incluso; limbo extus pulverulo, tribus lobis minoribus longe ciliatis: filamentis valde exertis styloque apice bifido a basi tota fere longitudine pilosis: nuculis griseis, acutis, tuberculatis, utrinque carinatis, lateribus turgidis.

Ad ripas rivulorum prope Villanueva de Cervantes, (Lugo-Merino, 1903).

Si ad spicas densifloras et breves attendas inter species primæ sectionis «species breve spicatæ densiflores», Prodromi Fl. Hisp. nostra recensenda erit, licet ea ramosissima sit, folia oblonga, obtusa et filamenta pilosa ut proprios characteres offerat.

NOTAS ZOOLÓGICAS

POR EL R. P. LONGINOS NAVÁS, S. J.

VI

Excursión de la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales

Á LA SIERRA DE GUARA EN JULIO DE 1903

No expondré á nuestros consocios los incidentes varios que tuvo la excursión anual verificada por la Sociedad Aragonesa de Ciencias Naturales á la Sierra de Guara. Lo ameno, lo variado, lo hermoso y afortunado de la misma requerirían pluma mejor cortada que la mía. Limitaréme á apuntar ligeramente alguno que otro suceso que tenga más íntima relación con las especies observadas y de que voy á dar cuenta.

En el monte Aragón.—Llegados los expedicionarios á la capital del Alto Aragón en el tren de las diez el día 6 de Julio, aquella misma tarde dedicáronse á faldear la histórica colina del Monte Aragón que una legua al este de Huesca

se levanta. La felicidad de la primera tarde hacía augurar dichosísimas jornadas en la sierra. Dejando para el fin la enumeración de las especies que de este y de los días siguientes tengo recogidas y estudiadas, aquí sólo citaré dos que exigen se las nombre aparte.

Entre los Neurópteros volaba al caer de la tarde junto con otros Mirmeleónidos más vulgares el *Myrmeleon nemausiensis* Borkh. Acaso esta sea la localidad más septentrional de España en que se haya encontrado tal especie.

Sobre diferentes matas de la región esteparia recogimos algunos ejemplares de una especie de Ortóptero que por parecerme nueva voy á describir á continuación.

Ephippiger pantingana *sp. n.* (1)

Species affinis E. carinato et areolario, media inter utramque. Statura mediocri, colore viridi vel viridi-stramineo.

Caput fastigio verticis producto, apice acuto, elliptice impresso, impressione fusco-violacea. Palpi apice fusco-ferruginei.

Pronotum læve, tenuiter fusco-impressum, sulco postico ad medium sito, recto, satis impresso, medio fusco-atro. Metazona satis declivis, fornicata, rugosiuscula, medio tenuiter carinata, postice compressiuscula, margine limbato. Lobi laterales rotundato-inserti, margine inferiore antice recto, postice valde obliquo, sinuato; angulo antico obtusiusculo, postico late rotundato.

Elytra ferruginea, deplanata vel modice fornicata, campo scapulari angusto, grosse reticulato, venis crassis, pallidis, campo marginali expanso, reticulato.

Pedes sat longi robustique. Femora postica subtus in utroque margine spinulosa, spinulis in margine exteriore brevissimis, tuberculiformibus, interdum obsoletis. Tibiæ anticæ supra latere externo 3-4 *spinulosæ, latere interno* 1 *spinula ad medium instructo, plerumque obsoleta.*

Abdomen supra ante apicem medio subcarinatum, viridi-fuscum plerumque dorso fascia laterali vaga longitudinali pallidiore orna-

(1) Alusión al nombre vulgar de este insecto en Huesca.

tum. Segmentum anale ♂ angustum, nitens, medio impressum, cum lamina supraanali triangulari, supra concava, apice late rotundata subfuscata, horizontali, continuatum. Cerci conici, ante dentem internum medium, mediocrem, subcylindrici, hinc ad apicem angustati, apice valde obtuso, lamina supraanali vix longiores. Ovipositor subincurvus, pronoto triplo haud longior.

	♂	♀	
Longitudo corporis (in sicco)	28	30	*mm.*
— *pronoti*	7'5	8	»
— *fem. postic.*	20	21	»
— *oyipositoris*		24	»

Sobre varias matas en la falda del monte Aragón (Huesca). 6 de Julio de 1903.

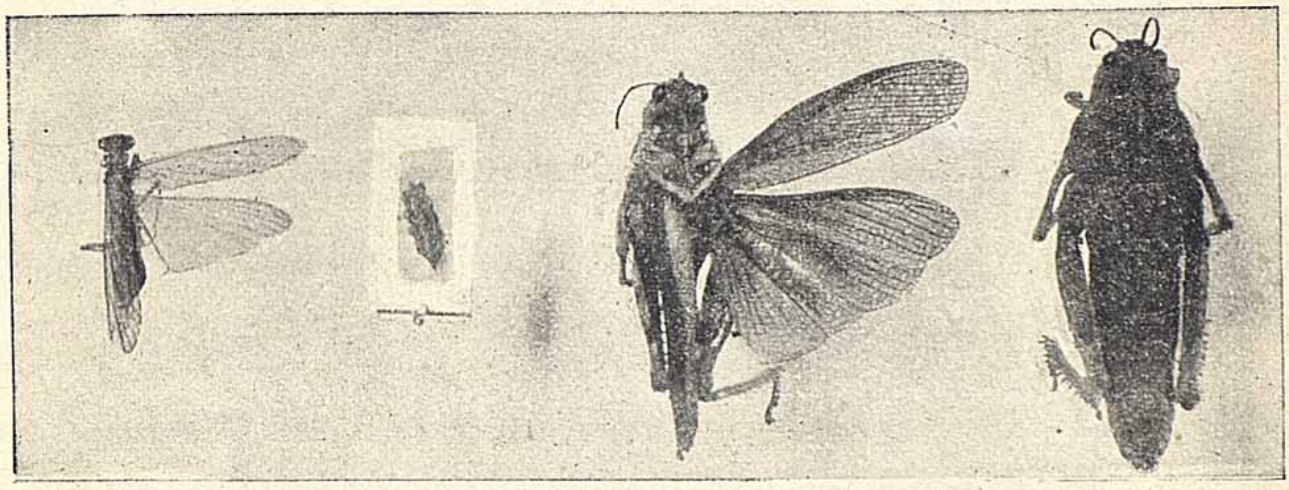
El tamaño en todo algo mayor, la forma de los cercos en el ♂ con punta roma y diente mediano, el tener muchas menos espinas en las patas, la figura del tubérculo del vértice y su surco, lo declive de la metazona, etc., parecen separar suficientemente esta especie de la *E. carinatus* Bol., con la que tiene muchas afinidades.

Camino de la sierra. – Multitud de Cicádidos nos daban música por el camino de la sierra, especialmente á lo largo de la carretera de Barbastro que en las horas de más calor del día recorríamos; mas ni ellos ni algunos Lepidópteros que cruzaban por los aires delante de nosotros me interesaban tanto como unos pocos Ortópteros que en la meseta de Bandaliés saltaban á nuestro paso. Merecen especial mención los siguientes:

Geomantis larvoides Pant. Dos ejemplares en el carrascal de Bandaliés á la izquierda del camino que va desde aquel pueblo á la Almunia. Tal vez sea la localidad más septentrional de España en que se ha encontrado tan interesante especie.

Con ocasión de este Mántido séame permitido citar otro de los alrededores de Madrid, la *Discothera tunetana* Finot, cogida por mí en el pinar de Chamartín de la Rosa el 27 de

Agosto del mismo año 1903. La ooteca ofrece seis huevos dispuestos en dos series alternas. Las figuras adjuntas me eximen de más explicaciones. Citada antes sólo de Uclés (Cuenca) en España por el R. P. Pantel, S. J.



Discothera tunetana Finot. *Cuculligera capucina* Nav.

Cuculligera capucina *sp. n.*

Statura minore, colore terreo, albo-maculato.

Caput rugulose tuberculatum, costa frontali usque ad clypeum producta, tota longitudinaliter sulcata, sulco supra ocellum medium constricto, haud obsoleto, occipite retro violaceo.

Pronotum totum parvis tuberculis retrorsum elongatis asperatum, crista sat elevata, maxime in ♂, maculis sordido-albis distinctum, præcipue laterali prope marginem anteriorem, alia vitta posteriore antemarginali interdum obsoleta.

Abdomen singulis segmentis linea media dorsali tuberculoso-spinosis, aliis tuberculis lateralibus lineam formantibus instructum.

Pedes breves. Femora postica apicem abdominis in ♂ haud superantia, in ♀ haud attingentia, facie externa irregulariter decussata, facie interna violacea, subnigra ad basin, subpurpurea ad apicem. Tibiæ posteriores facie superiore et interiore violaceæ.

♂. Elytra et alæ perfecte explicatæ. Elytra venis fusco-pallidis, raro fusco-vel nigro maculatis, membrana fusco-maculata, cam-

po anali excepto. Alæ venis intense fuscis, membrana fuliginosa in campo costali et in disco, etiam aliquantulum pone venam axillarem secundam post venam plicatam, campo anali sordide flavo.

♀. *Elytra et alæ valde abbreviata, secundum abdominis segmentum haud vel vix superantia. Elytra spatulæformia, versus tertium apicale ampliata, apice ipso acute-rotundato, venis fere unicoloribus, membrana pallidioribus increbre fusco-maculatis.*

	♂	♀	
Longitudo corporis	27	33	*mm.*
— *pronoti (linea media)*	9	10	»
— *elytrorum*	25	9	»
— *fem. post.*	13.5	15.5	»

En la meseta que se extiende desde el monte Aragón á la Sierra de Guara encontré ocho ejemplares los días 7 y 10 de Julio.

Especie muy parecida á la *Cuculligera flexuosa* Serv. del centro de Castilla; mas para que se distingan mejor ambas formas, pondré aquí sus diferencias.

C. flexuosa	**C. capucina**
1. Tamaño mayor, más obesa y robusta.	1. Tamaño algo menor, más delgada y débil.
2. Quilla frontal con el surco interrumpido por encima del estema medio, por una especie de rodete.	2. Quilla frontal con el surco estrechado por encima del estema medio, asurcado el mismo rodete transversal.
3. Protórax y abdomen en general con tubérculos salientes y muy pronunciados, especialmente en la ♀.	3. Tubérculos del protórax y abdomen mucho menos marcados, con tendencia á convertirse en arrugas ó pliegues.
4. Venas de los élitros salpicadas de numerosos puntos pardos.	4. Venas de los élitros de color casi uniforme, en el ♂ más obscuras que la membrana, en la ♀ más pálidos que la misma.

5. Élitros de la ♀ anchos y largos, hasta de 12 milímetros, de ápice redondeado, más membranáceos.	5. Élitros de la ♀ cortos y estrechos, de menos de 10 mm., con ápice poco redondeado, más coriáceos.
6. Alas del ♂ con todo el campo anal de un hermoso amarillo de limón, inclusas las venas, el cual se extiende por el margen hasta la vena plegadora.	6. Venas del campo anal de un pardo obscuro intenso, membrana de un amarillo sucio, reapareciendo una nube obscura en la membrana por detrás de la vena plegadora.
7. Fémures posteriores más largos (hasta 22 mm.) y anchos (hasta 7 mm.) con cara externa muy rugosa.	7. Fémures posteriores más cortos y estrechos (unos 5 mm.), menos rugosos en la cara externa.

Con esta ocasión describiré otra forma del mismo género.

Cuculligera flexuosa Serv. var. *azurea* nov. *Tibiis posterioribus latere interno et superiore cæruleis.*

Distínguese del tipo por el color azul intenso que reemplaza el morado en las patas posteriores.

Un ejemplar ♀ de Torre los negros (Teruel) enviado por nuestro consocio D. Melchor Vicente.

Celes variabilis Pall. Nuevo para España. Citado antes con duda por el Sr. Bolívar en su Catálogo sinóptico de los Ortópteros de la familia ibérica. Varios ejemplares adultos, en el llano de Bandaliés, al lado del camino.

Numerosos Lepidópteros revoloteaban por el carrascal que se extiende antes de llegar al santuario de San Cosme y San Damián, término de nuestra jornada. No pocos de ellos cogí para mis corresponsales; su cita carece de interés por tratarse por lo común de especies nada raras.

En la Sierra de Guara.—Haciendo centro de operaciones del santuario dicho, donde fuimos muy amablemente hospedados por su Administrador Rdo. D. Juan José Bordají Llari, Pbro. y visitados por el ilustrado Sr. Párroco de Aguas D. Gregorio García, recorrimos los alrededores cubiertos de carrascales y llegamos por el estrecho de Fabana hasta lo alto de la sierra. Algunas especies merecen especial estudio.

Mientras pasábamos por el camino, delataba su presencia con lastimera estridulación breve motivada del espanto ó con la ordinaria un hermoso Ortóptero efipigerino que en varias matas se encontraba, especialmente en el *Buxus sempervirens* L. de cuya corteza se alimentaba. Lo hallamos también sobre otras plantas diversas y hasta encaramado en lo alto de los juncos. Alguna ♀ sorprendí en sitios arenosos del camino, á un lado del mismo, que estaba depositando los huevos en el suelo.

Por parecerme nueva la especie, la describiré á continuación.

Platystolus obvius *sp. n.*

Statura minore, colore viridi vel ferrugineo, nitidus.

Caput fastigio verticis medio longitudinaliter concavo, fronte inter antennas tuberculata, tuberculo subrotundo vel transverso, de planato.

Pronotum fusco-flavum, metazona multo longiore quam prozona illa fornicata, medio nullatenus carinata; disco toto rugoso impresso, margine antico truncato, postico in angulum obtusissimum levissime emarginato, leviter limbato, incrassato; carinis lateralibus tota longitudine distinctis; lobis lateralibus fuscis, rugosiusculis, margine inferiore grosse limbato, ad medium rotundato-emarginato, angulo anteriore subrecto, posteriore rotundato-ascendente.

Abdomen viridi-fuscum vel fuscescens, in sicco fuscum.

Pedes graciles, breves. Femora postica subtus subinermia, ante apicem utrinque 1-8-spinulosa (plerumque spinæ 2-3 exiguæ).

♂ *Segmentum anale pallidius in lobulos sejunctos apice obtusos limbatos, supra concavos producto. Lamina infraanalis parum elongata, postice arcuata, in lobulos laterales obtusos producta. Lamina subgenitalis postice medio acute et profunde emarginata, stylis brevissimis, obtusis. Cerci cylindrici, apice vix depressi, mucronati, dente interno recurvo apice nigro armati.*

♀ *Segmentum anale in laminam postice rotundatam producto, medio longitudinaliter sulcatam, apice concavam. Cerci conici, acuminati. Septimum segmentum ventrale nitidum, octavum nitidum, medio acute emarginato. Lamina infraanalis tenuis, transverse rugulosa, postice truncata. Ovipositor basi rectus, ad apicem incurvus, pronoto sesquilongior.*

Longitudo corporis	25-30	*mm.*
— *pronoti medio*	10	»
— *fem. post.*	15	»
— *ovipositoris*	17	»

Muchos ejemplares junto al camino que va desde el santuario de San Cosme y San Damián hasta el estrecho de Fabana. 8 y 9 de Julio.

A fin de comparar esta especie con sus congéneres y salvo mejor parecer propondré una división del género *Platystolus* Bol. Las diferencias entre las especies españolas que tengo á la vista parecen suficientes para distribuirlo en dos subgéneros en la forma siguiente en que á la par se da la breve sinopsis de las especies españolas.

Cuadro de las especies españolas de *Platystolus*

1. Pronoto redondeado en su parte superior, ó sea sin quillas laterales. Frente enteramente lisa. Subgénero *Platephippius* (1) mihi.

Platephippius ustulatus Ramb.
Sierra Nevada.

—Disco del pronoto provisto de quillas laterales, al me-

(1) Alusión á los géneros *Platystolus* y *Ephippiger* de que participa; del griego πλατύ llano y ἐφίππιον albarda.

nos en la metazona; élitros bien visibles detrás del pronoto. Subgénero *Platystolus* Bol. . . . . 2.

2. Frente con un pequeño tubérculo entre las antenas. Quillas laterales del pronoto fuertes en la metazona y continuadas en la prozona; metazona redondeada en medio, sin vestigio de quilla; muy pocas espinillas por debajo de los fémures posteriores; oviscapto vez y media más largo que el pronoto; último segmento anal de la ♀ prolongado en triángulo . . . . . *obvius* m.

Sierra de Guara.

—Frente lisa; quillas laterales del pronoto obliteradas en la prozona, manifiestas en la metazona; ésta con quilla mediana visible. . . . . 3.

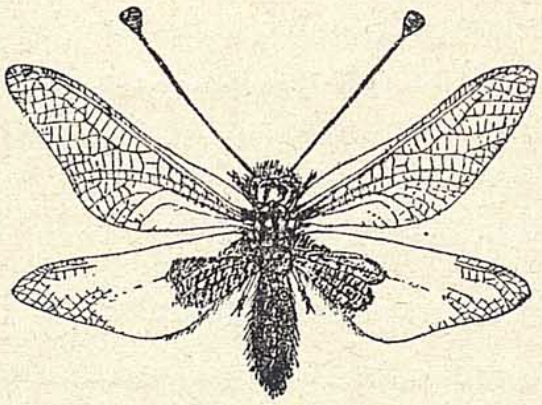
—Fémures no punteados. Ultimos segmentos dorsales del abdomen del ♂ sin espinas. Segmento anal de la ♀ prolongado triangularmente en el centro.

Martinezi Bol.

España central.

3. Fémures con puntos negros dispuestos en series longitudinales. Ultimos segmentos dorsales del abdomen del ♂ con una pequeña espina en el medio del borde posterior. Segmento anal de la ♀ truncado y asurcado. *surcularius* Bol.

Centro de España y Portugal.



Ascalaphus Cunii Sel.

Entre los Neurópteros son dignos de notar dos *Ascalaphus* nuevos para Aragón: el *Ascalaphus Cunii* Sel., que cogí en matorrales y sitios claros de junto al camino de Aguas y el *Ascalaphus hispanicus* Ramb. cogido en los bosques al pie de la Sierra, pasado el estrecho de Fabana.

LISTA DE LAS ESPECIES

Coleópteros

Anaspis ruficollis F.
Anisorhynchus hespericus Desbr.
Aristus capito Dej.
Axinotarsus tristis Perris.
Calathus minutus G. var. *Dejeani* Gglb.
Cicindela campestris L.
— — var. *maroccana* F.
Clerus 8-punctatus L.
Coccinella 7-punctata L.
— *14-pustulata* L.
Coptocephala scopolina L.
Cryptocephalus violaceus F.
Dasytes subœneus Schh.
Dasytiscus nigropilosus Reitt.
Dermestes sardous Küst.
Deronectes mœstus Fairm.
Dorcadion fuliginator L.
Gonocephalum pusillum F. v. *meridionalis* Küst.
Gymnopleurus pilularius L.
Harpalus œneus F.
Helops laticollis Küst.
Henicopus ibericus Duv.
Hymenoplia Chevrolati Muls.
— *Illigeri* Pérez.
Lachnœa pubescens D.
Lampyris noctiluca L.
— *Reichei* Duv.
Leptura melanura L.
Malacosoma lusitanica Oliv.
Mordellistena pumila Gyll.
Œdemera flavipes F.
— *nobilis* Scop.
Onthophagus Amyntas Ol.
Phalacrus fimetarius F.
Pimelia modesta Herbst.
Podagrica fuscicornis L.
Pœcilus cupreus L. var. *viridis* Prell.
Pœcilus dimidiatus Ol.
Potosia morio L. var. *4-punctata* L.
Rhizotrogus maculicollis Villa.
Scraptia dubia.
Spermophagus cardui Schh.
Sphœroderma rubidum Graells.
Strangalia bifasciata Müll.
Tibubœa biguttata Ol.
Zabrus piger Dej.
Zonabris geminata F.
— *4-punctata* L.
— *variabilis* Bilb.
Zonitis immaculata Ol.

Ortópteros

Acrida variabilis Klug (=*unguiculata* Rb.)
Arcyptera fusca Pall.
Celes variabilis Pall.
Cuculligera capucina sp. n.
Decticus albifrons F.
Geomantis larvoides Pant.
Isophya pyrenœa Serv.
Leptynia hispanica Bol.
Nemobius silvestris F.
Platystolus obvius sp. n.
Ramburia hispanica Ramb.
Stenobothrus morio F.
— *grammicus* Caz.
Tettix Nobrei Bol.

Se omiten los demás por ser frecuentes en otras partes.

Neurópteros

Ascalaphus Cunii Selys.
— *hispanicus* Ramb.
Chloroperla grammatica Scop.

Chrysopa prasina Burm var. *striata* Nav.
Chrysopa vulgaris Schn.
Cordulegaster annulatus Latr.
Creagris plumbeus Oliv.
Dilar meridionalis Hag.
Diplax striolata Charp.
Ephemera danica Müll.
Formicaleo tetragrammicus F.(1)
Isopteryx torrentium Pict.
Macronemurus appendiculatus Latr.
Myrmeleon formicarius L.
— *nemausiensis* Borkh.
Onychogomphus forcipatus L.
Osmylus maculatus Fabr.
Panorpa meridionalis Ramb.
Perla marginata Panz.
Philopotamus montanus Don.
Pyrrhosoma nymphula Sulz.
Sericostoma Selysi Ed. Pict.
Sympecma fusca Van der Linden.

Lepidópteros

Acidalia macilentaria H. S.
Acontia lucida Hufn.
Adopœa Acteon Rott.
— *Thaumas* Hufn.
Argiades Sylvanus Esp.
Argynnis Aglaja L.
— *Niobe* L. var. *Eris* Meig.
Carcharodus Alceæ Esp.
Chrysophanus Phlœas L.
Cœnonympha Dorus Esp.
Epinephele Jurtina L.
— *Pasiphae* Esp.
Gonepteryx Cleopatra L.
Gonepteryx rhamni L.
Hesperia carthami Hb
Larentia bilineata L.
Leptidia sinapis L.
Lycœna Icarus Rott.
— *Meleager* L.
Melanargia Galathea L.
— *Lachesis* Esp.
Melitœa Didyma Ochs.
Ortholitha mœniata Scop.
— *plumbaria* Fabr.
Rhodottrophia vibicaria Cl.
Satyrus Alcyone Schiff.
— *Hermione* L.
— *Semele* L.
Thecla ilicis Esp.
Zygœnatrifolii L.

Hemípteros

Ælia acuminata L.
Aphrophora corticea F.
Beosus luscus F.
Calocoris chenopodii Fall.
Capsus scutellaris F.
Carpocoris baccarum L. (*verbasci* de Geer).
Carpocoris fuscispinus Boh.
Cicadetta picta Ger.
Coreus denticulatus Scop.
Eurygaster maroccana F.
Maccevethus errans F.
Miridius quadrivirgatus Costa.
Miris lævigatus L.
Nabis ferus L.
Ptyelus campestris Fall.
Sciocoris Helferi Fieb.
Tibicina tomentosa Oliv.
Trigonosoma æruginosum Cyril.

(1) Varias larvas que se desarrollaron á fines de Junio y principios de Julio de 1904.

Dípteros

Chrysomyia formosa Scop.
Cyrtopogon ruficornis F.
Leptopogon cylindricus Dej.
Tabanus bromius L.
Volucella zonaria Poda.

Arañas (1)

Epeira opochysa Walk.
Lathrodectus malmignatus Walk
Oxiopes heterophthalmus Latr.
Solpuga limbata Luc.
Thomisus coloratus Walk.
— *truncatus* Walk.

PLANTAS CITADAS EN MONTSERRAT, DE EXISTENCIA DUDOSA

POR D. JUAN CADEVALL (2)

(CONTINUACIÓN)

Drosera rotundifolia L.—Aunque Bout. la supone en Montserrat y Vay. la encontró en el valle de Santa Fe, de Montseny, debe considerarse propia de los prados turbosos del Pirineo.

Polygala monspeliaca L. – Colm. refiriéndola á Caldas de Montbuy y Bout. á Montserrat, son los únicos autores que citaron esta planta en Cataluña. Pero según Costa, la planta de Caldas es la *P. exilis* D C., y la de Montserrat, no podía ser más que la *P. rupestris* Pourr., pues la *monspeliaca* sólo se ha visto al N O. de la provincia de Lérida, en los prados de las Torres ó Navés, donde la descubrí en 1891.

P. vulgaris L.—Es probable que Salv., Quer y Bout. tomaran por tal alguna variedad de la *P. calcarea* Schultz, que es la que realmente abunda, pues tanto Vay. como yo sólo vimos la *vulgaris* en la región sub-alpina.

Frankenia pulverulenta L.—Referencia dudosa de Bout., pues solamente la he encontrado en los terrenos salobres de Lérida, donde también la cita Costa.

(1) Determinadas por el P. Pelegrín Franganillo S. J., de Oña.
(2) Véase BOLETÍN, número 4, pág. 99.