



## *Cecropia glaziovii* Snethl. & *Cecropia tessmannii* Mildbr., l'arbre à fourmis

Les *Cecropia* sont des arbres des forêts secondaires d'Amérique tropicale s'élevant à plus de dix mètres du sol. Ils sont munis d'une couronne de grandes feuilles palmées blanc argenté en dessous.

Plusieurs espèces de *Cecropia* sont myrmécophiles, on les appelle « arbre à fourmis ».

La myrmécophilie définit les multiples relations qui existent entre les fourmis et les plantes.

Ces relations comportent deux aspects, d'une part l'hébergement des fourmis (*Azteca* pour le *Cecropia*) dans des cavités foliaires ou caulinaires et d'autre part leur nutrition à partir de corpuscules ou sécrétions.

Chez le *Cecropia*, la plante offre à la fois le gîte et la nourriture.

Les fourmis pénètrent dans la plante au sommet d'un entre-nœud où la paroi amincie est facile à percer. Puis elles habitent dans les tiges creuses en perçant les membranes de séparation des entre-nœuds pour les faire communiquer.

Pour la nourriture, les fourmis se nourrissent de petits corps (corpuscules) produits par la plante, sur des coussinets poilus, situés à la base des pétioles. Ces corpuscules qui contiennent des substances huileuses et protéiniques sont facilement détachés et emportés par les fourmis. De nouveaux corpuscules sont formés au fur à mesure qu'ils sont mangés par les fourmis.

En échange les fourmis *Azteca* défendent féroce­ment l'arbre contre les envahisseurs. Elles repoussent les attaques des *Atta* (fourmis coupe-feuilles), de même qu'elles tuent les lianes qui grimpent sur le tronc en les mâchant. Par contre elles tolèrent la présence de nombreuses autres espèces d'insectes, d'oiseaux et de mammifères.



© CJBN, *Cecropia glaziovii* Snethl.

