

# UNIVERSIDAD NACIONAL DE LA PLATA

FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MUSEO

## REVISTA DEL MUSEO DE LA PLATA

(NUEVA SERIE)

XII

Zoología 126

### NUEVOS APORTES AL CONOCIMIENTO DE LAS RAZAS GEOGRAFICAS DE *MYIOPSITTA MONACHA* (AVES, PSITTACIDAE)

CARLOS A. DARRIEU (1)

Gracias al aporte de un número importante de ejemplares, la mayoría recientemente colectados, se ha podido aclarar y completar en algunos casos, con más precisión aún, la distribución de las distintas razas de *Myiopsitta monacha*, es por ello que se realiza esta nota adicional para completar un trabajo anterior sobre dicha especie (Obra del Centenario del Museo de La Plata, VI: 181-194).

Se completa esta nota con mapas de distribución y localidades de colecta, como así también consideraciones acerca de las áreas biogeográficas ocupadas por las distintas formas.

Los ejemplares estudiados pertenecen a las colecciones del I.A.D.I.Z.A., del Museo Nacional de Río de Janeiro y del Museo de Sao Paulo.

El material perteneciente al I.A.D.I.Z.A. fue colectado por el Sr. Julio R. Contreras en distintas localidades de nuestro país, a quien le estoy sumamente agradecido por el préstamo del mismo.

#### *MYIOPSITTA MONACHA* (Boddaert)

*PSITTACUS MONACHA* Boddaert, 1873. Tabl. Plan. Enl., pág. 48

El nuevo material estudiado proveniente de la provincia de Corrientes Caá Catí, Arroyo Santa María, San Miguel y El Sombrero), corresponde por sus caracteres de coloración y tamaño a esta raza, solamente el ejemplar de Caá Catí alcanzó para el ala 141 mm. y un ejemplar de El Sombrero dio para el culmen 18 mm.

Si bien estos ejemplares pertenecen a la raza nominotípica son en general de menor tamaño, comparándolos con ejemplares provenientes de la provincia de Buenos Aires.

De esta subespecie, tuve además en mi poder, un ejemplar de la provincia de Misiones (Esperanza), lo que me permite incluir a esta provincia dentro del área de distribución de *monacha*, el ejemplar estudiado no es tan robusto como

(1) Becario del CONICET, División Zoología Vertebrados, Museo de La Plata.

los colectados más al sur, debido esto probablemente a la cercanía de esta localidad con el área de distribución de *M. m. cotorra*, hacia la cual tendería dicho material.

Por último conté con material del Brasil (Uruguaiana y São Lorenzo) también perteneciente a esta forma, lo cual me permite incorporar a la distribución de *M. m. monacha* el sur de este país.

#### Medidas:

Machos: 6 ejemplares: ala 146-158 (149,5), cola 150-165 (159,5), culmen 18-21 (19,4) mm. Hembras: 2 ejemplares: ala 141-145 (143), cola 168, culmen 19,5 mm. Sexo sin determinar: 4 ejemplares: ala 149-151 (150) cola 152-168 (156,7), culmen 19-21,5 (20,3) mm.

*Distribución geográfica:* Noreste de la provincia de Buenos Aires, Entre Ríos, Santa Fe, Corrientes, centro y sur del Chaco, este de Córdoba, una pequeña zona del sudeste de Formosa y el sur de Uruguay, a lo que hay que agregar ahora Misiones y el sur del Brasil.

*Biogeografía:* El área de distribución de esta raza se extiende por las provincias fitogeográficas Pampeana y paranense, llegando por el oeste a penetrar en la provincias del Espinal y Chaqueña.

La provincia Pampeana ocupa las llanuras del este de la Argentina entre los grados 30 y 39 de latitud sur, el Uruguay y la mitad austral de Río Grande do Sul, en Brasil. Abarca una región llana o ligeramente ondulada, con algunas montañas de poca altura (hasta 1.200 m.) y tiene un clima templado-cálido con lluvias todo el año, que disminuyen de norte a sur y de este a oeste, desde unos 1.200 a 600 mm. anuales. La temperatura media oscila entre 13 y 17° C.

La vegetación dominante es la estepa o pseudoestepa de gramíneas que forman matas de 60 cm. a un metro de altura, entre las cuales crecen numerosas especies herbáceas y algunos arbustos. Existen también numerosas comunidades edáficas, estepas halófilas, bosques marginales en las orillas de los ríos y bosques xerófilos sobre las barrancas y bancos de conchilla.

La provincia Paranense abarca el extremo sur del Brasil, al oeste de la Serra do Mar, hasta el centro de Río Grande do Sul el extremo nordeste de la Argentina y el este de Paraguay. La precipitación anual varía entre 1.500 y 2.000 mm. y tiene una estación seca durante el invierno y precipitaciones muy abundantes en el verano. La temperatura varía entre 16 y 22° C. El terreno es montañoso, con serranías de poca altura que van elevándose hacia el este, hasta alcanzar unos 1.000 m. en el sur del planalto y cerca de 3.000 en las montañas costeras.

La vegetación dominante es la selva subtropical, pero sobre el planalto se hallan bosques de Araucaria y sabanas serranas; también en las zonas más bajas hay sabanas, unas veces edáficas, otras inducidas por el hombre.

Las características de las Provincia del Espinal y Chaqueña se detallan cuando se tratan las subespecies *catita* y *cotorra* respectivamente.

*Material estudiado:*

CORRIENTES:

Caá Catí (Depto. Gral. Paz 1 ♀, 8 agosto 1978, Contreras. I.A.D.I.Z.A.; Arroyo Santa María-Yalupé (Depto. Berón Astrada) 2 ♂ y 2 ♀, 16 de mayo 1978, Contreras. I.A.D.I.Z.A.; San Miguel (Depto. San Miguel) 1 ♂, 1 ♀ y 1 ♀, 23/26 marzo 1978, Contreras. I.A.D.I.Z.A.; El Sombrero (Depto. Empedrado) 1 ♂, 14 mayo 1978, Contreras. I.A.D.I.Z.A.

MISIONES:

Esperanza 1 ♂, 1900, Rolle. M. S. P.

BRASIL:

Uruguaiana 1 ♂, 26 septiembre 1928, Snethlage. M. N. R. J.; São Lorenzo Río Grande do Sul) 1 ♀, 1901, sin colector. M. S. P.

*MYIOPSITTA MONACHA CATITA* (Jardine & Selby)

*PSITTACA CALITA* Jardine & Selby, 1830. III. Orn., 2 part. II, lám. 82.

A esta subespecie pertenece el material colectado en la provincia de Mendoza (Nancuñán, San José de Lavalle, El Retamo, Asunción y Campamento Vizcacheras), San Luis (Eleodoro Lobos y Quebrada de la Higuera) y La Pampa (Nerecó).

Todos los ejemplares provenientes de las mencionadas provincias presentan una coloración verde oscura, muy apagada, típica de la raza *catita*, y con medidas de culmen y ala que coinciden perfectamente con los límites establecidos para la raza mencionada.

Merece un estudio en detalle el material de la provincia de La Rioja (Chamical y Patquía), los ejemplares capturados en la primera de las localidades mencionadas presentan caracteres típicos de la raza en estudio, mientras que el coleccionado en Patquía presenta caracteres intermedios entre *catita* y *cotorra*.

Esto pone en evidencia una zona de intergradación entre ambas razas que comprendería además el sur de Santiago del Estero, ya que el material colectado en la localidad de Bandera presenta caracteres de *catita*, en cambio, entre los ejemplares capturados en Suncho Corral, encontramos individuos con características de una y otra raza.

De la provincia del Chaco se han estudiado tres ejemplares provenientes de Pampa del Infierno y La Sábana. El material proveniente de la primera de las localidades mencionadas presenta caracteres intermedios entre *catita* y *cotorra*: mientras que el material proveniente de la segunda localidad presenta características entre *catita* y *monacha*: evidentemente el material de la provincia del

Chaco es muy difícil de determinar ya que se trata de una zona en la que se superponen las tres razas, y por lo tanto los ejemplares no presentan características bien definidas.

*Medidas:*

Machos: 10 ejemplares: ala 132-143 (138), cola 140-157 (148,6), culmen 16-18 (17,2) mm.

Hembras: 11 ejemplares: ala 125-140 (134,3), cola 136-150 (143,7), culmen 15, 2-17,7 (16,5) mm.

*Distribución geográfica:* Centro y sur de La Rioja, sur de Santiago del Estero, norte y oeste de Córdoba, San Luis, Mendoza, La Pampa, noreste de Río Negro y sudoeste de Buenos Aires. Con el nuevo material estudiado he podido concretar el límite norte alcanzado por *catita* y poner en evidencia una zona de intergradación entre esta raza y *cotorra* en el sur de la provincia de Santiago del Estero.

*Biogeografía:* La raza *catita* tiene su área de distribución coincidente con la zona sur de la provincia fitogeográfica del Espinal, ésta se extiende en la República Argentina formando un arco irregular desde el centro de Corrientes y norte de Entre Ríos, por el centro de Santa Fe, Córdoba, gran parte de San Luis centro de La Pampa, hasta el sur de Buenos Aires. Su tipo dominante de vegetación es el bosque xerófilo, bastante parecido al de la provincia Chaqueña, pero más bajo y pobre en especies. Hay también palmares, estepas gramíneas y estepas halófilas. Los bosques del Espinal se prolongan hacia el este, hacia el oeste y hacia el sur por las depresiones y sobre las barrancas de los ríos, tomando entonces un carácter edáfico.

El clima de esta provincia es cálido y húmedo en la porción norte, y templado y seco en el sur. Hay así diferencia de precipitaciones, que varían entre 1170 y 340 mm. La temperatura varía de 20 a 15° C.

*Material estudiado:*

MENDOZA:

Ñacuñán (Santa Rosa) 2 ♂ y 2 ♀, 11/15 agosto 1979; 1 ♂ y 1 ♀, 10/11 octubre 1974; 1 ♂, 25 de febrero 1976, J. Contreras. I. A. D. I. Z. A.; San José de Lavalle (Depto. Lavalle) 2 ♀, 25/26 mayo 1979, J. Contreras. I.A.D.I.Z.A.; El Retamo (Depto. Lavalle) 1 ♂ y 2 ♀, 25 de febrero 1977, J. Contreras. I. A. D. I. Z. A.; Asunción (Depto. Lavalle) 1 ♀, 25 agosto 1974, J. Contreras. I.A.D.I.Z.A.; Campamento Vizcacheras (Depto. Santa Rosa) 1 ♂, 31 agosto 1974, J. Contreras. I.A.D.I.Z.A.

SAN LUIS:

Eleodoro Lobos (Depto. Pringles) 2 ♀, 15 julio 1976, J. Contreras. I.A.D.I.Z.A.; Quebrada de la Higuera (Depto. Ayacucho) 1 ♂ y 1 ♀, 23 de octubre 1970, J. Contreras. I.A.D.I.Z.A.

#### LA RIOJA:

Chamical (Depto. Gobernador Gordillo) 2 ♂, 17 marzo 1979, J. Contreras I.A.D.I.Z.A.

#### LA PAMPA:

Nerec6-Santa Rosa (Depto. Toay) 1 ♂ 21 julio 1975 J. Contreras. I. A. D. I. Z. A.

#### CHACO:

Pampa del Infierno (Depto. Almirante Brown) 1 ♂ y 1 ♀, 15 agosto 1978, J. Contreras. I. A. D. I. Z. A.

La Sábana (Depto. Tapenagá) 1 ♂, 10 agosto 1979, J. Contreras. I.A.D.I. Z.A.

### *MYIOPSITTA MONACHA COTORRA* (Vieillot)

*PSITTACUS COTORRA* Vieillot, 1817 (1818) *Nouv. Dict. Hist. Nat.*, BE S CFB.

De esta forma he contado con tres nuevos ejemplares provenientes de Corumbá y Pto. Quebracho, del estado de Mato Grosso, Brasil, lo que me ha permitido concretar el límite norte alcanzado por esta raza.

#### *Medidas:*

Hembras: 2 ejemplares: ala 132-137 (134,5), cola 141-150 (145,5), culmen 17-17,8 (17,4) mm.

Sexo sin determinar: 1 ejemplar: ala 137, cola 150, culmen 17 mm.

*Distribución geográfica:* Centro y norte de Santiago del Estero, Tucumán, Santa, casi la totalidad de la provincia de Formosa, norte de Chaco, centro del Paraguay y sur del Brasil (Mato Grosso). A esta zona se podría agregar casi con seguridad las provincias de Jujuy y Catamarca de las cuales no he tenido material.

*Biogeografía:* La distribución de esta raza coincide en gran medida con la provincia fitogeográfica chaqueña, que se caracteriza por presentar abundante vegetación con bosques xerófilos caducifolios, con una estrato herbáceo de gramineas y numerosas cactáceas y bromeliáceas terrestres. Pero hay también palmares, sabanas y estepas arbustivas halófilas.

Abarca llanuras y sierras de poca elevación, de un clima continental y lluvias estivales que varían desde unos 500 mm. en el oeste, hasta 1.200 mm. anuales en el extremo este. La temperatura media anual es de 20 a 23°C.

#### *Material estudiado:*

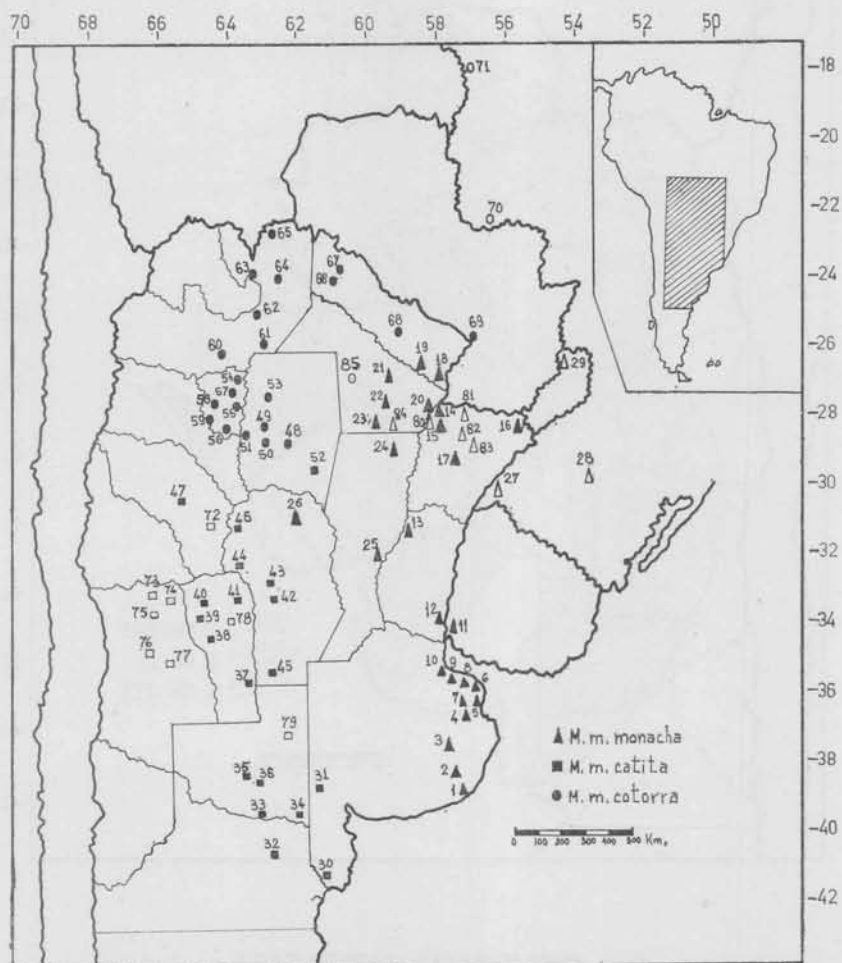
#### BRASIL:

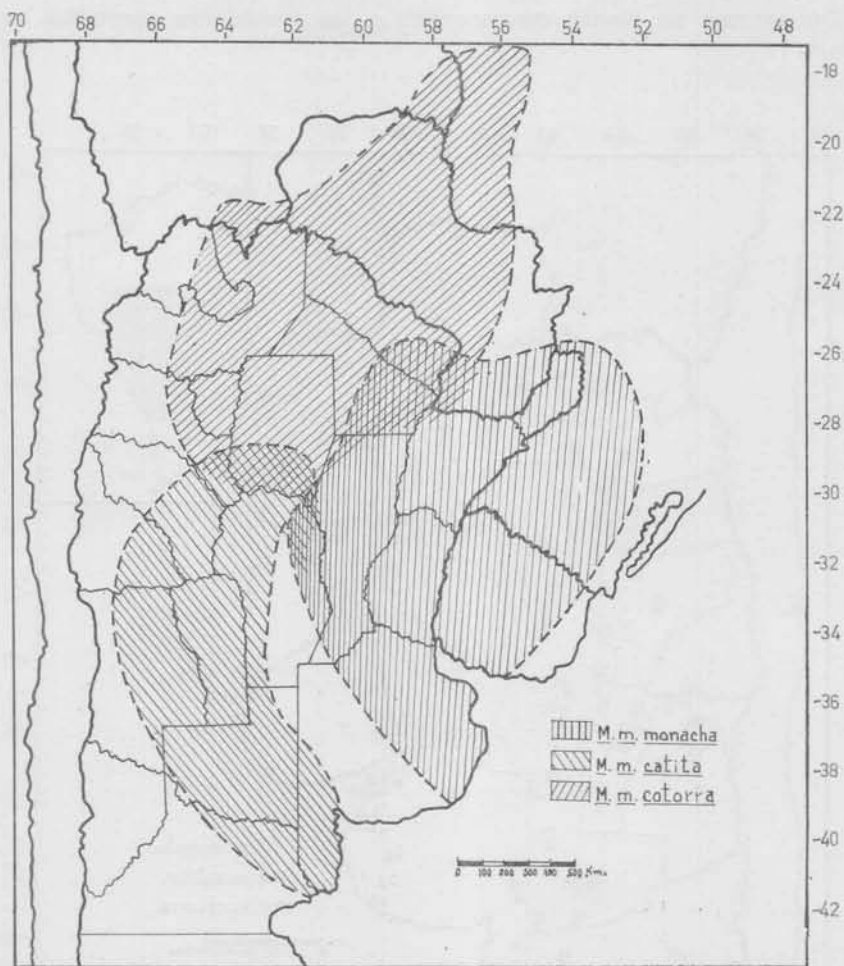
Villa Mercedes (Corumbá) 1 ♀, 30 enero 1929, Snethlage. M. N. R. J.; Pto. Quebracho (Mato Grosso), 1 ♀ y 1 ?, sin fecha y sin colector. M. N. R. J.

*LOCALIDADES DE COLECTA DE MYIOPSITTA MONACHA QUE FIGURAN  
EN LOS MAPAS DE DISTRIBUCION*

- |                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| 1. Laguna La Brava                  | 44. La Paz                         |
| 2. Maipú                            | 45. Depto. Gral. Roca              |
| 3. Est. Macedo                      | 46. San Carlos Minas               |
| 4. Libres del Sur                   | 47. Santa Rosa - Patquia           |
| 5. Río Salado-Rincón de López       | 48. Suncho Corral                  |
| 6. Monte Veloz                      | 49. Los Quiroga                    |
| 7. Verónica                         | 50. La Banda                       |
| 8. Punta Indio                      | 51. Las Termas                     |
| 9. Magdalena                        | 52. Bandera                        |
| 10. Río Santiago                    | 53. Huyamampa                      |
| 11. Nueva Palmira (Uruguay)         | 54. Burruyacú                      |
| 12. Gualeduaychú                    | 55. Los Puestos                    |
| 13. Santa Elena                     | 56. El Guardamonte                 |
| 14. Corrientes                      | 57. Mariño                         |
| 15. Manantiales                     | 58. Río Colorado                   |
| 16. San Carlos - Río Aguapey        | 59. Los Gómez                      |
| 17. Concepción                      | 60. La Represa - Depto. Metán      |
| 18. Boedo                           | 61. El Quebrachal.                 |
| 19. Pirané                          | 62. Río del Valle-Depto. Anta      |
| 20. Resistencia                     | 63. Orán                           |
| 21. Ciervo Petiso                   | 64. Hickmann-Depto. Orán           |
| 22. Napalpí                         | 65. Aguaray                        |
| 23. E. Urien                        | 66. Ing. Juárez                    |
| 24. Mocoví                          | 67. Palma Solá                     |
| 25. Rincón Potrero                  | 68. Cnte. Fontana                  |
| 26. Esquina                         | 69. Nueva Italia (Paraguay)        |
| 27. Uruguaiana                      | 70. Pto. Quebracho (Brasil)        |
| 28. Sao Lorenzo (Brasil)            | 71. Corumbá (Brasil)               |
| 29. Esperança                       | 72. Chamental                      |
| 30. Carmen de Patagones             | 73. San José-Depto. Lavalle        |
| 31. Lag. Chasicó                    | 74. El Retamo                      |
| 32. Gral. Conesa                    | 75. Asunción                       |
| 33. Anzoátegui                      | 76. Campamento Vizcacheras         |
| 34. Salinas Grandes                 | 77. Nacuñan                        |
| 35. Lihuel Calel                    | 78. Eleodoro Lobos                 |
| 36. La Asturiana                    | 79. Camino a Nereco                |
| 37. Ea. El Bosque                   | 80. El sombrero                    |
| 38. Chischaca                       | 81. Yalupé-Depto. Berón de Astrada |
| 39. Trapiche                        | 82. Caá Catí                       |
| 40. Lag. Largas - Depto. San Martín | 83. San Miguel                     |
| 41. Concarán                        | 84. La Sábana                      |
| 42. Embalse                         | 85. Pampa del Infierno             |
| 43. Santa Rosa de Calamuehita       |                                    |

Las marcas en blanco corresponden a las localidades aportadas en este trabajo.





#### BIBLIGRAFIA CONSULTADA

- CORY, C. B., 1918. — Catalogue of Birds of the Americas. Field. Mus. Nat. Hist. 13: 4-313.
- DARRIEU, C. A., 1979. — Las razas geográficas de *Myiopsitta monacha* (Boddaert) la Argentina (*Aves, Psittacidae*), en prensa en la obra del Centenario del Museo La Plata, T. VI, pág. 181-194.
- FORSHAW, J., 1973. — Parrots of the World. Doubleday and Co. Inc. Garden City - Nueva York.



- HARTET, E. & VENTURI, 1909. — Notes sur les oiseaux de la Republique Argentine. *Novit. Zool.* 16: 159-267.
- NAUMBURG, E., 1930. — Birds of Mato Grosso. Brasil. *Bull. Amer. Mus. Nat. His.* 60: 1-432.
- LAUBMANN, A., 1934. — Weitere Beitrage zur Avifauna Argentinien. *Verh. Orn. Ges. Bay.* 20: 249-336.
- OLROG, C. C., 1963. — Lista y distribución de las aves argentinas. *Op. Lilloana* 9. Tucumán.
- ORFILA, R. — Los Psittaciformes argentinos. *Hornero* 6 (3): 365-382.
- PINTO, O., 1938. — Catálogo das aves do Brasil. Sao Paulo. 1: 1-556.
- STEULLET, A. B. & E. DEAUTIER. 1945. — Catálogo sistemático de las aves de la República Argentina. *Obra Cinc. Mus. La Plata*, 1 (4º entrega): 733:932.
- WETMORE, A., 1926. — Observations on the birds of Argentina, Paraguay, Uruguay and Chile. *U. S. Natl. Museo. Bull.* Nº 133: 1-448.
- ZAPATA, A., 1972. — Presencia de *Myiopsitta monacha catita* (Jardine & Selby) en el sur de la Provincia de Buenos Aires. *Acta Zool. Lill.* 29: 159-166.
- New contributions to the knowledge of the geographic races of *Myiopsitta monacha* (Aves, Psittacidae).

The estudy of new especimens recently collected in different localities, has allowd us to modify the geographic distribution areas of the subspecies *M. m. monacha*, *M. m. catita* and *M. m. cotorra*.