

Beija-flores do Brasil, nas coleções ornitológicas particulares e dos museus Europeus, Norte Americanos e Sul Americanos, estudados pelo autor, durante os anos de 1938-1981.

AUGUSTO RUSCHI
Museu Nacional — UFRJ.

1 — Género **RAMPHODON** Lesson, 1830.

INTRODUÇÃO

Em 1938, após os entendimentos havidos com o Prof. ornitólogo Dr. Oliveira Mario de Oliveira Pinto, dei início ao estudo dos beija-flores das coleções do Museu Nacional no Rio de Janeiro, seguindo-se da coleção do Departamento de Zoologia da Secretaria da Agricultura do Estado de São Paulo, Museu Paraense Emilio Goeldi, do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazonia, Museu de Biologia Prof. Mello Leitão, Coleção Dr. Carlos Alberto Seabra, todos no Brasil.

Museus do exterior: Foram estudadas as coleções seguintes: British Museum of Natural History (BM); American Museum Natural History (AMNH); United States National Museum (USNM); Museum of Comparative Zoology at Harvard University (MCZHU); Academy of Natural Sciences Philadelphia (ANSP); Ernet Kaempfer (EK); Museu Nacional (MN); Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo (MZ) e (MZUSP); Museu Paraense Emilio Goeldi (MG); Museu de Biologia Prof. Mello Leitão (MBML); Coleção Carlos Alberto Seabra (CAS). Ainda foram examinados nos Museus das Coleções de Beija-flores, em Caracas, na Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales, Universidad Nacional del Ecuador, Museu Javier Prado, Lima, Peru e As Coleções Particulares dos Profs. Drs. J. Berlioz, E. Simon e Gounelle-Butler, em Paris e Londres, e, finalmente o exame de Tipos em várias Coleções dos Museus Europeus e Norte Americanos.

Descrição relacionada do material estudado

A relação que se seguirá em vários números do Boletim da Série Proteção à Natureza, abrangerá todas as peles das espécies estudadas, com a transcrição dos dados contidos na etiqueta de cada exemplar, bem como as dimensões efetuadas pelo autor em cada pele. Os subsídios trazidos por tais estudos, facilita ao estudioso a encontrar todas as espécies e subespécies que vivem em território brasileiro e facilita ainda a consulta de todo esse material depositado nas coleções referidas. A seguir, damos a relação dessas peles examinadas:

2. *Ramphodon naevius naevius* Dummont, 1818 e *Ramphodon naevius freitasi* Ruschi, 1978 *

MATERIAL ESTUDADO

| Inst. | Nº | Data | Procedência | Ct. | A. | C. | B. | Sexo | Alt. | Peso grs. | Col. |
|----------|-----------------|------------|-------------------|-----|----|----|----|------|------|--------------|---------------|
| M.B.M.L. | * 9003 e 608 | 23-09-1956 | S. Teresa-ES | 145 | 62 | 47 | 35 | f. | 680 | 7,8 | A. Ruschi |
| » | * 9004 e 607 | 14-08-1943 | » | 150 | 72 | 53 | 35 | m. | 680 | 9,0 | A. Ruschi |
| » | * 9005 e 604 | 08-09-1964 | S. Leopoldina-ES | 148 | 74 | 52 | 37 | m. | 545 | 9,5 | A. Ruschi |
| » | 9006 e 606 | 27-06-1961 | Joinville-SC | 145 | 75 | 57 | 32 | m. | 80 | 9,5 | A. Ruschi |
| » | 9007 e 602 | 18-07-1961 | » | 145 | 76 | 58 | 34 | m. | 80 | 9,2 | A. Ruschi |
| » | 9008 e 600 | 10-07-1961 | » | 150 | 80 | 55 | 33 | m. | 80 | 9,5 | A. Ruschi |
| » | 9009 e 605 | 14-07-1961 | » | 150 | 70 | 50 | 32 | m. | 80 | 8,5 | A. Ruschi |
| » | 9010 e 601 | 26-06-1956 | Rio de Janeiro-RJ | 153 | 78 | 56 | 35 | m. | 50 | 9,0 | A. Ruschi |
| » | * 9011 e 599 | 10-11-1963 | S. Leopoldina-ES | 148 | 72 | 53 | 35 | m. | 50 | 9,0 | A. Ruschi |
| » | * 9012 e 598 | 29-07-1943 | S. Teresa-ES | 160 | 70 | 54 | 36 | m. | 560 | 9,3 | A. Ruschi |
| » | 9013 e 603 | 17-05-1935 | Rio de Janeiro-RJ | 140 | 74 | 54 | 35 | m. | 50 | — | J. Rutherford |
| M.N. | 18.362 | 07-04-1923 | Meia Serra-RJ | — | — | — | — | m. | — | — | E. Snethlage |
| » | 18.363 | 13-03-1929 | H. Humboldt-SC | — | — | — | — | — | — | — | » |
| » | * 22.363 | 08-04-1941 | EBMN-S. Teresa-ES | — | — | — | — | m. | — | — | A. Ruschi |
| » | 875 | — | Brasil | — | — | — | — | — | — | — | — |
| » | 876 | — | Brasil | — | — | — | — | — | — | — | — |
| » | 18.357 | — | Brasil | — | — | — | — | — | — | — | — |
| » | 18.358 | — | Brasil | — | — | — | — | — | — | — | — |
| » | 18.359 | — | Brasil | — | — | — | — | — | — | — | — |
| » | 18.360 | — | Brasil | — | — | — | — | — | — | — | — |

| | | | | | | | | | | |
|----------|--------|----------|-------------------|---|----|----|----|----------|---|-------------|
| » | 18.361 | — | Brasil | — | — | — | — | — | — | — |
| » | 20.379 | 1941 | Parati-RJ | — | — | — | — | m. | — | H. F. Berla |
| » | 20.380 | 1941 | » | — | — | — | — | f. | — | » |
| » | 20.381 | 1941 | » | — | — | — | — | f. | — | » |
| M.Z. | 364 | -08-1899 | Alto da Serra-SP | — | — | — | — | f. | — | Garbe |
| » | 4.832 | 08-1904 | Alto da Serra-SP | — | — | — | — | m. | — | » |
| » | 5.222 | -02-1905 | Ubatuba-SP | — | — | — | — | m. | — | » |
| » | 5.604 | 5-1905 | » | — | — | — | — | m. | — | » |
| » | 5.605 | -05-1905 | » | — | — | — | — | f. | — | » |
| » | 15.874 | -09-1934 | Cananéia-SP | — | — | — | — | f. | — | Camargo |
| » | 15.875 | -08-1934 | Iha do Cardoso-SP | — | — | — | — | m. | — | » |
| » | 9.450 | — | SP | — | — | — | — | f. (exp) | — | — |
| » | 1.908 | 1.900 | Col. Hansa-SC | — | — | — | — | — | — | Ehrhardt |
| A.M.N.H. | 37013 | — | Brasil-Ex. Bow. | — | 70 | 54 | 38 | m. | — | — |
| 1º ser. | | | | | | | | | | |
| A.M.N.H. | 37011 | — | Cayenne | — | 68 | 57 | 36 | — | — | Boucard |

Obs.: Esse exemplar estou certo estar com a procedência da etiquetagem trocada, pois jamais foi encontrada para o norte do E.E. Santo, e mesmo no ES, só ao Sul do Rio Doce.

| | | | | | | | | | | |
|----------|---------|------------|-----------------|-----|----|----|----|----|---|--------------------|
| A.M.N.H. | 46184 | — | Brasil | — | 71 | 1 | 33 | — | — | — |
| 2º ser. | | | | | | | | | | |
| A.M.N.H. | 478.685 | 01-11-1901 | S. Sebastião-ES | 139 | 62 | 50 | 31 | f. | — | — |
| » | 478.688 | — | Brasil | — | 71 | 51 | 33 | — | — | — |
| » | 437.408 | — | — | — | 64 | 59 | 32 | — | — | — |
| » | 37.012 | — | — | — | 64 | 50 | 33 | — | — | — |
| » | 46.183 | — | — | — | 73 | 52 | 34 | — | — | — |
| » | 478.681 | -03-1905 | Ubatuba-SP | — | 65 | 47 | 32 | m. | — | Garbe |
| » | 478.683 | 10-06-1901 | S. Sabastião-SP | 159 | 76 | 63 | 33 | m. | — | — |
| » | 478.684 | 11-06-1901 | S. Sabastião-SP | 161 | 73 | 56 | 33 | m. | — | — |
| » | 478.682 | 21-06-1901 | S. Sebastião-SP | 160 | 72 | 55 | 33 | m. | — | — |
| » | 478.666 | 17-08-1901 | S. Sebastião-SP | 139 | 65 | 52 | 31 | f. | — | — |
| » | 477.687 | — | Brasil | — | 75 | 63 | 34 | m. | — | — |
| U.S.N.M. | 84.197 | — | Brasil | — | 70 | 54 | 38 | — | — | A. Wolle |
| » | 24.787 | — | Brasil | — | 73 | 57 | 38 | — | — | Hermann |
| » | 138.984 | — | Brasil | — | 73 | 42 | 32 | — | — | G.H.B. |
| » | 25.768 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| » | 15.782 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| » | 14.305 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| A.N.S.P. | 48.240 | — | Brasil | — | 72 | 63 | 36 | m. | — | Calvin Pardle Douu |

| | | | | | | | | | | | |
|------------|---------|------------|--------------|---|----|----|----|----|---|---|-------------|
| M.C.Z.H.U. | 20.052 | 21-08-1901 | S. Sebastião | — | 73 | 58 | 36 | m. | — | — | A. Hempel |
| 1º ser. » | 866 | — | SP-Kd Mount. | — | 75 | 58 | 36 | m. | — | — | — |
| E.K. | 314.045 | 03-06-1929 | Joinville-SC | — | 73 | 61 | 32 | m. | — | — | E. Kaempfer |
| » | 314.044 | 02-06-1929 | » | — | 63 | 49 | 30 | f. | — | — | » |
| » | 314.043 | 28-05-1929 | » | — | 66 | 43 | 31 | f. | — | — | » |
| » | 314.047 | 22-06-1929 | » | — | 65 | 52 | 32 | f. | — | — | » |
| » | 314.046 | 19-06-1929 | » | — | 75 | 59 | 32 | m. | — | — | » |
| » | 314.042 | 30-07-1929 | » | — | 77 | 58 | 34 | m. | — | — | » |

Obs.: A Coleção do British Museum, está aqui citada com a numeração das coleções de: Gould, Natterer, Slater, R. J. Balston, Rogers & F.D.B., Wucharer, A. Fry, Wallace, A. Robert, R. Graham, E. L. Layard, H. H. Smith, Burton, Youds, Butler, Whitely, Muls. e Verreaux, Gounelle, e vários coletores citados nas etiquetas.

| | | | | | | | | | | | |
|---------------|------------|------------|---------------------------|----|----|---------|---------|------|---|---|-----------------|
| B.M. | 1.043 | -04-1895 | Rio | — | 62 | 54 | 30 | f. | — | — | — |
| » | 1.042 | 04-01-1895 | Rio | — | 70 | 60 | 35 | — | — | — | — |
| » | 1.881 | 22-03-1887 | Rio Claro-GO | — | 64 | 53 | 31 | m. | — | — | — |
| » | 3-22-18 | 1887 | » | — | 65 | 55 | 35 | m. | — | — | — |
| » | — | 07-04-1818 | Rio de Janeiro | 62 | 57 | mandib. | 28 | f. | — | — | Natterer |
| Slater | 87-3-22-19 | 1869 | Reg. Sai | — | 63 | 51 | 32 | juv. | — | — | Rogers & FOG |
| R. J. Balston | 953 | 20-03-1913 | Sta. Fé-MG | — | 66 | 53 | partido | m. | — | — | — |
| J. Gould | 21 | — | Rio de Janeiro | — | 71 | 61 | 36 | m. | — | — | — |
| » | 22 | — | » | — | 70 | 60 | 34 | m. | — | — | — |
| » | 23 | — | » | — | 73 | 65 | 35 | m. | — | — | — |
| » | 24 | — | » | — | 62 | 53 | 32 | f. | — | — | — |
| » | 25 | — | » | — | 64 | 54 | 32 | f. | — | — | — |
| M.C.Z.H.U. | * 273601 | 27-08-42 | Chaves - S. Leopoldina-ES | — | 76 | 63 | 34 | — | — | — | A. M. Olalla |
| 2º ser. | | | | | | | | | | | |
| » | * 273602 | 03-08-42 | » | — | 71 | 56 | 34 | m. | — | — | O. Pinto |
| » | 69462 | -02-15 | Rio de Janeiro | — | 73 | 61 | 34 | — | — | — | D. C. Garbe |
| » | 95854 | — | Brazil | — | 78 | 62 | 35 | — | — | — | — |
| » | 69461 | -02-15 | Rio de Janeiro | — | 67 | 58 | 32 | — | — | — | A. Cameron Forb |
| » | 147992 | 16-03-30 | Joinville-SC | — | 73 | 58 | 37 | m. | — | — | — |
| » | * 273600 | 25-08-42 | Chaves - S. Leopoldina-ES | — | 78 | 63 | 35 | m. | — | — | O. Pinto |

C.A.S. Represa Rio Grande. Rio de Janeiro.

Machos nrs.: 1 — 2 — 3 — 4 — 5 — 6 — 7 — 8 — 9 — 10 — 11 — 22 — 24 —

43 — 46 — 48 — 49.
 Fêmeas nrs.: 55 — 57 — 58 — 60 — 62 — 63 — e 65.
 Floresta da Tijuca. Rio de Janeiro.
 Machos nrs.: 12 — 13 — 14 — 15 — 16 — 17 — 18 — 19 — 20 — 21 — 23 —
 30 — 31 — 32 — 33 — 45 — 50.
 Fêmeas nrs.: 59.
 Alto da Boa Vista, Rio de Janeiro. Macho nrs. 51.
 Pau da Fome, Rio de Janeiro. Macho nr. 34.
 Rio Vermelho, Guaraguatuba. São Paulo.
 Machos nrs.: 27 — 44 — 53.
 Fêmeas nrs.: 54 — 61 — 64.
 Registro, São Paulo. Macho nr. 40.
 Santa Leopoldina-Chaves. E. Espirito Santo. Machos nrs.: * 48*, 52.

3. *Ramphoden dohrnii* (Bourcier & Mulsant), 1852.

MATERIAL ESTUDADO

| Inst. | Nº | Data | Procedência | Ct. | A. | C. | B. | Sexo | Alt. | Peso grs. | Col. |
|----------|----------------|------------|------------------------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------|------------------------|
| M.B.M.L. | 65 | 22-09-1941 | C. Barra -Corr. | | | | | | | | |
| » | 66 e 616 | 26-09-1941 | Engano-ES | 120 | 65 | 42 | 28 | m. | 100 | 7,5 | A. Ruschi |
| » | 172 | 19-09-1942 | | 115 | 64 | 42 | 28 | f. | 100 | 7,5 | A. Ruschi |
| » | 371 | 26-09-1947 | Baixo Guandu | — | — | — | — | f. | — | — | A. Ruschi |
| » | 417 | 06-10-1947 | S. Mateus-ES | — | — | — | — | m. | — | — | A. Ruschi |
| » | 423 | 08-10-1947 | Rio Mucuri-BA | — | — | — | — | f. | — | — | A. Ruschi |
| » | 436 | 25-11-1947 | » | — | — | — | — | m. | — | — | A. Ruschi |
| » | 9999 e 610 | 02-01-1973 | S. Mateus-ES | — | — | — | — | f. | — | — | A. Ruschi |
| » | 8888 e 612 | 14-09-1963 | C. Barra - Faz. Klabin-ES | 129 | 67 | 44 | 27 | m. f. | 60 60 | 6,0 6,5 | A. Ruschi A. Ruschi |
| » | 18800 e 615 | 06-10-1972 | Itaúnas - P. Canário-ES | 118 | 57 | 40 | 25 | m. | 45 | 6,5 | A. Ruschi |
| » | 18780 e 614 | 06-10-1972 | Faz. Klabin-ES » | 115 123 | 63 62 | 41 41 | 27 29 | m. f. | 45 45 | 6,5 6,5 | A. Ruschi A. Ruschi |
| » | 18778 e | 05-10-1972 | » | 120 | 65 | 44 | 27 | m. | 45 | 6,5 | A. Ruschi |

| | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------|------------|-------------------|-----|----|----|----|----|-----|-----|-------------|--|
| | 611 | | | | | | | | | | | |
| » | 10004 e | 12-07-1973 | » | 123 | 59 | 41 | 28 | f. | 80 | 6,8 | A. Ruschi | |
| | 613 | | | | | | | | | | | |
| » | 10004 e | 14-07-1973 | » | 123 | 66 | 41 | 30 | f. | 45 | — | A. Ruschi | |
| | 617 | | | | | | | | | | | |
| » | 609 | 18-03-1976 | » | 114 | 58 | 43 | 26 | — | — | — | — | |
| M.N. | 18379 | 18-11-1925 | Baixo Guandu-ES | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| » | 879 | — | ES | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| » | 880 | — | ES | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| » | 22.303 | 08-10-1943 | C. Barra - Corr. | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | | | Engano-ES | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| » | 22.302 | 15-10-43 | Boa Lembrança-ES | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| M.Z. | 6301 | 101-1906 | Rio Dove-ES | — | — | — | — | m. | — | — | E. Garbe | |
| » | 141188 | -12-1932 | Rio Gongogy-BA | — | — | — | — | m. | — | — | W. Garbe | |
| A.M.N.H. | 317329 | 28-12-1929 | Baixo Guandu-ES | — | 65 | 47 | 30 | m. | 120 | — | E. Kaempfer | |
| M.C.Z.H.U. | 272761 | 22-09-1942 | Rio S. José-ES | 116 | 69 | 51 | 27 | — | — | — | O. Pinto | |
| B.M. | 5 | — | ES | — | 58 | 51 | 26 | — | — | — | Gould Col. | |
| » | Typo Co 11. | Gould | Rio de Janeiro | 115 | 61 | 45 | 24 | — | — | — | — | |
| » | » | — | Brasil «Supposed» | 122 | 70 | 50 | 26 | — | — | — | — | |