

forte odeur de *Tapinoma* dès qu'on les inquiète, et c'est cette sécrétion de leurs glandes anales qui les rend si redoutables. Je les ai vu mettre ainsi en désarroi et en fuite une armée d'*Eciton hamatum* bien plus gros qu'elles et armé d'un aiguillon.

Les *Azteca* font leur nid soit dans des arbres creux, soit en carton, sur les troncs ou les branches d'arbres. Leurs nids de carton sont très élégants, suspendus autour des derniers rameaux, parmi les feuilles (voir Tab. II. fig. 3) (*Azteca chartifex*), ou à des branches plus fortes en forme de cône renversé ou de stalactite, ou encore adossés à un tronc ou à une branche en forme d'outre, avec le bas renflé et le haut plus ou moins raminci. Ces nids, surtout les grands, adossés aux troncs ou à de grosses branches, ont une surface curieusement sculptée, c'est à dire que le carton y forme des bas reliefs en forme de larmes géantes et aplaties. Les nids sont en général élargis et arrondis en bas, atténués en haut. On distingue par cet aspect les nids d'*Azteca* des nids de termites dans la forêt. Souvent ils sont à une grande hauteur qui empêche de les atteindre. Pour m'en procurer un pareil, j'ai dû faire abattre au machète un grand *Cecropia*, par notre guide. Quelques-uns étaient assez bas pour être atteints. Le carton de ces nids est délicat et friable, varie du reste selon les espèces. Tandis que l'*A. chartifex*, r. *multinida*, fait des nids gros comme le poing, d'autres espèces en forment de fort grands. J'en ai mesuré un (*Azteca lacrymosa*) de 70 centimètres de hauteur sur 40 cm. de largeur et 20 cm. d'épaisseur, adossé au tronc d'un arbre.

Les *Azteca* forment souvent des colonies sur le même arbre, c'est à dire que la même fourmilière y construit plusieurs nids qui demeurent en relations constantes d'amitié les uns avec les autres. Des observateurs superficiels ont pris ces nids pour des nids de termites envahis par des fourmis. Il n'est cependant pas difficile de les distinguer de ceux des termites arboricoles qui sont beaucoup plus durs et ont une autre architecture interne et externe. L'enveloppe lacrymiforme des nids d'*Azteca* cartonnières est formée d'une mince couche de carton qui ménage de nombreuses ouvertures cachées comme des meurtrières sous les "larmes" citées plus haut, de sorte qu'on ne les voit qu'en regardant obliquement. Les cases et galeries périphériques du nid sont plus ou moins aplaties et cette partie est très fragile. Au centre par contre, les cases sont plus arrondies et le carton est plus consistant.

Un grand nombre d'autres *Azteca* vivent dans les arbres creux. Il m'a été en somme impossible, faute de temps et d'instruments, de constater si ces dernières font oui ou non un nid en carton dans l'intérieur de l'arbre, comme le *Lasius fuliginosus* et le *Liometopum microcephalum* d'Europe. Cela ne paraît pas être le cas de l'*Azteca mülleri*, observée par Fritz Müller, mais l'*Azteca constructor*, Emery, construit un nid de carton dans les cavités de son *Cecropia*. Je considère la chose comme probable pour les espèces qui n'offrent pas de symbiose ou d'adaptation spéciale. Dans un arbre creux à S. Antonio, j'ai pu sortir un peu de carton du nid d'une *Azteca*. C'est la seule fois que cela m'a été possible. J'ai enfin observé deux espèces d'*Azteca* dont l'une habite sur les rochers de la forêt dans des galeries de carton qui serpentent sur