

GUIA Y MODELO PARA LA SISTEMATIZACION DE LA BIBLIOGRAFIA ORNITOLOGICA ARGENTINA Y NEOTROPICAL. I*

JUAN DACIUK** Y EDUARDO A. HEBER***

ABSTRACT: Guide and Pattern for the Classification of Argentine and Neotropical Ornithological Bibliography.

In this paper, 79 works related to Ornithology, which were published in Neotropica (Notas Zoológicas Americanas, Sociedad Zoológica del Plata, La Plata, Argentina) from 1954 to 1978 (Vol. 1, Nº 1/Vol. 24, Nº 72), are analyzed and classified as guide and pattern for the preparation and publication an exhaustive compilation of the Sistematized Argentine an Neotropical Ornithological Bibliography.

From this works, 2 (2,5%) refers to Anatomy, 25 (31,7%) to Taxonomy, 32 (40,5%) to Zoogeography, 1 (1,3%) to Biology, 17 (21,5%) to Ecology (including Bird Banding and Migration), and 2 (2,5%) to Applied Ornithology. We have not taken into account for determining the percents the affinity or relatedness of subjects, e.g. papers that can be included in to more than one subjects.

They cover 579 species and subspecies corresponding to the 64 following families: Spheniscidae (8), Rheidae (1), Tinamidae (31), Podicipedidae (4), Diomedidae (6), Phalacrocoracidae (7), Ardeidae (10), Ciconiidae (2), Threskiornithidae (4), Phoenicopteridae (1), Anhimidae (1), Anatidae (31), Accipitridae (13), Falconidae (5), Cracidae (5), Phasianidae (3), Aramidae (1), Rallidae (12), Jacanidae (1), Rostratulidae (1), Haematopodidae (2), Recurvirostridae (1), Charadriidae (6), Scolopacidae (30), Phalaropodidae (1), Stercorariidae (8), Laridae (22), Rynchopidae (1), Columbidae (17), Psittacidae (5), Cuculidae (8), Tytonidae (1), Strigidae (11), Caprimulgidae (13), Apodidae (2), Trochilidae (13), Alcedinidae (3), Momotidae (1), Bucconidae (1), Ramphastidae (2), Picidae (14), Dendrocolaptidae (5), Furnariidae (36), Formicariidae (11), Conopophagidae (2), Rhinocryptidae (1), Cotingidae (3), Pipridae (4), Tyrannidae (62), Phytotomidae (2), Hirundinidae (10), Corvidae (1), Troglodytidae (2), Mimidae (3), Turdidae (15), Sylviidae (1), Motocillidae (4), Ploceidae (1), Vireonidae (1), Icteridae (17), Parulidae (6), Coerebidae (2), Thraupidae (17), and Fringillidae (63).

Drawings representing the results and statistics obtained in this paper are attached.

INTRODUCCION

Existe una nutrida literatura científica y de divulgación referida al estudio de las Aves u Ornitología de nuestro país y de la Región Neotropical en general, que es menester ordenar y sistematizar, fundamentalmente para que su utilización con fines informativos, pedagógicos o de investigación, sea factible y accesible. No es este el primer intento de agrupar la bibliografía relativa a esta disciplina, ya que tales esfuerzos se han hecho a nivel mundial, de regiones ornitogeográficas y aún para nuestra avifauna en particular, tales entre otros, los aportes de B. M. Strong, 1939 y C. A. Marelli, 1934¹.

Sin embargo, las largas listas de trabajos publicados siguiendo el clásico ordenamiento alfabético de autores y a la vez cronológico, si bien constituyen una importante

* Trabajo comunicado en la IV Reunión Argentina de Ornitología, que se realizó en Paraná, Entre Ríos, entre el 30-VII al 3-VIII de 1980. Recibido para su publicación en VIII-1980.

** Miembro del CONICET, adscripto a la Facultad de Ciencias Naturales y Museo de La Plata, UNLP; Profesor Titular de la Cátedra de Fundamentos de Biogeografía y Ecología, Fac. de Humanidades y Cs. de la Educac., UNLP; Director del Laboratorio de Biogeografía y Ecología Aplicada, Facultad de Ciencias Veterinarias, UNLP; Director de "El Hornero" y de la Biblioteca de A.O.P.; dirección postal permanente: Casilla Correo Central Nº 5118 - 1000 Buenos Aires - Argentina.

*** Ex Bibliotecario y Secretario de la C.D. de la A.O.P.

1. MARELLI, C. A., 1934. Bibliografía relativa a la Ornitología Argentina. *Memorias del Jard. Zool. de La Plata*, t.V:37-106, La Plata.

STRONG, B. M., 1939. A bibliography of birds. *Field Museum of Natural Zoological Series*, v. 25, 937 pp.

ISSN 0073-3407	EL HORNERO	Buenos Aires	v. XII	n. 2	pág. 107-121	diciembre 1983
-------------------	---------------	-----------------	--------	------	-----------------	-------------------

documentación bibliográfica básica, a nuestro modo de ver, deben complementarse con una adecuada clasificación temática.

Esta sistematización ayudaría, sin lugar a dudas, al avance de esta ciencia especializada (Ciencia especial de la Zoología), al disponer de un patrón de control para saber qué estudios, experiencias u observaciones ya fueron efectuadas y publicadas. El propósito que se persigue es contribuir a evitar eventuales repeticiones en el tratamiento de los temas, campos o especialidades y como consecuencia, la pérdida del esfuerzo físico y económico y el atraso considerable en materia de investigación científico-técnica.

METODOLOGIA A EMPLEAR

El empleo de una metodología de sistematización basada en principios estadísticos y de automatización de datos, permite efectuar agrupamientos que vislumbramos como de utilidad para una puesta al día de los conocimientos alcanzados en el campo ornitológico mediante la evidencia de cuáles han sido los temas más desarrollados, aquellos someramente tratados y cuáles se ofrecen como sugestivos o novedosos para ser encarados en el futuro, ante la escasez de información o ausencia de trabajos de investigación.

Por razones de practicidad para llevar a cabo una tarea tan vasta y/o ambiciosa, y facilitar por otra parte, una metodología operativa destinada a reunir la totalidad de la información existente del área geográfica referida, se propone fichar y sistematizar en forma paulatina y seriada, una por vez, la totalidad de las revistas científicas periódicas o de las notas o trabajos ornitológicos publicados en revistas de divulgación, para lograr un profuso y satisfactorio banco de datos.

Además de un ordenamiento por varias entradas de la bibliografía ornitológica argentina y neotropical, se ha previsto en esta guía y modelo de sistematización, la preparación de una codificación que se podrá emplear una vez concluido este proyectado banco de datos concebido para su utilización inmediata y futura, mediante sistemas computacionales y de este modo, tener registrados y almacenados todos los trabajos y datos de cada una de las especies y subespecies de aves de la Región Zoogeográfica Neotropical.

A continuación se hace una breve descripción de la referida codificación y la fundamentación correspondiente².

Se necesitarán veintisiete dígitos para codificar en su integridad los datos bibliográficos necesarios, contemplados después de un minucioso análisis de cada ítem en particular y que se grafica a continuación:

000000000 - 0000 - 000 - 0000 - 0000000

a b c d e

- a) **Taxa:** para codificar las aves es necesario utilizar 9 dígitos; los primeros tres, determinan la familia ornitológica; los tres que le siguen, caracterizan al género y los restantes, a la especie.
- b) **Sistematización geográfica:** se emplearán cuatro dígitos. Los dos primeros determinan el país o área geográfica mayor a la que pertenece y los dos restantes, ubican la provincia, departamento o distrito, isla o archipiélago.
- c) **Sistematización temática:** no se requerirán más de tres dígitos, los cuales representan en primer término los ocho (8) temas generales que se detallan más adelante; los dígitos siguientes se refieren a los temas especiales y particulares respectivamente.

2. Por las sugerencias y comentarios al leer los originales, sobre este particular, se expresa el reconocimiento al Dr. Jorge V. Crisci y al Sr. Rosendo M. Fraga.

- d) **Año de publicación:** como es obvio, se requieren cuatro dígitos.
- e) **Sistematización autoral:** se emplearán siete dígitos para reunir tres datos esenciales a saber: nombre del autor, título del trabajo y nombre de la revista donde se ha publicado. Los tres primeros dígitos determinan el nombre de la revista, esta numeración será la del orden de aparición en estos aportes (Ej. la revista *Neotrópica* llevará el número 001), los restantes dígitos se refieren al número que precede a cada trabajo en el ordenamiento por autores que se realiza en cada uno de estos aportes (ver más adelante).

En este aporte nos ocupamos exclusivamente del análisis y estudio recapitulativo de la producción científica ornitológica reunida en la revista *Neotrópica* (Notas Zoológicas Americanas), de la Sociedad Zoológica del Plata (La Plata, Argentina) y que a la vez servirá de guía y modelo para los sucesivos análisis bibliográficos y su correspondiente sistematización, visualización gráfica estadística y comentarios de los artículos y comunicaciones publicadas en diversas revistas, comenzando como es obvio, con las de nuestro país y las del mundo hispanohablante, para seguir luego con el fichaje de las publicaciones existente en otros idiomas y referidas a las aves de esta región zoogeográfica neotropical o neotropical, que se extiende desde México hasta el extremo sur de América Meridional. Se incluye, por su proximidad, a las Islas Malvinas y a la Región de la Antártida.

A fin de adoptar un criterio unívoco en la sistematización y disponer de esta base para los futuros trabajos de fichado bibliográfico vinculado con este proyecto de elaboración de un banco de datos sobre la Ornitología Argentina y Neotropical, se parte de las ocho secciones establecidas por el autor para el "1er. Encuentro Iberoamericano de Ornitología y Mundial sobre Ecología y Comportamiento de las Aves" (I Congreso Iberoamericano de Ornitología), que tuvo lugar entre el 25-XI al 1º-XII de 1979, en Buenos Aires, Argentina: I. Anatomía (Interna y Externa o Morfológica; Normal y Patológica), Fisiología y Genética; II. Paleontología, Filogenia (Evolución), Taxonomía (Taxonomía y Sistemática) y Zoogeografía; III. Biología y Ecología (Incluido Migraciones y Anillado); IV. Etología y Ecoetología; V. Protección y Conservación; VI. Ornitología Aplicada; VII. Metodología para la Investigación, Manejo y Educación Ornitológica; VIII. Historia, Bibliografía y Miscelanea.

Cada una de estas secciones admiten subdivisiones de jerarquías menores, las que surgen del análisis de cada artículo o comunicación que se considere. Si un artículo o comunicación debe ser incluida en más de un tema o subtemas, ello es menester tener en consideración a los fines de presentar el banco de datos lo más completo posible. Para evitar inútiles repeticiones en el texto, se adopta el procedimiento de remitir el lector al orden numérico correspondiente a la ficha bibliográfica de autores.

Corresponde asimismo aclarar, que para llevar a feliz término el enorme esfuerzo que iniciamos con esta primera contribución a la bibliografía ornitológica del área latinoamericana y neotropical, se contará con la colaboración de un equipo de trabajo permanente que en forma continuada intentará reunir en el lapso más breve posible los resultados y entregas parciales de esta prolija investigación bibliográfica. Tras este esfuerzo de informática básica e imprescindible, se procurará volcar la información reunida y publicada en una obra que compendiará la "Bibliografía Ornitológica Neotropical", con una clasificación autoral, cronológica, taxonómica-sistemática, temática y geográfica.

Un mapa (fig. 1) y dos gráficas (figs. 2 y 3), acompañan al presente trabajo, para la visualización de la reducción de datos cuantitativos y/o estadísticos. Estos modelos de graficación y otros que corresponda incorporar, conforman parte de la metodología adoptada para la presentación de las investigaciones bibliográficas parciales como asimismo para la obra de síntesis final proyectada por el autor.

ORDENAMIENTO POR AUTORES

Se agrega a continuación, siguiendo un orden alfabético de los autores y dentro de cada autor, el cronológico, una lista con las referencias bibliográficas que tratan sobre diversos temas de la Ornitología (General y Especial; Pura y Aplicada), que además llevan un orden numérico inicial, el cual será citado en el texto, entre paréntesis, a los efectos de evitar la repetición del trabajo (artículo o comunicación) fichado.

- 1) ACHAVAL, F., 1970. Sobre la presencia de *Diomedea chlororhynchus* Gmelin, 1789, en la costa uruguaya. *Neotrópica* (La Plata), 16 (49):49-50.
- 2) ALONSO, C., 1974. Nota sobre nidificación de *Hydropsalis brasiliensis furcifera* (Vieillot). *Neotrópica* (La Plata), 20(61):36-39.
- 3) BO, N. A., 1959. Una Garza nueva para la Argentina. *Neotrópica* (La Plata), 5(17):56.
- 4) 1961. La presencia en la Argentina de la Paloma de Ojos Desnudos, *Gymnophelia ceciliae gymnops* (Chubb). *Neotrópica* (La Plata), 7(24):80.
- 5) 1962. Redescripción de la hembra de *Nipolegus cabanisi* (Schulz). *Neotrópica* (La Plata), 8(27):99-100.
- 6) 1969. Acerca de la afinidad de dos formas de *Serpophaga*. *Neotrópica* (La Plata), 15(47):54-58.
- 7) 1972. *Zonotrichia capensis hypoleuca* (Todd). Sistemática y distribución en la Argentina. *Neotrópica* (La Plata), 18(56):95-102.
- 8) 1973. Observaciones sobre *Pyrocephalus rubinus rubinus* (Bodaert). *Neotrópica* (La Plata), 19(60):125.
- 9) CANEVARI, M., 1973. Ampliación del área de la Garza Bueyera (*Babulcus ibis*). *Neotrópica* (La Plata), 19(58):56.
- 10) CICHINO, A. C. Y D. DEL C. CASTRO, 1977. Contribución al estudio de los malófagos argentinos. I. *Heteromenopon* (*Heteromenopon*) *subpilosus* n. sp., parásito de *Cyanoliseus patagonus patagonus* (Vieillot) (Insecta, Mallophaga). *Neotrópica* (La Plata), 23(69):85-87.
- 78) CONTRERAS, J. R., 1978. Biota Centro-Andina. VII. Comentarios acerca de las razas de Picaflor Gigante. *Patagona gigas*, en las provincias de Mendoza y San Juan (Aves: Trochilidae). *Neotrópica* (La Plata), 24(71):47-49.
- 79) CONTRERAS, J. R. Y A. O. CONTRERAS, 1978. Notas acerca de la avifauna de la provincia de Corrientes, Argentina. *Neotrópica* (La Plata), 24(72):151-153.
- 11) CONTRERAS, J. R. Y V. G. ROIG, 1976. Biota Centro-Andina. V. Nuevos datos sobre la nidificación de *Mimus patagonicus*. *Neotrópica* (La Plata), 22(68):103-104.
- 12) 1977. Biota Centro-Andina. VI. Tres especies de aves nuevas para la provincia de Mendoza. *Neotrópica* (La Plata), 23(69):31-32.
- 13) DACIUK, J., 1972a. Notas faunísticas y bioecológicas de península Valdés y Patagonia: VIII. "Recuperación de un Albatros Real anillado en Nueva Zelandia". *Neotrópica* (La Plata), 18(55):40-44.
- 14) 1972b. Notas faunísticas y bioecológicas de península Valdés y Patagonia: XIV. Pequeña colonia de nidificación del Gaviotín Brasileño en Isla de los Pájaros (Golfo San José, provincia de Chubut, Rep. Argentina). *Neotrópica* (La Plata), 18(56):103-106.
- 15) 1975. Notas faunísticas y bioecológicas de península Valdés y Patagonia: XVI. Nuevas áreas de nidificación de la Gaviota Parda de las Malvinas. *Neotrópica* (La Plata), 21(66):139-143.
- 16) 1976a. Notas faunísticas y bioecológicas de península Valdés y Patagonia: XVIII. Comportamiento del Pato Vapor Volador observado durante el ciclo reproductivo en costas e islas de Chubut (República Argentina). *Neotrópica* (La Plata), 22(67):27-29.
- 17) 1976b. Notas faunísticas y bioecológicas de península Valdés y Patagonia: XIX. Pingüinos que nidifican y arriban en sus migraciones a las costas de Santa Cruz e Islas Malvinas. *Neotrópica* (La Plata), 22(68):87-92.
- 18) ESCALANTE, R., 1969. Gaviotín Real apresado por una Gaviota Parda. *Neotrópica* (La Plata), 15(47):64.
- 19) 1971. El Gaviotín Real en la Argentina. *Neotrópica* (La Plata), 17(53):101-104.
- 20) FOERSTER, J., 1972. Notas biológicas sobre *Harpia harpyia* (Linne). *Neotrópica* (La Plata), 18(57):146-148.

- 21) HOY, G., 1968. *Icterus jamacaii paraguayae* (Brodkorb). Un icterido (Aves) nuevo para la fauna argentina. Neotrópica (La Plata), 14(45):118.
- 22) 1969. *Harpyhaliaetus solitarius* (Tschudi). Un Aguila nueva para Argentina, Neotrópica (La Plata), 15(48):147-148.
- 23) JORDAN DE BELTRAN, O. Y A. H. BELTZER, 1977. Un caso de polidactilia de *Gallus domesticus*. Neotrópica (La Plata), 23(69):64.
- 24) LOWERY, G. H. Y L. S. LESTER, 1969. Un registro de *Sporophila caerulescens* del Chubut. Neotrópica (La Plata), 15(47):63.
- 25) MIRCO, C. L. Y A. R. P. ZAPATA, 1974. Nuevas localidades para *Syrigma sibilatrix* (Temminck) en la provincia de Buenos Aires. Neotrópica (La Plata), 20(61):54-56.
- 26) NAVAS, J. R., 1961. El Pato de Ala Azul, *Anas discors*, capturado en la Argentina, Neotrópica (La Plata), 7(23):52.
- 27) 1962. Reciente hallazgo de *Rallus limicola antarcticus* (King) Neotrópica (La Plata), 8(26):73-76.
- 28) 1963. Dos aves nuevas para el Chaco. Neotrópica (La Plata), 9(30):115-116.
- 29) 1964. Nota sobre la distribución geográfica de *Sicalis auriventris* y de *Sicalis u. uropygialis*. Neotrópica (La Plata), 10(31):36-39.
- 30) 1965. El área geográfica de *Phytotoma rara*. Neotrópica (La Plata), 11(34):38-40.
- 31) 1968. Nuevos datos sobre distribución de dos Trochilidae en la Argentina. Neotrópica (La Plata), 14(43):38-40.
- 32) 1970a. Nuevos registros de aves para la patagonia. Neotrópica (La Plata), 16(49):11-16.
- 33) 1970b. La identidad de los Cormoranes del Lago Nahuel Huapi, (Aves, Phalacrocoracidae). Neotrópica (La Plata), 16(51):140-144.
- 34) 1971. Notas sobre aves del parque nacional Nahuel Huapi. Neotrópica (La Plata), 17(54):153-156.
- 35) OLROG, C. C., 1959a. *Eudromia formosa* (Lillo) y *Eudromia elegans* (Is Geoffroy). Neotrópica (La Plata), 5(16):13-21.
- 36) 1959b. Tres nuevas subespecies de aves argentinas. Neotrópica (La Plata), 5(17):39-44.
- 37) 1960. *Penelope montagnii* en la Argentina. Neotrópica (La Plata), 6(20):58-59.
- 38) 1962a. El anillado de las aves en la Argentina. 1961 - 1962, primer informe. Neotrópica (La Plata), 8(26):suplemento.
- 39) 1962b. El anillado de las aves en la Argentina. 1961 - 1962, segundo informe. Neotrópica (La Plata), 8(27):suplemento.
- 40) 1962c. Observaciones sobre Becacinas neotropicales. Neotrópica (La Plata), 8(27):111-114.
- 41) 1963a. Una nueva subespecie de *Celeus lugubris* de Bolivia. Neotrópica (La Plata), 9(29):87-88.
- 42) 1963b. El anillado de aves en la Argentina. 1961 - 1963. Tercer informe. Neotrópica (La Plata), 9(29):suplemento.
- 43) 1963c. *Colibri thalassinus*, nuevo Picaflor para la fauna argentina. Neotrópica (La Plata), 9(30):94.
- 44) 1968. El anillado de aves en la Argentina. 1964 - 1966. Quinto informe. Neotrópica (La Plata), 14(43):17-22.
- 45) 1969a. *Chlidonias niger* y *Sterna albifrons*, dos láridos nuevos para la Argentina. Neotrópica (La Plata), 15(46):7-8.
- 46) 1969b. El anillado de aves en la Argentina. 1961 - 1968. Sexto informe. Neotrópica (La Plata), 15(46):82-88.
- 47) 1971a. El anillado de aves en la Argentina. 1961 - 1971. Séptimo informe. Neotrópica (La Plata), 17(53):97-100.
- 48) 1971b. *Turdus albicollis contemptus*, subespecie nueva para la Argentina. Neotrópica (La Plata), 17(54):157.
- 49) 1972a. Sobre *Cinclodes comechingonus* (Zotta&Gavio). Neotrópica (La Plata), 18(55):54-56.
- 50) 1972b. *Lochmias nematura obscurata*, nueva para la Argentina. Neotrópica (La Plata), 18(56):94.
- 51) 1973a. El anillado de aves en la Argentina. 1961 - 1972. Octavo informe. Neotrópica (La Plata), 19(59):69-72.

- 52) 1973b. Dos adiciones a la avifauna argentina. *Neotrópica* (La Plata), 19(60):145-146.
- 53) 1975a. El anillado de aves en la Argentina. 1961 - 1974. Noveno informe. *Neotrópica* (La Plata), 21(64):17-19.
- 54) 1975b. *Uropsalis lyra* nueva para la fauna argentina. *Neotrópica* (La Plata), 21(66):147-148.
- 55) 1976a. Sobre una subespecie de *Athene cunicularis* de Argentina, *Neotrópica* (La Plata), 22(68):107-108.
- 56) 1976b. El anillado de aves en la Argentina. 1961 - 1976. Décimo informe. *Neotrópica* (La Plata), 22(68):113-114.
- 57) OLROG, C. C. Y F. CONTINO, 1966a. *Elaenia chiriquensis* un tiránido nuevo para la fauna argentina. *Neotrópica* (La Plata), 12(38):66.
- 58) 1966b. Dos nuevos tiránidos para la fauna argentina. *Neotrópica* (La Plata), 12(38):113-114.
- 59) 1970a. Una nueva subespecie de *Grallaria albigula* (Chapman). *Neotrópica* (La Plata), 16(49):51-52.
- 60) 1970b. Dos especies nuevas para la avifauna argentina. *Neotrópica* (La Plata), 16(50):94-95.
- 61) OLROG, C. C. Y J. R. NAVAS, 1961. *Sicalis lutea* en la fauna argentina. *Neotrópica* (La Plata), 7(23):55-57.
- 62) PALERM, E., 1970a. Asociación alimentaria interespecífica en passeriformes. *Neotrópica* (La Plata), 16(50):96-100.
- 63) 1970b. *Knipolegus cyanirostris* (Vieillot), (Passeriformes, Tyrannidae), notas Eco-etológicas. *Neotrópica* (La Plata), 16(51):135-139.
- 64) 1972. Caso anómalo de rectrices de *Cranioleuca pyrrhophia pyrrhophia* (Vieillot). *Neotrópica* (La Plata), 18(57):149-151.
- 65) 1973. Sobre la presencia de *Synallaxis ruficapilla* (Vieillot) en el Uruguay. *Neotrópica* (La Plata), 19(59):90-93.
- 66) PALMA, R. L., 1973. Notas sobre el "Complejo Colpocephalum" sobre aves argentinas. *Neotrópica* (La Plata), 19(58):18-26.
- 67) PARTRIDGE, W. H., 1961a. Aves de Misiones nuevas para Argentina. *Neotrópica* (La Plata), 7(22):25-28.
- 68) 1961b. Aves de Misiones. *Neotrópica* (La Plata), 7(23):58.
- 69) 1962. Dos aves nuevas para la fauna argentina. *Neotrópica* (La Plata), 8(25):37-38.
- 70) 1963. Nota sobre un ave nueva para la fauna argentina. *Neotrópica* (La Plata), 9(29):64.
- 71) 1964. Nota sobre la presencia de *Elaenia chiriquensis* y *Tangara cayana* en la avifauna argentina, con comentarios sobre *Tangara arnaulti* Berlioz. *Neotrópica* (La Plata), 10(31):41-48.
- 72) PLOTNICK, R., 1961. Posición sistemática de la Avutarda de Mar, *Taenidiestes hybrida*. *Neotrópica* (La Plata), 7(24):93-96.
- 73) RODRIGUEZ MATA, J., 1973. Presencia de *Bubulcus ibis* en la Argentina. *Neotrópica* (La Plata), 19(58):55-56.
- 74) RUMBOLL, M. A. E. Y P. J. CANEVARI, 1975. Invasión de *Bubulcus ibis* en la Argentina. *Neotrópica* (La Plata), 21(66):162-165.
- 75) RYLANDER, M. K., 1974. Apuntes sobre aves del lago Ciochocha, Ecuador. *Neotrópica* (La Plata), 20(61):40-42.
- 76) SCOLARO, J. A., 1976. Presencia de *Eudypetes chrisolophus* en el territorio continental argentino. *Neotrópica* (La Plata), 22(67):25-26.
- 77) STORER, R. W. Y F. B. GILL, 1961. El Pato de Ala Azul, *Anas discors*, observado en la provincia de Buenos Aires. *Neotrópica* (La Plata), 7(24):92.

SISTEMATIZACION TEMATICA

1. ANATOMIA

1.1. Externa o Morfológica

1.1.1. Normal

1.1.1.1. PALERM, E., 1972. (64)

1.1.2. Patológica

1.1.2.1. JORDAN DE BELTRAN, O.y A.H. BELTZER, 1977.(23)

2. TAXONOMIA

2.2. Especial

2.2.2. Tradicional o Morfológica

Tinamidae:

2.2.2.1. OLROG, C. C., 1959a. (35)

2.2.2.2. OLROG, C. C., 1969b. (36)

Phalacrocoracidae:

2.2.2.3. NAVAS, J. R., 1970b. (33)

Ardeidae:

2.2.2.4. BO, N. A., 1959. (3)

Anatidae:

2.2.2.5. PLOTNICK, R., 1961. (72)

Scolopacidae:

2.2.2.6. OLROG, C. C., 1962c. (40)

Laridae:

2.2.2.7. OLROG, C. C., 1969a. (45)

Columbidae:

2.2.2.8. BO, N. A., 1961. (4)

Strigidae:

2.2.2.9. OLROG, C. C., 1976a. (55)

Caprimulgidae:

2.2.2.10. OLROG, C. C., 1975b. (54)

Trochilidae:

2.2.2.11. OLROG, C. C., 1963c. (43)

Picidae:

2.2.2.12. PARTRIDGE, W. H., 1962. (69)

2.2.2.13. OLROG, C. C., 1963a. (41)

Furnariidae:

2.2.2.2. OLROG, C. C., 1959b. (36)

2.2.2.14. OLROG, C. C., 1972a. (49)

2.2.2.15. OLROG, C. C., 1972b. (50)

Formicariidae:

2.2.2.16. OLROG, C. C. y F. CONTINO, 1970a. (59)

Tyrannidae:

2.2.2.17. BO, N. A., 1962. (5)

2.2.2.18. PARTRIDGE, W. H., 1963. (70)

2.2.2.19. OLROG, C. C. y F. CONTINO, 1966a. (57)

2.2.2.20. OLROG, C. C. y F. CONTINO, 1966b. (58)

2.2.2.21. BO, N. A., 1969. (6)

2.2.2.22. BO, N. A., 1973. (8)

Turdidae:

2.2.2.23. OLROG, C. C. y F. CONTINO, 1970b. (60)

2.2.2.24. OLROG, C. C., 1971b. (48)

Motacillidae:

2.2.2.12. PARTRIDGE, W. H., 1962. (69)

Icteridae:

2.2.2.25. HOY, G., 1968. (21)

Fringillidae:

2.2.2.23. OLROG, C. C. y F. CONTINO, 1970b. (60)

2.2.2.26. BO, N. A., 1972. (7)

3. ZOOGEOGRAFIA

3.2. Especial

3.2.2. América Neotropical

Argentina

Jujuy:

3.2.2.1. OLROG, C. C. y J. R. NAVAS, 1961. (61)

3.2.2.2. NAVAS, J. R., 1964. (29)

Salta:

3.2.2.3. OLROG, C. C., 1960. (37)

3.2.2.4. BO, N. A., 1961. (4)

3.2.2.1. OLROG, C. C. y J. R. NAVAS, 1961. (61)

3.2.2.5. NAVAS, J. R., 1968. (31)

3.2.2.6. HOY, G., 1969. (22)

Tucumán:

3.2.2.2. NAVAS, J. R., 1964. (29)

Catamarca:

3.2.2.2. NAVAS, J. R., 1964. (29)

La Rioja:

3.2.2.7. NAVAS, J. R., 1961. (26)

Chaco:

3.2.2.8. NAVAS, J. R., 1963. (28)

Corrientes:

3.2.2.9. PARTRIDGE, W. H., 1964. (71)

3.2.2.10. RUMBOLL, M. A. E. y P. J. CANEVARI, 1975. (74)

3.2.2.11. CONTRERAS, J. R. y A. O. CONTRERAS, 1978. (79)

Misiones:

3.2.2.12. PARTRIDGE, W. H., 1961a. (67)

3.2.2.13. PARTRIDGE, W. H., 1961b. (68)

3.2.2.9. PARTRIDGE, W. H., 1964. (71)

3.2.2.14. OLROG, C. C., 1973b. (52)

San Juan:

3.2.2.5. NAVAS, J. R., 1968. (31)

3.2.2.15. CONTRERAS, J. R., 1978. (78)

Mendoza:

3.2.2.2. NAVAS, J. R., 1964. (29)

3.2.2.16. NAVAS, J. R., 1965. (30)

3.2.2.17. NAVAS, J. R., 1970a. (32)

3.2.2.18. CONTRERAS, J. R. y V. G. ROIG, 1977. (12)

3.2.2.15. CONTRERAS, J. R., 1978. (78)

Córdoba:

3.2.2.10. RUMBOLL, M. A. E. y P. J. CANEVARI, 1975. (74)

Santa Fe:

3.2.2.10. RUMBOLL, M. A. E. y P. J. CANEVARI, 1975. (74)

Buenos Aires:

3.2.2.19. STORER, R. W. y F. B. GILL, 1961. (77)

3.2.2.17. NAVAS, J. R., 1970a. (32)

3.2.2.10. ESCALANTE, R., 1971. (19)

3.2.2.21. RODRIGUEZ MATA, J., 1973. (73)

3.2.2.22. CANEVARI, M., 1973. (9)

3.2.2.23. MIRCO, C. L. y A. R. P. ZAPATA, 1974. (25)

3.2.2.10. RUMBOLL, M. A. E. y P. J. CANEVARI, 1975. (74)

La Pampa:

3.2.2.17. NAVAS, J. R., 1970a. (32)

Neuquén:

3.2.2.2. NAVAS, J. R., 1964. (29)

3.2.2.16. NAVAS, J. R., 1965. (30)

3.2.2.17. NAVAS, J. R., 1970a. (32)

3.2.2.24. NAVAS, J. R., 1971. (34)

Río Negro:

3.2.2.25. NAVAS, J. R., 1962. (27)

3.2.2.16. NAVAS, J. R., 1965. (30)

3.2.2.5. NAVAS, J. R., 1968. (31)

3.2.2.17. NAVAS, J. R., 1970a. (32)

3.2.2.24. NAVAS, J. R., 1971. (34)

3.2.2.10. RUMBOLL, M. A. E. y P. J. CANEVARI, 1975. (74)

Chubut:

3.2.2.16. NAVAS, J. R., 1965. (30)

3.2.2.26. LOWERY, G. H. y L. S. LESTER, 1969. (24)

3.2.2.17. NAVAS, J. R., 1970a. (32)

3.2.2.20. ESCALANTE, R., 1971. (19)

3.2.2.27. DACIUK, J., 1972a. (13)

3.2.2.28. DACIUK, J., 1972b. (14)

3.2.2.29. DACIUK, J., 1975. (15)

3.2.2.10. RUMBOLL, M. A. E. y P. J. CANEVARI, 1975. (74)

3.2.2.30. SCOLARO, J. A., 1976. (76)

3.2.2.31. DACIUK, J., 1976a. (16)

Santa Cruz:

3.2.2.16. NAVAS, J. R., 1965. (30)

3.2.2.10. RUMBOLL, M. A. E. y P. J. CANEVARI, 1975. (74)

3.2.2.32. DACIUK, J., 1976b. (17)

Tierra del Fuego:

3.2.2.10. RUMBOLL, M. A. E. y P. J. CANEVARI, 1975. (74)

Uruguay

3.2.2.33. ESCALANTE, R., 1969. (18)

3.2.2.34. ACHAVAL, F., 1970. (1)

3.2.2.35. PALERM, E., 1973. (65)

Ecuador

3.2.2.36. RYLANDER, M. K., 1974. (75)

3.2.3. Islas del Atlántico Sur

Islas Malvinas

3.2.3.1. DACIUK, J., 1976b. (17)

4. **BIOLOGIA**

4.2. Especial

4.2.1. FOERSTER, J., 1970. (20)

5. **ECOLOGIA** (incluido Migraciones y Anillado)

5.2. Ecología Especial

5.2.1. PALERM, E., 1970a. (62)

5.2.2. PALERM, E., 1970b. (63)

5.2.3. DACIUK, J., 1972b. (14)

5.2.4. ALONSO, C., 1974. (2)

5.2.5. DACIUK, J., 1975. (15)

4.2.6. CONTRERAS, J. R. y V. G. ROIG, 1976. (11)

5.2.7. DACIUK, J., 1976a. (16)

5.3. Migraciones

5.3.1. Campañas de Anillado

5.3.1.1. OLROG, C. C., 1962a. (38)

5.3.1.2. OLROG, C. C., 1962b. (39)

5.3.1.3. OLROG, C. C., 1963b. (42)

5.3.1.4. OLROG, C. C., 1968. (44)

5.3.1.5. OLROG, C. C., 1969b. (46)

5.3.1.6. OLROG, C. C., 1971a. (47)

4.3.1.7. OLROG, C. C., 1973a. (51)

5.3.1.8. OLROG, C. C., 1975a. (53)

5.3.1.9. OLROG, C. C., 1976b. (56)

5.3.2. Migraciones Oceánicas

5.3.2.1. DACIUK, J., 1972a. (13)

6. **ORNITOLOGIA APLICADA**

6.2. Especial

6.2.1. CICCHINO, A. C. y D. del C. CASTRO, 1977. (10)

6.2.2. PALMA, R. L., 1973. (66)

6.2.3. JORDAN DE BELTRAN, O. y A. H. BELTZER, 1977. (23)

7. **MISCELANEA**

7.1. PALMA, R. L., 1973. (66)

7.2. CICCHINO, A. C. y D. del C. CASTRO, 1977. (10)

7.3. JORDAN DE BELTRAN, O. y A. H. BELTZER, 1977. (23)

INDICE, O ENUMERACION GENERICA, ESPECIFICA, SUBESPECIFICA, DE NOMBRES VULGARES Y DE AREAS GEOGRAFICAS

Se prevé en la obra que compendiará la "Bibliografía Ornitológica Argentina y Neotropical", un listado completo de los nombres científicos y vulgares de las especies y subespecies de aves que aparecen en los trabajos y comunicaciones analizadas y sistematizadas, como asimismo las denominaciones de las provincias y departamentos, estados o áreas insulares de los países integrantes de América y de la Región Zooogeográfica Neotropical, para la ubicación inmediata de la información buscada.

A modo de modelo y para la apreciación de cómo se presentará esta información, una vez debidamente codificada, se ha efectuado el análisis minucioso de los 79 trabajos que constituyen la base del banco de datos y que se han tomado como punto de partida en esta primera entrega. Dicho análisis, se publicará como segunda entrega, en "El Hornero", volumen XII, número 3, por razones de espacio y de coherencia con las normas establecidas para la publicación de artículos extensos en esta revista especializada. (Daciuk, 1979. 3

RESUMEN, COMENTARIOS Y CONCLUSIONES

Se analizan y clasifican 79 títulos de artículos y comunicaciones sobre diversos temas de la Ornitología de Argentina y de otras naciones del área neotropical, que fueron publicados en la revista Neotrópica (Notas Zoológicas Americanas, Sociedad Zoológica del Plata, La Plata, Argentina), en el lapso comprendido entre 1954 y 1978 (Vol. 1, N° 1 y Vol. 24, N° 72).

En un mapa de un sector de la Región Zooogeográfica Neotropical (fig. 1), se indica con un número dentro de un círculo, la cantidad de contribuciones o aportes de esta especialidad realizadas en los países y/o provincias a que se hace referencia y que resultan de la investigación bibliográfica en la fuente y período señalados precedentemente.

Un análisis estadístico minucioso en la obra de revisionismo bibliográfico integrado que aparecerá oportunamente, en este aspecto en particular, permitirá reflejar los polos o centros de trabajo y/o investigación en el campo de la Ornitología, tanto en la esfera nacional, como en el orden latinoamericano e internacional y referidos concretamente al área neotropical.

De estos trabajos, 2 (2,5%) se refieren a Anatomía; 25 (31,7%) a Taxonomía y Sistemática; 32 (40,5%) a Zoogeografía (Ornitozoogeografía); 1 (1,3%) a Biología (Biología Aviar); 17 (21,5%) a Ecología (Ecología Aviar, incluido Anillado y Migraciones) y 2 (2,5%) a Ornitología Aplicada. En la fig. 2, se grafica la cantidad de trabajos y su expresión porcentual, considerando las secciones en las que fueron agrupadas de acuerdo a su característica temática, tomando como base y punto de partida las ocho (I-VIII) grandes secciones o divisiones establecidas con un criterio unificador que se sigue en el presente aporte como asimismo en las investigaciones bibliográficas que se tienen previstas y las que ya se están llevando a cabo.

En esta primera entrega y/o aproximación, se aprecia una supremacía de trabajos zoogeográficos que representan el 40,5% del total, siguiéndole en orden decreciente, los taxonómico-sistemáticos (31,7%) y los biológico-ecológicos (22,7%). Con respecto a estos últimos, corresponde señalar que en su mayoría versan sobre campañas de anillado y migración de las aves de la Argentina (12,6%), siendo muy pocos los estudios sobre la vida de las aves o biológicos (1,3%). Están escasamente representadas y con el mismo porcentaje, las secciones: Anatomía y Ornitología Aplicada (2,5%). Del conjunto bibliográfico analizado, se desprende la ausencia de aportes referidos a las siguientes secciones: IV, V, VII y VIII (Cfr. pág.).

3. DACIUK, J., 1979. Guía para la preparación y publicación de las contribuciones científico-técnicas en el campo de la Ornitología y de las Ciencias Naturales en general. El Hornero, xii (1):23-38.

Desde el punto de vista taxonómico y sistemático, se citan 579 especies y subespecies, con sus respectivos nombres científicos y vulgares, correspondientes a las siguientes 64 familias ornitológicas:

Spheniscidae (8), Rheidae (1), Tinamidae (31), Podicipedidae (4), Diomedidae (6), Phalacrocoracidae (7), Ardeidae (10), Ciconiidae (2), Threskiornithidae (4), Phoenicopteridae (1), Anhimidae (1), Anatidae (31), Accipitridae (13), Falconidae (5), Cracidae (5), Phasianidae (4), Aramidae (1), Rallidae (12), Jacanidae (1), Rostratulidae (1), Hematopodidae (2), Recurvirostridae (1), Charadriidae (6), Scolopacidae (30), Phalaropodidae (1), Stercorariidae (8), Laridae (22), Rynchopidae (1), Colymbidae (17), Psittacidae (5), Cuculidae (8), Tytonidae (1), Strigidae (11), Caprimulgidae (13), Apodidae (2), Trochilidae (13), Alcedinidae (3), Momotidae (1), Bucconidae (1), Ramphastidae (2), Picidae (14), Dendrocolaptidae (5), Furnariidae (36), Formicariidae (11), Conopophagidae (2), Rhinocryptidae (1), Cotingidae (3), Pipridae (4), Tyrannidae (62), Phytotomidae (2), Hirundinidae (10), Corvidae (1), Troglodytidae (2), Mimidae (3), Turdidae (15), Sylviidae (1), Motacillidae (4), Ploceidae (1), Vireonidae (1), Icteridae (17), Parulidae (6), Coerebidae (2), Thraupidae (17) y Fringillidae (63).

En la fig. 3, se grafica la cantidad de especies y subespecies de cada familia ornitológica consideradas en el texto de los artículos analizados y sistematizados, figurando en la primer columna, entre paréntesis, el número de las especies sudamericanas⁴.

A modo de conclusión, de este primer y parcial análisis y sistematización bibliográfica donde además se han señalado las pautas futuras para una investigación bibliográfica integrada, se desprende que la inmensa mayoría de los artículos y comunicaciones publicadas, corresponden a la temática taxonómica, sistemática y zoogeográfica y por los que aún parecieran estar transitando los estudios y las observaciones sobre las aves, se entiende, según la fuente y en el lapso analizado en esta investigación bibliográfica básica y preliminar. Sólo en la obra de síntesis final, se podrá apreciar con verdadera objetividad y fidelidad, la evolución de la actividad científica ornitológica en la Argentina y esperamos o vislumbramos tener, asimismo, una apreciación de toda el área neotropical. Por ende, en la misma, se reflejará a través de la serie de datos concretos y de la cuantificación correspondiente, la historia real de la Ornitología de un vasto sector del Nuevo Mundo en el período que nos toque investigar del presente siglo.

4. MEYER DE SCHAUENSEE, R., 1966. The species of birds of South America and their distribution. Livingston Publ. Co., Nerberth, Pennsylvania.

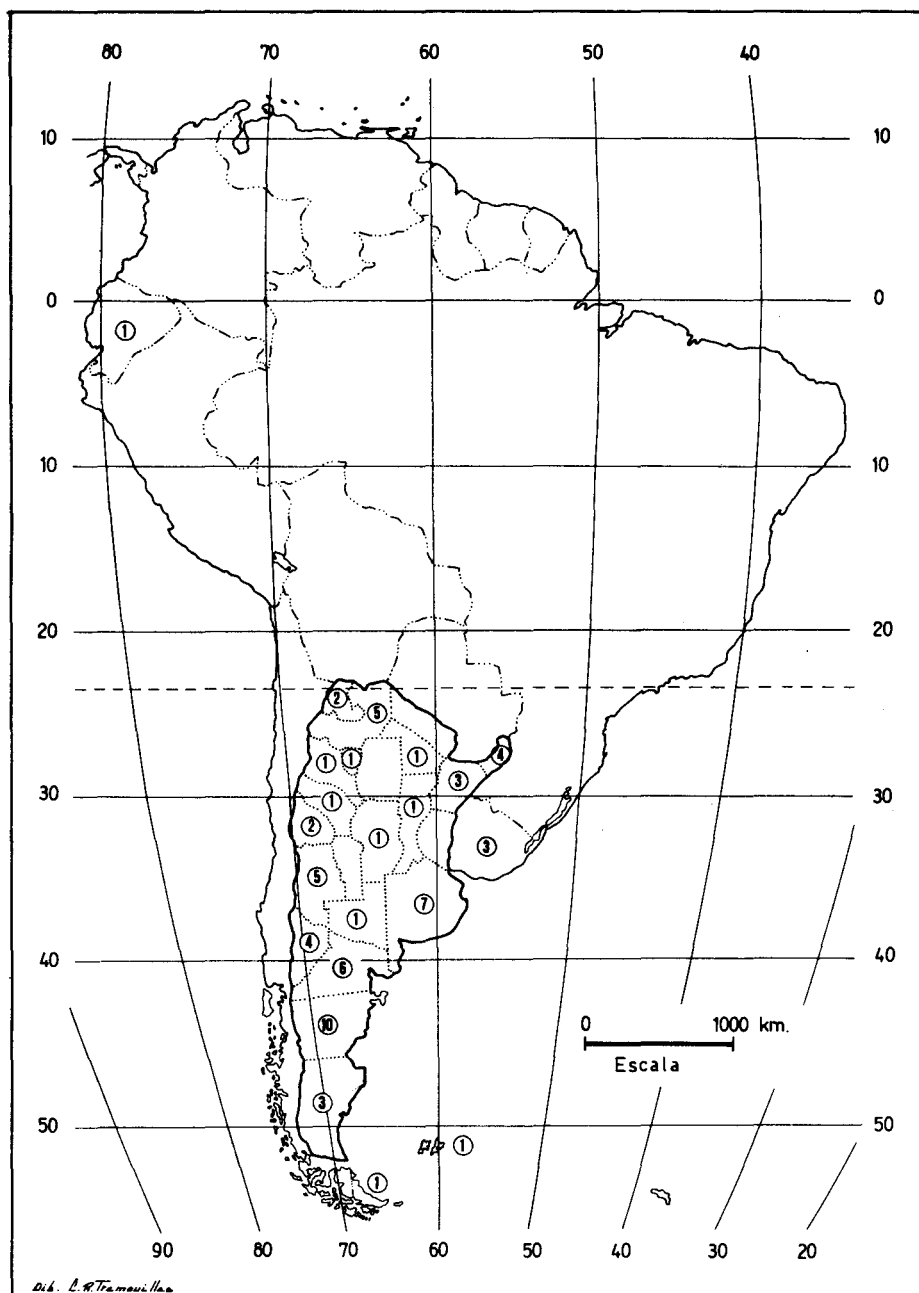


Fig. 1: Mapa de cuantificación de trabajos realizados en países de América del Sur y en las provincias de la Argentina (área que corresponde sólo a un sector de la Región Zoogeográfica Neotropical), sobre los diferentes temas y subtemas ornitológicos tratados en los artículos publicados en Neotrópica durante el período 1954/1978: ECUADOR (1); URUGUAY (3); ARGENTINA: Jujuy (2), Salta (5), Tucumán (1), Catamarca (1), La Rioja (1), Chaco (1), Corrientes (3), Misiones (4), San Juan (2), Mendoza (5), Córdoba (1), Santa Fe (1), Buenos Aires (7), La Pampa (1), Neuquén (4), Río Negro (6), Chubut (10), Santa Cruz (3), Tierra del Fuego (1), Islas Malvinas (1).

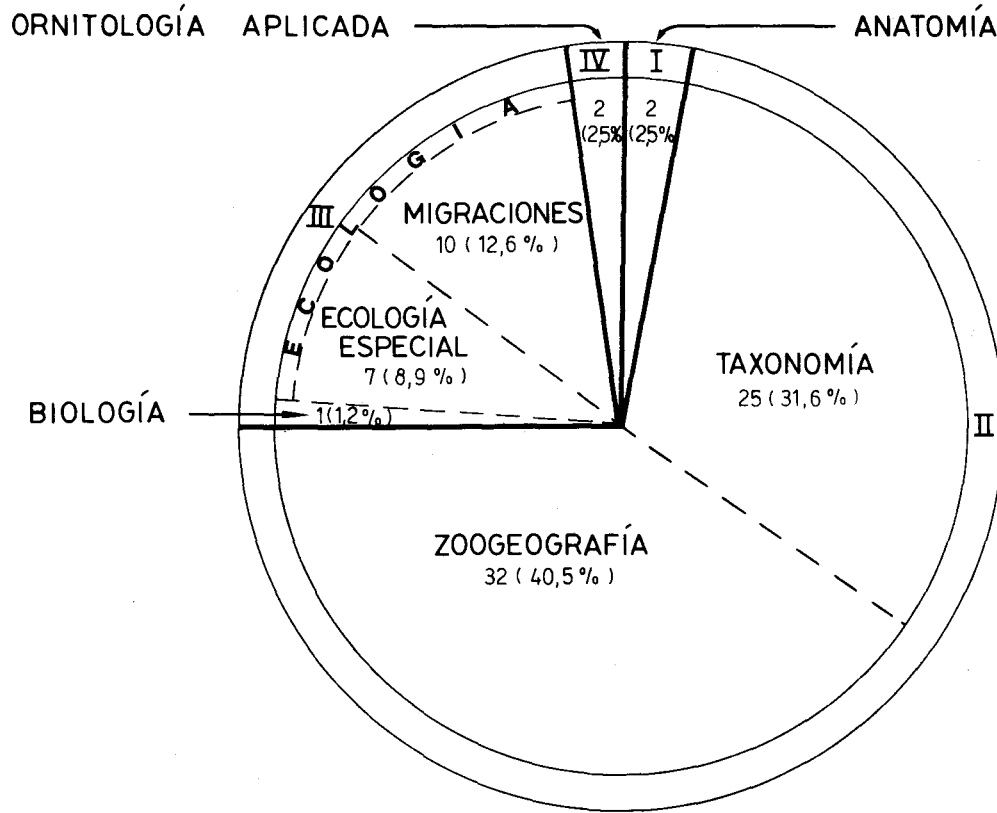


Fig. 2: Relación cuantitativa y porcentual entre la cantidad de trabajos sobre los diferentes temas y subtemas ornitológicos tratados en los artículos publicados en "Neotrópica" durante el período 1954/1978.

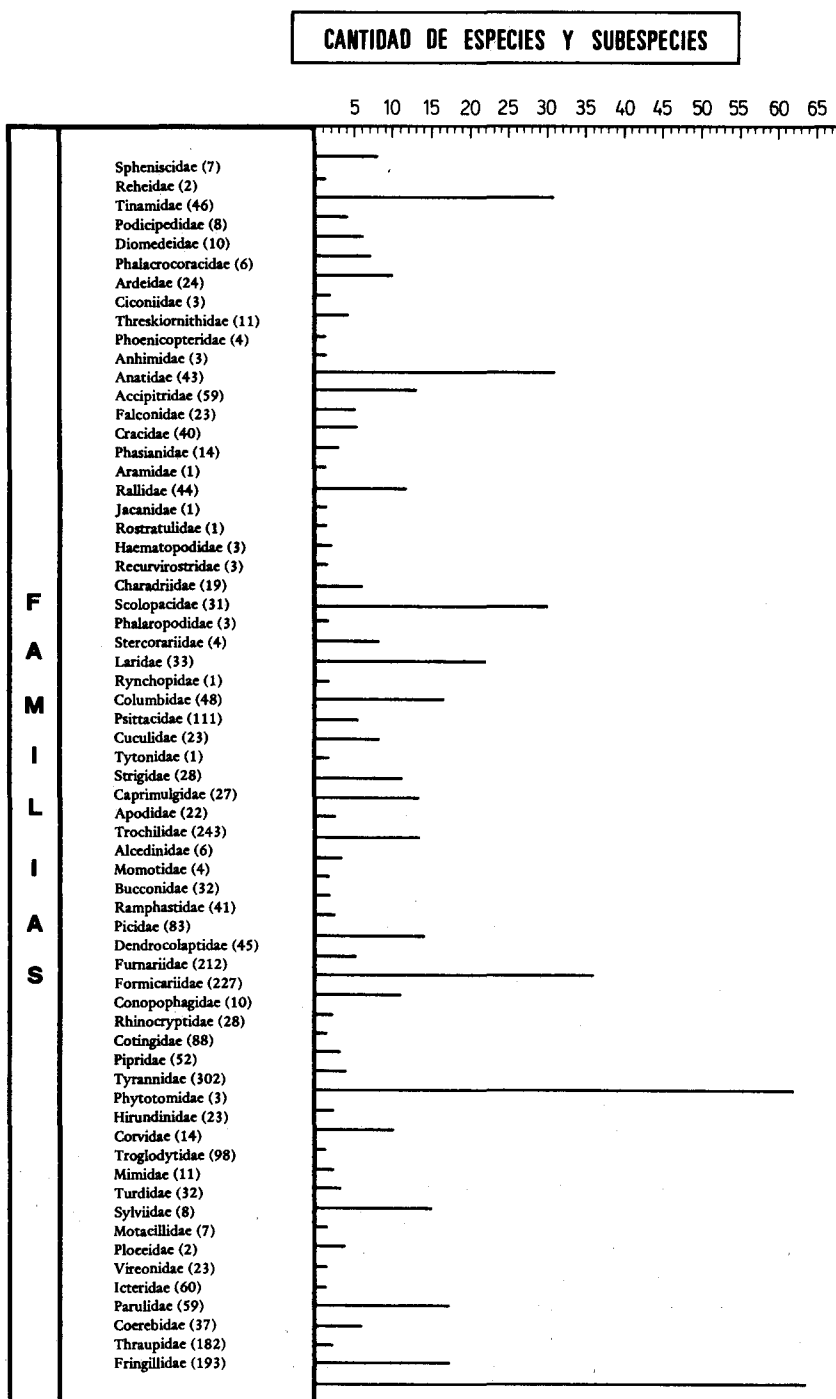


Fig. 3: Cantidad de especies de aves sudamericanas () y de especies y subespecies citadas en los artículos publicados en "Neotrópica" durante el período 1954/1978.