

1-1-1912

Sobre Algunas Anomalías en las Alas de los Himenópteros (El Gén. *Nomadita* Mocs. y el Gen. *Biareolina* Dours.)

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, "Sobre Algunas Anomalías en las Alas de los Himenópteros (El Gén. *Nomadita* Mocs. y el Gen. *Biareolina* Dours.)" (1912). *Du*. Paper 3.
https://digitalcommons.usu.edu/bee_lab_du/3

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.



Dusmet y Alonso 1912

[From "The Transactions of the Second Entomological Congress, 1912."]

SOBRE ALGUNAS ANOMALÍAS EN LAS ALAS DE
LOS HIMENÓPTEROS (EL GÉN. *NOMADITA* MOCS.
Y EL GÉN. *BIAREOLINA* DOURS.).

Por EL DR. J. M^a. DUSMET, MADRID.

SOBRE ALGUNAS ANOMALIAS EN LAS ALAS DE
LOS HIMENÓPTEROS (EL GÉN. *NOMADITA* MOCS.
Y EL GÉN. *BIAREOLINA* DOURS.).

POR EL DR. J. M^A. DUSMET, MADRID.

Las alas de los himenópteros ofrecen con relativa frecuencia anomalías, que consisten, unas veces en la desaparición total ó parcial de alguna de las venas normales y otras veces, por el contrario, en la existencia de alguna vena adventicia ó extraordinaria. Tengo en preparación un estudio sobre casos diversos de estas modificaciones en individuos de varias familias, pero creo interesante anticipar, en este pequeño trabajo, dos observaciones que manifiestan la facilidad con que las citadas anomalías pueden inducir á errores, aun á entomólogos eminentes.

En 1894 describió el ilustre ALEX. MOCSARY (*Természetrajzi Füzetek.*, vol. xvii.) el género nuevo *Nomadita*, cuyos caracteres distintivos concuerdan todos con los del género *Nomada*, Panz., excepto en que tiene dos celdillas cubitales, puesto que, aunque el autor dice que se distingue también por la vena ordinaria intersticial en las alas anteriores, sabido es que esto mismo ocurre, no en la mayor parte, pero sí en algunas especies de *Nomada*.

Funda MOCSARY el gén. *Nomadita* con la especie *N. montana*, sobre un solo ejemplar ♂, cazado en Julio a 3,000 piés de altura, en Hungría septentrional.

En un trabajo sobre las *Nomada* de España, que he de dar muy pronto á la imprenta, aparecerá, entre otras, una especie nueva, la *Nomada ferroviaria* Dusm., de la cual he cazado en los alrededores de Madrid un total de 22 ejemplares, de ellos 17 (5 ♀ 11 ♂) en un mismo día y sitio (Montarco, 17 Mayo. Taludes de la vía férrea). Todas las ♀ y 9 de los ♂ tienen las tres celdillas cubitales normales. En un ♂, la 2^a vena transverso-cubital, en ambas alas, existe solo en parte, ó sea en su mitad inferior, habiendo desaparecido en la superior. En otro

♂ falta por completo dicha 2ª vena en ambas alas, sin que quede el menor vestigio de ella, de modo que existen solamente 2 celdillas cubitales. Estas son exactamente como expresa MOCSARY en la característica de su género *Nomadita*: "*Alæ superiores cellulis cubitalibus completis duabus, magnitudine subæqualibus, secunda cubitali ambos nervos recurrentes excipiente nervo recurrente primo ante medium, secundo ab apice sat remote terminatis.*" Entre los otros 6 ejemplares de *N. ferroviaria*, de distintas localidades, hay una ♀ en la que desaparecen también por completo las 2ªs venas transversocubitales.

Resulta, pues, indudable que el ♂ ó la ♀ con 2 celdillas cubitales, si hubiesen sido cazados aisladamente habrían pertenecido al gén. *Nomadita* y sin embargo, son verdaderas *Nomada*, puesto que las 17 de Montarco, cazadas á un tiempo, son iguales por todos sus restantes caracteres y hay, además, entre ellas, otro ejemplar que marca la transición, iniciándose el paso de 2 á 3 celdillas.

Es, por lo tanto, evidente que *Nomadita montana* será, ó una nueva especie de *Nomada*, ó, más probablemente, un ejemplar anómalo de alguna especie ya conocida, lo cual solamente á la vista del tipo podría resolverse, pues son varias las especies de 6 mm. y abdomen rojo, pareciendo, por la descripción, que debe ser próxima á la *N. furva* Panz.

Debe advertirse que DALLA TORRE en su *Catalogus Hymenopterorum*, considera *Nomadita* sinónimo de *Nomada*, aunque sin citar ningun autor que lo haya asi establecido.

Acabamos de ver que en el gén. *Nomada*, de 3 celdillas cubitales, se hallan en algunas especies individuos con solo 2 celdillas, ó con la iniciación de esta anomalía, dando motivo á que se funde el género *Nomadita* sobre uno de dichos ejemplares. Ahora nos ocuparemos de otro ejemplo algo diferente. Aquí es toda una especie la que experimenta la modificación, convirtiéndose en constante la anomalía y haciendo que aparezca, por el número de sus celdillas, separada del género á que por todos sus demás caracteres debe pertenecer, mientras que algunos individuos, siendo anómalos dentro de su especie, muestran aún más clara la unión de ésta á las restantes de su género natural.

Me refiero al gén. *Biareolina* Dours. (o Dufour.), cuya descripción original no conozco. Está formado por una sola especie,

la *B. neglecta* Dours., puesto que la *B. Perezella* Dours., según el notable entomólogo de Burdeos J. PEREZ me comunicó (*i. litt.*) debe ser considerada como variedad.

La *Biareolina* tiene 2 celdillas cubitales, perteneciendo por todos sus demás caracteres al gén. *Andrena*, Fabr., tan abundante en especies paleárticas y que, como es sabido, tiene 3 celdillas cubitales. DALLA TORRE considera *Biareolina* como sinónimo de *Andrena*. PEREZ, SCHMIEDEKNECHT, y GAULLE lo respetan como género independiente.

La *B. neglecta* se halla, según DALLA TORRE, en la Europa central y meridional y en Argelia; es muy abundante en Burdeos (PEREZ) y se halla en bastantes localidades de Cataluña (BOFILL). Es probable que se halle muy esparcida por España, pero, por su época muy temprana de vida, no la he cazado más que en Madrid. En estos alrededores es abundantísima durante el mes de Marzo, pululando sobre las Crucíferas y otras flores, pudiendo cogerse algunos centenares en cualquier día de excursión.

Tengo ahora á la vista unos 160 ejemplares, que tienen sus alas normales, excepto dos de ellos. El primero, que presenta en el ala izquierda las dos celdillas cubitales, en el ala derecha tiene tres, por haberse formado una pequeña, intermedia, á expensas de la 2ª, ó sea mediante una vena transverso-cubital extraordinaria, que se inserta más atrás de la 1ª vena recurrente. Resultan, por tanto, tres celdillas completamente semejantes á las de las *Andrena*, ó sea la 1ª mayor que la 3ª y la 2ª mucho menor que las otras. Este ejemplar es una ♀. El otro es un ♂ que tiene el ala derecha con 3 cubitales, como la ♀, pero el ala izquierda muestra la transición, pues la vena extraordinaria solo existe en su mitad inferior, sin cerrarse del todo la pequeña celdilla intermedia.

Bien claro se manifiesta de este modo que la *Biareolina* es una verdadera *Andrena*, en la cual, por causas cuya investigación exigiría un trabajo más profundo, las alas anteriores han suprimido una vena transverso-cubital.

Deben ser muy abundantes los casos semejantes á los dos citados y tengo el propósito de continuar su estudio, que creo interesante, tanto con respecto á la Filogenia, para establecer las relaciones de unos géneros con otros, como respecto á la Sistemática, para evitar dudas ó errores de clasificación.

