

---

# NOTULAS FAUNISTICAS

ISSN-0327-0017

- 1994 -

Nº 54

---

## OBSERVACIONES ACERCA DE AGREGACIONES MULTIESPECIFICAS DE AVES EN LA PROVINCIA DE SANTA FE, REPUBLICA ARGENTINA.

Martín R. DE LA PEÑA (1)

### OBSERVATIONS ON MULTISPECIFIC AGGREGATIONS OF BIRDS OBSERVED AT THE PROVINCE OF SANTA FE, ARGENTINE REPUBLIC

#### SUMMARY

*Mixed species flocks were registered in open forest habitat in the Province of Santa Fe off the reproductive season. A total amount of 36 species belonging to ten families were registered participating of that behavior. It is of a great interest the fact of the repeated presence of *Zonotrichia capensis*, an insectivore bird, in many of the observed aggregations.*

El fenómeno de las bandadas multiespecíficas de aves, especialmente entre Passeriformes, es de carácter universal y ha dado lugar a una extensa literatura al respecto (P. e.: GANNON, 1934; MOYNIHAN, 1962; VUILLEUMIER, 1970; MORSE, 1970; GREIG-SMITH, 1978; BALPH et al., 1979; HERRERA, 1979) y ha sido observado en la Argentina (BERTONI, 1926; NEUNTEUFEL, 1953; VUILLEUMIER, 1967; CONTRERAS, 1981).

En general se trata de una conducta reservada a la época no reproductiva, que predomina en bosques y selvas tropicales y que aunque también tiene lugar en zonas templadas, suele presentarse en forma más simple y menos estable.

Las ventajas adaptativas y selectivas de tal conducta han sido señaladas (BROSSET, 1978; MORSE, 1970; VUILLEUMIER, 1970; CONTRERAS, 1981). La organización de las bandadas multiespecíficas puede llegar a ser compleja, estructurándose alrededor de especies nucleares, con la evolución de formas de comunicación, de alarma y de mutuo altruismo (CONTRERAS, 1981).

Como la información existente acerca de la tendencia gregaria multiespecífica entre aves argentinas es, en general, muy escasa, se considera útil dar a conocer la información recogida al respecto por el autor en la Provincia de Santa Fe en los años 1988-1989.

---

(1) Tres de Febrero 1870, 3016 Esperanza, Provincia de Santa Fe, ARGENTINA

NOTULAS FAUNISTICAS	Nº 54	1994	Pp. 1-5	CORRIENTES, ARGENTINA
---------------------	-------	------	---------	-----------------------

Se observó un total de 22 agregaciones interespecíficas en ambientes boscosos o de monte, siguiéndolas en forma directa con prismáticos. Se registraron así 36 especies participantes, pertenecientes a diez familias. La agregación mayor estaba formada por doce especies y la menor por cuatro. No fueron observadas durante la época reproductiva. En algunos casos es posible que se citen como integrantes de algún grupo mixto a aves incluidas sólo en forma ocasional o accidental, pero, en el momento del registro estaban presentes.

En cada caso se especifica la localidad donde se observó la agregación, la fecha y las especies componentes. Se coloca entre paréntesis el número de ejemplares de cada una de las especies comprometidas en el comportamiento gregario.

### AGREGACIONES OBSERVADAS:

Nº 1. Laguna San Pedro, Departamento La Capital, 28.V.1988: *Leptasthenura platensis* (2), *Synallaxis frontalis* (2), *Cranioleuca pyrrhophia* (1), *Phytotoma rutila* (2), *Polioptila dumicola* (2), *Zonotrichia capensis* (6).

Nº 2. Laguna San Pedro, Departamento La Capital, 25.VIII.1988: *Taraba major* (1), *Hemitriccus margaritaceiventer* (1), *Troglodytes aëdon* (1), *Zonotrichia capensis* (5), *Paroaria coronata* (2), *Molothrus badius* (8).

Nº 3. Gato Colorado, Departamento 9 de Julio, 16.IX.1988: *Lepidocolaptes angustirostris* (1), *Cranioleuca pyrrhophia* (1), *Taraba major* (2), *Paroaria coronata* (2), *Molothrus badius* (8), *Cacicus chrysopterus* (2).

Nº 4. Esperanza, Departamento Las Colonias, 7.IV.1989: *Leptasthenura platensis* (1), *Schoeniophylax phryganophila* (2), *Cranioleuca pyrrhophia* (1), *Phacellodomus sibilatrix* (4), *Phacellodomus striaticollis* (2), *Serpophaga subcristata* (1), *Troglodytes aëdon* (2), *Polioptila dumicola* (2), *Sicalis flaveola* (2).

Nº 5. Esperanza, Departamento Las Colonias, 7.IV.1989: *Synallaxis frontalis* (1), *Phacellodomus sibilatrix* (2), *Troglodytes aëdon* (1), *Polioptila dumicola* (2), *Zonotrichia capensis* (3), *Sicalis flaveola* (1).

Nº 6. Esperanza, Departamento Las Colonias, 7.IV.1989: *Phacellodomus sibilatrix* (2), *Phacellodomus striaticollis* (2), *Phytotoma rutila* (2), *Sicalis flaveola* (4), *Paroaria coronata* (2), *Molothrus badius* (12), *Molothrus rufoaxillaris* (2).

Nº 7. Esperanza, Departamento Las Colonias, 8.IV.1989: *Phacellodomus ruber* (2), *Elaenia parvirostris* (1), *Troglodytes aëdon* (1), *Polioptila dumicola* (2), *Zonotrichia capensis* (6), *Sporophila caerulescens* (15), *Sicalis flaveola* (1), *Poospiza cinerea* (2).

Nº 8. Esperanza, Departamento Las Colonias, 12.IV.1989: *Schoeniophylax phryganophila* (2), *Cranioleuca pyrrhophia* (1), *Phacellodomus sibilatrix* (2), *Phacellodomus striaticollis* (4), *Polioptila dumicola* (2), *Zonotrichia capensis* (4), *Sicalis flaveola* (3), *Saltatricula*

*multicolor* (1).

Nº 9. Estancia Las Aves, 40 Km al oeste de Calchaquí, Departamento Vera, 13.III.1989: *Schoeniophylax phryganophila* (2), *Phacellodomus striaticollis* (2), *Suiriri suiriri* (2), *Troglodytes aëdon* (1), *Polioptila dumicola* (2), *Zonotrichia capensis* (4), *Sicalis flaveola* (4).

Nº 10. Estancia Las Aves, 13.VIII.1989: *Upucerthia certhioides* (2), *Synallaxis frontalis* (1), *Aimophila strigiceps* (3), *Saltator aurantiirostris* (2).

Nº 11. Estancia Las Aves, 17.VI.1989: *Sittasomus griseicapillus* (1), *Lepidocolaptes angustirostris* (4), *Campyloramphus trochilirostris* (2), *Synallaxis frontalis* (1), *Cranioleuca pyrrhopia* (1), *Taraba major* (2), *Serpophaga subcristata* (1), *Suiriri suiriri* (2), *Polioptila dumicola* (3), *Cyclarhis gujanensis* (1), *Zonotrichia capensis* (3), *Poospiza cinerea* (2).

Nº 12. Estancia Las Aves, 17.VI.1989: *Campyloramphus trochilirostris* (1), *Upucerthia certhioides* (2), *Synallaxis frontalis* (1), *Taraba major* (2), *Poospiza torquata* (1), *Poospiza cinerea* (2), *Tachyphonus rufus* (1), *Cyclarhis gujanensis* (1), *Cacicus solitarius* (2).

Nº 13. Estancia Las Aves, 17.VI.1989: *Leptasthenura platensis* (2), *Phacellodomus sibilatrix* (2), *Suiriri suiriri* (2), *Troglodytes aëdon* (2), *Polioptila dumicola* (2), *Poospiza cinerea* (4).

Nº 14. Estancia Las Aves, 17.VI.1989: *Synallaxis frontalis* (1), *Cranioleuca pyrrhopia* (1), *Phacellodomus sibilatrix* (2), *Troglodytes aëdon* (1), *Zonotrichia capensis* (1), *Poospiza cinerea* (4).

Nº 15. Esperanza, 1.V.1989: *Leptasthenura platensis* (2), *Cranioleuca pyrrhopia* (2), *Phacellodomus sibilatrix* (4), *Serpophaga subcristata* (1), *Polioptila dumicola* (2), *Zonotrichia capensis* (1).

Nº 16. Esperanza, 1.V.1989: *Cranioleuca pyrrhopia* (1), *Phacellodomus sibilatrix* (3), *Phacellodomus striaticollis* (2), *Elaenia parvirostris* (1), *Suiriri suiriri* (2), *Troglodytes aëdon* (1), *Polioptila dumicola* (1), *Sicalis flaveola* (1), *Saltator aurantiirostris* (1).

Nº 17. Esperanza, 8.V.1989: *Schoeniophylax phryganophila* (2), *Cranioleuca pyrrhopia* (1), *Phacellodomus sibilatrix* (2), *Phytotoma rutila* (1), *Polioptila dumicola* (2), *Zonotrichia capensis* (8), *Sicalis flaveola* (1), *Molothrus badius* (6).

Nº 18. Esperanza, 8.V.1989: *Cranioleuca pyrrhopia* (1), *Asthenes baeri* (1), *Phacellodomus sibilatrix* (2), *Phytotoma rutila* (2), *Troglodytes aëdon* (1), *Zonotrichia capensis* (3), *Sicalis flaveola* (4), *Saltator aurantiirostris* (2), *Paroaria coronata* (2).

Nº 19. Grutly, Departamento Las Colonias, 1.V.1989: *Leptasthenura platensis* (1), *Cranioleuca pyrrhopia* (1), *Phacellodomus sibilatrix* (2), *Serpophaga subcristata* (2), *Troglodytes aëdon* (1), *Polioptila dumicola* (2), *Zonotrichia capensis* (9), *Poospiza ornata* (1), *Poospiza cinerea* (2), *Cyclarhis gujanensis* (1).

Nº 20. Grutly, 10.V.1989: *Cranioleuca pyrrhopia* (1), *Phacellodomus sibilatrix* (2), *Taraba major* (1), *Phytotoma rutila* (2), *Troglodytes aëdon* (1), *Polioptila dumicola* (4), *Molothrus badius* (5).

Nº 21. Grutly, 10.V.1989: *Synallaxis frontalis* (1), *Phacellodomus sibilatrix* (4), *Serpophaga subcristata* (1), *Troglodytes aëdon* (2), *Polioptila dumicola* (2), *Zonotrichia capensis* (3), *Poospiza cinerea* (2).

Nº 22. Esperanza, 11.V.1989: *Leptasthenura platensis* (1), *Cranioleuca pyrrhopia* (1), *Synallaxis frontalis* (1), *Phacellodomus sibilatrix* (2), *Troglodytes aëdon* (2), *Polioptila dumicola* (2), *Zonotrichia capensis* (6).

De lo anterior se desprende que, de las 36 especies involucradas, siete son las que tienen más constancia en la formación de agregaciones mixtas: *Polioptila dumicola*, *Phacellodomus sibilatrix*, *Zonotrichia capensis*, *Troglodytes aëdon*, *Cranioleuca pyrrhopia*, *Synallaxis frontalis* y *Poospiza cinerea*.

Resulta de especial interés el hecho de la participación en las bandadas registradas por parte de especies granívoras como *Zonotrichia capensis*, *Poospiza cinerea*, *Poospiza ornata* y *Paroaria coronata*, así como de un fitófago bien definido como *Phytotoma rutila*. Queda por establecer las características y la duración temporal del papel de esas especies en las bandadas, para las que no aparece clara la ventaja adaptativa del comportamiento gregario acompañando a especie insectívoras.

Tanto *Molothrus badius*, *Molothrus rufoaxillaris* como *Zonotrichia capensis* suelen acompañar en bandadas mixtas invernales, a veces numerosísimas y constantes de granívoras, a *Columbina picui*, *Diuca diuca minor* y *Phrygilus carbonarius*, en las zonas llanas de Mendoza y San Luis (J. R. CONTRERAS, com. pers.). Además, todas ellas poseen la condición de ser capaces de un alto grado de gregarismo intraespecífico, que es, según VUILLEUMIER (1967: 400) uno de los primeros requisitos para que una especie integre bandadas multiespecíficas.

#### BIBLIOGRAFIA:

- BERTONI, A. de W. 1926. Apuntes Ornitológicos. *Hornero*, 3 (4): 396-401.
- BROSSET, A. 1978. Estudio de un Nicho Ecológico Complejo en el Bosque Ecuatorial. Pp. 343-349, en P. PESSON (Ed.): *Ecología Forestal*. Ediciones Mundi-Prensa, Madrid.
- CONTRERAS, J. R. 1981. Consideraciones sobre las asociaciones interespecíficas de Aves Passeriformes de la Región Selvática costera del Alto Río Paraná, en la Provincia de Corrientes, Argentina. *FACENA*, 4: 61-75.
- GANNON, G. R. 1934. Associations of small insectivorous birds. *Emu*, 34: 122-129.
- GREIG-SMITH, P. W. 1978. The formation, structure and functions of mixed-species insectivorous bird flocks in West African Savanna Woodland. *Ibis*, 120: 284-297.
- HERRERA, C. 1979. Ecological aspects of heterospecific flocks formation in a Mediterranean Passerine Bird Community. *Oikos*, 33 (1): 85-96.

- MORSE, D. H. 1976. Ecological aspects of some mixed species foraging flocks of birds. *Ecol. Monogr.*, **40** (2): 119-168.
- MOYNIHAN, M. 1962. The organization and probable evolution of some mixed species flocks of Neotropical Birds. *Smithsonian Miscell. Coll.*, **143**: 1-140.
- NEUNTEUFEL, A. 1953. Un ejemplo de simbiosis temporal de aves silvestres. *Hornero*, **10** (1): 74-77.
- VUILLEUMIER, F. 1967. Mixed Species Flocks in Patagonian Forests, with Remarks on Interspecific Flock Formation. *Condor*, **69** (4): 401-404.
- VUILLEUMIER, F. 1970. L'Organisation Sociale des Bandes Vagabondes d'Oiseaux dans les Andes du Pérou Central. *Rev. Suisse Zool.*, **77** (1): 209-235.

#### NOTULAS FAUNISTICAS

Boletín de Ciencias Naturales de aparición no periódica  
Editor Responsable: Julio Rafael CONTRERAS  
Casilla de Correo 26, 3400 Corrientes, ARGENTINA.