

Nuevos datos sobre Pupíparos españoles y marroquíes (Dipt. Pupip.)

POR

J. GIL COLLADO.

Hace pocos meses publicamos un trabajo sobre las especies de este grupo, en el que comprendíamos tanto las de España como las de Marruecos, de que existían representantes en las colecciones de nuestro Museo Nacional ¹.

Desde entonces hemos tenido ocasión de recoger algunos datos nuevos interesantes de que damos cuenta en la presente nota, entre los que conviene destacar el hallazgo en España de una especie de Nicteríbido, que hasta ahora sólo estaba citada de la India, Ceilán y Africa Occidental.

Finalmente aportamos nuevos datos para contribuir a la sinonimia de algunas especies de este grupo, rectificando en algunos puntos el criterio entonces expresado sobre algunas especies, y describimos una nueva variedad de *Crataerina melbae*, a la que denominamos *anomala*.

I. La *Penicillidia pumilla* Scott en España.

A la fauna española de Nicteríbidos se agrega hoy esta especie, que he encontrado sobre un *Pipistrellus nathusii* (Keys. y Blas.) capturado en los alrededores de Madrid.

La especie *pumilla* fué descrita por Scott ² como una variedad de *fletcheri*, también del mismo autor y que apareció en el mismo trabajo, ambas parasitando a *Pipistrellus abramus* Temm. Creía Scott que

¹ *Eos*, VII, págs. 29-41, 1932.

² Scott (H.): On some Oriental *Nycteribiidae*. *Ann. and Mag. Nat. Hist*, XIV, pág. 210, 1914.

se trataba de una forma local de Ceilán y que debía referirse a esta especie.

Posteriormente el mismo Scott vuelve a citar esta variedad de Khandala, India, por unos ejemplares que el Dr. Bequaert le había remitido, en consulta, y menciona la opinión de dicho profesor de que ambas formas debían ser consideradas como especies distintas, a pesar de lo cual sigue tratando a *pumilla* como variedad.

También hacía constar que los ejemplares remitidos por el doctor Bequaert presentan las cerdas del terguito basal mucho más largas que en el tipo, en lo que concuerdan con nuestro ejemplar.

Falcoz, en 1924, menciona esta forma del Africa Occidental, siempre parasitando a *P. abramus*, lo que parecía indicar que esta especie, contrariamente a lo que sucede con otras *Nycteribia*, presenta un parasitismo especializado.

Nos encontramos ahora con un nuevo huésped de esta forma, pero hemos de hacer constar que si bien el *P. nathusii* está considerado por algunos autores como especie distinta del *P. tralatitius* Horsf. (= *abramus*), otros especialistas suponen que se trata de la misma especie que pasa el invierno en los países orientales y viene durante el verano a Europa.

Con nuestro hallazgo, pues, parece afianzarse esta segunda opinión, o al menos sirve para indicar que ambas especies son muy próximas.

II. Nuevas localidades españolas de Nictéríbidos y Estréblidos.

Para tratar de encontrar de nuevo el *Pipistrellus nathusii* hemos organizado una excursión a Riofrío (provincia de Segovia), en cuyo palacio se cobijan en el verano gran cantidad de murciélagos. En la fecha en que la realizamos (25 de octubre último) el número de estos animales era pequeño y sólo pudimos encontrar unos treinta ejemplares, de dos especies: el *Rhinolophus ferrum-equinum* (Schr.) y el *Myotis myotis* (Borkh.)

Posteriormente hemos revisado la colección de Quirópteros de nuestro Museo Nacional con ánimo de completar los datos sobre la distribución geográfica en nuestro país de los Nictéríbidos, y a pesar

de que la mayor parte de los ejemplares estaban desprovistos de parásitos, hemos logrado, no obstante, recoger algunos de nuevas localidades que, junto a los obtenidos en la excursión a Riofrío, anotamos a continuación:

Estréblidos.

Nycteribosca kollari Frauent. En *Rhinolophus euryale* Blas.: Alcalá, El Escorial.

Nicteríbios.

Penicillidia dufouri Westw. En *Myotis myotis* (Borkh.): Ciudad Real (Boscá); Riofrío (Bolívar, Gil); La Granja. En *Rhinolophus mehelyi carpetanus* (Cabr.): Almadenejos (Boscá).

Nycteribia vexata Westw. En *Myotis myotis*: Valencia, Ciudad Real, Almadenejos, Madrid (Boscá); Riofrío (Bolívar, Gil); La Granja. En *Rhinolophus mehelyi carpetanus*: Almadenejos (Boscá).

Nycteribia biarticulata Herm. En *Rhinolophus mehelyi carpetanus*: Almadenejos (Boscá); Navacerrada (Cabrera). En *Rh. euryale*: El Escorial, Alcalá. En *Rh. ferrum-equinum*: Cogolludo (Aranda); Riofrío (Bolívar, Gil).

Nycteribia pedicularia Latr. En *M. myotis*: Ciudad Real, Almadenejos (Boscá); Villaverde (Arias); La Granja.

Nycteribia schmidli Schin. En *M. myotis*: Valencia, Ciudad Real (Boscá); La Granja. En *Miniopterus schreibersii*: La Granja; Ciudad Real (Boscá); Sevilla (Calderón).

III. *Hippobosca equina* y *H. capensis*.

En un trabajo sobre el género *Hippobosca*, publicado en diciembre de 1930 y que yo no conocía por haber aparecido pocos meses antes de la terminación de mi trabajo sobre los Pupíparos, exponía Be-

quaert ¹ que la única diferencia que había podido establecer entre estas dos especies consistía en los lóbulos anteriores del fronto-clípeo, que en *capensis* son agudamente triangulares y de borde interno recto y en *equina* son de forma triangular ancha e irregular y redondeados internamente.

Respecto a los otros caracteres indicados por los demás autores, llegaba a conclusión idéntica a la mía, es decir, que no eran en modo alguno constantes.

Hemos podido comprobar que esta diferencia se presenta también en nuestros ejemplares, aunque la forma de estos lóbulos es ligeramente variable, según los individuos, y que, en efecto, este carácter puede servir de base para establecer la distinción entre ambas formas, que deben ser consideradas como especies diversas y no incluir *capensis* como variedad de *equina*.

IV. Sobre las especies del género *Crataerina*.

En nuestro trabajo anterior citábamos solamente dos especies pertenecientes a nuestra fauna: la *C. pallida* y la *C. melbae*. Opinábamos, y así lo hacíamos constar, que las diferencias de la forma del ala que se observaban en los distintos ejemplares eran sólo variaciones individuales, fácilmente explicables en especies con estos órganos en proceso de atrofia bastante avanzado.

Sin embargo, un estudio detenido del trabajo de Austen sobre las especies de este género ² nos ha llevado al convencimiento de que las apreciaciones de este esclarecido autor son exactas, y que en realidad en la forma *pallida* nuestra confundíamos tres especies distintas, una de ellas la descrita por Strobl con el nombre de *S. hirundinis* var. *nigriventris*, y otra la especie *acutipennis*, de Austen, encontrada por éste en Canarias y en el Africa tropical.

¹ Bequaert (J.): Notes on *Hippoboscidae*. II. The subfamily *Hippoboscinae*. *Psyche*, xxxvii, núm. 4, pág. 303, 1930.

² Austen (E. E.): On the genus *Crataerina* von Olf. and its allies. *Parasitology*, 18, núm. 3, pág. 350, 1926.

La *C. pallida* está representada en nuestra colección por ejemplares de Gerona y de Cádiz que presentan los caracteres típicos de esta especie, mientras los dos ejemplares de Marruecos concuerdan a su vez con la descripción de *acutipennis*, sobre todo la ♀ de Mogador, ya que en el ♂ de Tánger las cerdas de la costa son más cortas y la pilosidad es en general más fuerte, lo cual puede ser simplemente debido a un carácter sexual secundario. El ala es de forma idéntica a la de la especie citada, lo mismo que su venación, que es marcadamente más fina que la de *pallida*.

En cuanto al ejemplar etiquetado por Strobl, que es de Puebla de Don Fadrique, presenta diferencias que le distinguen de *pallida* y de *acutipennis*, aproximándose más a esta última.

La cabeza es de contorno más ancho, y exceptuando el clépeo y los apéndices es casi circular.

El triángulo vertical llega casi a alcanzar el nivel posterior de los ojos, y es aproximadamente igual en longitud al medio clépeo. Las órbitas son algo más anchas.

Las cerdas costales son como en *acutipennis*, y la forma del ala es parecida a la de esta especie y, como en ella, falciforme, pero ligeramente más ancha, como puede verse por las medidas que damos más adelante.

En cuanto a la venación, la célula *M* es más larga y estrecha, casi triple que la *Cu*, y la vena *r-m* no existe por estar unida la $R_4 + 5$ a la $M_1 + 2$ en corta extensión.

Las placas apicales del abdomen son más grandes que en el ejemplar de Mogador y fuertemente cerdosas en su borde posterior interno.

Creemos por tanto que debe considerarse como especie distinta de *acutipennis*, que de no ser así caería en sinonimia, por ser la especie de Strobl más antigua.

Por otra parte, entre los ejemplares de *melbae* hay uno que presenta una vena radiomediana basal, supernumeraria, mientras que la célula primera *M* es casi tan corta como la *Cu*, y la segunda *M* poco más larga que la primera. Los demás caracteres concuerdan con los ejemplares restantes de *melbae*.

Juzgo estos caracteres suficientes para establecer una variedad distinta de la forma típica, a la que denomino **anomala** var. nov. El ejem-

plar tipo es de Puebla de Don Fadrique y también recogido por Escalera.

Las especies de España y Marruecos de este género pueden clasificarse con arreglo a la siguiente clave:

1. Alas con la célula *M* dividida en dos por una vena transversa..... **melbae** 2
 - Alas con la célula *M* indivisa..... 3
2. Con una vena supernumeraria basal que une la *R* con la *M*; célula primera *M* casi tan corta como la *Cu*..... **melbae** var. **anomala** nov.
 - Sin esa vena transversa; célula primera *M* visiblemente más larga que la *Cu* **melbae melbae**.
3. Alas falciformes, bastante más largas que el abdomen; el tercio apical cóncavo y atenuado; venación fina..... 4
 - Alas no falciformes, de longitud poco mayor que la del abdomen; el borde posterior no marcadamente cóncavo; venación gruesa..... **pallida**.
4. Triángulo vertical tan largo como el medio-vértex; cabeza, exceptuando el clipeo, casi redonda; abdomen de la ♀ con placas apicales grandes y muy cerdosas; célula *M* casi de triple longitud que la *Cu* ... **nigriventris**.
 - Triángulo vertical marcadamente más corto que el medio-vértex; cabeza más alargada; abdomen de la ♀ con placas apicales más pequeñas y poco cerdosas; célula *M* doble que la *Cu*..... **acutipennis**.

Medidas comparativas de los ejemplares de *C. acutipennis* Austen y de *C. nigriventris* Strobl.

Ejemplar.	Longitud — mm.	Longitud del ala — mm.	Anchura del ala — mm.	Longitud de la venación — mm.	Anchura cefálica — mm.	Especie.
♂. Aust.....	4,4	4,25	1,25	»	1,25	<i>acutipennis</i> .
♂. Aust.....	5,6	5,25	1,5	»	1,6	»
♂. Aust.....	5,0	4,6	1,2	»	1,5	»
♂. Aust.....	7,4	5,25	1,4	»	1,6	»
♂. Mogador.....	5,7	5,5	1,6	3,5	1,7	»
♂. Tánger.....	5,3	5,1	1,5	3,2	1,7	»
♂. Puebla.....	6,0	6,8	2,2	4,5	2,0	<i>nigriventris</i> .

Las dimensiones de los ejemplares de Austen están tomadas de las mínimas y máximas que dicho autor da para esta especie. La longitud

alar, en comparación con la longitud del cuerpo, es marcadamente mayor en *nigriventris*, que también es el de mayor tamaño.

NOTA.—Además de estas especies, Guérin publicó otra de Tánger, a la que denominó *tangeri*; pero ni su descripción puede servir para distinguirla con seguridad ni tampoco la figura es suficientemente exacta para saber si realmente es sinónima de *pallida*, como indicó Bezzi y ha ratificado Austen. Desde luego no corresponde a la especie *acutipennis* que ahora se cita de Marruecos por primera vez, puesto que la forma de las alas expresada en la figura es casi igual a la de *pallida*. Creemos, con estos dos autores, que es simplemente sinónima de esta especie.

Laboratorio de Entomología.
Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid.

