

NOTAS SINONIMIAS Y HOSPEDATORIAS REFERENTES A LAS ESPECIES DEL GENERO
BRUEELIA KELER 1936 (PHTHIRAPTERA PHILOPTERIDAE) QUE PARASITAN PASSE-
RIFORMES DE LA FAMILIA MIMIDAE (AVES)

Seis especies de Philopteridae pertenecientes al género *Brueelia* Kéler 1936 han sido descritas hasta el presente como parásitas de especies de Passeriformes incluidas en la familia Mimidae. De éstas, por razones de prioridad, considera como válidas a cuatro. Anoto a continuación las observaciones que considero importantes, surgidas del examen de numerosos materiales obtenidos de diferentes hospedadores de la mencionada familia de Aves.

Brueelia rotundifrons Cicchino 1981

Revta. Soc. ent. Arg. 40(1-4): 38, figs. 13-17

Brueelia montana Williams 1983, Proc. Biol. Soc. Wash.
96(4): 600, figs. 4-6. (*syn. nov.*)

Desafortunadamente el hospedador tipo de esta especie, *Anumbius annumbi* Vieillot (familia Furnariidae), está en error, debiendo cambiarse por *Mimus saturninus modulator* (Gould) (familia Mimidae). Se trató aquí de un caso de "stragglings". De cualquier manera, se trata de una especie que puede reconocerse sin mayores dificultades por su tamaño relativamente grande, forma de la cabeza y quetotaxia abdominal. Williams (1983) describe *B. montana* a partir de ejemplares capturados en *Oreoscopus montanus* (Townsend). Un atento examen de las características aportadas en la descripción de esta especie, así también del estudio de especímenes de su hospedador tipo y de *Mimus thenca*, reveló que no pueden distinguirse morfológicamente de *B. rotundifrons* Cicchino 1981, por lo que efectuó aquí la correspondiente sinonimia. A juzgar por los datos de colecta (localidades) de sus hospedadores, esta especie se extiende por lo menos desde el oeste de los Estados Unidos hasta el centro de Chile y el este de Argentina.

Brueelia dorsale Williams 1983

Proc. Biol. Soc. Wash. 96(4): 600-602, figs. 1-3.

Se distingue sin mayores dificultades de la especie anterior sobre todo por la forma de la cabeza y algunas dimensiones corporales. Su hospedador tipo es *Toxostoma dorsale dorsale* Henry. Hasta el momento parece confinada a Mimidae pertenecientes al género *Toxostoma*, extendiéndose al menos desde el norte de los Estados Unidos hasta el norte de México.

Brueelia atricapilla Cicchino 1983

Revta. Soc. ent. Arg. 42(1-4): 290 y 293, figs. 55-59

Morfológicamente muy semejante a varias especies de *Brueelia* que parasitan hospedadores de la familia Muscicapidae, subfamilia Turdinae (ver Ansari 1955, 1956 y Cicchino 1985(1986)), pero diferenciable de todas ellas por los detalles anatómicos apuntados en su descripción. Hasta ahora conocida únicamente de ejemplares de su hospedador tipo, *Donacobius atricapillus albobittatus*, de Chararona, Bolivia.

Brueelia brunneinucha Cicchino 1983

Revta. Soc. ent. Arg. 42(1-4): 286, figs. 34-38 y 40 (1º de octubre de 1983)

Brueelia polyglotta Williams 1983, Proc. Biol. Soc. Wash.

96(4): 602-603, figs. 709 (29 de diciembre de 1983) (*syn. nov.*)

Por casualidad, esta especie ha sido descrita casi contemporáneamente por Cicchino (1 octubre 1983) y Williams (29 diciembre 1983), a partir de hospedadores muy alejados filogenéticamente: *Atlapetes brunneinucha* (familia Emberizidae) y *Mimus polyglottos* (familia Mimidae). Este hecho no es una circunstancia excepcional, presentándose con cierta frecuencia en otras especies de este género.

que actualmente tengo en estudio. Este fenómeno puede explicarse como la colonización y explotación de nuevos nichos ecológicos (equivalentes a hospedadores de especies distintas, pertenecientes a distintos grupos de especies, géneros, familias o aún órdenes), dentro del mismo ámbito geográfico (ver White 1978: 244), lo que supone que tales nichos se hallen vacantes o al menos pobremente ocupados por especies más generalizadas, en esa área geográfica particular. Causales de esta índole explicarían el polixenismo observado en *B. rotundifrons* y *B. brunneinucha*.

Surge como corolario que todo estudio serio que se lleve a cabo en relación a especies de los géneros *Brueelia* Kéler 1936 y *Philoaterus* Nitzsch 1818 como parásitas de distintos géneros, familias u órdenes particulares de Aves, debe estar enmarcado dentro de la totalidad de especies hasta ese momento conocidas por esos géneros, prestando atención de modo menos absoluto a su o sus hospedadores conocidos.

Finalmente, enumero las cuatro especies de *Brueelia* analizadas en esta nota, con sus hospedadores conocidos y la procedencia de los materiales colectados de cada uno de ellos:

***Brueelia rotundifrons* Cichino 1981**

Mimus saturinus modulator (ARGENTINA: Buenos Aires)

Mimus thenca (CHILE: Coquimbo)

Oreoscoptes montanus (ESTADOS UNIDOS: Utah)

***Brueelia dorsale* Williams 1983**

Toxostoma dorsale (ESTADOS UNIDOS: California; MEXICO: Chihuahua, Coahuila)

Toxostoma rufum (ESTADOS UNIDOS: Ohio, New York)

Toxostoma curvirostre (MEXICO: Chihuahua)

Toxostoma redivium (ESTADOS UNIDOS: California)

***Brueelia brunneinucha* Cichino 1983**

Atlapetes brunneinucha (VENEZUELA: Mérida)

Mimus polyglottos (BAHAMAS: Islas Vieques; JAMAICA; PUERTO RICO; ESTADOS UNIDOS: Alabama, North Carolina, Texas, Florida, Georgia, South Carolina, Mississippi, Indiana, New Jersey, Oklahoma)

Mimus gilvus (GUAYANA BRITANICA: Rupununi; COLOMBIA: Magdalena)

Mimus gundlachii (BAHAMAS: Isla Mariguana, Isla Gran Inagua, Isla Ragged)

Mimus longicaudatus (ECUADOR)

Dumetella carolinensis (ESTADOS UNIDOS: Colorado, New York; PANAMA: Zona del Canal)

Melanotis hypoleucus (GUATEMALA: Huehuetenango)

Ramphocinclus brachyurus (BAHAMAS: Santa Lucía)

***Brueelia atricapilla* Cichino 1983**

Donacobius atricapillus albovittatus (BOLIVIA: Chararona)

BIBLIOGRAFIA

- ANSARI, M.A.R., 1955. Studies on the Ischnoceran Mallophaga parasitic on Turdidae (Sens. lat.). Pak. J. Hlth. 5(2): 47-76, 19 figs.
- , 1956. Studies on *Brueelia* species (Mallophaga) occurring on true thrushes. Biologia (Lahore) 2(1): 102-143, 104 figs.
- CICCHINO, A.C., 1981. Contribución al conocimiento de los Malófagos argentinos X. Cuatro nuevas especies del género *Brueelia* Kéler 1936 parásitas de Furnariidae (AVES, PASSERIFORMES). Revta. Soc. ent. Arg. 40 (1-4): 31-40, 27 figs.

- ,1983. Especies nuevas o poco conocidas del género *Brueelia* Kéler 1936 (Mallophaga Philopteridae) parásitas de Passeriformes, Piciformes y Trogoniformes americanos. *Revta. Soc. ent. Arg.* 42(104): 283-303, 72 figs.
- ,1985 (1986). Contribución al conocimiento de los Malófagos argentinos XIX. Cuatro nuevas especies del género *Brueelia* Kéler 1936 (Philopteridae) parásitas de especies de *Turdus* Linné 1758 (Aves, Passeriformes, Muscicapidae, Turdinae) *Revta. Soc. ent.* 44(1): 91-102, 26 figs. 1 mapa.

WHITE, M.J.D., 1978. *Modes of speciation*. W. H. Freeman and Company, San Francisco, 455 pp.

WILLIAMS, N.S., 1983. Three new species of *Brueelia* (Mallophaga: Philopteridae) from the Mimidae (ves: Passeriformes) *Proc. Biol. Soc. Wash. D.C.* 96: 599-604, 9 figs.

Armando C. Cicchino
División Entomología
Museo de La Plata

REVTA. SOC. ENT. ARG. Vol. 44 (1) 1985 (1986)