

Notas Nomenclaturales / Nomenclatural Notes

Designación del neotipo de *Brachycolus dusmeti* Gómez-Menor, 1950, syn. nov. de *Brevicoryne brassicae* (Linnaeus, 1758) (Hemiptera, Aphididae, Macrosiphini)*

N. Pérez Hidalgo y J. M. Nieto Nafría
Departamento de Biología Animal
Universidad de León
24071 Leon (España).
e-mail: dbanph@unileon.es / dbajnn@unileon.es

Gómez-Menor Ortega (1950: páginas 107-110) describió *Brachycolus dusmeti* a partir de hembras vivíparas aladas y ápteras y de ninfas recogidas sobre *Sisymbrium sophia* en Madrid sin precisar fecha. No designó tipos, al igual que no lo hizo de las otras cinco especies descritas en el mismo artículo.

Nieto Nafría (1974: página 77) basándose en el texto y dibujos de la descripción consideró que podría ser sinónima de *Lipaphis fritzmülleri* Börner, 1950. Mientras que para Eastop y Hille Ris Lambers (1976: páginas 56, 113 y 117) y para Remaudière y Remaudière (1997: páginas 36 y 81) en parte (las ápteras) es sinónima de *Brevicoryne brassicae* (Linnaeus, 1758) y en parte (las aladas) es sinónima de *Aphis fabae solanella* Theobald, 1914.

Con el fin de aclarar la posición taxonómica del taxón nominal *Brachycolus dusmeti* y como Gómez-Menor Ortega utilizaba en sus descripciones pulgones en preparación microscópica, se solicitaron preparaciones de esta especie al Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid, al Muséum national d'Histoire naturelle de París y al Natural History Museum de Londres (en éste, ade-

más de su propia colección, se conserva la de D. Hille Ris Lambers). Desde todas ellas se nos informó de la inexistencia de preparaciones de esa especie, localidad y recolector.

En el Museo de Ciencias Naturales de Madrid se localizaron dos muestras en alcohol con pulgones que bien pudieran haber sido recogidos al tiempo que los que sustentaron la descripción de la especie *Brachycolus dusmeti*: «Sin identificar / Madrid 12-V-1949 / sobre *Sisymbrium sophia* / Sig. 1» y «Sin identificar / Madrid 3-V-1949 / sobre *Sisymbrium sophia* / Sig. 2».

El estudio microscópico permite concluir la existencia de 4 taxones en la muestra del día 12 de mayo: *Brevicoryne brassicae* (Linnaeus, 1758) (2 vivíparas aladas, 7 vivíparas ápteras y 1 ninfa), *Aphis fabae solanella* Theobald, 1914 (1 alada), *Lipaphis erysimi* (Kaltenbach, 1843) (1 áptera) y *Myzus (Nectarosiphon) persicae* (Sulzer, 1776) (1 hembra vivípara alada). Y de dos en la del día 3 de mayo: *B. brassicae* (3 aladas, 2 ápteras y 1 ninfa) y *A. f. solanella* (2 aladas).

Gómez-Menor debió fijarse en los caracteres de las ápteras para fijar la posición genérica de lo que consideraba una nueva especie, y sobre todo en los de *B. brassicae*, pero mezcló con ellos el carácter de las papilas marginales de los segmentos abdominales I y VII (él dice: «tubérculos laterales en los segmentos 2.º y 7.º»), que sólo pudo observar en las aladas de *A. f. solanella*.

De acuerdo con lo establecido en el artículo 75 del Código Internacional de Nomenclatura Zoológica (Cuarta Edición) (Comisión Internacional de Nomenclatura Zoológica, 2000) es evidente que debe fijarse un neotipo que sustente inequívocamente el nombre específico *dusmeti*.

* Trabajo desarrollado en el contexto del subproyecto "Fauna ibero-balear de Aphidinae (Hemiptera: Aphididae): tribu Aphidini y primera parte de la tribu Macrosiphini" (REN2001-1956-C17-03/GLO), del proyecto "Fauna Ibérica VII".

Para hacerlo consideramos: 1.º) que *B. brassicae* y *L. erysimi* son pulgones propios de crucíferas mientras que *A. f. solanella* y *M. persicae* son polífagos más o menos amplios; 2.º) que *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl es una crucífera; 3.º) que la mayoría de los ejemplares de las muestras mencionadas pertenecen a la especie *Brevicoryne brassicae*; y 4.º) que buena parte de los caracteres que figuran en la descripción de las ápteras de la nueva especie son los de *B. brassicae*.

En conclusión: 1.º) designamos neotipo a la hembra vivípara áptera número 7 (número escrito en la misma preparación) y en cuya etiqueta figuran los siguientes datos: Ibérica 111:203:H06 // *Brachycolus dusmeti* Gómez-Menor Ortega, 1950 // NEOTIPO // J. Gómez-Menor det. // *Sisymbrium sophia* L. // 3-V-1949 // Madrid (España) // J. Gómez-Menor leg., depositado en el Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid (España). Y 2.º) establecemos que *Brachycolus dusmeti* Gómez-Menor, 1950 es sinónima de *Brevicoryne brassicae* (Linnaeus, 1758).

AGRADECIMIENTOS

Expresamos nuestra gratitud al Prof. Georges Remaudière (Muséum national d'Histoire naturelle), al Dr. Jon Martin (The Natural History Museum) y a la Dr.^a Carolina Martín (Museo Nacional de Ciencias Naturales) por su colaboración en la búsqueda de los ejemplares sobre los que Gómez-Menor preparó la descripción de *Brachycolus dusmeti*. Así también al Dr. Miguel Ángel Alonso Zarazaga por la lectura crítica del manuscrito.

Referencias

- COMISIÓN INTERNACIONAL DE NOMENCLATURA ZOOLOGICA, 2000. *Código Internacional de Nomenclatura Zoológica. Cuarta Edición*. Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC. Madrid. 156 pp.
- EASTOP, V. F. & HILLE RIS LAMBERS, D., 1976. *Survey of the World's Aphids*. Dr. W. Junk b.v. Publ. The Hague. 573 pp.
- GÓMEZ-MENOR ORTEGA, J., 1950. Algunas especies nuevas de áfidos (Homoptera, Aphidae). *Eos*, tomo extraordinario 1950: 97-118 + 5 láminas.
- NIETO NAFRÍA, J. M., 1974. Recopilación de las citas de pulgones (*Aphidinea*) de España. *Graellsia*, 28: 45-102.
- REMAUDIÈRE, G. & REMAUDIÈRE, M., 1997. *Catalogue des Aphididae du Monde / Catalogue of the World's Aphididae. Homoptera Aphidoidea*. INRA Editions. Versailles. 478 pp.

Recibido, 8-IX-2004
Aceptado, 23-XI-2004
Publicado, 31-XII-2004