasina. Caput superne transverse distincteque rugoso-lineatum, carina media acutiuscula. Fastigium verticis antice oblonge rotundatum in ♀ lateribus subsinuatis, temporibus concaviusculus plerumque purpureis, antice longitudine oculorum subbrevis. Frons valde obliqua minute granulosa sulco medio angusto percurrenti. Antennis distincte deplanatis, purpureis vel griseis fusco variegatis. Pronotum antice vix, postice

magis rotundatum, dorso planiusculo anguste, in proz. granuloso, in metaz. ruguloso, carinis tribus acutis media perducta recta, lateralibus continuis, tantum a sulco tipico distincte pone medium sito dislocatis, ante medium introrsum curvatis. Lobis deflexis, subtus fascia in ♀ angusta in ♂ latiore et intus linea nigra terminata albida ab oculos oriunda, margine postico semicirculariter sinuato, inferiori subsinuato, angulo postico truncato-rotundato, in ♀ brevissime dentato. Elytra valde abbreviata basi femorum in ♂ vix, in ♀ parum superantia, lanceolata praecipue in ♀ acuta, viridia vel purpureo tincta. Pedes concolori, fascia laterali albida pronotali usque basi femorum lateromediarum nec non per laterem inferiorem femorum posteriorum usque apicem areae mediae externae ducta. Tibiae posticae spina apicali externa nulla. Lamina supra analis ♂ trigona, elongata, convexa, laevia, cercorum longitudinis. Lamina subgenitalis ♂ a latere visa postice rotundato truncata. Valvae ovipositoris breves superiores rugosae extus crenulatae.

Long. corp. ♂ 15; pron. 2,8; elytr. 2,5; fem. post. 8,5 mill.  
 " ♀ 26; " 5,5; " 7; " 13 "

Loc. Mogador Martínez de la Escalera.

Griseo fusca, candido pruinosa. Differt a *Maruxina* statura minore atque gracilio. Capite superne pone oculos ♂ ♀ utrinque sulco obliquo, oculis magis rotundatis, fastigio ante oculos minus producto; pronoto dorso angustiore, carinis lateralibus magis sinuatis, ante sulcum typicum interruptis vel obliteratis, prozona tantum in ♂ late aliter carinata sed carinis antorsum oblique productis et in tuberculis solutis, lobis deflexis granulis albis aris instructis, inferne ♂ ♀ fascia lata alba callosa granosa subtus sinuata ante angulum posticum in dentem producta, angulo rotundato, margine postico subangulato exciso; elytris longioribus et acutioribus, femoribus posticis extus haud albido fasciatis, valvulis ovipositoris compressis superioribus superne granosis.

Long. corp. ♂ 14; pron. 3; elytr. 2,8; fem. post. 7,5 mill.  
 " ♀ 22; " 4,2; " 5,5; " 11 "

Loc. Mogador, Martínez de la Escalera.

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

laterales del pronoto son más irregulares, menos rectas; los élitros no pasan de las rodillas posteriores ó pasan ligeramente y su coloración es más oscura ó están salpicados de pequeñas manchas; los fémures son cortos, poco esbeltos y en el área media externa no tienen manchas regularmente dispuestas, aplicadas á la quilla superior, y llevan dos fajas transversas, más ó menos perceptibles, sobre las caras dorsales, una en el medio y otra situada un poco después; las tibias posteriores, por fuera, llevan 12 ó 13 y por dentro 11 espinas; rara vez 13, con la base blanca.

Como he dicho, el *Ph. littoralis*, citado de Argelia por M. Finot, se refiere al *Charpentieri* Stål, y el *littoralis* Rb. verdadero solo lo he visto de España.

#### *Uromenus Agareus* Bol.

Recogida en Ceuta por primera vez, ha sido después encontrada en Tánger. De esta última localidad procede un ♂ traído por el Sr. Escalera.

#### *Uromenus rhombifer* sp. nov.

Siccus brunneo testaceus. Caput parvum. Fastigium verticis valde compressum superne sulcatum, excavatum; fastigium frontis granuliforme. Frons utrinque costata. Pronotum antice rugosum, postice ruguloso-variolosum, sulco transverso primo curvato valde impresso, sulco secundo recto fere in medio vel bis pone medium pronoti impresso, metazona parum elevata medio tantum prope marginem posticum breviter carinata, postice obtusissime sinuata; lobis deflexis angulo acuto insertis, excavatis, margine inferiore pallido, subrecto, angulo postico rotundato. Elytra subpronoto maxima parte abscondita, nigra, pallide venosa, vena radialis callosa, margine late expanso, regulariter nigro areolato. Pleurae flavo oblique fasciatae. Pedes elongati. Femora postica margine externo pone medium, interno toto spinosa. Segmentum anale ♂ magnum transversum, postice utrinque supra cercos convexiusculum. Lamina supraanalís cognata, longe producta, multo longiora quam latiora, rhomboidali, excavata basi coarctata et marginibus incrassatis, ante medium latissima, deinde apicem versus gradatim angustata, et apice breviter excisa, a latere visa apicem versus deorsum curvata, marginibus verticaliter deflexis lon-

gitrorsum sulcatis. Cerci conici, extrorsum ducti, extus compressi et apice recurvo, unguiculo nigro terminati. Lamina subgenitalis apice valde sinuata, styli longiusculi. ♂ Segmentum 7 ventrale medio incrassato rugosum. Ovipositor pronoto plus triplo longior, subrectus, basi subtus bidentatus.

Long. corp. ♂ 28-35; pron. 7,5-9; tibiár. ant. 9-11; fem. post. 18-20 mill.

Long. corp. ♀ 35,40; pron. 7; tibiár. ant. 11; fem. post. 21; ovipos. 30 mill.

*Loc.* Marruecos: Mazagán, Escalera, vi, 1907.—Las dimensiones menores corresponden á ejemplares que parecen formar una raza más pequeña.

Especie del grupo del *Ur. agareus* Bol. y muy semejante á él por la forma de la placa supraanal; entre dicha especie y el *maurelanticus* Sauss. por su tamaño y restantes caracteres. Es interesante este grupo de especies de Marruecos por la disposición de los cercos, que siendo cónicos en su conjunto aparecen como deformados, dirigiéndose hacia afuera y comprimiéndose hasta hacerse casi foliáceos y encorvándose después rápida y violentamente en la terminación, que forma un gancho negro y aguzado. El oviscapto, que en el *agareus* tiene en la base una gibosidad informe, en esta especie se prolonga en una especie de tenedor de dos dientes dirigidos hacia adelante.

#### *Ephippigera teniata* Sauss.

Esta especie, conocida solo de Marruecos, existe también en Algeciras, donde la ha recogido en abundancia el Sr. Escalera en Junio de 1905, á su paso para Africa. Saussure no ha precisado la región de Marruecos donde existe, pero el Sr. Escalera la ha cogido en Mazagán y en Tánger, en Junio, y en Asimul; en mi colección existe una larva que recogió el Sr. Lauffer en los alrededores del Fondac, por lo que puede asegurarse que es la especie más esparcida de todas las de Marruecos.

La ♀ tiene un pequeño tubérculo en el centro de la séptima placa abdominal, muy obtuso en algunos ejemplares; también hay diferencias entre ellos por la forma del tubérculo del vertex, que es obtuso y con una fosita por encima en unos ejemplares y comprimido, bastante agudo y surcado en otros, pero estas diferencias, así como las del tamaño, se observan en ejemplares de las mismas procedencias.

*Elyptigera andalusica* Rb. var. *levantina* mihi.

Statura minore. Elytra grosse reticulata sed areolis distincte mediocribus, margine externo expanso, areolato.

Long. corp. ♂ 33; pron. 9,5; fem. post. 22 mill.

» ♀ 31; » 10; » » ovipos. 29 mill.

Loc. Cartagena, Sánchez Gómez; Vélez Rubio, Martínez de la Escalera.

*Elyptigera (Steropleurus) Martorelli* Bol. var. *angulata* mihi.

Viridis flavo fuscoque picta. Pronoto medio vade ampliato carinis lateralibus compressis, crasis, acutis, retrorsum distincte convergentibus; sulcis valde impressis, sulco antico nigro; metazona grosse reticulata marginibus flavo nigroque pictis, lobis deflexis distincte concaviusculis. Elytris parce areolatis maxima parte flavescentibus ♂ ♀.

Long. corp. ♂ 27; pron. 8,5; fem. post. 19 mill.

» ♀ 27; » 9; » 21 » ovipos. 20 mill.

Loc. Molinicos, Martínez de la Escalera.

Difiere del tipo por el tamaño algo menor, la viveza de la coloración, la forma del pronoto que es más ancho en el medio; anguloso, con las quillas salientes, los lados cóncavos y la metazona más estrecha hacia atrás.

*Pycnogaster inermis* Rb.

La distinción de esta especie y del *Sanchez Gomezii* Bol. no se había establecido definitivamente, por lo que respecta á las ♀♀, por falta de ejemplares de aquella especie, que pudieran considerarse como iguales á los que sirvieron á Rambur, como pueden serlo los recogidos por el Sr. Martínez de la Escalera en Sierra Nevada y los que me ha enviado vivos 6 fines de Agosto D. Alfonso de la Cámara, de igual procedencia, y que han sido hallados por él mismo en una excursión verificada con el solo objeto de proporcionarme ésta y otras especies de aquella Sierra, no siendo esta la primera vez que emplea su actividad y buen deseo en beneficio de la Entomología. Las diferencias entre estas especies, por lo que afecta á las ♀♀, pueden reducirse á las siguientes:

*P. inermis* Rb.—Tamaño mayor, formas más robustas, ca-

beza muy abultada; pronoto con los lóbulos laterales más rápidamente estrechados hacia atrás, abdomen por debajo con elevaciones cónicas de poca altura sobre tres de los segmentos, ó sea en el centro de las placas que los representan, esta elevación falta en el último segmento; placa infragenital con dos quillas oblicuas que parten de la base y divergen hacia atrás, perdiéndose en los lados de la placa, y dos gruesos tubérculos vesiculares junto al borde posterior á lo largo de este mismo borde; oviscapto más largo y agudo.

Las dimensiones de los ejemplares ♀♀ son:

Long. corp. 41; pron. 12; fem. post. 19; ovipos. 36 mm.

*P. Sanchez Gomezii* Bol.—Solo lleva tubérculo la penúltima placa del abdomen, y las quillas oblicuas de la placa infragenital son casi transversas, no nacen en el borde anterior de la placa y los tubérculos del borde posterior son deprimidos pequeños, formando como una especie de engrosamiento general de todo el borde.

Los *Pycnogaster* de Andalucía corresponden á tres especies, de las cuales la más oriental es el *P. Sanchez Gomezii* Bol.; ocupa el centro el *P. inermis* Rb., que está acantonado en las alturas de Sierra Nevada desde Fíñana á Baccres y, por fin, en la provincia de Cádiz se encuentra el *P. Finoti* Bol. var. *gaditanus* Bol., que se extiende por Marruecos y Argelia hasta Orán.

*Odontura spinulicauda* var. *maroccana* sp. nov.

*O. spinulicauda* Rb. valde affinis sed pronoto ♂ distincte longiore; lobis lateralibus elongatis ad dorsum linea albida extus nigro marginata apposita, margine infero, recto, medio obtusangulo deinde obliquo; elytris longioribus valde rugosis, superne campo discoidali base macula nigra ornato, in ♀ elytra tota rugosa, planata, postice truncata, angulis rotundatis, dimidio pronoti longiora; pedibus longioribus.

An mera varietas?

Long. corp. ♂ 15; pron. 3; elytr. 3,8; fem. ant. 8; post. 18 mill.

Long. corp. ♀ 19; pron. 4; elytr. 2; fem. ant. 8; post. 19; ovip. 6 mill.

Loc. Marraquesh, 4, 1907.



1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000