

BOLETIM DO MUSEU DE BIOLOGIA

PROF. MELLO - LEITÃO

SANTA TERESA - E. E. SANTO - BRASIL

BIOLOGIA

- Nº. 36

- 25 de maio de 1962

A muda em: *Calliphlox amethystina* (Boddaert) e *Calliphlox mitchellii* (Bourcier).

(AVES TROCHILIDAE)

Augusto Ruschi

Museu Nacional

Em 1949, no Bol. Mus. Biol. Prof. Mello Leitão nr. 7, publiquei as primeiras observações que realizei sobre a muda de *Calliphlox amethystina*, macho adulto; hoje, após vários anos de estudos com vários exemplares mantidos em cativeiro, posso apresentar os resultados sobre a muda dos machos adultos de *Calliphlox amethystina* e *C. mitchellii*.

Em ambas se dá um tipo de muda especial que não ocorre com qualquer outro representante da família *Trochilidae*. Em ambas espécies, os machos adultos apresentam duas mudas normais anuais: a nupcial ou específica e a post-nupcial. A nupcial se inicia em julho e termina em setembro; em *C. a.* o abdômem se torna cinza escuro com reflexos esverdeados nos lados, tendo nos flancos e altura da região femural, uma coloração marron canela; abaixo da mácula gutural vermelha-violácea, uma faixa estreita branca em formato de cinta; a região do crisso esbranquiçado. Vertex e dorso esverdeado escuro. Em *C. m.* o abdômem é cinza mais escuro tendo reflexos esverdeados lateralmente e nos flancos uma região muito mais extensa que em *C. a.* marron canela muito escuro; abaixo da mácula gutural vermelho-violácea escura, uma faixa em cinta esbranquiçada; a região do crisso cinza; vertex e dorso pardo escuro esverdeado. Nesta fase permanecem até março.

A muda post-nupcial se inicia em fins de março e termina em abril. Em *C. a.* o abdômem se torna branco acinzentado, inclusive os flancos, sendo o branco mais intenso na região logo abaixo da mácula gutural, vermelha-violácea. Vertex e região dorsal verde mais dourado. Em *C. m.* o abdômem se torna na região dos flancos com uma área diminuta de coloração canela; o restante se torna cinza esbranquiçado, sendo mais branco logo abaixo da mancha gutural vermelho-violácea; vertex e região dorsal, pardo escura com brilho esverdeado.

Os resultados dessas observações e as variações do colorido que apresentam *Calliphlox amethystina*, de algumas regiões como examinamos em exemplares do Brasil Central, Rio Teles Pires, e também outros exemplares da região do Roraima, que apresentam uma área nos flancos de uma coloração canela intensa como em *C. m.* e a sua coloração dorsal e o colorido mais escuro da mácula gutural, bem se

parece estar entre **C. a.** e **C. m.** e achamos o suficiente para considerarmos **C. m.** uma sub-espécie de **C. a.**

SUMMARY

In this paper the author describe the nuptial and postnuptial molt, in males adults of **Calliphlox amethystina** and **C. mitchellii**. The conclusion in that it is only possible to place them under one specie and sub-specie: **Calliphlox amethystina amethystina** (Boddaert) and **Calliphlox amethystina mitchellii** (Bourcier).

BIBLIOGRAFIA

- 1 — Dwight, J. Jr.
1900 - The sequence of plumages and moults of the passerine birds of New York Am. New York Acad. Sci. **13**: 73-360.
- 2 — Zimmer, J. T.
1930 - Bird of Peruvian expedition, Field Mus. Nat. Hist. Publ. 282, nr. 7.
- 3 — Ticehurst, C. B.
1935 - Some observations on the moults of indian sunbirds. Ibis (ser. 12) **5**: 195-197.
- 4 — Diskey, D. R. e Van Rossem, A. J.
1938 - The Birds of El Salvador, Field Mus. Nat. Hist. Zool. Ser. Pub. 406 vol. 23.
- 5 — Bent, A. C.
1940 - Life histories of North American Cuckoos, Gratsuckers, Hummingbirds and their allies, U. S. Nat. Mus. Bull. Smithsonian Institution.
- 6 — Wagner, H. O.
1945 - Notes on the Life History or the Mexican Violet-ear, Wils. Bull., vol. 57 nr. 3.
- 7 — Bené, F.
1946 - The feeding and related Behavior of Hummingbirds, Mem. of the Boston Soc. of Nat. Hist. vol. 9 nr. 3.
- 8 — Ruschi, A.
1949 - Bol. Mus. Biol. Prof. Mello Leitão nrs. 7 e 9.
1952 - Bol. Mus. Biol. Prof. Mello Leitão sr. 22.
1962 - Bol. Mus. Biol. Prof. Mello Leitão nrs. 33, 34 e 35.
- 9 — Mayaud, Noel
1950 - Tégment et phanères. Traité de Zoologie. Pierre P. Grassé. Oiseaux. Tome XV.
- 10 — Humphrey, P. S. and C. Parkes.
1959 - An approach to the study of molts and plumages, Auk, **76**: 1-31.