

FRUITS OF JOCUMA (*MASTICHODENDRUM FOETIDISSIMUM*) AS FOOD ITEM OF PIGEONS AT ZAPATA SWAMP, CUBA

E. GODINEZ Y R. OVIEDO

*Instituto de Ecología y Sistemática, Academia de Ciencias de Cuba,
Apartado Postal 8010, Código Postal 10800, Habana 8, Cuba*

Since 1988 we have used a combination of mist-net captures, counts, and vegetation measurements to evaluate the avifauna and its habitat at the Zapata Swamp (González et al. 1990). The White-crowned Pigeon (*Columba leucocephala*) has frequently been seen there during our fieldwork in different sampling localities. Although this pigeon was not trapped at the Zapata study area before February 1992, at that time two pigeons were captured, suggesting an increase in numbers of birds, perhaps related to feeding activities. White-crowned and Plain (*Columba inornata*) pigeons were observed eating fruits of jocuma (*Mastichodendrum foetidissimum*). Also, a White-crowned Pigeon regurgitated several jocuma fruits while it was being banded and measured at Zapata Swamp (H. González, pers. comm.). Jocuma trees are abundant in the new sampling localities (Bermeja, El Brinco, Caleta del Toro y Caleta Buena). There was a good fruit crop of this species during this capture period. Jocuma's fruits have a relatively high biomass, so this component of semi-deciduous forest could play an important role as food during the dry season in

the Zapata Swamp. Fruits of *Bursera simaruba*, *Ficus* spp., *Bumelia salicifolia*, and *Exothea paniculata* were also present in the forest, although pigeons were not observed feeding on them during our study period. Godinez (1992) has recorded about 20 food items of White-crowned Pigeon in Cuba, but mostly during the rainy season.

LITERATURE CITED

- Gonzalez, H., J. Sirois, M. K. McNicholl, P. B. Hamel, E. Godinez, R. D. McRae, M. Acosta, D. Rodriguez, C. Marcos, and J. Hernandez. 1990. Preliminary results of a cooperative bird-banding project in the Zapata Swamp, Cuba, January 1988. *Can. Wildl. Serv. Progr. Notes*, 187. 8 pp.
- Godinez, E. 1992. Situación de las poblaciones de *Columba leucocephala* (Aves: Columbidae) en Cuba entre 1979 y 1987. Instituto de Ecología y Sistemática. 89 pp. (Unpublished).

SEGUNDA LIBERACION EXPERIMENTAL DE PALOMAS SABANERAS EN CIDRA, PUERTO RICO

CARLOS R. RUIZ-LEBRÓN¹, DANIEL J. GALÁN-KERCADÓ¹ Y RAÚL A. PÉREZ-RIVERA²

¹Departamento de Recursos Naturales y Ambientales, San Juan, Puerto Rico 00906 y

²Universidad de Puerto Rico, Departamento de Biología, Humacao, Puerto Rico 00791

La Paloma Sabanera o Ceniza (*Columba inornata*) es un ave mediana de aproximadamente 320 gramos de peso y unas 15 pulgadas de longitud. Esta especie es endémica de las Antillas Mayores y se considera amenazada en toda su distribución (Pérez-Rivera 1990). La subespecie de Puerto Rico (*C. i. wetmorei*) está concentrada principalmente en la parte centro-este de la isla desde Gurabo hasta Aibonito. Los números poblacionales del ave han fluctuado a través de los años en el área de Cidra y pueblos circundantes (Pérez-Rivera y Ruiz Lebrón 1992, U.S. Fish and Wildlife Service 1982). Los estimados más recientes tienden a indicar que quedan en la isla unos 500 individuos (Ruiz-Lebrón et al. 1994). El hábitat de esta especie se encuentra totalmente en terrenos privados (Ruiz-Lebrón y Pérez-Rivera 1991). Los principales problemas de la Paloma Sabanera son: la destrucción de hábitat, la cacería clandestina y el robo de pichones (Pérez-Rivera y Collazo 1976; Pérez-Rivera 1989, 1990). Dado los diversos problemas del ave en el estado silvestre, en el 1983 se decide comenzar un programa para propagar la especie en cautiverio con fines de utilizar la progenie para reintroducirla en áreas protegidas de Puerto Rico (Conser y Pérez-Rivera

1988). Para este propósito se establece un acuerdo cooperativo entre la Universidad de Puerto Rico (Campus de Humacao), el Departamento de Recursos Naturales y Ambientales de Puerto Rico y el Servicio de Pesca y Vida Silvestre de los Estados Unidos. Para el 1989 se habían producido más de 100 pichones de sabaneras a partir de 20 fundadores traídos de Cidra (Pérez-Rivera 1989). Para ese mismo año ya contábamos con seis parejas produciendo pichones de manera natural. Un total de 27 de las aves procreada fueron criadas por estas parejas.

El 1 de marzo de 1993, 10 palomas (5 de cada sexo) criadas en cautiverio por sus propios padres, fueron llevadas a la jaula de liberación en las facilidades de la Farmacéutica Smithkline Beecham en Cidra, Puerto Rico. Las palomas estuvieron un período de acondicionamiento de cinco semanas para: (1) reconocer y alimentarse de frutos naturales, (2) acostubrase al clima de Cidra, (3) acostubrase a los transmisores colocados en su espalda y (4) adquirir confianza al área de liberación. El 5 de abril de 1993 se abrió la puerta para que salieran 8 de las 10 palomas al estado silvestre. Las 2 restantes se devolvieron al aviario de Humacao debido a la