

COMUNICACION:

Passer Domesticus* (Gorrión Común) en Honduras

Miguel Avedillo * *

Aparición

El día 5 de mayo del presente año observé por primera vez dos hembras y un macho de **Passer domesticus** (Gorrión Común) en la Escuela Agrícola Panamericana (EAP) de El Zamorano (Honduras). A partir de esa fecha y hasta el momento de redactar esta comunicación 5 de diciembre he seguido ininterrumpidamente observando dicha especie, con las características a continuación se indican.

Habitat y Comportamiento

Dentro del campus de la EAP, he observado la especie en dos lugares separados por una distancia aproximada de 500 m. en línea recta.

a. En el primero de estos dos lugares la he seguido observando casi a diario. Dicho lugar está situado en el centro del "campus", con una superficie aproximada de dos hectáreas en donde están ubicadas las siguientes edificaciones de tipo colonial (construidas a base de piedra, madera y teja): dormitorios de los alumnos (parte final), clínica, comedor estudiantil y "tortillería". El grupo de individuos afincado aquí lo forman unas cuatro parejas que tienen querencia preferencial por la zona comprendida entre la parte posterior de la clínica y la "tortillería". Manifiestan un comportamiento bastante gárrulo, posándose frecuentemente en un grupo de árboles formado por: **Casuarina equisetifolia**, **Roystonea regia**, **Eucalyptus camanduensis**, **Mangifera indica** y **Erythrina fusca**; y alguna vez, saliendo a los márgenes de esa área posándose en **Callistemon lanceolatus** y **Enterolobium cyclocarpum**. Casi a diario, en las horas centrales del día, he podido observar de uno a siete individuos comiendo desperdicios a la entrada de la "tortillería" (maíz molido y restos de la masa de maíz usados en la preparación de las tortillas).

* **Passeriformes: Ploceidae (Passerinae).**

** Profesor Asociado, Departamento de Administración y Economía Agrarias, Escuela Agrícola Panamericana.

En el atardecer, les he visto con frecuencia acomodarse para dormir en los racimos secos de algunos **R. regia**, cuya acumulación de racimos secos es considerable para ofrecerles la cobertura protectora a la que la especie tiene afición para la dormida. Dos veces, en pleno día, he podido ver a una pareja también entrando y saliendo de unos racimos secos de **R. regia** con un comportamiento como de preparación o busca de lugar para nidificar. En otra ocasión, un grupo de unos 25 individuos (el más numeroso observado hasta ahora) se encontraba en **E. Camdulensis** al atardecer; pareciera que pueden existir tres o cuatro colonias distribuidas en la EAP y que se hacen gregarias ocasionalmente en el crepúsculo.

b. En el segundo lugar, las observaciones han sido más ocasionales por estar fuera del área normalmente frecuentada por el autor. En tres ocasiones he observado una pareja en esta otra área, que tiene una superficie aproximada de un cuarto de hectárea y está localizada en los aledaños de la parte anterior de la bodega general de la EAP. Las aves se encontraban posadas en **Capinus saponaria** y **Guazuma ulmifolia**. En una de esas ocasiones, un macho cazaba un insecto de unos dos centímetros que parecía ser un **Formicoidea** alado (frecuentes en mayo, en el inicio de la temporada de lluvias); en otra ocasión, dos individuos cantaban simultáneamente en **S. saponaria**.

Posible Origen

La especie **P. domesticus** fue introducida en Norteamérica en 1852 desde Europa, extendiéndose rápidamente por Estados Unidos (1) y alcanzando Canadá y México. En 1953 su límite sur llegaba localmente hasta Guerrero (2); pero a comienzos de esta década es citada como común en el sur de México (4) y llegando ya, aunque con frecuencia sólo local, hasta Chiapas (8).

El único registro para la parte norte de Centroamérica, en Guatemala, parece ser el de Alden citado por Peterson y Chalif (8), quien la señala local en Chichicastenango. Con tal base, se ha postulado su posible extensión futura siguiendo la Carretera Panamericana (8).

La procedencia más segura para los individuos observados en la EAP sería esa de Chichicastenango, que se encuentra a una distancia aproximada de la EAP de 455 km. en línea recta sobre el mapa. De ser así, en su expansión, la especie habrá ya colonizado muy probablemente la parte suroriental de Guatemala, el norte de El Salvador, y la parte suroccidental de Honduras.

En compañía de algunos otros profesores de la EAP, hemos estado colectando especímenes de la avifauna hondureña * en la zona occidental del país (Copán: diciembre de 1975 y Lago Yojoa: septiembre de 1975 y octubre de 1976), y no hemos observado nunca la especie. También hemos colectado anteriormente en otros lugares de la parte norte (Lancetilla) y central (El Zamorano, Montaña Uyuca, San Francisco y otros) de Honduras, sin haber encontrado nunca la especie. Sin embargo, como estas salidas para colectar son muy ocasionales (una o dos veces al año) y el trabajo se realiza en áreas silvestres, sería poco probable que hubiésemos tenido oportunidad de encontrar la especie aunque tenga ya algunas colonias establecidas en ciudades o pueblos a nivel local. Igualmente, con bastante frecuencia, hacemos observaciones en la misma EAP (donde hemos colectado también reiteradamente) por lo cual es poco probable que existiera en la EAP con anterioridad a los últimos días de abril del presente año.

Los trabajos más completos realizados sobre la avifauna centroamericana de la zona tienen ya más de diez años, pero no citan tampoco a la especie ni en El Salvador (10) ni en Honduras (7).

El otro lugar próximo de posible procedencia, donde la especie está establecida, es Cuba (5); allí es el ave más común en todas las poblaciones, después de su introducción a mediados del siglo pasado. La posibilidad de que las aves observadas en la EAP procedan de Cuba no es descartable aunque sí se puede considerar menos probable que la procedencia de Chichicastenango, ya que la distancia a esa isla es aproximadamente de 1000 km en línea recta sobre el mapa (más del doble que a Chichicastenango) y el 75% de esa distancia representa travesía sobre el Mar Caribe. En el Caribe es común también en otras islas más alejadas como Jamaica y Sto. Thomas (3), que por las mismas razones anteriores resultan aún menos probables que Cuba como origen de los individuos aparecidos en Honduras.

En la parte septentrional más próxima de Suramérica no existe la especie, ni en Venezuela (9) ni en Colombia (6).

Posible Evolución

Por el comportamiento mostrado a lo largo de este período de siete meses (5 de mayo a 5 de diciembre), pareciera que

* Estos trabajos se vienen desarrollando desde 1972, con fines puramente científicos, para colaborar en las investigaciones que lleva a cabo el Dr. Charles G. Sibley del Peabody Museum of Natural History (Yale University).

la colonia se ha adaptado perfectamente a las condiciones ambientales de la EAP.

El habitat ofrecido por la EAP se podría considerar como el óptimo para que la colonia actual prospere, tanto en el aspecto climático como en la facilidad para procurarse alimento y nidificación. La EAP se encuentra localizada en el Valle del Río Yeguaré, en El Zamorano (14°00' - 87°02' - 850 m), tiene un clima "templado húmedo" (Cw) según la clasificación climática de Köppen y un medio ambiente caracterizado como "bosque seco tropical" (Td) según la clasificación de zonas de vida de Holdridge. El "campus" central de la EAP tiene una superficie aproximada de 40 ha, con unos 200 edificios diversos de tipo colonial (construidos a base de piedra, madera y teja) dispersos por todo el área en la que se mantienen amplias zonas arboladas y ajardinadas. Rodeando el "campus" central hay 700 ha de cultivos de granos, leguminosas, frutales, hortalizas y pastos, y en las partes más externas limítrofes predominan las laderas de pino.

Debido a la prohibición de la caza y a la política de protección de la vida silvestre, las aves son muy comunes en el "campus" central y en los campos de cultivo de la EAP. Hay algunas especies dentro del "campus" central que son muy comunes en el habitat de la EAP invadido por **P. domesticus**, con las cuales muy posiblemente va a ir estableciendo alguna competencia, dado que poseen hábitos de actividad vital (principalmente alimentación y nidificación) parcialmente competitivos con la especie invasora. De esas especies, las más comunes y más potencialmente competitivas serían: **Columbina talpalcoti**, **Quiscalus mexicanus**, **Campylorhynchus rufinucha** y **Turdus grayi**. Se ha visto a **P. domesticus** compartir con las dos primeras especies la zona de alimentación próxima a la "tortillería" de la EAP, mostrándose alerta y esquivo frente a **Q. mexicanus**. También, se le ha observado querellando con **C. rufinucha**, y auyentando a individuos de **Carduelis psaltria** de los **C. equisetifolia** que constituyen su frecuente lugar de descanso.

Sin embargo, por lo óptimo del habitat, el proteccionismo y la prohibición de caza en el "campus", y por el carácter de colonizador agresivo de **P. domesticus** es de esperar una rápida colonización de la EAP y su progresiva expansión al resto del país y hacia el sur de Centroamérica. Esto último se puede ver muy favorecido por el hecho de que la EAP es atravesada por el nuevo ramal de la Carretera Panamericana que por el interior de Honduras enlaza la frontera nororiental de Nicaragua con Tegucigalpa, y como consecuencia con el resto del país, en el que podrá encontrar amplias zonas con características adecuadas para su aclimatación.

Seguridad de la Comunicación

La posibilidad de error de esta comunicación es no muy escasa sino prácticamente nula. Para calificar de imposible un supuesto error de identificación me permito anotar lo siguiente: Para facilitar la corroboración de las observaciones, he estado distribuyendo varias veces por semana semilla de mijo y maíz molido en la zona de alimentación frente a la "tortillería", e invité al profesor de zoología de la EAP, M. S. Daniel E. Meyer, para que verificara mi identificación, lo que hizo efectivamente sirviendo así como atestiguante.

SUMMARY

COMUNICATION: *Passer domesticus* (House sparrow) in Honduras.

The house sparrow, ***Passer domesticus***, is reported for the first time from Honduras. Observations are made relating to the behavior and possible origin of the colonizing individuals. Some potencial avian competitors are mentioned.

REFERENCIAS:

1. AUSTIN, O. L. Birds of the world. New York, Golden Press, 1961. 316 p.
2. BLAKE, E. R. Birds of Mexico, a guide for field identification, Chicago, University of Chicago Press, 1953. 644 p.
3. BOND, J. Birds of the West Indies. Boston, Houghton Mifflin, 1961. 256 p.
4. DAVIS, L. I. A field guide to the birds of México and Central America. Austin and London, University of Texas Press, 1972. 282 p.
5. GARRIDO, O. H. y MONTAÑA, F. G. Catálogo de las aves de Cuba. La Habana, Academia de Ciencias de Cuba, 1975. 149 p.
6. MEYER DE SCHAUENSEE, R. The birds of Colombia and adjacent areas of South and Central America. Narberth, Pennsylvania, Livingston Publishing (Academy of Natural Sciences of Philadelphia), 1964. 427 p.

7. MONROE JUNIOR, B. L. A distributional survey of the birds of Honduras. Anchorage, American Ornithologists' Union, 1968. 458 p.
8. PETERSON, R. T. y CHALIF, E. L. A field guide to mexican birds and adjacent Central America. Boston, Houghton Mifflin, 1973. 298 p.
9. PHELPS, W. H. y PHELPS JUNIOR, W. H. Lista de las aves de Venezuela con su distribución Tomo: I, parte II. Caracas, Boletín de la Sociedad Venezolana de Ciencias Naturales 24 (104 y 105); 5-479. 1963.
10. RAND, A. L. y TAYLOR, M. A. Manual de las aves de El Salvador. 2 ed. San Salvador, Editorial Universitaria, 1961. 308 p.