

Ces parasites sociaux permanents sans ouvrières sont toujours des fourmis petites et relativement rares, ce qui se comprend très bien en vue des circonstances spéciales qui doivent se rencontrer pour la réussite de l'adoption d'une reine parasite par son hôte.

D'après Wheeler (5, et 6) on connaissait en 1923 seulement 16 espèces, distribuées dans tout le monde (*), auxquelles on peut ajouter *Matria Bruchi*, parasites de *Phcidole obtuso-pilosa*, provenant de Alta Gracia, où elles furent trouvées par Bruch, et décrites par Santschi en 1926.

De toutes ces espèces celle dont on connaît mieux les moeurs c'est *Anergates atratulus*, habitant l'Europe. Elle parasite *Tetramorium coespitum*. Le mâle est aptère, d'une couleur jaune pâle sordide, d'aspect nymphal, avec l'extrémité du gaster courbée en bas.

La femelle est ailée et pigmentée, presque noire.

L'union sexuelle se produit dans les galeries du nid entre frères et soeurs (adelphogamie) et la femelle fécondée s'envole pour parasiter un nouveau nid de *Tetramorium*. En général les ouvrières de *Tetramorium* ne se montrent pas hostiles aux femelles d'*Anergates* et même les conduisent quelques fois au nid, mais refusent les mâles qu'on cherche d'y introduire artificiellement et les éloignent du nid. Au contraire les ouvrières des nids déjà parasités prennent plus de soins pour les mâles nés dans leur nid que pour les femelles.

Quelques nids vigoureux de *Tetramorium* refusent non seulement les mâles mais aussi les femelles d'*Anergates*. (Forel 2 et Wheeler, 4).

Les moeurs de *Wheeleriella Santschii* ont été étudiées par Santschi en Tunisie et publiées par Forel qui a décrit l'espèce (Forel 2 et Wheeler, 5).

Elle parasite les nids de *Monomorium Salomonis*.

La femelle de *Wheeleriella*, après la fécondation, rôde sur le sol à la recherche d'un nid de *Monomorium*. Quand elle est près de l'entrèe

(*) Liste des parasites sociaux sans ouvrières:

Parasites	Hôtes	Région habitée
<i>Sympheidole cleobra</i>	<i>Phcidole ceres</i>	Néartique
<i>Epipheidole inquilina</i>	id.	id.
<i>Parapheidole Belli</i>	<i>Phcidole</i>	Malgache
<i>Sifolinia laurac</i>	id.	Paléartique
<i>Anergatides Kohli</i>	<i>Phcidole melancholica</i>	Etiopienne
<i>Matria Bruchi</i>	<i>Ph. obtuso-pilosa</i>	Néotrope
<i>Wheeleriella Santschii</i>	<i>Monomorium Salomonis</i>	Paléartique
<i>W. adulatrix</i>	<i>M. subnitidum</i>	id.
<i>W. Wroughtoni</i>	<i>M. indicum</i>	id.
<i>Epoecus Pergandei</i>	<i>M. minimum</i>	Néartique
<i>Epixenus Andrei</i>	<i>M. venustum</i>	Paléartique
<i>E. Biroi</i>	<i>M. creticum</i>	id.
<i>Myrmica myrmecocœna</i>	<i>Myrmica lobicornis</i>	id.
<i>Myrmica myrmecocœna</i>	<i>Tetramorium caespitum</i>	id.
<i>Hagioeremus Schmitzi</i>	<i>Tapinoma erraticum</i>	id.
<i>Bruchomyrma acutidens</i>	<i>Phcidole titidula Strobli</i>	<i>Wheeleriella</i>
<i>Pseudoatta argentina</i>	<i>Acromyrmex Lundii</i>	Néartique
<i>Plagiolepis nuptialis</i>	<i>Plagiolepis custodiens</i>	Etiopienne