

Anfibios y Reptiles Encontrados Durante 1988 y 1989 en Cayo Paredón Grande, Archipiélago de Sabana-Camagüey, Cuba

ALBERTO R. ESTRADA

Instituto de Investigaciones Forestales, La Habana, Cuba

¹Dirección actual: PO Box 38030, San Juan, Puerto Rico, 00937-1030

ABSTRACT.—Cayo Paredón Grande is located on the northern side of Cayo Romano, approximately on 22 grades 29 minutes N and 78 grades 7 minutes W, with 8.7 Km² of territorial extension. The island's herpetological community is composed of three species of amphibians and 11 of reptiles. A list of the species is presented. Ecological distribution, habitat selection, and factors related to species survival through five kinds of forest are discussed.

RESUMEN.—Cayo Paredón Grande está situado en los 22°29' de latitud N y los 78°7' de longitud W, frente a la costa norte de Cayo Romano. Su extensión aproximada es de 8.7 Km² y su herpetofauna está constituida por tres especies de anfibios y 11 de reptiles. Se presenta una lista de la herpetofauna y se discute su distribución ecológica a través de cinco formaciones vegetales presentes en el cayo. Se discuten también los factores negativos que afectan la supervivencia de las especies.

INTRODUCCIÓN

El conocimiento sobre la fauna de vertebrados de los cayos que conforman el Archipiélago Cubano se ha enriquecido a partir de numerosas contribuciones publicadas desde mediados de la década de los años 30 (Cochran, 1934; Garrido, 1973a,b, 1976; Garrido y Schwartz, 1969; Garrido et al., 1986; Varona, 1970a, b, 1979, 1980, 1983; Varona y Garrido, 1970; Regalado, 1981; Acosta y Berovides, 1984; Acosta et al., 1988; Novo, 1985a, b; Llanes et al., 1987; Cubillas et al., 1988; Kirkconnell y Posada, 1988; Estrada, 1992, 1993a,b; Estrada y Novo, 1984; Estrada y Rodríguez, 1985; ICGC-ACC, 1990a-c).

En los últimos años los planes de desarrollo del turismo en Cuba han producido trascendentales cambios en el ambiente de los grupos insulares satélites de la Isla de Cuba. Entre estos cambios se cuentan la explotación forestal, la introducción de especies exóticas de mamíferos (primates, ungulados, lagomorfos y carnívoros), así como la construcción de carreteras mediante el relleno con rocas de zonas bajas de mar interior que separaban a los cayos de la isla mayor. A estos cambios se suman la construcción de hoteles en zonas litorales y de

extensas redes de carreteras que han eliminado impresionantes áreas del bosque remanente de una prolongada explotación. Algunas de las consecuencias más inmediatas han sido la pérdida de extensas áreas de manglar en algunos de los cayos conectados por carreteras que limitan seriamente el flujo de las mareas y promueven la circulación de organismos de todo tipo.

Por su cercanía a la Isla y la existencia de magníficas playas y dunas, así como atractivos fondos coralinos, la cayería o Archipiélago de Sabana-Camagüey, que se extiende desde la Península de Hicacos en la costa N de la provincia de Matanzas hasta la Punta de Maternillo en la provincia de Camagüey, (Fig. 1) ha sido la más afectada por el desarrollo del turismo desde 1988. La presente contribución recoge el inventario de las especies de anfibios y reptiles autóctonos observadas durante 1988 y 1989 en Cayo Paredón Grande, uno de los territorios insulares más septentrionales del archipiélago.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se efectuaron visitas al cayo entre el 8 y el 12 de Octubre de 1988 y entre el 14 y el 20 de Octubre de 1989. Las colectas de anfibios

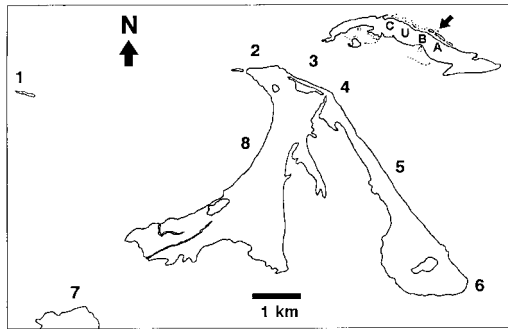


FIG. 1. Cayo Paredón Grande, toponimia: 1. Cayo Paredón de Lado, 2. Punta del Faro, 3. Playa del Norte, 4. Loma del Chino, 5. Playa Los Pinos, 6. Punta el Barril, 7. Cayo Romano, 8. Playa los Lirios.

y reptiles se realizaron durante el día y la noche a mano y eventualmente con la ayuda de cartuchos de munición extrafina (mostacilla) y un fusil calibre 22. Los ejemplares colectados fueron fijados y conservados en etanol al 70%. Fueron procesados un total de 75 ejemplares: siete de anfibios y 68 de reptiles. Además fueron revisadas las colecciones herpetológicas del Instituto de Ecología y Sistemática en la Ciudad de La Habana (CZACC) y las del Museo Nacional de Historia Natural de Cuba (MNHNCU). Las siglas MBZH-MLJ corresponden a las colecciones de Miguel L. Jaume depositadas en la colección CZACC. Las siglas CARE corresponden a la colección privada del autor.

Descripción de Cayo Paredón Grande

Cayo Paredón Grande está situado en los 22°29' de latitud N, los 78°7' de longitud W, frente a la costa N de la mitad occidental de Cayo Romano; ambos están unidos por un viaducto. Su extensión aproximada es de 8.7 Km² y está conformado por dos estrechas fajas de tierra: una orientada en dirección N-SE muy estrecha y otra más ancha orientada de N a S. Ambas están unidas en el extremo N formado por un acantilado coralino de 10 m de elevación y denominado Punta del Faro (Fig. 1). Al SE se localizan las playas del Norte y Los Pinos, formadas por dunas arenosas destacándose la llamada Loma del Chino de 10 m de elevación.

La denominación e identificación de las formaciones vegetales se realizó según Capote y Berazaín (1984). Las formaciones vegetales reconocibles en el cayo son: Complejo de vegetación de costa arenosa (CCA); Complejo de vegetación de costa rocosa (CCR); Matorral xeromorfo costero (MX); Bosque y herbazal de ciénaga (jucrales, BC); y Manglares (M).

La formación CCA se localiza en las zonas de playa arenosa y dunas. La formación CCR predomina en los acantilados de la Punta del Faro y en un pequeño islote que se encuentra al W de la misma. La vegetación formada por MX se extiende por detrás de las dunas y playas mezclándose en las zonas bajas con la formación BC, donde predominan los árboles de júcaro (*Bucida* sp.). Estos terrenos contienen abundantes guijarros planos y diente de perro, y se inundan durante los períodos lluviosos. En los terrenos más bajos y pantanosos se asientan los manglares (M), destacándose los yanales que son bosques formados predominantemente por la especie *Conocarpus erectus* y que forman la franja interior del manglar. Exceptuando los manglares, la altura máxima del estrato arbóreo no sobrepasa los 6 m.

La porción del cayo que se extiende al SE de Punta del Faro presenta una vegetación del tipo CCA sucedida por MX sobre suelo arenoso, con predominio de palmeras (*Coccothrinax littoralis*) y guao de costa (*Metopium brownii*) en el estrato arbóreo. La región al S del faro presenta vegetación CCR sobre las rocas y por detrás hay una franja de anchura muy variable ocupada por palmeras y guao con elementos mezclados de las formaciones MX y BC, destacándose en el estrato arbóreo las especies júcaro (*Bucida* sp.), almácigo (*Burcera simaruba*), y el guao.

HERPETOFAUNA

Anfibios

La comunidad de anfibios está compuesta por tres especies de las familias Bufonidae, Hylidae y Leptodactylidae. Se destaca la presencia de una especie *Eleutherodactylus*. Dos de las tres especies son

endémicas cubanas y todas presentan una amplia distribución en la Isla de Cuba.

Familia Bufonidae

Bufo peltacephalus Tschudi. Sapo común

Esta especie ha sido informada con anterioridad de otros cayos de Sabana-Camagüey: Cayo Santa María (Garrido, 1973a:45-46); Cayo Coco (Garrido, 1976:3) y Cayo Guajaba (Garrido, et al., 1986:9). También se encuentra en Cayo Romano (Estrada, inédito). La especie fue localizada en la región de Punta del Faro, pero habita también en zonas interiores y de la costa S del cayo. Es abundante en humedales.

Ejemplares examinados: Cayo Paredón Grande: Punta del Faro, CARE 677.

Familia Hylidae

Osteopilus septentrionalis Duméril y Bibron. Rana platanera

Es la única especie nativa de esta familia presente en el Archipiélago Cubano, y no es endémica de Cuba, ya que presenta poblaciones nativas en Las Bahamas y en otras islas fuera del territorio cubano (Schwartz y Henderson, 1991:148-151). Fue observada y escuchada en las edificaciones aledañas al faro. Es muy común en toda Cuba y en numerosos cayos. Aunque no fue localizada en otros puntos del cayo, es posible que esté presente en zonas interiores.

Ejemplares examinados: Cayo Paredón Grande: Punta del Faro, CARE 676.

Familia Leptodactylidae

Eleutherodactylus atkinsi atkinsi Dunn. Ranita goteadora

Especie endémica de Cuba, ya reportada para otros cayos del Archipiélago de Sabana-Camagüey: Cayo Las Brujas (Garrido, 1973a:46) y Cayo Coco (Estrada, 1993b:4-5). Fue encontrada en los alrededores del faro sobre suelo rocoso y arenoso desprovisto de vegetación. Es presumible que ocupe otras zonas interiores con vegetación herbácea y arbustiva, similar a como se le encuentra en Cayo Coco.

Ejemplares examinados: Cayo Paredón Grande: Punta del Faro, CARE 673-75, 678-79.

Reptiles

La comunidad de reptiles está constituida por 11 especies representativas de cinco de las 12 familias nativas no marinas de Cuba. Cuatro de las especies son endémicas cubanas.

Familia Gekkonidae

Tarentola americana americana Gray. Dormilona

Es una especie conocida de varios cayos y está ampliamente distribuida en la Isla de Cuba (Schwartz y Henderson, 1991:549-550) Esta especie frecuenta las regiones secas y cársicas con vegetación xeromórfica, farallones y cavernas. En Cayo Paredón Grande fue colectada durante la noche en las edificaciones adyacentes al faro.

La dormilona ha sido colectada en Cayo Coco en zonas con vegetación MX, ocupando sus refugios diurnos dentro de ramas huecas y bajo corteza de árboles. Esto hace posible que la especie se extienda hacia el interior de la zona S de Cayo Paredón Grande.

Ejemplares examinados: Cayo Paredón Grande: Punta del Faro, CARE 60675-76, 60693-94.

Familia Iguanidae

Anolis angusticeps angusticeps Hallowell. Lagartija

Es una especie no endémica del territorio cubano que presenta una amplia distribución en Cuba y sus cayos (Schwartz y Henderson, 1991:217-218). En casi todas las localidades costeras de Cuba y los cayos de la costa N, esta especie es localizable en los uverales (*Coccoloba uvifera*), además de presentarse en variadas formaciones vegetales en zonas interiores. Es una especie muy bien adaptada a la explotación de las ramas altas y finas de los árboles, a las bejuqueras, matorrales y arbustos. En Cayo Paredón Grande se le encontró casi con exclusividad sobre troncos de palmeras (*Coccothrinax littoralis*) en las zonas arenosas con vegetación MX.

Ejemplares examinados: Cayo Paredón Grande: CARE 60673, 60683-84, 60778, 60787.

Anolis jubar cocoensis Estrada y Garrido.
Lagartija de Cayo Coco

Es una especie endémica de Cuba, con una enorme variabilidad. Se reconocen 10 formas descritas como subespecies (Schwartz y Henderson, 1991:282-284.). Los machos de esta población presentan características merísticas, morfológicas y coloración similares a la subespecie *A. j. cocoensis* (Estrada y Garrido, 1989), principalmente el pliegue gular, que muestra una coloración naranja-rojizo o naranja-amarillento y una franja arqueada de color amarillo pálido o blanca que cruza sobre el color naranja.

Teniendo en cuenta la distancia que separa esta población de Cayo Coco (aproximadamente 9 Km) y por otro lado las distancias tan reducidas que separan a Cayo Romano de Paredón Grande, es pertinente considerar la situación taxonómica de la población de Cayo Romano. Los ejemplares colectados en Cayo Romano carecen de información referente al colorido en vida, por lo que no se pueden comparar los detalles de sus patrones cromáticos en vida. Debido a que los caracteres merísticos comentados por Garrido (1973c:42 y 45) para ejemplares de Cayo Romano quedan dentro de los extremos de variación establecidos para *cocoensis*, y que la coloración en alcohol del ejemplar macho CARE 60372 de Versailles, Cayo Romano, no se diferencia de la que muestran los ejemplares de *cocoensis*, es que consideramos a la población de Romano afín a la subespecie *A. j. cocoensis*.

Los ejemplares colectados en Punta el Barril (Fig. 1) estaban ocupando perchas sobre troncos de palmeras (*Coccothrinax littoralis*) entre uno y dos metros de altura sobre el suelo. Iguales perchas y alturas fueron observadas para ejemplares al S de Punta del Faro, aunque en esta zona también se localizaron ejemplares por encima de los dos metros sobre ramas horizontales de *Bucida* sp.

Ejemplares examinados: Cayo Paredón Grande: CZACC 3965, CARE 60674, 60680, 60682, 60685, 60786; Punta el Barril, CARE 60686-90; Vereda de Playa los Lirios, CARE 60789-91. Cayo Romano: Versailles CZACC 3968, CARE 60372-73. Cayo Coco: CZACC 2170; Cueva del Javalí, CARE 60612.

Anolis pumilus Peters. Lagartija

Especie endémica de Cuba con dos subespecies (Schwartz y Henderson, 1991:234-235). Se localiza en zonas interiores del cayo con vegetación del tipo MX y en lugares donde esta vegetación se mezcla con elementos del BC. Garrido (1975, 1988) menciona que los ejemplares de Cayo Santa María y Cayo las Brujas tienen el pliegue gular color melocotón o naranja con las escamas interiores blancas (IZ2720-24, 3096). La identidad taxonómica de estas poblaciones permanece confusa, sobre todo si consideramos que los patrones de conducta comentados por Garrido (1988) para los ejemplares de Jobo Rosado (inseparables morfológicamente de los individuos de los cayos Las Brujas y Santa María), son más afines con los observados por él mismo en individuos de *A. centralis*. Los machos de Cayo Paredón Grande (CARE 60696-97 y 60771), presentaron un coloración naranja-rojizo, con el ángulo anterior blanco y las escamas interiores amarillentas, y un colorido general en el cuerpo donde predomina el gris con manchas y líneas marrón, blancas y negras.

Ejemplares examinados: Cayo Paredón Grande: CARE 60696-98, 60771, 60777; Vereda de Playa los Lirios, CARE 60788.

Anolis sagrei sagrei Duméril y Bibron.
Lagartija

Este es sin lugar a dudas el reptil más común en Cuba. La especie no es endémica cubana ya que se conocen poblaciones en numerosas islas fuera de los límites del territorio cubano (Schwartz y Henderson, 1991:333-338).

En Cayo Paredón Grande, este lagarto ocupa las zonas marginales de la vegetación MX y zonas como los yanales interiores dentro de la formación de manglares (M). En zonas con vegetación de tipo CCA y CCR se localiza en las hierbas, plantas rastreras y sobre las rocas. Este es el caso de un islote rocoso con vegetación CCR al W de Punta del Faro y denominado Paredón de Lado. En las áreas ocupadas por la vegetación MX, ocurre sintópica con *A. jubar cocoensis*, usando como perchas los troncos de palmeras y otros árboles.

Ejemplares examinados: Cayo Paredón Grande: CARE 60664-65, 60701-02, 60681, 60785; Punta el Barril, CARE 60691; Playa los Lirios, CARE 60792.

Cyclura nubila nubila Gray. Iguana.

La iguana no es una especie endémica cubana, aunque la subespecie nominativa se considera endémica (Schwartz y Henderson, 1991:396-398). No es muy abundante en el cayo. En la segunda expedición localizamos seis individuos en igual cantidad de días. De estos cuatro eran juveniles o subadultos. A pesar de las favorables condiciones que el cayo presenta: hábitat apropiado y la ausencia de cerdos, perros y otros mamíferos ferales, no se encuentran con facilidad los rastros ni heces fecales como es habitual en localidades donde viven poblaciones abundantes de esta especie. No se capturaron ejemplares.

Leiocephalus stictigaster septentrionalis Garrido. Bayoya

Es una especie endémica de Cuba con 12 subespecies descritas, ampliamente distribuida por el territorio cubano (Schwartz y Henderson, 1991:452-454). Fue observada y colectada en las zonas de vegetación CCA y MX.

Ejemplares examinados: Cayo Paredón Grande:

Familia Teiidae

Ameiva auberi orlandoi Schwartz y McCoy. Correcostas o culebrina

Especie no endémica de Cuba, con una amplia distribución y sorprendente variabilidad en el archipiélago, con 28 subespecies descritas para Cuba (Schwartz y Henderson, 1991:182-186). Garrido y Jaume (1984:40) informaron la subespecie *orlandoi* de los cayos Santa María, Caimán del Faro, Las Brujas y Francés, así como la zona costera del W de la Isla de Turiguanó. Las diferencias que sustentan la separación subespecífica de las distintas poblaciones se basa en caracteres cromáticos y en detalles del patrón de rayas dorsales, coloración de la garganta y pecho, y la talla. Los siete ejemplares examinados no se diferencian en el patrón y coloración de los ejemplares

de los cayos Santa María, Caimán del Faro, Guillermo y Coco.

Ejemplares examinados: Cayo Paredón Grande: CARE 60666-68, 60671-72, 60676-77. Cayo Coco: MNHNCU 144-45, 529; CZACC 10100-104. Cayo Guillermo: CZACC12618. Cayo Francés: CZACC1217, 1219-20, 1223, 1225-28. Cayo Caimán del Faro: 12621-22; 1224, 1227, 1229. Cayo Santa María: CZACC 10144.

Familia Colubridae

Alsophis cantherigerus schwartzi Lando y Williams. Jubo.

Especie ampliamente distribuida en Cuba y cayos adyacentes. Se han descrito cuatro subespecies del territorio cubano y cuatro fuera de Cuba (Schwartz y Henderson, 1991:569-572). Varios ejemplares fueron observados en diferentes puntos del cayo, correspondientes con las formaciones vegetales de los tipos CCA, CCR, MX y BC.

Ejemplares examinados: Cayo Paredón Grande: Playa del Norte, CARE 60793. Cayo Coco: MNHNCU 465-69.

Familia Tropidophidae

Tropidophis melanurus Schlegel. Majacito bobo.

No es una especie endémica cubana, aunque se han descrito tres subespecies exclusivas de Cuba (Schwartz y Henderson, 1991:638-639). Luego del informe de la especie para Cayo Coco (Estrada, 1993b) esta es la segunda cita de la especie para un cayo de la costa norte de Cuba. El ejemplar fue capturado durante la noche sobre las rocas al pie de la torre del faro. Hasta disponer de más ejemplares preferimos no asignarla a ninguna de las subespecies descritas.

Ejemplares examinados: Cayo Paredón Grande: CARE 60692.

Tropidophis pardalis Gundlach. Majacito.

Especie endémica de Cuba (Schwartz y Henderson, 1991:640-641) que no fue observada en ninguna de nuestras expediciones al cayo. Schwartz y March (1960:69-70) mencionan un ejemplar MBZH sin número de Cayo Paredón Grande. Este ejemplar

está actualmente en la colección CZACC y fue colectado por P. Borro en Junio de 1956. Garrido (1976:3-4) refiere una cita sobre un ejemplar extraído del buche de un arriero (*Saurotera merlini*) de Cayo Coco; ambos constituyen las únicas citas de esta especie para cayos del Archipiélago Cubano.

Ejemplares examinados: Cayo Paredón Grande: CZACC 12058 = MBZH-MLJ 789.

Reconocimiento.—Quiero expresar mi agradecimiento a los colegas Arturo Kirkconnell y Raúl Cabrera del Museo Nacional de Historia Natural por su ayuda en el trabajo de campo, y a los trabajadores de la Empresa Nacional de Protección de la Flora y la Fauna en Ciego de Avila por su apoyo logístico.

REFERENCIAS

- Acosta, M., y V. Berovides. 1984. Ornitocenosis de los Cayos Coco y Romano, Archipiélago de Sabana Camagüey, Cuba. *Poeyana*, 274:1-10
- Acosta, M., M. E. Ibarra, y E. F. Fernández. 1988. Aspectos ecológicos de la avifauna de Cayo Matías (Grupo Insular de los Canarreos, Cuba). *Poeyana*, 360:1-11.
- Capote, R. P., y R. Berazaín. 1984. Clasificación de las formaciones vegetales de Cuba. *Rev. Jardín Bot. Nac.*, 5(2):27-75.
- Cochran, D. M. 1934. Herpetological collection from the West Indies made by Dr. Paul Bartch under the Walter Rathbone Bacon Scholarship 1928-1930. *Smithsonian Misc. Coll.*, 92(7):1-48.
- Cubillas, S., A. Kirkconnell, R. M. Posada, y A. Llanes. 1988. Aves observadas en los cayos Rosario y Cantiles, Archipiélago de los Canarreos, Cuba. *Misc. Zool.*, 38:1-2.
- Estrada. 1992 Lista de Anfibios y Reptiles de Cayo Saetía, Costa N de Mayarí, Holguín, Cuba. *Conn. Cort. Zool.*, pp.14-15.
- Estrada, A. R. 1993a. Herpetofauna del Archipiélago de los Canarreos, Cuba. *Poeyana*, 431:1-19.
- Estrada, A. R. 1993b. Anfibios y reptiles de Cayo Coco, Archipiélago de Sabana-Camagüey, Cuba. *Poeyana*, 432:1-21.
- Estrada, A. R., y J. Novo. 1984. Reptiles y aves de Cayo Inés de Soto, Archipiélago de los Colorados, Pinar del Río, Cuba. *Misc. Zool.*, 23:1.
- Estrada, A. R., y R. Rodríguez 1985. Lista de Vertebrados terrestres de Cayo Campos, Archipiélago de los Canarreos, Cuba. *Misc. Zool.*, 28:1-2.
- Estrada, A. R., y O. H. Garrido. 1989. Nueva subespecie de *Anolis jubar* (Lacertilia: Iguanidae) para Cayo Coco y la loma de Cunagua, Ciego de Avila, Cuba. *Biología*, 4(1):71-79.
- Garrido, O. H. 1973a. Anfibios, reptiles y aves del Archipiélago de Sabana-Camagüey, Cuba. *Torreia*, nueva serie, 27:1-72.
- Garrido, O. H. 1973b. Nuevas subespecies de reptiles para Cuba. *Torreia*, nueva serie, 30:1-28.
- Garrido, O. H. 1973c. Distribución y variación de *Anolis homolechis* Cope (Lacertilia: Iguanidae) en Cuba. *Poeyana*, 120:1-68.
- Garrido, O. H. 1975. Distribución y variación de *Anolis argillaceus* Cope (Lacertilia: Iguanidae) en Cuba. *Poeyana*, 142:1-28.
- Garrido, O. H. 1976. Aves y reptiles de Cayo Coco, Cuba. *Misc. Zool.*, 3:3-4.
- Garrido, O. H. 1988. Nueva especie para la ciencia de *Anolis* (Lacertilia: Iguanidae) para Cuba. *Doñana, Acta Vertebrata*, 12 (1)41-49.
- Garrido, O. H., y M. L. Jaume. 1984. Catálogo descriptivo de anfibios y reptiles de Cuba. *Doñana, Acta Vertebrata*, 11(2):5-128.
- Garrido, O. H., y A. Sachwartz. 1969. Anfibios, reptiles y aves de Cayo Cantiles. *Poeyana*, 67:1-67.
- Garrido, O. H., A. R. Estrada, y A. Llanes, 1986. Anfibios, reptiles y aves de Cayo Guajaba, Archipiélago de Sabana-Camagüey, Cuba. *Poeyana*, 328:1-34.
- ICGC, y ACC. 1990a. Estudio de los grupos insulares y zonas litorales del Archipiélago Cubano con fines turísticos. Tomo 2. Cayos Mégano Grande, Cruz, Romano y Guajaba. Editorial Científico Técnica, La Habana, 270 pp.
- ICGC, y ACC. 1990b. Estudio de los grupos insulares y zonas litorales del Archipiélago Cubano con fines turísticos. Tomo 3. Cayos Guillermo y Coco. Editorial Científico Técnica, La Habana, 190 pp.
- ICGC, y ACC. 1990c. Estudio de los grupos insulares y zonas litorales del Archipiélago Cubano con fines turísticos. Tomo 4. Cayos Francés, Cobos, Las Brujas, Ensenachos y Santa María. Editorial Científico Técnica, La Habana, 166 pp.
- Kirkconnell, A., y R. M. Posada. 1988. Adiciones a la avifauna de Cayo Romano. *Misc. Zool.*, 37:4.
- Llanes, A., A. Kirkconnell, y R. M. Poada. 1987. Nuevos reportes de fechas de aves migratorias para Cuba. *Misc. Zool.*, 36:1-2.
- Novo, J. 1985a. Nido comunal de *Anolis angusticeps* (Sauria: Iguanidae) en Cayo Francés, Cuba. *Misc. Zool.*, 26:3-4.
- Novo, J. 1985b. Algunos datos reproductivos sobre *Tarentola americana* (Sauria: Gekkonidae) en Cuba. *Misc. Zool.*, 28:2-3.
- Regalado, P. 1981. El género *Torreornis* (Aves: Fringillidae) descripción de una nueva especie de Cayo Coco, Cuba. *Centro Agrícola*, 2:87-112.
- Schwartz, A., y R. W. Henderson. 1991. Amphibians and Reptiles of the West Indies. Descriptions, Distributions, and Natural History. University of Florida Press, i-xvi + 714 pp.
- Schwartz, A., y R. J. Marsh. 1960. A review of the *paradis-maculatus* complex of boid genus *Tropidophis* of West Indies. *Bull. Mus. Comp. Zool.*, 123(2):49-84.
- Varona, L. S. 1970a. Nueva especie y nuevo subgénero de *Capromys* (Rodentia: Cavimorpha). *Poeyana*, serie A(73):1-18.

- Varona, L. S. 1970b Descripción de una nueva especie de *Capromys* del Sur de Cuba (Rodentia: Cavimorpha). Poeyana, serie A(74):1-16.
- Varona, L. S. 1979. Subgénero y especie nuevos de *Capromys* (Rodentia: Cavimorpha) para Cuba, Poeyana, 194:1-33.
- Varona, L. S. 1980. Una nueva subespecie de *Capromys pilorides* (Rodentia: Capromyidae). Mem. Soc. Cien. Nat. La Salle, 40(114):141-148.
- Varona, L. S. 1983. Nueva subespecie de Jutía Conga *Capromys pilorides* (Rodentia: Capromyidae). Carib. J. Sci., 19(3-4):77-79.
- Varona, L. S., y O. H. Garrido. 1970. Vertebrados de los cayos de San Felipe, Cuba, incluyendo una nueva especie de Jutía. Poeyana, serie A(75)1-25: