

leur petite taille et à l'exiguité de leur nid, ces Insectes peuvent arriver à leur fin en transportant le sable grain par grain. Du reste, même chez ces petites formes, l'appareil existe souvent à l'état rudimentaire et peut encore rendre quelques services.

CONCLUSIONS.

1° La plupart des grandes Fourmis arénicoles sont pourvues d'un appareil, le *psammophore*, destiné à retenir et transporter le sable.

2° Ce psammophore est composé : 1° des *mandibules*, dont l'insuffisance est compensée par, 2° plusieurs rangées de longues soies, les *macrochètes* (macrochètes du clypeus, des mandibules, de la gula, du mentum et des palpes), auxquels s'ajoutent parfois, 3° les *palpes maxillaires* et, 4° l'évidement de la face inférieure de la tête.

3° La situation du psammophore varie avec sa composition suivant les espèces. Il est rejeté en arrière chez la plupart des Myrmiciniés, plus en avant, entre les mandibules, chez certains *Myrmecocystus* et plutôt en avant des mandibules chez *Componotus mystaceus* et ses variétés.

4° Les Fourmis chargent le sable dans leur psammophore en s'aidant des mandibules, de la tête, des pattes antérieures et parfois de l'abdomen.

5° Le développement du psammophore est en raison directe de la richesse arénifère et de la sécheresse du milieu.
