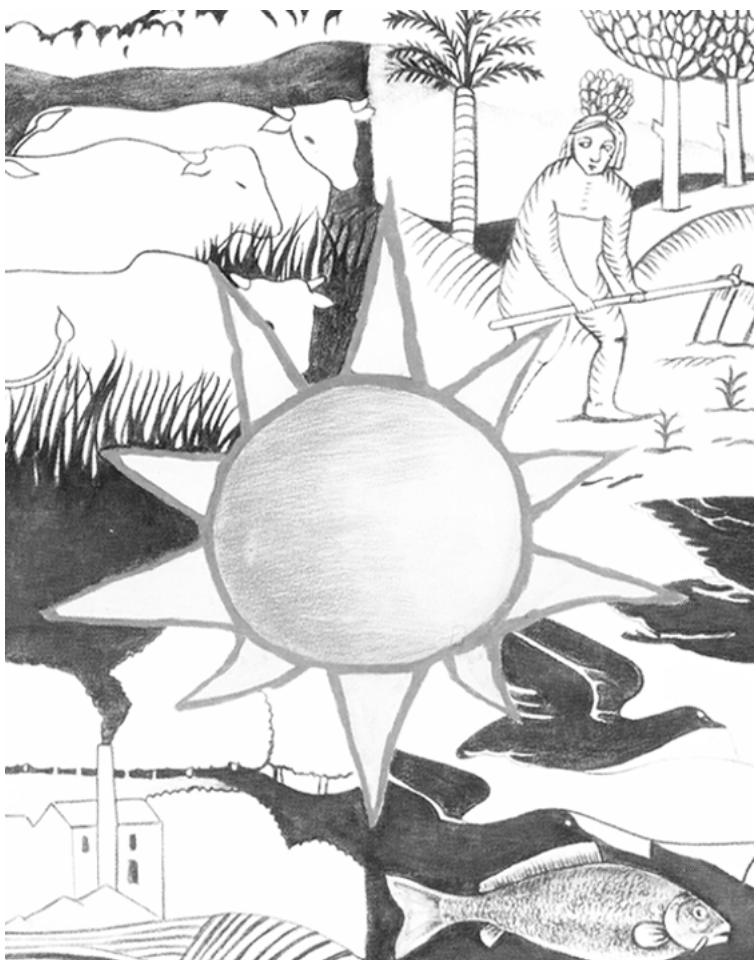


BIOGRAFÍA DEL PROFESOR DR. FRANCISCO BEHN KUHN (1910-1976)

Biography of the Professor Dr. Francisco Behn Kuhn (1910-1976)

Heraldo V. Norambuena & Juan Riquelme



Programa de conservación de aves rapaces, Centro de Estudios Agrarios y Ambientales CEA, Casilla 164, Valdivia. Correo electrónico: buteonis@gmail.com.

RESUMEN

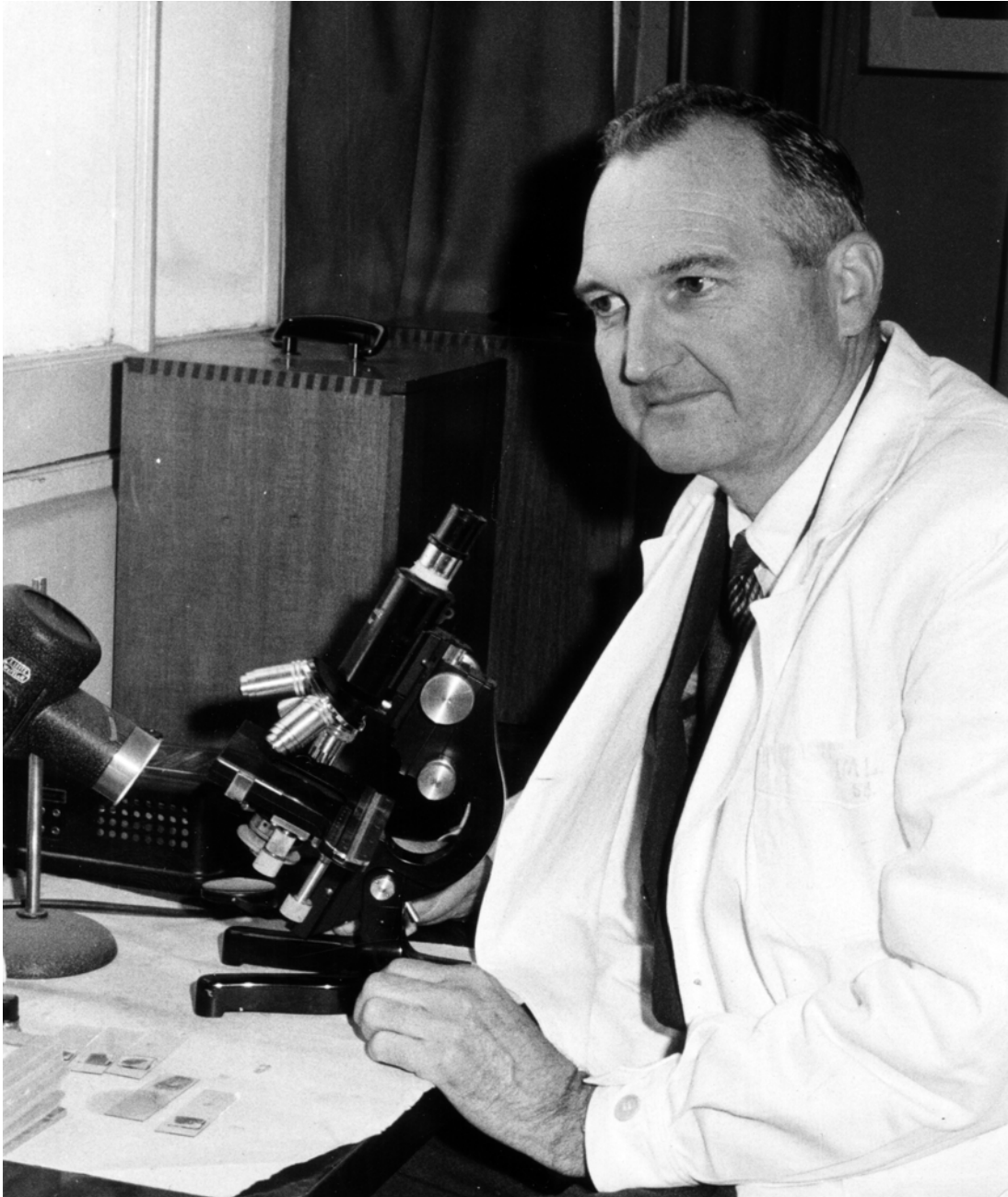
Presentamos una reseña biográfica y los principales hitos de la vida y obra del profesor Dr. Francisco Behn Kuhn, uno de los ornitólogos más influyentes del siglo pasado. Entre su obra destaca su colección ornitológica con cerca de 1950 ejemplares, recolectados en sus innumerables viajes por Chile. Su fuerte formación científica, su curiosidad e interés por la naturaleza lo llevaron a aportar al conocimiento de la biodiversidad de Chile, esperamos que su ejemplo motive a las nuevas generaciones de ornitólogos y naturalistas.

Palabras claves: Francisco Behn, ornitología, biografía, colección ornitológica.

ABSTRACT

We present the biography and major milestones of the life and work of Professor Dr. Francisco Behn Kuhn, one of the most influential ornithologists of the last century. Among his work emphasizes his ornithological collection with about 1950 individuals, collected in his many travels for Chile. His strong scientific background, their curiosity and interest in nature led him to contribute to the knowledge of the biodiversity of Chile, we hope that his example will motivate new generations of ornithologists and naturalists.

Key words: Francisco Behn, ornithology, biography, ornithological collection.



PROFESOR DR. FRANCISCO BEHN KUHN, UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN, CHILE. 1958.

Professor Dr. Francisco Behn Kuhn, University of Concepción, Chile. 1958.

Reseña biográfica

Francisco Behn nació el 11 de junio de 1910 en Ricaventura, región de Antofagasta. Hijo mayor del matrimonio formado por el bioquímico Conrado Behn y Käthe Kuhn, profesora de artes manuales.

Cursó la enseñanza básica y media en el Colegio Alemán de Contulmo, Viña del Mar y Valparaíso, y en el Liceo de Hombres de esta última ciudad. Una vez obtenido el Bachillerato, ingresó en 1928 a la carrera de medicina de la Universidad de Chile, donde obtuvo el título de médico-cirujano en 1935.

Su apasionado interés por la naturaleza y muy especialmente por las aves nació desde temprano y se intensificó en los años de formación escolar y universitaria. Es así como comenzó a reunir una colección de aves embalsamadas mientras estudiaba en el Liceo, iniciativa que desarrolló sistemáticamente en los años posteriores. El resultado de esta actividad fue la conformación de una muestra representativa de las diversas especies de aves que habitan el territorio nacional.

Tres fueron los compromisos que asumió Francisco Behn en su vida académica y profesional: con el saber, con la enseñanza y con la comunidad. Y es de notar que al cumplimiento de estas obligaciones imprimió, a cada una de ellas, el sello de su espíritu crítico, honradez intelectual, rigor, disciplina, espíritu innovador y energía que, por lo demás, puso en todo su proceder.

Inició la carrera universitaria como ayudante-alumno en el Instituto de Biología de la Universidad de Chile, que en ese entonces estaba a cargo del profesor Dr. Juan Noé. Tempranamente y luego en su memoria de título, centró su atención en problemas de parasitología. La excelencia de su trabajo recibió el justo reconocimiento, cuando el Instituto de Anatomía Patológica de la Universidad de Concepción, dirigido por el

profesor Ernesto Herzog, lo contrató en 1935 como Jefe de Trabajos. En este Instituto tuvo a su cargo el curso de Patología General y contribuyó al desarrollo de dicha área disciplinaria¹, por lo que en 1948 se lo nombró, en reconocimiento de sus merecimientos, Profesor Titular de la Cátedra de Anatomía Patológica en la Escuela de Odontología de dicha casa de estudios superiores.

Otra actividad relevante en la vida profesional de Francisco Behn fue la medicina legal. En 1940 ganó el concurso de Médico Legista al que había llamado la I. Municipalidad de Concepción. Asumió el cargo con la obligación de organizar el respectivo servicio que luego pasaría a depender del Ministerio de Justicia. Su destacado desempeño profesional y contribución a la disciplina² le valieron ser nombrado Profesor de la Cátedra de Medicina Legal, dependiente de la Escuela de Medicina de la Universidad de Concepción. Su proyección e inserción internacional fue reconocida por la Sociedad Alemana de Medicina Legal, quien lo nombró Miembro Honorario en 1966.

En un bosquejo autobiográfico³ señala que siempre se ha considerado «chileno integrante de una colectividad (la colectividad alemana) cuyo acervo cultural deseaba conservar en beneficio de su patria chilena». Colaboró, consecuentemente, desde la Presidencia del

¹ Véase al respecto el documento «Los índices del Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción», publicado en 1989 por María Etcheverry en la Revista Chilena de Historia Natural en el volumen 62 pp. 252-278.

² Además de la publicación de numerosos trabajos en los que da cuenta y reflexiona sobre diversos casos médico-legales, recoge su experiencia profesional y científica en el libro Medicina Legal, editado por la Universidad de Concepción en 1979.

³ Texto dactilografiado inédito.

Directorio, con el Colegio Alemán de Concepción, impulsando e iniciando su necesaria reconstrucción después de los daños que dejó en su infraestructura el terremoto de 1960. Es así como en 1970 la Liga Chileno-Alemana le otorgó en reconocimiento de sus méritos la Medalla «Carlos Anwandter».

Son muchos los honores que se le brindaron durante y al término de su vida académica y profesional. En el momento de su retiro, la Universidad de Concepción lo nombró Profesor Emérito, y el homenajeado agradeció la distinción con un significativo discurso sobre la *curiosidad* como la disposición clave de quien dedica su vida a la creación y al saber.

Francisco Behn falleció el 28 de mayo de 1976 en Zapallar, región de Valparaíso.

*Expediciones ornitológicas:
la colección de aves*

Francisco Behn comenzó a registrar sistemáticamente los resultados de sus expediciones a contar de 1940 y hasta 1968. Dan fe de ello la secuencia de libretas que contienen minuciosas descripciones de las aves capturadas, de su nidificación, hábitat y distribución geográfica. A menudo realizaba sus viajes junto con otros investigadores, estudiantes y familiares.

Pero su más fiel acompañante y colaboradora fue su esposa Erika que, como hija de Juan Theune y nieta del sabio botánico Federico Johow, demuestra una especial afinidad con la pasión ornitológica de su marido. En su condición de especialista en taxidermia fue la encargada, además de participar en la preparación de los viajes y cuidar del bienestar de los expedicionarios, de «descuerar» y embalsamar las aves más pequeñas. Además, una vez fallecido su esposo asumió la responsabilidad de concluir el fichaje y cuidar del buen estado de la colección.

Francisco Behn recorrió el país desde la alta cordillera de Arica hasta Tierra del Fuego y la Antártica. En estas salidas a terreno no sólo centró su atención en las aves sino que igualmente en la flora y fauna; recolectó plantas silvestres para el herbario del Instituto de Botánica de la Universidad de Concepción, y de sus dos expediciones a la Antártica obtuvo material para la Sección de Biología de ese mismo Instituto. Especial mención se debe hacer a su viaje a la isla Mocha en 1959, donde descubre una especie, hasta entonces, desconocida del degú (ratón) que es descrita en 1994 por R. Hutterer como *Octodon pacificus*.⁴

Las actividades y publicaciones de Francisco Behn sobre las aves de Chile (porque cada expedición cristalizaba en artículos, informes y charlas de extensión) lo llevaron a contactar e insertarse en el selecto grupo de investigadores que en el siglo pasado se dedicaron a la ornitología tanto en el país como en el extranjero. Destacan entre ellos los nombres de Rodolfo Amando Philipp B., Alfredo W. Johnson y Jack Goodall, autores del libro *Las aves de Chile: su conocimiento y sus costumbres*, como asimismo su amistad con Guillermo Millie, Jefe de la Sección Aves del Instituto de Biología Marina de la Universidad de Valparaíso en Viña del Mar, y con Dillman S. Bullock, Director del Museo «El Vergel», de Angol. Igualmente importante es su membrecía vitalicia en la Sociedad Alemana de Ornitología, como el permanente intercambio científico con los eminentes ornitólogos Erwin Stresemann y Günther Niethammer⁵.

⁴ Véase el estudio de R. Hutterer, «Island rodents: a new species of *Octodon* from Isla Mocha, Chile» publicado en 1994 en Hamburgo en la revista *Zeitschrift für Säugetierkunde* número 59 pp. 27-41.



EXPEDICIÓN ORNITOLÓGICA AL NORTE DE CHILE, EN BUSCA DE LA PARINA CHICA (*PHOENICOPARRUS JAMESI*). DE IZQUIERDA A DERECHA: ALFREDO JOHNSON, ERIKA THEUNE, BRYAN JOHNSON, FRANCISCO BEHN Y GUILLERMO MILLIE. 1957.

Ornithological expedition to northern Chile, looking for the Puna flamingo (*Phoenicoparrus jamesi*). From left to right: Alfredo Johnson, Erika Theune, Bryan Johnson, Francisco Behn and Guillermo Millie. 1957.

Las expediciones: un ejemplo

Entre enero y febrero de 1957 se realizó una expedición ornitológica cuidadosamente planificada a los altos cordones cordilleranos chileno-bolivianos (véase Behn et al. 1957).

Participaron en ella Francisco Behn, su esposa Erika Theune, Alfredo W. Johnson, su hijo Bryan y Guillermo Millie. El objetivo del viaje fue encontrar la parina chica (*Phoenicoparrus jamesi*), un pequeño flamenco que se consideraba extinto en esa época.

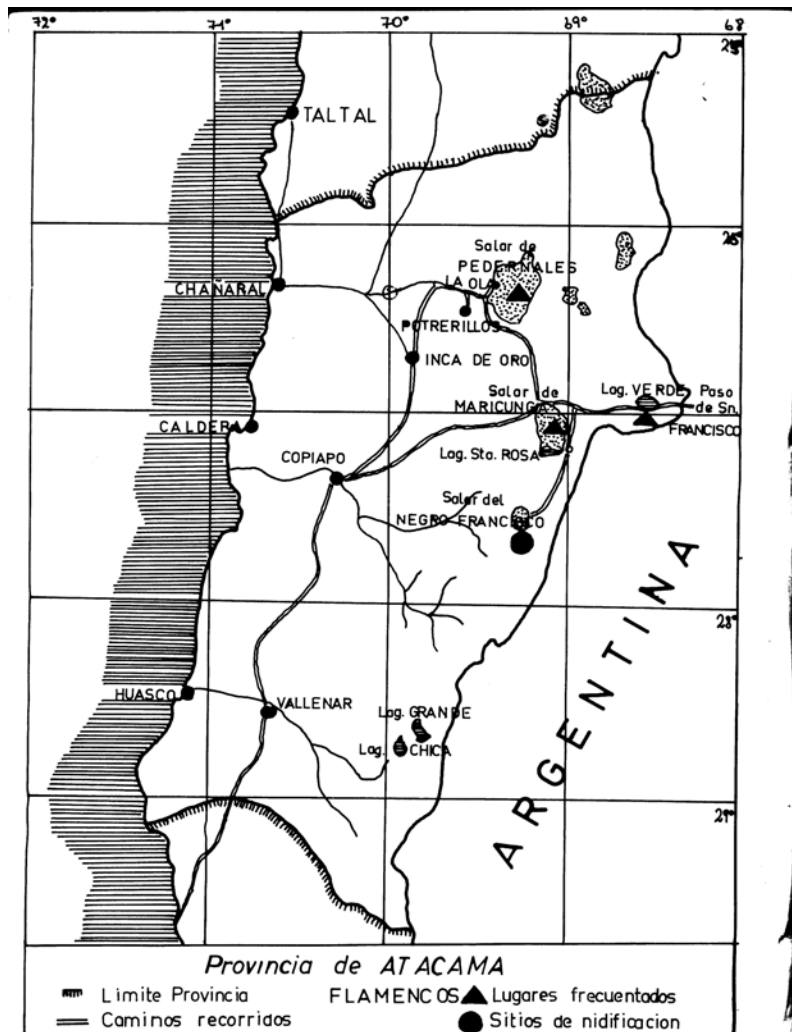
El viaje que apuntó a la exploración de tres áreas: el salar de Atacama, la laguna Colorada en Bolivia y el salar de Uyuni, resultó todo un éxito. Efectivamente, se logró encontrar el ave y además de sus nidos y los huevos, hasta entonces desconocidos. Y de igual manera se contribuyó al conocimiento de la distribución

⁵ Erwin Stresemann es autor, entre muchas otras publicaciones, de *Die Entwicklung der Ornithologie, von Aristoteles bis zur Gegenwart* [El desarrollo de la ornitología desde Aristóteles hasta el presente]. Berlin, F. W. Peters, 1951 y Günther Niethammer del clásico *Handbuch der deutschen Vogelkunde* [Manual de ornitología alemana]. Berlin, Akademische Verlagsgesellschaft, 1937, 1938, 1942.

de las tres especies de flamencos que se encuentran en Chile: el flamenco chileno (*Phoenicopterus chilensis*), parina grande (*Phoenicoparrus andinus*) y parina chica (*Phoenicoparrus jamesi*) (véase Johnson et al. 1958).

Entre las otras aves observadas merecen especial mención el aguilucho de la puna

(*Geranoaetus poecilochrous*⁶) y la perdicita boliviana (*Thinocorus rumicivorus bolivianus*) por primera vez vistas en Chile. Igualmente importante es el hallazgo del zorzal negro (*Turdus chiguanco anthracinus*) en Toconao, por cuanto se lo había creído un visitante tan sólo ocasional de nuestro territorio y la tagua cornuda (*Fulica cornuta*) en la laguna de Caritaya, es decir, en una zona que



CROQUIS DE LA EXPEDICIÓN AL NORTE DE CHILE.

Sketch of the expedition to northern Chile.

se pensaba habitada exclusivamente por la tagua gigante (*Fulica gigantea*).

Por cierto que estas expediciones hacia zonas que no obstante su aridez fascinan por la impresionante diversidad de sus colores, se desarrollaron en condiciones extremas, climáticas, viales y de altura. Es así como recuerda Erika Theune la enfermedad de altura que afectó a A.W. Johnson y el regreso de los expedicionarios cuando partieron en búsqueda de la parina chica: «llegaron bastante cansados pero felices porque habían encontrado el ave, su nido y los huevos. Pero daba pena ver el estado en que se encontraban; los había quemado el sol y su travesía por una amplia costra de sal los había lastimado hasta hacerlos sangrar»⁷.

La segunda etapa de esta expedición, esta vez a los salares de Pedernales, Maricunga y del Negro Francisco (véase el siguiente mapa), todos en la Región de Atacama, se llevó a cabo a comienzos de 1958. Viajaron Francisco Behn, Erika Theune, Guillermo Millie, la acuarelista Hanne Dunker y familiares. El propósito que se persiguió era continuar los estudios sobre la avifauna cordillerana del norte y, muy especialmente, de las tres clases de flamencos que habitan en Chile.

En cuanto a este último objetivo resultaba especialmente interesante el salar del Negro Francisco; escribía Francisco Behn: «Esta laguna que se halla a unos 4.100 metros sobre el mar, sus contornos están formados por costras de sal y fango y es, de muy difícil acceso, por lo que resulta muy acogedor para las aves que prefieren tales lugares⁸. Se encuentra habitado por miles de flamencos que lo han escogido para criar sus polluelos fuera del alcance de sus enemigos terrestres».

Sin embargo, entre los resultados obtenidos en la expedición se destaca el hallazgo de una gran colonia de taguas cornudas en la laguna Santa Rosa ubicada al sur del salar de Maricunga, a unos 3.700 metros sobre el mar. Al respecto llamó la atención de los investigadores su apéndice carnoso ubicado en la región frontal del cráneo y que se asoma por unos 30 mm por sobre el pico, los nidos levantados sobre zócalos de piedra de unos 70 a 80 cm de altura en medio de la laguna y cuya construcción parece ser una costumbre exclusiva de la especie, y su convivencia con otras aves algunas de las cuales, como el blanquillo (*Podiceps occipitalis juninensis*) que acostumbran construir sus nidos sobre los bordes de los zócalos abandonados o el pato juarjual (*Lophonetta specularioides alticola*) que se valen de ellos acomodándolos a las necesidades de su propia nidación (véase Behn & Millie 1959).

Los lugares visitados en el transcurso de esta expedición se hallan a una altura entre 3.300 el Salar de Pedernales y a 4.200 metros de altitud la laguna Verde. En una de sus notas escribe Francisco Behn: «Atravesamos parajes donde pudimos comprobar que aun en verano el termómetro baja en la noche a -9° C, y en los cuales por muchas decenas de kilómetros no se logra encontrar agua para beber, indudablemente se trata de la zona más desértica de nuestra cordillera».

La pasión de Francisco Behn fue desde siempre la naturaleza, en particular las aves, su dedicación y fuerte formación científica lo posicionaron rápidamente como uno de los referentes de la ornitología criolla durante el siglo pasado, lamentablemente su temprana muerte dejaron gran parte de su obra inconclusa, uno de sus mayores anhelos era, luego de su jubilación, dedicarse por entero al estudio de las aves y trabajar en su colección.

⁶ La validez taxonómica de esta especie está en discusión.

⁷ Recuerdos dactilografiados inéditos.

⁸ Recuerdos dactilografiados inéditos sobre la expedición.

LITERATURA CITADA

BEHN F & G MILLIE (1959) Beitrag zur Kenntnis des Rüsselblässhuhns (*Fulica cornuta* Bonaparte). Journal für Ornithologie 100(2): 119-131.

BEHN F, AW JOHNSON & GR MILLIE (1957) Expedición ornitológica a la cordillera del norte de Chile (enero-febrero 1957). Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción 32: 95-131.

JOHNSON AW, WF BEHN & WR MILLIE (1958) The Souths American flamingos. Condor 60: 289-299.

Recibido 23/05/2012; aceptado 20/10/2012