

ARBOLES IMPORTANTES EN LA DIETA DE LAS AVES

GUARUMO (*Cecropia spp*)

Fam. Moraceae

J.E.S.



Un árbol en fructificación siempre es un atractivo para las aves frugívoras estrictas y aquellas que complementan su dieta con frutas.

Algunas especies de higueros (*Ficus spp*) son el maná para las aves, así en el bosque nuboso de Monteverde podemos observar más de 100 aves alimentándose al mismo tiempo, cuando estos árboles están en plena fructificación. Otro árbol que es visitado por un gran número de especies de aves es el guarumo, razón por la cual Skutch lo llamó “ **el árbol más amigable para las aves**”.

Las diferentes especies de guarumos las encontramos distribuidas desde las tierras bajas hasta alturas medias en ambas vertientes, pero es en los bosques tropicales lluviosos y en los húmedos de las alturas medias donde representan un recurso alimenticio muy importante para las aves.



Además los guarumos son también muy beneficiosos por ser plantas pioneras que rápidamente cubren los barrancos, áreas deforestadas, bordes de caminos, aperturas dentro del bosque. Sus características hojas peltadas que crecen en estratos, amortiguan la caída de las gotas de lluvia y además estas enormes hojas coriáceas forman una cobertura en el suelo que disminuyen el efecto de la escorrentía y el efecto erosivo del agua.

Los guarumos producen espigas que tienen cientos de diminutos frutos,

verdes al principio, luego se tornan rojos al ir madurando desde el extremo distal, aunque es difícil ver frutos rojos porque las aves no los dejan madurar, algunas se los comen cuando van sazando.



Son tan diversas las aves que se alimentan de guarumo en tamaño, morfología, grupos taxonómicos y que por lo tanto exhiben diferentes tipos de comportamiento alimenticio, reflejando sus adaptaciones anatómicas, así las aves de patas fuertes se deslizan espiga abajo para coger los frutos maduros o próximos a madurar, por ej. loros y tangaras.

extremo y van partiendo trozos de las espigas.

Aves pesadas como las chachalacas deben posarse en el peciolo de una hoja cercana para alcanzar las espigas.

Un rasgo interesante de los guarumos y que reflejan la complejidad de asociaciones simbióticas que caracterizan al trópico es su relación con hormigas Azteca, que viven en su tronco hueco y que los defienden de los folívoros. Por otro lado ellas son recompensadas con los corpúsculos Mullerianos, de color blanquecino, ricos en proteínas, que crecen en el tronco cerca de donde brotan las hojas.



Varias especies de aves se alimentan de estos corpúsculos: *Setophaga petechia*, *Setophaga pensylvanica*, *Cardinalina pusilla*, *Vermivora chrysoptera*, *Vermivora citrina*, *Oreothlypis pitiayumi*, *Oporornis philadelphia*, *Coereba flaveola*, *Tangara girola*, *Chrysothlypis chrysomelas*, *Tiaris olivacea*, *Sporophila americana*, *Synallaxis brachyura*, *Pseliophorus tubialis*, *Euphonia minuta*, *Euphonia annae*, *Euphonia luteicapilla*.

Durante el período seco en el bosque tropical seco cuando escasean los insectos, varias especies de carpinteros como *Melanerpes hoffmanni*, *Dryocopus lineatus* y *Campephylus guatemalensis* se alimentan principalmente de hormigas





de los guarumos.

Los guarumos son árboles preferidos como sitio de descanso y de anidación de los pájaros estaca: *Nyctibius grandis* y *Nyctibius griseus*, pues la coloración del tronco y ramas en diferentes tonos de grises son un perfecto “escondite” para estas especies. Además las ramas horizontales con hendiduras son utilizadas para anidar.



Aves que se alimentan de los frutos del guarumo:

Cracidae: *Ortalis cinereiceps*, *Crax rubra*, *Penelope purpurascens*.

Columbidae: *Patagioenas nigrirostris*, *Patagioenas flavirostris*, *Patagioenas speciosa*.

Psittacidae: *Amazona autumnalis*, *Amazona farinosa*, *Brotogeris jugularis*, *Pionus senilis*, *Pyrilla haematotis*, *Aratinga nana*,

Pyrrhura hoffmanni.

Ramphastidae: *Pteroglossus torquatus*, *Pteroglossus frantzii*, *Ramphasos sulfuratus*, *Ramphasos swainsonii*, *Aulacorhynchus prassinus*.

Semnornithidae: *Semnornis frantzii*.

Bucconidae: *Bucco bourcierii*.

Tyrannidae: *Myiozetetes similis*, *Myiozetetes granadensis*.

Thraupidae: *Thraupis episcopus*, *Thraupis palmarum*, *Tangara larvata*, *Tangara icterocephala*, *Tangara florida*, *Tangara inornata*, *Tangara girola*, *Tangara lavinia*, *Phlogothraupis sanguinolenta*, *Ramphocelus passerinii*, *Ramphocelus costaricensis*, *Chlorothraupis carmioli*, *Dacnis venusta*, *Dacnis cayana*, *Chlorophanes spiza*, *Chrysothlypis chrysomelas*, *Tachiphonus delatrii*.

Parulidae: *Cardinalina peregrina*,

Fringillidae: *Euphonia gouldi*, *Euphonia minuta*, *Euphonia luteicapilla*, *Euphonia hirundinacea*,
Euphonia laniirostris.

Emberizidae: *Sporophila aurita*

Cardinalidae: *Saltator maximus*, *Saltator coerulescens*, *Saltator atriceps*, *Caryothraustes
poliogaster*, *Piranga rubra*, *Piranga olivacea*.

Icteridae: *Psarocolius montezuma*.

Los guarumos además son árboles ornamentales, podríamos decir que su silueta identifica al trópico,. Los arbolitos son muy comunes y fáciles trasplantar y no requieren cuidados especiales.

“quien siembra un árbol cosecha aves”