

Utah State University

DigitalCommons@USU

Du

Bee Lab

1-1-1915

Nota sobre los Ápidos de Marruecos

José María Dumset Y Alonso

Follow this and additional works at: https://digitalcommons.usu.edu/bee_lab_du



Part of the [Entomology Commons](#)

Recommended Citation

Dumset Y Alonso, José María, "Nota sobre los Ápidos de Marruecos" (1915). *Du*. Paper 7.
https://digitalcommons.usu.edu/bee_lab_du/7

This Article is brought to you for free and open access by the Bee Lab at DigitalCommons@USU. It has been accepted for inclusion in Du by an authorized administrator of DigitalCommons@USU. For more information, please contact digitalcommons@usu.edu.



4.^a Se debe investigar, por sondeos y con grandes probabilidades de éxito, los anticlinales de Cardona, Suria y Callús. Estos accidentes geológicos se siguen en muchos kilómetros, siendo, por tanto, amplio el campo de prospección. Los manantiales potásicos pueden ser guías inmejorables.

5.^a La preparación minera en Suria es aún demasiado reducida para poder formar juicio exacto de aquella zona. Hoy por hoy, no pasa esa riqueza de la categoría de «local» ó privada; pero una prospección ordenada, es casi seguro podrá elevarla á la categoría de una «riqueza nacional».

6.^a La importancia que en este caso habría de revestir el asunto sería enorme, si pudiese al menos hacer frente al consumo creciente de abonos en la Península. Se podrían ceder al mercado estos productos á precios muy inferiores á los que impone el Sindicato alemán, y facilitar así el incremento del consumo, que entonces tomaría seguramente un desarrollo inusitado.

7.^a Aparte del beneficio enorme de que gozaría la agricultura, la industria salina de la potasa propiamente dicha podría realizar ganancias muy importantes en Cataluña por las circunstancias especiales de aquella región.

Como resumen de todas estas consideraciones, el Estado no debe demorar su intervención en los trabajos de investigación y reconocimiento, pues de tener éstos éxito, los beneficios que alcanzaría la nación serían incalculables.»

Nota sobre los Ápidos de Marruecos

por

José M.^a Dusmet y Alonso.

Impreso ya mi estudio sobre los géneros *Anthidium*, *Nomada*, etcétera, de Marruecos, han llegado á mis manos nuevos ejemplares, procedentes de las cazas de D. Manuel Martínez de la Escalera, que aún conservaba él en su colección particular.

Aunque en bastante número (135), la mayor parte corresponden á especies y localidades que ya he citado en dicho trabajo.

Debo, sin embargo, hacer varias indicaciones que ofrecen interés.

A. ferrugineum F.—Como nueva localidad, hay que citar 3 ♀♀ y 2 ♂♂ de Ksima.

A. siculum Spin.—Hallado también en el Sus (Tiznit). 1 ♀.

A. rufo-maculatum Friese.—2 ♀♀ de Imi-n-Tanut (Atlas). Localidad nueva.

A. Royoi Dism.—Por ser especie nueva y escasa, citemos otra ♀ y otro ♂ del mismo Mogador.

A. lituratum Panz.—1 ♀ de Tánger.

A. Astilleroi Dism.—(♂ nuevo). En la localidad, también nueva, Ksima se halló otra ♀ y un ♂, el cual corresponde seguramente á la misma especie y no está descrito. La ♀ de Ksima es de tonos muy amarillos, pero ya sabemos, por la serie de ejemplares de Mogador, que en esta especie el color rojo y el amarillo se sustituyen con gran variedad.

El ♂ tiene el epístoma, las regiones laterales y base de las mandíbulas de un amarillo muy claro, casi ebúrneo. La forma del 7.º segmento ventral es como en el *A. lituratum* Panz., teniendo, cómo él, un pequeño diente en la base de los fémures anteriores, y los segmentos ventrales con largos pelos. Tiene además un carácter muy especial, que es el siguiente: A los lados del 6.º segmento ventral hay unas prolongaciones laminares encorvadas hacia dentro, del mismo color testáceo que el vientre, pero terminando en una porción oscura, casi negra, formada por una serie de ocho ó diez apéndices paralelos, próximos, á modo de gruesas pestañas ó delgadas espinas algo encorvadas. No se percibe bien si las láminas laterales arrancan del 6.º ó del 5.º segmento, existiendo además otras menores, que pueden estar unidas por la base á las otras, ó también proceder de otro segmento anterior. En las pequeñas no hay terminación pestañosa ó espinosa.

Hay que advertir que Friese dice del ♂ del *lituratum*, al hablar de los segmentos ventrales: «6. häutig, jederseits mit schwarzem, stumpfen, nach innen gerichteten Zahn oder Höcker bewehrt.» Y Pérez, del mismo *lituratum*: «Le 6^e segment ventral porte sur les côtés un très gros crochet, courbé en dedans, à pointe mousse, de couleur brune ou noirâtre chez plusieurs *lituratum*, testacé avec le bout noir chez les autres et chez tous les scapulaire, qui l'ont en outre plus développé». Según se ve, Friese y Pérez hablan de diente ó gancho, y no indican esa extraña terminación pestañosa ó espinosa, la cual se distingue muy bien con la lente de 27 diámetros.

He observado con detención tanto los 3 ♂♂ que cité como *lituratum* en mi trabajo sobre Marruecos, como también otros ♂♂

de *lituratum* auténticos cogidos en España, y en todos son los apéndices ventrales tal como los he descrito.

Resulta, por tanto: 1.º, que el *A. Astilleroi* es inmediato al *lituratum*; 2.º, que los apéndices ventrales del *lituratum* son algo diferentes de lo que, acaso por menor aumento, indican Friese y Pérez; 3.º, que por la coincidencia de los importantes caracteres de los ♂♂, quizá se deba reducir el *Astilleroi* al *lituratum*, aunque parezcan muy diferentes por su coloración los ejemplares de Marruecos y los españoles; 4.º, que los 3 ♂♂ que cité como *lituratum* deben ser *Astilleroi*, siendo de Mogador y Marraqesh y cazados en las mismas fechas que las ♀♀ primeramente descritas.

Creo que, por ahora, debe conservarse la especie *A. Astilleroi*, puesto que hay bastantes diferencias con los *lituratum* españoles.

A. Ordoñezi Dusm.—1 ♂, Imi-n-Tanut (Atlas).

A. cingulatum Latr.—1 ♀, Imi-n-Tanut (Atlas).

Nomada cristata Pérez.—2 ♀♀, Imi-n-Tanut (Atlas).

N. numida Lep.—1 ♀, Imi-n-Tanut (Atlas).

Melecta luctuosa Scop.—1 ♀, Imi-n-Tanut (Atlas). En mal estado, pero parece corresponder á dicha especie.

Melecta (Pseudomelecta) Guilochei? Dusm. ó sp.?—4 ♀♀, Imi-n-Tanut (Atlas). Por estar algo arrancados y aglutinados los pelos, se hace difícil su clasificación. Parece que se trata de una *Pseudomelecta*, por ser lampiño el mesonoto y escudete. Como hemos descrito de Marruecos la nueva *Pseudomelecta Guilochei* ♂, acaso pudiera creerse que es su ♀. Sin embargo, la proporción de longitud entre los artejos de las antenas, el abdomen muy liso y brillante en la ♀, las manchas abdominales de pelos blancos mucho menores y algún otro carácter, hacen sospechar que se trate de otra especie distinta y tampoco parecen corresponder á ninguna de las descripciones que he visto. Como no he podido leer la de la *Pseudomelecta Kuschakewiczi* Rad. y alguna otra, espero para hacer su descripción.

Crocisa scutellaris F.—Además de abundantes ejemplares de Mogador y Amismiz, hay otros de Tigui, del Sus (Tiznit) y de Imi-n-Tanut (Atlas).

Cr. major Mor.—Cazada también en Mogador.

Cr. ramosa Lep.—Otra numerosa serie de las localidades ya indicadas y de Tigui, Aglús (Atlas) é Imi-n-Tanut.

Esta especie está muy extendida, pero también es muy variable y expone á confusiones, siendo posible que comprenda más de una

forma. Como ya ocurre en los de Europa, el borde del escudete, que es un ángulo formado, generalmente, por dos líneas rectas, en ciertos ejemplares, especialmente en los ♂♂, es de líneas algo curvas ú onduladas, ofreciendo transiciones ligeras.

Hay 3 ♂♂ de Amismiz y 2 de Imi-n-Tanut, muy dudosos, y que, no obstante, no me atrevo á separar de esta especie.

Cr. tricusps Pérez.—Además de otras 3 ♀♀, una de ellas de localidad Tizin-Tafilelt, hay 2 ♂♂ de Mogador. Como éstos corresponden completamente á la descripción de Mr. Pérez, y uno de ellos está cazado á la vez que 2 ♀♀, no hay duda de que la ♀ descrita por mí es la de *tricusps*, según era casi seguro por los caracteres bien marcados de esta especie.

Cr. affinis Mor.—1 ♀, 1 ♂, Tigui.—2 ♂♂, Mogador (v-1907).

No figuraba esta especie entre las que cité en mi trabajo, ni creo haya sido citada de África, aunque existe en España y en otras varias localidades junto al Mediterráneo.

Crocisa n. sp. ?—2 ♀♀, 1 ♂, Amismiz.—1 ♀, Marraqesh (vi-1907).

Su aspecto y su tamaño (11 á 13 mm.) es de una *Cr. major* ó de un gran ejemplar de *ramosa*. En la ♀ las manchas de pelos blancos del tórax son en número y extensión como las de *major*, pero menos planchadas y menos limitadas. El escudete tiene una porción central de su borde casi recta, y en los extremos los ángulos forman dientes salientes. Hay en el centro del borde una muesca triangular pequeña. La superficie del escudete es algo ondulada, con puntos gruesos y surco longitudinal bastante marcado. Placa anal ancha, finamente punteada, con quillas poco elevadas.

En el ♂ el borde del escudete tiene la porción central enteramente recta, sin escotadura central, y los dientes laterales son muy fuertes. Segmento anal semejante al de *Cr. major*.

No hago descripción completa de esta especie, porque no he podido ver las de algunas paleárticas y también por ser tan variable la *Crocisa major* Mor., que me hace dudar si podría ser una modificación extrema de ella. Pero casi seguramente se trata de una especie nueva.

En su
dice Cor
de Blar
Des s
tance d
mations
des fleu
déforma
pour 10

Con di
du Sablo
otro auto
que ambo
operar q
tude et a

No me
das á la
logía de
el autor
sobre el r

1.^a Q
2.^a Q
poca dist
terminales
3.^a Q
75 por 10

La prim

(1) Cor
gina 1.545